

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ  
ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ  
ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ:**

**«Ενεργειακή αναβάθμιση του “ΠΟΣΕΙΔΩΝΙΟΥ” Ναυταθλητικού  
Κέντρου Θεσσαλονίκης»**

**Συνολικού Προϋπολογισμού : 2.421.185,92 €**

**(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%)**

**ΜΑΡΤΙΟΣ 2025**





# Περιεχόμενα

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ: .....	1
«ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ “ΠΟΣΕΙΔΩΝΙΟΥ” ΝΑΥΤΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ» .....	1
ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 2.421.185,92 €.....	1
(ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α. 24%) .....	1
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ .....	3
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	5
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	6
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	7
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	8
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	11
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	11
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ .....	13
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....</b>	<b>14</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	14
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης .....	14
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης .....	14
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων .....	14
2.1.4 Γλώσσα.....	15
2.1.5 Εγγυήσεις.....	15
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων .....	16
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	16
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	16
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής .....	17
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	18
Κριτήρια Επιλογής.....	24
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	24
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....	24
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	25
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης .....	25
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία .....	26
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	27
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....	27
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα .....	28
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΆΘΕΣΗΣ .....	36
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης .....	36
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών .....	38
2.4 ΚΑΤΆΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	39
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	39
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	39
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....	42
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	42
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά .....	43
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	43
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	44
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	45
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....</b>	<b>47</b>
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	47



3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών .....	47
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών .....	47
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	49
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	51
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ .....	52
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	55
<b>4.</b>	<b>ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>56</b>
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ) .....	56
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΪΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	57
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	57
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	58
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	58
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	59
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>60</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	60
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	61
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	63
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	63
<b>6.</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>64</b>
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	64
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	64
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΌΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ .....	67
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	68
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ .....	68
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ .....	69
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>71</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	71
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ .....	82
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ) .....	94
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....	132
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....	138
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....	141
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	148
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ .....	177
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙX – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ .....	196
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ X – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ .....	197



# ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

## 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090249465
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης <sup>1</sup>	
Ταχυδρομική διεύθυνση	Ανδρέα Παπανδρέου 37, Τ.Θ.15106
Πόλη	Μαρούσι Αττικής
Ταχυδρομικός Κωδικός	15180
Χώρα <sup>2</sup>	Ελλάδα
Κωδικός NUTS <sup>3</sup>	EL522
Τηλέφωνο	213 131 6013
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	<a href="mailto:vsaitis@gga.gov.gr">vsaitis@gga.gov.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες <sup>4</sup>	Σαΐτης Βασίλης
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="https://minsports.gov.gr/">https://minsports.gov.gr/</a>
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL) <sup>5</sup>	

### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι <sup>6</sup> το Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού/ Γενική Γραμματεία Αθλητισμού και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση, Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης<sup>7</sup>

### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.<sup>8</sup>

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι δημόσιες υπηρεσίες στον Τομέα του Αθλητισμού. Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το Ελληνικό δίκαιο ήτοι η κείμενη νομοθεσία και οι κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως : του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και

<sup>1</sup> Άρθρο 53 παρ. 2 περ. α του ν. 4412/2016

<sup>2</sup> Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>3</sup> Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>4</sup> Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου, η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016

<sup>5</sup> Εφόσον υπάρχει και για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>6</sup> Αναφέρεται το είδος της Α.Α., πχ Υπουργείο, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Νοσοκομείο, Δήμος, ΑΕ του Δημοσίου κλπ και αν αποτελεί "κεντρική κυβερνητική αρχή (ΚΚΑ)" ή "μη κεντρική αναθέτουσα αρχή" κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

<sup>7</sup> Αναφέρεται σε ποια υποδιαίρεση του δημόσιου τομέα ανήκει η Α.Α.: α) Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης, Υποτομέας ΟΤΑ, Υποτομέας ΟΚΑ) ή β) Δημόσιος Τομέας (Πλην Γενικής Κυβέρνησης) κατά τις υποδιαίρεσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14.

<sup>8</sup> Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα ΙΙ (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.



Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1, της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές», του ν. 3886/2010 (Α' 173) «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L335)», , του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο» », του π.δ. 39/2017 " Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών", του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση», του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...», του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις", του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών, του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις.

### Στοιχεία Επικοινωνίας<sup>9</sup>

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.<sup>10</sup>
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από:  
την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): <https://minsports.gov.gr> .
- δ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) : [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

## 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

### Χρηματοδότηση της σύμβασης<sup>11</sup>

Φορέας χρηματοδότησης της σύμβασης είναι το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027», κωδ. Σ.Α. 2023ΕΠ00870142.

Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από το Ε.Τ.Π.Α. (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης), καθώς η πράξη «Ενεργειακή Αναβάθμιση του "Ποσειδώνιου" Ναυταθλητικού Κέντρου Θεσσαλονίκης» έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Στήριξη της πράσινης και αειφόρου ανάπτυξης στην Κεντρική Μακεδονία» σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. 4474/02-10-2023 Πρόσκληση με τίτλο «Ενεργειακή αναβάθμιση δημοσίων κτηρίων και υποδομών περιφερειακής και τοπικής αρμοδιότητας στην Κεντρική Μακεδονία (μεταφερόμενα έργα)» με κωδικό

<sup>9</sup> Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

<sup>10</sup> Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί για τα αναφερόμενα στο α) συμπληρώνεται: «Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στην διεύθυνση (URL) : .....»

<sup>11</sup> Το περιεχόμενο της παραγράφου διαμορφώνεται ανάλογα με την πηγή χρηματοδότησης (Πρβλ. παρ. 2 περ. ζ του άρθρου 53 του ν.4412/16 όπως διαμορφώθηκε με το άρθρο 16 του ν. 4782/21)



πρόσκλησης 048.2.1.3 της Ε.Υ.Δ. του Ε.Π. «Κεντρική Μακεδονία» και με βάση την με αρ. πρωτ. 5732/01-12-2023 Απόφαση Ένταξης του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας και έχει λάβει κωδικό MIS 6004260.

### 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Η Πράξη θα υλοποιηθεί με τη σύναψη σύμβασης προμήθειας και εγκατάστασης κατά την έννοια του άρθρου 2 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Η Πράξη περιλαμβάνει την προμήθεια και εγκατάσταση, στο Ποσειδώνιο Ναυταθλητικό Κέντρο Θεσσαλονίκης των εγκαταστάσεων ή/και συστημάτων που περιγράφονται συνοπτικά στον ακόλουθο πίνακα, αναλυτικά δε στα τεύχη :

1./ «Μελέτη Η/Μ Παρεμβάσεων ΕΞΕ - Τεχνικές Προδιαγραφές», 2./ «Μελέτη Η/Μ Παρεμβάσεων ΕΞΕ - Τεχνική Περιγραφή», 3./ «Φωτοτεχνικές Μελέτες», 4./ «Η/Μ Μελέτη Τριπαραγωγής - Τεχνικές Προδιαγραφές», 5./ «Η/Μ Μελέτη Τριπαραγωγής - Τεχνική Περιγραφή», 6./ «Μελέτη Συστήματος Τριπαραγωγής - Στατική Μελέτη Βάσης», 7./ «Σχέδια (Βάση Θεμελίωσης, Διάγραμμα Ροής, Μονογραμμικό Διάγραμμα Σύνδεσης, Οδούσεις Δικτύων)», 8./ «Τεύχος Προϋπολογισμού».

A/A	ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ
1.	Εγκατάσταση Τριπαραγωγής Ηλεκτρισμού Θερμότητας και Ψύξης	1.286.500,00 €
2.	Αντικατάσταση Συμβατικών Φωτιστικών ή/και Λαμπτήρων με αντίστοιχους Τεχνολογίας LED	380.109,60 €
3.	Αντικατάσταση του υφιστάμενου αερόψυκτου ψύκτη με νέο καλύτερης ενεργειακής απόδοσης	290.000,00 €
4.	Προμήθεια και Εγκατάσταση Ισοθερμικών Καλυμμάτων στις Κολυμβητικών Δεξαμενές	133.920,00 €
5.	Προμήθεια και εγκατάσταση BEMS	270.209,64 €
6.	Αντικατάσταση υφιστάμενων κυκλοφορητών και αντλιών θέρμανσης/ψύξης με νέους οδηγούμενους από inverters - τοποθέτηση θερμοστατικών διακοπών	60.446,68 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24%</b>		<b>2.421.185,92 €</b>

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 31711120-0 Μετατροπείας Μορφών Ενέργειας, 31500000-1 Φωτιστικός Εξοπλισμός & Ηλεκτρικοί Λαμπτήρες, 42961200-2 Σύστημα Εποπτικού Ελέγχου και Απόκτησης Δεδομένων ή ισοδύναμο, 43324100-1 Εξοπλισμός Πισίνας

Προσφορές υποβάλλονται **ΜΟΝΟ** για το σύνολο των ειδών της σύμβασης.

Η Γενική Γραμματεία Αθλητισμού εκτίμησε ορθότερη την ανάθεση της σύμβασης, για την χ προκειμένου να επιτευχθεί η συντομότερη αλλά και οικονομικότερη λύση για την Διοίκηση και το δημόσιο συμφέρον.

**Η διάρκεια της σύμβασης είναι δώδεκα (12) μήνες από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης.**

Στο πέρας της προμήθειας και εγκατάστασης του συστήματος τριπαραγωγής εκδίδεται από την αρμόδια επιτροπή πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του συστήματος αυτού. Με την έκδοση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής του εν λόγω συστήματος, αρχίζει η περίοδος υποχρεωτικής συντήρησης του



συστήματος τριπαραγωγής, η οποία ταυτίζεται με το χρόνο εγγύησης λειτουργίας που έχει προσφέρει ο ανάδοχος κατά τη διαγωνιστική διαδικασία στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης.

Μετά την ολοκλήρωση της προμήθειας και εγκατάστασης γίνεται η οριστική παραλαβή της σύμβασης.

Εάν ο ανάδοχος προσφέρει χρόνο εγγύησης μεγαλύτερο των τριάντα έξι (36) μηνών, ο επιπλέον χρόνος προστίθεται στο χρόνο της σύμβασης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 1.952.569,29 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: € 2.421.185,92) ΦΠΑ

**Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην καταβολή του ποσού που περιλαμβάνεται στην προσφορά σύνδεσης της μονάδας ΣΗΘΥΑ με το δημόσιο δίκτυο διανομής ηλεκτρικής ενέργειας του ΔΕΔΔΗΕ και μέχρι του ποσού των 5.000 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.24% καθώς και στην καταβολή του ποσού που περιλαμβάνεται στην προσφορά σύνδεσης της μονάδας ΣΗΘΥΑ με το δημόσιο δίκτυο διανομής φυσικού αερίου της ΕΔΑ Θεσσαλονίκης και μέχρι του ποσού των 45.000 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.24%**

## 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν, και ιδίως<sup>12</sup>:

του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"

του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37

του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337

του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,

του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)

του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών

<sup>12</sup> Η αναθέτουσα αρχή προσαρμόζει την παρ. 1.4 και τους όρους της διακήρυξης με βάση το αντικείμενο της σύμβασης και την κείμενη νομοθεσία, όπως ισχύει κατά την έναρξη της διαδικασίας ανάθεσης. Σε περίπτωση νομοθετικών μεταβολών και έως την επικαιροποίηση του παρόντος υποδείγματος από την Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. οι αναθέτουσες αρχές έχουν την ευθύνη αντίστοιχης προσαρμογής των εν λόγω όρων.





του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,

του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημοσίων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»

του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ./τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»<sup>13</sup>, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»<sup>14</sup>.

του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»

της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας, : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075

της με 64233/08.06.2021 (Β'2453/09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».

της υπ. αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44),

της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».

της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92).

του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»

του ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.

του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»

του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»

της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,

του ν. 4914/2022 (Α'61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»

<sup>13</sup> Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)

<sup>14</sup> Επισημαίνεται ότι, όπως προβλέπεται στο αρ. 65 του ν. 4172/2013, οι σχετικές υπουργικές αποφάσεις εκδίδονται κάθε έτος. Πρβλ. τις με αριθμ.1024/2018 (Β 542) & ΠΟΛ1173/2017 (Β 4049) σχετικές αποφάσεις του Υπουργού Οικονομικών.



του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,

του π.δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,

του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,

του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,

του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,

του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,

του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,

του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,

του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,

του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,

της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,

της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,

της με αρ. πρωτ. 4474/02-10-2023 Πρόσκλησης (Κωδ. Πρόσκλησης: 048.2.1.3 – Α/Α Πρόσκλησης ΟΠΣ: 4597) με τίτλο «Ενεργειακή αναβάθμιση δημοσίων κτηρίων και υποδομών περιφερειακής και τοπικής αρμοδιότητας στην Κεντρική Μακεδονία (μεταφερόμενα έργα)» για την υποβολή προτάσεων στο πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027»

της με αρ. πρωτ. ΓΑ/35868/25.10.2023 Απόφασης του Αναπληρωτή Υπουργού Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού, για την Υποβολή πρότασης της Πράξης: «Ενεργειακή Αναβάθμιση του “ΠΟΣΕΙΔΩΝΙΟΥ” Ναυταθλητικού Κέντρου Θεσσαλονίκης» στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία» με τίτλο «Ενεργειακή αναβάθμιση δημοσίων κτηρίων και υποδομών περιφερειακής και τοπικής αρμοδιότητας στην Κεντρική Μακεδονία (μεταφερόμενα έργα)»

του με ID 13894/29-11-2023 11:54 Τεχνικό Δελτίο Πράξης του Δικαιούχου ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ προς την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης για την ένταξη της πράξης στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το με ID 17965/15-02-2024 Τεχνικό Δελτίο Πράξης



της με αρ. πρωτ. ΕΥΔ/ΕΠ Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας 5732/01-12-2023 (ΑΔΑ:ΨΦΔΦ7ΛΛ-Κ8Β) Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας, για την ένταξη της Πράξης «Ενεργειακή Αναβάθμιση του “ΠΟΣΕΙΔΩΝΙΟΥ” Ναυταθλητικού Κέντρου Θεσσαλονίκης», με κωδικό ΟΠΣ 6004260 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027»

της από 06/08/2024 δημοσίευσης Πρόσκλησης Διαβούλευσης των Τευχών Τεχνικής Περιγραφής και Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια και εγκατάσταση της Πράξης με Τίτλο: «Ενεργειακή Αναβάθμιση του “ΠΟΣΕΙΔΩΝΙΟΥ” Ναυταθλητικού Κέντρου Θεσσαλονίκης», με μοναδικό κωδικό 2024ΔΙΑΒ28836 και ημερομηνία λήξης 21/08/2024

της αριθ. ΥΠΠΟΑ/96905/09-03-2021 (ΑΔΑ: 6Χ124653Π4-ΥΞ3) απόφασης του Υφυπουργού Πολιτισμού και Αθλητισμού με θέμα «Έγκριση για την υλοποίηση της πράξης με τίτλο «Ενεργειακή Αναβάθμιση του “ΠΟΣΕΙΔΩΝΙΟΥ” Ναυταθλητικού Κέντρου Θεσσαλονίκης», με Σύμβαση η οποία θα ανατεθεί σύμφωνα με τις διατάξεις που εφαρμόζονται στις συμβάσεις προμηθειών του ν. 4412/2016

της με αρ. πρωτ. 4238/22.10.2024 Απόφασης της ΕΥΔ/ΕΠ Κεντρικής Μακεδονίας με την οποία εγκρίνεται το παρόν τεύχος διακήρυξης

της με αρ. πρωτ. ΓΓΑ/6790/17-03-2025 (ΑΔΑ :625Σ46ΝΚΠΔ-ΔΘ2) Απόφασης του Υπηρεσιακού Γραμματέα Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού περί έγκρισης της Διακήρυξης,

τα τεύχη των μελετών της σύμβασης που αφορούν στην **προμήθεια και εγκατάσταση**, στο Ποσειδώνιο Ναυταθλητικό Κέντρο, των υλικών- εξοπλισμού & των εγκαταστάσεων ή/και συστημάτων και ειδικότερα:

Τα τεύχη 1./ «Μελέτη Η/Μ Παρεμβάσεων ΕΞΕ - Τεχνικές Προδιαγραφές», 2./ «Μελέτη Η/Μ Παρεμβάσεων ΕΞΕ - Τεχνική Περιγραφή», 3./ «Φωτοτεχνικές Μελέτες», 4./ «Η/Μ Μελέτη Τριπαραγωγής - Τεχνικές Προδιαγραφές», 5./ «Η/Μ Μελέτη Τριπαραγωγής - Τεχνική Περιγραφή», 6./ «Μελέτη Συστήματος Τριπαραγωγής - Στατική Μελέτη Βάσης», 7./ «Σχέδια (Βάση Θεμελίωσης, Διάγραμμα Ροής, Μονογραμμικό Διάγραμμα Σύνδεσης, Οδεύσεις Δικτύων)», 8./ «Τεύχος Προϋπολογισμού».

Της υπ' αριθμ Α.Π. : ΓΓΑ/3165/06-02-2025 (ΑΔΑ: 9ΔΗ146ΝΚΠΔ-ΠΧΕ) Απόφασης του Υπηρεσιακού Γραμματέα Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού με θέμα «Έγκριση διενέργειας ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού για την πράξη με τίτλο: «Ενεργειακή Αναβάθμιση του “ΠΟΣΕΙΔΩΝΙΟΥ” Ναυταθλητικού Κέντρου Θεσσαλονίκης».

Της υπ' αριθμ ΓΓΑ/3403/10.02.2025 (ΑΔΑ:634Μ46ΝΚΠΔ-ΨΕ9). Απόφασης του Υπηρεσιακού Γραμματέα Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού με θέμα : «Συγκρότηση Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων ανοικτού διεθνούς διαγωνισμού για τη πράξη «Ενεργειακή αναβάθμιση του “ΠΟΣΕΙΔΩΝΙΟΥ” Ναυταθλητικού Κέντρου Θεσσαλονίκης».

## 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 06/05/2025 και ώρα 10:00 π.μ.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr))

## 1.6 Δημοσιότητα

### A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη<sup>15</sup> της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 19/03/2025. στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (3570d679-2182-4ac2-bd16-222f35e6f433 – 01). [συμπληρώνεται επίσης αριθμός και ημερομηνία δημοσίευσης, εφόσον είναι γνωστά]

<sup>15</sup> Άρθρο 65 παρ. 1 του ν. 4412/2016 : Η προκήρυξη περιλαμβάνει τις πληροφορίες που προβλέπονται στο Παράρτημα V του Προσαρτήματος Α' υπό τη μορφή τυποποιημένου εντύπου (έντυπο 2 Παραρτήματος II : Προκήρυξη Σύμβασης του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L296/1)



## B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο <sup>16</sup>

Η προκήρυξη<sup>17</sup> και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 362072 [εφόσον είναι γνωστός], και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

~~Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).~~

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο<sup>18, 19, 20</sup>, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016:

.....

*[συμπληρώνεται ο ελληνικός τύπος (αναφορά σε έντυπα, ημερομηνία αποστολής και δημοσίευσης, εφόσον η τελευταία είναι γνωστή) αναλόγως εάν η Α.Α. υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής του άρθρου 4 του π.δ. 118/2007 ή του άρθρου 5 του ΕΚΠΟΤΑ, τηρουμένων και των διατάξεων του ν. 3548/2007].*

~~Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).~~

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): <https://minsports.gov.gr/> στη διαδρομή: <https://minsports.gov.gr/prokhyxeis-diagwnismoi/prokhyxeis/στις.../.../.....><sup>21</sup>.

## Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Ζ του ν. 4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου της δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο για την προμήθεια.<sup>22</sup>

## 1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

<sup>16</sup> Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης.

<sup>17</sup> Από 01.06.2021 καταργήθηκε η υποχρέωση σύνταξης προκήρυξης για συμβάσεις κάτω των ορίων (Πρβλ άρθρο 141 του ν.4782/2021, παρ. 1 περ.4)

<sup>18</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2023, οπότε και καταργείται. Πρβλ. άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 245 του ν. 4782/2021.

<sup>19</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης σε νομαρχιακές (νυν "περιφερειακές" κατά το αρ.16 του ν.4487/2017) και τοπικές εφημερίδες του ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2023, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 245 του ν. 4782/2021.

<sup>20</sup> Για τις δημοσιεύσεις περιλήψεων διαγωνισμών στον εθνικό τύπο, βλ. και ΠΙΝΑΚΑ 1 «ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟ ΚΑΤΑ ΤΟΝ Ν.4412/2016», στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

<sup>21</sup> Ειδικά για τις συγχρηματοδοτούμενες συμβάσεις στο πλαίσιο των προγραμμάτων ΕΣΠΑ 2014-2020 η δημοσίευση της προκήρυξης στην ιστοσελίδα της οικείας Διαχειριστικής Αρχής, ή του Ενδιάμεσου Φορέα Διαχείρισης, για διάστημα δέκα (10) τουλάχιστον ημερολογιακών ημερών, αποτελεί προϋπόθεση επιλεξιμότητας των δαπανών της σύμβασης, Πρβλ άρθρο 36 της με αρ. 110427/ΕΥΘΥ/1020/2016( ΦΕΚ Β' 3521/01-11-2016) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

<sup>22</sup> Πρβλ.άρθρο 26 ν. 5005/2022 (Α' 236), ως τροποποίησε άρθρο 4 ν. 3548/2007 (Α' 68) με την προσθήκη παρ. 4.



α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,<sup>23</sup>

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

---

<sup>23</sup> Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016.



## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης,<sup>24</sup> είναι τα ακόλουθα:

η με αρ. (3570d679-2182-4ac2-bd16-222f35e6f433 – 01) Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ.25PROC016502544 2025-03-20), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]

η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της

Τα τεύχη των μελετών.

οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr))<sup>25</sup>.

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δώδεκα (12) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

<sup>24</sup> Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α./Α.Φ. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63 και 293, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, της περιοδικής ενδεικτικής προκήρυξης του άρθρου 291, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη ή η πρόσκληση σε διαπραγμάτευση στις οποίες αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των Παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

<sup>25</sup> Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη πλήρης άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.



Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής<sup>26</sup>.

Η αναθέτουσα αρχή, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό»<sup>27</sup>) και στο ΚΗΜΔΗΣ<sup>28</sup>.

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές**, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής<sup>29</sup> συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.<sup>30</sup>

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα<sup>31</sup>.

#### 2.1.5 Εγγυήσεις<sup>32</sup>

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ.

<sup>26</sup> Άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016

<sup>27</sup> Πρβλ οδηγίες για τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου 14 «Διορθωτικό» στην ιστοσελίδα του simap [https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14\\_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4](https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4)

<sup>28</sup> Πρβλ έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ)

<sup>29</sup> Άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016

<sup>30</sup> Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

<sup>31</sup> Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

<sup>32</sup> Άρθρο 72 ν. 4412/2 016



1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α' 13)<sup>33</sup>, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού<sup>34</sup>. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης<sup>35</sup>.

Η περ. α' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Υποδείγματα των εγγυητικών επιστολών παρατίθενται στο Παράρτημα V της παρούσας διακήρυξης

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

### 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στο Παράρτημα ΙΧ της παρούσας Διακήρυξης.

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

<sup>33</sup> Πρβλ. άρθρο 120 ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

<sup>34</sup> Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Πρβλ. το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).

<sup>35</sup> Παρ. 12 άρθρου 72 ν. 4412/2016





α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ<sup>36</sup>, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7<sup>37</sup> και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων<sup>38</sup>.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης<sup>39</sup>

**2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.**

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον<sup>40</sup>.

## 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής<sup>41</sup>

**2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής<sup>42</sup>, **τριάντα εννέα χιλιάδων πενήντα ένα ευρώ και τριάντα εννέα λεπτών (39.051,39 €)**<sup>43</sup>.**

Υπόδειγμα της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής παρατίθεται στο Παράρτημα V της παρούσας.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 05-06-2026, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα

<sup>36</sup> Βλ. σχετικά με ΣΔΣ [https://www.wto.org/english/tratop\\_e/gproc\\_e/gp\\_gpa\\_e.htm](https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm)

<sup>37</sup> Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

<sup>38</sup> Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

<sup>39</sup> Πρβλ. σχετικά, σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».

<sup>40</sup> Άρθρο 19 ν. 4412/2016.

<sup>41</sup> Παρ. 1, 2 και 12 του άρθρου 72 του ν.4412/2016.

<sup>42</sup> Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας του/των προσφερόμενου/ων τμήματος/τμημάτων (β' εδ. παρ. 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016).

<sup>43</sup> Το ποσοστό της εγγύησης συμμετοχής δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση, μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης.



αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

**2.2.2.2.** Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016<sup>44</sup>.

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί<sup>45</sup>, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

### **2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού<sup>46</sup>**

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη<sup>47</sup> καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5<sup>ης</sup> Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων

<sup>44</sup> Άρθρο 72 παρ. 3 εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016.

<sup>45</sup> Άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016

<sup>46</sup> Άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016

<sup>47</sup> Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος III.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις



της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνωριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15<sup>ης</sup> Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλακίσου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλακίσου 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.**

#### **2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:**

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με



τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

**2.2.3.3** Κατ' εξαίρεση, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

**2.2.3.4.** Αποκλείεται<sup>48</sup> από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις<sup>49</sup>:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016<sup>50</sup>, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,<sup>51</sup>

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι

<sup>48</sup> Οι λόγοι της παραγράφου 2.2.3.4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει όλους, μερικούς, ή, ενδεχομένως, και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοιχώς τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

<sup>49</sup> Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20/22-06-2017 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ30ΞΤΒ-9Ρ5). Ειδικότερα, όταν η αναθέτουσα αρχή εξετάζει τη συνδρομή των προϋποθέσεων εφαρμογής των δυνητικών λόγων αποκλεισμού που έχει συμπεριλάβει στα έγγραφα της σύμβασης, πρέπει να δίδει ιδιαίτερη προσοχή στην τήρηση της αρχής της αναλογικότητας (πρβλ και αιτιολογική σκέψη 101 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ).

<sup>50</sup> Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2106.

<sup>51</sup> Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ

ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.<sup>52</sup>**

**2.2.3.5.** Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005<sup>53</sup>, όπως ισχύει [αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού].<sup>54</sup> Οι υποχρεώσεις της παρούσης αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

<sup>52</sup> Παρ. 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016.Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

<sup>53</sup> Κατά την παρ. 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005: «4.α) Απαγορεύεται η σύναψη δημοσίων συμβάσεων με εξωχώριες εταιρείες από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Κώδικας Φορολογίας Εισοδήματος, Α` 167). Οι εξωχώριες εταιρείες από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» απαγορεύεται επίσης να συμμετέχουν με ποσοστό μεγαλύτερο του ένα τοις εκατό (1%) επί του μετοχικού κεφαλαίου ή να κατέχουν εταιρικά μερίδια ή να είναι εταίροι των εταίρων σε επιχειρήσεις που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις. Για τον έλεγχο και την επιβολή της απαγόρευσης αυτής η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας εφαρμόζει την υπουργική απόφαση που εκδίδεται κατά την παρ. 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013. Επιπλέον, απαγορεύεται η σύναψη δημοσίων συμβάσεων με εξωχώριες εταιρείες από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος, με εξαίρεση τα κράτη που αποτελούν: αα) κράτος - μέλος της Ένωσης, ή ββ) κράτος - μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), ή γγ) τρίτη χώρα που έχει υπογράψει και κυρώσει τη Διεθνή Συμφωνία για τις Διεθνείς Συμβάσεις (ΣΔΣ), στον βαθμό που η υπό ανάθεση σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω ΣΔΣ, ή δδ) σε τρίτη/ες χώρες που δεν εμπίπτει στις περιπτώσεις αα), ββ) και γγ) και έχει συνάψει και εφαρμόζει διμερή ή πολυμερή συμφωνία με την Ένωση.»

<sup>54</sup> Κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς η μη συνδρομή του ανωτέρω εθνικού λόγου αποκλεισμού δηλώνεται στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ [αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού]



Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν, συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφου και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α..<sup>55</sup> 2.2.3.5.α

Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία

β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.»<sup>56</sup>

**2.2.3.6.** Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

**2.2.3.7.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία<sup>57</sup>, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση <sup>58</sup>.

*[Ο όρος που ακολουθεί τίθεται κατά τη διακριτική ευχέρεια της Αναθέτουσας Αρχής. Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ορίζει στη διακήρυξη ρητά το χρονικό σημείο εξέτασης των επανορθωτικών μέτρων<sup>59</sup>].*

<sup>55</sup> Παρ. 3 άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 239 του ν. 4782/21

<sup>56</sup> Πρβλ. άρθρο 5 παρ. ια του Κανονισμού Κυρώσεων (ΕΕ) 833/2014

<sup>57</sup> Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

<sup>58</sup> Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

<sup>59</sup> Πρβλ ΔΕΕ C-387/19 Σκ. 42



Η εξέταση των, κατά τα ανωτέρω, προσκομισθέντων από τον οικονομικό φορέα στοιχείων, για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων που έλαβε και επικαλείται, θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο της εξέτασης των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

**2.2.3.8.** Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016<sup>60</sup>, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: «*Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016*».

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου [eranorthotika@eaadhsy.gr](mailto:eranorthotika@eaadhsy.gr)

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφα, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί **μετά** την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπο του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε, κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή. Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

<sup>60</sup> Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 49341 -19/05/2020 (ΦΕΚ 385 τεύχος ΥΟΔΔ, 25-05-2020), η οποία εξακολουθεί να ισχύει έως την έκδοση της απόφασης της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.



**2.2.3.9.** Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

## Κριτήρια Επιλογής<sup>61</sup>

### 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας<sup>62</sup>

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν emπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο .

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η παραπάνω απαίτηση θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης.

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια<sup>63</sup>

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς **απαιτείται να διαθέτουν**, επί ποινής αποκλεισμού :

**μέσο όρο του κύκλου εργασιών των τελευταίων πέντε, πριν την ημερομηνία ανάρτησης της παρούσας Διακήρυξης, οικονομικών χρήσεων** ο οποίος θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον ίσος με ποσό που αντιστοιχεί στο πενήντα τοις εκατό (50%) της αξίας της σύμβασης μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., ήτοι κατ' ελάχιστο μέχρι του ποσού: εννιακόσιες εβδομήντα έξι χιλιάδες διακόσια ογδόντα τέσσερα ευρώ και εξήντα πέντε λεπτά (976.284,65 €) . Στην περίπτωση όπου ο οικονομικός φορέας δεν έχει κλείσει πενταετία λειτουργίας, θα πρέπει ο μέσος όρος του κύκλου εργασιών των κλεισμένων χρήσεων του, να είναι κατ' ελάχιστον ίσος με ποσό που αντιστοιχεί στο πενήντα τοις εκατό (50%) της αξίας της σύμβασης μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., ήτοι κατ' ελάχιστο μέχρι του ποσού: εννιακόσιες εβδομήντα έξι χιλιάδες διακόσια ογδόντα τέσσερα ευρώ και εξήντα πέντε λεπτά (976.284,65 €).

<sup>61</sup> Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επιπλέον, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη. Οι Α.Α. διαμορφώνουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9., καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ70ΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα τις Ενότητες ΙΙΙ και ΙV παρ. 1 όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

<sup>62</sup> Άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016.

<sup>63</sup> Άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι οι Α.Α. μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν την παρούσα παράγραφο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.





Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η παραπάνω απαίτηση θα πρέπει να καλύπτεται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

## 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα<sup>64</sup>

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν, την ακόλουθη τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την υλοποίηση του έργου :

Ο οικονομικός φορέας οφείλει να έχει προμηθεύσει, εγκαταστήσει και θέσει σε λειτουργία, ένα (1) τουλάχιστον έργο συμπαραγωγής ηλεκτρισμού θερμότητας και ψύξης με ψύκτη απορρόφησης, ελάχιστης εγκατεστημένης ισχύος μονάδας ΣΗΘ 350 kWel, το οποίο ολοκληρώθηκε και τέθηκε σε λειτουργία έως και πέντε (5) έτη πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών της παρούσας διακήρυξης. Δεν θα γίνονται δεκτά ως τεκμήριο τεχνικής ικανότητας, έργα στα οποία δεν αποδεικνύεται ότι ο οικονομικός φορέας έκανε και την εγκατάσταση εκτός από την προμήθεια του εξοπλισμού.

Ο οικονομικός φορέας για την υλοποίηση των παρεμβάσεων θα πρέπει να ορίσει ως υπεύθυνο υλοποίησης της πράξης (Project Manager) ένα (1) τουλάχιστο Διπλωματούχο Μηχανικό (Ηλεκτρολόγο ή Μηχανολόγο Μηχανικό) ο οποίος να διαθέτει πενταετή τουλάχιστον εμπειρία στη διαχείριση τεχνικών ή ενεργειακών έργων.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η παραπάνω απαίτηση θα πρέπει να καλύπτεται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

## 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης<sup>65</sup>

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

(α) **Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2015** πιστοποιημένο από αναγνωρισμένο φορέα από το ΕΣΥΔ, για την προμήθεια και εγκατάσταση ενεργειακού εξοπλισμού ή παρεμφερούς αντικειμένου που συνάδει με το παραπάνω.

(β) **Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001:2015**, πιστοποιημένο από αναγνωρισμένο φορέα από το ΕΣΥΔ, για την προμήθεια και εγκατάσταση ενεργειακού εξοπλισμού ή παρεμφερούς αντικειμένου που συνάδει με το παραπάνω.

(γ) **Σύστημα για τη Διασφάλιση της υγείας και την ασφάλεια των εργαζομένων**, σύμφωνα με το πρότυπο **ISO 45001:2018**, πιστοποιημένο από αναγνωρισμένο φορέα από το ΕΣΥΔ, για την προμήθεια, εγκατάσταση και συντήρηση ηλεκτρομηχανολογικών ή ενεργειακών έργων ή παρεμφερούς αντικειμένου που συνάδει με το παραπάνω.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η παραπάνω απαίτηση θα πρέπει να καλύπτεται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

## 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

### 2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων<sup>66</sup>

<sup>64</sup> Άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016.

<sup>65</sup> Άρθρο 82 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης.

<sup>66</sup> Άρθρο 78 ν. 4412/2016



Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες. Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου και δεν αποτελούν ίδιους πόρους του προσφέροντος, κατά την παρ. 2.2.6.[Ι].γ της παρούσας, αποτελούν τρίτους, στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται ο οικονομικός φορέας και απαιτείται η υποβολή διακριτών ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρούσα.<sup>67</sup>

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Η εκτέλεση των εργασιών/καθηκόντων, εάν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, γίνεται υποχρεωτικά από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή<sup>68</sup>.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

### 2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας<sup>69</sup>. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3..

### 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου

<sup>67</sup> Για την έννοια του «τρίτου» οικονομικού φορέα σε περίπτωση σύμβασης ανεξαρτήτων υπηρεσιών πρβλ ενδεικτικά αποφάσεις ΣτΕ (ΕΑ) 107/2018, ΔΕΑ 140/2021 (Τμ. ΙΒ Αναστ.) σκ. 12, ΜΔΕΦΑΘ, Α' διακοπών 236/2019, ΜΔΕΦΑΘ, ΙΒ' 57/2019.

<sup>68</sup> Δυνατότητα της Α.Α. σύμφωνα με το άρθρο 78 παρ. 2 ν. 4412/2016 να απαιτεί την εκτέλεση ορισμένων κρίσιμων καθηκόντων απευθείας από τον ίδιο τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή. Τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

<sup>69</sup> Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί, κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής, και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (πρβλ. παρ. 5 άρθρου 131 του ν. 4412/2016).



2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση<sup>70</sup>.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας<sup>71</sup>.

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή<sup>72</sup>.

### 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ<sup>73</sup> καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.<sup>74</sup>

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.<sup>75</sup>

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.<sup>76</sup>

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών

<sup>70</sup> Άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

<sup>71</sup> Άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

<sup>72</sup> Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016

<sup>73</sup> Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος ΙV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VΙ Τελικές δηλώσεις.

<sup>74</sup> Από τις 2-5-2019, παρέχεται η ηλεκτρονική υπηρεσία Promitheus [ESPInt \(https://espint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

<sup>75</sup> Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016

<sup>76</sup> Άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016



προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,<sup>77</sup> την κατάσταση του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσης<sup>78</sup> και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης<sup>79</sup>.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του<sup>80</sup>.

### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα<sup>81</sup>

**A.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική

<sup>77</sup> βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

<sup>78</sup> Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα)

<sup>79</sup> Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

<sup>80</sup> Παρ. 2<sup>Α</sup> άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

<sup>81</sup> Άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας



διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν<sup>82</sup>.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

**Β. 1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω.

Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου»

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

**β)** για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**ι)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..

<sup>82</sup> Άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4<sup>83</sup> περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού<sup>84</sup>.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

στ) για την παράγραφο 2.2.3.5 δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών<sup>85</sup>, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία<sup>8687</sup> (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην

<sup>83</sup> Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

<sup>84</sup> Παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

<sup>85</sup> Άρθρο 8 ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.

<sup>86</sup> Για τις αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ιδρυθείσες σε κράτος μέλος της ΕΕ σχετικό είναι το Παράρτημα Ι της οδηγίας 2012/30/ΕΕ (L315/91) με την οποία αναδιατυπώθηκε η Οδηγία 77/91/ΕΟΚ (Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων αρ Ν26/1)

<sup>87</sup> Πρβλ ΣτΕ 303/2020 (Επταμελής)



ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.

iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

- Όσον αφορά στις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

- Όσον αφορά στις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:**

**A) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :**

i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές

ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

**B) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:**

i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου

ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,

iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής.

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμον αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως



αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α` της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

ζ) Για την παράγραφο 2.2.3.5α, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα ΧΙΙ της παρούσας Διακήρυξης). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

**Β. 2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.<sup>88</sup>

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

**Β.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν<sup>89</sup>

**Ισολογισμούς ή τα αποσπάσματα ισολογισμών των πέντε τελευταίων, πριν την ημερομηνία ανάρτησης της παρούσας Διακήρυξης, οικονομικών χρήσεων** στην περίπτωση που η δημοσίευση ισολογισμών απαιτείται από την νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο διαγωνιζόμενος.

Ο διαγωνιζόμενος θα υποβάλλει τις δημοσιευμένες ετήσιες οικονομικές καταστάσεις στο Γ.Ε.ΜΗ. Ειδικά για την προηγούμενη του έτους του διαγωνισμού οικονομική χρήση, εφόσον δεν έχει δημοσιευτεί ακόμα ισολογισμός, ο διαγωνιζόμενος υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση περί του συνολικού ύψους του κύκλου εργασιών του έτους αυτού, υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπό του. Εάν η επιχείρηση λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα κατά χρονικό διάστημα μικρότερο της ως άνω καθοριζόμενης πενταετίας, υποβάλλει τους ισολογισμούς που έχει συντάξει και δημοσιεύσει κατά το διάστημα αυτό ή δήλωση για το διάστημα αυτό. Σε περίπτωση μη υποχρέωσης έκδοσης ισολογισμών, μπορεί να υποβάλλει

<sup>88</sup> Πρβλ. Παράρτημα ΧΙ Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

<sup>89</sup> Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ( π.χ. τραπεζική βεβαίωση για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα (ημεδαπού ή αλλοδαπού) ή/ και αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων κλπ), τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που έχει θέσει η Α.Α. στο άρθρο 2.2.5.





ισοδύναμα λογιστικά ή άλλα έγγραφα ή επικυρωμένα φωτοαντίγραφα των αντίστοιχων Φορολογικών Δηλώσεων.

Σε περίπτωση μη υποχρέωσης έκδοσης ισολογισμών, μπορεί να υποβάλλει ισοδύναμα λογιστικά ή άλλα έγγραφα ή επικυρωμένα φωτοαντίγραφα των αντίστοιχων Φορολογικών Δηλώσεων.

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:<sup>90</sup>

Αντίγραφο μίας (1) τουλάχιστον σύμβασης για την προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος συμπαραγωγής ηλεκτρισμού θερμότητας και ψύξης με ψύκτη απορρόφησης, ελάχιστης εγκατεστημένης ισχύος μονάδας ΣΗΘ 350 kW<sub>el</sub>, το οποίο ολοκληρώθηκε και τέθηκε σε λειτουργία έως και πέντε (5) έτη πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών της παρούσας διακήρυξης. Επίσης, η σύμβαση θα πρέπει να συνοδεύεται από βεβαίωση του ιδιωτικού φορέα για την ορθή και εμπρόθεσμη εκτέλεσή της και την καλή λειτουργία του συστήματος τριπαραγωγής. Εφόσον το έργο έχει υλοποιηθεί σε δημόσιο φορέα γίνεται αποδεκτό το Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής του έργου.

Αντίγραφο πτυχίου βασικού τίτλου σπουδών του Μηχανικού (Μηχανολόγου Μηχανικού ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού) που θα ορισθεί ως υπεύθυνος υλοποίησης της πράξης καθώς και πιστοποιητικά εμπειρίας που να αποδεικνύουν την πενταετή, τουλάχιστον, εμπειρία του μηχανικού στη διαχείριση τεχνικών ή ενεργειακών έργων (λίστα έργων συνοδευόμενη από ΥΔ για την ακρίβεια των στοιχείων).

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα κάτωθι πιστοποιητικά:

(α) **Αντίγραφα των πιστοποιητικών συμμόρφωσης με το πρότυπο ISO 9001:2015 σε ισχύ**, για την προμήθεια και εγκατάσταση ενεργειακού εξοπλισμού ή παρεμφερούς αντικειμένου που συνάδει με το παραπάνω

(β) **Αντίγραφα των πιστοποιητικών συμμόρφωσης με το πρότυπο ISO 14001:2015 σε ισχύ**, για την προμήθεια και εγκατάσταση ενεργειακού εξοπλισμού ή παρεμφερούς αντικειμένου που συνάδει με το παραπάνω

(γ) **Αντίγραφα των πιστοποιητικών συμμόρφωσης για τη Διασφάλιση της υγείας και την ασφάλεια των εργαζομένων, σύμφωνα με το πρότυπο ή ISO 45001:2018 σε ισχύ**, για την εγκατάσταση και συντήρηση ηλεκτρομηχανολογικών ή ενεργειακών έργων ή παρεμφερούς αντικειμένου που συνάδει με το παραπάνω

Αναγνωρίζονται και γίνονται αποδεκτά ισοδύναμα πιστοποιητικά από αναγνωρισμένους οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη μέλη

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές

<sup>90</sup> Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας που έχει θέσει η αναθέτουσα αρχή στο άρθρο 2.2.6.



της στο ΓΕΜΗ<sup>91</sup>, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης<sup>92</sup>, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

<sup>91</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 86 ν. 4635/2019 στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά:

- α. η Ανώνυμη Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4548/2018 (Α` 104), β. η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης που προβλέπεται στον ν. 3190/1955 (Α` 91),
- γ. η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4072/2012 (Α` 86),
- δ. η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία που προβλέπονται στον ν. 4072/2012 (Α` 86), καθώς και οι ομόρρυθμοι εταίροι αυτών,
- ε. ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. 1667/1986 (Α` 196) (στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός και ο οικοδομικός συνεταιρισμός),
- στ. η Κοιν.Σ.ΕΠ. που συστήνεται κατά τον ν. 4430/2016 (Α` 205) και
- ζ. η Κοι.Σ.Π.Ε. που συστήνεται κατά τον ν. 2716/1999 (Α` 96),
- η. η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό (άρθρο 784 ΑΚ και 270 του ν. 4072/2012),
- θ. ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού που προβλέπεται από τον Κανονισμό 2137/1985/ΕΟΚ (ΕΕΕΚ L. 199, διορθωτικό L. 247) και έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
- ι. η Ευρωπαϊκή Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 2157/2001/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 294) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ια. η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 1435/2003/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 207) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ιβ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που αναφέρονται στο άρθρο 29 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132 (ΕΕ L 169/30.6.2017) και έχουν έδρα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.),
- ιγ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιριών που αναφέρεται στην περίπτωση ιβ` ,
- ιδ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περιπτώσεις ιβ` και ιγ` ,
- ιε. η Κοινοπραξία που καταχωρίζεται σύμφωνα με το άρθρο 293 παράγραφος 3 του ν. 4072/2012

<sup>92</sup> Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο.

Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους



**B.7.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους<sup>93</sup> που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

**B.8.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

**B.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητάς που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

**B.10.** Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

**B.11.** Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

<sup>93</sup> Άρθρο 83 ν. 4412/2016.



οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,

οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης<sup>94</sup>

Κριτήριο ανάθεσης<sup>95</sup> της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά:

βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής<sup>96</sup>, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

#### **Κριτήριο Κ1: Ηλεκτρικός Βαθμός Απόδοσης Μονάδας ΣΗΘ (κατά ISO3046/1 & cosφ=1.0, 0.4kV – 50Hz)**

Πρώτο κριτήριο βαθμολόγησης είναι ο ηλεκτρικός βαθμός απόδοσης της μονάδας συμπαραγωγής, όπως αυτός υπολογίζεται σύμφωνα με το ISO3046/1 & cosφ=1.0, 0.4kV – 50Hz.

Από τις τεχνικές προδιαγραφές ορίζεται ότι ο μικρότερος αποδεκτός από την παρούσα πρόκληση ηλεκτρικός βαθμός απόδοσης της μονάδας ΣΗΘΥΑ είναι αυτός του 35,5%. Ο/οι προσφέρων/ντες των οποίων η προσφερόμενη μονάδα ΣΗΘ έχει το μεγαλύτερο βαθμό απόδοσης θα λαμβάνουν, στο συγκεκριμένο κριτήριο τιμή ίση με 120, αυτοί των οποίων η προσφερόμενη μονάδα έχει το μικρότερο βαθμό απόδοσης (35,5%) θα λαμβάνουν στο συγκεκριμένο κριτήριο, τιμή ίση με 100. Ο/οι προσφέρων/ντες των οποίων η προσφερόμενη μονάδα ΣΗΘ έχει βαθμό απόδοσης με ενδιάμεση τιμή θα υπολογίζεται η τιμή του κριτηρίου με γραμμική παρεμβολή. **Το κριτήριο έχει συντελεστή βαρύτητας 20%.**

#### **Κριτήριο Κ2 : Θερμικός Βαθμός Απόδοσης Μονάδας ΣΗΘ (Κατά ISO 3046/1 και για μέγιστη θερμοκρασία εξόδου των καυσαερίων 120°C)**

Δεύτερο κριτήριο βαθμολόγησης είναι ο θερμικός βαθμός απόδοσης της μονάδας συμπαραγωγής, όπως αυτός υπολογίζεται για μέγιστη θερμοκρασία εξόδου των καυσαερίων της μονάδας ΣΗΘ, ίσης με 120 °C. Από τις τεχνικές προδιαγραφές ορίζεται ότι ο μικρότερος αποδεκτός από την παρούσα πρόκληση θερμικός βαθμός απόδοσης της μονάδας ΣΗΘΥΑ είναι αυτός του 48,0%. Ο/οι προσφέρων /ντες των οποίων η προσφερόμενη μονάδα ΣΗΘ έχει το μεγαλύτερο βαθμό απόδοσης θα λαμβάνουν, στο συγκεκριμένο κριτήριο τιμή ίση με 120, αυτοί των οποίων η προσφερόμενη μονάδα έχει το μικρότερο βαθμό απόδοσης (48%) θα λαμβάνουν στο συγκεκριμένο κριτήριο, τιμή ίση με 100. Ο/οι προσφέρων/ντες των οποίων η προσφερόμενη μονάδα ΣΗΘ έχει βαθμό απόδοσης με ενδιάμεση τιμή θα υπολογίζεται η τιμή του κριτηρίου με γραμμική παρεμβολή. **Το κριτήριο έχει συντελεστή βαρύτητας 15%.**

#### **Κριτήριο Κ3 : Θερμική Ισχύς Μονάδας ΣΗΘ (Κατά ISO 3046/1 και για μέγιστη θερμοκρασία εξόδου των καυσαερίων 120°C)**

Τρίτο κριτήριο βαθμολόγησης είναι η θερμική ισχύς της μονάδας συμπαραγωγής για μέγιστη θερμοκρασία εξόδου των καυσαερίων της μονάδας ΣΗΘ, ίσης με 120 °C. Ο/οι προσφέρων /ντες των οποίων η προσφερόμενη μονάδα ΣΗΘ έχει τη μεγαλύτερη θερμική ισχύ θα λαμβάνουν, στο συγκεκριμένο κριτήριο τιμή ίση με 120, αυτοί των οποίων η προσφερόμενη μονάδα έχει τη μικρότερη θα

<sup>94</sup> Άρθρο 86 ν. 4412/2016 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

<sup>95</sup> Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξουν, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ40ΞΤΒ-ΜΙΦ)

<sup>96</sup> Στην περίπτωση αυτή η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά θα πρέπει να εκτιμάται βάσει της καλύτερης αναλογίας τιμής-ποιότητας, πράγμα το οποίο θα πρέπει να λαμβάνει στοιχεία αποτελεσματικότητας σε σχέση με την τιμή ή το κόστος. Πρβλ αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016, άρθρο 86, σ. 23 και αιτιολογική σκέψη 92 Οδηγίας 2014/24/ΕΕ

λαμβάνουν στο συγκεκριμένο κριτήριο, τιμή ίση με 100. Ο/οι προσφέρων/ντες των οποίων η προσφερόμενη μονάδα ΣΗΘ έχει θερμική ισχύς μονάδας με ενδιάμεση τιμή θα υπολογίζεται η τιμή του κριτηρίου με γραμμική παρεμβολή. **Το κριτήριο έχει συντελεστή βαρύτητας 5%.**

**Κριτήριο K4 : Βαθμός Απόδοσης Net ESEER κατά Eurovent, του συμβατικού ηλεκτροκίνητου ψύκτη**

Τέταρτο κριτήριο βαθμολόγησης, ο Βαθμός Απόδοσης Net ESEER κατά Eurovent, του νέου συμβατικού ηλεκτροκίνητου ψύκτη ο οποίος πρόκειται να εγκατασταθεί στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης.

Από τις τεχνικές προδιαγραφές ορίζεται ότι ο μικρότερος αποδεκτός από την παρούσα πρόκληση βαθμός απόδοσης Net ESEER κατά Eurovent, του νέου συμβατικού ηλεκτροκίνητου ψύκτη είναι  $\geq 4,5$ . Ο/οι προσφέρων /ντες των οποίων ο προσφερόμενος ηλεκτροκίνητος ψύκτης έχει το μεγαλύτερο βαθμό απόδοσης θα λαμβάνουν, στο συγκεκριμένο κριτήριο τιμή ίση με 120, αυτοί των οποίων ο προσφερόμενος ηλεκτροκίνητος ψύκτης έχει το μικρότερο βαθμό απόδοσης (4,5) θα λαμβάνουν στο συγκεκριμένο κριτήριο, τιμή ίση με 100. Ο/οι προσφέρων/ντες των οποίων ο προσφερόμενος ηλεκτροκίνητος ψύκτης έχει βαθμό απόδοσης με ενδιάμεση τιμή θα υπολογίζεται η τιμή του κριτηρίου με γραμμική παρεμβολή. **Το κριτήριο έχει συντελεστή βαρύτητας 5%.**

**Κριτήριο K5: Χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του συστήματος Τριπαραγωγής**

Ο ελάχιστος χρόνος εγγύησης της λειτουργίας του συστήματος τριπαραγωγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο κεφάλαιο 6.6 της παρούσας, έχει ορισθεί σε τρία (3) έτη. Στην έννοια της εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο κεφάλαιο 3.1 της Ε.Σ.Υ. του Παραρτήματος II της παρούσας περιλαμβάνεται η πλήρης αποκατάσταση της λειτουργίας του εξοπλισμού ή/και του συστήματος, μέσω της αντικατάστασης ή/και της επιδιόρθωσης εξοπλισμού ή/και τμήματος του συστήματος.

Εφόσον κάποιος από τους προσφέροντες στο διαγωνισμό προσφέρει χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας μεγαλύτερο του ελάχιστου απαιτούμενου, τότε αυτός θα λαμβάνει επιπρόσθετη βαθμολόγηση στο συγκεκριμένο κριτήριο. Συγκεκριμένα ο/οι προσφέρων/ντες με το μεγαλύτερο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας του συστήματος τριπαραγωγής, θα λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολόγηση (120). Όσοι προσφέροντες προσφέρουν το μικρότερο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας, - τρία (3) έτη - θα λαμβάνουν την ελάχιστη βαθμολογία (100). Τυχόν προσφέροντες με ενδιάμεσους προσφερόμενους χρόνους εγγύησης καλής λειτουργίας λαμβάνουν βαθμολογία που αντιστοιχεί αναλογικά στη μέγιστη και στην ελάχιστη βαθμολογία συγκριτικά με τα προσφερόμενα χρονικά διαστήματα, με γραμμική παρεμβολή. **Το κριτήριο έχει συντελεστή βαρύτητας 55%.**

Τα παραπάνω κριτήρια παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα :



A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
K1	Ηλεκτρικός Βαθμός Απόδοσης Μονάδας ΣΗΘ (κατά ISO3046/1 & cosφ=1.0, 0.4kV – 50Hz)	20%
K2	Θερμικός Βαθμός Απόδοσης Μονάδας ΣΗΘ (Κατά ISO 3046/1 και για μέγιστη θερμοκρασία εξόδου των καυσαερίων 120°C)	15%
K3	Θερμική Ισχύς Μονάδας ΣΗΘ (Κατά ISO 3046/1 και για μέγιστη θερμοκρασία εξόδου των καυσαερίων 120°C)	5%
K4	Βαθμός Απόδοσης Net ESEER κατά Eurovent, του συμβατικού ηλεκτροκίνητου ψύκτη	5%
K5	Χρόνος Εγγύησης καλής λειτουργίας του συστήματος τριπαγωγής	55%
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>100%</b>

### 2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών<sup>97</sup>

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς<sup>98</sup>.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε **συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς ΒΤΠ<sub>i</sub>**, όπως αυτή υπολογίσθηκε λαμβάνοντας υπόψη τα κριτήρια της παραγράφου 2.3.1 της παρούσας διακήρυξης θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

$$BTP_i = K1 \times 20\% + K2 \times 15\% + K3 \times 5\% + K4 \times 5\% + K5 \times 55\%$$

**Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.**

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της συγκριτικής τιμής προς την βαθμολογία της (ήτοι αυτή στην οποία το Λ είναι ο μικρότερος αριθμός), σύμφωνα με τον τύπο που ακολουθεί.

$$\Lambda_i = \frac{K_i}{BTP_i}$$

όπου

**K<sub>i</sub>** = Συνολική Τιμή Οικονομικής Προσφοράς

<sup>97</sup> Άρθρο 86 παρ. 11, 13 και 16 ν. 4412/2016

<sup>98</sup> Η βαθμολόγηση πρέπει να είναι πλήρως και ειδικά αιτιολογημένη και να περιλαμβάνει υποχρεωτικά, εκτός από τη βαθμολογία, και την λεκτική διατύπωση της κρίσης ανά κριτήριο.

Ως πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής, είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο Λι, δηλαδή τον μικρότερο λόγο της Συνολικής Τιμής Οικονομικής Προσφοράς Κι προς την Συνολική Βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς ΒΤΠι.

Οι προσφορές κατατάσσονται σε συγκριτικό πίνακα κατά αύξουσα σειρά του συντελεστή Λ.

Με βάση την τελική κατάταξη των προσφορών, που έχει προκύψει από την παραπάνω διαδικασία, προκρίνεται ως υποψήφιος Ανάδοχος του Έργου ο πρώτος στην κατάταξη του Συγκριτικού Πίνακα.

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής<sup>99</sup>. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης<sup>100</sup>. Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, ~~υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.~~<sup>101</sup>

### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση των διατάξεων της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα με αρ. 44756.(Β' 3380/13-06-2024) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

<sup>99</sup> Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016.

<sup>100</sup> Πρβλ. ΔΕΦ Αθηνών, ΙΓ Τμήμα (Ακυρ.), 728/2023

<sup>101</sup> Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες



**2.4.2.2.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.<sup>102</sup>

**2.4.2.3.** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

**2.4.2.4.** Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.<sup>103</sup>

Εφόσον, οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του Συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία σε μορφή .pdf.

Σ' αυτά περιλαμβάνονται ειδικότερα: Πλήρες και λεπτομερές επίσημο απαντητικό σημείωμα με αναλυτικές και τεκμηριωμένες απαντήσεις (παραπομπές) σε όλα τα άρθρα του τμήματος ή των τμημάτων για τις οποίες θα υποβληθούν προσφορές και σημεία του Τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών. Η τεκμηρίωση γίνεται με συγκεκριμένη παραπομπή στο τεχνικό εγχειρίδιο ή φυλλάδιο οδηγιών, με σαφή επισήμανση τυχόν διαφοροποιήσεων από τα προδιαγραφόμενα. Επιπλέον, οποιαδήποτε άλλη τεχνική πληροφορία ή στοιχεία είναι κατά την κρίση του Διαγωνιζομένου σημαντικά ή χρήσιμα.

**2.4.2.5.** Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

<sup>102</sup> Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

<sup>103</sup> Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες





Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27<sup>104</sup> του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.<sup>105</sup>

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ<sup>106</sup> και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999<sup>107</sup>,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο<sup>108</sup>.

<sup>104</sup> Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου:" Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosia». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

<sup>105</sup> Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>106</sup> Σύμφωνα με την περ. ε της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού..».

<sup>107</sup> Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

<sup>108</sup> Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

## 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

### 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού<sup>109</sup> τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

<sup>109</sup> Βλ. άρθρο 93 του ν. 4412/2016



Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

#### 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης” του Παραρτήματος I της παρούσας Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα<sup>110 111</sup> και ειδικότερα όσα αναφέρονται στο υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς – φύλλο συμμόρφωσης, τα οποία επισυνάπτονται στο Παράρτημα VIII της διακήρυξης.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν<sup>112</sup>.

β) τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.

#### 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά<sup>113</sup> συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, σύμφωνα με το Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς όπως παρατίθεται στο Παράρτημα IV της διακήρυξης.

#### ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Στην οικονομική προσφορά της σύμβασης δίνεται το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης στην τιμή των προσφερόμενων ειδών, βάσει των τιμών αναφοράς<sup>114</sup>.

Καθώς η οικονομική προσφορά, έχει αποτυπωθεί στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, σε μορφή pdf, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο και συμπληρωμένο το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος IV, που επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη. Εφόσον στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα οικονομικής προσφοράς

<sup>110</sup> Άρθρο 94 του ν. 4412/2016

<sup>111</sup> Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

<sup>112</sup> Άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

<sup>113</sup> Άρθρο 95 του ν. 4412/2016

<sup>114</sup> Στις περιπτώσεις των παραγράφων 9 και 10 του άρθρου 53 του ν. 4412/2016, όταν από τα έγγραφα της σύμβασης προβλέπεται αναπροσαρμογή τιμών, τότε η οικονομική προσφορά υποβάλλεται υποχρεωτικά σε ποσοστό έκπτωσης επί της τιμής της εκτιμώμενης αξίας του υλικού.



του ΕΣΗΔΗΣ δεν μπορεί να αποτυπωθεί ποσοστό έκπτωσης, για λόγους σύγκρισης των προσφορών από το σύστημα, στην ως άνω ηλεκτρονική φόρμα, οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν την τιμή προσφοράς.

Στην οικονομική προσφορά δίνεται η τιμή των προσφερόμενων ειδών, βάσει της τιμής αναφοράς (όπως αναγράφεται στο Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς που παρατίθεται στο Παράρτημα IV της διακήρυξης).

Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει στις αντίστοιχες γραμμές του Εντύπου Οικονομικής Προσφοράς, ως προσφερόμενες τιμές ανά κατηγορία υλικού - εξοπλισμού της διακήρυξης, ώστε να προκύψει η τελική προσφερόμενη τιμή της διακήρυξης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης<sup>115</sup>.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ (20% επί του ποσού της κράτησης υπέρ Χαρτοσήμου).

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές δύναται να αναπροσαρμοστούν, σύμφωνα με τα αναλυτικώς οριζόμενα στην παράγραφο 6.7 της παρούσας.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει i/ τις τιμές αναφοράς που αποτυπώνονται στο υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος IV, που επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη.

#### **2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών<sup>116</sup>**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί

<sup>115</sup> Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016

<sup>116</sup> Άρθρο 97 ν. 4412/2016



το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών<sup>117</sup>

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3(Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.4(Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη, 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,<sup>118</sup>

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνιση ή διευκρίνιση ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας ( περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας

<sup>117</sup> Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

<sup>118</sup> Άρθρα 92 έως 97, άρθρο 100 καθώς και άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16



ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.



### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών<sup>119</sup>

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης<sup>120</sup>, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά», την 07-05-2025 και ώρα 10:00 π.μ.

Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή<sup>121</sup>.

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

**3.1.2.1** Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της<sup>122</sup>, εφαρμόζομενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα<sup>123</sup>.

*[Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ'εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:*

*είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου*

<sup>119</sup> Άρθρο 100 ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>120</sup> Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016

<sup>121</sup> Άρθρο 16 παρ. 1 και 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>122</sup> Στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης) ελέγχουν, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογούν τις προσφορές, εισηγούνται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

<sup>123</sup> Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθρου 42 ν. 4781/2021



είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των σχετικών αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινόμενου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο, δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις, από τους προσφέροντες, για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικά η Επιτροπή.

Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα, κατά την κρίση της, χρήζει διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου].<sup>124</sup>

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες με επιμέλεια αυτής μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα σχετικά προβλεπόμενα στον ν.4412/2016 και τους όρους της παρούσας. Η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών, της βαθμολόγησης των αποδεκτών τεχνικών προσφορών με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης των παραγράφων 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ. Μετά από την έκδοση και

<sup>124</sup> Πρβλ. άρθρα 100 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με άρθρο 16 παρ. 3.2 της «ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες



κοινοποίηση της ανωτέρω απόφασης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ορισθείσα ημερομηνία και ώρα οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών εκείνων των προσφερόντων που δεν έχουν απορριφθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω.

δ) Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρούνται οι προσφορές κατά σειρά κατάταξης, με βάση τη συνολική βαθμολογία τους, καθώς και η αιτιολογημένη εισήγησή της για την αποδοχή ή απόρριψή τους και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων, η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με τη μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς.

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς<sup>125</sup> η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει το ανωτέρω πρακτικό κατάταξης των προσφορών, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη προσφέροντα, στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος»), να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παρ. 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης προσφορών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης<sup>126</sup>.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας<sup>127</sup>.

<sup>125</sup> Άρθρο 90 παρ. 2 και 4 του ν. 4412/2016.

<sup>126</sup> Άρθρο 100, παρ. 5 του ν. 4412/2016

<sup>127</sup> Άρθρο 100, παρ. 6 του ν. 4412/2016



### 3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου<sup>128</sup> - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5<sup>129</sup>.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση

<sup>128</sup> Άρθρο 103 του ν. 4412/2016

<sup>129</sup> Πρβλ άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες



μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του<sup>130</sup>.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

~~Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών από αυτή που καθορίζεται στην παράγραφο σε ποσοστό και ως εξής: ..... τοις εκατό (....%)<sup>131</sup> στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ..... τοις εκατό (....%)<sup>132</sup> στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.~~

### 3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης<sup>133</sup>

**3.3.1.** Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής Διαγωνισμού επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, σε συνέχεια της αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών τους.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά, ιδίως δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής<sup>134</sup>. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.<sup>135</sup>

<sup>130</sup> Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

<sup>131</sup> Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της ποσότητας ( άρθρο 105 παρ. 1 του ν. 4412/2016)

<sup>132</sup> Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 80% ( άρθρο 105 παρ. 1 του ν. 4412/2016)

<sup>133</sup> Άρθρο 105 του ν. 4412/2016

<sup>134</sup> Πρβλ άρθρο 16 παρ. 3 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>135</sup> Άρθρο 100 παρ. 5 του ν. 4412/2016



**3.3.2.** Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο Προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται,

και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του Προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «*Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005*»<sup>136</sup>.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία**

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με

<sup>136</sup> Η ΚΥΑ εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 5 παρ. 5 ν. 3310/2005.



προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του<sup>137</sup>.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης<sup>138</sup>.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59<sup>139</sup>.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασης του στη

<sup>137</sup> Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

<sup>138</sup> Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 π.δ. 39/2017

<sup>139</sup> Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες



διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΕΑΔΗΣΥ το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

**Β.** Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου Αθηνών<sup>140</sup>. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την ΕΑΔΗΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΕΑΔΗΣΥ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.<sup>141</sup>

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.<sup>142</sup>

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την ΕΑΔΗΣΥ, την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και

<sup>140</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 3 ν. 4412/2016, σύμφωνα με το οποίο: «Αρμόδιο για την εκδίκαση των υποθέσεων του παρόντος είναι το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής. Κατ' εξαίρεση, διαφορές οποίες προκύπτουν από την ανάθεση δημόσιων συμβάσεων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Οδηγιών 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των δεκαπέντε εκατομμυρίων (15.000.000) ευρώ, εκδικάζονται από το Συμβούλιο της Επικρατείας». Κατά συνέπεια, με βάση την εκτιμώμενη αξία εκάστης σύμβασης, η α.α. συμπληρώνει στο παρόν άρθρο της Διακήρυξης, το αρμόδιο, ανά περίπτωση, Δικαστήριο, ήτοι το Διοικητικό Εφετείο ή το Συμβούλιο της Επικρατείας αναλόγως.

<sup>141</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 Ν. 4412/2016.

<sup>142</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.



διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικών νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως अपαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.<sup>143</sup> Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

### 3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφίλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

<sup>143</sup> Πρβλ άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας)

#### 4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης προμήθειας και εγκατάστασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης πλέον Φ.Π.Α., χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα V της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να έχει ισχύ έξι (6) μήνες περισσότερο από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης του αντικειμένου της διακήρυξης, ήτοι για διάστημα 18 μηνών.

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.1. της παρούσας, απαιτείται από τον ανάδοχο «εγγύηση προκαταβολής» για ποσό ίσο με αυτό της προκαταβολής, το περιεχόμενο της οποίας είναι σύμφωνο με το άρθρο 72 του ν. 4412/2016. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της, μετά από την έκδοση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής.

Η απόσβεση της προκαταβολής πραγματοποιείται και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των αγαθών.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης και της εγγύησης προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

#### 4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας





Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύησης καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» **ορίζεται σε ποσοστό ίσο με το 5% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, ήτοι** στο ποσό των ενενήντα επτά χιλιάδων εξακοσίων είκοσι οκτώ ευρώ και σαράντα έξι πρώτων λεπτών (97.628,46€) Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας<sup>144</sup> και σύμφωνα με όσα ορίζονται στην παράγραφο 6.6 της παρούσας<sup>145</sup>.

## 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

## 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

**4.3.1** Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

**4.3.2** Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1, 4 και 5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.<sup>146</sup>

**4.3.3.** Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης<sup>147</sup>.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

<sup>144</sup> Άρθρο 72 παρ. 10 ν. 4412/2016

<sup>145</sup> Άρθρο 72 παρ. 10 ν. 4412/2016

<sup>146</sup> Άρθρο 130 του ν.4412/2016

<sup>147</sup> Πρβλ άρθρο 24 του ν. 4412/2016



## 4.4 Υπεργολαβία

**4.4.1.** Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας<sup>148</sup>. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, για την αντικατάστασή του, θα πρέπει ο νέος υπεργολάβος να τεκμηριώσει στην αναθέτουσα αρχή ότι διαθέτει τουλάχιστον την ίδια χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα με αυτόν που αντικαθιστά, υποβάλλοντας τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας διακήρυξης.

**4.4.3.** Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3. και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

## 4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της<sup>149</sup>

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/<sup>150 151</sup>

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας<sup>152</sup>, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της

<sup>148</sup> Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

<sup>149</sup> Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016

<sup>150</sup> Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση στ της παρ. 11 του άρθρου 221. Ειδικά για την περίπτωση των Κεντρικών Αρχών Αγορών, για ζητήματα τροποποίησης συμφωνιών - πλαίσιο και συμβάσεων κεντρικών προμήθειών που συνάπτονται από αυτές, γνωμοδοτεί η επιτροπή της περ. α' της παρ. 11 του άρθρου 221 ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης)

<sup>151</sup> Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δε θα πρέπει να μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α του ν. 4412/2016).

<sup>152</sup> Βλ. ιδίως την περ. γ της παρ.4 του άρθρου 203 του ν. 4412/2016



παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης)<sup>153</sup>. Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

## **4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης<sup>154</sup>**

**4.6.1.** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

<sup>153</sup> Άρθρο 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016.

Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

<sup>154</sup> Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης



## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής<sup>155</sup>

5.1.1. Προβλέπονται τμηματικές καταβολές προς τον ανάδοχο σύμφωνα με τον πιο κάτω τρόπο:

α) Χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 50% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης, εφόσον ο προσφέρων επιλέξει τη λήψη προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§7 του ν. 4412/2016.

β) Πληρωμή σε ποσοστό 80% ή σε ποσοστό 80% μείον το ποσοστό της εγγυητικής προκαταβολής, στην περίπτωση που ο ανάδοχος αιτήθηκε και έλαβε προκαταβολή, επί της αξίας του κάθε υλικού-εξοπλισμού ή συστήματος, όπως αυτό δηλώθηκε από τον ανάδοχο στο Έντυπο της Οικονομικής Προσφοράς. Η πληρωμή θα καταβάλλεται μετά την μεταφορά του υλικού -εξοπλισμού ή συστήματος στο αθλητικό κέντρο και την τμηματική παραλαβή του μετά από ποσοτικό και ποιοτικό έλεγχο (βλέπε 6.2 της παρούσας), από την επιτροπή Παραλαβής του έργου.

γ) Αποπληρωμή της αξίας του κάθε υλικού-εξοπλισμού ή συστήματος όπως αυτά δηλώθηκαν από τον ανάδοχο στο έντυπο της Οικονομικής Προσφοράς κατά τη διαγωνιστική διαδικασία της παρούσας διακήρυξης. Η πληρωμή θα καταβάλλεται μετά από την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του συνολικού αντικειμένου της σύμβασης και την έκδοση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής (βλέπε 6.2 της παρούσας), από την επιτροπή Παραλαβής του έργου. Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η αποπληρωμή καταβάλλεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Η προκαταβολή της περίπτωσης (α) θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία καταβολής της στον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνης διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες<sup>156</sup> το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016<sup>157</sup>, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου

<sup>155</sup> Για τις δημόσιες συμβάσεις των οποίων η εκτιμώμενη αξία, εκτός Φ.Π.Α., είναι ίση προς ή ανώτερη από τα κατώτατα όρια του άρθρου 5 του ν. 4412/2016 οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, όπως αυτό ορίζεται στην περίπτωση 12 του άρθρου 149 του ν. 4601/2019 (Α' 44) και των, κατ'εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων.

<sup>156</sup> Βλ. Απόφαση 2/51557/0026/10-09-01 ΦΕΚ 1209/Β/01 Υπ. Οικονομικών, στο βαθμό που η Α.Α. υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της.

<sup>157</sup> Άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.



Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016<sup>158</sup>. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται** <sup>159</sup>.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού της σύμβασης.

**5.1.3.** Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου<sup>160</sup>:

*«τον κωδικοποιημένο Ενάριθμο» [όταν οι δαπάνες βαρύνουν τον προϋπολογισμό Δημοσίων Επενδύσεων],*

## 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις

**5.2.1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος<sup>161</sup> από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και τους ειδικούς όρους που περιγράφονται στο κεφάλαιο 3 του Παραρτήματος II – «Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων» της Διακήρυξης

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016<sup>162</sup> και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 30 ημερών σύμφωνα με όσα ορίζονται στα εδάφια 3.1 & 3.2 της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Παράρτημα II της διακήρυξης) από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

<sup>158</sup> Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

<sup>159</sup> Πρβλ. παρ. 1 άρθρου 25 του ν. 5039/2023 (Α' 83), σύμφωνα με την οποία: «Στο άρθρο 376 του ν. 4412/2016 (Α' 147) περί μεταβατικών διατάξεων, προστίθεται παρ. 18, ως εξής: «18. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 η κράτηση της παρ. 1 του ιδίου άρθρου του πρώτου εδαφίου της ίδιας παραγράφου δεν επιβάλλεται.»

<sup>160</sup> Πρβλ. Απόφαση αριθμ. 63446/2021 (Β' 2338/02.06.2021) Υπουργών Οικονομικών – Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων», άρθρο 3 παρ.2, πεδίο «BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού / υπηρεσίας / μελέτης / έργου»

<sup>161</sup> Άρθρο 203 του ν. 4412/2016



β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξής του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας

γ) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$  Όπου:  $\Delta$  = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

$\Pi$  = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,05.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

**5.2.2.** Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο<sup>163</sup> πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη

<sup>163</sup> Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.



της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων<sup>164</sup>**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

### **5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών**

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016<sup>165</sup>. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

<sup>164</sup> Άρθρο 205 του ν. 4412/2016. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές), τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα υπόλοιπα θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.

<sup>165</sup> Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.



## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά - εξοπλισμό και τα συστήματα που περιλαμβάνονται στη σύμβαση, εγκατεστημένα και σε λειτουργία στις εγκαταστάσεις του Ποσειδώνιου Ναυταθλητικού Κέντρου Θεσσαλονίκης σε μέγιστο χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της εν λόγω σύμβασης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

**6.1.2.** Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

**6.1.3.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

### 6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

**6.2.1.** Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16<sup>166</sup> σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα VII της παρούσας. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τον/τους ακόλουθο/ους τρόπο/ους:

Ο ποιοτικός έλεγχος γίνεται με μακροσκοπική εξέταση και με διενέργεια ελέγχου της συμβατότητας των τεχνικών χαρακτηριστικών του εξοπλισμού ή/και των υλικών ή/και των συστημάτων με αυτά που περιλαμβάνονται στην τεχνική περιγραφή, στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης αλλά και αυτά που περιλαμβάνονται στον φάκελο τεχνικής προσφοράς που υπέβαλε ο ανάδοχος στα πλαίσια υποβολής προσφορών της παρούσας διακήρυξης.

Ειδικά για το σύστημα της τριπαραγωγής, αφού τεθεί σε λειτουργία, προβλέπεται η ακόλουθη διαδικασία για την έκδοση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής :

*Έλεγχος Αποδιδόμενης Ηλεκτρικής Ισχύος Μονάδας ΣΗΘ σε 100% φορτίο (σε συνθήκες αναφοράς ISO3046/1 και λαμβάνοντας υπόψη τις ανοχές που ορίζει το συγκεκριμένο πρότυπο).*

<sup>166</sup> Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: "Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικειμένου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικειμένου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες"



Στην περίπτωση όπου από τον έλεγχο πιστοποιηθεί ότι η ηλεκτρική ισχύς της μονάδας είναι μεγαλύτερη ή ίση με αυτή που προσφέρθηκε, θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

Αν κατά τον έλεγχο προκύψει αποδιδόμενη ισχύς μονάδας ΣΗΘ, μικρότερης ισχύος από την προσφερόμενη, θα ορίζεται στον ανάδοχο, χρηματική ποινή, η οποία θα αφαιρείται από το ποσό της αποπληρωμής (βλέπε εδάφιο γ) της παραγράφου 5.1.1. του παρόντος). Η χρηματική ποινή ορίζεται ίση με 4.529<sup>167</sup> ευρώ ανά ηλεκτρικό KWe, για κάθε kWe που μετρήθηκε από την εν λόγω διαδικασία μικρότερο σε σχέση με την προσφερόμενη ηλεκτρική ισχύ. Στην περίπτωση αυτή, το ποσό που προκύπτει θα παρακρατείται από το ποσό της αποπληρωμής και θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

*Έλεγχος Ηλεκτρικού Βαθμού Απόδοσης της Μονάδας ΣΗΘ σε 100% φορτίο (σύμφωνα με το ISO3046/1 και λαμβάνοντας υπόψη τις ανοχές που ορίζει το συγκεκριμένο πρότυπο).*

Στην περίπτωση όπου από τον έλεγχο πιστοποιηθεί ότι ο ηλεκτρικός βαθμός απόδοσης της μονάδας είναι μεγαλύτερος ή ίσος από αυτόν που προσφέρθηκε, θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

Αν κατά τον έλεγχο προκύψει ότι ο ηλεκτρικός βαθμός απόδοσης της μονάδας ΣΗΘ, είναι μικρότερος από αυτόν που αναγράφονταν στην τεχνική προσφορά του αναδόχου, θα ορίζεται στον ανάδοχο, χρηματική ποινή, η οποία θα αφαιρείται από το ποσό της αποπληρωμής (βλέπε εδάφιο γ) της παραγράφου 5.1.1. του παρόντος). Η χρηματική ποινή ορίζεται ίση με 2.020<sup>168</sup> ευρώ για κάθε ένα (1%) τοις εκατό στον ηλεκτρικό βαθμό απόδοσης που μετρήθηκε από την εν λόγω διαδικασία, μικρότερος σε σχέση με την τιμή που αναγράφονταν στην Τεχνική Προσφορά στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, το ποσό που προκύπτει θα παρακρατείται από το ποσό της αποπληρωμής και θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

*Έλεγχος Θερμικού Βαθμού Απόδοσης της Μονάδας ΣΗΘ σε 100% φορτίο (σύμφωνα με το ISO3046/1 και λαμβάνοντας υπόψη τις ανοχές που ορίζει το συγκεκριμένο πρότυπο και για μέγιστη θερμοκρασία εξαγωγής καυσαερίων 120 °C).*

Στην περίπτωση όπου από τον έλεγχο πιστοποιηθεί ότι ο θερμικός βαθμός απόδοσης της μονάδας είναι μεγαλύτερος ή ίσος από αυτόν που προσφέρθηκε, θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

Αν κατά τον έλεγχο προκύψει ότι ο θερμικός βαθμός απόδοσης της μονάδας ΣΗΘ, είναι μικρότερος από αυτόν που αναγράφονταν στην τεχνική προσφορά του αναδόχου, θα ορίζεται στον ανάδοχο, χρηματική ποινή, η οποία θα αφαιρείται από το ποσό της αποπληρωμής (βλέπε εδάφιο γ) της παραγράφου 5.1.1. του παρόντος). Η χρηματική ποινή ορίζεται ίση με 4.405<sup>169</sup> ευρώ για κάθε ένα (1%) τοις εκατό στον θερμικό βαθμό απόδοσης που μετρήθηκε από την εν λόγω διαδικασία μικρότερος σε σχέση με την τιμή που αναγράφονταν στην Τεχνική Προσφορά στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, το ποσό που προκύπτει θα παρακρατείται από το ποσό της αποπληρωμής και θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

*Έλεγχος Ψυκτικής Ισχύος του Ψύκτη Απορρόφησης σε 100% φορτίο και σε ονομαστικές συνθήκες θερμοκρασίας (λαμβάνοντας υπόψη α./ αποκλίσεις  $\pm 2$  °C στον ψύκτη απορρόφησης και β./ λειτουργία της μονάδας ΣΗΘ σύμφωνα με το ISO3046/1 και τις ανοχές που ορίζει το συγκεκριμένο πρότυπο).*

Στην περίπτωση όπου από τον έλεγχο πιστοποιηθεί ότι η ψυκτική ισχύς του Ψύκτη Απορρόφησης είναι μεγαλύτερη ή ίση από αυτή που προσφέρθηκε, θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

<sup>167</sup> Το ποσό των 4.529 €/KWe προκύπτει από τον ετήσιο αριθμό ωρών λειτουργίας της ΣΗΘ στην μέγιστη ισχύ (3.253 h/γ), σύμφωνα με τους υπολογισμούς, επί το μέσο σταθμισμένο κόστος προμήθειας της ηλεκτρικής ενέργειας (139,22€/MWh), όπως αυτό υπολογίζεται βάσει των αντίστοιχων τιμολογίων προμήθειας, για δέκα έτη λειτουργίας της μονάδας.

<sup>168</sup> Το ποσό των 2.020 €/1% του ηλεκτρικού βαθμού απόδοσης προκύπτει ανάλογα με το παραπάνω, για δέκα έτη λειτουργίας της μονάδας.

<sup>169</sup> Το ποσό των 4.405 €/1% του θερμικού βαθμού απόδοσης προκύπτει από τον ετήσιο αριθμό ωρών λειτουργίας της ΣΗΘ στην μέγιστη ισχύ (3.253 h/γ), σύμφωνα με τους υπολογισμούς, επί το μέσο σταθμισμένο κόστος προμήθειας φυσικού αερίου (63,493€/MWh), όπως αυτό υπολογίζεται βάσει των αντίστοιχων τιμολογίων προμήθειας, για δέκα έτη λειτουργίας της μονάδας.

Αν κατά τον έλεγχο προκύψει ότι η ψυκτική ισχύς του ψύκτη απορρόφησης, είναι *μικρότερη από αυτή που αναγράφονται στην τεχνική προσφορά του αναδόχου*, θα ορίζεται στον ανάδοχο, χρηματική ποινή, η οποία θα αφαιρείται από το ποσό της αποπληρωμής (βλέπε εδάφιο γ) της παραγράφου 5.1.1. του παρόντος). Η χρηματική ποινή ορίζεται ίση με 84<sup>170</sup> ευρώ ανά kWcool, για κάθε kWcool που μετρήθηκε από την εν λόγω διαδικασία μικρότερο σε σχέση με την προσφερόμενη ισχύ. Στην περίπτωση αυτή, το ποσό που προκύπτει θα παρακρατείται από το ποσό της αποπληρωμής και θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής

Ο ανάδοχος έχει δικαίωμα να ζητήσει την επανάληψη, για μία μόνο φορά, της παραπάνω διαδικασίας, το αργότερο σε χρόνο μικρότερο από ένα μήνα από την ημερομηνία διενέργειας της προηγούμενης. Στην περίπτωση όπου κατά την επανάληψη του ελέγχου

δεν διαπιστωθούν, οι αποκλίσεις που περιγράφονται στα εδάφια 1-4 παραπάνω, παρά το γεγονός ότι είχαν διαπιστωθεί τέτοιες (αποκλίσεις) κατά τη διενέργεια του πρώτου ελέγχου, θα συντάσσεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής και θα καταβάλλεται το ποσό της αποπληρωμής χωρίς την αφαίρεση της χρηματικής ποινής που υπολογίσθηκε λόγω των αποκλίσεων κατά τον πρώτο έλεγχο, κατά τα λοιπά σύμφωνα με όσα ορίζονται στο εδάφιο γ) της παραγράφου 5.1.1. του παρόντος

διαπιστωθούν οι αποκλίσεις που περιγράφονται στα εδάφια 1-4 παραπάνω, θα κοινοποιείται στον ανάδοχο, η χρηματική ποινή που προκύπτει, από όσα ορίζονται στα εδάφια 1-4 παραπάνω, η οποία θα αφαιρείται από το ποσό της αποπληρωμής (βλέπε εδάφιο γ) της παραγράφου 5.1.1. του παρόντος) και θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

διαπιστωθούν οι αποκλίσεις που περιγράφονται στα εδάφια 1-4 παραπάνω, αποκλίσεις με διαφοροποιημένες τιμές από αυτές οι οποίες είχαν διαπιστωθεί κατά τη διενέργεια του πρώτου ελέγχου, τότε θα κοινοποιείται στον ανάδοχο, η χρηματική ποινή που προκύπτει, από όσα ορίζονται στα εδάφια 1-4 παραπάνω, σύμφωνα με τις νέες αποκλίσεις, η οποία (χρηματική ποινή) θα αφαιρείται από το ποσό της αποπληρωμής (βλέπε εδάφιο γ) της παραγράφου 5.1.1. του παρόντος) και θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

#### **Εφόσον κατά τη διαδικασία της παραλαβής διαπιστωθεί ότι :**

**είτε** η αποδιδόμενη ηλεκτρική ισχύς της μονάδας ΣΗΘ σε 100% φορτίο (σε συνθήκες αναφοράς ISO3046/1 και λαμβάνοντας υπόψη τις ανοχές που ορίζει το συγκεκριμένο πρότυπο) είναι μικρότερη από το ελάχιστο όριο του 360 - 3% kWe που ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές

**είτε** ο ηλεκτρικός βαθμός απόδοσης της μονάδας ΣΗΘ σε 100% φορτίο (σύμφωνα με το ISO 3046/1 και λαμβάνοντας υπόψη τις ανοχές που ορίζει το συγκεκριμένο πρότυπο) είναι μικρότερος από το ελάχιστο όριο του 35,5% που ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές

**είτε** ο θερμικός βαθμός απόδοσης της μονάδας ΣΗΘ σε 100% φορτίο (σύμφωνα με το ISO 3046/1 και λαμβάνοντας υπόψη τις ανοχές που ορίζει το συγκεκριμένο πρότυπο) είναι μικρότερος από το ελάχιστο όριο του 48% που ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές

είτε η Ψυκτική Ισχύς του Ψύκτη Απορρόφησης σε 100% φορτίο και σε ονομαστικές συνθήκες θερμοκρασίας (λαμβάνοντας υπόψη α./ αποκλίσεις  $\pm 2$  °C στον ψύκτη απορρόφησης και β./ λειτουργία της μονάδας ΣΗΘ σύμφωνα με το ISO3046/1 και τις ανοχές που ορίζει το συγκεκριμένο πρότυπο) είναι μικρότερη από το ελάχιστο όριο των 350 kWcool που ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές.

#### **δεν θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής**

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

<sup>170</sup> Το ποσό των 84 €/KWe προκύπτει από τον ετήσιο αριθμό ωρών του ψύκτη απορρόφησης στην μέγιστη ισχύ, σύμφωνα με τους υπολογισμούς, λαμβάνοντας υπόψη το βαθμό απόδοσης του συμβατικού ηλεκτροκίνητου ψύκτη και το κόστος προμήθειας της ηλεκτρικής ενέργειας, για δέκα έτη λειτουργίας της μονάδας.



Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

**6.2.2.** Η τμηματική αλλά και η οριστική παραλαβή του εξοπλισμού & των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα σε χρόνο δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία υποβολής σχετικού αιτήματος του προμηθευτή.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.<sup>171</sup>

### **6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό**

Η αναθέτουσα αρχή έχει για το δικαίωμα πρόσληψης διαπιστευμένου φορέα πιστοποίησης στο εργοστάσιο κατασκευής του προσφερόμενου εξοπλισμού. Ο φορέας θα έχει την υποχρέωση να επιθεωρήσει τη γραμμή παραγωγής και την διαδικασία κατασκευής όλου του προσφερόμενου εξοπλισμού. Η επιθεώρηση θα αφορά τις διαδικασίες παραγωγής, την τήρηση των απαιτήσεων ελέγχου και επαλήθευσης της επιτυχίας του παραγόμενου προϊόντος σύμφωνα με τα διαθέσιμα συστήματα ελέγχου ποιότητας που έχουν ο προμηθευτής ή ο κατασκευαστής του προϊόντος.

<sup>171</sup> Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.



Το σύνολο των εξόδων και μέχρι του ποσού των 15.000 € (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.) για την πρόσληψη του φορέα πιστοποίησης (περιλαμβανομένων των αμοιβών των επιθεωρητών, των εξόδων μετακίνησης και διαμονής των επιθεωρητών, και ότι περιλαμβάνει η επιθεώρηση) θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

#### **6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση**

**6.4.1.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

**6.4.2.** Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

**6.4.3.** Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

#### **6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας<sup>172</sup>**

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Ειδικότερα με την εγγύηση καλής λειτουργίας ο ανάδοχος:

Εγγυάται για το σωστό σχεδιασμό και υλοποίηση του έργου, την ποιότητα του εξοπλισμού που προμήθευσε και την ορθή εγκατάσταση αυτών.

Εντός του χρονικού διαστήματος των ετών που θα προσφέρει ο ανάδοχος ως εγγύηση καλής λειτουργίας (τουλάχιστον τρία έτη), ο ανάδοχος θα επιδιωκεί να διορθώσει ή θα αντικαθίσει κατά περίπτωση οποιοδήποτε μέρος του εξοπλισμού εμφανίσει βλάβη. Αυτό αφορά οποιαδήποτε μορφή αστοχίας αφορά την κατασκευή του έργου και δεν αντιστοιχεί σε αναλώσιμα μέρη ή οφείλεται σε λανθασμένο χειρισμό χειριστή που δε λειτούργησε για λογαριασμό ή κατόπιν οδηγίων του αναδόχου. Η επισκευή ή αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης θα γίνεται χωρίς κανένα κόστος για τον ιδιοκτήτη του έργου.

Εγγυάται την επιδιόρθωση βλαβών που θα αφορά το σύνολο του έργου όπως αυτό προσδιορίζεται στην διακήρυξη. Για τις περιπτώσεις που η βλάβη αφορά εξοπλισμό που καλύπτεται από εγγυήσεις προμηθευτών ο ανάδοχος θα ολοκληρώνει χωρίς κόστος το σύνολο των σχετικών συνεννοήσεων και με δική του ευθύνη θα φροντίζει για την ολοκλήρωση της αποκατάστασης.

Αναλαμβάνει να επέμβει σε περίπτωση βλάβης εντός χρονικού διαστήματος 12 ωρών από τη διαπίστωση της βλάβης. Σε περίπτωση που η βλάβη χρήζει άμεσης επιδιόρθωσης, εντός των 12 ωρών θα πρέπει να γίνει και η επιδιόρθωση. Σε περίπτωση έλλειψης των απαιτούμενων ανταλλακτικών στο εμπόριο, η επιδιόρθωση μπορεί να παραταθεί αντίστοιχα κατόπιν σχετικής αιτιολόγησης από τον ανάδοχο.

Επιπλέον της εγγυημένης λειτουργίας της προμήθειας, ο ανάδοχος θα πρέπει να διασφαλίσει ελάχιστο χρόνο εγγύησης λειτουργίας προσφερόμενου εξοπλισμού ή συστήματος. Ειδικότερα επί ποινής αποκλεισμού, ως ελάχιστος εγγυημένος χρόνος λειτουργίας για κάθε εξοπλισμό ή σύστημα που περιλαμβάνεται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, ορίζονται οι ακόλουθοι :

Διάταξη συστήματος τριπαραγωγής : Εγγύηση κατ' ελάχιστο 3 έτη. Στο σύστημα τριπαραγωγής περιλαμβάνονται η μονάδα ΣΗΘ (ΜΕΚ, ηλεκτροκινητήρας, εναλλάκτες, αντλίες & διατάξεις ελέγχου), ο ψύκτης απορρόφησης και ο πύργος ψύξης, το δοχείο αποθήκευσης της παραγόμενης από τη μονάδα ΣΗΘ θερμότητας, οι αντλίες, το σύστημα ελέγχου και εποπτείας του συστήματος τριπαραγωγής.

Αερόψυκτος ηλεκτροκίνητος ψύκτης : Εγγύηση κατ' ελάχιστο 3 έτη

<sup>172</sup> Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

Κυκλοφορητές : Εγγύηση κατ' ελάχιστο 3 έτη

Δοχεία Αποθήκευσης Θερμότητας: Εγγύηση κατ' ελάχιστο 5 έτη

Σύστημα BEMS : Εγγύηση κατ' ελάχιστο 2 έτη. Στο σύστημα περιλαμβάνεται ο επί μέρος εξοπλισμός αλλά και το σύστημα στο σύνολο του

Λαμπτήρες : Εγγύηση κατ' ελάχιστο 3 έτη

Φωτιστικών : Εγγύηση κατ' ελάχιστο 10 έτη

Θερμοστατική κεφαλή – θερμοστατικός διακόπτης : Εγγύηση κατ' ελάχιστο 2 έτη

Ισοθερμικό Κάλυμμα : Εγγύηση κατ' ελάχιστο 3 έτη

Οι εγγυήσεις θα είναι γραπτές και θα παρέχονται από τους κατασκευαστές του εξοπλισμού ή των συστημάτων.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή<sup>173</sup> προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο ολοκλήρωσης της περιόδου εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 περί εγγυήσεων και στην παράγραφο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

## 6.7 Αναπροσαρμογή τιμής<sup>174</sup>

**6.7.1** Προβλέπεται ρήτρα αναπροσαρμογής της τιμής, η οποία εφαρμόζεται μόνο αν, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών, συντρέχουν αθροιστικά οι εξής συνθήκες:

α) η σύμβαση έχει διάρκεια μεγαλύτερη των δώδεκα μηνών και έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών,

β) ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔΤΚ) είναι μικρότερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%),

γ) η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής.

Σε περιπτώσεις τμηματικών παραδόσεων, η τιμή αναπροσαρμόζεται για τις ποσότητες που, σύμφωνα με τα έγγραφα της σύμβασης, προβλέπεται να παραδοθούν μετά την παρέλευση των δώδεκα (12) μηνών.

**6.7.2** Για την αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται ο τύπος:

$$T = T_{\text{προσφοράς}} \times (1 + \Delta\text{TK})$$

Όπου ΔΤΚ: ο δείκτης τιμών καταναλωτή της συγκεκριμένης κατηγορίας στην οποία υπάγονται τα αγαθά, όπως έχει ανακοινωθεί από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) για τον μήνα που προηγείται του χρόνου παράδοσης των αγαθών, σε σχέση με τον ίδιο μήνα του έτους κατά το οποίο υποβλήθηκε η προσφορά του οικονομικού φορέα, και ανακοινώνεται σε μηνιαία βάση από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων. T - προσφοράς: η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και T: η αναπροσαρμοσμένη τιμή.

<sup>173</sup> Πρβλ άρθρο 215 ν. 4412/2016

<sup>174</sup> Άρθρο 53 παρ. 9 του ν. 4412/2016



**6.7.3** Σε περίπτωση που ο χρόνος παράδοσης των αγαθών γίνει μεγαλύτερος των δώδεκα (12) μηνών, χωρίς υπαιτιότητα του αναδόχου, τότε προβλέπεται αναπροσαρμογή της τιμής και μόνο για τα αγαθά που δεν έχουν παραδοθεί, υπό τους περιορισμούς του άρθρου 132 του Ν. 4412/16. Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, με υπαιτιότητα του αναδόχου, ο χρόνος παράτασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την αναπροσαρμογή. Προκαταβολή που χορηγήθηκε αφαιρείται από την προς αναπροσαρμογή συμβατική αξία. Διευκρινίζεται ότι η ανωτέρω αναπροσαρμογή αφορά στα υλικά που θα παραληφθούν, σύμφωνα με το Δελτίο Αποστολής, μετά το 12μηνο και σύμφωνα με το υποβληθέν χρονοδιάγραμμα.

Η εφαρμογή της ρήτρας αναπροσαρμογής τιμών γίνεται σύμφωνα με παρ. 9 του άρθρου 53 του ν. 4412/2016 και αφορά στην κατηγορία αγαθών: 05314 / Συσκευές Θέρμανσης - Κλιματισμού.

**6.7.4** Στην περίπτωση, που κατά τον χρόνο εφαρμογής της ρήτρας αναπροσαρμογής, η αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει τις, κατά περίπτωση, αναγκαίες πιστώσεις, μπορεί να προβαίνει σε αύξηση των τιμών μονάδας, με παράλληλη μείωση των προς παράδοση ποσοτήτων, υπό την προϋπόθεση ότι συναινεί ο ανάδοχος.

**6.7.5**

## **6.8 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης <sup>175</sup>**

*[η παρούσα ρήτρα τίθεται κατά τη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής και μπορεί να διαμορφώνεται ανάλογα με το ειδικότερο αντικείμενο της σύμβασης]*

Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων αγαθών με νεότερα είδη/ μοντέλα / εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

**Μαρούσι 07-03-2025**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

Βασίλης Σαΐτης  
Πολιτικός Μηχανικός

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

Ο προϊστάμενος του τμήματος  
Δημοπράτησης Αθλητικών Έργων

Βασίλης Σαΐτης  
Πολιτικός Μηχανικός

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Η Αναπληρωτρια Προϊστάμενη  
της Διευθυνσης Τεχνικών Αθλητικών  
Έργων και Υποδομών

Σιδέρη Ζωή  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Με την Α.Π.: ΓΓΑ/6790/17-03-2025 (ΑΔΑ: 625Σ46ΝΚΠΔ-ΔΘ2.) απόφαση του Υπηρεσιακού Γραμματέα του Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού

<sup>175</sup> Πρβλ. ιδίως Ελ.Συν Τμ. VI 57/2011, Κλ. ΣΤ' 373/2019 & 158/2019



### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

---

#### ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

##### ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Συνοπτική Περιγραφή των υπηρεσιών και της λειτουργίας της Α.Α.: ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
Οργανωτική δομή της Α.Α.:

ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ – ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ/ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ – ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΑΡΧΗ: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ – ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΦΟΡΕΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: ΕΘΝΙΚΑ ΑΘΛΗΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



## Περιγραφή Υφιστάμενης Κατάστασης

### Περιγραφή κτιρίων και τοποθεσίας

Το «Ποσειδώνιο» κολυμβητήριο Θεσσαλονίκης ανεγέρθηκε το 1978 με την με αριθμό 2768/9-11-1978 οικοδομική άδεια. Το 2002 εκδόθηκε η με αριθμό 131/15-10-2002 οικοδομική άδεια για την κατασκευή του νέου στεγάστρου των δύο κολυμβητικών δεξαμενών (πισίνας διαστάσεων 50m X 21m και της πισίνας εκμάθησης διαστάσεων 12m X 10m και κερκίδων χωρητικότητας 700 θέσεων.

Στη σημερινή του μορφή το «Ποσειδώνιο» Ναυταθλητικό Κέντρο Θεσσαλονίκης διαθέτει κλειστό κολυμβητήριο χωρητικότητας 700 θεατών με δύο πισίνες διαστάσεων 50m X 21m και πισίνα εκμάθησης διαστάσεων 10m X 12m, ανοικτή πισίνα διαστάσεων 50m X 21m, ανοιχτές αθλητικές εγκαταστάσεις εκ των οποίων 7 γήπεδα τένις, 6 γήπεδα μπάσκετ, 1 γήπεδο ποδοσφαίρου και 2 βόλει. Το κολυμβητήριο λειτουργεί με την με αριθμό 91733/14-10-2014 άδεια λειτουργίας του τμήματος τοπικής αυτοδιοίκησης και Ν.Π. Θεσσαλονίκης της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης.

#### **A. Κλειστό κολυμβητήριο .**

Το κτίριο κλειστού κολυμβητηρίου είναι ορθογώνιου σχήματος, συνολικής επιφάνειας 3.943,45 m<sup>2</sup> . Με ύψος ισογείου 11 m.

##### **A.1 Υπόγειο (ύψος 2,2 m)**

- Αποδυτήρια γυναικών & αποδυτήρια ανδρών
- Μηχανολογικοί διάδρομοι & Μηχανοστάσια
- Δεξαμενές καυσίμων

##### **A.2 Ισόγειο (ύψος 11 m)**

- Δεξαμενές κολύμβησης
- Κερκίδες
- Γραφεία
- Διάδρομοι







## Ωράριο λειτουργίας

Το «Ποσειδώνιο» Ναυταθλητικό Κέντρο Θεσσαλονίκης λειτουργεί όλους τους μήνες του έτους, όλες τις ημέρες της εβδομάδας από τις 06:00 π.μ. ώρα προσέλευσης των προπονητών έως την 23:00 μ.μ.

## Κέλυφος κτιρίων

Το κτίριο αποτελείται από μεταλλική κατασκευή και εξωτερικές κολόνες στήριξης. Διαθέτει θερμομόνωση δεδομένου ότι ήταν υποχρεωτική η τοποθέτηση της κατά την περίοδο εκπόνησης της μελέτης. Αν και η μελέτη θερμομόνωσης δεν παραδόθηκε στους μελετητές, το γεγονός ότι το κτίριο είναι θερμομονωμένο επιβεβαίωσε και η Τεχνική Υπηρεσία των Ε.Α.Κ.Θ.

Στο Πιστοποιητικό Ενεργειακής Απόδοσης του κτιρίου του κολυμβητηρίου, ο συντελεστής θερμοπερατότητας  $U$  ( $W/m^2K$ ) υπολογίζεται ίσος με

1,0 για τους εξωτερικούς τοίχους σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα

0,95 για τα δώματα

3,0 για τις διαφανείς επιφάνειες

Στα .xml στα οποία αποτυπώνονται δεδομένα και παραδοχές, βάσει των οποίων εκδόθηκε το Π.Ε.Α.

## **Περιγραφή εξοπλισμού και συναφών εγκαταστάσεων**

Στα πλαίσια της παρούσας μελέτης, πραγματοποιήθηκε η καταγραφή του εξοπλισμού του Ναυταθλητικού κέντρου, ο οποίος σχετίζεται με την ενεργειακή χρήση και κατανάλωση.

### **Συστήματα Φωτισμού**

Τα φωτιστικά που είναι εγκατεστημένα στο αθλητικό κέντρο διακρίνονται σε :

Φωτιστικά εγκατεστημένα σε βοηθητικούς χώρους του κολυμβητηρίου, όπως αποδυτήρια, γραφεία, κεντρικό λεβητοστάσιο κ.λ.π. Τα φωτιστικά αυτά περιλαμβάνουν λαμπτήρες φθορισμού, ισχύος 58W και λειτουργούν 13 ώρες ημερησίως.

Προβολείς της κεντρικής σάλας του κολυμβητηρίου, ισχύος 400W.

Προβολείς της εξωτερικής πισίνας, ισχύος 1.000W

Προβολείς στα ανοικτά γήπεδα μπάσκετ & βόλεϊ, ισχύος 1.000 W & 2.000 W

Προβολείς στα ανοικτά γήπεδα τένις, ισχύος 2.000 W

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται το σύνολο των φωτιστικών του Ναυταθλητικού κέντρου ταξινομημένων κατά χώρο, ισχύ λειτουργίας, και αριθμό φωτιστικών. Στον ίδιο πίνακα παρουσιάζεται και ο χρόνος λειτουργίας τους.

Περιγραφή Θέσης Όνομα	Τύπος Φωτιστικού	Εγκατεστημένη Ποσότητα [TMX]	Λειτουργών Φωτισμός [TMX]	Αριθμός Λαμπτήρων [TMX]	Ισχύς Λαμπτήρων [W]	Ώρες Λειτουργίας [h/day]	Ημέρες Λειτουργίας [d/year]
Εσωτερική Πισίνα	HB HID	25	25	1	400	5	365
Εσωτερική Πισίνα	RFL HID	71	71	2	400	5	365
Εξωτερική Πισίνα	RFL HID	16	16	1	1.000	5	365
Εξωτερικά γήπεδα	RFL HID	8	8	1	2.000	5	365
Εξωτερικά γήπεδα	RFL HID	36	36	1	1.000	5	365
Γήπεδα Τένις	RFL HID	4	4	1	2.000	5	365
Λοιποί Χώροι	CEL LFL	150	150	2	58	13	365

Σύνολο φωτιστικών σωμάτων ναυταθλητικού κέντρου

### **Μηχανολογικός Εξοπλισμός Παραγωγής Θερμικής Ενέργειας και Ψυκτικής Ενέργειας**

#### **Σύστημα Θέρμανσης χώρων, νερού κολυμβητικών δεξαμενών και παραγωγής ζεστού νερού χρήσης - Συστήματα διανομής θερμικής ενέργειας**

Στο κτίριο του κολυμβητηρίου υπάρχουν εγκατεστημένα δύο διακριτά λεβητοστάσια, ένα το λεβητοστάσιο θέρμανσης των χώρων του κολυμβητηρίου (υπόγειος χώρος σε άμεση επαφή με το εξωτερικό περιβάλλον μέσω κουραγκλέ – μικρό λεβητοστάσιο) και ένα το κεντρικό λεβητοστάσιο θέρμανσης του νερού των κολυμβητικών δεξαμενών και της παραγωγής Ζεστού Νερού Χρήσης.



Στο **λεβητοστάσιο θέρμανσης των χώρων (μικρό λεβητοστάσιο)** υπάρχει εγκατεστημένος λέβητας νερού Buderus τύπου SK 725, εγκατεστημένης ισχύος 1,6 MWth.

Ο λέβητας τροφοδοτεί με θερμική ενέργεια τον κεντρικό διανομέα θέρμανσης των χώρων.



Από τον κεντρικό διανομέα της θέρμανσης χώρων, εκκινούν αγωγοί, ο αριθμός των οποίων, η διατομή και ο εξοπλισμός που τροφοδοτούν παρουσιάζεται στον πίνακα που ακολουθεί.

Συλλέκτης Θέρμανσης Χώρων	Διατομή
Από Λέβητα	DN 100
Μεταθέρμανση προς μικρή ΚΚΜ (λειτουργεί & βοηθητικά στη μεγάλη ΚΚΜ μέσω απομάστευσης)	DN 40
Προς στοιχείο θέρμανσης των ΚΚΜ της κεντρικής πισίνας	DN 100
Προς στοιχείο θέρμανσης ΚΚΜ Πισίνας Εκμάθησης	DN 50
Προς συλλέκτη ψύξης (παροχή για καλοριφέρ)	DN 50

#### Διατομές σωληνώσεων του κεντρικού διανομέα θερμότητας στο μικρό λεβητοστάσιο

Η θέρμανση, η ψύξη και ο εξαερισμός της κεντρικής σάλας, γίνεται μέσω δύο διακριτών δικτύων αεραγωγών, ενός προκειμένου να καλύπτει την κεντρική πισίνα και τμήμα των κερκίδων και ενός για την πισίνα εκμάθησης και το λοιπό τμήμα των κερκίδων. Στους λοιπούς χώρους του κολυμβητηρίου, όπως αποδυτήρια, γραφεία κ.λ.π. για τη θέρμανση τους χρησιμοποιείται δίκτυο αγωγών και θερμαντικά σώματα τύπου panel.



Στο κεντρικό λεβητοστάσιο υπάρχουν εγκατεστημένοι δύο λέβητες νερού, Buderus τύπου SE 725, εγκατεστημένης ισχύος 1,6 MWth. Οι λέβητες τροφοδοτούν με θερμική ενέργεια τον κεντρικό διανομέα του λεβητοστασίου, ο οποίος βρίσκεται ακριβώς πάνω από τους λέβητες.



Από τον κεντρικό διανομέα της θέρμανσης του νερού των πισινών και του ΖΝΧ, εκκινούν αγωγοί, ο αριθμός των οποίων, η διατομή και ο εξοπλισμός που τροφοδοτούν παρουσιάζεται στον πίνακα που ακολουθεί.

Διανομέας Κεντρικού Λεβητοστασίου	Διατομή
Από Λέβητα	DN 100
Από Λέβητα	DN 100
Προς πλακοειδή εναλλάκτη ΖΝΧ	DN 65
Προς πλακοειδή εναλλάκτη ΖΝΧ	DN 65
Προς πλακοειδή εναλλάκτη εσωτερικής πισίνας	DN 100
Προς πλακοειδή εναλλάκτη εξωτερικής πισίνας	DN 100
Προς πλακοειδή εναλλάκτη εξωτερικής πισίνας	DN 100
Προς σωληνωτό εναλλάκτη μικρής πισίνας	DN 32

#### Διατομές σωληνώσεων του κεντρικού διανομέα θερμότητας στο κεντρικό λεβητοστάσιο

Η εναλλαγή της θερμότητας από τους λέβητες στο νερό της πισίνας αλλά και το ζεστό νερό χρήσης γίνεται σε πλακοειδής εναλλάκτες, ο τύπος των οποίων παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα.

Εναλλάκτες	Τύπος
Πλακοειδής Εναλλάκτης ΖΝΧ	Alfa Laval M6-FG 30110-20369
Πλακοειδής Εναλλάκτης ΖΝΧ	Alfa Laval M6-FG 30110-20370
Πλακοειδής Εναλλάκτης Εξωτερικής Πισίνας	Alfa Laval T8-MFG 30110-20367
Πλακοειδής Εναλλάκτης Εξωτερικής Πισίνας	Alfa Laval T8-MFG 30110-20368
Πλακοειδής Εναλλάκτης Εσωτερικής Πισίνας	Alfa Laval T8-MFG 30110-20366
Πλακοειδής Εναλλάκτης Εσωτερικής Μικρής Πισίνας	Pahlen

#### Περιγραφή και τύπος πλακοειδών εναλλακτών θερμότητας του κολυμβητηρίου – κεντρικό λεβητοστάσιο

Τα δύο λεβητοστάσια δεν συνδέονται μεταξύ τους μέσω δικτύων.

### Σύστημα παραγωγής ψύξης χώρων - Συστήματα διανομής ψυκτικής ενέργειας για την ψύξη των χώρων

Η κάλυψη του ψυκτικού φορτίου του κλειστού κολυμβητηρίου πραγματοποιείται με αερόψυκτο ψύκτη νερού TRANE τύπου RTAC 375, εγκατεστημένης ψυκτικής ισχύος 1.322,4 KWc, τοποθετημένο εξωτερικά του κολυμβητηρίου.



Ο ψύκτης τροφοδοτεί με ψυχρό νερό (θερμοκρασία προσαγωγής – επιστροφής, 7 °C – 12 °C) το κεντρικό διανομέα ψύξης ο οποίος βρίσκεται εγκατεστημένος στο (μικρό) λεβητοστάσιο του κολυμβητηρίου. Ο αγωγός τροφοδοσίας του κεντρικού διανομέα ψύξης του κολυμβητηρίου είναι DN150 και οδεύει υπόγεια από τη θέση του ψύκτη έως την είσοδο του στο μικρό λεβητοστάσιο.



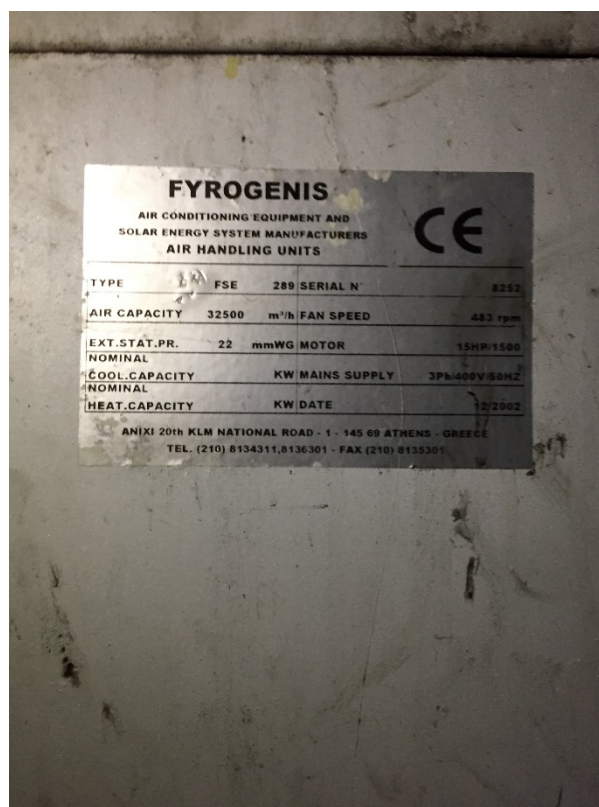
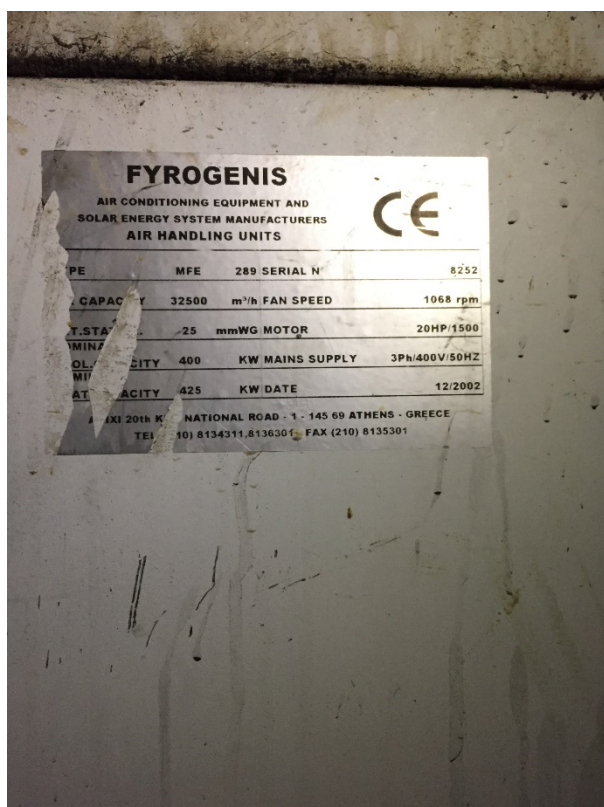
Από τον κεντρικό διανομέα της ψύξης των χώρων του κολυμβητηρίου, εκκινούν αγωγοί, ο αριθμός των οποίων, η διατομή και ο εξοπλισμός που τροφοδοτούν παρουσιάζεται στον πίνακα που ακολουθεί.

Διανομέας Ψύξης	Διατομή
Από Ψύκτη	DN 150
Προς στοιχείο Ψύξης μεγάλης ΚΚΜ	DN 125
Προς στοιχείο Ψύξης μικρής ΚΚΜ	DN 80
Από συλλέκτη θέρμανσης (παροχή για καλοριφέρ)	DN 50
Προς Καλοριφέρ (Τροφοδοτούσε fan Coils τα οποία αντικαταστάθηκαν από σώματα panel - άρα μόνο θέρμανση)	DN 50

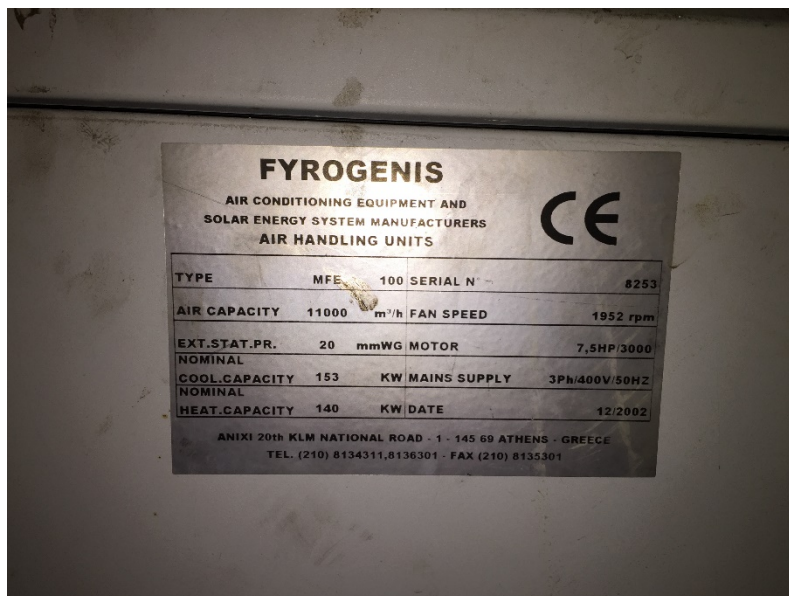
Διατομές σωληνώσεων του κεντρικού διανομέα ψύξης στο μικρό λεβητοστάσιο

### Κεντρικές Κλιματιστικές μονάδες

Στο κολυμβητήριο υπάρχουν εγκατεστημένες τρεις ΚΚΜ. Οι δύο ΚΚΜ της εταιρίας ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά, ισχύς ψυκτικού στοιχείου 400 KWc, ισχύς θερμικού στοιχείου 425 kWth με ανεμιστήρες προσαγωγής, παροχής αέρα 32.500 m<sup>3</sup>/h εγκατεστημένης ισχύος 20 HP και με ανεμιστήρες επιστροφής, παροχής αέρα 32.500 m<sup>3</sup>/h εγκατεστημένης ισχύος 15 HP τροφοδοτούν το δίκτυο αεραγωγών της κεντρικής πισίνας του κλειστού κολυμβητηρίου και τμήμα των κερκίδων και βρίσκονται εγκατεστημένες στο διακριτό μηχανοστάσιο των ΚΚΜ, στο κολυμβητήριο.



Μία ΚΚΜ ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ τύπου MFE100 με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά, ισχύς ψυκτικού στοιχείου 153 KWc, ισχύς θερμικού στοιχείου 140 kWth με ανεμιστήρες προσαγωγής – επιστροφής, παροχής αέρα 11.000 m<sup>3</sup>/h εγκατεστημένης ισχύος 7,5 HP, τροφοδοτούν το δίκτυο αεραγωγών της πάνω από την πισίνα εκμάθησης του κλειστού κολυμβητηρίου και τμήματος των κερκίδων και βρίσκεται εγκατεστημένη στο μικρό λεβητοστάσιο.



Οι ΚΚΜ μέσω αεραγωγών εισάγουν εντός των χώρων προκλιματισμένο αέρα, διατηρώντας σε μία επιθυμητή ελάχιστη θερμοκρασία των 18 °C την χειμερινή περίοδο και 25 °C την αντίστοιχη θερινή.

### Αντλίες Ανακυκλοφορίας Νερού των Κολυμβητικών Δεξαμενών

Για τη φίλτρανση του νερού των κολυμβητικών δεξαμενών, υπάρχουν εγκατεστημένες και λειτουργούν 24 ώρες το εικοσιτετράωρο, επτά ημέρες την εβδομάδα, όλο το χρόνο οι αντλίες ανακυκλοφορίας.

Η κολυμβητικής δεξαμενή της οποίας το νερό ανακυκλοφορούν, ο αριθμός και η εγκατεστημένη ισχύς τους, παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Αντλίες Πισινών	Αριθμός [TMX]	Εγκατεστημένη Ισχύς [Kwe]	Παρατηρήσεις
Εξωτερική Πισίνα	3	63	Η τρίτη αντλία είναι εφεδρική
Εσωτερική Πισίνα	3	63	Η τρίτη αντλία είναι εφεδρική
Πισίνα Εκμάθησης	2	7	Η δεύτερη αντλία είναι εφεδρική

Αντλίες ανακυκλοφορίας νερού κολυμβητικών δεξαμενών - κεντρικό λεβητοστάσιο

### Αυτοματισμοί – BMS

Στο κτίριο δεν υπάρχει εγκατεστημένο BMS. Η εποπτεία της λειτουργίας των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων και οι χειρισμοί γίνονται χειροκίνητα

## ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΝΕΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Περιγραφή των αναγκών της Α.Α. : Περιγράφονται στο κεφάλαιο 1.3 «Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης», της παρούσας διακήρυξης

### Στοιχεία ωριμότητας νέας Σύμβασης:

Σύμφωνα με το Ν.3851/2010, παράγραφος 12 του άρθρου 2, «εξαιρούνται από την υποχρέωση να λάβουν άδεια παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ή άλλη διαπιστωτική απόφαση, φυσικά ή νομικά πρόσωπα που παράγουν ηλεκτρική ενέργεια από τις εξής εγκαταστάσεις Α.Π.Ε. και ΣΗΘΥΑ:

ε) σταθμούς ΣΗΘΥΑ με εγκατεστημένη ηλεκτρική ισχύ μικρότερη ή ίση του 1 MWe.

Στον ίδιο νόμο, στο εδάφιο 13 του άρθρου 3 σημειώνεται ότι «οι σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από Α.Π.Ε. ή Σ.Η.Θ.Υ.Α. που εξαιρούνται από την έκδοση άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας σύμφωνα με το άρθρο 4, απαλλάσσονται από την υποχρέωση να λάβουν άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας».

Με την με αριθμό πρωτοκόλλου 445877/26-8-2019 Απόφαση του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Μ.Ε. Θεσσαλονίκης, της Γενικής Διεύθυνσης Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας έχει γίνει Υπαγωγή σε Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της εγκατάστασης μονάδας συμπαραγωγής ηλεκτρισμού θερμότητας στο Ποσειδώνιο Αθλητικό Κέντρο Θεσσαλονίκης

### ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

#### Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές :

**Προμήθεια και εγκατάσταση** του εξοπλισμού ή/και συστημάτων καθώς και των εγκαταστάσεων όπως περιγράφονται αναλυτικά στα τεύχη 1./ «Μελέτη Η/Μ Παρεμβάσεων ΕΞΕ - Τεχνικές Προδιαγραφές», 2./ «Μελέτη Η/Μ Παρεμβάσεων ΕΞΕ - Τεχνική Περιγραφή», 3./ «Φωτοτεχνικές Μελέτες», 4./ «Η/Μ Μελέτη Τριπαραγωγής - Τεχνικές Προδιαγραφές», 5./ «Η/Μ Μελέτη Τριπαραγωγής - Τεχνική Περιγραφή», 6./ «Μελέτη Συστήματος Τριπαραγωγής - Στατική Μελέτη Βάσης», 7./ «Σχέδια (Βάση Θεμελίωσης, Διάγραμμα Ροής, Μονογραμμικό Διάγραμμα Σύνδεσης, Οδεύσεις Δικτύων)», 8./ «Τεύχος Προϋπολογισμού».

A/A	ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ
1.	Εγκατάσταση Τριπαραγωγής Ηλεκτρισμού Θερμότητας και Ψύξης	1.286.500,00 €
2.	Αντικατάσταση Συμβατικών Φωτιστικών ή/και Λαμπτήρων με αντίστοιχους Τεχνολογίας LED	380.109,60 €
3.	Αντικατάσταση του υφιστάμενου αερόψυκτου ψύκτη με νέο καλύτερης ενεργειακής απόδοσης	290.000,00 €
4.	Προμήθεια και Εγκατάσταση Ισοθερμικών Καλυμμάτων στις Κολυμβητικών Δεξαμενές	133.920,00 €
5.	Προμήθεια και εγκατάσταση BEMS	270.209,64 €
6.	Αντικατάσταση υφιστάμενων κυκλοφορητών και αντλιών θέρμανσης/ψύξης με νέους οδηγούμενους από inverters - τοποθέτηση θερμοστατικών διακοπών	60.446,68 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24%</b>		<b>2.421.185,92 €</b>

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 31711120-0 Μετατροπέας Μορφών Ενέργειας, 31500000-1 Φωτιστικός Εξοπλισμός & Ηλεκτρικοί Λαμπτήρες, 42961200-2 Σύστημα Εποπτικού Ελέγχου και Απόκτησης Δεδομένων ή Ισοδύναμο, 43324100-1 Εξοπλισμός Πισίνας





**Τόπος υλοποίησης/παράδοσης :** Ποσειδώνιο Ναυταθλητικό Κέντρο Θεσσαλονίκης, στη συμβολή των οδών Μαρίας Κάλας και 25<sup>ης</sup> Μαρτίου της 5<sup>ης</sup> ΔΚ Θεσσαλονίκης στην πόλη της Θεσσαλονίκης

### **Εγγυήσεις-Τεχνική Υποστήριξη**

Όσον αφορά τον προς προμήθεια εξοπλισμό ή συστήματα που περιγράφονται ακολούθως, ως ελάχιστη απαίτηση, επί ποινής αποκλεισμού, ορίζονται κατ' ελάχιστον, τα έτη της εγγύησης του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή του συστήματος για τα ακόλουθα είδη:

Διάταξη συστήματος τριπαραγωγής : Εγγύηση κατ' ελάχιστο 3 έτη. Στο σύστημα τριπαραγωγής περιλαμβάνονται η μονάδα ΣΗΘ (ΜΕΚ, ηλεκτροκινητήρας, εναλλάκτες, αντλίες & διατάξεις ελέγχου), ο ψύκτης απορρόφησης και ο πύργος ψύξης, το δοχείο αποθήκευσης της παραγόμενης από τη μονάδα ΣΗΘ θερμότητας, οι αντλίες, το σύστημα ελέγχου και εποπτείας του συστήματος τριπαραγωγής.

Αερόψυκτος ηλεκτροκίνητος ψύκτης : Εγγύηση κατ' ελάχιστο 3 έτη

Κυκλοφορητές : Εγγύηση κατ' ελάχιστο 3 έτη

Δοχεία Αποθήκευσης Θερμότητας: Εγγύηση κατ' ελάχιστο 5 έτη

Σύστημα ΒΕΜΣ : Εγγύηση κατ' ελάχιστο 2 έτη. Στο σύστημα περιλαμβάνεται ο επί μέρος εξοπλισμός αλλά και το σύστημα στο σύνολο του

Λαμπτήρες : Εγγύηση κατ' ελάχιστο 3 έτη

Φωτιστικών : Εγγύηση κατ' ελάχιστο 10 έτη

Θερμοστατική κεφαλή – θερμοστατικός διακόπτης : Εγγύηση κατ' ελάχιστο 2 έτη

Ισοθερμικό Κάλυμμα : Εγγύηση κατ' ελάχιστο 3 έτη

Οι εγγυήσεις θα είναι γραπτές και θα παρέχονται από τους κατασκευαστές του εξοπλισμού ή των συστημάτων.

### **ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Φορέας χρηματοδότησης της σύμβασης είναι το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027», κωδ. Σ.Α. 2023ΕΠ00870142.

Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από το Ε.Τ.Π.Α. (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης), καθώς η πράξη «Ενεργειακή Αναβάθμιση του “Ποσειδώνιου” Ναυταθλητικού Κέντρου Θεσσαλονίκης» έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Στήριξη της πράσινης και αειφόρου ανάπτυξης στην Κεντρική Μακεδονία» σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 4474/02-10-2023 Πρόσκληση με τίτλο «Ενεργειακή αναβάθμιση δημοσίων κτηρίων και υποδομών περιφερειακής και τοπικής αρμοδιότητας στην Κεντρική Μακεδονία (μεταφερόμενα έργα)» με κωδικό πρόσκλησης 048.2.1.3 της Ε.Υ.Δ. του Ε.Π. «Κεντρική Μακεδονία» και με βάση την με αρ. πρωτ. 5732/01-12-2023 απόφαση ένταξης του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας και έχει λάβει κωδικό MIS 6004260



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

### ΓΕΝΙΚΑ

Ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας πρέπει απαραίτητα να τεκμηριώσει τη συμβατότητα των προσφερόμενων συστημάτων και εξοπλισμού με την θέση και την φύση των εγκαταστάσεων του Ποσειδώνιου Ναυταθλητικού Κέντρου Θεσσαλονίκης.

Ο οικονομικός φορέας, κατόπιν γνωστοποίησης στη διοίκηση του Ε.Α.Κ. Θεσσαλονίκης, συνίσταται να επισκεφτεί τις εγκαταστάσεις του Ποσειδώνιου Ναυταθλητικού Κέντρου Θεσσαλονίκης. Για τον προγραμματισμό της επιτόπιας επίσκεψης θα πρέπει να έχει προηγηθεί, πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες νωρίτερα, έγγραφη επικοινωνία (e-mail: epsn@otenet.gr) με την διοίκηση Ποσειδώνιου Ναυταθλητικού Κέντρου Θεσσαλονίκης.

Προς διασφάλιση της αναθέτουσας αρχής, ο ανάδοχος μετά την ανάδειξη του, και πριν την υπογραφή της σχετικής σύμβασης προμήθειας, θα **πρέπει να προσκομίσει συμβόλαιο με αναγνωρισμένη ασφαλιστική εταιρία από τους Διεθνείς Ασφαλιστικούς Οργανισμούς, στο οποίο θα συμφωνείται η κάλυψη επί παντός κινδύνου και αστικής ευθύνης για το συγκεκριμένο έργο, από την εν λόγω ασφαλιστική εταιρία, με μηδενικό ποσό απαλλαγής.** Τα έξοδα του ασφαλιστηρίου συμβολαίου βαρύνουν τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος υποχρεούται, εντός δύο (2) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, να παραδώσει στην αναθέτουσα αρχή, μελέτες εφαρμογής σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρούσα διακήρυξη. Ο χρόνος εκπόνησης των μελετών συμπεριλαμβάνεται στη συνολική διάρκεια της σύμβασης.

Δεδομένου ότι ο βασικός εξοπλισμός της σύμβασης έχει προκαθοριστεί στα Τεύχη των Τεχνικών Προδιαγραφών (τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης) και έχουν οριστεί οι χρόνοι παράδοσης, τυχόν καθυστερήσεις που θα προκύψουν στην έγκριση των μελετών εφαρμογής, λόγω παρατηρήσεων της αναθέτουσας αρχής, δεν στοιχειοθετούν λόγο παράτασης της συνολικής διάρκειας της σύμβασης.

Στον Πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται αναλυτικά οι μελέτες που θα δοθούν στον ανάδοχο καθώς και οι μελέτες που υποχρεούται να παραδώσει σύμφωνα με τα ανωτέρω και σύμφωνα με το άρθρο 2 της παρούσης Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων.

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	
ΜΕΛΕΤΗ	ΣΤΑΔΙΟ
1./ «Μελέτη Η/Μ Παρεμβάσεων ΕΞΕ - Τεχνικές Προδιαγραφές»	Οριστική
2./ «Μελέτη Η/Μ Παρεμβάσεων ΕΞΕ - Τεχνική Περιγραφή»	Οριστική
3./ «Φωτοτεχνικές Μελέτες»	Οριστική
4./ «Η/Μ Μελέτη Τριπαραγωγής - Τεχνικές Προδιαγραφές»	Οριστική
5./ «Η/Μ Μελέτη Τριπαραγωγής - Τεχνική Περιγραφή»	Οριστική
6./ «Μελέτη Συστήματος Τριπαραγωγής - Στατική Μελέτη Βάσης»	Οριστική
7./ «Σχέδια (Βάση Θεμελίωσης, Διάγραμμα Ροής, Μονογραμμικό Διάγραμμα Σύνδεσης, Οδεύσεις Δικτύων)»	Οριστική



8./ «Τεύχος Προϋπολογισμού»	Οριστική
-----------------------------	----------

ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΟΥ ΥΠΟΧΡΕΟΥΤΑΙ ΝΑ ΥΠΟΒΑΛΕΙ Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ	
ΜΕΛΕΤΗ	ΣΤΑΔΙΟ
1./ «Μελέτη Η/Μ Παρεμβάσεων ΕΞΕ - Τεχνικές Προδιαγραφές»	Εφαρμογής
2./ «Μελέτη Η/Μ Παρεμβάσεων ΕΞΕ - Τεχνική Περιγραφή»	Εφαρμογής
3./ «Φωτοτεχνικές Μελέτες»	Εφαρμογής
4./ «Η/Μ Μελέτη Τριπαραγωγής - Τεχνικές Προδιαγραφές»	Εφαρμογής
5./ «Η/Μ Μελέτη Τριπαραγωγής - Τεχνική Περιγραφή»	Εφαρμογής
6./ «Μελέτη Συστήματος Τριπαραγωγής - Στατική Μελέτη Βάσης»	Εφαρμογής
7./ «Σχέδια (Βάση Θεμελίωσης, Διάγραμμα Ροής, Μονογραμμικό Διάγραμμα Σύνδεσης, Οδεύσεις Δικτύων)»	Εφαρμογής
8./ «Τεύχος Προϋπολογισμού»	

### 1.1. Εξοπλισμός

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την προμήθεια και την εγκατάσταση του εξοπλισμού και των συστημάτων που περιλαμβάνονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης και να τα παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με, όσα αναλυτικά περιγράφονται και προδιαγράφονται στα τεύχη που επισυνάπτονται ως αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης στο Παράρτημα Ι, τους τεχνικούς & επιστημονικούς κανόνες, τους κανονισμούς του ελληνικού κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια των κατασκευαστικών οίκων του βασικού εξοπλισμού και τέλος τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα, στους χώρους και τα τμήματα του κτιρίου που προτείνονται ή/και προδιαγράφονται κατά περίπτωση.

Οι εργασίες εγκατάστασης – απεγκατάστασης οι οποίες θα υλοποιηθούν στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, θα πρέπει να υλοποιηθούν με τρόπο ώστε να μην επηρεάσουν την ομαλή λειτουργία του κολυμβητηρίου και γενικότερα του ναυταθλητικού κέντρου.

**Ο ανάδοχος υποχρεούται, είκοσι ημέρες κατά το μέγιστο από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, να παραδώσει στην αναθέτουσα αρχή, αναλυτικό χρονοδιάγραμμα εργασιών, στο οποίο θα αποτυπώνονται αναλυτικά ο προγραμματισμός των εργασιών και υποχρεώσεων που πηγάζουν από την παρούσα διακήρυξη.**

Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρεται ότι στο χρονοδιάγραμμα θα πρέπει να αποτυπώνονται α) η εκπόνηση της μελέτης εφαρμογής (μέγιστος χρόνος εκπόνησης δύο (2) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης), β) οι εργασίες αποξήλωσης – απεγκατάστασης του υπάρχοντος εξοπλισμού όπου αυτό απαιτείται, γ) οι εργασίες προετοιμασίας των χώρων εγκατάστασης του εξοπλισμού, δ) η προμήθεια του εξοπλισμού και η εγκατάσταση του, ε) η δοκιμαστική του λειτουργία και στ) η εκπαίδευση του προσωπικού που θα υποδείξει το Ε.Α.Κ. Θεσσαλονίκης

Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει αποδεδειγμένα εξειδικευμένο προσωπικό, η δε αναθέτουσα αρχή οφείλει να ελέγξει τη σχετική συμμόρφωση, ώστε να διασφαλισθούν τα συμφέροντα



του Δημοσίου.

Η οριστική παράδοση-παραλαβή του εξοπλισμού και των συστημάτων θα γίνει σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, ως ειδικότερα ορίζεται από την σχετική κείμενη νομοθεσία. Οι προδιαγραφές του εξοπλισμού θα ελεγχθούν σε κάθε περίπτωση κατά τις τμηματικές παραλαβές του.

Όλα τα είδη και υλικά, που θα προσκομίσει ο ανάδοχος στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, πρέπει να ικανοποιούν όλους τους όρους σύμβασης, που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του.

Ο προμηθευτής υποχρεώνεται να δώσει οποιαδήποτε στοιχεία προέλευσης των υλικών ήθελε ζητήσει ο φορέας ανάθεσης για διαπίστωση της ποιότητας και των χαρακτηριστικών τους.

## 1.2 Υλικά κατά την παραλαβή

Το σύνολο του εξοπλισμού θα είναι κατασκευασμένο από άριστης ποιότητας υλικά. Ο εξοπλισμός θα είναι τελείως καινούργιος και αμεταχειριστος, τελευταίου τύπου και κατασκευής και θα πληροί τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές ποιότητας και ασφαλούς λειτουργίας.

Όλα τα υπό προμήθεια είδη πρέπει υποχρεωτικά να πληρούν τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης για πρόληψη ατυχημάτων και προστασία του περιβάλλοντος.

Ακόμα, τα είδη πρέπει να διαθέτουν όλους τους απαραίτητους μηχανισμούς και σημάνσεις για πρόληψη ατυχημάτων και βλαβών που θα μπορούσαν να προέλθουν από λάθος χειρισμό του ή απρόοπτη βλάβη, καθώς επίσης πρέπει να είναι εξελιγμένης τεχνολογίας για να διασφαλίζουν την άνετη, ασφαλή και υγιεινή χρήση τους από τους εργαζομένους.

## 1.3 Εργασίες Αποξήλωσης Υφιστάμενου Εξοπλισμού

Όπου απαιτείται να απομακρυνθεί εγκατεστημένος εξοπλισμός ή δίκτυα, προκειμένου γίνουν εργασίες νέας εγκατάστασης ή εργασίες επέκτασης υφιστάμενης εγκατάστασης, θα πρέπει να υπάρχει η έγγραφη συγκατάθεση της αναθέτουσας αρχής. Ο εξοπλισμός ή/και τα δίκτυα θα πρέπει να μεταφερθούν με ασφάλεια όπως προβλέπει η κείμενη νομοθεσία, σε νομίμως λειτουργούσα Μονάδα Ανάκτησης Α.Ε.Κ.Κ. (Απόσπασμα 20<sup>ης</sup> Πράξης/31-07-2024 Θέμα 15<sup>ο</sup> του ΔΣ των ΕΑΚΘ). Στις περιπτώσεις αποξήλωσης εξοπλισμού ή/και δικτύων, στις υποχρεώσεις του αναδόχου συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση του παραπάνω αναφερόμενου εξοπλισμού και των δικτύων, η μεταφορά και εναπόθεση τους σε θέση, που θα υποδείξει η αναθέτουσα αρχή.

Σημειώνεται ότι ισχύει η ακόλουθη νομοθεσία:

N.4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/07-05-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».

Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312/Β/24-8-2010) «Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις». Εγκύκλιος 12/Δ17α/50/2/ΦΝ/444.1/27-3-2013 (ΑΔΑ: ΒΕ261-38Β) «Διαχείριση περίσσειας υλικών εκσκαφών που προέρχονται από δημόσια έργα - Διευκρινίσεις επί των απαιτήσεων της Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ1312Β)».

Σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο, απαγορεύεται η εγκατάλειψη, η απόρριψη, η ανεξέλεγκτη διαχείριση των αποβλήτων, ενώ θα πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη οι Αρχές της Αυτάρκειας και της Εγγύτητας. Στη νομοθεσία και την πολιτική για την πρόληψη και τη διαχείριση των αποβλήτων ισχύει κατά προτεραιότητα η ακόλουθη ιεράρχηση:

- (α) πρόληψη,
- (β) προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση,
- (γ) ανακύκλωση,
- (δ) άλλου είδους ανάκτηση, όπως ανάκτηση ενέργειας και



(ε) διάθεση 2.

Δυνάμει του άρθρου 8 της Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312/Β/24-8-2010) «Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις», οι παραγωγοί των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (Α.Ε.Κ.Κ.), στο εξής για τους σκοπούς της παρούσας «οι διαχειριστές», έχουν την ευθύνη για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που απορρέουν από τις διατάξεις του Ν.2939/01 και την παρούσα Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103, στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων τους. Ειδικότερα, «οι διαχειριστές» (δηλαδή οι κατασκευαστές, οι εργολήπτες τεχνικών και οικοδομικών έργων, οι ιδιοκτήτες εκμίσθωσης εξοπλισμού και παροχής υπηρεσιών προσωρινής αποθήκευσης, συλλογής και μεταφοράς των εν λόγω υλικών, κ.τ.λ.) υποχρεούνται είτε να οργανώνουν ατομικά συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης είτε να συμβάλλονται ή να συμμετέχουν σε εγκεκριμένα Συλλογικά Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης (Σ.Σ.Ε.Δ.) των αποβλήτων που αφορούν στην δραστηριότητα τους.

Τα υφιστάμενα κουφώματα ή ο λοιπός υφιστάμενος εξοπλισμός που από τη Διευθύνουσα το έργο Υπηρεσία θα κριθούν ως πλεονάζοντα ή ακατάλληλα για χρήση, ο Ανάδοχος του έργου έχει την υποχρέωση να τα παραδώσει στην εκάστοτε νομίμως λειτουργούσα Μονάδα Ανάκτησης Α.Ε.Κ.Κ. που είναι συμβεβλημένη με εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης. Σε κάθε περίπτωση, η διαχείριση της περίσσειας των υλικών ανακατασκευής θα πρέπει να γίνεται με ορθό περιβαλλοντικά τρόπο.

Προκειμένου το Σύστημα να δύναται να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του κατά τα προαναφερθέντα και σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312/Β/24-8-2010), άρθρο 9, ο Διαχειριστής καταβάλλει χρηματική εισφορά για κάθε τόνο αποβλήτων, παραδοτέο στην εκάστοτε νομίμως λειτουργούσα Μονάδα Ανάκτησης Α.Ε.Κ.Κ. που είναι συμβεβλημένη με το Σύστημα. Ο Διαχειριστής χρεώνεται σύμφωνα με το λογισμικό ελέγχου εισερχόμενων- εξερχόμενων του Συστήματος που είναι εγκατεστημένο στην είσοδο των συμβεβλημένων Μονάδων.

Σύμφωνα με τους όρους έγκρισης του Επιχειρησιακού Σχεδίου του Συστήματος από τον Ε.Ο.ΑΝ., οι τιμές ανά τόνο εισερχόμενου αποβλήτου, ανάλογα με την ποιοτική του σύσταση έχουν ως εξής:

Ρεύμα	Κατηγορίες Α.Ε.Κ.Κ.	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟΥΣ Ε.Κ.Α.	ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟΥΣ Ε.Κ.Α.	ΕΙΣΦΟΡΑ ΥΠΟΧΡΕΟΥ [€/tn]	Περιγραφή κωδικών Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων(Ε.Κ.Α.)
1Α	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ (ΚΑΘΑΡΑ ΓΑΙΩΔΗ)	17 05 04		1,20	Χώμα (ΚΑΘΑΡΟ) <sup>1</sup>
1	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟΞΕΣΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	17 03 02		1,33	μείγματα ορυκτής ασφάλτου εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 03 01
	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗΣ ΑΟΠΛΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	17 01 01			Σκυρόδεμα <sup>2</sup>
	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ (ΓΑΙΩΔΗ – ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΗ)	(* ) 17 05 04 (* ) 17 05 06			Χώματα και πέτρες/ Μπάζα εκσκαφών (υλικά βυθοκόρησης)
2	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗΣ (ΜΙΚΤΑ ΡΕΥΜΑΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ)	17 09 04	170101/ 170302/ 170405/ 170504/ 170506	3,02	Ελαφρώς σπλισμένο σκυρόδεμα (πλέγμα), άσφαλτος, χώματα, πέτρες, αμμοχάλικα
		(* ) 17 05 04 (* ) 17 05 06			Απόβλητα εκσκαφών & ογκόλιθοι/ Μπάζα εκσκαφών (υλικά βυθοκόρησης) & ογκόλιθοι
3	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΗΣ (ΚΑΘΑΡΑ)	17 01 02		7,54	Τούβλα, πλακίδια, κεραμικά, ξύλο σκυρόδεμα
		17 01 03			
		17 02 01			
		17 09 04 17 01 07	170101/ 170302/ 170405/ 170504 /170506		

4	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΗΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (ΜΕ ΠΟΛΛΕΣ ΠΡΟΣΜΙΞΕΙΣ)	17 09 04	170101/ 170102/ 170103/ 17 01 07 /170201/ 170202/ 170203/ 17 03 02/ 170802/170504/ 170506/170904	12,89	σκυρόδεμα, άσφαλτος, τούβλα, κεραμικά, μέταλλα, ξύλο, γυαλί, χρώμα, πλαστικό, γύψος
5	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗΣ	17 09 04	170102/ 170103/ 170107/ 170201/ 170202/ 170203/ 170504/ 170802/ 170604/170904	29,55	τούβλα, κεραμικά, ξύλο, γυαλί, μέταλλα, πλαστικό, χρώμα, γύψος
6	ΑΥΤΟΔΙΑΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ	17 05 04		0,20	Χώματα και πέτρες
7	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	17 04 01 17 04 02 17 04 03 17 04 04 17 04 05 17 04 06 17 04 07 17 04 11		0,40	ψευδάργυρος σίδηρος και χάλυβας κασσίτερος ανάμεικτα μέταλλα Χαλκός, μπρούντζος, ορείχαλκος Αλουμίνιο μόλυβδος καλώδια εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 04 10

**Η δαπάνη αυτή περιλαμβάνεται επιμερισμένη στα αντίστοιχα υλικά στο συνολικό τίμημα που προσφέρει ο ανάδοχος.**

#### **1.4 Πλημμελής κατασκευή**

Εάν ο εξοπλισμός και εν γένει η εγκατάσταση δεν εκπληρώνει τους όρους της Συμβάσεως ή εμφανίζει ελαττώματα και κακοτεχνίες, ο ανάδοχος κατόπιν απόφασης της αναθέτουσας αρχής είναι υποχρεωμένος να τις αποκαταστήσει ή να τις βελτιώσει ολικά ή μερικά, ανάλογα με τις απαιτήσεις που απορρέουν από τη σύμβαση και τα όσα ορίζει η ισχύουσα νομοθεσία.

Επιπρόσθετα ο ανάδοχος, μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης πρέπει, με φροντίδα και δαπάνη του, να αποκαταστήσει όλες τις οικοδομικές (π.χ. φθορές στη στεγανοποίηση ή/και τη θερμομόνωση των δωματίων) και Η/Μ φθορές που τυχόν έχει προκαλέσει, κατά τη διάρκεια των εργασιών εγκατάστασης του εξοπλισμού.

#### **1.5 Επίδειξη - Εκπαίδευση**

Ο ανάδοχος θ' αναλάβει την υποχρέωση για την επίδειξη σε λειτουργία και την εκπαίδευση του απαιτούμενου προσωπικού, που θα του υποδείξει η αναθέτουσα αρχή, σ' όλες τις λειτουργίες χειρισμού και ρυθμίσεων του προσφερόμενου εξοπλισμού και των συστημάτων μέχρι την Οριστική Παραλαβή της σύμβασης. Προς τούτο υποβάλλει αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης που θα υλοποιήσει.

Το πρόγραμμα εκπαίδευσης θα έχει ελάχιστη διάρκεια 4 ημερών και θα περιλαμβάνει εκπαίδευση του προσωπικού συντήρησης, στο χειρισμό και τη λειτουργία του συστήματος τριπαραγωγής, του ψύκτη και του ΒΕΜΣ. Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα παρακάτω θέματα:

Την δομή, ιδιότητες και λειτουργίες των εγκαταστάσεων.

Την εκπαίδευση όλων των λειτουργιών (Χειριστήρια χώρου, λειτουργίες έκτακτης ανάγκης, έλεγχος διακοπών, μονάδες χειρισμού, σταθμό διαχείρισης, κ.λ.π.).

Την λεπτομερή λειτουργία όλων των διεργασιών στον σταθμό διαχείρισης (Δημιουργία παρουσίασης, αναλύσεων, καταγραφών στοιχείων, ερμηνεία και χειρισμό των σηματοδοτήσεων και συναγερμών, την δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας, κ.λ.π.), στην παρακολούθηση κρίσιμων παραμέτρων, στην ρύθμιση

παραμέτρων λειτουργίας των συστημάτων, στην αντιμετώπιση σφαλμάτων, στην ανάκτηση δεδομένων καταγραφής και στις διαδικασίες ασφαλείας (customers operator training) - τουλάχιστον 4 άτομα.

Την διάγνωση και αντιμετώπιση τυχόν προβλημάτων μέσω του κεντρικού συστήματος. Την εκπαίδευση ώστε να είναι εφικτή η δυνατότητα άμεσων παρεμβάσεων προς αποκατάσταση βλαβών σε τοπικό επίπεδο (customers engineer training) - τουλάχιστον 4 άτομα

Την προσαρμογή απλών λειτουργιών, την εφαρμογή ενημερώσεων, κ.λ.π.

Για την τεκμηρίωση της υλοποίησης του προγράμματος, ο ανάδοχος οφείλει να κρατά ημερολόγιο στο οποίο θα αναγράφονται οι θεματικές ενότητες στις οποίες εκπαιδεύτηκε το προσωπικό του κύριου του έργου, οι ώρες ανά θεματική ενότητα, το ονοματεπώνυμο των εκπαιδευομένων ανά θεματική ενότητα και τις υπογραφές τους. Το ημερολόγιο θα προσκομισθεί ως παραδοτέο στην αναθέτουσα αρχή.

Κατά την υπογραφή του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει:

Πλήρη σειρά τευχών (εις διπλούν) με οδηγίες λειτουργίας (OPERATION MANUALS) στην Ελληνική γλώσσα, σε έντυπη και ψηφιακή μορφή, για τον εξοπλισμό ή/και τα συστήματα που περιλαμβάνονται στην παρούσα διακήρυξη

Πλήρη κατασκευαστικά σχέδια (As Built), σε έντυπη και ψηφιακή μορφή, των συστημάτων τριπαραγωγής και BEMS. καθώς και τα αντίστοιχα σχέδια για όσες εγκαταστάσεις έχουν υποστεί τροποποίηση κατά την υλοποίηση του έργου που περιλαμβάνεται στην παρούσα διακήρυξη



## 2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΡΙΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΣΥΜΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΨΥΞΗΣ)

### 2.1 Χώρος τοποθέτησης μονάδων συμπαραγωγής και ψύκτη απορρόφησης

Στη «Μελέτη Διαστασιολόγησης – Αξιολόγησης Οικονομικής Σκοπιμότητας Εγκατάστασης Μονάδας Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού & Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης με Απορροφητικό Ψύκτη στο Ποσειδώνιο Ναυταθλητικό Κέντρο Θεσσαλονίκης» προτείνεται η θέση χωροθέτησης του συστήματος τριπαραγωγής.

Το σύστημα τριπαραγωγής θα παραδοθεί εγκατεστημένο, σε πλήρη λειτουργία όλων των μερών του. Εφόσον αυτό κριθεί απαραίτητο από την επίβλεψη, θα κατασκευαστεί κατάλληλη βάση από μπετόν από τον ανάδοχο, στην οποία και θα τοποθετηθεί ο εξοπλισμός του συστήματος τριπαραγωγής. Μετά την ανάληψη του έργου ο ανάδοχος, θα πρέπει να συμπεριλάβει, στη μελέτη εφαρμογής που θα αναλάβει να υποβάλει στην αναθέτουσα αρχή και στατική μελέτη της βάσης τοποθέτησης της μηχανής ΣΗΘΥΑ, ώστε να παρουσιάζονται οι διαστάσεις και να τεκμηριώνεται η στατική της επάρκεια.

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται οποιαδήποτε χωματουργική εργασία απαιτείται είτε για την όδευση των δικτύων, είτε για την θεμελίωση της βάσης, είτε για την προετοιμασία του χώρου εγκατάστασης του συστήματος καθώς επίσης και η κατασκευή περίφραξης, για το σύνολο των υπαίθριων εγκαταστάσεων του συστήματος.

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου είναι η μεταφορά και η εγκατάσταση του εξοπλισμού στη θέση υπόδειξης.

Αν από την αυτοψία του ο ανάδοχος κρίνει ότι απαιτούνται πρόσθετες παρεμβάσεις στις οδούς πρόσβασης στη θέση εγκατάστασης, τότε αυτές θα περιληφθούν στη μελέτη εφαρμογής, μαζί με τις παρεμβάσεις αποκατάστασης στην υφιστάμενη κατάσταση, και αφού εγκριθούν θα υλοποιηθούν από τον ανάδοχο και με έξοδα του αναδόχου.

### 2.2 Συνδέσεις λειτουργίας συγκροτήματος τριπαραγωγής (συμπαραγωγής, δεξαμενής αποθήκευσης θερμότητας, ψύκτη απορρόφησης & πύργου ψύξης)

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται η προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία του απαραίτητου βοηθητικού εξοπλισμού και δικτύων για τη σύνδεση του συγκροτήματος τριπαραγωγής με τα υφιστάμενα δίκτυα και την ομαλή λειτουργία αυτού. Τα δίκτυα που θα κατασκευαστούν από τον ανάδοχο, συμπεριλαμβανομένου του απαραίτητου εξοπλισμού λειτουργίας, ελέγχου, αυτοματισμών και ασφαλείας θα είναι κατ' ελάχιστο τα εξής:

Δίκτυο ισχυρών ρευμάτων για την τροφοδότηση με ηλεκτρική ισχύ και ενέργεια του εξοπλισμού που συνθέτει το σύστημα τριπαραγωγής (αντλίες, πύργος ψύξης, ψύκτης απορρόφησης, κ.λ.π.) από τον Γενικό Πίνακα Χαμηλής Τάσης του υποσταθμού ΜΤ/ΧΤ, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων πεδίων των σχετικών διατάξεων προστασίας και χειρισμού.

Δίκτυο ισχυρών ρευμάτων για τη διασύνδεση της μονάδας ΣΗΘΥΑ, με τον Γενικό Πίνακα Χαμηλής Τάσης του Υποσταθμού υποβιβασμού της Μέσης σε Χαμηλή Τάση του Κολυμβητηρίου συμπεριλαμβανομένων των σχετικών διατάξεων προστασίας και χειρισμού.

Τροποποίηση του υφιστάμενου δικτύου φυσικού αερίου, κατόπιν υποδείξεων της ΕΔΑ Θεσσαλονίκης για την τροφοδοσία με φυσικό αέριο κατάλληλης πίεσης και παροχής της μονάδας ΣΗΘΥΑ

Δίκτυο θερμού νερού, σε διάταξη κλειστού κυκλώματος, από τη μονάδα ΣΗΘΥΑ προς το δοχείο αποθήκευσης της παραγόμενης θερμότητας

Δίκτυο θερμού νερού, σε διάταξη κλειστού κυκλώματος, από το δοχείο αποθήκευσης θερμότητας, έως τους κεντρικούς διανομείς (συλλέκτες) θέρμανσης, στους χώρους των δύο λεβητοστασίων του κολυμβητηρίου

Δίκτυο θερμού νερού, σε διάταξη κλειστού κυκλώματος, από δοχείο αποθήκευσης θερμότητας έως τον απορροφητικό ψύκτη

Δίκτυο ψυχρού νερού, σε διάταξη κλειστού κυκλώματος, από τον απορροφητικό ψύκτη έως τους κεντρικούς διανομείς (συλλέκτες) ψύξης





Δίκτυο νερού ψύξης, σε διάταξη κλειστού κυκλώματος, από τον απορροφητικό ψύκτη έως τον πύργο ψύξης

Το σύστημα εποπτείας και ελέγχου της λειτουργίας του συστήματος τριπαραγωγής, περιλαμβανομένου του software & hardware

Τόσο οι δομικές κατασκευές και ιδιαίτερα η περιφραγή του εξοπλισμού του συστήματος τριπαραγωγής που θα τοποθετηθεί εξωτερικά, όσο και τα δίκτυα και το σύνολο των Η-Μ εγκαταστάσεων θα κατασκευαστούν σύμφωνα με **την μελέτη εφαρμογής των Η-Μ εγκαταστάσεων που θα εκπονηθεί από τον ανάδοχο**. Η μελέτη εφαρμογής θα εκπονηθεί με βάση και ως συνέχεια του τεύχους «Μελέτη Διαστασιολόγησης – Αξιολόγησης Οικονομικής Σκοπιμότητας Εγκατάστασης Μονάδας Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού & Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης με Απορροφητικό Ψύκτη στο Ποσειδώνιο Ναυταθλητικό Κέντρο Θεσσαλονίκης» καθώς και των αντίστοιχων Τεχνικών Προδιαγραφών και θα υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής.

Στις υποβαλλόμενες προσφορές στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, θα πρέπει να συνυπολογισθεί και η δαπάνη εκπόνησης της πλήρους μελέτης εφαρμογής για την βάση τοποθέτησης του συγκροτήματος και τις απαιτούμενες ηλεκτρομηχανολογικές (Η-Μ) εγκαταστάσεις. Η μελέτη εφαρμογής θα υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής. Απαραίτητα προσαρτήματα της μελέτης εφαρμογής θα αποτελέσουν κατ' ελάχιστο:

- ✧ Η εδαφοτεχνική και στατική μελέτη της βάσης εγκατάστασης του συνόλου του εξοπλισμού τριπαραγωγής.
- ✧ Η μελέτη Η-Μ εγκαταστάσεων του συγκροτήματος (υδραυλικά, ηλεκτρολογικά).
- ✧ Η μελέτη ενεργητικής πυροπροστασίας & η έκδοση πιστοποιητικού πυρασφαλείας.
- ✧ Η μελέτη εσωτερικής εγκατάστασης Φυσικού Αερίου, και η έκδοση άδειας χρήσης.

Επιπρόσθετα, θα εκπονηθεί μελέτη εφαρμογής σε σχέση με τη διασύνδεση της μονάδας ΣΗΘΥΑ με τον υφιστάμενο Γενικό Πίνακα Χαμηλής Τάσης του υποσταθμού ΜΤ/ΧΤ. Ιδιαίτερη βαρύτητα θα δοθεί στις μελέτες ρών φορτίου, μεταβατικών (ζεύξης και απόζευξης της μονάδας) και προστασιών.

Οι παραπάνω μελέτες θα βασισθούν στα πραγματικά τεχνικά στοιχεία του συγκροτήματος, του οποίου η προμήθεια – εγκατάσταση θα ανατεθεί στον ανάδοχο και θα εγκριθούν, κατά τις κείμενες διατάξεις, με φροντίδα και δαπάνες του.

Οι παραπάνω μελέτες θα εκπονηθούν και θα υπογράφονται από κατάλληλης ειδικότητας μελετητές οι οποίοι είναι γραμμένοι στο Μητρώο Εμπειρίας Μελετητών Δημοσίων Έργων.

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται και η απομακρυσμένη διασύνδεση του συγκροτήματος με κεντρικό ηλεκτρονικό υπολογιστή (θα παρέχεται από τον ανάδοχο) που θα βρίσκεται σε χώρο που θα υποδείξει η αναθέτουσα αρχή και θα επικοινωνεί με το BEMS το οποίο πρόκειται να εγκατασταθεί στο πλαίσιο της ίδιας σύμβασης. Το λογισμικό επικοινωνίας με το συγκρότημα θα πρέπει να δίνει -κατ' ελάχιστο- τη δυνατότητα στο χρήστη:

Να λαμβάνει κρίσιμες λειτουργικές παραμέτρους του συγκροτήματος.

Να λαμβάνει κωδικούς βλαβών και ειδοποιήσεις ασφαλείας.

Να ενεργοποιεί – απενεργοποιεί το συγκρότημα και οποιονδήποτε βοηθητικό εξοπλισμό απαραίτητο για την εύρυθμη λειτουργία του, τηρουμένων των απαιτούμενων περιορισμών ασφαλείας.

Να ρυθμίζει τις παραμέτρους λειτουργίας του συγκροτήματος.

Μέσω κατάλληλων μετρητικών διατάξεων, να μετρά και να καταγράφει σε επίπεδο τετάρτου της ώρας ή/και ώρας τα ακόλουθα ενεργειακά μεγέθη :

την ενέργεια ή την παροχή της τροφοδοσίας της μονάδας ΣΗΘΥΑ με φυσικό αέριο

την παραγόμενη από την ηλεκτρογεννήτρια ηλεκτρική ενέργεια

την παραγόμενη από τη μονάδα θερμική ενέργεια

τη θερμική ενέργεια με την οποία τροφοδοτείται από τη δεξαμενή αποθήκευσης θερμότητας ο κεντρικός διανομέας του κάθε ενός εκ των δύο λεβητοστασιών



τη θερμική ενέργεια με την οποία τροφοδοτείται από τη δεξαμενή αποθήκευσης θερμότητας ο ψύκτης απορρόφησης

την ψυκτική ενέργεια με την οποία τροφοδοτεί ο ψύκτης απορρόφησης τον κεντρικό διανομέα της ψύξης την ενέργεια η οποία απορρίπτεται από τον πύργο ψύξης

Να τηρεί αρχείο καταγραφής διάρκειας τουλάχιστον δώδεκα (12) μηνών.

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται και η παραμετροποίηση (customization) των οθονών χρήστη, σύμφωνα με τις υποδείξεις της αναθέτουσας αρχής, για κάθε λειτουργία του συγκροτήματος, όπως προβλέπεται από τον κατασκευαστή.



### 3. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΡΙΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Με τον όρο «εγγύηση λειτουργίας» νοείται κατά τα συνήθη, η εγγύηση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή/και του συστήματος που αποτελεί αντικείμενο της προμήθειας της παρούσας διακήρυξης.

Στην παρούσα διακήρυξη και ΜΟΝΟ για το σύστημα της Τριπαραγωγής η έννοια της «εγγύησης λειτουργίας» έχει το ορισμό που της δίνεται στην παράγραφο 3.1 ακολούθως. Ο χρόνος εγγύησης λειτουργίας εκκινεί την επόμενη της υπογραφής του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής της παρούσας διακήρυξης.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην καταβολή του ποσού που περιλαμβάνεται στην προσφορά σύνδεσης της μονάδας ΣΗΘΥΑ με το δημόσιο δίκτυο διανομής ηλεκτρικής ενέργειας του ΔΕΔΔΗΕ και μέχρι του ποσού των 5.000 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.24% καθώς και στην καταβολή του ποσού που περιλαμβάνεται στην προσφορά σύνδεσης της μονάδας ΣΗΘΥΑ με το δημόσιο δίκτυο διανομής φυσικού αερίου της ΕΔΑ Θεσσαλονίκης και μέχρι του ποσού των 45.000 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.24%

#### 3.1 Ορισμός της έννοιας της «εγγύησης λειτουργίας» για το σύστημα της τριπαραγωγής

3.1.1. Το σύστημα της τριπαραγωγής ορίζεται από :

τη μονάδα ΣΗΘ και το emergency cooler

τον ψύκτη απορρόφησης

τον πύργο ψύξης

το δοχείο αποθήκευσης θερμότητας

το δίκτυο ισχυρών ρευμάτων για την τροφοδότηση με ηλεκτρική ισχύ και ενέργεια του εξοπλισμού που συνθέτει το σύστημα τριπαραγωγής (αντλίες, πύργος ψύξης, ψύκτης απορρόφησης, κ.λ.π.) από τον Γενικό Πίνακα Χαμηλής Τάσης του Υποσταθμού ΧΤ/ΜΤ του κολυμβητηρίου, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων πεδίων των σχετικών διατάξεων προστασίας και χειρισμού.

το δίκτυο ισχυρών ρευμάτων για τη διασύνδεση της μονάδας ΣΗΘΥΑ, με τον Γενικό Πίνακα Χαμηλής Τάσης του του Υποσταθμού ΧΤ/ΜΤ του κολυμβητηρίου, συμπεριλαμβανομένων των σχετικών διατάξεων προστασίας και χειρισμού

το δίκτυο φυσικού αερίου για την τροφοδοσία με φυσικό αέριο της μονάδας ΣΗΘΥΑ, συμπεριλαμβανομένων των διατάξεων ασφαλείας (π.χ. ηλεκτροβάννα) και του λοιπού υλικού του δικτύου  
το δίκτυο θερμού νερού, σε διάταξη κλειστού κυκλώματος, από τη μονάδα ΣΗΘΥΑ προς το δοχείο αποθήκευσης της παραγόμενης θερμότητας από τη μονάδα ΣΗΘΥΑ, συμπεριλαμβανομένων των αντλιών, εναλλακτών, δοχείων διαστολής, βανών και λοιπού υλικού του δικτύου

το δίκτυο θερμού νερού, σε διάταξη κλειστού κυκλώματος, από το δοχείο αποθήκευσης θερμότητας, έως τους κεντρικούς διανομείς (συλλέκτες) θέρμανσης, στους χώρους των δύο λεβητοστασίων του κολυμβητηρίου, συμπεριλαμβανομένων των αντλιών, εναλλακτών, δοχείων διαστολής, βανών και λοιπού υλικού του δικτύου

το δίκτυο θερμού νερού, σε διάταξη κλειστού κυκλώματος, από δοχείο αποθήκευσης θερμότητας έως τον απορροφητικό ψύκτη, συμπεριλαμβανομένων των αντλιών, εναλλακτών, δοχείων διαστολής, βανών και λοιπού υλικού του δικτύου

το δίκτυο ψυχρού νερού, σε διάταξη κλειστού κυκλώματος, από τον απορροφητικό ψύκτη έως τους κεντρικούς διανομείς (& συλλέκτες) ψύξης, συμπεριλαμβανομένων των αντλιών, εναλλακτών, δοχείων διαστολής, βανών και λοιπού υλικού του δικτύου

το δίκτυο νερού ψύξης, σε διάταξη κλειστού κυκλώματος, από τον απορροφητικό ψύκτη έως τον πύργο ψύξης, συμπεριλαμβανομένων των αντλιών, εναλλακτών, δοχείων διαστολής, βανών και λοιπού υλικού του δικτύου

Το σύστημα εποπτείας και ελέγχου της λειτουργίας του συστήματος τριπαραγωγής, περιλαμβανομένου του software & hardware



3.1.2. Ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας δηλώνει σαφώς την προτεινόμενη διάρκεια της περιόδου εγγύησης λειτουργίας του συστήματος τριπαραγωγής, στην Τεχνική Έκθεση την οποία υποβάλλει στον Φάκελο Τεχνικής Προσφοράς, ώστε να αξιολογηθεί από το αρμόδιο όργανο.

3.1.3. Κατά το χρονικό διάστημα της εγγύησης λειτουργίας του συστήματος τριπαραγωγής, ο ανάδοχος οφείλει:

Να αντικαθιστά, άμεσα και χωρίς καμία επιβάρυνση του κύριου του έργου, συνθετικό τμήμα του συστήματος τριπαραγωγής, το οποίο τυχόν θα παρουσιάσει βλάβη ή οποιασδήποτε φύσης δυσλειτουργία ή αστοχία υλικού. Ο μέγιστος επιτρεπτός χρόνος επέμβασης, δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τις δώδεκα (12) ώρες από την αναγγελία της βλάβης ή οποιασδήποτε φύσης δυσλειτουργίας ή αστοχίας υλικού.

Να εκτελεί, με βάση το πρόγραμμα που έχει υποβάλει κατά τη διαγωνιστική διαδικασία και χωρίς καμία επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής, τις προβλεπόμενες από τον κατασκευαστή προληπτικές συντηρήσεις (PM).

Να παρέχει απομακρυσμένη τεχνική βοήθεια μέσω τηλεφώνου τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στο προσωπικό των Ε.Α.Κ. Θεσσαλονίκης ή/και της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού, το οποίο θα επιφορτισθεί με την εποπτεία της λειτουργίας του συστήματος τριπαραγωγής και θα λάβει για αυτό την κατάλληλη εκπαίδευση.

Να παρέχει συνεχή απομακρυσμένη παρακολούθηση σε 24ωρη βάση, της λειτουργίας του συστήματος τριπαραγωγής και να συντάσσει τουλάχιστον δύο φορές το χρόνο τεχνική έκθεση στην οποία θα παρουσιάζονται τα βασικά ενεργειακά μεγέθη της μονάδας.

3.1.4. Επιπλέον η εγγύηση θα συνοδεύεται από τη σύναψη συμβολαίου με αναγνωρισμένη ασφαλιστική εταιρία από τους Διεθνείς Ασφαλιστικούς Οργανισμούς, μετά τη θέση σε λειτουργία και πριν την έκδοση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής, για την κάλυψη των οικονομικών απωλειών εσόδων της αναθέτουσας αρχής, σε περίπτωση μη αποκατάστασης της λειτουργίας του συστήματος τριπαραγωγής λόγω οποιασδήποτε βλάβης, για συνεχόμενες ημέρες, οι οποίες είναι περισσότερες από 10 και τουλάχιστον έως 100 ετησίως. Το ασφαλιστήριο συμβόλαιο θα συνάπτεται μεταξύ του αναδόχου και της ασφαλιστικής εταιρίας και θα ορίζεται δικαιούχος της αποζημίωσης το ΕΑΚ Θεσσαλονίκης. Το ασφαλιστήριο συμβόλαιο θα καλύπτει το χρόνο της εγγύησης καλής λειτουργίας και τα έξοδα του θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

3.1.5. Από την εγγύηση δεν θα εξαιρούνται ανταλλακτικά και μέρη των μηχανημάτων που θεωρούνται αναλώσιμα, καθώς και η εργασία.

3.1.6. Από την εγγύηση εξαιρούνται μόνον περιπτώσεις αναρμόδιας χρήσης των μηχανημάτων, επέμβασης μη εξουσιοδοτημένων συνεργείων και ανώτερης βίας. Κάθε τυχόν άλλη περίπτωση θα αναφέρεται ρητά στις προσφορές.

3.1.7. Κατά ανάλογο τρόπο και για ίσο χρόνο θα καλύπτονται με εγγύηση λειτουργίας οι εκτός του βασικού συγκροτήματος της μονάδας ΣΗΘ, εγκαταστάσεις και –κυρίως- ο Η-Μ εξοπλισμός, όπως –ενδεικτικά και όχι περιοριστικά- αντλίες, διατάξεις μέτρησης, διακόπτες φορτίου κλπ.

3.1.8. Κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης λειτουργίας θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, συντήρησης, βλάβης κλπ. που θα παρακολουθείται και θα μονογράφεται από τους τεχνικούς (ή τεχνικό) υπεύθυνους του κολυμβητηρίου και τον τεχνικό του αναδόχου.

Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτια τους και οι ενέργειες αποκατάστασής του συγκροτήματος από τον ανάδοχο, καθώς και η διάρκεια ακινητοποίησης (down time) του κάθε μηχανήματος. Ο ανάδοχος θα ειδοποιείται τηλεφωνικά για την βλάβη και ει δυνατόν για το είδος της και θα στέλνεται Fax, οπότε και αρχίζει να μετρά ο χρόνος ακινητοποίησης.

3.1.9. Κατά τη διαδικασία της οριστικής παραλαβής, ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει πλήρη σειρά τευχών (εις διπλούν) με οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service ή operation manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα, καθώς και όλους τους απαραίτητους κωδικούς ελέγχων και επισκευών και όλα τα σχεδιαγράμματα των επιμέρους τμημάτων των νέων μηχανημάτων.



### 3.2 Εκπαίδευση Προσωπικού

---

3.2.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμπεριλάβει την παρακάτω ελάχιστη εκπαίδευση στο σύστημα τριπαραγωγής και ειδικότερα:

Για το τεχνικό προσωπικό, στις άμεσες επεμβάσεις προς αποκατάσταση βλαβών σε τοπικό επίπεδο (customers engineer training) - τουλάχιστον 4 άτομα.

Για το τεχνικό προσωπικό, στην απομακρυσμένη λειτουργία του συστήματος μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή, στην παρακολούθηση κρίσιμων παραμέτρων, στην ρύθμιση παραμέτρων λειτουργίας του συστήματος τριπαραγωγής, στην αντιμετώπιση σφαλμάτων, στην ανάκτηση δεδομένων καταγραφής και στις διαδικασίες ασφαλείας (customers operator training) - τουλάχιστον 4 άτομα.

3.2.2. Η υπόψη εκπαίδευση θα γίνει στην Ελληνική Γλώσσα, θα είναι άνευ πρόσθετης αμοιβής του αναδόχου, και θα έχει ολοκληρωθεί πριν την οριστική παραλαβή αυτού. Θα επαναληφθεί δε σε χρόνο όχι μεγαλύτερο των δώδεκα (12) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής, χωρίς πρόσθετη αμοιβή.



### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)**

Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr).

*Το περιεχόμενο του αρχείου, είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντησή τους].*

Επισημαίνεται ότι από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.). Η χρήση της ως άνω υπηρεσίας για τη σύνταξη του Τ.Ε.Υ.Δ. είναι προαιρετική για τις αναθέτουσες αρχές και τους οικονομικούς φορείς, καθώς εξακολουθούν να έχουν τη δυνατότητα να διαμορφώσουν το doc αρχείο που είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα της Αρχής στη διαδρομή:

<http://www.eaadhsy.gr/index.php/category-articles-gia-tous-foreis/233-egkrish-toy-typopoihmenoy-entyroy-ypey8ynhs-dhlwshs-teyd-gia-diadikasies-synapshs-dhmosias-symvashs-katw-twn-oriwn-twn-odhgiwn>



# Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

**Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα**

## Στοιχεία της δημοσίευσης

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ /ΤΕΥΔ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

## Προσωρινός αριθμός προκήρυξης

στην ΕΕ: αριθμός [], ημερομηνία [],  
σελίδα [] Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:

0000/S 0000000

0000/S 000-0000000

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

## Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο: (π.χ.

[Προκήρυξης  
στο ΚΗΜΔΗΣ\]\)](http://www.promitheus.gov.gr/[ΑΔΑΜ</a></p></div><div data-bbox=)

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.



## Ταυτότητα του αγοραστή

### Επίσημη ονομασία:

Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού / Γενική  
Γραμματεία Αθλητισμού

**Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:** 090249465

**Δικτυακός τόπος (εφόσον  
υπάρχει):**

[www.gga.gov.gr](http://www.gga.gov.gr)

**Πόλη:**

Μαρούσι

**Οδός και αριθμός:**

Ανδρέα Παπανδρέου 37

**Ταχ. κωδ.:**

15180

**Αρμόδιος επικοινωνίας:**

Σαΐτης Βασίλης

**Τηλέφωνο:**

213 131 6013

**φαξ:**

213 131 6991

**Ηλ. ταχ/μείο:**

[vsaitis@gga.gov.gr](mailto:vsaitis@gga.gov.gr)

**Χώρα:**

GR

## Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

### Τίτλος:

«Ενεργειακή Αναβάθμιση του “Ποσειδωνίου”

Ναυαθλητικού Κέντρου Θεσσαλονίκης» **Σύντομη**

### περιγραφή:

Στον ανάδοχο ανατίθεται η Προμήθεια και Εγκατάσταση των υλικών – εξοπλισμού των εγκαταστάσεων ή και συστημάτων που περιλαμβάνονται στην Πράξη: «Ενεργειακή Αναβάθμιση του “Ποσειδωνίου” Ναυαθλητικού Κέντρου Θεσσαλονίκης. Πρόκειται δε να γίνουν παρεμβάσεις στα ακόλουθα : 1. Κλειστό κολυμβητήριο 2. Ανοιχτή Πισίνα 3.

Ανοιχτές Αθλητικές Εγκαταστάσεις Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται σε 1.952.569,29 € μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% Το συνολικό κόστος της Πράξης συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% ανέρχεται σε 2.421.185,92 €. Οι παρεμβάσεις αφορούν στην προμήθεια και εγκατάσταση του εξοπλισμού/συστημάτων Α/Α ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ):

(1) Εγκατάσταση Τριπαραγωγής Ηλεκτρισμού Θερμότητας και Ψύξης, (2) Τοποθέτηση Ισοθερμικών Καλυμμάτων στις Κολυμβητικών Δεξαμενές, (3) Αντικατάσταση του υφιστάμενου αερόψυκτου ψύκτη με νέο καλύτερης ενεργειακής απόδοσης, (4) Αντικατάσταση Συμβατικών Φωτιστικών ή/και Λαμπτήρων με αντίστοιχους Τεχνολογίας LED, (5) Προμήθεια και εγκατάσταση BEMS, (6) Αντικατάσταση υφιστάμενων κυκλοφορητών και αντλιών θέρμανσης/ψύξης με νέους οδηγούμενους από inverters - τοποθέτηση θερμοστατικών διακοπών, (6 ) Δοχεία Αποθήκευσης Θερμότητας

**Αριθμός αναφοράς αρχείου που  
αποδίδεται στον φάκελο από την  
αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα  
φορέα (εάν υπάρχει):**





## Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

**A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

**Επωνυμία:**

**Οδός και αριθμός:**

**Ταχ. κωδ.:**

**Πόλη:**

**Χώρα:**

**Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:**

**Ηλ. ταχ/μείο:**

**Τηλέφωνο:**

**φαξ:**

**A.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει**

**Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):**

**Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση; Ναι / Όχι**

**Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο**

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;**

%

**Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι**

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής**

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

**Απάντηση:**



Ναι / Όχι

**Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:**

-

**Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: -**



**Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο**

-

**Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;**

Ναι / Όχι

**Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;**

Ναι / Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι**

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς**

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):**

-

**Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:**

-

**Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι**

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-



## Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

### Απάντηση:

-

## B: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1

Όνομα:

Επώνυμο:

Ημερομηνία γέννησης:

Τόπος γέννησης:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Τηλέφωνο:

Ηλ. ταχ/μείο:

Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

## Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

### Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

### Απάντηση:

Ναι / Όχι

### Όνομα της οντότητας

-

### Ταυτότητα της οντότητας

-

### Τύπος ταυτότητας

-

### Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

### Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

### Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

### Αρχή ή Φορέας έκδοσης





**Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας**

**Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων**

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Όνομα της οντότητας**

-

**Ταυτότητα της οντότητας**

-

**Τύπος ταυτότητας**

-

**Κωδικοί CPV**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι**

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-



## Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

### A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας: Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

#### Απάντηση:

Ναι / Όχι

#### Ημερομηνία της καταδίκης

..

#### Λόγος(-οι)

-

#### Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

#### Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

#### Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

#### Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

#### Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;



**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-

**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)**

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι**

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Απάτη**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-





Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι



**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-

**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)**

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**



Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-

**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)**

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι**

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..



Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**

**Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:**

**Καταβολή φόρων**

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται**

-

**Ενεχόμενο ποσό**

**Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε: Ναι / Όχι**

**Διευκρινίστε:**

-



Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε: Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-



Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

**Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι



### Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

### Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

### Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

#### Απάντηση:

Ναι / Όχι

#### Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

#### Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

### Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

### Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

### Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

#### Απάντηση:

Ναι / Όχι

#### Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

#### Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν







Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Πτώχευση**

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση; **Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

**Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.**

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης**

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης; **Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-



**Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι**

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού**

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι**

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις**

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι



Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;



**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι**

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος**

**Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα; Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι**

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού**



Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι**

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι**

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης**

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία



της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;



**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι**

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Πρώρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις**

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρώρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι**

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών**



Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:** Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-





**Δ: Άλλοι λόγοι αποκλεισμού που ενδέχεται να προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία του κράτους μέλους της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα**

**Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού**

Ισχύουν οι αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού που ορίζονται στη σχετική προκήρυξη / γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι**

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-



## Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

### A: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

#### Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

#### Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

#### Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

#### Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

#### Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

#### Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

#### Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

#### Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

#### Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-



## **B: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

### **Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών**

Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης/γνωστοποίησης ή των εγγράφων της διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι ο εξής:

#### **Αριθμός ετών**

-

### **Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών**

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

#### **Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

#### **Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

#### **Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

## **Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

### **Για τις συμβάσεις προμηθειών: παραδόσεις είδους που έχει προσδιοριστεί**

Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους δημόσιους ή ιδιωτικούς παραλήπτες. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση πείρας που υπερβαίνει τα τρία έτη.

#### **Περιγραφή**

-

#### **Ποσό**

#### **Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης**

.. - ..



# Αποδέκτες

-



Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Τεχνικό προσωπικό ή τεχνικές υπηρεσίες για τον έλεγχο της ποιότητας** Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας. Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στων οποίων τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ.

**Παρακαλώ περιγράψτε**

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Τεχνικός εξοπλισμός και μέτρα για την εξασφάλιση της ποιότητας**

Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την εξασφάλιση της ποιότητας:

**Παρακαλώ περιγράψτε**

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-



### **Τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων**

Οι ακόλουθοι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων κατέχονται από: α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης) β) τα διευθυντικά στελέχη του:

**Παρακαλώ περιγράψτε**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι**

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

### **Μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:

**Παρακαλώ περιγράψτε**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι**

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

### **Μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικός εξοπλισμός**

Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό για την εκτέλεση της σύμβασης:

**Παρακαλώ περιγράψτε**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι**



## Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

## Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

## Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

## Ποσοστό υπεργολαβίας

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, ενδεχομένως, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο μέρος (δηλαδή ποσοστό) της σύμβασης.

Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω μέρους, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΕΕΕΣ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

## Προσδιορίστε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

## Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

## Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

## Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

## Για τις συμβάσεις προμηθειών: δείγματα, περιγραφή ή φωτογραφίες χωρίς την πιστοποίηση γνησιότητας

Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας.

## Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

## Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

## Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

## Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-



**Για τις συμβάσεις προμηθειών: δείγματα, περιγραφή ή φωτογραφίες με πιστοποίηση γνησιότητας**

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας.

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι**

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Για τις συμβάσεις προμηθειών: πιστοποιητικά από επίσημα ινστιτούτα ή επίσημες υπηρεσίες ελέγχου της ποιότητας**

Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ή επίσημες υπηρεσίες ελέγχου της ποιότητας, αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν:

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι**

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**





Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα τη διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη/γνωστοποίηση.

**Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας**

Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι**

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης:**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι**



**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-



## Λήξη

### Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές): Ημερομηνία

Τόπος Υπογραφή





**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

α/α	Περιγραφή συστήματος ή εξοπλισμού	Μονάδα	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ [€]	Ενδεικτική Συνολική Τιμή χωρίς ΦΠΑ [€]	Προσφερόμενη Συνολική Τιμή χωρίς ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ 24% [€]	Συνολική Τιμή με ΦΠΑ [€]
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΙΠΑΡΑΓΩΓΗΣ</b>								
<b>1</b>	<b>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΡΙΠΑΡΑΓΩΓΗΣ</b>							
1.1	Μονάδα εγκατεστημένης ηλεκτρικής ισχύος 360 kWe - 3%	Σύστημα	1	435.000,00	435.000,00			
	Ψύκτης Απορρόφησης ισχύος ≥350 kWc		1	95.000,00	95.000,00			
	Πύργος Ψύξης για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών του Ψύκτη Απορρόφησης		1	20.000,00	20.000,00			
	Δοχείο Αποθήκευσης Θερμότητας		1	25.000,00	25.000,00			
1.2	Εγκαταστάσεις δικτύων θερμού και ψυχρού νερού	Σύστημα	1	124.500,00	124.500,00			
1.3	Επεμβάσεις στην ηλεκτρολογική εγκατάσταση	Σύστημα	1	110.000,00	110.000,00			
1.4	Εγκατάσταση εσωτερικού δικτύου φυσικού αερίου	Σύστημα	1	45.000,00	45.000,00			
1.5	Διαμόρφωση χώρου εγκατάστασης	Σύστημα	1	15.000,00	15.000,00			
1.6	Εργασία Εγκατάστασης και θέσει σε λειτουργία	Σύστημα	1	168.000,00	168.000,00			
				<b>ΣΥΝΟΛΟ 1</b>	<b>1.037.500,00</b>			



ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ								
<b>2</b>	<b>ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ Ή ΚΑΙ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ LED</b>							
2.1	Προμήθεια φωτιστικών σωμάτων και λαμπτήρων τεχνολογίας LED	Αποκοπή	1	289.840,00	289.840,00			
2.2	Εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων και λαμπτήρων τεχνολογίας LED	Αποκοπή	1	16.700,00	16.700,00			
				<b>ΣΥΝΟΛΟ 2</b>	<b>306.540,00</b>			
<b>3</b>	<b>ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΑΕΡΟΨΥΚΤΟΥ ΨΥΚΤΗ</b>							
3.1	Προμήθεια και εγκατάσταση αερόψυκτου ηλεκτροκίνητου ψύκτη νερού με ονομαστική ψυκτική ισχύς 1.322,4 kWc ±20%	Τεμ	1	233.870,97	233.870,97			
				<b>ΣΥΝΟΛΟ 3</b>	<b>233.870,97</b>			
<b>4</b>	<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΣΟΘΕΡΜΙΚΩΝ ΚΑΛΥΜΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ</b>							
4.1	Ισοθερμικό κάλυμμα εξωτερικής πισίνας διαστάσεων 50mX21m	Τεμ	1	54.000,00	54.000,00			
4.2	Ισοθερμικό κάλυμμα εσωτερικής πισίνας διαστάσεων 50mX21m	Τεμ	1	45.000,00	45.000,00			
4.3	Ισοθερμικό κάλυμμα εσωτερικής πισίνας εκμάθησης διαστάσεων 10mX12m	Τεμ	1	9.000,00	9.000,00			
				<b>ΣΥΝΟΛΟ 4</b>	<b>108.000,00</b>			



5 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΕΜΣ ΣΤΟ ΝΑΥΤΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ							
5.1	Προμήθεια & εγκατάσταση BMS και αισθητήρων – Σχεδιασμός/παραμετροποίηση του συστήματος	Σύστημα	1	53.600,00	53.600,00		
5.2	Προμήθεια και εγκατάσταση μετρητών ηλεκτρικής ενέργειας & καλωδίων - Εργασίες καλωδίωσης και σύνδεσης	Αποκοπή	1	47.179,00	47.179,00		
5.3	Προμήθεια και εγκατάσταση θερμομετρητών, οργάνου μέτρησης παροχής φυσικού αερίου & υδρομέτρων - Εργασίες καλωδίωσης και σύνδεσης	Αποκοπή	1	74.172,00	74.172,00		
5.4	Κεντρικοί ελεγκτές μετρητών	Αποκοπή	1	2.860,00	2.860,00		
5.5	Προμήθεια Η/Υ	Τεμ	1	1.200,00	1.200,00		
5.6	Προμήθεια και εγκατάσταση κοινού λογισμικού επικοινωνίας	Τεμ	1	38.900,00	38.900,00		
<b>ΣΥΝΟΛΟ 5</b>					<b>217.911,00</b>		



<b>6 ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ / ΨΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ</b>							
<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΑΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΩΝ</b>							
6.1	Κυκλοφορητής/αντλία λέβητα	Τεμ	1	2.120,16	2.120,16		
6.2	Κυκλοφορητής/αντλία κυκλώματος μεταθέρμανσης προς μικρή ΚΚΜ	Τεμ	1	4.114,52	4.114,52		
6.3	Κυκλοφορητής/αντλία κυκλώματος προς στοιχείο θέρμανσης των ΚΚΜ της κεντρικής πισίνας	Τεμ	1	5.819,35	5.819,35		
6.4	Κυκλοφορητής/αντλία κυκλώματος προς στοιχείο θέρμανσης ΚΚΜ της πισίνας εκμάθησης	Τεμ	1	3.537,90	3.537,90		
6.5	Κυκλοφορητής/αντλία από ψύκτη	Τεμ	1	12.142,74	12.142,74		
6.6	Κυκλοφορητής/αντλία προς στοιχείο ψύξης μεγάλης ΚΚΜ	Τεμ	1	12.895,97	12.895,97		
6.7	Κυκλοφορητής/αντλία προς στοιχείο ψύξης μικρής ΚΚΜ	Τεμ	1	4.114,52	4.114,52		
6.8	Κυκλοφορητής/αντλία προς σώματα panel	Τεμ	1	1.150,00	1.150,00		
6.9	Κυκλοφορητής/αντλία προς σώματα panel	Τεμ	1	2.120,16	2.120,16		
<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΩΝ ΒΑΝΩΝ</b>							
6.10	Θερμοστατική βάνα διατομής ½"	Τεμ	24	30,50	732,00		
<b>ΣΥΝΟΛΟ 6</b>					<b>48.747,32</b>		
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ</b>					<b>1.952.569,29</b>		









## 1. Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Γενική Γραμματεία Αθλητισμού

**Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ ..... για ευρώ .....**

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

i. {Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., (ΑΦΜ) ....., (δ/νση) ..... } ή

ii. {Σε περίπτωση νομικού προσώπου: (επωνυμία)....., (ΑΦΜ) ....., (δ/νση) ..... } ή

iii. {Σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των φυσικών ή νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., (ΑΦΜ) ....., (δ/νση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., (ΑΦΜ) ....., (δ/νση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., (ΑΦΜ) ....., (δ/νση) .....

ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητας τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,} και μέχρι του ποσού των τριάντα εννέα χιλιάδων πενήντα ενός ευρώ (39.051,00€) για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού).....με αντικείμενο την Ενεργειακή Αναβάθμιση του Ποσειδώνιου Ναυταθλητικού Κέντρου Θεσσαλονίκης, σύμφωνα με την υπ' αριθμ..... Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις του/ της (υπέρ ου η εγγύηση).

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (03) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... (Σημείωση προς την Τράπεζα: ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της Προσφοράς).

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από έγγραφη δήλωσή σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



## 2. Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης

ΕΚΔΟΤΗΣ .....

Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Για τον διαγωνισμό: “Ενεργειακή Αναβάθμιση του Ποσειδώνιου Ναυταθλητικού Κέντρου Θεσσαλονίκης”

**Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ ..... για ευρώ .....**

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

i. {Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., (ΑΦΜ) ....., (δ/νση) ..... } ή

ii. {Σε περίπτωση νομικού προσώπου: (επωνυμία)....., (ΑΦΜ) ....., (δ/νση) ..... } ή

iii. {Σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των φυσικών ή νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., (ΑΦΜ) ....., (δ/νση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., (ΑΦΜ) ....., (δ/νση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., (ΑΦΜ) ....., (δ/νση) .....

ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,} και μέχρι του ποσού των ευρώ ....., για την καλή εκτέλεση της σύμβασης με αριθμό που αφορά στο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού).....με αντικείμενο “Ενεργειακή Αναβάθμιση του Ποσειδώνιου Ναυταθλητικού Κέντρου Θεσσαλονίκης” (Ε.Α.Κ Θεσσαλονίκης), σύμφωνα με την υπ' αριθ. .... Διακήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (03) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα είναι αορίστου διάρκειας και ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

## 3. Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας

ΕΚΔΟΤΗΣ .....

Ημερομηνία έκδοσης .....



Προς: ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Για τον διαγωνισμό: “Ενεργειακή Αναβάθμιση του Ποσειδώνιου Ναυταθλητικού Κέντρου Θεσσαλονίκης”

**Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ ..... για ευρώ .....**

Με την παρούσα εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως υπέρ

i. {Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., (ΑΦΜ) ....., (δ/νση) ..... } ή

ii. {Σε περίπτωση νομικού προσώπου: (επωνυμία)....., (ΑΦΜ) ....., (δ/νση) ..... } ή

iii. {Σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των φυσικών ή νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., (ΑΦΜ) ....., (δ/νση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., (ΑΦΜ) ....., (δ/νση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., (ΑΦΜ) ....., (δ/νση) .....

ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,} για την καλή λειτουργία από αυτή των όρων της σύμβασης με αριθμό..... που έχει υπογράψει μαζί σας, για εκτέλεση του έργου “Ενεργειακή Αναβάθμιση του Ποσειδώνιου Ναυταθλητικού Κέντρου Θεσσαλονίκης”, και μέχρι του ποσού.....€ υπέρ των Εταιριών της Ένωσης.....ή Κοινοπραξίας....., υπέρ της οποίας εγγυόμαστε σε εφαρμογή των σχετικών άρθρων του Κανονισμού Προμηθειών της Αναθέτουσας Αρχής, στο οποίο και μόνο περιορίζεται η εγγύησή μας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (03) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει για τουλάχιστον ..... έτη μετά την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του έργου και μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς



## Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

Στο **Φάκελο Τεχνικής Προσφοράς** θα πρέπει να περιλαμβάνεται :

### **A. Τεχνική Έκθεση** στην οποία θα δηλώνεται κατ' ελάχιστο :

- ο προσφερόμενος εξοπλισμός και τα τεχνικά χαρακτηριστικά του ώστε να αποδεικνύεται ότι είναι συμβατός με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης
- αναλυτική παρουσίαση των χαρακτηριστικών λογισμικού και εξοπλισμού – μετρητών καθώς και του αριθμού αυτών, του BEMS, ώστε να αποδεικνύεται ότι είναι συμβατός με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης
- τα δίκτυα και οι εγκαταστάσεις που θα κατασκευαστούν καθώς και τα υλικά αυτών, που θα προμηθεύσει και εγκαταστήσει ο προσφέρων, καθώς και τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών (των υλικών) ώστε να αποδεικνύεται ότι είναι συμβατά με τις τεχνικές προδιαγραφές που έχουν τεθεί στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης
- περιγραφή των αισθητηρίων & των μετρητικών συστημάτων καθώς και των λειτουργιών του συστήματος εποπτείας και ελέγχου (SCADA) του συστήματος τριπαραγωγής όσον αφορά τις δυνατότητες του, τις δυνατότητες του χρήστη και την δυνατότητα επικοινωνίας του με το BEMS που πρόκειται να εγκατασταθεί στο κολυμβητήριο στο πλαίσιο της ίδιας διακήρυξης
- ρητή αναφορά των μελετών εφαρμογής τις οποίες θα αναλάβει να εκπονήσει ο προσφέρων εφόσον κηρυχθεί ανάδοχος στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης
- τις εγγυήσεις που θα προσφέρει για το κάθε σύστημα και εξοπλισμό που περιλαμβάνεται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης
- ότι ο προσφέρων αποδέχεται πλήρως τον όρο της εγγύησης καλής λειτουργίας του συστήματος τριπαραγωγής, όπως αυτός ορίζεται στην παράγραφο 3.1 της «Συγγραφής Ειδικών Υποχρεώσεων» της παρούσας διακήρυξης που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα II αυτής. Δηλώσεις στις οποίες παρέχεται η εργοστασιακή εγγύηση του εξοπλισμού και μόνο, χωρίς να δηλώνεται ρητά αποδοχή του όρου της εγγύησης καλής λειτουργίας όπως αυτή ορίζεται στην παρούσα διακήρυξη (βλέπε προηγούμενη πρόταση), θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες
- Αναλυτική παρουσίαση ενός τουλάχιστον έργου, στο οποίο ο προσφέρων έχει προμηθεύσει, εγκαταστήσει και θέσει σε λειτουργία, μονάδα συμπαραγωγής ηλεκτρισμού θερμότητας και ψύξης με ψύκτη απορρόφησης, ελάχιστης εγκατεστημένης ισχύος μονάδας ΣΗΘ 350 kWel, έως και πέντε (5) έτη πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών της παρούσας διακήρυξης. Ο προσφέρων θα πρέπει κατ' ελάχιστο να υποβάλει αναλυτικά στοιχεία του φορέα (Όνομα εταιρίας όνομα και επώνυμο Διευθύνοντος Συμβούλου ή Νόμιμου Εκπροσώπου, διεύθυνση και τηλέφωνο εταιρίας και ιστοσελίδα - e-mail) στον οποίο έγινε η εγκατάσταση, και τεχνικά χαρακτηριστικά στοιχεία του εξοπλισμού που εγκαταστάθηκε (κατασκευαστής, τύπος, ισχύς)
- Το αναλυτικό πρόγραμμα συντήρησης της μονάδας ΣΗΘ, του ψύκτη απορρόφησης και του πύργου ψύξης σε περίπτωση ανάδειξης του σε ανάδοχο της συγκεκριμένης διαγωνιστικής διαδικασίας, τη δέσμευση του για μέγιστο χρόνο παρέμβασης, αυτού των δώδεκα (12) ωρών από την αναγγελία βλάβης καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης λειτουργίας του συνόλου του προς προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού και συστημάτων που περιλαμβάνονται στην παρούσα διακήρυξη.

**Ειδικά για την προμήθεια και εγκατάσταση των φωτιστικών** ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει να εκπονήσει φωτοτεχνική μελέτη για κάθε περιοχή παρέμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις παραμέτρους που περιγράφονται ακολούθως. Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να συμπεριλαμβάνουν στο φάκελο τεχνικής προσφοράς:

- Φωτοτεχνικά δεδομένα για κάθε τύπο προσφερόμενων φωτιστικών σωμάτων σε ηλεκτρονική μορφή σε αρχείο .ies ή .ldt, κατάλληλο για χρήση σε λογισμικό ανοικτού κώδικα DIALUX. Στο



φωτομετρικό στοιχείο πρέπει να φαίνεται η πραγματική κατανάλωση του φωτιστικού σώματος LED

- Φωτοτεχνικές Μελέτες, με στοιχεία που παρέχονται πλήρως στο παρόν εδάφιο καθώς επίσης και στο Τεύχος Τεχνικής Περιγραφής των Παρεμβάσεων Εξοικονόμησης Ενέργειας του Παραρτήματος Ι της παρούσας Διακήρυξης.

Οι φωτοτεχνικές μελέτες θα εκπονηθούν σε εφαρμογή του προτύπου EN 12193:2019 και χρήση του λογισμικού Dialux, το οποίο διατίθεται δωρεάν.

Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εκπονήσει φωτοτεχνικές μελέτες βάσει των αρχείων .ies ή .ldt που έχει υποβάλει ο υποψήφιος ανάδοχος. **Εφόσον από τις φωτοτεχνικές μελέτες προκύψει ότι οι παράμετροι που θέτει ο κανονισμός δεν επιτυγχάνονται, αποτελεί λόγο αποκλεισμού της προσφοράς.**

Βάσει του προτύπου EN 12193:2019 υιοθετήθηκαν οι αντίστοιχες παράμετροι για την ένταση του φωτός, την ομοιομορφία, το χρώμα φωτός και τα επίπεδα θάμβωσης για κάθε εγκατάσταση σύμφωνα με τη χρήση του αθλητικού χώρου. Σημειώνεται ότι οι παράμετροι της έντασης φωτισμού για την εσωτερική (αγωνιστική) πισίνα ολυμπιακών διαστάσεων έχουν ληφθεί βάσει του προτύπου της FINA «**FACILITIES RULES 2021 – 2025, PART X**» (βλεπ. Παράγραφο 2.2.14 του εν λόγω προτύπου).

Παρατίθενται ακολούθως:

Περιοχή	Επιφάνεια	Επίπεδο φωταγώγισης	Eh (min value)	Emin/avg (min value)	Emin/max (min value)	Glare (max value)
Εσωτερική Πισίνα	Πισίνα Ολυμπιακών Διαστάσεων (PA)	Αγωνιστικό	1500lx	0,80	0,70	35
Εσωτερική Πισίνα	Πισίνα Ολυμπιακών Διαστάσεων (PA)	Προπόνησης	200lx	0,80	0,70	35
Εξωτερική Πισίνα	Πισίνα Ολυμπιακών Διαστάσεων	Προπόνησης	200lx	0,80	0,70	35
Υπαίθριος Χώρος	Γήπεδο Μπάσκετ 1 (PA)	Ψυχαγωγίας	75lx	0,60	0,50	Δ/Υ
Υπαίθριος	Γήπεδο Μπάσκετ 2	Ψυχαγωγίας	75lx	0,60	0,50	Δ/Υ



Χώρος	(ΡΑ)					
Υπαίθριος Χώρος	Γήπεδο Μπάσκετ 3 (ΡΑ)	Ψυχαγωγίας	75lx	0,60	0,50	Δ/Υ
Υπαίθριος Χώρος	Γήπεδο Μπάσκετ 4 (ΡΑ)	Ψυχαγωγίας	75lx	0,60	0,50	Δ/Υ
Υπαίθριος Χώρος	Γήπεδο Μπάσκετ 5 (ΡΑ)	Ψυχαγωγίας	75lx	0,60	0,50	Δ/Υ
Υπαίθριος Χώρος	Γήπεδο Μπάσκετ 6 (ΡΑ)	Ψυχαγωγίας	75lx	0,60	0,50	Δ/Υ
Υπαίθριος Χώρος	Γήπεδο Μπάσκετ 7 (ΡΑ)	Ψυχαγωγίας	75lx	0,60	0,50	Δ/Υ
Υπαίθριος Χώρος	Γήπεδο Μπάσκετ 8 (ΡΑ)	Ψυχαγωγίας	75lx	0,60	0,50	Δ/Υ
Υπαίθριος Χώρος	Γήπεδο Μπάσκετ 9 (ΡΑ)	Αγωνιστικό	200lx	0,70	0,60	Δ/Υ
Υπαίθριος Χώρος	Χώρος Γηπέδων Μπάσκετ	Ψυχαγωγίας	75lx	Δ/Υ	Δ/Υ	Δ/Υ
Υπαίθριος Χώρος	Γήπεδο Handball 1 (ΡΑ)	Ψυχαγωγίας	75lx	0,60	0,50	Δ/Υ
Υπαίθριος Χώρος	Γήπεδο Βόλεϊ 1 (ΡΑ)	Ψυχαγωγίας	75lx	0,50	Δ/Υ	Δ/Υ
Υπαίθριος Χώρος	Γήπεδο Βόλεϊ 2 (ΡΑ)	Ψυχαγωγίας	75lx	0,50	Δ/Υ	Δ/Υ
Υπαίθριος Χώρος	Γήπεδο Τένις 1 (ΡΑ)	Προπόνησης	200lx	0,60	0,50	Δ/Υ
Γήπεδα τένις	Γήπεδο Τένις 1 (ΡΑ)	Προπόνησης	200lx	0,60	0,50	Δ/Υ
Γήπεδα τένις	Γήπεδο Τένις 2 (ΡΑ)	Προπόνησης	200lx	0,60	0,50	Δ/Υ
Γήπεδα τένις	Γήπεδο Τένις 3 (ΡΑ)	Προπόνησης	200lx	0,60	0,50	Δ/Υ



Table A.6

Indoor			Reference Area		Number of grid points		
			Length m	Width m	Length	Width	
Swimming <sup>a</sup>	Diving	PA	15	10,50	11	7	
	Racing <sup>b</sup>	PA	25 to 50	15 to 22	13 to 17	7	
	Polo <sup>b</sup>	PA	20 to 30	15 to 20	13 to 15	9 to 11	
	Synchronized	PA	25	15	13	7	
Class	Horizontal illuminance		Diving-Additional requirement <sup>e</sup>		Starting and turning blocks <sup>c</sup>	$R_G$ <sup>d</sup>	$R_a$
	$E_{hor Ave}$ lx	$U2_{hor}$	$E_{hor Ave}/E_{vert Ave}$		$E_{hor Min}$ lx		
I	500	0,70	0,80		600	35	80
II	300	0,70	0,50		—	40	60
III	200	0,50	0,50		—	40	60

<sup>a</sup> The above are general requirements only. Special requirements can be needed for individual pools.

<sup>b</sup> No underwater lighting should be used.

<sup>c</sup> FINA recommendation for International competitions only.

<sup>d</sup>  $R_G$  only applies for mounting heights above 10 m.

<sup>e</sup> The vertical grid starts 2 m above and in front of the diving board to water level and is 3 m wide. The grid is placed along the side of the board. Grid points are calculated according to formula (1).

Table A.27

Outdoor			Reference Area		Number of grid points		
			Length m	Width m	Length	Width	
Swimming	Diving	PA	15	10,5	11	9	
	Racing <sup>b</sup>	PA	25 to 50	17 to 22	13 to 17	7 to 9	
	Water Polo <sup>b</sup>	PA	20 to 30	15 to 20	13	9	
	Synchronized	PA	25	15	13	7	
Class	Horizontal illuminance		Diving-additional requirement <sup>d</sup>		Starting and turning blocks <sup>c</sup>	$R_G$	$R_a$
	$E_{hor Ave}$ lx	$U2_{hor}$	$E_{hor Ave}/E_{vert Ave}$		$E_{hor Min}$ lx		
I	500	0,70	0,80		600	50	70

II	300	0,70	0,50		—	50	60
III	200	0,50	0,50		—	55	60

- <sup>a</sup> The above are general requirements only. Special requirements can be needed for individual pools.
- <sup>b</sup> No underwater lighting should be used.
- <sup>c</sup> FINA recommendation for International competitions only.
- <sup>d</sup> The vertical grid starts 2m above and in front of the diving board to water level and is 3m wide. The grid is placed along the side of the board. Grid points are calculated according to formula 1

Δεσμευτική παράμετρο αποτελεί, για τον υποψήφιο ανάδοχο, η επίτευξη των φωτοτεχνικών παραμέτρων που ορίζει το πρότυπο EN 12193 καθώς και το γεγονός ότι η εγκατεστημένη ισχύς του νέου φωτισμού θα πρέπει να είναι μικρότερη ή ίση αυτής του παρακάτω πίνακα ανά χώρο ή η συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας του συστήματος φωτισμού να είναι μικρότερη ή ίση της υπολογιζόμενης από το νέο σύστημα φωτισμού, ήτοι 63 kW

Αναλυτική παρουσίαση νέων φωτιστικών & λαμπτήρων LED - Χρόνος Λειτουργίας							
Περιγραφή Θέσης Όνομα	Τύπος Φωτιστικού	Επίπεδο Φωτισμού	Ποσότητα [TMX]	Αριθμός Λαμπτήρων [TMX]	Ισχύς Λαμπτήρων [W]	Ώρες Λειτουργίας [h/day]	Ημέρες Λειτουργίας [d/year]
Εσωτερική Πισίνα	HB LED	EN 12193	180	1	140	5	365
Εσωτερική Πισίνα	HB LED	EN 12193	16	1	140	5	365
Εξωτερική Πισίνα	RFL LED	EN 12193	24	1	300	5	365
Εξωτερικά γήπεδα	RFL LED	EN 12193	20	1	300	5	365
Εξωτερικά γήπεδα	RFL LED	EN 12193	28	1	300	5	365
Εξωτερικά γήπεδα	RFL LED	EN 12193	5	1	300	5	365
Εξωτερικά γήπεδα	RFL LED	EN 12193	16	1	140	5	365
Γήπεδα Τένις	RFL LED	EN 12193	11	1	300	5	365
Λοιποί Χώροι	CEL LED	EN 12193	150	1	49	13	365

#### Συγκριτική Αξιολόγηση του Υφιστάμενου & του Νέου Φωτισμού

##### Παρουσίαση Ενεργειακών & Οικονομικών Μεγεθών

	Ζητούμενη Ισχύς [kW]	Ετήσια Κατανάλωση Ενέργειας [MWh]	Ετήσιο Ενεργειακό Κόστος [EUR]	Energy efficiency [%]
Υφιστάμενο	160	343	53.670	60,0%
Νέο	63	137	19.101	
ΕΞΕ	97	206	34.568	

**Β. Αναλυτική παρουσίαση ενός (1) τουλάχιστον έργου, στο οποίο ο προσφέρων έχει προμηθεύσει, εγκαταστήσει και θέσει σε λειτουργία** μονάδα συμπαραγωγής ηλεκτρισμού θερμότητας και ψύξης με ψύκτη απορρόφησης, ελάχιστης εγκατεστημένης ισχύος μονάδας ΣΗΘ 350 kW<sub>el</sub>, το οποίο ολοκληρώθηκε και τέθηκε σε λειτουργία έως και πέντε (5) έτη πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών της παρούσας διακήρυξης. Ο προσφέρων θα πρέπει κατ' ελάχιστο να υποβάλει αναλυτικά στοιχεία του φορέα (Όνομα εταιρείας όνομα και επώνυμο Διευθύνοντος Συμβούλου ή Νόμιμου Εκπροσώπου, διεύθυνση και τηλέφωνο εταιρίας και ιστοσελίδα - e-mail) στον οποίο έγινε η εγκατάσταση καθώς και των τεχνικών χαρακτηριστικών στοιχείων του εξοπλισμού που εγκαταστάθηκε (κατασκευαστής, τύπος, ισχύς).

**Αναλυτική παρουσίαση ενός έργου, στο οποίο ο προσφέρων έχει προμηθεύσει, εγκαταστήσει και θέσει σε λειτουργία, ένα (1) τουλάχιστον σύστημα διαχείρισης κτιρίου (Building Management System) έως και πέντε (5) έτη πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών της παρούσας διακήρυξης. Ο προσφέρων θα πρέπει κατ' ελάχιστο να υποβάλει αναλυτικά στοιχεία του φορέα (Όνομα εταιρίας όνομα και επώνυμο Διευθύνοντος Συμβούλου ή Νόμιμου Εκπροσώπου,**



διεύθυνση και τηλέφωνο εταιρίας και ιστοσελίδα - e-mail) στον οποίο έγινε η εγκατάσταση, καθώς και των τεχνικών χαρακτηριστικών στοιχείων εξοπλισμού που εγκαταστάθηκε (κατασκευαστής, τύπος, ισχύς).

**Γ. Αντίγραφα των πιστοποιητικών CE** του προς προμήθεια εξοπλισμού σε μορφή .pdf, τα οποία υπογράφονται ψηφιακά και υποβάλλονται από το διαγωνιζόμενο.

**Δ. Αντίγραφα τεχνικών φυλλαδίων και πιστοποιητικών** του προσφερόμενου στην παρούσα διακήρυξη εξοπλισμού, τα οποία πιστοποιούν τη συμφωνία του εξοπλισμού με τις τεχνικές προδιαγραφές που έχουν τεθεί

**Ε. Γραπτές εγγυήσεις του εξοπλισμού και των συστημάτων** που περιλαμβάνονται στην παρούσα διακήρυξη, από τους κατασκευαστές του εξοπλισμού ή των συστημάτων. Ως ελάχιστη απαίτηση, επί ποινής αποκλεισμού, θεωρείται οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς να δίδουν τις παρακάτω εγγυήσεις για τα ακόλουθα είδη:

- Διάταξη συστήματος τριπαραγωγής : Εγγύηση κατ' ελάχιστο 2 έτη. Στο σύστημα τριπαραγωγής περιλαμβάνονται η μονάδα ΣΗΘ (ΜΕΚ, ηλεκτροκινητήρας, εναλλάκτες, αντλίες & διατάξεις ελέγχου), ο ψύκτης απορρόφησης και ο πύργος ψύξης, το δοχείο αποθήκευσης της παραγόμενης από τη μονάδα ΣΗΘ θερμότητας, οι αντλίες, το σύστημα ελέγχου και εποπτείας του συστήματος τριπαραγωγής.
- Αερόψυκτος ηλεκτροκίνητος ψύκτης : Εγγύηση κατ' ελάχιστο 3 έτη
- Κυκλοφορητές : Εγγύηση κατ' ελάχιστο 3 έτη
- Δοχεία Αποθήκευσης Θερμότητας: Εγγύηση κατ' ελάχιστο 5 έτη
- Σύστημα ΒΕΜΣ : Εγγύηση κατ' ελάχιστο 2 έτη. Στο σύστημα περιλαμβάνεται ο επί μέρος εξοπλισμός αλλά και το σύστημα στο σύνολο του
- Λαμπτήρες : Εγγύηση ελάχιστου χρόνου ζωής κατ' ελάχιστον 30.000 h
- Φωτιστικών : Εγγύηση κατ' ελάχιστο 10 έτη
- Θερμοστατική κεφαλή – θερμοστατικός διακόπτης : Εγγύηση κατ' ελάχιστο 2 έτη
- Ισοθερμικό Κάλυμμα : Εγγύηση κατ' ελάχιστο 3 έτη

**ΣΤ. Αντίγραφα των πιστοποιητικών συμμόρφωσης με το πρότυπο ISO 9001:2015**, της παραγωγικής διαδικασίας του οίκου κατασκευής/εργοστασίου κατ' ελάχιστον για τον εξοπλισμό που περιγράφεται ακολούθως :

- Μονάδα Συμπαγωγής Ηλεκτρισμού Θερμότητας
- Ψύκτης Απορρόφησης
- Πύργος Ψύξης
- Συμβατικός ηλεκτροκίνητος ψύξης
- Εναλλάκτες Θερμότητας
- Κυκλοφορητές & Αντλίες
- Μετρητικός εξοπλισμός & συστήματα ελέγχου
- Φωτιστικών και λαμπτήρων
- Ισοθερμικών καλυμμάτων





## ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Στην Αθήνα σήμερα .../...../2024, οι παρακάτω συμβαλλόμενοι, αφενός η Γενική Γραμματεία Αθλητισμού, που εδρεύει στο Μαρούσι, οδός Α. Παπανδρέου 37, ΑΦΜ: ....., Δ.Ο.Υ.: ....., νόμιμα εκπροσωπούμενο από τον ..... που χάριν συντομίας θα καλείται "Αναθέτουσα Αρχή" και αφετέρου η εδρεύουσα στη ....., ΤΚ ....., τηλ. ....., ΑΦΜ: ....., ΔΟΥ: ....., επιχείρηση, με την επωνυμία ....., που εκπροσωπείται νόμιμα από τ.. ..... και στο εξής -χάριν συντομίας- θα καλείται «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» ή/και «ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ».

### Έχοντας υπόψη:

Α) Την με αριθμό πρωτ. 5732/01.12.2023 Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας για την Ένταξη της Πράξης «Ενεργειακή Αναβάθμιση του "Ποσειδώνιου" Ναυταθλητικού Κέντρου Θεσσαλονίκης» με κωδικό ΟΠΣ 6004260 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027»

Β) Την υπ' αριθ. ..../2024 διακήρυξη,

Γ) Την από ..... προσφορά του δεύτερου συμβαλλόμενου,

Δ) Την υπ' αριθμ. .... (θέμα ....°) κατακυρωτική απόφαση της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού, σύμφωνα με την οποία ο δεύτερος των συμβαλλομένων ανακηρύχθηκε Ανάδοχος – Προμηθευτής,

Ε) Την με αρ. πρωτ. .... απόφαση της Ε.Υ.Δ. του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027», με την οποία δόθηκε σύμφωνη γνώμη για το σχέδιο της παρούσας σύμβασης,

ΣΤ) Την ισχύουσα εθνική και Κοινοτική Νομοθεσία και Νομολογία

**Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα**

### **ΑΡΘΡΟ 1. ΟΡΙΣΜΟΙ**

**Αντίκλητος** Το πρόσωπο που ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ με έγγραφη δήλωσή του, στην οποία περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax, κλπ.) ορίζει ως υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας της Αναθέτουσας Αρχής με αυτόν και αυτός με υπεύθυνη δήλωσή του αποδέχθηκε το διορισμό αυτό.

**Διοικητική εντολή:** οιαδήποτε οδηγία ή εντολή δίδεται γραπτώς από την Αναθέτουσα Αρχή ή την Επιτροπή Παραλαβής στον Ανάδοχο σχετικά με την υλοποίηση της προμήθειας.



**Έγγραφο:** κάθε χειρόγραφο, δακτυλογραφημένη ή έντυπη ειδοποίηση, εντολή ή οδηγία ή πιστοποιητικό που εκδίδεται βάσει της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων των τηλετυπιών, των τηλεγραφημάτων και των τηλεομοιοτυπιών.

**Πράξη :** Η αριθμ. ..../2024 διακήρυξη που αφορά :

Την προμήθεια και εγκατάσταση, στο Ποσειδώνιο Ναυταθλητικό Κέντρο Θεσσαλονίκης των υλικών - εξοπλισμού ή/και συστημάτων που περιγράφονται αναλυτικά στα τεύχη 1./ «Μελέτη Η/Μ Παρεμβάσεων ΕΞΕ - Τεχνικές Προδιαγραφές», 2./ «Μελέτη Η/Μ Παρεμβάσεων ΕΞΕ - Τεχνική Περιγραφή», 3./ «Φωτοτεχνικές Μελέτες», 4./ «Η/Μ Μελέτη Τριπαραγωγής - Τεχνικές Προδιαγραφές», 5./ «Η/Μ Μελέτη Τριπαραγωγής - Τεχνική Περιγραφή», 6./ «Μελέτη Συστήματος Τριπαραγωγής - Στατική Μελέτη Βάσης», 7./ «Σχέδια (Βάση Θεμελίωσης, Διάγραμμα Ροής, Μονογραμμικό Διάγραμμα Σύνδεσης, Οδεύσεις Δικτύων)», 8./ «Τεύχος Προϋπολογισμού».

**Κολυμβητήριο :** το «Ποσειδώνιο» Ναυταθλητικό Κέντρο Θεσσαλονίκης, το οποίο βρίσκεται στη συμβολή των οδών Μαρία Κάλας και 25ης Μαρτίου στην πόλη της Θεσσαλονίκης

**Ημερομηνία έναρξης ισχύος της σύμβασης:** Η ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

**Μήνας :** μήνας 30 ημερολογιακών ημερών

**Επιτροπή Παραλαβής:** Το αρμόδιο συλλογικό όργανο που ορίζεται από την Προϊσταμένη Αρχή, με βασικές αρμοδιότητες την επίβλεψη για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης της προμήθειας και την παραλαβή αυτής.

**Παραδοτέα- Προθεσμίες:** Η προμήθεια και οι τυχόν υπηρεσίες που ο Ανάδοχος θα παραδώσει ή οφείλει να παραδώσει σύμφωνα με τη Σύμβαση.

Τα αναφερόμενα στη Σύμβαση χρονικά διαστήματα σε μήνες, που αρχίζουν να υπολογίζονται από την επομένη της πράξης, ενέργειας ή γεγονότος που ορίζεται στη Σύμβαση ως αφετηρία. Όταν η τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος συμπίπτει με μη εργάσιμη ημέρα, η προθεσμία λήγει στο τέλος της πρώτης εργάσιμης ημέρας μετά την τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος.

**Προσφορά:** η από ..... προσφορά του Αναδόχου προς την Αναθέτουσα Αρχή.

**Σύμβαση:** η παρούσα συμφωνία που συνάπτουν και υπογράφουν τα συμβαλλόμενα μέρη για την εκτέλεση της προμήθειας, όπως είναι δυνατό να τροποποιηθεί ή συμπληρωθεί.



**Συμβατικά τεύχη:** Τα τεύχη της Σύμβασης μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου, καθώς και όλα τα τεύχη που τη συνοδεύουν και τη συμπληρώνουν και περιλαμβάνουν κατά σειρά ισχύος: α) τη Σύμβαση, β) τη Διακήρυξη και τα παραρτήματα αυτής, γ) την Προσφορά του Αναδόχου.

**Συμβατικό τίμημα:** το συνολικό συμβατικό αντάλλαγμα για την υλοποίηση της Πράξης.

**Εγγύηση Λειτουργίας του συστήματος τριπαραγωγής :** το κόστος, εργασίας, ανταλλακτικών και αναλώσιμων για την προληπτική συντήρηση και τις επανορθωτικές επεμβάσεις αποκατάστασης βλάβης ή οποιασδήποτε φύσης δυσλειτουργίας ή αστοχίας υλικού, όλων των συνθετικών μερών του συστήματος τριπαραγωγής, κατ' αναλογία προς τα αναφερόμενα στην παράγραφο 3.1 του Παραρτήματος II «Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων» της ..../2024 διακήρυξης, περιλαμβανομένης της εργασίας, των ανταλλακτικών και των αναλωσίμων. Στην έννοια της «εγγύησης λειτουργίας» περιλαμβάνεται και το κόστος, εργασίας, ανταλλακτικών και αναλώσιμων της μονάδας ΣΗΘΥΑ.

## ΑΡΘΡΟ 2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Με την παρούσα, η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει και ο Ανάδοχος, έναντι της αμοιβής που αναφέρεται πιο κάτω στην παρούσα σύμβαση, αναλαμβάνει :

**2.1 Την προμήθεια και εγκατάσταση,** στο «Ποσειδώνιο» Ναυταθλητικό Κέντρο Θεσσαλονίκης του εξοπλισμού, των εγκαταστάσεων ή/και συστημάτων που περιγράφονται συνοπτικά στον ακόλουθο πίνακα

1.	Εγκατάσταση Τριπαραγωγής Ηλεκτρισμού Θερμότητας και Ψύξης
2.	Αντικατάσταση Συμβατικών Φωτιστικών ή/και Λαμπτήρων με αντίστοιχους Τεχνολογίας LED
3.	Αντικατάσταση του υφιστάμενου αερόψυκτου ψύκτη με νέο καλύτερης ενεργειακής απόδοσης
4.	Προμήθεια και Εγκατάσταση Ισοθερμικών Καλυμμάτων στις κολυμβητικές δεξαμενές
5.	Προμήθεια και Εγκατάσταση BEMS
6.	Αντικατάσταση υφιστάμενων κυκλοφορητών και αντλιών θέρμανσης/ψύξης με νέους οδηγούμενους από inverters - τοποθέτηση θερμοστατικών διακοπών

αναλυτικά δε στα τεύχη της διακήρυξης με αριθμ. ..../2024 ήτοι των τευχών 1./ «Μελέτη Η/Μ Παρεμβάσεων ΕΞΕ - Τεχνικές Προδιαγραφές», 2./ «Μελέτη Η/Μ Παρεμβάσεων ΕΞΕ - Τεχνική Περιγραφή», 3./



«Φωτοτεχνικές Μελέτες», 4./ «Η/Μ Μελέτη Τριπαραγωγής - Τεχνικές Προδιαγραφές», 5./ «Η/Μ Μελέτη Τριπαραγωγής - Τεχνική Περιγραφή», 6./ «Μελέτη Συστήματος Τριπαραγωγής - Στατική Μελέτη Βάσης», 7./ «Σχέδια (Βάση Θεμελίωσης, Διάγραμμα Ροής, Μονογραμμικό Διάγραμμα Σύνδεσης, Οδεύσεις Δικτύων)», 8./ «Τεύχος Προϋπολογισμού».

### **ΑΡΘΡΟ 3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Τα προς προμήθεια είδη, οι εγκαταστάσεις και οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα είναι σύμφωνα με την Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου σε συνδυασμό με τους όρους, την Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων, την Τεχνική Περιγραφή, τα σχέδια και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της αριθμ. .../2024 Διακήρυξης, όπως εγκρίθηκαν με την υπ' αριθμ. ..../.....-2021 Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Παιδείας Θρησκευμάτων & Αθλητισμού που επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης σύμβασης.

### **ΑΡΘΡΟ 4. ΤΟΠΟΣ & ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.**

#### **4.1 Προμήθεια και Εγκατάσταση**

**4.1.1** Η παράδοση του εξοπλισμού, των υλικών, των εγκαταστάσεων/συστημάτων σε λειτουργία, όπως περιγράφονται στην παράγραφο 2.1 του άρθρου 2 της παρούσας σύμβασης θα γίνει με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου στους χώρους του κολυμβητηρίου, σύμφωνα με τους ειδικούς όρους της αριθμ. .../2024 Διακήρυξης.

Σε περίπτωση μη έγκαιρης παράδοσης των ειδών θα επιβληθούν στον Προμηθευτή κυρώσεις σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία.

**4.1.2** Ο χρόνος παράδοσης - εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία του εξοπλισμού, των συστημάτων ή/και εγκαταστάσεων στο κολυμβητήριο, ορίζεται σε δώδεκα (12), μήνες των τριάντα ημερών ο καθένας, από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσης σύμβασης.

Στο πέρας του παραπάνω αναφερόμενου χρόνου, κατά τον οποίο πρέπει να πραγματοποιηθούν η επαλήθευση των τεχνικών χαρακτηριστικών του εξοπλισμού, των συστημάτων ή/και εγκαταστάσεων του εδαφίου 2.1 του άρθρου 2 της παρούσας σύμβασης, όλοι οι απαιτούμενοι ποιοτικοί έλεγχοι, οι μετρήσεις, η επίδειξη λειτουργίας, η διαπίστωση της καλής κατάστασης και των τεχνικών δυνατοτήτων του εν προαναφερόμενου εξοπλισμού, των συστημάτων ή/και εγκαταστάσεων, εκδίδεται από την επιτροπή παραλαβής, πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού, των συστημάτων ή/και εγκαταστάσεων. Με την έκδοση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής των εν λόγω συστημάτων, αρχίζει η περίοδος εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας, η οποία ταυτίζεται με το χρόνο που έχει προσφέρει ο ανάδοχος στην προσφορά του.





Η παραλαβή της προμήθειας των υλικών-εξοπλισμού ή/ των συστημάτων αλλά και των εργασιών των εδαφίων 2.1 αντίστοιχα του άρθρου 2 της παρούσας σύμβασης, θα πραγματοποιηθεί στους χώρους της αθλητικής εγκατάστασης και θα γίνει από την επιτροπή παραλαβής, που θα εκδώσει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής. Μετά από παρέλευση περιόδου χρόνου εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας που σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 171 του Ν.4412/2016), είναι ..... έτη, θα συνταχθεί σχετικό πρακτικό από την αρμόδια Επιτροπή για την αποδέσμευση και την επιστροφή της εγγυητικής καλής λειτουργίας.

**4.1.3** Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον Ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

**4.1.4** Η παράδοση του εξοπλισμού-συστημάτων (εδάφιο 2.1), ο οποίος θα πρέπει να είναι απολύτως κατάλληλος για τη χρήση που προορίζεται, θα γίνει με έξοδα και ευθύνη του Αναδόχου.

**4.1.5** Ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο μέχρι της οριστικής παράδοσης του υπό προμήθεια εξοπλισμού εκτός αν η φθορά ή καταστροφή προέλθει αποδεδειγμένα από υπαιτιότητα των υπαλλήλων του κολυμβητηρίου.

**4.1.6** Ρητώς συμφωνείται ότι στην περίπτωση κατά την οποία κατά το χρόνο παράδοσης έχει αποσυρθεί από την κυκλοφορία οποιοδήποτε μέρος του εξοπλισμού αυτό θα αντικαθίσταται από τον προμηθευτή με άλλο με ισοδύναμα ή βελτιωμένα χαρακτηριστικά.

**4.1.7** Ο έλεγχος της ποιότητας του εξοπλισμού των συστημάτων ή/και εγκαταστάσεων του εδαφίου 2.1 του άρθρου 2 της παρούσας σύμβασης θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, τα προβλεπόμενα στους σχετικούς όρους της διακήρυξης ...../2023 , την προσφορά του Αναδόχου, τα παραστατικά που θα συνοδεύουν τον εξοπλισμό και σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιτροπής παραλαβής.

**4.1.8** Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να δώσει οποιαδήποτε στοιχεία προέλευσης ή/ελε ζήτησει ο φορέας για τη διαπίστωση της ποιότητας και των χαρακτηριστικών του.

**4.1.9** Ο Προμηθευτής υποχρεούται να αναγράφει στα δελτία αποστολής και το τιμολόγιο πώλησης τον αριθμό της σύμβασης.

**4.1.10** Για την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού από την επιτροπή παραλαβής, απαραίτητη προϋπόθεση είναι



i./ η υλοποίηση της εκπαίδευσης όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 1.6 του Παραρτήματος II «Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων» της ...../2023 διακήρυξης

ii./ η παράδοση των τεχνικών εγχειριδίων και πιο συγκεκριμένα πλήρης σειρά τευχών με οδηγίες λειτουργίας, συντήρησης και επισκευής (Operation and service manual) στην αγγλική ή ελληνική γλώσσα καθώς και σχέδια as build.

**4.1.11** Κατά τα λοιπά, για τον τόπο, χρόνο και τη διαδικασία παράδοσης – παραλαβής ισχύουν οι όροι της αριθμ. ..../2024 Διακήρυξης.

## **ΑΡΘΡΟ 5. ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ – ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

### **5.1 Προμήθεια και Εγκατάσταση**

**5.1.1** Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

**5.1.2** Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

- α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.
- β) οι εργασίες δεν έχουν υλοποιηθεί ή ολοκληρωθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση
- γ) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

**5.1.3** Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, η ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

**5.1.4** Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών ή/και εργασιών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών ή/και εργασιών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή



αντικατάσταση των υλικών ή/και για την ολοκλήρωση των εργασιών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο Ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης – παράδοσης ή/και υλοποίησης των εργασιών..

**5.1.5 Για το σύστημα της τριπαραγωγής μετά τη θέση του σε λειτουργία, προβλέπεται η ακόλουθη διαδικασία για την έκδοση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής:**

**5.1.5.1 Έλεγχος Αποδιδόμενη Ηλεκτρικής Ισχύος Μονάδας ΣΗΘ σε 100% φορτίο (σε συνθήκες αναφοράς ISO3046/1 και λαμβάνοντας υπόψη τις ανοχές που ορίζει το συγκεκριμένο πρότυπο).** Στην περίπτωση όπου από τους έλεγχο πιστοποιηθεί ότι η ηλεκτρική ισχύς της μονάδας είναι μεγαλύτερη ή ίση με αυτή που προσφέρθηκε, θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής. Αν κατά τον έλεγχο προκύψει αποδιδόμενη ισχύς μονάδας ΣΗΘ, μικρότερης ισχύος από την προσφερόμενη, θα ορίζεται στον ανάδοχο, χρηματική ποινή, η οποία θα αφαιρείται από το ποσό της αποπληρωμής (βλέπε εδάφιο γ) της παραγράφου 5.1.1. της με αριθμό .../2024 διακήρυξης της Γ.Γ.Α.). Η χρηματική ποινή ορίζεται ίση με 4.529 ευρώ ανά ηλεκτρικό KWe, για κάθε kWe που μετρήθηκε από την εν λόγω διαδικασία μικρότερο σε σχέση με την προσφερόμενη ηλεκτρική ισχύ. Στην περίπτωση αυτή, το ποσό που προκύπτει θα παρακρατείται από το ποσό της αποπληρωμής και θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

**5.1.5.2 Έλεγχος Ηλεκτρικού Βαθμού Απόδοσης της Μονάδας ΣΗΘ σε 100% φορτίο (σύμφωνα με το ISO3046/1 και λαμβάνοντας υπόψη τις ανοχές που ορίζει το συγκεκριμένο πρότυπο).** Στην περίπτωση όπου από τον έλεγχο πιστοποιηθεί ότι ο ηλεκτρικός βαθμός απόδοσης της μονάδας είναι μεγαλύτερος ή ίσος από αυτόν που προσφέρθηκε, θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

Αν κατά τον έλεγχο προκύψει ότι ο ηλεκτρικός βαθμός απόδοσης της μονάδας ΣΗΘ, είναι μικρότερος από αυτόν που αναγράφονταν στην τεχνική προσφορά του αναδόχου, θα ορίζεται στον ανάδοχο, χρηματική ποινή, η οποία θα αφαιρείται από το ποσό της αποπληρωμής (βλέπε εδάφιο γ) της παραγράφου 5.1.1. της με αριθμό .../2024 διακήρυξης της Γ.Γ.Α.). Η χρηματική ποινή ορίζεται ίση με 2.020 ευρώ για κάθε ένα (1%) τοις εκατό στον ηλεκτρικό βαθμό απόδοσης που μετρήθηκε από την εν λόγω διαδικασία, μικρότερος σε σχέση με την τιμή που αναγράφονταν στην Τεχνική Προσφορά στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, το ποσό που προκύπτει θα παρακρατείται από το ποσό της αποπληρωμής και θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.



**5.1.5.3 Έλεγχος Θερμικού Βαθμού Απόδοσης της Μονάδας ΣΗΘ σε 100% φορτίο** (σύμφωνα με το ISO3046/1 και λαμβάνοντας υπόψη τις ανοχές που ορίζει το συγκεκριμένο πρότυπο και για μέγιστη θερμοκρασία εξαγωγής καυσαερίων 120 °C). Στην περίπτωση όπου από τον έλεγχο πιστοποιηθεί ότι ο θερμικός βαθμός απόδοσης της μονάδας είναι μεγαλύτερος ή ίσος από αυτόν που προσφέρθηκε, θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής. Αν κατά τον έλεγχο προκύψει ότι ο θερμικός βαθμός απόδοσης της μονάδας ΣΗΘ, είναι μικρότερος από αυτόν που αναγράφονταν στην τεχνική προσφορά του αναδόχου, θα ορίζεται στον ανάδοχο, χρηματική ποινή, η οποία θα αφαιρείται από το ποσό της αποπληρωμής (βλέπε εδάφιο γ) της παραγράφου 5.1.1. της με αριθμό .../2024 διακήρυξης της Γ.Γ.Α.). Η χρηματική ποινή ορίζεται ίση με 4.405 ευρώ για κάθε ένα (1%) τοις εκατό στον θερμικό βαθμό απόδοσης που μετρήθηκε από την εν λόγω διαδικασία μικρότερος σε σχέση με την τιμή που αναγράφονταν στην Τεχνική Προσφορά στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, το ποσό που προκύπτει θα παρακρατείται από το ποσό της αποπληρωμής και θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής

**5.1.5.4 Έλεγχος Ψυκτικής Ισχύος του Ψύκτη Απορρόφησης σε 100% φορτίο και σε ονομαστικές συνθήκες θερμοκρασίας** (λαμβάνοντας υπόψη α./ αποκλίσεις  $\pm 2$  °C στον ψύκτη απορρόφησης και β./ λειτουργία της μονάδας ΣΗΘ σύμφωνα με το ISO3046/1 και τις ανοχές που ορίζει το συγκεκριμένο πρότυπο).

Στην περίπτωση όπου από τον έλεγχο πιστοποιηθεί ότι η ψυκτική ισχύς του Ψύκτη Απορρόφησης είναι μεγαλύτερη ή ίση από αυτή που προσφέρθηκε, θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής. Αν κατά τον έλεγχο προκύψει ότι η ψυκτική ισχύς του ψύκτη απορρόφησης, είναι μικρότερη από αυτή που αναγράφονταν στην τεχνική προσφορά του αναδόχου, θα ορίζεται στον ανάδοχο, χρηματική ποινή, η οποία θα αφαιρείται από το ποσό της αποπληρωμής (βλέπε εδάφιο γ) της παραγράφου 5.1.1. του παρόντος). Η χρηματική ποινή ορίζεται ίση με 84ευρώ ανά kWcool, για κάθε kWcool που μετρήθηκε από την εν λόγω διαδικασία μικρότερο σε σχέση με την προσφερόμενη ισχύ. Στην περίπτωση αυτή, το ποσό που προκύπτει θα παρακρατείται από το ποσό της αποπληρωμής και θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

**5.1.5.5** Ο ανάδοχος έχει δικαίωμα να ζητήσει την επανάληψη, για μία μόνο φορά, της παραπάνω διαδικασίας, το αργότερο σε χρόνο μικρότερο από ένα μήνα από την ημερομηνία διενέργειας της προηγούμενης. Στην περίπτωση όπου κατά την επανάληψη του ελέγχου :

- δεν διαπιστωθούν, οι αποκλίσεις που περιγράφονται στα εδάφια 5.1.5.1 έως 5.1.5.4 του παρόντος, παρά το γεγονός ότι είχαν διαπιστωθεί τέτοιες (αποκλίσεις) κατά τη διενέργεια του πρώτου ελέγχου, θα συντάσσεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής



και θα καταβάλλεται το ποσό της αποπληρωμής χωρίς την αφαίρεση της χρηματικής ποινής που υπολογίσθηκε λόγω των αποκλίσεων κατά τον πρώτο έλεγχο, κατά τα λοιπά σύμφωνα με όσα ορίζονται στο εδάφιο γ) της παραγράφου 5.1.1. της με αριθμό .../2024 διακήρυξης της Γ.Γ.Α.

- διαπιστωθούν οι αποκλίσεις που περιγράφονται στα εδάφια 5.1.5.1 έως 5.1.5.4 του παρόντος, θα κοινοποιείται στον ανάδοχο, η χρηματική ποινή που προκύπτει, από όσα ορίζονται στα εδάφια 5.1.5.1 έως 5.1.5.4 του παρόντος, η οποία θα αφαιρείται από το ποσό της αποπληρωμής (βλέπε εδάφιο γ) της παραγράφου 5.1.1. της με αριθμό .../2024 διακήρυξης της Γ.Γ.Α.) και θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.
- διαπιστωθούν οι αποκλίσεις που περιγράφονται στα εδάφια 5.1.5.1 έως 5.1.5.4 του παρόντος, αποκλίσεις με διαφοροποιημένες τιμές από αυτές οι οποίες είχαν διαπιστωθεί κατά τη διενέργεια του πρώτου ελέγχου, τότε θα κοινοποιείται στον ανάδοχο, η χρηματική ποινή που προκύπτει, από όσα ορίζονται στα εδάφια 5.1.5.1 έως 5.1.5.4 του παρόντος, σύμφωνα με τις νέες αποκλίσεις, η οποία (χρηματική ποινή) θα αφαιρείται από το ποσό της αποπληρωμής (βλέπε εδάφιο γ) της παραγράφου 5.1.1. της με αριθμό .../2024 διακήρυξης της Γ.Γ.Α.) και θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

#### 5.1.5.6 Εφόσον κατά τη διαδικασία της παραλαβής διαπιστωθεί ότι :

- είτε η αποδιδόμενη ηλεκτρική ισχύς της μονάδας ΣΗΘ σε 100% φορτίο (σε συνθήκες αναφοράς ISO3046/1 και λαμβάνοντας υπόψη τις ανοχές που ορίζει το συγκεκριμένο πρότυπο) είναι μικρότερη από το ελάχιστο όριο του 360 - 3% kW<sub>e</sub> που ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές
- είτε ο ηλεκτρικός βαθμός απόδοσης της μονάδας ΣΗΘ σε 100% φορτίο (σύμφωνα με το ISO 3046/1 και λαμβάνοντας υπόψη τις ανοχές που ορίζει το συγκεκριμένο πρότυπο) είναι μικρότερος από το ελάχιστο όριο του 35,5% που ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές
- είτε ο θερμικός βαθμός απόδοσης της μονάδας ΣΗΘ σε 100% φορτίο (σύμφωνα με το ISO 3046/1 και λαμβάνοντας υπόψη τις ανοχές που ορίζει το συγκεκριμένο πρότυπο) είναι μικρότερος από το ελάχιστο όριο του 48% που ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές
- είτε η Ψυκτική Ισχύς του Ψύκτη Απορρόφησης σε 100% φορτίο και σε ονομαστικές συνθήκες θερμοκρασίας (λαμβάνοντας υπόψη α./ αποκλίσεις  $\pm 2$  0C στον ψύκτη απορρόφησης και β./ λειτουργία της μονάδας ΣΗΘ σύμφωνα με το ISO3046/1 και τις ανοχές που ορίζει το συγκεκριμένο πρότυπο) είναι μικρότερη από το ελάχιστο όριο των 350 kW<sub>cool</sub> που ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές.

δεν θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής

#### 5.1.5.7 Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.



## ΑΡΘΡΟ 6. ΑΜΟΙΒΗ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

**6.1** Η αμοιβή που θα καταβληθεί στον Ανάδοχο για την **προμήθεια και εγκατάσταση** των υλικών-εξοπλισμού ή/και συστημάτων, στο «Ποσειδώνιο» Ναυταθλητικό Κέντρο Θεσσαλονίκης, που περιγράφονται στο εδάφιο 2.1 του άρθρου 2 της παρούσας σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των ..... ευρώ και ..... λεπτών (....., .. €), πλέον ΦΠΑ .....% ..... ευρώ και ..... λεπτών (.....,.....€) ήτοι συνολικά ..... ευρώ και ..... λεπτών (.....,.....€).

Η ανάλυση της αμοιβής παρατίθεται στον ακόλουθο πίνακα ο οποίος προκύπτει από την οικονομική προσφορά του αναδόχου.



A/A	Περιγραφή συστήματος ή εξοπλισμού	Μονάδα	Ποσότητα	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδος χωρίς ΦΠΑ [€]	Συνολική Τιμή χωρίς ΦΠΑ [€] [πι]	ΦΠΑ 24% [€]	Συνολική Τιμή με ΦΠΑ [€]
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΙΠΑΡΑΓΩΓΗΣ</b>							
<b>1</b>	<b>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΡΙΠΑΡΑΓΩΓΗΣ</b>						
1.1	Μονάδα εγκατεστημένης ηλεκτρικής ισχύος 360 kWc - 3%	Σύστημα	1				
	Ψύκτης Απορρόφησης ισχύος ≥350 kWc		1				
	Πύργος Ψύξης για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών του Ψύκτη Απορρόφησης		1				
	Δοχείο Αποθήκευσης Θερμότητας		1				
1.2	Εγκαταστάσεις δικτύων θερμού και ψυχρού νερού	Σύστημα	Αποκοπή				
1.3	Επεμβάσεις στην ηλεκτρολογική εγκατάσταση	Σύστημα	Αποκοπή				
1.4	Εγκατάσταση εσωτερικού δικτύου φυσικού αερίου	Σύστημα	Αποκοπή				
1.5	Διαμόρφωση του χώρου εγκατάστασης	Σύστημα	Αποκοπή				
1.6	Εργασία εγκατάστασης και θέσει σε λειτουργία	Εργασία	Αποκοπή				
<b>ΣΥΝΟΛΑ 1</b>							



A/A	Περιγραφή συστήματος ή εξοπλισμού	Μονάδα	Ποσότητα	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδος χωρίς ΦΠΑ [€]	Συνολική Τιμή χωρίς ΦΠΑ [€] [Πi]	ΦΠΑ 24% [€]	Συνολική Τιμή με ΦΠΑ [€]
<b>ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ</b>							
<b>2</b>	<b>ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ Ή ΚΑΙ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ LED</b>						
2.1	Προμήθεια 450 φωτιστικών σωμάτων και λαμπτήρων τεχνολογίας LED	Αποκοπή	---				
2.2	Εγκατάσταση 450 φωτιστικών σωμάτων και λαμπτήρων τεχνολογίας LED	Αποκοπή	---				
<b>ΣΥΝΟΛΑ 2.1</b>							
<b>3</b>	<b>ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΑΕΡΟΨΥΚΤΟΥ ΨΥΚΤΗ</b>						
3.1	Προμήθεια και εγκατάσταση αερόψυκτου ηλεκτροκίνητου ψύκτη νερού με ονομαστική ψυκτική ισχύς 1.322,4 kWc ±20%	TEM	1				
<b>ΣΥΝΟΛΑ 2.2</b>							





A/A	Περιγραφή συστήματος ή εξοπλισμού	Μονάδα	Ποσότητα	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδος χωρίς ΦΠΑ [€]	Συνολική Τιμή χωρίς ΦΠΑ [€] [Πι]	ΦΠΑ 24% [€]	Συνολική Τιμή με ΦΠΑ [€]
<b>4</b>	<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΣΟΘΕΡΜΙΚΩΝ ΚΑΛΥΜΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ</b>						
4.1	Ισοθερμικό κάλυμμα εξωτερικής πισίνας διαστάσεων 50mX21m	TEM	1				
4.2	Ισοθερμικό κάλυμμα εσωτερικής πισίνας διαστάσεων 50mX21m	TEM	1				
4.3	Ισοθερμικό κάλυμμα εσωτερικής πισίνας εκμάθησης διαστάσεων 10mX12m	TEM	1				
	<b>ΣΥΝΟΛΑ 2.3</b>						
<b>5</b>	<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΕΜΣ ΣΤΟ ΝΑΥΤΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ</b>						
5.1	Προμήθεια & εγκατάσταση ΒΕΜΣ και αισθητήρων – Σχεδιασμός/παραμετροποίηση του συστήματος	ΣΥΣΤΗΜΑ	1				
5.2	Προμήθεια και εγκατάσταση μετρητών ηλεκτρικής ενέργειας & καλωδίων - Εργασίες καλωδίωσης και σύνδεσης	ΑΠΟΚΟΠΗ	---				
5.3	Προμήθεια και εγκατάσταση θερμοδομητρητών, οργάνου μέτρησης παροχής φυσικού αερίου & υδρομέτρων - Εργασίες καλωδίωσης και σύνδεσης	ΑΠΟΚΟΠΗ	---				
5.4	Κεντρικοί ελεγκτές μετρητών	ΑΠΟΚΟΠΗ	---				



A/A	Περιγραφή συστήματος ή εξοπλισμού	Μονάδα	Ποσότητα	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδος χωρίς ΦΠΑ [€]	Συνολική Τιμή χωρίς ΦΠΑ [€] [Πi]	ΦΠΑ 24% [€]	Συνολική Τιμή με ΦΠΑ [€]
5.5	Προμήθεια Η/Υ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1				
5.6	Προμήθεια και εγκατάσταση κοινού λογισμικού επικοινωνίας	ΤΕΜΑΧΙΑ	1				
	<b>ΣΥΝΟΛΑ 2.4</b>						
<b>6</b>	<b>ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ/ΨΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ</b>						
	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΕΣ ΚΑΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ						
6.1	Κυκλοφορητής/αντλία λέβητα	ΤΕΜ	1				
6.2	Κυκλοφορητής/αντλία κυλώματος μεταθέρμανσης προς μικρή ΚΚΜ	ΤΕΜ	1				
6.3	Κυκλοφορητής/αντλία κυλώματος προς στοιχείο θέρμανσης των ΚΚΜ της κεντρικής πίσινας	ΤΕΜ	1				
6.4	Κυκλοφορητής/αντλία κυλώματος προς στοιχείο θέρμανσης ΚΚΜ της πίσινας εκμάθησης	ΤΕΜ	1				
6.5	Κυκλοφορητής/αντλία από ψύκτη	ΤΕΜ	1				
6.6	Κυκλοφορητής/αντλία προς στοιχείο ψύξης μεγάλης ΚΚΜ	ΤΕΜ	1				
6.7	Κυκλοφορητής/αντλία προς στοιχείο ψύξης μικρής ΚΚΜ	ΤΕΜ	1				



A/A	Περιγραφή συστήματος ή εξοπλισμού	Μονάδα	Ποσότητα	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδος χωρίς ΦΠΑ [€]	Συνολική Τιμή χωρίς ΦΠΑ [€] [Πι]	ΦΠΑ 24% [€]	Συνολική Τιμή με ΦΠΑ [€]
6.8	Κυκλοφορητής/αντλία προς σώματα panel	TEM	1				
6.9	Κυκλοφορητής/αντλία προς σώματα panel	TEM	1				
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΩΝ ΒΑΝΩΝ							
6.10	Θερμοστατική βάνα διατομής ½"	TEM	24				
	<b>ΣΥΝΟΛΑ 2.5</b>						



**6.2** Προβλέπεται ο ακόλουθος τρόπος πληρωμής :

α) Χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 50% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§7 του ν. 4412/2016.

β) Πληρωμή σε ποσοστό 80% ή σε ποσοστό 80% μείον το ποσοστό της εγγυητικής προκαταβολής, (στην περίπτωση που ο ανάδοχος αιτήθηκε και έλαβε προκαταβολή), επί της αξίας του κάθε υλικού-εξοπλισμού ή συστήματος, όπως αυτό αναγράφεται στον πίνακα του εδαφίου 6.1 της παρούσας. Η πληρωμή θα καταβάλλεται μετά την μεταφορά του υλικού - εξοπλισμού ή συστήματος στο αθλητικό κέντρο και την τμηματική ποιοτική και ποσοτική (με μακροσκοπική εξέταση) παραλαβή του (βλέπε 6.2 της με αριθμό .../2023 διακήρυξης της Γ.Γ.Α.), από την επιτροπή Παραλαβής του έργου.

γ) Αποπληρωμή της αξίας του κάθε υλικού-εξοπλισμού ή συστήματος, όπως αυτό αναγράφεται στον πίνακα του εδαφίου 6.1 της παρούσας. Η πληρωμή θα καταβάλλεται μετά από οριστική παραλαβή του συνολικού αντικειμένου της σύμβασης και την έκδοση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής (βλέπε 6.2 της με αριθμό .../2023 διακήρυξης της Γ.Γ.Α.), από την επιτροπή Παραλαβής. Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η αποπληρωμή καταβάλλεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία καταβολής της στον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες<sup>176</sup> το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής

**6.3** Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016<sup>177</sup>, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

<sup>176</sup> Βλ. Απόφαση 2/51557/0026/10-09-01 ΦΕΚ 1209/Β/01 Υπ. Οικονομικών, στο βαθμό που η Α.Α. υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της.

<sup>177</sup> Πρβλ. άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 34 και 35 του ν. 4497/2017.



**6.4** Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,10% για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων Αρχής, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της ΕΑΔΗΣΥ (άρθρο 7 παρ. 3 του ν. 4912/2022).

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν.4412/2016.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού της σύμβασης

## **ΑΡΘΡΟ 7. ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ**

### **7.1 Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης**

Για την καλή εκτέλεση της παρούσας, ο Ανάδοχος κατέθεσε στην Αναθέτουσα Αρχή τη με αριθμό ..... εγγυητική επιστολή του Πιστωτικού Ιδρύματος ....., ποσού ..... ευρώ (..... €) (4% της εκτιμώμενης αξίας της Σύμβασης, χωρίς τον φόρο προστιθέμενης αξίας).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης επιστρέφεται μετά **α)** την οριστική παραλαβή και **β)** ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλομένους και την κατάθεση της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας.

### **7.2 Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται πριν την αποδέσμευση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης και πριν από την έναρξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, να καταθέσει άλλη εγγυητική επιστολή για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού, ποσού ίσου με ενενήντα επτά χιλιάδες εξακοσίων είκοσι οκτώ ευρώ και σαράντα έξι πρώτων λεπτών (97.628,46€) (5% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς τον φόρο προστιθέμενης αξίας).



Η εγγύηση καλής λειτουργίας της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της παρούσας σύμβασης, του τεύχους της .../2024 διακήρυξης και των παραρτημάτων αυτής.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της παρούσας σύμβασης, του τεύχους της .../2024 διακήρυξης και των παραρτημάτων αυτής.

**7.2.1** Για το διάστημα των ..... ετών εγγύησης καλής λειτουργίας, ο Ανάδοχος εγγυάται τα ακόλουθα, τα οποία υποχρεούται να ακολουθήσει **χωρίς καμιά αποζημίωση ή αμοιβή ή επιβάρυνση εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής :**

**7.2.1.1** Την καλή και αποδοτική λειτουργία του εξοπλισμού σε όλο το ως άνω αναφερόμενο χρονικό διάστημα και ανεξαρτήτως ωρών λειτουργίας. Η εγγύηση αυτή θα καλύπτει όλα τα μέρη / εξαρτήματα του προσφερόμενου εξοπλισμού.

**7.2.1.2** Ότι κατά το ως άνω αναφερόμενο χρονικό διάστημα, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αναλάβει, και με δικές του δαπάνες, την τεχνική υποστήριξη κατά την λειτουργία του εξοπλισμού, περιλαμβανομένων των απαραίτητων ρυθμίσεων και επισκευών κάθε μέρους ή ανταλλακτικού / εξαρτήματος / οργάνου κλπ που θα παρουσιάσει βλάβη καθώς και την επισκευή κάθε βλάβης γενικά.

Οι υποχρεώσεις του εδαφίου δεν καλύπτουν τις περιπτώσεις κακής χρήσης του εξοπλισμού.

**7.2.1.3** Οι βλάβες θα αποκαθίστανται είτε επί τόπου – αν αυτό είναι δυνατόν – είτε στο κεντρικό συνεργείο στις εγκαταστάσεις του Αναδόχου ή της κεντρικής αντιπροσωπείας ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου ή σε εξουσιοδοτημένα και συμβεβλημένα συνεργεία και θα μεταφέρεται εκεί με έξοδα ή/και ναύλα του Αναδόχου.

**7.2.1.4** Ότι κατά το ως άνω αναφερόμενο χρονικό διάστημα, η Αναθέτουσα Αρχή, δεν θα ευθύνεται για καμιά βλάβη που τυχόν παρουσιαστεί σε οποιαδήποτε εξοπλισμό του πίνακα **«1η : ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΡΙΠΑΡΑΓΩΓΗΣ»** της παραγράφου 6.1 του άρθρου 6 της παρούσας σύμβασης, η οποία (βλάβη) θα προέρχεται από την συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά, και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης, τα οποία θα βαρύνουν τον Ανάδοχο. Η εργασία θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, του βαθμού ακρίβειας που απαιτεί κάθε συγκεκριμένο είδος και η θέση ή ο τρόπος εγκατάστασης και λειτουργίας του.



**7.2.1.5** Εκτός των ανωτέρω, ο Ανάδοχος δίδει **εργοστασιακή εγγύηση** για τα υπό προμήθεια είδη και για χρονικό διάστημα σύμφωνα με την προσφορά που υπέβαλε, με έναρξη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.

Μετά την λήξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ είναι υποχρεωμένος να μεταβιβάσει τις εγγυήσεις (guarantees) του κατασκευαστή (εργοστασιακές εγγυήσεις) στην Αναθέτουσα Αρχή.

**7.1.3.6** Σε κάθε περίπτωση εάν ο Ανάδοχος, μέσα στην συμβατική περίοδο της εγγύησης καλής λειτουργίας, δεν δεχθεί ή δεν πραγματοποιήσει την αποκατάσταση της βλάβης κατά τα εδάφια 7.2.1.1 έως 7.2.1.4 (η περίπτωση μη συμμόρφωσης σε αντικατάσταση του εξοπλισμού που έχει παρουσιάσει μη επισκευάσιμη βλάβη κατά το εδάφιο 7.2.1.5 διέπεται από προσφυγή στα αρμόδια δικαστήρια) ή δεν τηρήσει γενικά τις υποχρεώσεις των ανωτέρω εδαφίων 7.2.1.1 έως 7.2.1.4, τότε τις ενέργειες αυτές μπορεί να τις κάνει η Αναθέτουσα Αρχή, σε βάρος και για λογαριασμό του Αναδόχου ή θα γίνουν με άλλο τρόπο που θα αποφασίζεται από το Όργανο Λήψης Αποφάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να εισπράξει την εγγύηση καλής λειτουργίας. Σε κάθε περίπτωση Αναθέτουσα Αρχή έχει από τον Νόμο αναμφισβήτητο δικαίωμα να ζητήσει αποζημίωση ή πλήρη αντικατάσταση του ελαττωματικού μηχανήματος, σύμφωνα με την εγγύηση που έχει δοθεί από την κατασκευάστρια Εταιρεία, είτε από τον Ανάδοχο.

**7.1.3.7** Η κάλυψη των οικονομικών απωλειών εσόδων της Αναθέτουσας Αρχής, σε περίπτωση μη αποκατάστασης της λειτουργίας του συστήματος τριπαραγωγής λόγω οποιασδήποτε βλάβης, για συνεχόμενες ημέρες, οι οποίες είναι περισσότερες από 10 και τουλάχιστον έως 100 ετησίως, θα καλύπτεται από αναγνωρισμένη ασφαλιστική εταιρία. Προς τούτο ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει πριν την υπογραφή του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής στην Αναθέτουσα Αρχή, θεωρημένο αντίγραφο Ασφαλιστηρίου συμβολαίου με ασφαλιστική εταιρία το οποίο έχει συνάψει και στο οποίο ορίζεται δικαιούχος της αποζημίωσης ο κύριος του έργου. Σε περίπτωση μη προσκόμισης του εν λόγω ασφαλιστηρίου συμβολαίου δεν μπορεί να υπογραφεί το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής.

## **ΑΡΘΡΟ 8. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

**8.1** Ο Ανάδοχος υποχρεούται είκοσι ημέρες κατά το μέγιστο από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσας σύμβασης να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή, αναλυτικό χρονοδιάγραμμα εργασιών, στο οποίο θα αποτυπώνονται αναλυτικά ο προγραμματισμός των εργασιών και υποχρεώσεων που πηγάζουν από την παρούσα σύμβαση. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρεται ότι στο χρονοδιάγραμμα θα



πρέπει να αποτυπώνονται οι εργασίες αποξήλωσης – απεγκατάστασης του υπάρχοντος εξοπλισμού, οι εργασίες προετοιμασίας των χώρων εγκατάστασης του εξοπλισμού, η προμήθεια του εξοπλισμού και η εγκατάσταση του, η δοκιμαστική του λειτουργία και η εκπαίδευση του προσωπικού του κολυμβητηρίου.

**8.2** Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της, σχετικά με την εκτέλεση της προμήθειας και της συντήρησης που περιλαμβάνονται στην παρούσα σύμβαση.

**8.3** Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.

**8.4** Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε είκοσι (20) εργάσιμες μέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

**8.5** Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να εκτελέσει το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα σχετικά άρθρα της αυτής, εκτελώντας προσηκόντως όλες τις επιμέρους εργασίες, που αυτό περιλαμβάνει, διαθέτοντας το κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό με την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα ώστε να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της σύμβασης.

**8.6** Ο Ανάδοχος εγγυάται και φέρει όλες τις υποχρεώσεις και ευθύνες, που προβλέπονται ή απορρέουν από την παρούσα σύμβαση και το Νόμο και σε σχέση με οποιαδήποτε εργασία εκτελείται από το προσωπικό του, που θα ασχοληθεί ή θα παράσχει οποιοσδήποτε υπηρεσίες σε σχέση με την παρούσα σύμβαση. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνον αυτός προς αποκατάστασή της.

**8.7** Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην καταβολή του ποσού που περιλαμβάνεται στην προσφορά σύνδεσης της μονάδας ΣΗΘΥΑ με το δημόσιο δίκτυο διανομής ηλεκτρικής ενέργειας του ΔΕΔΔΗΕ και μέχρι του ποσού των 5.000 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.24%

**8.8** Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην καταβολή του ποσού που περιλαμβάνεται στην προσφορά σύνδεσης της μονάδας ΣΗΘΥΑ με το δημόσιο δίκτυο διανομής φυσικού αερίου της ΕΔΑ Θεσσαλονίκης και μέχρι του ποσού των 45.000 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.24%





**8.9** Ο Ανάδοχος μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης υποχρεούται, με φροντίδα και δαπάνη του, να αποκαταστήσει όλες τις οικοδομικές (π.χ. φθορές στη στεγανοποίηση ή/και τη θερμομόνωση της στέγης ή/και των δωματίων) και Η/Μ φθορές που τυχόν έχει προκαλέσει, κατά τη διάρκεια των εργασιών εγκατάστασης του εξοπλισμού. Προς τούτο προσκόμισε στην Αναθέτουσα Αρχή, θεωρημένο αντίγραφο του με αριθμ. .... Ασφαλιστηρίου συμβολαίου με την ασφαλιστική εταιρία ....., το οποίο έχει συνάψει για την κάλυψη των τυχόν προαναφερόμενων φθορών.

**8.10** Ο Ανάδοχος θα ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής.

**8.11** Απαγορεύεται στον Ανάδοχο να αναθέσει σε τρίτους οποιεσδήποτε υπευθυνότητες και ευθύνες, που απορρέουν γι' αυτόν από την παρούσα.

**8.12** Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση, με δικές του δαπάνες και κατάλληλο τεχνικό προσωπικό, να επιδειξει σε λειτουργία και να εκπαιδεύσει το αντίστοιχο προσωπικό που θα του υποδείξει η αναθέτουσα αρχή σε όλα τα θέματα που περιγράφονται στο κεφάλαιο 1.6 του Παραρτήματος II «Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων» της .../2023 διακήρυξης. Προς τούτου θα πρέπει να υποβάλει στην αναθέτουσα αρχή, ένα μήνα το αργότερο πριν το αίτημα οριστικής παραλαβής το αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης που θα υλοποιήσει.

Η εκπαίδευση θα γίνει στις εγκαταστάσεις του κολυμβητηρίου, όλα δε τα έξοδα που θα προκύψουν από τις υποχρεώσεις αυτές βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο. Σημειώνεται ότι η εκπαίδευση δεν μπορεί να διαρκέσει λιγότερο από τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες, θα υλοποιηθεί μέσα στην περίοδο δοκιμαστικής λειτουργίας και θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί με την οριστική παραλαβή.

Για την τεκμηρίωση της υλοποίησης του προγράμματος, ο ανάδοχος οφείλει να κρατά ημερολόγιο στο οποίο θα αναγράφονται οι θεματικές ενότητες στις οποίες εκπαιδεύτηκε το προσωπικό του κύριου του έργου, οι ώρες ανά θεματική ενότητα, το ονοματεπώνυμο των εκπαιδευομένων ανά θεματική ενότητα και τις υπογραφές τους. Το ημερολόγιο θα προσκομισθεί ως παραδοτέο στην αναθέτουσα αρχή.

**8.13** Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο Ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Ειδικότερα με την εγγύηση καλής λειτουργίας ο ανάδοχος:

- Εγγυάται για το σωστό σχεδιασμό και υλοποίηση του έργου, την ποιότητα του εξοπλισμού που προμήθευσε και την ορθή εγκατάσταση αυτών.
- Εντός του χρονικού διαστήματος των .... ετών που πρόσφερε ο ανάδοχος ως εγγύηση καλής λειτουργίας, υποχρεούται να επιδιορθώνει ή να αντικαθιστά κατά περίπτωση οποιοδήποτε μέρος του εξοπλισμού εμφανίσει βλάβη. Αυτό αφορά οποιαδήποτε μορφή αστοχίας αφορά στην κατασκευή του



έργου και σε αναλώσιμα μέρη του και δεν οφείλεται σε λανθασμένο χειρισμό χειριστή που δε λειτούργησε για λογαριασμό ή κατόπιν οδηγίων του αναδόχου. Η επισκευή ή αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης θα γίνεται χωρίς κανένα κόστος για τον ιδιοκτήτη του έργου.

- Εγγυάται την επιδιόρθωση βλαβών που θα αφορά στο σύνολο του έργου όπως αυτό προσδιορίζεται στην διακήρυξη. Για τις περιπτώσεις που η βλάβη αφορά εξοπλισμό που καλύπτεται από εγγυήσεις προμηθευτών ο ανάδοχος θα ολοκληρώνει χωρίς κόστος το σύνολο των σχετικών συνεννοήσεων και με δική του ευθύνη θα φροντίζει για την ολοκλήρωση της αποκατάστασης.
- Αναλαμβάνει να επέμβει σε περίπτωση βλάβης εντός χρονικού διαστήματος δώδεκα (12) ωρών από τη διαπίστωση της βλάβης. Σε περίπτωση που η βλάβη χρήζει άμεσης επιδιόρθωσης, εντός των 12 ωρών θα πρέπει να γίνει και η επιδιόρθωση. Σε περίπτωση έλλειψης των απαιτούμενων ανταλλακτικών στο εμπόριο, η επιδιόρθωση μπορεί να παραταθεί αντίστοιχα κατόπιν σχετικής αιτιολόγησης από τον ανάδοχο.
- Κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης λειτουργίας του συστήματος τριπαραγωγής, θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, συντήρησης, βλάβης κλπ. που θα παρακολουθείται και θα μονογράφεται από τους τεχνικούς (ή τεχνικό) υπεύθυνους του κολυμβητηρίου και τον τεχνικό του Αναδόχου. Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτια τους και οι ενέργειες αποκατάστασής του συγκροτήματος από τον Ανάδοχο, καθώς και η διάρκεια ακινητοποίησης (down time) του κάθε μηχανήματος. Ο Ανάδοχος θα ειδοποιείται τηλεφωνικά για την βλάβη και ει δυνατόν για το είδος της και θα στέλνεται e-mail, οπότε και αρχίζει να μετρά ο χρόνος ακινητοποίησης.

**8.14** Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016

## ΑΡΘΡΟ 9. ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ

**9.1** Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.



**9.2** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην Αναθέτουσα Αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο Ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας.

**9.3** Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, για την αντικατάστασή του, θα πρέπει ο νέος υπεργολάβος να τεκμηριώσει στην αναθέτουσα αρχή ότι διαθέτει τουλάχιστον την ίδια χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα με αυτόν που αντικαθιστά, υποβάλλοντας τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της .../2024 διακήρυξης.

Εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο Ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να επαληθεύσει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της .../2024 διακήρυξης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

## **ΑΡΘΡΟ 10. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.



Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονόσ που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή για την οποία προορίζεται ο αντίστοιχος εξοπλισμός, τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Ο προμηθευτής που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) μέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην Υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία

#### **ΑΡΘΡΟ 11. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016

#### **ΑΡΘΡΟ 12. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο Ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 της .../2023 διακήρυξης και ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

#### **ΑΡΘΡΟ 13. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει εκτελεστεί, όταν παραδοθεί οριστικά ο εξοπλισμός, , γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος και εκπληρωθούν οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις από τα συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

#### **ΑΡΘΡΟ 14. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ**



Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας

#### **ΑΡΘΡΟ 15. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

**15.1** Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 4, 5 & 7 της παρούσας σύμβασης, καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

**15.2** Ο Ανάδοχος της προμήθειας και η Αναθέτουσα Αρχή θα προσπαθούν να ρυθμίζουν κάθε διαφορά που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά την διάρκεια της ισχύος της σύμβασης που θα υπογραφεί, με βάση την καλή πίστη και τα συναλλακτικά ήθη.

**15.3** Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη

#### **ΑΡΘΡΟ 16. ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΌ ΕΕ/2016/2019 ΚΑΙ ΤΟΝ Ν. 4624/2019 (Α 137)**

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του Ν. 4624/2019. Ειδικότερα:



**A)** Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προστηθέντων/συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαιών δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις προβλεπόμενες από το νομοθετικό πλαίσιο.



Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (email ..... /τηλ.....).

**Β)** Ως προς την επεξεργασία από τον ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 ΓΚΠΔ. Ειδικότερα, ισχύουν τα παρακάτω:

α) ο ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της αναθέτουσας αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),

β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,

γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 ΓΚΠΔ,

δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,

ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,

στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,

ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (αναθέτουσα αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας



και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,

η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.

ι) Ο εκτελών την επεξεργασία δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

ΣΕ ΠΙΣΤΩΣΗ ΤΩΝ ΑΝΩΤΕΡΩ συντάχθηκε το παρόν σε δύο (2) πρωτότυπα, ένα (1) έλαβε ο Ανάδοχος και ένα (1) η Αναθέτουσα Αρχή.

#### ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ,  
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ**

**Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ**





## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Φύλλα Συμμόρφωσης

---

### Φύλλο Συμμόρφωσης



## 1. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΡΙΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

### α. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΜΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΑΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ονομαστική ηλεκτρική ισχύς ΣΗΘ (ISO3046/1, p.f.1.0, 0.4kV, 50Hz)	360 kW -3%		
2	Ηλεκτρικός βαθμός απόδοσης ΣΗΘ (ISO3046/1, p.f.1.0, 0.4kV, 50 Hz)	$\eta_{el} \geq 35,5 \%$		
3	Θερμικός βαθμός απόδοσης ΣΗΘ (ISO3046/1, θερμοκρασία καυσαερίων 120°C)	$\eta_{th} \geq 48,0 \%$		
4	Εισερχόμενη ονομαστική ισχύς καυσίμου (kW)	Δεν υπάρχει απαίτηση – Να συμπληρωθεί από τον υποψήφιο ανάδοχο		
5	Εξερχόμενη ονομαστική Ηλεκτρική ισχύς (kW)	Δεν υπάρχει απαίτηση – Να συμπληρωθεί από τον υποψήφιο ανάδοχο		
6	Εξερχόμενη ονομαστική θερμική ισχύς στο κύκλωμα 80/90 °C (kW)	Δεν υπάρχει απαίτηση – Να συμπληρωθεί από τον υποψήφιο ανάδοχο		
7	Εξερχόμενη θερμική ισχύς στο κύκλωμα χαμηλών θερμοκρασιών ( $\leq 50^\circ\text{C}$ ) του aftercooler (εφόσον υφίσταται) (kW)	Δεν υπάρχει απαίτηση – Να συμπληρωθεί από τον υποψήφιο ανάδοχο		
8	Θερμοκρασία θερμού νερού προσαγωγής	90 °C		



**α. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΜΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

ΑΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
9	Θερμοκρασία θερμού νερού επιστροφής	80 °C		
10	Εκπομπές NOx με υπολειπόμενο O <sub>2</sub> 5% (κατά ISO 3046/1)	Να πληρείται η ισχύουσα νομοθεσία		
11	Εκπομπές CO με υπολειπόμενο O <sub>2</sub> 5% (κατά ISO 3046/1)	Να πληρείται η ισχύουσα νομοθεσία		
12	Στάθμη θορύβου λειτουργίας σε 10m από το κέλυφος τύπου container	<65 dB (A)		
13	Σύστημα ελέγχου προανάφλεξης	ΝΑΙ		
14	Εκκινήτης-Σύστημα μπαταρίας	Αυτόματη φόρτιση μπαταρίας		
15	Δοχείο διαστολής	ΝΑΙ		
16	Κέλυφος μονάδων ΣΗΘ – Κύκλωμα εξαερισμού και απαγωγής καυσαερίων	ΝΑΙ		
17	Σύστημα ελέγχου και ασφάλειας φυσικού αερίου	ΝΑΙ		
18	Σύγχρονη γεννήτρια αυτοδιεγειρόμενη, με ομοαξονική διεγέρτρια τύπου BRUSHLESS,	ΝΑΙ		
19	Βαθμός απόδοσης γεννήτριας >95,5%	ΝΑΙ		
21	Σύστημα ελέγχου εγκατάστασης τριπαραγωγής	ΝΑΙ		
22	Η μονάδα συμπαραγωγής θα έχει τη δυνατότητα να λειτουργεί σε μεταβλητό φορτίο, με παρακολούθηση του θερμικού φορτίου του κολυμβητηρίου (θερμική ζήτηση).	ΝΑΙ		



**α. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΜΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

ΑΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
23	Η μηχανή συμπαραγωγής θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να λειτουργεί ανεξάρτητα ή ταυτόχρονα, σε διαφορετικά σημεία λειτουργίας καθοριζόμενα από το κεντρικό σύστημα ελέγχου ανάλογα με το διαθέσιμο θερμικό και σύμφωνα με τις απαιτήσεις που προαναφέρθηκαν για τον τρόπο κάλυψης του εν λόγω φορτίου.	ΝΑΙ		
24	Σύστημα παραλληλισμού – αυτοματισμού : η γεννήτρια θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να παραλληλίζεται με το δίκτυο στη συνθήκη λειτουργίας	ΝΑΙ		
25	Η μονάδα ΣΗΘ θα διαθέτει ανεξάρτητη ψύξη του αέρα εισαγωγής μετά την υπερπλήρωση (turbo), εφόσον ο κινητήρας είναι υπερπληρούμενος. Περιλαμβάνεται πλήρως λειτουργική διάταξη απόρριψης θερμότητας με χρήση dry-cooler, ανεξάρτητο για κάθε μηχανή με θερμοκρασία σχεδιασμού +37°C.	ΝΑΙ		
26	Δίκτυο ισχυρών ρευμάτων από το συγκρότημα έως τον Γενικό Πίνακα Χαμηλής Τάσης του Υποσταθμού τροφοδοσίας του κολυμβητηρίου, και των σχετικών διατάξεων προστασίας και χειρισμού	ΝΑΙ		
27	Δίκτυο φυσικού αερίου	ΝΑΙ		
28	Δίκτυο θερμού νερού από την μονάδα ΣΗΘΥΑ έως τους κεντρικούς διανομείς θερμών νερών, στον χώρο των λεβητοστασίων	ΝΑΙ		
29	Δίκτυο θερμού νερού από την μονάδα ΣΗΘΥΑ έως τον ψύκτη απορρόφησης	ΝΑΙ		
30	Δίκτυο ψυχρού νερού από τον απορροφητικό ψύκτη έως τους κεντρικούς διανομείς ψυχρών νερών, στον χώρο του ψυχοστασίου και των ΚΚΜ	ΝΑΙ		



**α. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΜΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

ΑΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
31	Δίκτυο νερού ψύξης από τον απορροφητικό ψύκτη έως τον πύργο ψύξης	ΝΑΙ		
32	Εγκατάσταση Πυροπροστασίας	ΝΑΙ		
33	Μετρητικές διατάξεις	ΝΑΙ		
34	Χωματοουργικά	ΝΑΙ		
35	Περίφραξη	ΝΑΙ		
36	Μονώσεις σωληνώσεων θερμού ψυχρού νερού	ΝΑΙ		
37	Υδροδότηση	ΝΑΙ		
38	<p>Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται η εκπόνηση της πλήρους μελέτης εφαρμογής μετά την ανάληψη του έργου για την βάση τοποθέτησης του συγκροτήματος και τις απαιτούμενες ηλεκτρομηχανολογικές (Η-Μ) εγκαταστάσεις. Απαραίτητα προσαρτήματα της μελέτης εφαρμογής θα αποτελέσουν κατ' ελάχιστο:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✧ Η εδαφοτεχνική και στατική μελέτη της βάσης εγκατάστασης του συγκροτήματος.</li> <li>✧ Η μελέτη Η-Μ εγκαταστάσεων του συγκροτήματος (υδραυλικά, ηλεκτρολογικά).</li> <li>✧ Η μελέτη ενεργητικής πυροπροστασίας (έκδοση πιστοποιητικού πυρασφαλείας).</li> <li>✧ Η μελέτη εσωτερικής εγκατάστασης φυσικού αερίου και έκδοση συναφούς άδειας χρήσης.</li> </ul> <p>Θα εκπονηθεί μελέτη εφαρμογής σε σχέση με τη διασύνδεση του συγκροτήματος στον υφιστάμενο Γενικό Πίνακα Μέσης Τάσης του Νοσοκομείου. Ιδιαίτερη βαρύτητα θα δοθεί στις μελέτες ρών φορτίου, μεταβατικών (ζεύξης και απόζευξης της μονάδας) και προστασιών</p>	ΝΑΙ		



**α. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΜΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

ΑΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
39	Διάγραμμα ροής μάζας και ενέργειας (P&ID) για το συγκρότημα ΣΗΘΥΑ, απορροφητικού ψύκτη, πύργου ψύξης, διάταξης απόρριψης θερμότητας κυκλώματος χαμηλής θερμοκρασίας ΣΗΘ, δικτύου μεταφοράς θερμού νερού, δικτύου μεταφοράς ψυχρού νερού σε συνθήκες ISO3046/1. (Σε κάθε υδραυλικό κύκλωμα θα αναγράφεται κατ' ελάχιστο η παροχή όγκου ή μάζας, οι θερμοκρασίες και η θερμική ισχύς).	ΝΑΙ		
40	Παρεχόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας [έτη]	τουλάχιστον τρία (3) έτη		
41	Μέγιστος χρόνος επέμβασης και αποκατάστασης βλάβης από την αναγγελία αυτής.	≤12 ώρες		
42	Χρόνοι παράδοσης	≤12 μήνες		
43	Παρεχόμενες εκπαιδεύσεις	ΝΑΙ		

**β. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΨΥΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ-ΠΥΡΓΟΥ ΨΥΞΗΣ**

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ψυκτική ισχύς ψύκτη απορρόφησης: [kW] (ARI 560-2000)	≥350kWc		
2	Θερμική ισχύς τροφοδοσίας ψύκτη απορρόφησης: [kW] (ARI 560-2000)	Δεν υπάρχει απαίτηση – Να συμπληρωθεί από τον υποψήφιο ανάδοχο		
3	Βαθμός απόδοσης του ψύκτη απορρόφησης, σε συνθήκες ARI 560-2000	>70,0%		



## β. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΨΥΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ-ΠΥΡΓΟΥ ΨΥΞΗΣ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4	Απορροφητής: Βρωμιούχο Λίθιο	ΝΑΙ		
5	Ψυκτικό μέσο: Νερό	ΝΑΙ		
6	Βαφή συγκροτήματος	ηλεκτροστατική		
7	Πιστοποιητικό CE ψύκτη απορρόφησης	ΝΑΙ		
8	Πιστοποιητικό ISO 9001 του εργοστασίου παραγωγής του ψύκτη απορρόφησης	ΝΑΙ		
9	Ο πύργος ψύξης θα είναι κατάλληλα διαστασιολογημένος για την συνεχή λειτουργία του απορροφητικού ψύκτη σε κατάσταση πλήρους φορτίου και υπό θερμοκρασία περιβάλλοντος $\geq +37,0^{\circ}\text{C}$	ΝΑΙ		
10	Στάθμη θορύβου του πύργου ψύξης σε 10m απόσταση. Σε διαφορετική περίπτωση θα τοποθετηθούν κατάλληλα ηχοπετάσματα ώστε να επιτυγχάνεται το τιθέμενο όριο ήχου	< 60 dB(A)		
11	Πιστοποιητικό CE του πύργου ψύξης	ΝΑΙ		
12	Πιστοποιητικό ISO 9001 του εργοστασίου παραγωγής του πύργου ψύξης	ΝΑΙ		

## 2. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΓΩΝΙΣΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ				
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Συμμόρφωση με πρότυπα και κανονισμούς	CE EMC LVD ENEC		



		RoHS		
2	Σώμα Προβολέα	Ο προβολέας είναι κατασκευασμένος εξ' ολοκλήρου είτε από χυτό αλουμίνιο είτε από υψηλής θερμικής αγωγιμότητας αλουμίνιο διέλασης (προφίλ).		
		Ο προβολέας στο σύνολό του να διαθέτει προστασία από σκόνη και υγρασία IP≥66 (EN 60598)		
		Ο προβολέας στο σύνολό του διαθέτει προστασία από κρούσεις IK≥08 (EN 62262).		
		Όλες οι εξωτερικές βίδες και τα υλικά στερεώσεως είναι από ανοξείδωτο χάλυβα (inox)		
		Ο προβολέας φέρει προστατευτικό διαφανές κάλυμμα της οπτικής μονάδας του, το οποίο είναι στεγανά και σταθερά κλειστό και στερεωμένο, κατασκευασμένο από γυαλί (τύπου θερμικής επεξεργασίας ή σκλήρυνσης) ή πολυκαρβονικό υλικό, υψηλής αντοχής και διαφάνειας και σταθεροποιημένο ως προς την υπεριώδη ακτινοβολία και τις καιρικές συνθήκες.		
		Το σώμα του προβολέα έχει υποστεί κατάλληλη ειδική επεξεργασία – βαφή πούδρας για εξασφάλιση υψηλής αντοχής για περιβάλλον με υψηλή συγκέντρωση χλωρίου		



		ή/και παραθαλάσσιο περιβάλλον.		
3	Τροφοδοτικό (Driver)	Το τροφοδοτικό (driver) συνδέεται στο ηλεκτρικό δίκτυο χαμηλής τάσης και η ονομαστική τάση τροφοδοσίας είναι 230V(±10%)/50Hz.		
		Το τροφοδοτικό (driver) διαθέτει ελάχιστο συντελεστή ισχύος 0,90		
		Η κλάση ηλεκτρικής μόνωσης είναι I ή II		
		Η προστασία από υπερτάσεις είναι κατ' ελάχιστο 4 6 kV.		
4	Οπτική μονάδα	Οι φωτεινές πηγές LED που απαρτίζουν την οπτική μονάδα του προβολέα έχουν ωφέλιμο χρόνο ζωής τουλάχιστον 100.000 ώρες, στο τέλος των οποίων η φωτεινή ροή τους δεν θα έχει υποβαθμιστεί πλέον του 20% - L80 – σε θερμοκρασία Ts 85°C και θερμοκρασία περιβάλλοντος 25°C (LM80 / TM21). Τα ανωτέρω πιστοποιούνται από τον κατασκευαστή των LED.		
		Θερμοκρασία Χρώματος CCT 5000K±10%		
		CRI/Ra >70		
		Στην περίπτωση ύπαρξης γυάλινου καλύμματος ή καλύμματος από πολυκαρβονικό υλικό το		

		<p>οποίο δεν φέρει ενσωματωμένους φακούς διάχυσης, τότε η διάχυση επιτυγχάνεται από φακούς ή ανακλαστήρες αλουμινίου. Οι φακοί είναι κατασκευασμένοι από υλικό PMMA ή σιλικόνη ή άλλο ισοδύναμο υλικό αντοχής στις θερμοκρασίες λειτουργίας. Οι ανακλαστήρες είναι κατασκευασμένοι από ανοδιωμένο αλουμίνιο</p>		
5	Προστατευτικό Κάλυμμα Οπτικής Μονάδας	<p>Ο προβολέας φέρει προστατευτικό διαφανές κάλυμμα της οπτικής μονάδας του, το οποίο είναι στεγανά και σταθερά κλειστό και στερεωμένο, κατασκευασμένο από γυαλί (τύπου θερμικής επεξεργασίας ή σκλήρυνσης) ή πολυκαρβονικό υλικό, υψηλής αντοχής και διαφάνειας και σταθεροποιημένο ως προς την υπεριώδη ακτινοβολία και τις καιρικές συνθήκες</p> <p>Οι απαιτήσεις προστασίας από σκόνη, υγρασία και κρούσεις που ισχύουν για τον προβολέα (IP≥66, IK≥08) συμπεριλαμβάνουν και το προστατευτικό κάλυμμα</p>		
6	Πιστοποίηση κατασκευαστών σύμφωνα με τα πρότυπα	<p>ISO 9001: 2015, ISO 14001: 2015, ISO 45001: 2018.</p>		
7	Εγγύηση κατασκευαστή	<p>Κατ' ελάχιστο 10 έτη</p>		



### 3. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ				
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Θερμοκρασία Χρώματος CCT	5000K		
2	CRI	> 70		
3	Βαθμός στεγανότητας	IP20 για το πλήρες φωτιστικό και τον πίνακα διακοπών		
4	Βαθμός προστασίας από μηχανική πρόσκρουση	κατ' ελάχιστο IK08.		
5	Η ωφέλιμη διάρκεια ζωής των φωτοдиодων LED κατά LM είναι L80B50	> 90.000 ώρες		
6	Εγγύηση κατασκευαστή	κατ' ελάχιστο 10 χρόνια		

### 4. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΕΡΟΨΥΚΤΟΥ ΨΥΚΤΗ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ισχύς αερόψυκτου ψύκτη σε συνθήκες νερού εξόδου - εισόδου 7°C - 12°C και θερμοκρασία περιβάλλοντος 35°C	≥1.322,4 KWc ± 20%		
2	Βαθμός απόδοσης Net ESSER κατά Eurovent	≥4,5		
3	Στάθμη θορύβου κατά τη λειτουργία (Power Sound level 10m)	≤65db		
4	Εύρος λειτουργίας εξωτερικών θερμοκρασιών	-10°C - +45°C		
5	Ψυκτικό μέσο	R-410A ή 134A ή νεότερο		
6	Ο ψύκτης διαθέτει SCROLL ή SCREW (μόνο εάν δεν υπερβαίνει την ζητούμενη ακουστική ισχύ) συμπιεστές και τουλάχιστον δύο ανεξάρτητα ψυκτικά κυκλώματα	NAI		
7	Η μονάδα ψύξης είναι σύμφωνη με τις απαιτήσεις της ΕΕ που περιλαμβάνονται στις Οδηγίες για τα Μηχανήματα, τον Ηλεκτρομαγνητικό Εξοπλισμό και τον Εξοπλισμό Πίεσης (Οδηγία 98/37/CE), όπως έχει διαμορφωθεί, καθώς και με τη σχετική εθνική νομοθεσία	NAI		



8	Ο ψύκτης σχεδιαστεί και κατασκευαστεί σύμφωνα με το πρότυπο διασφάλισης ποιότητας ISO 9001/BS EN ISO 9001.	NAI		
9	Η ψυκτική απόδοση του ψύκτη είναι πιστοποιημένη με το πρότυπο EUROVENT.	NAI		
10	Το ψυκτικό συγκρότημα είναι σχεδιασμένο για εξωτερική τοποθέτηση και διατίθεται βαμμένο	NAI		
<b>ΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ</b>				
11	Το ψυκτικό συγκρότημα διαθέτει ερμητικούς σπειροειδείς (SCROLL) ή ημιερμητικούς ελλικοειδείς (SCREW) συμπιεστές με άμεση μετάδοση στις 2900 στροφές ανά λεπτό.	NAI		
12	Ο κάθε συμπιεστής ψύχεται με αέριο ψυκτικό μέσο από την αναρρόφηση	NAI		
13	Ο κινητήρας του συμπιεστή διαθέτει εύρος χρήσης τάσης $\pm 10\%$ της τάσης που αναγράφεται στην πινακίδα	NAI		
14	Η μέγιστη προστασία του κινητήρα εξασφαλίζεται με συσκευές για την αποτροπή υπερφόρτισης εξαιτίας του ηλεκτρικού ρεύματος ή υψηλών θερμοκρασιών.	NAI		
<b>ΕΞΑΤΜΙΣΤΗΣ</b>				
15	Ο εξατμιστής είναι σχεδιασμένος για πίεση λειτουργίας τουλάχιστον 45 bar στην πλευρά του ψυκτικού μέσου και πίεση τουλάχιστον 10 bar στην πλευρά του νερού	NAI		
16	Ο εξατμιστής είναι πλήρως μονωμένος με αφρώδες υλικό κλειστών κυψελών με επίστρωση βινυλίου κατάλληλου πάχους	NAI		
17	Ο εξατμιστής προστατεύεται από τον κίνδυνο παγώματος, με μία συσκευή θέρμανσης, η οποία ελέγχεται αυτόματα από την ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου μικροεπεξεργαστή του ψυκτικού συγκροτήματος.	NAI		
18	Ο εξατμιστής διαθέτει μόνο μία σύνδεση εισόδου και μία σύνδεση εξόδου νερού	NAI		
19	Ο εξατμιστής θα έχει δοκιμαστεί στο εργοστάσιο σύμφωνα με το PED	NAI		



<b>ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗΣ ΚΑΙ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ</b>				
20	Το ψυκτικό συγκρότημα θα είναι σε θέση να λειτουργεί σε θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος από -10°C έως τους 45°C. Τα στοιχεία του συμπυκνωτή είναι κατασκευασμένα από φύλλα αλουμινίου μηχανικά συνδεδεμένα σε άρραγους χάλκινους αυλούς και περιλαμβάνουν κυκλώματα υπόψυξης	NAI		
21	Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση λειτουργίας του συμπυκνωτή	≥45 bar		
22	Η ροή αέρα μέσα από το συμπυκνωτή γίνεται από πολλαπλούς τριφασικούς ανεμιστήρες άμεσης ζεύξης που διαθέτουν ρουλεμάν άμεσης λίπανσης και εξωτερική προστασία υπερφόρτισης	NAI		
23	Ολόκληρο το συγκρότημα του ανεμιστήρα είναι στατικά και δυναμικά ζυγοσταθμισμένο	NAI		
<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΟΝΑΔΑΣ</b>				
24	Το περίβλημα της μονάδας και οι ηλεκτρικοί πίνακες είναι κατασκευασμένοι από γαλβανισμένο χάλυβα ελάχ. πάχους 1,5 mm και είναι τοποθετημένα σε μία εξ ολοκλήρου βαμμένη και ηλεκτροσυγκολλημένη βάση από δομικό χάλυβα.	NAI		
25	Οι ηλεκτρικοί πίνακες έχουν τοποθετηθεί και συνδεθεί στο εργοστάσιο κατασκευής, είναι αδιάβροχοι και διαθέτουν θυρίδες πρόσβασης	NAI		
26	Η θυρίδα πρόσβασης στον ηλεκτρικό πίνακα είναι εξοπλισμένη με αποζεύκτη ισχύος και με ευκρινείς ενδείξεις διακοπής ή συνέχειας της παροχής ηλεκτρικής ισχύος στη μονάδα	NAI		
27	Ο σκελετός της βάσης διαθέτει κατάλληλα σημεία ανύψωσης για εύκολη και ασφαλή μετακίνηση στο χώρο εγκατάστασης.	NAI		
<b>ΨΥΚΤΙΚΟ ΚΥΚΛΩΜΑ</b>				
28	Το ψυκτικό συγκρότημα διαθέτει δύο ψυκτικά κυκλώματα. Το κάθε ψυκτικό κύκλωμα διαθέτει συμπιεστές σε παράλληλη σύνδεση με ένα παθητικό σύστημα λαδιού το οποίο διατηρεί τις επιθυμητές στάθμες λαδιού στους συμπιεστές χωρίς την απαίτηση κινητών μερών	NAI		
29	Για κάθε ψυκτικό κύκλωμα διατίθενται:			
	- Μόνιμο φίλτρο-αφυγραντήρας υγρού	NAI		



	- Μία Ηλεκτρονική Εκτονωτική Βαλβίδα ανά ψυκτικό κύκλωμα	ΝΑΙ		
<b>ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ</b>				
30	Βαθμός στεγανότητας πίνακα ελέγχου	IP-54		
31	Ο πίνακας περιλαμβάνει εκκινητές, καλωδίωση ισχύος και ελέγχου και είναι τοποθετημένος επάνω στο ψυκτικό συγκρότημα	ΝΑΙ		
32	Ο Πίνακας Ελέγχου διαθέτει εκκινητή ήπιας εκκίνησης κλειστού τύπου ή απευθείας εκκινητή, είναι τοποθετημένος εργοστασιακά και διαθέτει πλήρη προεγκατάσταση καλωδίωσης με τον κινητήρα συμπίεστή και τον πίνακα ελέγχου	ΝΑΙ		
33	Η σύνδεση γραμμής ισχύος είναι βασικού τύπου με αποζεύκτη ισχύος με ασφάλεια	ΝΑΙ		
34	Η πόρτα του πίνακα ισχύος υψηλής τάσης κλειδώνεται με ένα κύριο αποζεύκτη ισχύος	ΝΑΙ		
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ</b>				
35	Ο έλεγχος της θερμοκρασίας του κρύου νερού γίνεται από μικροεπεξεργαστή	ΝΑΙ		
36	Στην οθόνη της μονάδας ελέγχου εμφανίζεται η θερμοκρασία νερού και ψυκτικού, η πίεση ψυκτικού και ο διαγνωστικός έλεγχος.			
37	Ο έλεγχος της παραγωγής ψυχρού νερού γίνεται με βάση την επιθυμητή θερμοκρασία ψυχρού νερού στην έξοδο του εξατμιστή	ΝΑΙ		
38	Ο έλεγχος μέσω μικροεπεξεργαστή διασφαλίζει έλεγχο φορτίου, εντοπισμό βλαβών, εκκίνηση συμπίεστών και ανεμιστήρων, διαγνωστικό έλεγχο και γενική εποπτεία.	ΝΑΙ		
39	Ο πίνακας ελέγχου θα προστατεύει το Ψυκτικό Συγκρότημα για τις ακόλουθες καταστάσεις:			
	Χαμηλή θερμοκρασία και πίεση ψυκτικού του εξατμιστή	ΝΑΙ		
	Υψηλή πίεση ψυκτικού συμπυκνωτή	ΝΑΙ		
	Βλάβες στον αισθητήρα ελέγχου ή στο κύκλωμα ανίχνευσης	ΝΑΙ		
	Υψηλή θερμοκρασία κατάθλιψης συμπίεστή (με εξατμιστή χαμηλής θερμοκρασίας)	ΝΑΙ		
	Έλλειψη επικοινωνίας μεταξύ των ηλεκτρονικών μονάδων	ΝΑΙ		
	Απώλεια φάσης,	ΝΑΙ		



	αντιστροφή φάσεων ή προστασία από υπερβολική θερμοκρασία	ΝΑΙ		
	Απώλεια ροής νερού εξατμιστή	ΝΑΙ		
40	Όταν ανιχνευθεί μια βλάβη, το σύστημα ελέγχου πραγματοποιεί διαγνωστικούς ελέγχους και να εμφανίζει τα αποτελέσματα	ΝΑΙ		
41	Στην οθόνη εμφανίζονται :			
	η βλάβη,	ΝΑΙ		
	η ημερομηνία,	ΝΑΙ		
	η ώρα	ΝΑΙ		
	ο τρόπος λειτουργίας στον οποίο βρισκόταν το μηχάνημα τη στιγμή του διαγνωστικού ελέγχου	ΝΑΙ		
	το είδος της επαναφοράς που απαιτείται και ένα μήνυμα βοήθειας.	ΝΑΙ		
42	Το Ψυκτικό Συγκρότημα διαθέτει οθόνη LCD για την εισαγωγή στοιχείων και εμφάνιση πληροφοριών στην οθόνη με σαφήνεια	ΝΑΙ		
43	Τα δεδομένα που περιλαμβάνονται στις διαθέσιμες αναφορές είναι:			
	Θερμοκρασίες νερού και αέρα.	ΝΑΙ		
	Πιέσεις και θερμοκρασίες ψυκτικού μέσου.	ΝΑΙ		
	Κατάσταση διακόπτη ροής.	ΝΑΙ		
	Θέση ηλεκτρονικής εκτονωτικής βαλβίδας (EXV).	ΝΑΙ		
	Εκκινήσεις και χρόνος λειτουργίας συμπιεστή.	ΝΑΙ		
44	Η μονάδα ελέγχου έχει δυνατότητα σύνδεσης με LonTalk και BACNet	ΝΑΙ		
	<b>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</b>			
45	Το ψυκτικό συγκρότημα θα τοποθετηθεί πάνω σε αντικραδασμικά πέλματα που θα διατίθενται από το εργοστάσιο κατασκευής του ψυκτικού συγκροτήματος ώστε να μηδενίζονται οι μεταφερόμενοι κραδασμοί κατά την περίοδο της λειτουργίας του	ΝΑΙ		
	<b>ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ</b>			



	Η επίβλεψη και οι οδηγίες τοποθέτησης του ψυκτικού συγκροτήματος θα πρέπει να γίνουν από ειδικευμένο Μηχανικό της αναδόχου εταιρείας. Η εκκίνηση θα πρέπει να γίνει από ειδικευμένο σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστικού οίκου προσωπικό	NAI		
46	Υποβολή Δελτίου Συντήρησης του Ψυκτικού Συγκροτήματος σύμφωνα με τον κατασκευαστικό οίκο	NAI		
47	Το ψυκτικό συγκρότημα θα παραδοθεί με την απαιτούμενη ποσότητα ψυκτικού μέσου και λαδιού	NAI		
48	Το ψυκτικό συγκρότημα θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά, τα κατασκευαστικά σχέδια και το Installation Operation Maintenance εγχειρίδιο στην Ελληνική Γλώσσα	NAI		
49	Συντήρηση του ψυκτικού συγκροτήματος σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου για τη χρονική περίοδο της εγγύησης	NAI		
50	Καθ'όλη την περίοδο της εγγύησης θα παρέχεται υποστήριξη όλες τις ημέρες του έτους.			

### 5. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ BEMS

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Διακρίβωση συστήματος κατά OPC	NAI		
2	Ενεργειακή Διαχείριση Κλάση A κατά EN152332	NAI		
3	Υπάρχει δυνατότητα οπτικοποίησης του δείκτη κατάστασης	NAI		
4	Ικανοποιούνται οι απαιτήσεις επιπέδου διαχείρισης των τεχνικών προδιαγραφών	NAI		
5	Υπάρχει δυνατότητα ανεξάρτητων, ειδικών ή παραμετροποιημένων οπτικοποιήσεων	NAI		
6	Προβλέπεται η δυνατότητα παροχής δικαιωμάτων πρόσβασης και λειτουργιών σε διαβαθμισμένους χρήστες	NAI		
7	Προβλέπεται η διεπαφή χρήστη με συστήματα CAD, η δημιουργία και η λειτουργία γραφικών και η απεικόνιση μηνυμάτων λειτουργίας. Επιτρέπεται η πλοήγηση μεταξύ διαφορετικών οθονών	NAI		





A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
8	Τα σύμβολα έχουν συμμόρφωση με τα γενικά πρότυπα συμβόλων HVAC (DIN 19227) και τις οδηγίες της ASHRAE	ΝΑΙ		
9	Μετρούμενα μεγέθη, επιθυμητές τιμές, ρυθμίσεις χρηστών, και συναγερμοί εμφανίζονται σε πραγματικό χρόνο	ΝΑΙ		
10	Το σύστημα επιτρέπει τη δημιουργία και τη λειτουργία χρονοπρογραμμάτων σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών	ΝΑΙ		
11	Το σύστημα επιτρέπει τη δημιουργία, δρομολόγηση, αναγνώριση και εμφάνιση συναγερμών	ΝΑΙ		
12	Το σύστημα επιτρέπει τη δημιουργία αναφορών	ΝΑΙ		
13	Το σύστημα επιτρέπει την απομακρυσμένη πρόσβαση	ΝΑΙ		
14	Το σύστημα επιτρέπει τη δημιουργία πολλαπλών γραφημάτων, την ελεύθερη αντιστοίχιση τους, την αποκεντρωμένη αποθήκευση δεδομένων και γραφημάτων	ΝΑΙ		
15	Οι σταθμοί αυτοματισμού συμμορφώνονται κατά BACnet DIN EN ISO 16484-5	ΝΑΙ		
18	Σύστημα ελέγχου περσίδων σκίασης συμβατό με το BEMS	ΝΑΙ		



## 6. ΓΕΝΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΡΙΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & BEMS

(ΘΑ ΠΑΡΑΔΟΘΕΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΝΑΛΗΨΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ)				
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Τεχνικά σχέδια όλων των επιμέρους κύριων τμημάτων σε ξεχωριστό φάκελλο ή ντοσιέ ΚΑΙ σε ηλεκτρονική μορφή (σε αρχείο *dwg)	ΝΑΙ		
2	Μονογραμμικά σχέδια πινάκων ελέγχου σε ξεχωριστό φάκελλο ή ντοσιέ ΚΑΙ σε ηλεκτρονική μορφή (σε αρχείο *dwg)	ΝΑΙ		
3	Κατάλογος ηλεκτρικών διασυνδέσεων και χρησιμοποιούμενων καλωδίων	ΝΑΙ		
4	Τεχνικές προδιαγραφές συστημάτων ελέγχου.	ΝΑΙ		
5	Σχέδια συναρμολόγησης για βοηθητικά σε ξεχωριστό φάκελλο ή ντοσιέ ΚΑΙ σε ηλεκτρονική μορφή (σε αρχείο *dwg)	ΝΑΙ		
6	Τεχνικά σχέδια βοηθητικών σε ξεχωριστό φάκελλο ή ντοσιέ ΚΑΙ σε ηλεκτρονική μορφή (σε αρχείο *dwg)	ΝΑΙ		
7	Ηλεκτρολογικά μονογραμμικά διαγράμματα σε ξεχωριστό φάκελλο ή ντοσιέ ΚΑΙ σε ηλεκτρονική μορφή (σε αρχείο *dwg)	ΝΑΙ		
8	Εγχειρίδια λειτουργίας & συντήρησης.	ΝΑΙ		
9	Λίστες ανταλλακτικών.	ΝΑΙ		
10	Αρχείο ιστορικού λειτουργίας. Διαθεσιμότητα – διάρκεια	ΝΑΙ		
11	Όπου υπάρχει εγκατάσταση προγράμματος (software) σε ολόκληρο το σύστημα της συμπαραγωγής (ηλεκτρονικοί υπολογιστές, bms, συμπαραγωγή, κλπ) θα δοθούν σε cd ή dvd τα προγράμματα αυτά μαζί με την τελική μορφή των παραμετροποιήσεών τους.	ΝΑΙ		
12	Αναλυτικά σχέδια διασύνδεσης των πινάκων των απομακρυσμένων κέντρων ελέγχου του δικτύου BEMS μεταξύ τους (τύπος καλωδίων διασύνδεσης, κλπ) και αναλυτικά σχέδια κάθε ενός απομακρυσμένου πίνακα ολόκληρου του συστήματος BEMS.	ΝΑΙ		



	Τα ανωτέρω να δοθούν ΚΑΙ σε ηλεκτρονική μορφή (σε αρχείο *.dwg)			
--	--	--	--	--



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IX – Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων

### ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3..5.α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·

(γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπερβολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»

