

ΤΕΥΧΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ
ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ :

**«Κατασκευή (αναβάθμιση), επισκευή και συντήρηση
αθλητικών εγκαταστάσεων του Δήμου Τροιζηνίας–Μεθάνων
(Ν. Αττικής)»**

**Εκτιμώμενης αξίας 629.997,62 €
(με Φ.Π.Α. 24%)**

Αρ. Μελέτης : 10/2021

Περιεχόμενα

ΤΕΥΧΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	1
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.....	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	8
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	9
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	9
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	10
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	10
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	10
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	10
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	10
2.1.4 Γλώσσα	11
2.1.5 Εγγυήσεις	12
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	13
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	13
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	13
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	14
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	17
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	17
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα 20	2.2.7
Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	21
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	18
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	19
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	19
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	20
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	25
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	25
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	25
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	25
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	26
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	27
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	27
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά.....	28
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	28
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	30
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	30
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	32
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	32
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	32
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	32
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	33

3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	34
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	35
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	37
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	38
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	38
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	39
4.3	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	39
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	39
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	40
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	40
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	41
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	41
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	42
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	43
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	43
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	44
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	44
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	44
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ.....	46
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	46
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ.....	46
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	464
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	475
6.8	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.	485
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	49	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ).....	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV –ΣΧΕΔΙΟ ΕΕΕΣ.....	

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ-ΜΕΘΑΝΩΝ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΓΑΛΑΤΑΣ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ (ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ)
Πόλη	ΓΑΛΑΤΑΣ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ
Ταχυδρομικός Κωδικός	180 20
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL307 ΠΕΙΡΑΙΑΣ
Τηλέφωνο	2298 0 42 211 – 43 738
Φαξ	2298 0 42 440
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	dhmostr@otenet.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΔΡΙΤΣΑ ΕΙΡΗΝΗ

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή ΔΗΜΟΣ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ-ΜΕΘΑΝΩΝ είναι ΟΤΑ Α' ΒΑΘΜΟΥ και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση, στον Υποτομέα ΟΤΑ.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες.

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ και από την ιστοσελίδα του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων : www.dimostroizinias-methanon.gr

β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας - Χρηματοδότηση**Είδος διαδικασίας**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του Ν. 4412/2016.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η χρηματοδότηση της παρούσας σύμβασης αναλύεται ως εξής :

Ποσό 600.000,00 € θα χρηματοδοτηθεί από το Υπουργείο Εσωτερικών (Απόφαση Υπουργού ΥΠΕΣ με Α.Π.: 43922/07-06-2019 και ΑΔΑ: ΩΙΒΨ465Χ07-ΣΜΟ) στα πλαίσια της Πρόσκλησης ΙV (με Α.Π. 2225/14-01-2019 & ΑΔΑ: 6ΠΕΜ465Χ07-ΙΟ4) του προγράμματος «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ» στον άξονα προτεραιότητας «Κοινωνικές και πολιτιστικές υποδομές και δραστηριότητες των δήμων» με τίτλο: «Κατασκευή, επισκευή και συντήρηση αθλητικών εγκαταστάσεων των Δήμων».

Ποσό 29.997,62 € θα χρηματοδοτηθεί από ιδίους πόρους του Δήμου.

Για την κάλυψη της δαπάνης της ανωτέρω Προμήθειας έχει εγγραφεί σχετική πίστωση **σε βάρος του ΚΑ 69.7321.007** του προϋπολογισμού του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων του οικονομικού έτους 2021. Η δέσμευση της πίστωσης έγινε με την υπ' αριθμ. πρωτ. 99/20-4-2021 Απόφαση Δημάρχου (ΑΑΥ 223/2021, ΑΔΑΜ 21REQ008498144 & ΑΔΑ 6ΧΗΓΩΗΛ-ΥΑΚ).

1.3 Συνοπτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

Αντικείμενο της Σύμβασης είναι η αγορά και εγκατάσταση του απαραίτητου κυρίως και βοηθητικού εξοπλισμού λειτουργίας, ώστε να αναβαθμισθούν με τις κατάλληλες παρεμβάσεις τα γήπεδα :

- 1) Γήπεδο ποδοσφαίρου 11x11 εντός του οικισμού Μεθάνων του Δήμου Τροιζηνίας- Μεθάνων
- 2) Γήπεδο ποδοσφαίρου 5x5 στην περιοχή Καρατζά του Δήμου Τροιζηνίας- Μεθάνων
- 3) Γήπεδο αντισφαίρισης στην Λουτρόπολη Μεθάνων του Δήμου Τροιζηνίας- Μεθάνων
- 4) Γήπεδο καλαθοσφαίρισης στην Λουτρόπολη Μεθάνων του Δήμου Τροιζηνίας- Μεθάνων
- 5) Γήπεδο καλαθοσφαίρισης στην Τακτικούπολη του Δήμου Τροιζηνίας- Μεθάνων
- 6) Γήπεδο καλαθοσφαίρισης στον Γαλατά του Δήμου Τροιζηνίας- Μεθάνων

με σκοπό να καταστούν σύγχρονα, ασφαλή, λειτουργικά και ανθεκτικά στην χρήση.

Η σύμβαση προβλέπει και όλες τις απαραίτητες και πρόδρομες, παρεμπίπτουσες και συμπαρομαρτούσες εργασίες, ώστε να διασφαλισθεί η έντεχνη εγκατάσταση του συνόλου του εξοπλισμού καθώς και την αποσύνθεση και απόρριψη του παλαιωμένου ακατάλληλου εξοπλισμού και υλικών.

Αναλυτικά, θα πραγματοποιηθούν οι παρακάτω προμήθειες – εργασίες :

- Αποξήλωση και απομάκρυνση παλαιού εξοπλισμού.
- Εργασίες καθαρισμού - προετοιμασίας - διαμόρφωσης επιφανειών επεμβάσεων.
- Προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικών ταπήτων.
- Προμήθεια και τοποθέτηση ακρυλικών δαπέδων.
- Προμήθεια και τοποθέτηση περιφράξεων.
- Προμήθεια και αντικατάσταση φωτιστικών σωμάτων LED (προβολέων) με σιδηροιστό.
- Προμήθεια και εγκατάσταση νέου αθλητικού κ.λ.π. εξοπλισμού.
- Προμήθεια και εγκατάσταση νέας ηλεκτρολογικής εγκατάστασης.
- Αναβάθμιση υφιστάμενης ηλεκτρολογικής εγκατάστασης.

Ο σχεδιασμός ακολουθεί τις αρχές της ασφάλειας των χρηστών των αθλητικών εγκαταστάσεων. Έχουν επίσης ληφθεί υπόψη οι προδιαγραφές της Γ.Γ.Α., καθώς και των οικείων αθλητικών ομοσπονδιών. Με την προμήθεια αυτή εξασφαλίζεται η ποιοτική και λειτουργική αναβάθμιση όλων των νέων αθλητικών εγκαταστάσεων του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων και η ασφαλής πλέον χρήση τους από τους αθλούμενους.

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανέρχεται σε **629.997,62 € (με Φ.Π.Α.)**.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV
1	ΑΚΡΥΛΙΚΑ ΠΟΛΥΜΕΡΗ	24542000-5
2	ΤΕΧΝΗΤΟΣ ΧΟΡΤΟΤΑΠΗΤΑΣ	39293400-6
3	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	31518600-6

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού & οικονομικού αντικειμένου της Σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας Διακήρυξης, όπου παρατίθενται τα Τεύχη Δημοπράτησης της Προμήθειας (**Αρ. Μελέτης 10/2021**).

Η εκτιμώμενη αξία της Σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των εξακοσίων είκοσι εννέα χιλιάδων εννιακοσίων ενενήντα επτά ευρώ και εξήντα δύο λεπτών (629.997,62 €), συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., το οποίο αναλύεται σε πεντακόσιες οκτώ χιλιάδες εξήντα δύο ευρώ και εξήντα λεπτά (508.062,60 €) για την αξία των προμηθειών εξοπλισμού και επιπλέον εκατόν είκοσι μία χιλιάδες εννιακόσια τριάντα πέντε ευρώ και δύο λεπτών (121.935,02 €) για τον Φ.Π.Α. 24%.

Η παρούσα Σύμβαση ΔΕΝ περιλαμβάνει δικαιώματα προαίρεσης.

Η παρούσα Σύμβαση ΔΕΝ περιλαμβάνει αναθεώρηση τιμών.

Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται **σε δέκα (10) μήνες**

Η Σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, **βάσει τιμής (χαμηλότερη προσφορά)** για το σύνολο της Προμήθειας.

Η παρούσα Σύμβαση ΔΕΝ υποδιαιρείται σε τμήματα. Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο της Σύμβασης αποκλειστικά.

Η Σύμβαση αυτή δεν υποδιαιρείται σε τμήματα, για τους εξής λόγους :

- i. Η εν λόγω διαδικασία αφορά Προμήθεια ομοειδών ειδών, τα οποία στο σύνολό τους θα χρησιμοποιηθούν για την αναβάθμιση γηπέδων ποδοσφαίρου, καλαθοσφαίρισης, πετοσφαίρισης και αντισφαίρισης του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων. Δεδομένου του ειδικού αντικειμένου της Προμήθειας, του χρόνου και του τύπου εγκατάστασης των προμηθευόμενων ειδών και με σκοπό την ταχύτερη υλοποίησή της, την επίτευξη ομοιομορφίας στις διαδικασίες, στα μέσα και στους κανόνες χρήσης, συντήρησης και διατήρησης, κρίθηκε ωφελιμότερο, οικονομικότερο και αποτελεσματικότερο να μην υποδιαιρεθεί σε τμήματα.
- ii. Αν η εν λόγω Προμήθεια χωριζόταν σε τμήματα, θα υπήρχε κίνδυνος να μην υπάρξει ανάδοχος για όλα τα τμήματα την ίδια χρονική στιγμή ή κάποιο από τα τμήματα να αποβεί άγονο. Το γεγονός αυτό, θα είχε ως αποτέλεσμα οι προβλεπόμενες στην Μελέτη παρεμβάσεις στα γήπεδα να είναι ελλιπείς και να μην εξυπηρετούν εν τέλει το σκοπό για τον οποίο αποφασίστηκε η Προμήθεια και εγκατάστασή τους. Η δε επαναπροκήρυξη του τμήματος της Προμήθειας, για την οποία δεν αναδείχθηκε μειοδότης, θα καθυστερούσε σημαντικά, γεγονός που θα ματαίωνε ενδεχομένως τον σκοπό του συνόλου της υπό δημοπράτηση Προμήθειας.
- iii. Επιπλέον, ο ανάδοχος θα καταθέσει χρονοδιάγραμμα που θα αναλύει ανά μήνα τις εργασίες εγκατάστασης των υπό προμήθεια ειδών. Ένας ανάδοχος μπορεί ο ίδιος να καθορίσει το χρονοδιάγραμμα που έχει, ώστε να είναι συνεπής στην υποχρέωση παράδοσης εντός ορισμένης χρονικής προθεσμίας, χωρίς να επηρεάζεται από τυχόν καθυστερήσεις από άλλους αναδόχους, στην περίπτωση που η Προμήθεια διαχωριζόταν σε τμήματα. Η ανάθεση της Προμήθειας σε περισσότερους από έναν αναδόχους δεν θα επέτρεπε την τήρηση της ενδεδειγμένης και σωστής σειράς τοποθέτησης των ειδών.
- iv. Ο ένας ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για τον συντονισμό του προσωπικού του και των εργασιών, καθώς και για την ασφαλή και σωστή τοποθέτηση των ειδών και τελικά ο μοναδικός υπόλογος προς τον Δήμο, στην περίπτωση καθυστέρησης εκτέλεσης της Προμήθειας, κακοτεχνίας ή οποιουδήποτε άλλου λόγου. Επίσης, μπορεί να υπάρξει ο βέλτιστος έλεγχος υλικών - εξοπλισμού, τοποθέτησης αυτών και άμεση συνεννόηση.

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 :

- του Ν. 4412/2016 (Α' 147) “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,
- του Ν. 4314/2014 (Α' 265)¹, “Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις” και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- 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 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. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
- 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 4 του Π.Δ. 118/2007 (ΦΕΚ Α' 150/10.02.2007) «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου»,
- του άρθρου 5 της υπ' αριθμ. 11389/1993 Απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών (ΦΕΚ Β' 550/1993) «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.)»,
- του Ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του Ν. 3310/2005 (Α' 30) “Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων” για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., 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»², 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»
- 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 7 και 13 έως 15,
- του Ν. 2121/1993 (Α' 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,
- του Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,
- του Π.Δ. 80/2016 (Α'145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”,

¹ Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

² 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 €)

- του Π.Δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π. της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «*Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης*»,
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Το ειδικό κανονιστικό πλαίσιο που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της προκηρυσσόμενης Σύμβασης, είναι το εξής :

- Η υπ' αρ. 158/2019 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Τροιζηνίας-Μεθάνων για την υποβολή πρότασης ένταξης στο πρόγραμμα του Υπουργείου Εσωτερικών (Απόφαση Υπουργού ΥΠΕΣ με Α.Π.: 43922 /07-06-2019 και ΑΔΑ: ΩΙΒΨ465ΧΘ7-ΣΜΟ) στα πλαίσια της Πρόσκλησης IV (με Α.Π. 2225/14 -01-2019 & ΑΔΑ: 6ΠΕΜ465ΧΘ7-ΙΟ4) του προγράμματος «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II» στον άξονα προτεραιότητας «Κοινωνικές και πολιτιστικές υποδομές και δραστηριότητες των δήμων» με τίτλο : «Κατασκευή, επισκευή και συντήρηση αθλητικών εγκαταστάσεων των Δήμων».
- Η με αρ. πρωτ. 78600/16-11-2020 (ΑΔΑ: ΨΗ7Γ46ΜΤΛ6-ΠΙΞ) Απόφαση του Υπουργείου Εσωτερικών, περί ένταξης της πρότασης του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων στο Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II».
- Η με αρ. 10/2021 Μελέτη του Τ.Τ.Υ.Ν.Δ. της Δ/σης Τεχνικών Έργων Περιφερειακών Ενοτήτων Πειραιώς και Νήσων της Περιφέρειας Αττικής.
- Η με αρ. 45/2021 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων, με την οποία εγκρίθηκε η Μελέτη (ΑΔΑ: ΨΥΛΦΩΗΛ-ΝΣΡ).
- Το υπ' αριθμ. πρωτ. 2040/20-4-2021 καταχωρημένο στο ΚΗΜΔΗΣ Πρωτογενές Αίτημα του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων για την εν λόγω Προμήθεια (ΑΔΑΜ 21REQ008498110).
- Η με αριθμ. πρωτ. 99/20-4-2021 Απόφαση Δημάρχου για τη διάθεση της σχετικής πίστωσης (ΑΑΥ 223/2021, ΑΔΑΜ 21REQ008498144, ΑΔΑ 6ΧΗΓΩΗΛ-ΥΑΚ).
- Η με αριθμό 147/2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, με την οποία εγκρίθηκαν οι Τεχνικές Προδιαγραφές και οι όροι της Διακήρυξης του Διαγωνισμού (ΑΔΑ: ΡΙ8ΦΩΗΛ-ΚΗΗ).

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 22-06-2021, ημέρα Τρίτη και ώρα 15:00.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης www.promitheus.gov.gr την **28-06-2021, ημέρα Δευτέρα και ώρα 10:00 π.μ. (ημερομηνία αποσφράγισης των προσφορών).**

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης³

Προκήρυξη⁴ της παρούσας Σύμβασης αποστέλλεται με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο⁵

Η Προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρούνται στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρείται ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.⁶ <http://www.promitheus.gov.gr>.

Προκήρυξη (Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο.

Η Προκήρυξη (Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη καταχωρείται στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων www.dimostroizinias-methanon.gr

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι :

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.

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.

³ Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων

⁴ 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)

⁵ 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. Πρβλ. άρθρο 66 του ν. 4412/2016.

⁶ Άρθρο 36 του ν. 4412/2016.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της Σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα :

1. Η Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη.
2. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ).
3. Το Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς.
4. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες, που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.
5. Η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματά της, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

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

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. 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 υποβάλλονται, είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να 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 τουλάχιστον τέσσερις (4) ημέρες 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 που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της Σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Περιέχονται όροι και ακρωνύμια στην αγγλική (χωρίς μετάφραση) αναφορικά κανονισμών, προτύπων κ.λπ., π.χ.: EN, DIN, πιστοποιητικών και σημάτων π.χ.: ISO,RAL, DIN, μεθόδων εργαστηριακών ελέγχων π.χ.: FIFA Testmethod 10, όπως και λοιπών ευρέως διαδεδομένων διεθνών όρων όπως FIFA, κ.λπ.. Όλα τα προηγούμενα είναι γνωστά και συνήθη για επαγγελματίες του αντικειμένου της σύμβασης. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.³¹

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984 (Α'188)⁷. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις 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 (prospectus – manuals–reports) σε άλλη γλώσσα, [πχ αγγλική], θα συνοδεύονται από νόμιμη μετάφραση στην ελληνική.

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

Διευκρινήσεις:

Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής :

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειωτέο ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν θίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισημείωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.).

Επιτρέπεται η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostille" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του Νόμου 4250/2014.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο (prospectus) μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική εκτός των στοιχείων εκείνων που θα αποτελέσουν αποδεικτικό καταλληλότητας σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Φύλλου Συμμόρφωσης του φακέλου της τεχνικής προσφορά, τα οποία θα πρέπει απαραίτητα να κατατεθούν σε νόμιμη μετάφραση στην Ελληνική.

5. Πιστοποιητικά αλλοδαπών αρχών

Εάν σε κάποια χώρα βεβαιώνεται από οποιαδήποτε αρχή της ότι δεν εκδίδονται κάποια από τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα ή δεν καλύπτουν όλες τις ως άνω αναφερόμενες περιπτώσεις του παρόντος άρθρου ή δεν τηρούνται στην αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή τα αντίστοιχα βιβλία για την έκδοση των πιστοποιητικών αυτών, αυτά μπορούν να αντικατασταθούν από ένορκη βεβαίωση του υπόχρεου προς υποβολή του δικαιολογητικού ή, σε περίπτωση που στην χώρα αυτή δεν προβλέπεται ούτε ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση βεβαιούμενου του γνήσιου της υπογραφής του δηλούντος, που γίνονται ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή Ελληνικής προξενικής αρχής της χώρας του διαγωνιζόμενου. Στην κατά τα άνω ένορκη βεβαίωση ή υπεύθυνη δήλωση η οποία επισυνάπτεται στην αντίστοιχη βεβαίωση οποιασδήποτε αρχής αλλοδαπής χώρας, ο διαγωνιζόμενος θα αναφέρει αναλυτικά τα πιστοποιητικά τα οποία δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις στη χώρα του και θα δηλώνει ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις.

Η ένορκη βεβαίωση θα καλύπτει επίσης την περίπτωση όπου υπάρχει ασάφεια για την πηγή, την πληρότητα και το περιεχόμενο των επιμέρους δικαιολογητικών. Όπου απαιτείται Υπεύθυνη Δήλωση, νοείται για τους μεν ημεδαπούς Υπεύθυνη Δήλωση σύμφωνα με τον Ν. 1599/1986 του νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου ή Υπεύθυνη Δήλωση του φυσικού προσώπου, για τους δε αλλοδαπούς κείμενο ανάλογης αποδεικτικής αξίας το οποίο θα συνοδεύεται από επίσημη μετάφραση του στα Ελληνικά κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων. .

2.1.5 Εγγυήσεις

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. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), 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 Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. 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 των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η Αναθέτουσα Αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

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 :

- 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, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 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.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς και η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα της σχετικής απαίτησης εφόσον πρόκειται να τους ανατεθεί η σύμβαση.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας Σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού των **δέκα χιλιάδων εκατόν εξήντα δύο ευρώ (10.162,00 €)**.

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, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής. 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 το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.

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 στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της Σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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 καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους :

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),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 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 στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

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-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

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.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (ΙΚΕ), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

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/και

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 τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2 δεν θεωρείται ότι έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό ερώτημα του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ), του άρθρου 79, ή άλλου αντίστοιχου εντύπου ή δήλωσης με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του. Οι περ. α' και β' της παρ. 2 παύουν να εφαρμόζονται όταν ο οικονομικός φορέας εκπληρώσει τις ανωτέρω 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 διακανονισμού

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. ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

~~2.2.3.3 Διαγράφεται~~

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις.

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή 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 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,

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι 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, κατά τα οριζόμενα 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 σοβαρών ψευδών 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 του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε 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 εξ αμελείας 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 του σχετικού γεγονότος.

Σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να αποκλείουν οικονομικό φορέα, όταν αποδεικνύεται ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας βρίσκεται λόγω πράξεων ή παραλείψεων αυτού είτε πριν είτε κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, σε μία από τις περιπτώσεις της **παρ. 2.2.3.4.**

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, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού)

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 παραλείψεών 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, 2.2.3.2. γ) και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. 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.

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.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του Ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της Σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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 XI 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 εμπίπτουν 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.

Η εγγραφή αυτή, **θα δηλωθεί από τον Οικονομικό Φορέα στο Ε.Ε.Ε.Σ.**

Ο προσωρινός ανάδοχος προκειμένου να αποδείξει την πλήρωση του εν λόγω κριτηρίου **θα προσκομίσει με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης**, πιστοποιητικό του οικείου Εμπορικού Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή του σ' αυτό.

Προκειμένου περί αλλοδαπού Φυσικού ή Νομικού Προσώπου, νομίμως επικυρωμένο πιστοποιητικό της αρμόδιας Αρχής της χώρας εγκατάστασής του, από το οποίο να προκύπτει η εγγραφή του, στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές Οργανώσεις.

Προκειμένου περί Ενώσεως τα παραπάνω πιστοποιητικά για κάθε μεμονωμένο μέλος τους.

Τα δικαιολογητικά επαγγελματικής εγγραφής προκειμένου να γίνουν αποδεκτά, θα πρέπει να ισχύουν κατά την ημερομηνία λήξης της υποβολής των προσφορών.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης Σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν :

α) μέσο “ειδικό” ετήσιο κύκλο εργασιών σε ανάλογες συμβάσεις (προμήθεια και εγκατάσταση κυρίως εξοπλισμού ποδοσφαιρικού χλοοτάπητα σε γήπεδο ποδοσφαίρου, προμήθεια και εγκατάσταση ελαστοσυνθετικού τάπητα εξωτερικών χώρων αθλοπαιδιών, προμήθεια και εγκατάσταση φωτοβολταϊκών φωτιστικών συστημάτων) κατά τα έτη 2017, 2018 και 2019, κατ' ελάχιστον ίση του ημίσεος της εκτιμώμενης δαπάνης της παρούσας σύμβασης ήτοι κατ' ελάχιστον ποσού διακοσίων πενήντα τεσσάρων χιλιάδων τριάντα ενός ευρώ και τριάντα εκατοστών του ευρώ (254.031,30 €).

β) βεβαιώσεις τραπεζικών οργανισμών από τις οποίες θα τεκμηριώνεται ότι ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας είτε το σύνολο των μελών (όταν πρόκειται για ένωση φορέων), διαθέτει πιστοληπτική ικανότητα κατ' ελάχιστον εκατόν είκοσι χιλιάδων ευρώ (120.000,00 €).

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης Σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται :

α) κατά τη διάρκεια των ετών 2018, 2019 και 2020,

α.1. να έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς μία (1) κατ' ελάχιστον ή/και περισσότερες συμβάσεις η/οι οποία/ες θα περιέχει/ουν στον σκοπό τους:

- προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού γηπέδου ποδοσφαίρου με συνθετικό χλοοτάπητα ποδοσφαίρου,
- προμήθεια και εγκατάσταση συνθετικών δαπέδων εξωτερικού χώρου
- προμήθεια και εγκατάσταση αθλητικού εξοπλισμού
- προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών προβολέων με σιδηροϊστό σε γήπεδο ποδοσφαίρου (5x5 ή 11x11)

β) να διαθέτουν

β.1. έναν (1) κατ' ελάχιστον **τεχνικό, απόφοιτο Πανεπιστημιακής βαθμίδος εκπαίδευσης** (Πολ/κο Μηχ/κό, Αρχ/να Μ/κό ή Τοπογράφο Μ/κό), με αποδεδειγμένη τριετή (3ετή) εμπειρία σε ολοκληρωμένη και επιτυχή υλοποίηση παρόμοιων συμβάσεων, καθώς και **βεβαίωση του οίκου παραγωγής του προσφερόμενου εξοπλισμού** (συνθετικός χλοοτάπητας αγωνιστικού χώρου ποδοσφαίρου) αναφορικά της αποδοχής της τεχνικής του επάρκειας για την προσήκουσα εγκατάσταση του εξοπλισμού.

β.2. έναν (1) κατ' ελάχιστον **τεχνικό, απόφοιτο Πανεπιστημιακής βαθμίδος εκπαίδευσης** (Μηχ/γο Μηχ/κο, Ηλ/γο Μηχ/κό), με αποδεδειγμένη τριετή (3ετή) εμπειρία σε ολοκληρωμένη και επιτυχή υλοποίηση παρόμοιων συμβάσεων (εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων LED (προβολέων) με σιδηροϊστό), καθώς και **βεβαίωση του οίκου παραγωγής** του προσφερόμενου είτε των προσφερόμενων εξοπλισμών αναφορικά της αποδοχής της τεχνικής του επάρκειας για την προσήκουσα εγκατάσταση του εξοπλισμού.

γ) να κατέχουν είτε να διαθέτουν ένα (1) κατ' ελάχιστον μηχανήμα διάστρωσης των υλικών πλήρωσης του πέλους του συνθετικού χλοοτάπητα τύπου SMG SandMatic σειράς B1500 είτε RedeximRink σειράς 1520 είτε ανώτερης κατηγορίας (ισχύος και πλάτους εργασίας) είτε ισοδύναμο,

δ) τα κάτωθι:

δ.1. εν ισχύ σήμα FIFA Preferred Producer της παραγωγού των προσφερομένων συνθετικών χλοοταπήτων των άρθρων 4.1.8. & 9.του τεύχους Β. Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι.

δ.2. εν ισχύ σήμα FIFAQualityPro γηπέδου στο οποίο έχει τοποθετηθεί το προσφερόμενο σύστημα ποδοσφαιρικού χλοοτάπητα του Αρθρου 4.1.8. του τεύχους Β. Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης Σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με τα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας της σειράς :

- ISO 14001 είτε ισοδύναμο
- ISO 9001 είτε ισοδύναμο

Και με το πρότυπο Συστήματος Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία :

- ISO 45001 /OHSAS 18001 είτε ισοδύναμο

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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 ΙΙΙ 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.

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 σύμβασης⁸.

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

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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 παρ. 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παρ. 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 άρθ. 79 παρ. 1 και 3 του Ν.4412/2016 **Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)**, σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα IV, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του Ν.1599/1986. Το ΕΕΕΣ⁹ 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 1.¹⁰

Για όσα δηλώνονται από τον οικονομικό φορέα στο ΕΕΕΣ, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να έχουν στην κατοχή τους / να διαθέτουν τα αντίστοιχα αποδεικτικά μέσα (π.χ. απόσπασμα ποινικού μητρώου, φορολογική-ασφαλιστική ενημερότητα κλπ) σε ισχύ, σύμφωνα και με όσα αναφέρονται για τον χρόνο έκδοσής τους στην παρ. 2.2.9.2 της παρούσας διακήρυξης. Τα αποδεικτικά αυτά θα πρέπει να προσκομισθούν σύμφωνα με την παρ. 3.2 της παρούσας διακήρυξης από τον οικονομικό φορέα που θα αναδειχθεί προσωρινός ανάδοχος.

Το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών¹¹.

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα¹² ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού της παρ. 2.2.3.1 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.¹³

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής 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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

⁸ Η απαίτηση αυτή τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

⁹ Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

¹⁰ 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 Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr Πρβλ και το Διαρθρωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο 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 Διαρθρωτικό 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)

¹¹ Πρβλ. άρθ. 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθ. 43 παρ. 6 του ν. 4605/2019 (52 Α').

¹² Πρβλ. άρθ. 79Α του ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθ. 107 περ. 13 του ν. 4497/2017.

¹³ Επισημαίνεται ότι η ανωτέρω δυνατότητα εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του οικονομικού φορέα. Εξακολουθεί να υφίσταται η δυνατότητα να υπογράφεται το ΕΕΕΣ από το σύνολο των φυσικών προσώπων που αναφέρονται στα τελευταία δύο εδάφια του άρθ. 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθ. 107 περ. 7 του ν. 4497/2017.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. 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, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.5 και 2.2.6):

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 των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4

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) του ν. 4412/2016

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 ισχύουν¹⁴.

Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- 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.

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

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 τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' 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.

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, θα κληθεί να προσκομίσει επιπλέον υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές.

¹⁴ Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

Ειδικότερα:

Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής, από το οποίο να προκύπτει πως είναι ενήμεροι προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν εισφορές Κοινωνικής Ασφάλισης (κύριας) κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

Το πιστοποιητικό αφορά όλα τα ταμεία στα οποία καταβάλλονται εισφορές από τον εργοδότη για όλους τους απασχολούμενους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στην επιχείρηση του συμμετέχοντος, συμπεριλαμβανομένων των εργοδοτών που είναι ασφαλισμένοι σε διαφορετικούς οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης και όχι μόνο τους ασφαλισμένους στο Ίδρυμα Κοινωνικών Ασφαλίσεων (Ι.Κ.Α.).

Σε κάθε περίπτωση ο οργανισμός κοινωνικής ασφάλισης στον οποίο είναι ασφαλισμένος κάθε απασχολούμενος στην επιχείρηση του συμμετέχοντος, θα προκύπτει κατά κανόνα από το καταστατικό και από την θεωρημένη κατάσταση προσωπικού κατά ειδικότητα στην οποία θα εμφανίζεται ο ασφαλιστικός οργανισμός που είναι ασφαλισμένος ο κάθε απασχολούμενος στην επιχείρηση.

Σε περίπτωση εταιρειών (νομικών προσώπων), αφορά την ίδια την εταιρεία (το νομικό πρόσωπο) και όχι τα φυσικά πρόσωπα που τη διοικούν ή την εκπροσωπούν, εκτός εάν αυτά έχουν εργασιακή σχέση με την εταιρεία. Όσο αφορά τις φορολογικές υποχρεώσεις Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής, από το οποίο να προκύπτει πως είναι ενήμεροι (τα συμμετέχοντα πρόσωπα φυσικά ή Νομικά) ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους, κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση. Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων με εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου / Επιχείρησης”, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω 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.

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.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία. [Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους]:

Ειδικότερα ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, καθώς 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 εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Εάν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρία, και εφόσον έχει, κατά το δίκαιο της έδρας της, ονομαστικές μετοχές προσκομίζει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, αναλυτική κατάσταση μετόχων, με 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 ή κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετόχων, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της δεν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών και αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.

Η αναθέτουσα αρχή δεν υπεισέρχεται στην κρίση της ως άνω αιτιολογίας. Δύνатаι, ωστόσο, να αποδείξει τη δυνατότητα υποβολής της κατάστασης μετόχων, και μόνο στην περίπτωση αυτή η εταιρεία αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία.

Περαιτέρω, 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» και

στ) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 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 XI 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 αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

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 αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν

α) δήλωση περί του ολικού ύψους κύκλου εργασιών στον τομέα δραστηριοτήτων που αποτελεί το αντικείμενο της σύμβασης, για τα έτη 2017,2018 και 2019 συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του.

β) τραπεζική βεβαίωση για την πιστοληπτική ικανότητά τους από Τράπεζα που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα, για ποσό κατ' ελάχιστον εκατόν είκοσι χιλιάδων ευρώ (120.000,00€).

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο του οποίου η καταλληλότητα εναπόκειται στην κρίση της Α.Α.¹⁵

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α.1. Πίνακα που θα περιλαμβάνει μία (1) κατ' ελάχιστον ή/και περισσότερες συμβάσεις που θα περιλαμβάνει/ουν στον σκοπό της/τους

- προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού γηπέδου ποδοσφαίρου με συνθετικό χλοοτάπητα ποδοσφαίρου,

- προμήθεια και εγκατάσταση συνθετικών δαπέδων εξωτερικού χώρου

- προμήθεια και εγκατάσταση αθλητικού εξοπλισμού,

- προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών προβολέων με σιδηροιστό σε γήπεδο ποδοσφαίρου (5χ5 ή 11χ11)

Στον Πίνακα θα αναφέρονται λεπτομερώς :

- ο τίτλος και το ποσό των αντίστοιχων συμβάσεων που εκτελέστηκαν,

- η χρονική διάρκεια και ο Εργοδότης (δημόσιος ή ιδιωτικός φορέας),

Ο ως άνω πίνακας θα συνοδεύεται απαραίτητα από :

- τις Συμβάσεις,

- τις Βεβαιώσεις Καλής Εκτέλεσης η και τα Πρωτόκολλα Παραλαβής (αν πρόκειται για δημόσιο φορέα)

- αντίγραφα από τα Τιμολόγια παροχής υπηρεσιών/πώλησης ακολουθούμενα από τα αντίστοιχα ιδιωτικά υπεργολαβικά / συμφωνητικά επίσημα θεωρημένα /αναρτημένα στην αρμόδια ΔΟΥ μέσω TAXIS (εφόσον αφορούν σε σύμβαση ιδιωτικού δικαίου).

β) στοιχεία που να αποδεικνύουν ότι έχει εξασφαλίσει και θα διαθέτει για τις ανάγκες της υλοποίησης της σύμβασης:

β.1. έναν (1) κατ' ελάχιστον τεχνικό, απόφοιτο σχολής Πανεπιστημιακής εκπαίδευσης της Ένωσης, (Τοπογράφο Μηχανικό είτε Αρχ/να Μηχανικό είτε Πολιτικό Μηχανικό) με αποδεδειγμένη τριετή (3ετή), κατ' ελάχιστον, εμπειρία στην υλοποίηση παρόμοιων συμβάσεων (εγκατάστασης κυρίως εξοπλισμού ποδοσφαιρικού τάπητα σε γήπεδο ποδοσφαίρου) και βεβαίωση του οίκου παραγωγής του προσφερόμενου κυρίως εξοπλισμού αναφορικά της αποδοχής της τεχνικής του επάρκειας σχετικά των εργασιών εγκατάστασης του εξοπλισμού εφόσον είτε δεν διαθέτει ο ίδιος τα σχετικά προσόντα είτε οι εργασίες θα εκτελεστούν μερικώς χωρίς την παρουσία του,¹⁶

¹⁵ Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβλ. άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β ν. 4412/2016)

¹⁶ 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.

β.2. έναν (1) κατ' ελάχιστον τεχνικό, απόφοιτο Πανεπιστημιακής βαθμίδος εκπαίδευσης (Μηχ/γο μηχανικό, ηλ/γομηχ/κό κλπ.), με αποδεδειγμένη τριετή (3ετή) εμπειρία σε ολοκληρωμένη και επιτυχή υλοποίηση παρόμοιων συμβάσεων καθώς και βεβαίωση του οίκου παραγωγής του προσφερόμενου είτε των προσφερόμενων εξοπλισμών αναφορικά της αποδοχής της τεχνικής του επάρκειας για την προσήκουσα εγκατάσταση του εξοπλισμού σχετικά των εργασιών εγκατάστασης του εξοπλισμού εφόσον είτε δεν διαθέτει ο ίδιος τα σχετικά προσόντα είτε οι εργασίες θα εκτελεσθούν μερικώς χωρίς την παρουσία του .

γ) κατάλληλα έγγραφα (π.χ. τιμολόγια αγοράς και αντίγραφο καταστάσεως παγίων, συμβάσεις εκμισθώσεως κλπ.) από τα οποία να αποδεικνύεται ότι είτε κατέχουν είτε διαθέτουν ένα (1) κατ' ελάχιστον μηχανήμα διάστρωσης των υλικών πλήρωσης του πέλους του συνθετικού χλοοτάπητα τύπου τύπου SMG SandMatic σειράς B1500 είτε ανώτερης κατηγορίας (ισχύος και πλάτους εργασίας) είτε ισοδύναμου είτε ένα (1) κατ' ελάχιστον μηχανήμα διάστρωσης των υλικών πλήρωσης του πέλους του συνθετικού χλοοτάπητα τύπου τύπου RedeximRink σειράς 1520 είτε ανώτερης κατηγορίας (ισχύος και πλάτους εργασίας) είτε ισοδύναμου,

δ) τα κάτωθι:

δ.1. πρωτότυπο και νομίμως μεταφρασμένο εν ισχύ σήμα FIFA Preferred Producer της παραγωγού των προσφερομένων συνθετικών χλοοταπίτων.

δ.2. πρωτότυπο και νομίμως μεταφρασμένο εν ισχύ σήμα FIFA QualityPro γηπέδου ποδοσφαίρου στο οποίο έχει τοποθετηθεί το προσφερόμενο σύστημα ποδοσφαιρικού τάπητα του Άρθρου 4.Ι.8. του τεύχους Β. Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι.

Β.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

- Πιστοποιητικό ISO 14001 Συστήματος Περιβαλλοντικής διαχείρισης ή ισοδύναμο για τη δραστηριότητα πεδίου πιστοποίησης στην κατασκευή - συντήρηση αθλητικών εγκαταστάσεων (γηπέδων κλπ.), καθώς και στην προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού αθλητικών δαπέδων
- Πιστοποιητικό ISO 9001 Συστήματος διαχείρισης Ποιότητας ή ισοδύναμο για τη δραστηριότητα πεδίου πιστοποίησης στην κατασκευή - συντήρηση αθλητικών εγκαταστάσεων (γηπέδων κλπ.), καθώς και στην προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού αθλητικών δαπέδων
- Πιστοποιητικό ISO 45001 / OHSAS 18001 Συστήματος Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία ή ισοδύναμο για τη δραστηριότητα πεδίου πιστοποίησης στην κατασκευή - συντήρηση αθλητικών εγκαταστάσεων (γηπέδων κλπ.), καθώς και στην προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού αθλητικών δαπέδων

Β.6. 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 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. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους 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.

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.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στη Διακήρυξη με τα Παραρτήματά της για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές και σε περίπτωση που υποβληθούν τέτοιες, δεν θα ληφθούν υπόψη.

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.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr 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 άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο 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 τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16 . Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζεται 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. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα.

Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη

περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf]. Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, οι οικονομικοί φορείς επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική και οικονομική προσφορά) συμφώνως με τα υποδείγματα τεχνικής -οικονομικής προσφοράς.

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής, με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαράγραφο της παραγράφου 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης.

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι, ενδεικτικά, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

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:

α) Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) όπως προβλέπεται στο άρθρο 79 του ν. 4412/2016 σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου xml, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα IV), Για την σύνταξη ή/και συμπλήρωση του απαιτούμενου ΕΕΕΣ, οι οικονομικοί φορείς προτείνεται να χρησιμοποιήσουν το αναρτημένο από τις αναθέτουσες αρχές επικουρικό αρχείο XML, προκειμένου να εκμεταλλευτούν την υπηρεσία ΕΕΕΣ της ΕΕ (<https://ec.europa.eu/tools/espd/filter?lang=el>) και να παράξουν την απάντησή τους σε μορφή αρχείου PDF, το οποίο και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους.

Σημειώνεται το εξής : Το αρχείο PDF παράγεται έμμεσα από την υπηρεσία ΕΕΕΣ επιλέγοντας το κουμπί «Εκτύπωση». Η εκτύπωση θα πρέπει να ανακατευθυνθεί σε εικονικό εκτυπωτή PDF (virtual PDF printer), ήτοι λογισμικό, εγκατεστημένο στον ηλεκτρονικό υπολογιστή του χρήστη, το οποίο αποθηκεύει το περιεχόμενο της εκτύπωσης σε ηλεκτρονικό αρχείο PDF αντί να το δρομολογεί σε φυσικό εκτυπωτή. Ενδεικτικά η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί εγγενώς από φυλλομετρητή διαδικτύου, όπως π.χ. Google Chrome, ή από εξειδικευμένο λογισμικό, όπως π.χ. CutePDF.

Το ΕΕΕΣ υπογράφεται, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 2.2.9.1 της παρούσας.

β) εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασιμών ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.), οι οποίες φέρουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά τεκμαίρεται ότι, και θα πρέπει να συμμορφώνεται με όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα.

Ειδικότερα καθ' όσον αφορά στις απαιτήσεις των πινάκων 1 & 3 των άρθρων **B.4.8. & 9. του κεφαλαίου Β. Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι** της Διακήρυξης, θα πρέπει να υποβληθεί **απαραίτητα** το Φύλλο συμμόρφωσης σύμφωνα με το υπόδειγμα του παραρτήματος: **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - Φύλλο Συμμόρφωσης**, ακολουθούμενο **απαραίτητα** από τα απαιτούμενα αποδεικτικά έγγραφα και δικαιολογητικά των οποίων τα σχετικά σημεία απόδειξης των απαιτήσεων (Αρ. Πιστοποιητικού, εργαστήριο έκδοσης, σελίδα), αναγράφονται υποχρεωτικά και με ακρίβεια όπως περιγράφεται στις στήλες (δ), (ε), (στ') και (ζ) του σχετικού φύλλου συμμόρφωσης, έτσι ώστε να τεκμηριώνεται η τεχνική επάρκεια, κατά την αξιολόγηση των προσφορών.

Όλα τα απαιτούμενα ως άνω σχετικά έγγραφα δικαιολογητικά για λόγους διαφάνειας και ίσης μεταχείρισης θα κατατεθούν **απαραίτητα** στην πλήρη ξενόγλωσση έκδοσή τους και σε νόμιμη μετάφραση στην Ελληνική. Θα πρέπει τέλος να κατατεθεί και το αποδεικτικό καταθέσεως των απαιτούμενων δειγμάτων συμφώνως της Παραγράφου 6.5.α της παρούσας Διακήρυξης.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης (τιμή ανά είδος) όπως ορίζεται κατωτέρω σύμφωνα με το **υπόδειγμα του Παραρτήματος ΙΙΙ** της διακήρυξης:

A. Τιμές

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα είδους με βάση τον προϋπολογισμό μελέτης. [Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά ανά άρθρο τιμολογίου (είδος), ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο **Παράρτημα ΙΙΙ Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς** της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.]

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπό) φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Ο οικονομικός φορέας συντάσσει την οικονομική του προσφορά συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος και επισυνάπτοντας στον ηλεκτρονικό χώρο «Συνημμένων Ηλεκτρονικής Προσφοράς» και στον κατά περίπτωση (υπο)φάκελο όλα τα στοιχεία της προσφοράς του σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF).

Στην συνέχεια, ο οικονομικός φορέας παράγει από το Σύστημα τα ηλεκτρονικά αρχεία (εκτυπώσεις Οικονομικής Προσφοράς Προμηθευτή σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF)), τα οποία υπογράφονται με εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών και επισυνάπτονται στους αντίστοιχους (υπο)φακέλους της προσφοράς από τον οικονομικό φορέα. Κατά την συστημική υποβολή της προσφοράς το Σύστημα πραγματοποιεί αυτοματοποιημένους ελέγχους επιβεβαίωσης της ηλεκτρονικής προσφοράς σε σχέση με τα παραχθέντα ηλεκτρονικά αρχεία (Οικονομική Προσφορά) και εφόσον οι έλεγχοι αυτοί αποβούν επιτυχείς η προσφορά υποβάλλεται στο Σύστημα.

Διαφορετικά, η προσφορά δεν υποβάλλεται και το Σύστημα ενημερώνει τον οικονομικό φορέα με σχετικό μήνυμα σφάλματος στη διεπαφή του χρήστη του οικονομικού φορέα, προκειμένου ο τελευταίος να προβεί στις σχετικές ενέργειες διόρθωσης.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Εφόσον οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του Συστήματος, ο οικονομικός φορέας επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία σύμφωνα με τους όρους της εκάστοτε διακήρυξης .

Προσφορές γενικά

Οι συμμετέχοντες θα υποβάλουν προσφορά επί ποινή αποκλεισμού για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών όπως αυτά αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Το συνολικό ποσό στην προσφορά του προμηθευτή θα γίνει για το σύνολο των ειδών όπως αυτά που αναφέρονται στον συνοπτικό ενδεικτικό προϋπολογισμό.

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 σύμβασης¹⁷.

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

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

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

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 τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή¹⁸.

Το σύνολο της προσφοράς πρέπει να αναγράφεται και ολογράφως.

Σε κάθε περίπτωση το περιεχόμενο των προσφορών θα είναι σύμφωνο με τα αναφερόμενα στους όρους διακήρυξης και τα προβλεπόμενα από τις ισχύουσες διατάξεις.

Η επίδοση της προσφοράς από το διαγωνιζόμενο αποτελεί τεκμήριο ότι αυτός είχε και έλαβε υπόψη κατά τη σύνταξη της προσφοράς του, τις γενικές συνθήκες της προμήθειας ως και τα συμβατικά στοιχεία της αντίστοιχης μελέτης.

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει σύμφωνα με τα αναφερόμενα του κεφαλαίου 3 ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ της παρούσας διακήρυξης.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαιτήτως 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.

¹⁷ Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016

¹⁸ Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

Προσφορές που είναι αόριστες ή ανεπίδεκτες εκτίμησης ή παρουσιάζουν, κατά την κρίση της Επιτροπής, ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού, απορρίπτονται ως απαράδεκτες με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού.

Αντιπροσφορές ή εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται αποδεκτές.

Δεν αναγνωρίζεται, δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί υποχρεωτικά σε απόρριψη της προσφοράς η εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικών της οικονομικής προσφοράς στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά». Ομοίως, δεν αναγνωρίζεται, δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί σε απόρριψη της προσφοράς (λόγω μη εύρεσης κατά την ηλεκτρονική αποσφράγιση του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά»), η εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικού συμμετοχής ή δικαιολογητικού της τεχνικής προσφοράς στον υποφάκελο «Οικονομική Προσφορά».

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 τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο¹⁹ **Μέρος Δ. Προϋπολογισμός Δαπάνης του Παραρτήματος Ι** της παρούσας διακήρυξης.

Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει **απαραίτητα** να επιλέγεται ένας από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στην παρ. 5.1.1. της παρούσας Διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

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 α 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.

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω 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), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,²⁰

¹⁹ Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

²⁰ Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

- β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσης διακήρυξης,
- γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,
- δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,
- ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει 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,
- η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., για την αποσφράγιση των προσφορών, αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (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 των (υπό)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» την **28-06-2021**, ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **10:00 π.μ.**
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή.

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του Ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα :

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών.

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 Ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, μαζί με αντίγραφο των αντιστοίχων πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η Αναθέτουσα Αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), 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 που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) 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.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής του τους, κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

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 ΕΕΕΣ, είναι ψευδή ή ανακριβή, 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 αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 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 ΕΕΕΣ, ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής 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 κατά τα οριζόμενα ανωτέρω και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα, που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

- α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του Ν. 4412/2016,
- β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του Ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται και
- γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης²¹. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη Σύμβαση.

²¹ Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. γ' του ν. 4605/2019. Επισημαίνεται ότι η απόφαση κατακύρωσης κοινοποιείται στον προσωρινό ανάδοχο: α) στην περίπτωση που απαιτείται

Η Αναθέτουσα Αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, 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.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. 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.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α.

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η Αναθέτουσα Αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

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 ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.

Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του Ν. 4412/2016.

υποβολή υπεύθυνης δήλωσης, μετά τον έλεγχο αυτής και τη διαπίστωση της ορθότητάς της από την Επιτροπή διαγωνισμού, και β) στην περίπτωση που δεν απαιτείται η υποβολή της ανωτέρω υπεύθυνης δήλωσης, μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου και την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προδικαστικής προσφυγής.

Οι Αναθέτουσες Αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής.

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που τίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας.

Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

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

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ένδικων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του Ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του Ν. 4412/2016.

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 του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης :

Για την υπογραφή της Σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του Ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της Σύμβασης, εκτός Φ.Π.Α. και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της Σύμβασης.

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 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, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός Φ.Π.Α.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, μεγαλύτερου ύψους από αυτό που καλύπτεται με την εγγύηση καλής εκτέλεσης προσκομίζεται από τον ανάδοχο εγγύησης προκαταβολής, συμφώνως των οριζομένων στο άρθρο 72 παρ. 4 του Ν. 4412/2016 και 2.1.5. της παρούσας, που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλομένης προκαταβολής. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορεί και να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η **εγγύηση καλής λειτουργίας** για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων ή των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, ορίζεται σε **πέντε χιλιάδες (5.000,00 €) ευρώ**.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική παραλαβή των προϊόντων και την έκδοση του πρωτοκόλλου παραλαβής σε χρήση και την έκδοση και παράδοση της εγγυητικής καλής λειτουργίας, αποδεδυμένα δε τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της σύμβασης που παραλήφθηκε ως κάτωθι :

50% μετά την προσωρινή ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του μέρους της σύμβασης που αφορά στην οριστική παραλαβή του τμήματος της ποσότητας των υλικών που παραλήφθηκε, κατ' αναλογία αυτού.

50% μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του μέρους της σύμβασης που αφορά στην οριστική παραλαβή του τμήματος της ποσότητας των υλικών που παραλήφθηκε και την κατάθεση της εγγυητικής καλής λειτουργίας εκτός περίπτωσης παρακράτησης του αναλογούντος ποσού από την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την ολοσχερή εκπλήρωση των δεσμεύσεων του αναδόχου και των απαιτήσεων της σύμβασης και την έκδοση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής εγγυημένης λειτουργίας.

Εάν στα πρωτόκολλα προσωρινής είτε οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

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'.

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. 2939/2001, 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 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 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 5 του άρθρου 105 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.

Δεν επιτρέπεται η ανάθεση της εποπτείας και παρακολούθησης εκτέλεσης των εργασιών της σύμβασης σε πρόσωπα στερούμενων των ιδιοτήτων συμφώνως των απαιτήσεων του άρθρου 2.2.9.2.Β.4. β) β1 & β2 της παρούσας διακήρυξης ήτοι του τεχνικού απόφοιτου Πανεπιστημιακής βαθμίδος εκπαίδευσης με αποδεδειγμένη τριετή (3ετή) εμπειρία σε ολοκληρωμένη και επιτυχή υλοποίηση παρόμοιων συμβάσεων κάτοχο βεβαίωσης του οίκου παραγωγής του προσφερόμενου εξοπλισμού αναφορικά της αποδοχής της τεχνικής του επάρκειας για την διασφάλιση της προσήκουσας εγκατάστασης των εξοπλισμών .

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. 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.

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, δύνανται 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 δύνανται 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 της²²

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.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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 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 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.

²² Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 21 του ν. 4605/2019

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου μπορεί να πραγματοποιηθεί με έναν από τους πιο κάτω τρόπους :

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών. Ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων,

β) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 50% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης η οποία θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§1 περ. δ του Ν. 4412/2016 και το άρθρο 200 του Ν. 4412/2016 και την καταβολή του υπολοίπου είτε μετά την οριστική παραλαβή των υλικών είτε με πληρωμή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με τον συνολικό ΦΠΑ μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

Οι εν λόγω τρόποι πληρωμής εφαρμόζονται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων.

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 λήψεως 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 μονάδες²³ το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής²⁴.

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. 4412/2016²⁵, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση:

α) πρωτοκόλλου προσωρινής είτε οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής υλικών συμφώνως των διατάξεων της παρούσας ή άλλως αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής,

β) αποδεικτικού εισαγωγής του υλικού σε αποθήκη του φορέα, η "αποθήκη" του φορέα για τις ανάγκες της παρούσας θα υποδειχθεί από τον τελικό χρήστη κατά την φάση της υλοποίησης της σύμβασης.

γ) τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν.

δ) Βεβαίωση Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας του αναδόχου,

Η πληρωμή στον Ανάδοχο, θα γίνει μετά από την υποβολή όλων των απαιτητών για την πληρωμή παραστατικών και δικαιολογητικών καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί, σύμφωνα με τον νόμο, από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο κατά την εκκαθάριση και 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:

²³ 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

²⁴ Η απόσβεση της προκαταβολής και η επιστροφή της εγγύησης προκαταβολής πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 και τον τρόπο που ορίζει η Α.Α.

²⁵ Πρβλ. άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 34 και 35 του ν. 4497/2017.

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν. 4013/2011 όπως ισχύει)²⁶.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, 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 της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016²⁷.

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016)²⁸.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου τρία επί τοις εκατό (3 %) και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ είκοσι επί τοις εκατό (20%).

δ) Η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας επί του καθαρού ποσού η οποία σήμερα λογίζεται σε ποσοστό τέσσερα επί τοις εκατό (4%) όπως αυτή θα ισχύει κατά τον χρόνο πληρωμής.

ε) Οι αξίες εκ των τόκων των προκαταβολών.

στ) Οι τυχόν υποβληθείσες ποινικές ρήτρες.

ζ) Κάθε τυχόν πρόστιμο.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος²⁹ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, 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 και την παράγραφο της παρούσας

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

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 κήρυξης του ως έκπτωτου, 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.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του Ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

²⁶ Πρβλ. άρθρο 4 παρ. 3 έβδομο εδάφιο του ν. 4013/2011, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 44 του ν. 4605/2019.

²⁷ 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 του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

²⁸ Πρβλ Υπουργική Απόφαση 1191/14-3-2017 (Β' 969) "Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)".

²⁹ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016.

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 πρόστιμο³⁰ 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 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

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 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.

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. 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.

³⁰ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά με τον τρόπο που αναφέρεται στο τμήμα ΣΤ. Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων του Παραρτήματος Ι της παρούσας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει πλήρως εγκατεστημένο και σε ομαλή λειτουργία το σύνολο του εξοπλισμού, σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας, εντός του συνολικού χρόνου υλοποίησης της σύμβασης ήτοι εντός δέκα (10) μηνών από την υπογραφή της.

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 ιδιαίτερος 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 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απορριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του Ν. 4412/2016.

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

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά 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. 4412/2016.

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 παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους : όπως αυτοί περιγράφονται στην Συγγραφή Υποχρεώσεων (Παράρτημα ΙΙ).

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 αποφαινομένου 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 αποφαινομένου 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 εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους :

Παραλαβή υλικών σε αποθήκη του φορέα : πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την αποδεδειγμένη ειδοποίηση της υπηρεσίας που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και της επιτροπής παραλαβής. Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει εντός τριών (3) ημερών 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.

Προσωρινή παραλαβή υλικών : Εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης του υλικού, χωρίς να υπολογίζεται σε αυτόν το χρονικό διάστημα από την αποστολή των δειγμάτων για έλεγχο, μέχρι την κοινοποίηση των αποτελεσμάτων του ελέγχου στην Επιτροπή, σε περίπτωση που συντρέχει σχετική περίπτωση.

Οριστική παραλαβή υλικών : Εντός τριάντα (30) ημερών από την από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης του υλικού, χωρίς να υπολογίζεται σε αυτόν το χρονικό διάστημα από την αποστολή των δειγμάτων για έλεγχο, μέχρι την κοινοποίηση των αποτελεσμάτων του ελέγχου στην Επιτροπή, σε περίπτωση που συντρέχει σχετική περίπτωση.

Οριστική παραλαβή σύμβασης: μετά την ολοσχερή εκπλήρωση των δεσμεύσεων του αναδόχου και των απαιτήσεων της σύμβασης και την έκδοση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής.

Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός μπορεί να τεθεί σε επιχειρησιακή εκμετάλλευση μόνον μετά την οριστική παραλαβή των υλικών από τον φορέα. 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 αποφαινομένου 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 αποφαινομένου 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 εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη Σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

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

ΔΕΝ αφορά στην παρούσα Σύμβαση

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου 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.

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Τα δείγματα που απαιτούνται κατά την διαδικασία υποβολής προσφοράς και κατά την υλοποίηση της παρούσας είναι :

α) Δείγματα οικονομικών φορέων

Στην περίπτωση αυτή υπάγονται τα δείγματα που οφείλουν να καταθέσουν οι οικονομικοί φορείς πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς.

Ειδικότερα κατά την διαδικασία υποβολής των, τα είδη και οι διαστάσεις των δειγμάτων θα είναι για το κάθε προσφερόμενο είδος :

1. Δείγματα του άρθρου οκτώ 8. του τεύχους Β.4.Τεχνικές Προδιαγραφές: δείγματα του προσφερόμενου εξοπλισμού, συνθετικός χλοοτάπητας: δέκα οκτώ εκατοστά (18εκ.) επί δεκαοκτώ εκατοστά (18εκ.)κατ' ελάχιστον, υλικό σταθεροποίησης: δέκα κυβικά εκατοστά (10 κ.ε.) κατ' ελάχιστον, υλικό επίδοσης: δέκα κυβικά εκατοστά (10 κ.ε.) κατ' ελάχιστον.

2. Δείγματα του άρθρου εννέα 9. του τεύχους Β.4.Τεχνικές Προδιαγραφές: δείγματα του προσφερόμενου εξοπλισμού, συνθετικός χλοοτάπητας: δέκα οκτώ εκατοστά (18εκ.) επί δεκαοκτώ εκατοστά (18εκ.) κατ' ελάχιστον, υλικό σταθεροποίησης: δέκα κυβικά εκατοστά (10 κ.ε.) κατ' ελάχιστον, υλικό επίδοσης: δέκα κυβικά εκατοστά (10 κ.ε.) κατ' ελάχιστον.

Τα δείγματα θα φέρουν ένδειξη με σαφή αναφορά στην ονομασία, τον κωδικό προϊόντος και θα είναι απαραίτητα σύμφωνα με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης.

3. Δείγματα του άρθρου δέκα 10. Του τεύχους Β.4.Τεχνικές Προδιαγραφές: δείγματα του προσφερόμενου συστήματος ελαχίστων διαστάσεων 8εκ. X 10εκ. σε έξι (6) κατ' ελάχιστον διαφορετικές αποχρώσεις κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Μελέτης.

Τα δείγματα θα κατατίθενται στην αρμόδια υπηρεσία απαραίτητα εις διπλούν (δείγμα - αντιδείγμα), σε σφραγισμένο φάκελο.

Τα δείγματα της κατηγορίας αυτής θα πρέπει να είναι σύμφωνα με την προσφορά και τα οριζόμενα στο **Παράρτημα Ι**.

Η προσκόμιση των ανωτέρω δικαιολογητικών θα γίνεται δια καταθέσεως στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της Αναθέτουσας Αρχής προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών και θα παραδίδονται τοποθετημένα μέσα σε καλά σφραγισμένο φάκελο, στον οποίο θα αναγράφονται (εξωτερικά) ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα :

- Η περιγραφή «Δικαιολογητικά - Δείγματα».
- Ο πλήρης τίτλος της Αναθέτουσας Αρχής που διενεργεί την προμήθεια δηλ. ΔΗΜΟΣ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ-ΜΕΘΑΝΩΝ
- Ο αριθμός της διακήρυξης και ο τίτλος της διακήρυξης,
- Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού,
- Τα πλήρη στοιχεία του αποστολέα.

Το αποδεικτικό κατάθεσης θα πρέπει **απαραίτητα** να συμπεριληφθεί στα δικαιολογητικά του ηλεκτρονικού φακέλου προσφοράς του συμμετέχοντα οικονομικού φορέα.

β) Δείγματα προμηθευτών από τα προς παραλαβή συμβατικά υλικά.

Στην κατηγορία αυτή υπάγονται τα δείγματα που θα ληφθούν από τις επιτροπές παραλαβής προς δειγματισμό των υλικών που θα παραδίδουν οι αντισυμβαλλόμενοι σε εκτέλεση της Σύμβασης.

Τα δείγματα λαμβάνονται μεν εις διπλούν, πλην όμως, το ένα απ' αυτά διακρατείται από την επιτροπή ενώ το άλλο προορίζεται εφόσον συντρέχει περίπτωση για αποστολή προς εργαστηριακή εξέταση ή χρησιμοποιείται για πρακτική δοκιμασία . Ειδικότερα κατά την διαδικασία δειγματοληψίας τα είδη και οι διαστάσεις των δειγμάτων που θα λαμβάνονται θα είναι: συνθετικός χλοοτάπητας: εβδομήντα εκατοστά (70 εκ.) επί πενήντα εκατοστά (50 εκ.) κατ' ελάχιστον, υλικό σταθεροποίησης: δύο κιλά (2χλγρ.) κατ' ελάχιστον, υλικό επίδοσης: δύο κιλά (2χλγρ.) κατ' ελάχιστον, πολυουρεθανική κόλλα δύο συστατικών: ένα δοχείο δεκαπέντε περίπου κιλών -αναλόγως της τυποποίησης της παραγωγού- (15χλγρ.) με τα διακριτικά του ανέπαφα, ταινία συγκόλλησης: εβδομήντα εκατοστά (70εκ.)επί τριάντα εκατοστά (30εκ.) κατ' ελάχιστον. Τα δείγματα της κατηγορίας αυτής θα πρέπει **απαραίτητα** να είναι σύμφωνα με την Σύμβαση.

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Ο χρόνος εγγυημένης λειτουργίας της συγκεκριμένης προμήθειας ορίζεται σε είκοσι τέσσερις μήνες (24μ.) από της ημερομηνίας παραλαβής της προμήθειας.

Προκειμένου να εξασφαλισθεί ότι το κάθε εγκατεστημένο σύστημα συνθετικού αθλητικού δαπέδου είναι σύμφωνο με εκείνο που έχει υποβληθεί κατά την προσφορά, δύναται να διενεργηθεί έλεγχος ταυτοποίησης προϊόντος σε δείγμα εκ των εγκατεστημένων υλικών.

Τα υλικά θα ταυτοποιούνται για τις ιδιότητές τους και πρέπει να εντοπίζονται μέσα στις καθορισμένες τιμές ανοχής που ορίζονται συμφώνως του κανονιστικού πλαισίου αναφοράς που τα διέπει.

Εκτός αν ορίζεται κάτι διαφορετικό από τον ιδιοκτήτη/χρήστη της εγκατάστασης, για τη διενέργεια των ελέγχων θα παρέχεται ένα δείγμα συνθετικού τάπητα ελάχιστων διαστάσεων 0,5 μ. x 0,5 μ., καθώς και τρία κιλά (3 χλγρ.) από κάθε ένα υλικό επίστρωσης.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας προβαίνοντας σε εποπτεία και παρακολούθηση της τήρησης των αρχών της χρηστής διαχείρισης, χρήσης και λειτουργίας των επιφανειών και να αποκαθιστά οποιαδήποτε βλάβη δεν οφείλεται σε αναμενόμενη φυσιολογική φθορά από την χρήση.

Η εγγυημένη λειτουργία δεν αποσβένει την υποχρέωση του κυρίου του έργου για την επιμελή τακτική και ετήσια συντήρηση των επιφανειών με σκοπό την καλή διατήρηση των αθλητικών και προστατευτικών τους χαρακτηριστικών σε συμφωνία με τους όρους χρήσης και συντήρησης της παραγωγού.

Η Εγγύηση καλής λειτουργίας ορίζεται σε πέντε χιλιάδες ευρώ (5.000,00 €) και κατά τα λοιπά ισχύουν τα υπό του Άρθρου 4.1. της παρούσας.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλο 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 εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της 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 ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

ΔΕΝ προβλέπεται αναπροσαρμογή τιμής.

6.8 Καταγγελία της σύμβασης - Υποκατάσταση αναδόχου.

6.8.1 Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη Σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμοτεροβαρών συμβάσεων.

6.8.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

6.8.3 Σε αμφοτέρως τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ - ΜΕΘΑΝΩΝ

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΧΡ. ΠΟΛΛΑΛΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΕΡΓΩΝ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΝΗΣΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΩΝ ΔΗΜΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ 10/2021

«Κατασκευή (αναβάθμιση), επισκευή και συντήρηση αθλητικών εγκαταστάσεων
του Δήμου Τροιζηνίας – Μεθάνων (Ν. Αττικής)»

ΔΗΜΟΥ ΤΟΙΖΗΝΙΑΣ - ΜΕΘΑΝΩΝ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:
ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ& ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 629.997,62 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

- A.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
- B.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
- Γ.ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
- Δ.ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
- Ε.ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
- ΣΤ.ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ(Ε.Σ.Υ.)
- Z. ΣΧΕΔΙΟ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
- Η.ΣΧΕΔΙΑ

ΜΕΛΕΤΗΤΡΙΑ:
ΕΙΡΗΝΗ ΡΑΦΑΗΛΑΚΗ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2021

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**1. ΓΕΝΙΚΑ**

Η παρούσα μελέτη αφορά παρεμβάσεις επισκευής, βελτίωσης λειτουργικότητας και ασφάλειας για την αναβάθμιση των αγωνιστικών χώρων υφιστάμενων γηπέδων ιδιοκτησίας του Δήμου Τροιζηνίας - Μεθάνων της Περιφερειακής Ενότητας ΝΗΣΩΝ που βρίσκεται στην Περιφέρεια Αττικής, καθώς και λήψης κάθε άλλου μέτρου ώστε να διαθέτουν τις αναγκαίες προδιαγραφές και να μπορούν να χρησιμοποιηθούν με ασφάλεια.

Η ανακατασκευή-αναβάθμιση έχει σκοπό τον εκσυγχρονισμό των υφιστάμενων Αθλητικών Εγκαταστάσεων του Δήμου.

Συγκεκριμένα, οι παρεμβάσεις αφορούν :

- 1) ένα (1) γήπεδο ποδοσφαίρου 11x11 εντός του οικισμού Μεθάνων του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων.**
- 2) ένα (1) γήπεδο ποδοσφαίρου 5x5 στην περιοχή Καρατζά του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων.**
- 3) ένα (1) γήπεδο αντισφαίρισης στην Λουτρόπολη Μεθάνων του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων.**
- 4) ένα (1) γήπεδο καλαθοσφαίρισης στη Λουτρόπολη Μεθάνων του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων.**
- 5) ένα (1) γήπεδο καλαθοσφαίρισης στην Τακτικούπολη του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων.**
- 6) ένα (1) γήπεδο καλαθοσφαίρισης στον Γαλατά του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων.**

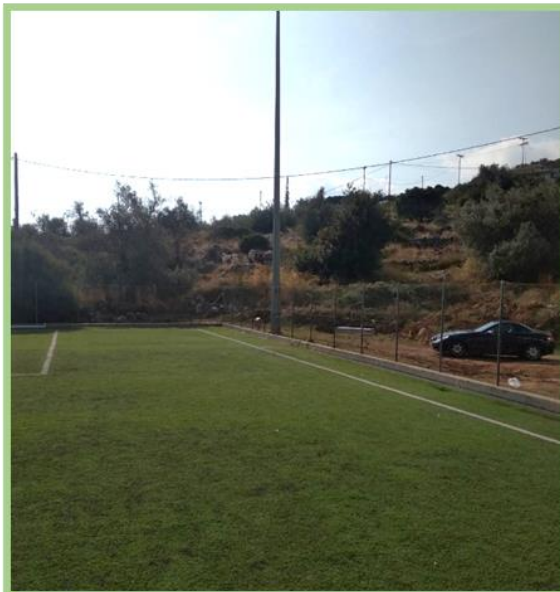
2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Με την παρούσα επιχειρείται μια μεγάλη επέμβαση με πρακτικές και ποιοτικές τροποποιήσεις που θα εκσυγχρονίζουν τους υπό μελέτη αθλητικούς χώρους. Όλες οι απαραίτητες παρεμβάσεις για την βελτίωση - αναβάθμιση των αθλητικών εγκαταστάσεων, θα γίνουν με κατάλληλα και σύγχρονα υλικά και συστήματα. Κατά την σύνταξη της μελέτης έχουν ληφθεί υπόψη και οι προδιαγραφές των οικείων ομοσπονδιών και της Γ.Γ.Α. με σκοπό την παροχή βελτιωμένων συνθηκών για την άθληση των δημοτών με ασφάλεια, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τις προδιαγραφές που προβλέπονται για τη λειτουργία τους, επιτυγχάνοντας την αποδοτικότερη κάλυψη των αναγκών αυτών.

Στόχος της υλοποίησης της παρούσας μελέτης είναι η αναβάθμιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών στον τομέα του ερασιτεχνικού και μαζικού αθλητισμού με προτεινόμενες παρεμβάσεις που ικανοποιούν τον σκοπό.

3. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ

I. ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 11X11 ΜΕΘΑΝΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ – ΜΕΘΑΝΩΝ



Εικόνα 1: Αεροφωτογραφία με απόσπασμα του γηπέδου ποδοσφαίρου στα Μέθανα του Δήμου Τροιζηνίας - Μεθάνων και φωτογραφία από την υφιστάμενη κατάσταση του χώρου.

Το υφιστάμενο υπαίθριο γήπεδο ποδοσφαίρου 11x11, συνολικού εμβαδού έκτασης 5.450 m² και με υπάρχουσα επιφάνεια (υπόβαση) από άμμο, χωροθετείται στην περιοχή των Μεθάνων του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων.

Στο γήπεδο ποδοσφαίρου 11x11 έχουν καταστραφεί σε μεγάλο βαθμό ο υφιστάμενος συνθετικός χλοοτάπητας και ο φωτισμός του γηπέδου, λόγω της μακροχρόνιας χρήσεως, της ελλιπούς συντηρήσεως, συγχρόνως με την εντατική χρήση του γηπέδου. Ο υφιστάμενος χλοοτάπητας παρουσιάζει σημαντικές φθορές που καθιστούν αδύνατη την συντήρηση – επισκευή του, με αποτέλεσμα να χρήζει άμεσης αντικατάστασης.

Με την μελέτη προβλέπεται η αναβάθμιση της αθλητικής επιφάνειας του γηπέδου ποδοσφαίρου 11x11, συνολικού εμβαδού έκτασης 5.450 m².

Ο αγωνιστικός χώρος θα είναι συνολικού εμβαδού έκτασης 4.601 m², καθαρών διαστάσεων 89,33 x 52,13 m, οι διαστάσεις των γραμμών του αγωνιστικού χώρου είναι υπολογιζόμενες από την εσωτερική πλευρά των ορίων του αγωνιστικού χώρου του γηπέδου .

Αναλυτικά θα εκτελεστούν τα κάτωθι :

- Αποξήλωση υφιστάμενου συνθετικού τάπητα και του κατεστραμμένου αθλητικού εξοπλισμού και απομάκρυνση τους σε κατάλληλο χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος. Η καθαίρεση θα γίνει με ιδιαίτερη προσοχή ώστε να μην καταστραφεί η υπάρχουσα υποδομή του γηπέδου.
- Εργασίες αναδιαμόρφωσης της επιφάνειας για επίστρωση του συνθετικού τάπητα. Δηλαδή, μικρής κλίμακας τοπική επιδιόρθωση των κλίσεων εδάφους, προετοιμασία και καθαρισμός της επιφάνειας της υπόβασης της αγωνιστικής κονίστρας, έτσι ώστε να απομακρυνθούν οι ακαθαρσίες και τα φερτά υλικά. Οι επιφάνειες που θα διαστρωθούν με τον συνθετικό τάπητα πρέπει να είναι απαλλαγμένες από λάδια ή άλλους ρύπους που εμποδίζουν την πρόσφυση του συνθετικού υλικού.
- Προμήθεια και εγκατάσταση νέου συνθετικού χλοοτάπητα, προοριζόμενο για χρήση σε γήπεδα αγώνων 11x11 όπως ειδικότερα περιγράφεται στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας.
- Γραμμοθέτηση του αγωνιστικού χώρου σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς του αθλήματος με λωρίδες συνθετικού χλοοτάπητα των ιδίων ακριβώς προδιαγραφών λευκού χρώματος ενσωματωμένες στον τάπητα.

ΣΧΕΔΙΟ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ/ Γήπεδο ποδοσφαίρου 11x11





Εικόνα 2: Αεροφωτογραφία με απόσπασμα του γηπέδου 5x5 στο Καρατζά του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων και φωτογραφία από την υφιστάμενη κατάσταση του χώρου.

Το νέο υπαίθριο γήπεδο ποδοσφαίρου 5X5, χωροθετείται στην περιοχή του Καρατζά του Δήμου Τροιζηνίας–Μεθάνων, σε οικόπεδο συνολικού εμβαδού έκτασης 2.639,81 m².

Το γήπεδο ποδοσφαίρου 5x5 θα είναι ορθογώνιου σχήματος συνολικού εμβαδού έκτασης 800m².

Στο γήπεδο ποδοσφαίρου 5x5 θα τοποθετηθεί νέος συνθετικός χλοοτάπητας συνολικού εμβαδού έκτασης 800 m².

Ο αγωνιστικός χώρος θα είναι συνολικού εμβαδού έκτασης 527 m², καθαρών διαστάσεων μήκος 31,00 m και πλάτος 17,00 m (31,00 x 17,00m), οι διαστάσεις των γραμμών του αγωνιστικού χώρου είναι υπολογιζόμενες από την εσωτερική πλευρά των ορίων του αγωνιστικού χώρου του γηπέδου.

Οι περιμετρικές λωρίδες εκτός των αγωνιστικών γραμμών θα είναι κατά μήκος 2,00 m ενώ κατά πλάτος 2,50 m μέχρι την περίφραξη του γηπέδου, οπότε το γήπεδο συνολικά έχει μήκος 35,60 μ. και πλάτος 22,50 m συμπεριλαμβάνοντας και το πάχος τοιχείου της περίφραξης.

Στις δύο μικρότερες πλευρές τοποθετούνται τα δύο τέρματα, με την απαραίτητη γραμμογράφιση, ενώ στην μια μεγάλη πλευρά τοποθετούνται οι πάγκοι των αναπληρωματικών παικτών όπως φαίνεται στο σχέδιο.

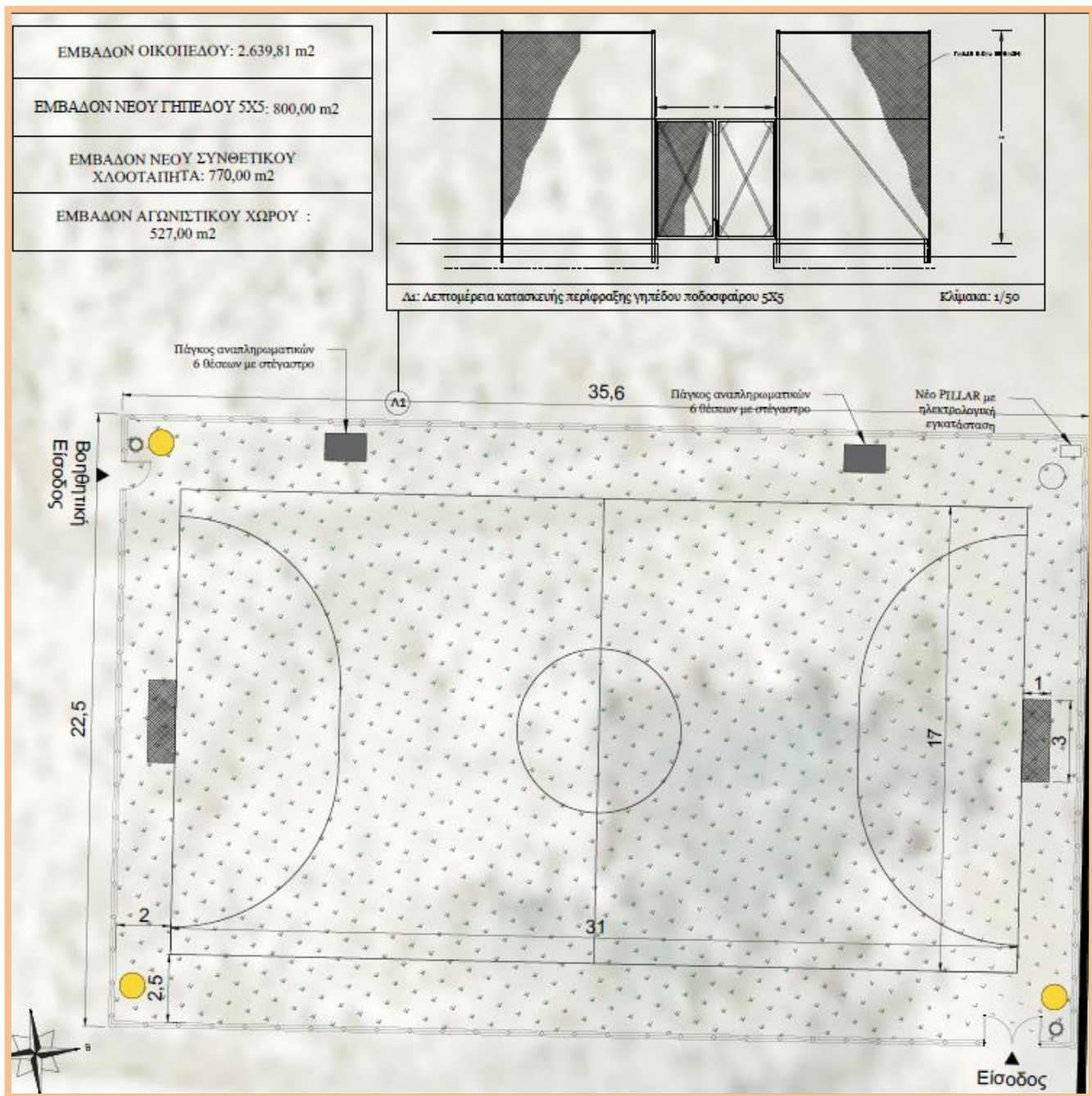
Ο όλος χώρος περιμετρικά οριοθετείται με εσωτερική περίφραξη, ύψους 4,00 μ. με τις απαραίτητες εισόδους παικτών και προπονητών, σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης.

Για την κάλυψη των αναγκών του γηπέδου σε φωτισμό προβλέπεται η εγκατάσταση τεσσάρων (4) σετ φωτιστικών σωμάτων LED νέας τεχνολογίας επί αντίστοιχων ιστών περί των τεσσάρων γωνιών του γηπέδου.

Αναλυτικά θα υλοποιηθούν τα κάτωθι :

- i. Αναδιαμόρφωση της επιφάνειας (υπάρχουσα υπόβαση από άμμο) με μικρής κλίμακας τοπική επιδιόρθωση κλίσεων και προετοιμασία της νέας προς επίστρωση αθλητικής επιφάνειας του γηπέδου ποδοσφαίρου 5x5. Η επιφάνεια που θα διαστρωθεί με τον συνθετικό χλοοτάπητα πρέπει να είναι απαλλαγμένη από φερτά υλικά, λάδια ή άλλους ρύπους που εμποδίζουν την πρόσφυση του συνθετικού υλικού
- ii. Προμήθεια και εγκατάσταση νέου συνθετικού χλοοτάπητα, προοριζόμενο για χρήση σε γήπεδα αγώνων όπως ειδικότερα περιγράφεται στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας.
- iii. Γραμμοθέτηση του αγωνιστικού χώρου σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς του αθλήματος με λωρίδες συνθετικού χλοοτάπητα των ιδίων ακριβώς προδιαγραφών λευκού χρώματος ενσωματωμένες στον τάπητα.
- iv. Προμήθεια και τοποθέτηση νέου αθλητικού εξοπλισμού γηπέδου ποδοσφαίρου, όπως εστίες ποδοσφαίρου.
- v. Προμήθεια και τοποθέτηση νέου εξοπλισμού όπως νέοι πάγκοι αναπληρωματικών 6 θέσεων με στέγαστρο, κάδος απορριμμάτων, μεταλλική βρύση.
- vi. Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής περίφραξης και μεταλλικών θυρών.
- vii. Προμήθεια και τοποθέτηση περιμετρικού προστατευτικού διχτυού υψηλής αντοχής.
- viii. Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων LED νέας τεχνολογίας και νέων ιστών φωτισμού.
- ix. Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικού PILLAR φωτισμού με πλήρη ηλεκτρολογική εγκατάσταση.

ΣΧΕΔΙΟ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ

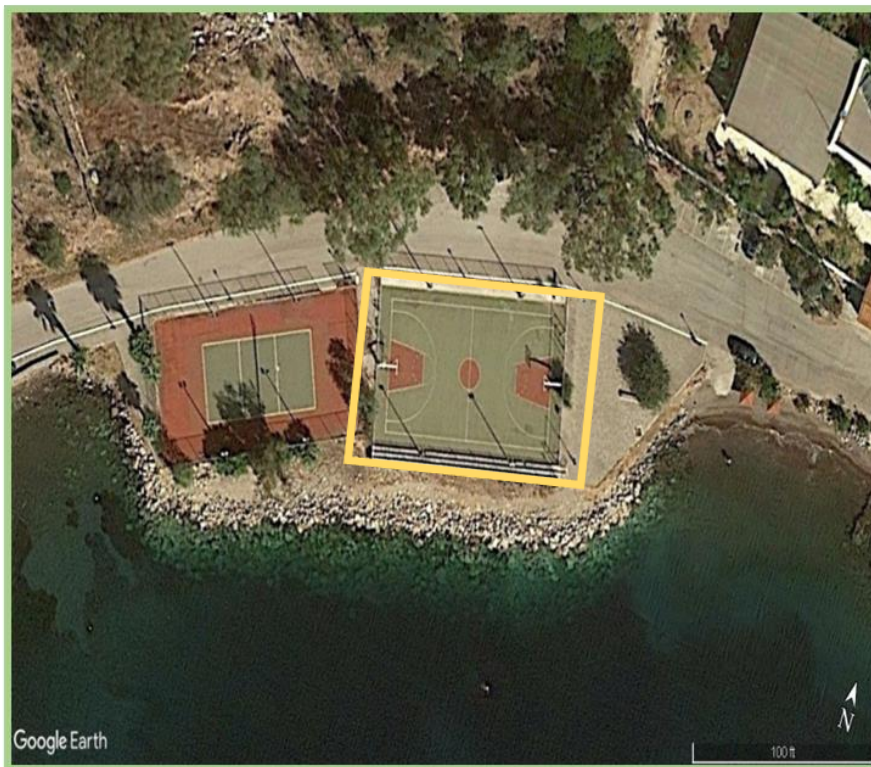


ΓΗΠΕΔΑ ΚΑΛΑΘΟΣΦΑΙΡΙΣΗΣ

Τα παρακάτω γήπεδα καλαθοσφαίρισης λόγω της μακροχρόνιας χρήσεως και της ελλιπούς συντηρήσεως τους παρουσιάζουν φθορές.

Πιο συγκεκριμένα, εντοπίζεται φθορά ή σημαντικές ελλείψεις σε μεγάλο βαθμό του δαπέδου ή ακατάλληλο δάπεδο, της περίφραξης, του φωτισμού και του εξοπλισμός των γηπέδων. Σαν αποτέλεσμα, η κατάσταση στην οποία έχουν περιέλθει τα γήπεδα των οποίων η χρήση τους δεν είναι ασφαλής, αποτρέπει τους δημότες από την χρήση τους.

III. ΓΗΠΕΔΟ ΚΑΛΑΘΟΣΦΑΙΡΙΣΗΣ ΛΟΥΤΡΟΠΟΛΗΣ ΜΕΘΑΝΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ – ΜΕΘΑΝΩΝ



Εικόνα 3: Αεροφωτογραφία με απόσπασμα του γηπέδου μπάσκετ στη Λουτρόπολη Μεθάνων του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων και φωτογραφία από την υφιστάμενη κατάσταση του χώρου.

Το υφιστάμενο υπαίθριο γήπεδο καλαθοσφαίρισης, συνολικού εμβαδού έκτασης 670,00m² χωροθετείται δίπλα στο γήπεδο τένις της Λουτρόπολης Μεθάνων του Δήμου Τροιζηνίας - Μεθάνων. Το υφιστάμενο υπαίθριο γήπεδο λόγω της μακροχρόνιας χρήσεως και της ελλιπούς συντηρήσεως παρουσιάζει φθορές.

Με την μελέτη προβλέπεται η αναβάθμιση της αθλητικής επιφάνειας του γηπέδου, συνολικού εμβαδού έκτασης 636,00 m².

Ο αγωνιστικός χώρος θα είναι συνολικού εμβαδού έκτασης 434,00 m², καθαρών διαστάσεων 28,00 x 15,50 m, ενώ συνολικά ο χώρος μαζί με τα περιθώρια ασφαλείας θα είναι συνολικού εμβαδού έκτασης 573,50 (31,00 x 18,50 m).

Οι διαστάσεις των γραμμών του αγωνιστικού χώρου είναι υπολογιζόμενες από την εσωτερική πλευρά των ορίων του αγωνιστικού χώρου του γηπέδου.

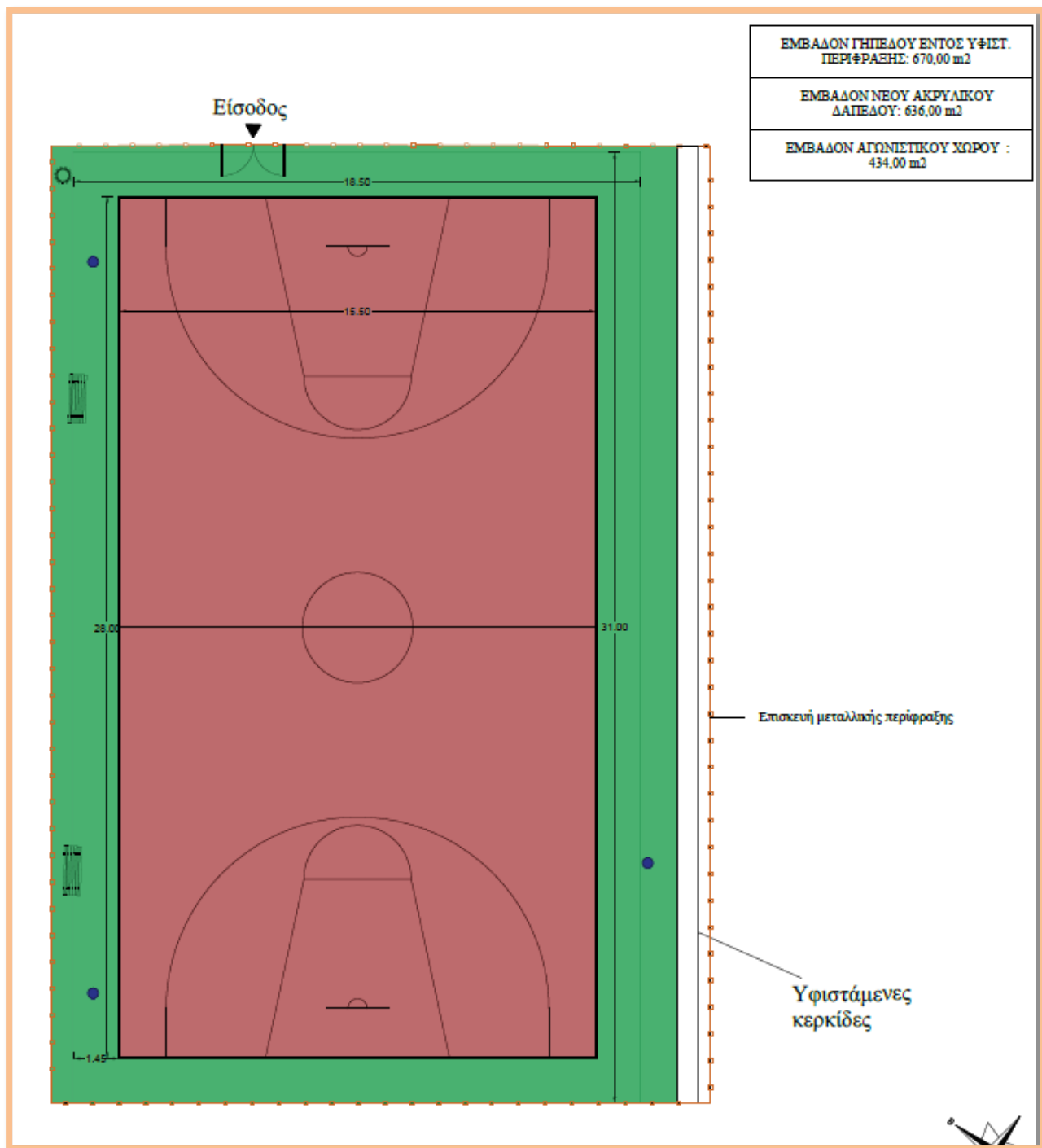
Στις δύο μικρότερες πλευρές τοποθετούνται οι δύο μπασκέτες ολυμπιακού τύπου με προστατευτικό κορμό, με την απαραίτητη γραμμογράφιση, όπως φαίνεται στο σχέδιο.

Αναλυτικά θα υλοποιηθούν τα κάτωθι :

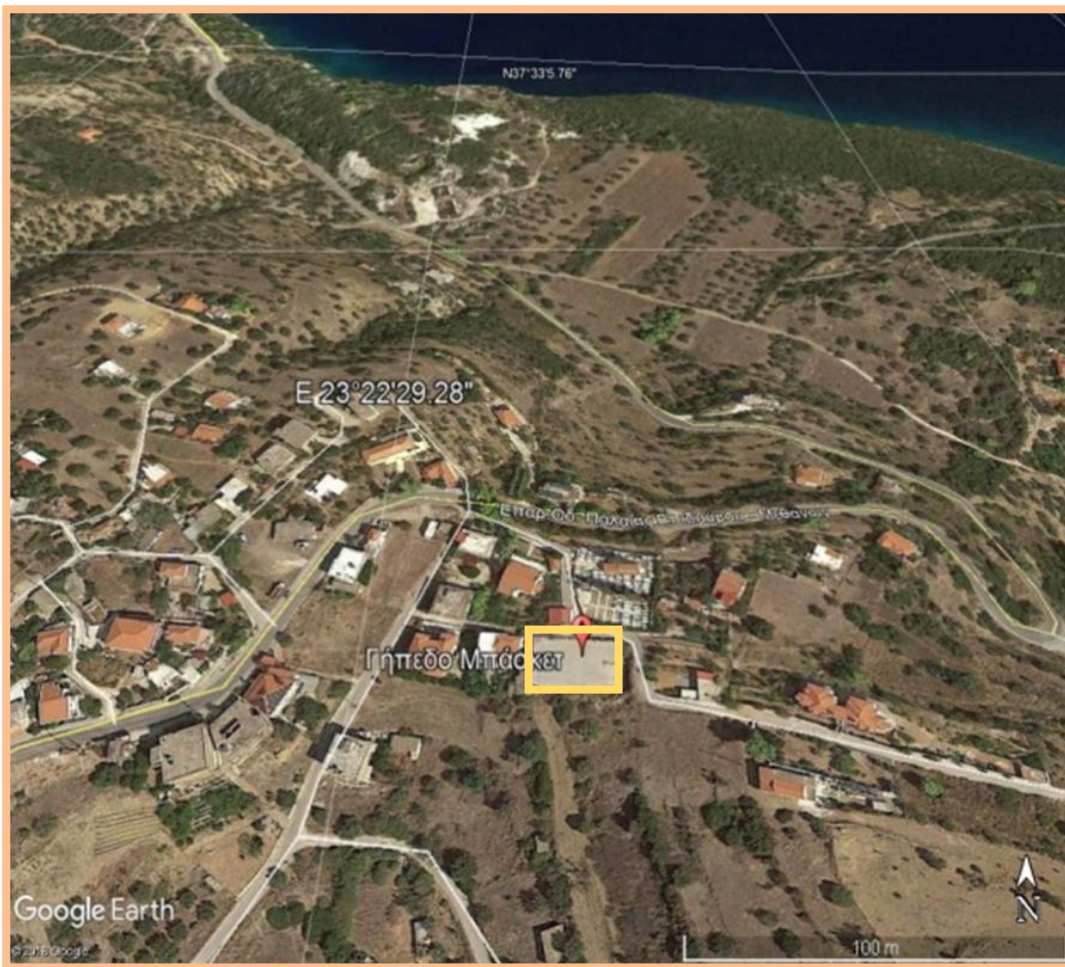
- i. Αποξήλωση υφιστάμενου αθλητικού εξοπλισμού και απομάκρυνση του σε κατάλληλο χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος.
- ii. Αναβάθμιση και εκσυγχρονισμός της αθλητικής επιφάνειας (σταθερή υπόβαση από σκυρόδεμα) και επίστρωση με ελαστοσυνθετικό (ακρυλικό) δάπεδο χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας, με πιστοποιημένα υλικά, τα οποία θα πληρούν τους κανονισμούς της οικείας ομοσπονδίας και του τεύχους τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης και θα προσφέρουν ασφάλεια στους χρήστες, καθώς και νέα γραμμογράφιση σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς του αθλήματος.
- iii. Προμήθεια και τοποθέτηση νέου αθλητικού εξοπλισμού γηπέδου καλαθοσφαίρισης, με μπασκέτες ολυμπιακού τύπου με προστατευτικό κορμό.
- iv. Προμήθεια και τοποθέτηση νέου εξοπλισμού όπως, ξύλινοι πάγκοι, κάδος απορριμμάτων, μεταλλική βρύση.
- v. Συντήρηση και επισκευή υπάρχουσας μεταλλικής περίφραξης
- vi. Προμήθεια και εγκατάσταση έξι φωτιστικών σωμάτων LED νέας τεχνολογίας
- vii. Αναβάθμιση - επισκευή της υπάρχουσας ηλεκτρολογικής εγκατάστασης

ΣΧΕΔΙΟ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ

ΓΗΠΕΔΟ ΚΑΛΑΘΟΣΦΑΙΡΙΣΗΣ ΛΟΥΤΡΟΠΟΛΗΣ ΜΕΘΑΝΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ – ΜΕΘΑΝΩΝ



IV. ΓΗΠΕΔΟ ΚΑΛΑΘΟΣΦΑΙΡΙΣΗΣ ΣΤΗΝ ΤΑΚΤΙΚΟΥΠΟΛΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ



Εικόνα 4: Αεροφωτογραφία με απόσπασμα του γηπέδου μπάσκετ στη Τακτικούπολη του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων και φωτογραφία από την υφιστάμενη κατάσταση του χώρου.

Το υφιστάμενο υπαίθριο γήπεδο καλαθοσφαίρισης, διαστάσεων 31,89 x 19,90 μ. και συνολικού εμβαδού έκτασης 623 m² χωροθετείται στην περιοχή Τακτικούπολη, εντός του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων. Το υφιστάμενο υπαίθριο γήπεδο λόγω της μακροχρόνιας χρήσεως και της ελλιπούς συντηρήσεως παρουσιάζει εκτεταμένες φθορές.

Με την μελέτη προβλέπεται η αναβάθμιση της αθλητικής επιφάνειας του γηπέδου, συνολικού εμβαδού έκτασης 623,00 m².

Ο αγωνιστικός χώρος θα είναι συνολικού εμβαδού έκτασης 434,00 m², καθαρών διαστάσεων 28,00 x 15,50 m, ενώ συνολικά ο χώρος μαζί με τα περιθώρια ασφαλείας θα είναι συνολικού εμβαδού έκτασης 573,50 (31,00 x 18,50 m). Οι διαστάσεις των γραμμών του αγωνιστικού χώρου είναι υπολογιζόμενες από την εσωτερική πλευρά των ορίων του αγωνιστικού χώρου του γηπέδου .

Στις δύο μικρότερες πλευρές τοποθετούνται οι δύο μπασκέτες ολυμπιακού τύπου με προστατευτικό κορμό, με την απαραίτητη γραμμογράφιση, όπως φαίνεται στο σχέδιο.

Ο όλος χώρος περιμετρικά οριοθετείται με εσωτερική περίφραξη, ύψους 4,00 m. με τις απαραίτητες εισόδους, σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης.

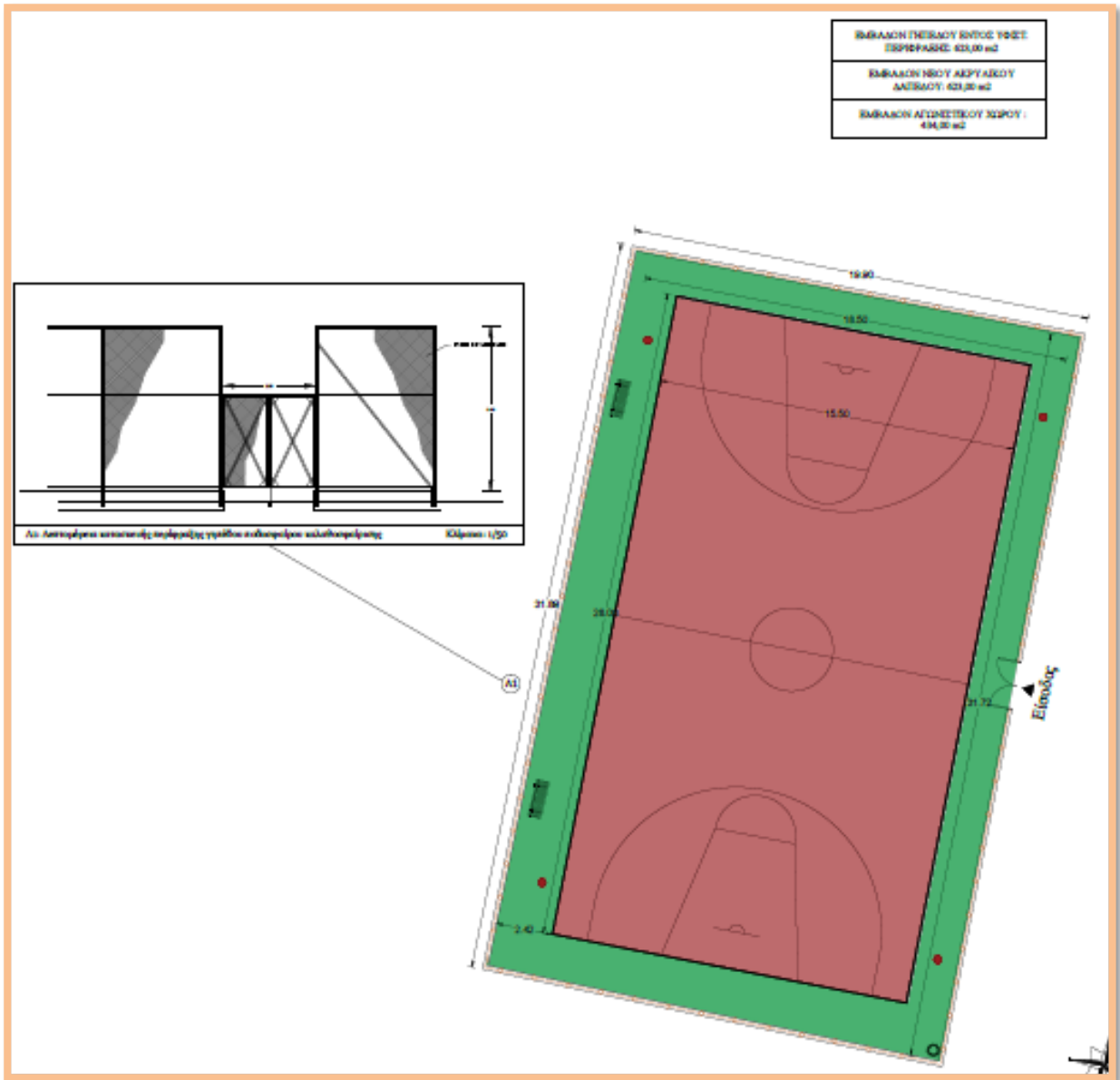
Για την κάλυψη των αναγκών του γηπέδου σε φωτισμό προβλέπεται η εγκατάσταση τεσσάρων (4) σετ φωτιστικών σωμάτων LED νέας τεχνολογίας επί αντίστοιχων ιστών περί των τεσσάρων γωνιών του γηπέδου.

Αναλυτικά θα υλοποιηθούν τα κάτωθι :

- i. Αποξήλωση υφιστάμενου αθλητικού εξοπλισμού και απομάκρυνση του σε κατάλληλο χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος.
- ii. Αναβάθμιση και εκσυγχρονισμός της αθλητικής επιφάνειας (υπάρχουσα σταθερή υπόβαση από ασφαλτοτάπητα) και επίστρωση με ελαστοσυνθετικό (ακρυλικό) δάπεδο χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας, με πιστοποιημένα υλικά, τα οποία θα πληρούν τους κανονισμούς της οικείας ομοσπονδίας και του τεύχους τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης και θα προσφέρουν ασφάλεια στους χρήστες, καθώς και νέα γραμμογράφιση σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς του αθλήματος.
- iii. Προμήθεια και τοποθέτηση νέου αθλητικού εξοπλισμού γηπέδου καλαθοσφαίρισης, με μπασκέτες ολυμπιακού τύπου με προστατευτικό κορμό.
- iv. Προμήθεια και τοποθέτηση νέου εξοπλισμού όπως, ξύλινοι πάγκοι, κάδος απορριμμάτων, μεταλλική βρύση.
- v. Προμήθεια και τοποθέτηση νέας μεταλλικής περίφραξης και μεταλλικής θύρας
- vi. Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων LED νέας τεχνολογίας
- vii. Προμήθεια και εγκατάσταση ιστών φωτισμού.
- viii. Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικού PILLAR με πλήρη ηλεκτρολογική εγκατάσταση.

ΣΧΕΔΙΟ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ

ΓΗΠΕΔΟ ΚΑΛΑΘΟΣΦΑΙΡΙΣΗΣ ΣΤΗΝ ΤΑΚΤΙΚΟΥΠΟΛΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ-ΜΕΘΑΝΩΝ



V. ΓΗΠΕΔΟ ΚΑΛΑΘΟΣΦΑΙΡΙΣΗΣ ΣΤΟΝ ΓΑΛΑΤΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ



Εικόνα 5: Αεροφωτογραφία με απόσπασμα του γηπέδου μπάσκετ στον Γαλατά του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων και φωτογραφία από την υφιστάμενη κατάσταση του χώρου.

Το υπαίθριο γήπεδο καλαθοσφαίρισης, διαστάσεων 31,50 x 19,00 m και συνολικού εμβαδού έκτασης 600 m² χωροθετείται στην περιοχή Γαλατά, εντός σχολικού συγκροτήματος του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων λόγω της μακροχρόνιας χρήσεως και της ελλιπούς συντηρήσεως, παρουσιάζει εκτεταμένες φθορές.

Ο αγωνιστικός χώρος θα είναι συνολικού εμβαδού έκτασης 434,00 m², καθαρών διαστάσεων 28,00 x 15,50 m, ενώ συνολικά ο χώρος μαζί με τα περιθώρια ασφαλείας θα είναι συνολικού εμβαδού έκτασης 600 m². Οι διαστάσεις των γραμμών του αγωνιστικού χώρου είναι υπολογιζόμενες από την εσωτερική πλευρά των ορίων του αγωνιστικού χώρου του γηπέδου.

Στις δύο μικρότερες πλευρές τοποθετούνται οι δύο μπασκέτες ολυμπιακού τύπου με προστατευτικό κορμό, με την απαραίτητη γραμμογράφιση, όπως φαίνεται στο σχέδιο.

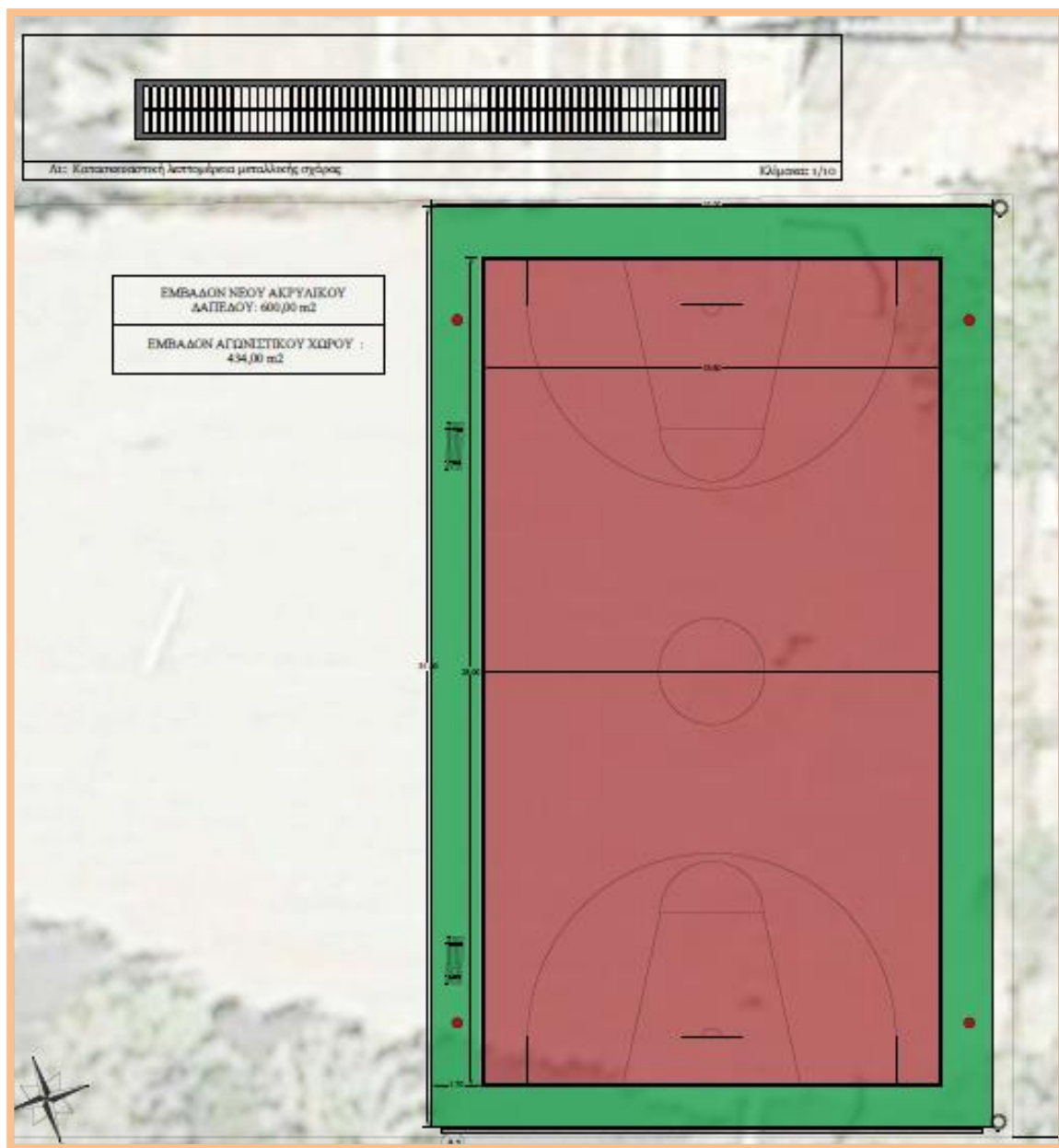
Για την κάλυψη των αναγκών του γηπέδου σε φωτισμό προβλέπεται η εγκατάσταση τεσσάρων (4) σετ φωτιστικών σωμάτων LED νέας τεχνολογίας επί αντίστοιχων ιστών περί των τεσσάρων γωνιών του γηπέδου.

Αναλυτικά θα υλοποιηθούν τα κάτωθι :

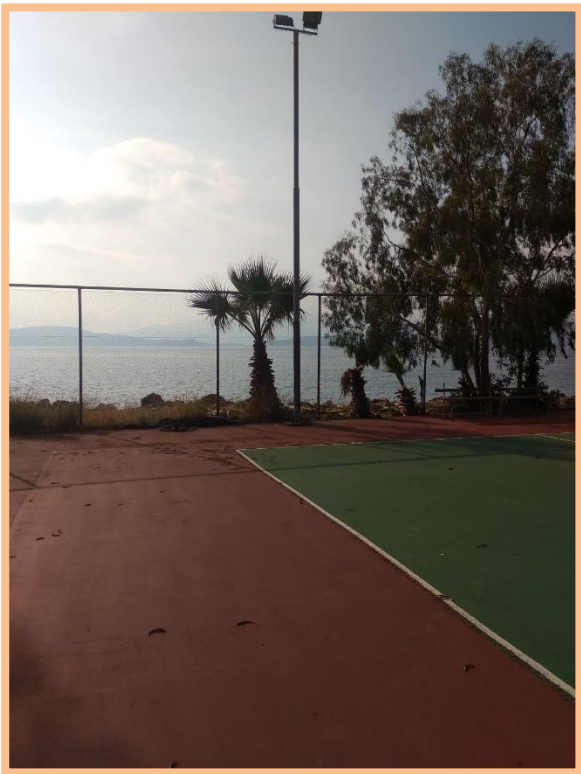
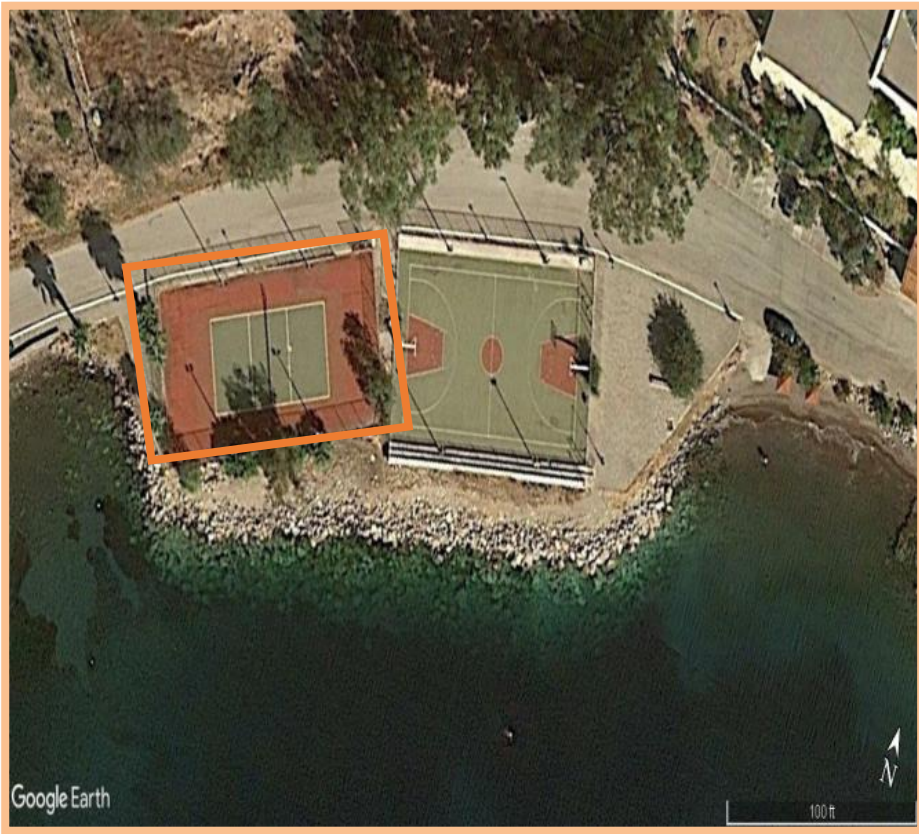
- i. Αποξήλωση υφιστάμενου αθλητικού εξοπλισμού και απομάκρυνση του σε κατάλληλο χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος.
- ii. Αναβάθμιση και εκσυγχρονισμός της αθλητικής επιφάνειας (υπάρχουσα σταθερή υπόβαση από σκυρόδεμα) και επίστρωση με ελαστοσυνθετικό (ακρυλικό) δάπεδο χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας, με πιστοποιημένα υλικά, τα οποία θα πληρούν τους κανονισμούς της οικείας ομοσπονδίας και του τεύχους τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης και θα προσφέρουν ασφάλεια στους χρήστες, καθώς και νέα γραμμογράφιση σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς του αθλήματος.
- iii. Προμήθεια και τοποθέτηση νέου αθλητικού εξοπλισμού γηπέδου καλαθοσφαίρισης, με μπασκέτες ολυμπιακού τύπου με προστατευτικό κορμό.
- iv. Προμήθεια και τοποθέτηση νέου εξοπλισμού όπως, ξύλινοι πάγκοι, κάδος απορριμμάτων, μεταλλική βρύση.
- v. Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής σχάρας απορροής
- vi. Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων LED νέας τεχνολογίας
- vii. Προμήθεια και εγκατάσταση σιδηροϊστών φωτισμού.
- viii. Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικού PILLAR με πλήρη ηλεκτρολογική εγκατάσταση.

ΣΧΕΔΙΟ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ

ΓΗΠΕΔΟ ΚΑΛΑΘΟΣΦΑΙΡΙΣΗΣ ΣΤΟΝ ΓΑΛΑΤΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ-ΜΕΘΑΝΩΝ



VI. ΓΗΠΕΔΟ ΑΝΤΙΣΦΑΙΡΙΣΗΣ ΣΤΗΝ ΛΟΥΤΡΟΠΟΛΗ ΜΕΘΑΝΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ



Εικόνα 6: Αεροφωτογραφία με απόσπασμα του γηπέδου τένις στη Λουτρόπολη Μεθάνων του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων και φωτογραφία από την υφιστάμενη κατάσταση του χώρου.

Το υφιστάμενο υπαίθριο γήπεδο αντισφαίρισης, διαστάσεων 34,50 m x 17,00 m και συνολικού εμβαδού έκτασης 586,50 m² χωροθετείται σε περιφραγμένο χώρο στην περιοχή Λουτρόπολη Μεθάνων του Δήμου Τροιζηνίας - Μεθάνων.

Το υφιστάμενο υπαίθριο γήπεδο αντισφαίρισης λόγω της μακροχρόνιας χρήσεως και της ελλιπούς συντηρήσεως, παρουσιάζει εκτεταμένες φθορές.

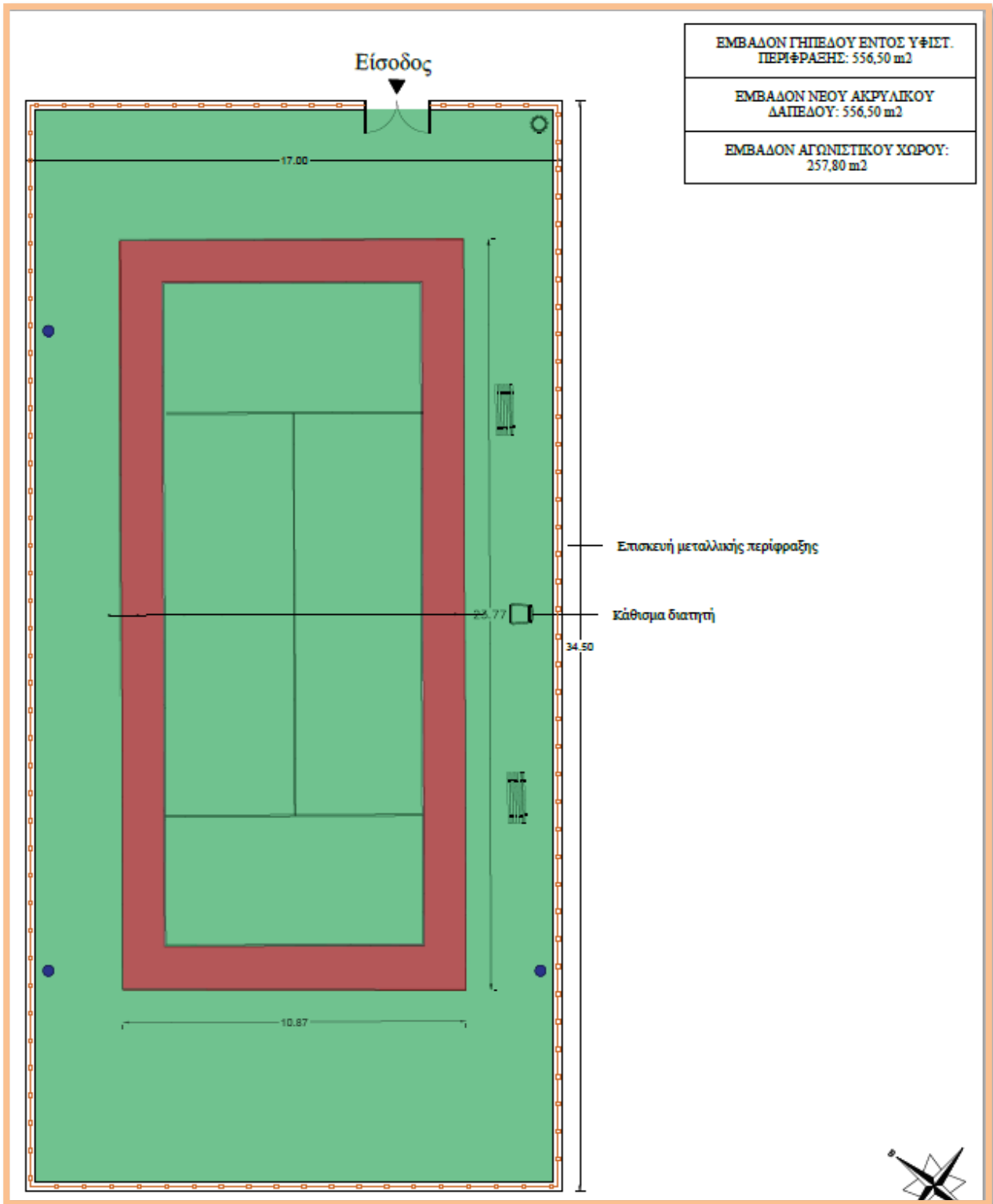
Σημαντικό ρόλο στο γήπεδο αντισφαίρισης παίζει η διαμόρφωση της αγωνιστικής επιφάνειας, κάτι που είναι απαραίτητο για τη σωστή αναπήδηση της μπάλας αλλά και την αντικραδασμική προστασία των αθλητών.

Ο αγωνιστικός χώρος θα είναι συνολικού εμβαδού έκτασης 257,80 m², ενώ συνολικά ο χώρος μαζί με τα περιθώρια ασφαλείας θα είναι συνολικού εμβαδού έκτασης 556,50 m². Οι διαστάσεις των γραμμών του αγωνιστικού χώρου είναι υπολογιζόμενες από την εσωτερική πλευρά των ορίων του αγωνιστικού χώρου του γηπέδου.

Αναλυτικά θα υλοποιηθούν τα κάτωθι :

- i. Αποξήλωση υφιστάμενου αθλητικού εξοπλισμού και απομάκρυνση τους σε κατάλληλο χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος.
- ii. Αναβάθμιση και εκσυγχρονισμός του δαπέδου (υπάρχουσα σταθερή υπόβαση από σκυρόδεμα) από και επίστρωση με ακρυλικό ελαστοσυνθετικό δάπεδο χρώματος επιλογής της αρμόδιας επιτροπής της Υπηρεσίας, με πιστοποιημένα υλικά, τα οποία θα πληρούν τους κανονισμούς της οικείας ομοσπονδίας και του τεύχους τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης και θα προσφέρουν ασφάλεια στους χρήστες, καθώς και νέα γραμμογράφιση σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς του αθλήματος.
- iii. Προμήθεια και τοποθέτηση νέου αθλητικού εξοπλισμού γηπέδου αντισφαίρισης,
- iv. Προμήθεια και τοποθέτηση νέου εξοπλισμού όπως, ξύλινοι πάγκοι, κάδος απορριμμάτων, μεταλλική βρύση.
- v. Συντήρηση και επισκευή υπάρχουσας μεταλλικής περίφραξης.
- vi. Προμήθεια και εγκατάσταση έξι φωτιστικών σωμάτων LED νέας τεχνολογίας.
- vii. Αναβάθμιση - επισκευή της υπάρχουσας ηλεκτρολογικής εγκατάστασης

ΣΧΕΔΙΟ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ



ΠΕΙΡΑΙΑΣ 02 / 2021
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΙΡΗΝΗ ΡΑΦΑΗΛΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
ΠΕΙΡΑΙΑΣ 02 / 2021
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.Υ.Ν.Δ.

ΣΤΑΥΡΟΣ ΒΕΪΟΓΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

Η μελέτη αυτή αποσκοπεί στην αναβάθμιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών στον τομέα του ερασιτεχνικού και μαζικού αθλητισμού του Δήμου μας, μέσω της βελτίωσης των υποδομών των αθλητικών εγκαταστάσεων. Τα γήπεδα τα οποία περιγράφονται στην παρούσα μελέτη και στα οποία θα υλοποιηθούν παρεμβάσεις, αναφέρονται αναλυτικά ανά περιοχή στην τεχνική περιγραφή της παρούσης. Είναι εξοπλισμένα με περίφραξη, κερκίδες, και φωτισμό και εξυπηρετούν καθ' όλη την διάρκεια του έτους τις ανάγκες προπόνησης και αγώνων των τοπικών ομάδων ερασιτεχνικής κατηγορίας, τις ανάγκες άθλησης εκγύμνασης και αναψυχής μαθητών σχολείων πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης καθώς και των δημοτών και επισκεπτών του Δήμου ιδιαίτερα κατά την θερινή περίοδο. Αποτελούν παράλληλα χώρο πρώτης επαφής με τα αθλήματα του ποδοσφαίρου, της καλαθοσφαίρισης (μπάσκετ) και της αντισφαίρισης (τένις).

Οι υφιστάμενες επιφάνειες των γηπέδων (τεχνητός χλοοτάπητας και ακρυλικό δάπεδο) είναι στο σύνολό τους πλέον κατεστραμμένες και εκτός προδιαγραφών και απαιτείται η αντικατάστασή τους ώστε να ικανοποιούνται οι προστατευτικές και αθλητικές τους ιδιότητες. Παράλληλα απαιτείται η αντικατάσταση του κατεστραμμένου αθλητικού εξοπλισμού (εστίες ποδοσφαίρου, μπασκέτες, εξοπλισμός τένις, πάγκοι αναπληρωματικών κ.λπ.), ενώ επισκευάζονται και ενισχύονται οι υποδομές προστασίας των γηπέδων με την επισκευή και αντικατάσταση όπου απαιτείται των εξωτερικών περιφράξεων από συρματόπλεγμα, απομακρύνοντας τους κινδύνους που προέρχονται από την φθορά των υφιστάμενων. Επιπλέον βελτιώνεται και αναβαθμίζεται ο ανεπαρκής και ενεργοβόρος ηλεκτροφωτισμός των γηπέδων δια της αντικατάστασης των υφιστάμενων προβολέων ηλεκτροφωτισμού με νέους προβολείς τεχνολογίας LED, νέων ορθοστατών (σιδηροιστών) ανάρτησης και νέας ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, καθώς και με την επισκευή και συντήρηση της υφιστάμενης ηλεκτρολογικής εγκατάστασης και των στοιχείων της. Τέλος θα εγκατασταθεί καινούργιος αστικός εξοπλισμός (πάγκοι επισκεπτών, βρύσες, κάδοι απορριμμάτων) για την λειτουργική αλλά και αισθητική αναβάθμιση του περιβάλλοντος των αθλητικών εγκαταστάσεων χώρου.

Ειδικότερα κρίθηκε ότι απαιτείται:

Εξοπλισμός του αγωνιστικού χώρου των γηπέδων ποδοσφαίρου, με την προμήθεια νέου ειδικού σύγχρονου κυρίως εξοπλισμού λειτουργίας (συνθετικού χλοοτάπητα και τεχνητού χορτοτάπητα), ώστε να ικανοποιούνται οι τεχνικές, αθλητικές και λειτουργικές ιδιότητες της επιφάνειας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της οικείας αθλητικής ομοσπονδίας και της παρούσας.

Προμήθεια και εγκατάσταση αθλητικού εξοπλισμού λειτουργίας (εστίες ποδοσφαίρου, μπασκέτες, εξοπλισμού γηπέδων βόλεϊ και τένις, πάγκων αναπληρωματικών κ.λπ.).

Βελτίωση της ασφάλειας των αθλητικών εγκαταστάσεων με την συντήρηση επισκευή υφισταμένων και την προμήθεια και εγκατάσταση νέων από συρματόπλεγμα καθώς και νέων θυρών.

Ενεργειακή αναβάθμιση και επέκταση του υφιστάμενου ηλεκτροφωτισμού των αθλητικών εγκαταστάσεων με την προμήθεια - αντικατάσταση παλαιών φωτιστικών προβολέων με νέους τεχνολογίας LED και την προμήθεια και τοποθέτηση νέων ιστών φωτισμού καθώς και με την εγκατάσταση νέας και επισκευή υφιστάμενης ηλεκτρολογικής εγκατάστασης (πίνακες)

Προμήθεια και τοποθέτηση νέου αστικού εξοπλισμού (παγκάκια, βρύσες, κάδοι απορριμμάτων) για χρήση από τους αθλούμενους αλλά και τους επισκέπτες, επιτυγχάνοντας την λειτουργική και αισθητική αναβάθμιση του συνολικού χώρου.

Κάθε απαραίτητη πρόδρομη, παρεμπόδιση και συμπαρομαρτούσα εργασία όπως αποξήλωση ακατάλληλων υλικών, εξομάλυνση των επιφανειών, διαμόρφωση κλίσεων, σταθεροποίηση, καθαρισμό κ.λπ., για την δημιουργία ορθής βάσης εγκατάστασης των νέων αθλητικών δαπέδων, ώστε το παραδοτέο να ικανοποιεί επαρκώς την τεχνική του λειτουργία.

2. ΣΚΟΠΟΣ – ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Σκοπός της μελέτης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση του αναγκαίου και απαραίτητου αθλητικού εξοπλισμού για την αποκατάσταση των αγωνιστικών επιφανειών των γηπέδων, των περιβαλλόντων χώρων και του φωτισμού των αθλητικών εγκαταστάσεων και να καταστούν σύγχρονες και ανθεκτικές στην χρήση ώστε να διασφαλισθεί η οικονομική ζωή της επένδυσης.

Η σύμβαση κρίνεται απαραίτητη δεδομένου του ότι ο Δήμος Τροιζηνίας–Μεθάνων δεν διαθέτει την εμπειρία και το απαραίτητο εξειδικευμένο προσωπικό και τις υποδομές για την υλοποίησή της με ίδια μέσα.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 629.997,62 € (με Φ.Π.Α. 24%) και υλοποίηση της δημόσιας σύμβασης προβλέπεται να ολοκληρωθεί εντός του 2021.

Ειδικότερα, η δαπάνη θα καλυφθεί από τις ακόλουθες πηγές χρηματοδότησης:

Ποσό 600.000,00 €, θα χρηματοδοτηθεί από το Υπουργείο Εσωτερικών (Απόφαση Υπουργού ΥΠΕΣ με Α.Π.: 43922 /07-06-2019 και ΑΔΑ: ΩΙΒΨ465ΧΘ7-ΣΜΟ), στα πλαίσια της Πρόσκλησης IV (με Α.Π. 2225/14-01-2019 – ΑΔΑ: 6ΠΕΜ465ΧΘ7-ΙΟ4), του προγράμματος «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II», στον άξονα προτεραιότητας «Κοινωνικές και πολιτιστικές υποδομές και δραστηριότητες των δήμων», με τίτλο: «Κατασκευή, επισκευή και συντήρηση αθλητικών εγκαταστάσεων των Δήμων».

Ποσό 29.997,62 €, θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους του Δήμου και θα βαρύνουν τον προϋπολογισμό του Δήμου Τροιζηνίας–Μεθάνων οικονομικού έτους 2021.

Σύμφωνα με την ανωτέρω απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών, θα απορροφηθούν πρώτα οι πόροι του Υπουργείου Εσωτερικών και στη συνέχεια θα χρησιμοποιηθούν οι ίδιοι πόροι του Δήμου.

Η ανάθεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό άνω των ορίων, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.) με βάση τους όρους που θα καθοριστούν από την Οικονομική Επιτροπή.

Η προμήθεια φέρει τους παρακάτω επί μέρους αριθμούς αναφοράς, σύμφωνα με την ταξινόμηση CPV:

24542000-5 **ΑΚΡΥΛΙΚΑ ΠΟΛΥΜΕΡΗ**
39293400-6 **ΤΕΧΝΗΤΟΣ ΧΟΡΤΟΤΑΠΗΤΑΣ,**
31518600-6 **ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ**

3. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η υλοποίηση της εν λόγω Δημόσιας Σύμβασης Προμήθειας θα εκτελεσθεί κατά τις διατάξεις που εφαρμόζονται για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών, σύμφωνα με το Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α') "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", με ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

Δεδομένης της αλληλεξάρτησης των ειδών οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να συμμετέχουν στον διαγωνισμό για το σύνολο των ειδών και εργασιών της σύμβασης.

4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές αφορούν στην προμήθεια εξοπλισμού και υλικών με τίτλο: «Αναβάθμιση – Ανακατασκευή αθλητικών εγκαταστάσεων του Δήμου Τροιζηνίας - Μεθάνων» .

Η εκτιμώμενη αξία της Σύμβασης ανέρχεται σε εξακόσιες είκοσι εννέα χιλιάδες εννιακόσια ενενήντα επτά ευρώ και εξήντα δύο λεπτά (629.997,62€) με Φ.Π.Α. Οι τιμές μονάδας για κάθε είδος στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης εκτιμήθηκαν με βάση έρευνα αγοράς από το ελεύθερο εμπόριο. Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να υποβάλλουν προσφορά για τη συνολική προκηρυχθείσα ποσότητα όλων των ειδών και όχι για επί μέρους είδη.

Με την υπογραφή της σύμβασης θα εγκατασταθούν οι Πινακίδες της πράξης και θα διασφαλισθεί η σήμανση και η ασφαλής κυκλοφορία.

I. ΑΘΛΗΤΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ**1. Αποξήλωση και απομάκρυνση υφιστάμενου συνθετικού χλοοτάπητα**

Θα γίνει αποξήλωση μετά προσοχής με τα κατάλληλα μέσα του φθαρμένου συνθετικού χλοοτάπητα και όλων των υλικών πλήρωσής του (χαλί, άμμος, κόκκοι καουτσούκ) των γηπέδων ποδοσφαίρου και η τυποποίησή των σε ρόλους και μεγασάκους και περαιτέρω η αποκομιδή τους προς αποθήκευση, σε χώρο εντός της χωρικής αρμοδιότητας του Δήμου που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

2. Αποξήλωση και απομάκρυνση υφιστάμενου αθλητικού εξοπλισμού γηπέδου μπάσκετ

Θα γίνει αποξήλωση μετά προσοχής του υφιστάμενου φθαρμένου αθλητικού εξοπλισμού του γηπέδου καλαθοσφαίρισης. Αφού πρώτα γίνει προσεκτική αποσύνδεση της βάσης με τον κορμό της και η αποσυναρμολόγηση των επιμέρους μερών της θα ακολουθήσει η φόρτωση και μεταφορά των τμημάτων και η εναπόθεσή τους σε χώρο αποθήκευσης εντός της χωρικής αρμοδιότητας του Δήμου που θα υποδείξει η αρμόδια Υπηρεσία.

3. Αποξήλωση και απομάκρυνση φωτιστικών σωμάτων

Θα γίνει αποσύνδεση, αποξήλωση και απομάκρυνση παλαιών φωτιστικών σωμάτων (Φ/Σ) (προβολέων) οποιοδήποτε τύπου σε υφιστάμενους σιδηροιστούς. Αρχικά θα γίνει προσεκτικά η αποσύνδεση των καλωδίων από το φωτιστικό σώμα, η αφαίρεση του με όλο τον εξοπλισμό του (λυχνία, στάρτερ, μπάλλαστ, κάτοπτρο κλπ.) από τον σιδηροιστό και κατόπιν η απομάκρυνση και μεταφορά τους σε κατάλληλο χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία (αποθήκη, σημείο ανακύκλωσης).

4. Αποξήλωση και απομάκρυνση υφιστάμενης περίφραξης και προετοιμασία χώρου για εγκατάσταση νέας γηπέδου καλαθοσφαίρισης

Αποξήλωση μετά προσοχής παλαιάς περίφραξης, συγκέντρωση και μεταφορά τους προς απόρριψη ή αποθήκευση σε χώρο που θα υποδείξει η αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου. Περιλαμβάνει την αποξήλωση μετά προσοχής και αποκομιδή του παλαιού συρματοπλέγματος και των μεταλλικών ορθοστατών σε κατάλληλο αποθηκευτικό χώρο που θα υποδειχτεί από την Υπηρεσία, τις εργασίες συγκέντρωσης πλεοναζόντων χωμάτων, καθάρισμα και αποκομιδή αυτών και κάθε άχρηστου υλικού (πέτρες κ.λ.π.), γενική ισοπέδωση του χώρου και διαμόρφωση της υποδομής έδρασης για την εγκατάστασης της νέας μεταλλικής περίφραξης στο χώρο του γηπέδου καλαθοσφαίρισης.

5. Προετοιμασία επιφάνειας τοποθέτησης νέου συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδου ποδοσφαίρου 11x11

Θα γίνει προετοιμασία της επιφάνειας εγκατάστασης του νέου συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδου ποδοσφαίρου 11x11 ώστε να αποκτήσει τις απαιτούμενες κλίσεις και την επιπεδότητα για την χρησιμοποίησή του ως βάση έδρασης.

Η μόρφωση θα επιτευχθεί δια αναμόχλευσης των υφιστάμενων υλικών του γηπέδου, την διαβροχή και την συμπύκνωση των υλικών με την χρήση κατάλληλων μηχανικών μέσων.

Θα απομακρυνθούν οι ακαθαρσίες, τυχόν υπολείμματα και ξένα σώματα και θα προετοιμαστεί κατάλληλα ή εκ διαβαθμισμένων και συμπυκνωμένων αδρανών επιφάνεια για την επίστρωση του νέου χλοοτάπητα. Η τελική βάση προς τοποθέτηση του νέου τάπητα, θα πρέπει να είναι απολύτως ομαλή και επίπεδη και να εξασφαλίζεται η βέλτιστη δυνατή αποστράγγιση και απορροφή συμφώνως των προδιαγραφών του τεχνικού πλαισίου αναφοράς (EN 15330-1).

6. Προετοιμασία επιφάνειας τοποθέτησης νέου συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδου ποδοσφαίρου 5x5 και μεταλλικής περιφράξης

Προετοιμασία χώρου της επιφάνειας εγκατάστασης του νέου συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδου ποδοσφαίρου 5x5, ώστε να αποκτήσει τις απαιτούμενες κλίσεις και την επιπεδότητα για την τοποθέτηση του τάπητα καθώς και για την βάση έδρασης της προς εγκατάσταση νέας μεταλλικής περιφράξης.

Λόγω τοπικών υψομετρικών διαφορών της υφιστάμενης επιφάνειας, θα πρέπει να εφαρμοστούν κατάλληλες επεμβάσεις και διαμορφώσεις με χρήση κατάλληλων μηχανικών μέσων καθώς και συμπλήρωση αδρανών υλικών και χονδρόκοκκης διαβαθμισμένης και κατεργασμένης άμμου ποταμού χειμάρρου ή λατομείου στην απαιτούμενη ποσότητα, ώστε να δημιουργηθεί η προβλεπόμενη επιφάνεια του γηπέδου προς τοποθέτηση του νέου συνθετικού χλοοτάπητα. Η τελική μόρφωση επιτυγχάνεται με την αναμόχλευση των υφιστάμενων του γηπέδου υλικών καθώς και με την διαβροχή και συμπύκνωση αυτών, ώστε η προκύπτουσα επιφάνεια να είναι σύμφωνη με τις απαιτήσεις του προσφερόμενου συστήματος ποδοσφαιρικού τάπητα.

Η τελική βάση προς τοποθέτηση του νέου τάπητα, θα πρέπει να είναι απολύτως ομαλή και επίπεδη και να εξασφαλίζεται η βέλτιστη δυνατή αποστράγγιση και απορροή συμφώνως των προδιαγραφών του τεχνικού πλαισίου αναφοράς (EN 15330-1).

7. Προετοιμασία χώρου γηπέδων καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης προς τοποθέτηση ακρυλικού δαπέδου

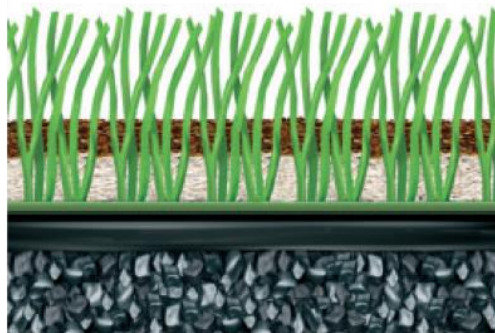
Προετοιμασία των επιφανειών των γηπέδων καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης για να υποδεχθεί την εγκατάσταση του νέου ελαστοσυνθετικού ακρυλικού δαπέδου. Θα εφαρμοστούν οι κατάλληλες επεμβάσεις προς απομάκρυνση του παλαιού κατεστραμμένου δαπέδου με απόξεση της παλαιάς επίστρωσης (ακρυλική βαφή) από το δάπεδο με χρήση κατάλληλων μηχανικών μέσων για τη δημιουργία ενιαίας επιφάνειας και κατόπιν καθαρισμός της τελικής επιφάνειας από τα προϊόντα απόξεσης.

Η επιφάνεια προς επίστρωση θα πρέπει να είναι καθαρή από σκόνες, υπολείμματα και λοιπές ακαθαρσίες, Ακολουθεί η διαμόρφωση και αποκατάσταση της επιφάνειας των γηπέδων όπου παρουσιάζουν τοπικά φθορές ή ρωγμές, με ειδική μηχανική επεξεργασία λείανσης - ομαλοποίησης με κατάλληλα μέσα και αναρρόφηση της παραγόμενης σκόνης. Η τελική επιφάνεια των χώρων των γηπέδων θα πρέπει να είναι λεία, πλήρως απαλλαγμένη από ξένα υλικά και τελείως στεγνή, ώστε η υγρασία να μην υπερβαίνει το 3-4% ενώ θα δοθούν απαραίτητα κατά την φάση αυτή και οι απαραίτητες κλίσεις για την απορροή των όμβριων υδάτων.

8. Προμήθεια και εγκατάσταση νέου συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδου ποδοσφαίρου 11X11 με φωτοκαλυπτική επικάλυψη

Ο ποδοσφαιρικός τάπητας θα είναι **απαραίτητα ελαχίστου συνολικού πάχους** εξήντα (60) χιλιοστών (συνθετικός χλοοτάπητας άνευ ελαστικής υπόβασης) τύπου επτά (7) συμφώνως του πίνακα Α.7, -του προτύπου EN 15330-1:2013-12.

Πέλος από ίνες
πολυαιθυλενίου-



-Επιφανειακό Πέλος

-Στρώση Επίδοσης
-Στρώση Αγκύρωσης

Βάση ασύνδετων
αδρανών

Σχ. 1. Τυπική τομή Ποδοσφαιρικού τάπητα τύπου επτά (7) πίνακα Α.7 EN 15330-1:2013-12

Οφείλεται σε πρώτη ζήτηση και μετά από αίτημα, από την πλευρά της Αναθέτουσας Αρχής, σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή εντός των τριών (3) πρώτων ετών από την βεβαιωμένη παραλαβή, το παραδοτέο να ικανοποιήσει αποδεδειγμένα τις απαιτήσεις των ορίων εργαστηριακών δοκιμασιών πεδίου, συμφώνως των απαιτήσεων του Πίνακα 5: «Απαιτήσεις επιδόσεων για συνθετικούς χλοοτάπητες μεγάλου ύψους» του προτύπου EN 15330-1 εκδόσεως 2013 όπως θα ισχύει κατά την χρονική στιγμή του επιτόπιου ελέγχου.

Σε αντίθετη περίπτωση ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί αμελλητί σε όλες τις απαραίτητες διορθωτικές ενέργειες και τον επανέλεγχο σε έξοδά του εντός εξήντα (60) ημερών το αργότερο.

Σε περίπτωση αδυναμίας είτε άρνησης να συμμορφωθεί με απόφαση της Α.Α. ο ανάδοχος θα κηρύσσεται έκπτωτος με όλες τις προβλεπόμενες συνέπειες, θα εκπίπτει η εγγυητική καλής λειτουργίας και όλες οι σχετικές εργασίες θα εκτελούνται σε βάρος του και για λογαριασμό του με απόφαση της Α/Α.

Ο παραδοτέος συνθετικός χλοοτάπητας **θα έχει απαραίτητα** υποστεί ειδική εργοστασιακή επεξεργασία επικάλυψης κατά την παραγωγή με προϊόν φωτοκαταλυτικής νανοτεχνολογίας για την επίτευξη της μείωσης της περιβαλλοντικής επιβάρυνσης από ατμοσφαιρικούς ρύπους όπως τα οξειδία του αζώτου (NOx) και τις πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC), στοιχεία τα οποία θεωρούνται εξαιρετικά επιβλαβή κατά τον Π.Ο.Υ. και αποδομώνται κατά την διαδικασία αντίδρασης με την επεξεργασμένη επιφάνεια του χλοοτάπητα σε ακίνδυνα νιτρικά άλατα και σε υδρατμούς. Με την εφαρμογή της συγκεκριμένης τεχνολογίας επιτυγχάνεται επιπλέον των προηγούμενων και η ελαχιστοποίηση του μικροβιακού φορτίου της επιφάνειας, η αντιμετώπιση της ανάπτυξης μούχλας και η ελαστικοποίηση της ανάγκης απολύμανσής του.

Η τεχνική προσφορά **θα ακολουθείται απαραίτητα** από σχετική βεβαίωση του παραγωγικού οίκου, τεχνικά φυλλάδια και αποτελέσματα εργαστηριακών δοκιμασιών ελέγχων της προσφερόμενης λύσης και η σχετική δαπάνη περιλαμβάνεται ανοιγμένα στην τιμή μελέτης και στην τιμή προσφοράς των διαγωνιζομένων.

Ο συνθετικός χλοοτάπητας του συστήματος θα είναι κατασκευασμένος απαραίτητα από ίνες πολυαιθυλενίου (100%) τελευταίας γενιάς, δύο (2) κατ' ελάχιστον αποχρώσεων του πράσινου. Η κατασκευή του πέλους θα είναι θυσανωτή (tufted) και θα υλοποιείται από συνδυασμό πρωτευόντων μονόκλωνων ινών ειδικής μορφοποίησης ώστε να διασφαλίζεται η βέλτιστη σταθεροποίηση του υλικού επίδοσης.

Ειδικότερα, οι ίνες του πέλους, προς οποιοδήποτε άξονα τετμημένων, θα είναι μεγίστου πλάτους ενός χιλιοστού και τριών δεκάτων του χιλιοστού (1,30 χλστ.), το πάχος τους δε κατά τον υπολογισμό της κυκλικής διαμέτρου διατομής (d) του προφίλ τους δεν θα υπολείπεται των 430μm ώστε να αποφεύγεται κατά το δυνατόν ο ινιδισμός τους κατά τη μηχανική καταπόνηση στην χρήση και την συντήρηση. Το συγκεκριμένο χαρακτηριστικό είναι σημαντικό δεδομένου του ότι ο ινιδισμός προκαλεί την επιτάχυνση της φθοράς του πέλους. **Αποκλείονται** τα προϊόντα με υποδεέστερες ίνες όπως και τα παράγωγα καλανταρίσματος και ολικής επανακοπής.

Οι ίνες, ύψους πέλους άνωθεν του πρωτογενούς υποθέματος αποκλειστικά **εξήντα χιλιοστών (60 χλστ.) κατ' ελάχιστον**, θα αγκυρούνται εντός της πρωτεύουσας, πλήρως υδροπερατής βάσης από πολλαπλή

διαστρωμάτωση υφασμένου ή μη υφασμένου πολυαιθυλενίου ή/και πολυπροπυλενίου και θα καθίστανται σταθερά συνδεδεμένες δια δευτερευούσης βάσεως επιτάσεως Latex.

Δεδομένης της κρίσιμης σημασίας της ορθής έντεχνης και άρτιας συντήρησης με σκοπό την καλή λειτουργία, την επίτευξη του μέγιστου δυνατού χρόνου της υπηρεσιακής ζωής του εξοπλισμού αλλά και του σημαντικού κόστους που η συντήρηση αυτή συνεπάγεται, ο ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλλει απαραίτητα αναλυτικό ημερολόγιο πρόγραμμα συντήρησης ετήσιας περιόδου λαμβανομένου υπ' όψιν του προγράμματος λειτουργίας, όπως έχει καταρτισθεί από τους αρμοδίους λειτουργίας των γηπέδων και των οδηγιών της παραγωγού του προσφερόμενου ποδοσφαιρικού τάπητα.

Η εφαρμογή του συνθετικού χλοοτάπητα και του λοιπού εξοπλισμού θα γίνει **αποκλειστικά** υπό την εποπτεία και επίβλεψη έμπειρου εξειδικευμένου τεχνικού και θα υλοποιηθεί από κατάλληλους επαγγελματίες που θα διαθέτουν τον απαραίτητο κατάλληλο μηχανολογικό εξοπλισμό. Η συγκεκριμένη παράμετρος είναι ειδικής σημασίας για λόγους ποιότητας λειτουργίας και διατήρησης ενιαίας προστατευτικής συμπεριφοράς της αθλητικής επιφάνειας σε βάθος χρόνου.

Το σύστημα ολοκληρώνεται με την προσθήκη, δια επιτάσεως επί του συνθετικού τάπητα και με ειδικό μηχανολογικό εξοπλισμό, σε ξεχωριστές, διακριτές και αυτοτελείς στρώσεις:

α. διαβαθμισμένου ειδικού πυριτικού αδρανούς **αποκλειστικά**, (στρώση σταθεροποίησης – αγκύρωσης), και

β. ειδικά διαβαθμισμένων κόκκων ελαστικού τρίματος υψηλής ποιότητας και υψηλής αντίστασης στην τριβή (στρώση επιδόσεων), γωνιώδους σχήματος είτε β.1) σφαιροειδούς μορφής (A1) είτε β.2) υπογωνιώδους μορφής (angularA2).

Σε κάθε περίπτωση τα προσφερόμενα υλικά θα είναι εκείνα με τα οποία ελέγχθηκε το προσφερόμενο σύστημα κατά την φάση εργαστηριακού ελέγχου από το ανεξάρτητο εξειδικευμένο και διαπιστευμένο από την FIFA εργαστήριο κατά την διαδικασία εργαστηριακής ταυτοποίησης του προσφερόμενου συστήματος. Η κάθε μια από τις προηγούμενες: β.1), β.2), λύσεις λογίζεται **αποκλειστικά** ως ενιαία και αυτοτελής λύση δεδομένου ότι το υλικό επίδοσης έχει ειδική βαρύτητα σε σχέση με το περιβάλλον, την αειφορία και το κόστος κατά την λειτουργία.

Κάθε προσφερόμενο παραδοτέο και με τα κάτωθι χαρακτηριστικά που θα έχουν προσδιορισθεί σύμφωνα με τις αναφερόμενες πρότυπες μεθοδολογίες ελέγχου και θα αποδεικνύονται με αποτελέσματα εργαστηριακών δοκιμασιών ελέγχων εξειδικευμένων ανεξάρτητων εργαστηρίων διαπιστευμένων από την FIFA.

Ποδοσφαιρικός Χλοοτάπητας.

Κάθε προσφερόμενο παραδοτέο **θα πρέπει απαραίτητα** να συμφωνεί με τα χαρακτηριστικά του Πίνακα 1 που ακολουθεί :

Πίνακας 1. Απαιτήσεις ποδοσφαιρικού χλοοτάπητα

Στήλη	(α)	(β)	(γ)
Γραμμή	Ιδιότητα	Απαίτηση	Αποδεικτικό μέσο
1	<u>1.ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ</u>		
2	1.1.. Αξία νήματος Βάρος (γρ. /10.000 μ.μ.)	≥ 14.600 Dtex. FIFA Test Method 23 ή και EN 15330-1 & NFp90112 6.3.2..	Πιστοποιητικό εργαστηριακού ελέγχου από εξουσιοδοτημένο εργαστήριο της FIFA
3	1.2.Πάχος ίνας (κυκλική διατομή μονόκλωνης -d-)	≥ 430 μm FIFA Testmethod 25.	Ωςάνωθεν
<u>Πίνακας 1.Απαιτήσεις ποδοσφαιρικού χλοοτάπητα (συνέχεια)</u>			
Στήλη	(α)	(β)	(γ)
Γραμμή	Ιδιότητα	Απαίτηση	Αποδεικτικό μέσο

(1)	<u>1. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ(συνέχεια)</u>		
4	1.3. Πλάτος ίνας	≤ 1,3 χλστ. FIFA Testmethod 25	Ως άνωθεν
5	1.4. Βάρος πέλους	≥ 2.000,00 γρ./M ² ISO 8543.	Ως άνωθεν
7	2. Αντοχή κατά την χρήση –Συνθετικός χλοοτάπητας-		
8	2.1. Κατάταξη της ίνας στην κλίμακα του γκρι	Κατάταξη σε κατηγορία ≥ 4-5 μετά από δοκιμή επιταχυνόμενης γήρανσης 5.000 ωρών. EN ISO 20105-A02 & FIFA Testmethod 10).	Ως άνωθεν
9	2.2. Αντοχή της ίνας στον εφελκυσμό μετά την έκθεση σε UVA (340nm, 9.600 kJ)	≥ 20 N συμφώνως του προτύπου EN 13864	Ως άνωθεν
10	2.3. Απορρόφηση κραδασμών μετά από 6.005 κύκλους φθοράς Lisport XL	≥ 62 % FIFA test method 04	Ως άνωθεν
11	2.4. Επιστροφή ενέργειας μετά από 6.005 κύκλους φθοράς Lisport XL	≤ 38% FIFA test method 13	Ως άνωθεν
12	2.5. Δύναμη απόσπασης θυσάνου προ & μετά εμβυθίσεως σε θερμό ύδωρ.	≥ 40N FIFA test method 26	Ως άνωθεν
13	2.6. Οικοτοξικότητα/Προστασία περιβάλλοντος	Συμφωνία με τα όρια του DIN 18035/2014-10 ή και του NF P90-112 (2016)	Ως άνωθεν
14	<u>3. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ</u>		
15	<u>3.1. Υλικό Επίδοσης.</u>		
16	3.1.1. Είδος	Κόκκος επεξεργασμένου τρίμματος ελαστικού τροχοφόρων από ανακύκλωση, υψηλής ποιότητας αποκλειστικά (labid).	Πιστοποιητικό εργαστηριακού ελέγχου από εξουσιοδοτημένο εργαστήριο της FIFA
17	3.1.2. Κοκκομετρία	1-2,5 χλστ. EN 933-Μέρος 1	Ως άνωθεν

Πίνακας 1. Απαιτήσεις ποδοσφαιρικού χλοοτάπητα(συνέχεια)

Στήλη	(α)	(β)	(γ)
Γραμμή	Ιδιότητα	Απαίτηση	Αποδεικτικό μέσο

(14)	<u>3. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ</u> <i>(συνέχεια)</i>		
(15)	<u>3.1.Υλικό Επίδοσης.(συνέχεια)</u>		
18	3.1.3. Περιεκτικότητα σε ανόργανα	$\leq 35\%$ (θερμοβαρουμετρική ανάλυση) TGA	Ωζάνωθεν
19	3.1.4..Φαινόμενη πυκνότητα/βάρος, γρ /εκ ³	$\leq 0,44$ EN 1097-3	Ωζάνωθεν
20	<u>3.2.Υλικό Σταθεροποίησης</u>		
21	3.2.1.Τύπος	ΠυριτικήΆμμος	Ωζάνωθεν
22	3.2.2.Σχήμα	>80% στρογγυλεμένηEN 14955	Ωζάνωθεν
23	3.2.3.Κοκκομετρία	0,315-0,8 EN 933 Μέρος 1	Ωζάνωθεν
24	<u>3.3. Κόλλα – Ταινία συγκόλλησης-Τάπητας</u> <i>Η Πολυουρεθανική κόλλα θα είναι το προϊόν που δηλώθηκε κατά την διαδικασία εργαστηριακού ελέγχου της FIFA δύο συστατικών και σε συνδυασμό με την ταινία συγκόλλησης θα πρέπει μετά από εργαστηριακόέλεγχο της αντοχής της συγκόλλησης του αρμού των ρολών του συνθετικού τάπητα να συμφωνεί με τις ελάχιστες απαιτήσεις συμφώνως της μεθοδολογίας ελέγχου του πίνακα που ακολουθεί και <u>να μην παρουσιάζει απόκλιση μεταξύ των μετρήσεων (προ και μετά γήρανσης) πέραν του ±5%</u></i>		
25	3.3.1.Αντοχή ενώσεων προ & μετά εμβυθίσεως σε θερμό ύδωρ	≥ 150 N/100 χλστEN 13744 & EN 12228 Method 2	Πιστοποιητικό εργαστηριακού ελέγχου από εξουσιοδοτημένο εργαστήριο της FIFA

Σημείωση: Όλα τα αποδεικτικά μέσα (labreports: εκθέσεις αποτελεσμάτων εργαστηριακών ελέγχων) θα έχουν εκδοθεί από εργαστήρια διαπιστευμένα από φορείς πιστοποίησης, διαπιστευμένους από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για τη Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation – EA) και μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.

Τεχνικές Προδιαγραφές Εργασιών Εγκατάστασης Ποδοσφαιρικού Χλοοτάπητα

Αφού προηγουμένως θα έχει προετοιμαστεί κατάλληλα η εκ συμπυκνωμένων αδρανών επιφάνεια ώστε να ικανοποιούνται απαιτήσεις των κλίσεων, της επιπεδότητας και της σταθερότητας και τοποθετηθούν όλες οι βάσεις αγκύρωσης των κινητών μεταλλικών στοιχείων, πάγκων παικτών αναπληρωματικών και διαιτητών, τερμάτων, γωνιακών σημαιακίων στις τελικές τους στάθμες και απομακρυνθούν οι ακαθαρσίες και τα ξένα σώματα, θα υλοποιηθεί η εφαρμογή του συστήματος ποδοσφαιρικού τάπητα.

Πριν την τοποθέτηση του συστήματος ποδοσφαιρικού τάπητα θα γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή η κοπή όλων των προκατασκευασμένων στοιχείων του συστήματος σε τμήματα συγκεκριμένων διαστάσεων, σύμφωνα με το σχέδιο κοπής/διάταξης όπως θα έχει εγκριθεί από την Υπηρεσία με προαριθμημένα και διαστασιολογημένα τεμάχια, συμφώνως των οδηγιών της παραγωγού και των σχετικών σχεδίων που θα κατατεθούν σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή από την ανάδοχο και θα αποτελέσουν στοιχεία του φακέλου της προμήθειας.

Μετά την ολοκλήρωση της εφαρμογής και συγκόλλησης των μερών του συνθετικού χλοοτάπητα θα εκτελεστεί η εργασία της γραμμοθέτησης δια κατάλληλων, σύμφωνα με τη FIFA και την παραγωγό του συστήματος, μεθόδου και υλικών του αυτού ακριβώς τύπου και συνθέσεως σε λευκό χρώμα συμφώνως του εγκεκριμένου από την αρμόδια υπηρεσία σχεδίου χωροθέτησης του αγωνιστικού χώρου του γηπέδου.

Μετά από την ολοκλήρωση της γραμμοθέτησης και τον επιστάμενο έλεγχο όλων των ενώσεων, ο συνθετικός χλοοτάπητας θα γεμίζεται διαδοχικά συμφώνως των προδιαγραφών του κατασκευαστή μέχρι 25 - 40χιλ. κάτω από το συνολικό ύψος του πέλους με πυριτικό αδρανές (υλικό επίστρωσης σταθεροποίησης), θα ελέγχεται και ακολούθως θα γεμίζεται συμφώνως των προδιαγραφών του κατασκευαστή μέχρι 10 - 20χιλ. κάτω από το συνολικό ύψος του πέλους με το προσφερόμενο υλικό της επίστρωσης επίδοσης χωρίς ξένες προσμίξεις.

Οι εργασίες επίτασης του πέλους θα εκτελεσθούν **αποκλειστικά** με την χρήση ειδικού μηχανολογικού εξοπλισμού τύπου SMGSandMatic σειράς B1500 είτε RedeximRink σειράς 1520 είτε ισοδυνάμων (ισχύος, τεχνολογίας ισοκατανομής των ελαστικών κόκκων, πλάτους εργασίας, παραγωγικής δυνατότητας), ώστε να διασφαλίζεται η επιτυχής διανομή της προβλεπόμενης κατά τις προδιαγραφές ποσότητας υλικού πλήρωσης ανά μονάδα επιφανείας στον ταχύτερο δυνατό χρόνο.

Η τελική επιφάνεια θα πρέπει να είναι ενιαία, σταθερή ομαλή και επίπεδη και να εξασφαλίζεται η βέλτιστη δυνατή αποστράγγιση και απορροή σύμφωνα με τις προδιαγραφές του τεχνικού πλαισίου αναφοράς και της παρούσας και η εφαρμογή θα υλοποιηθεί συμφώνως των οδηγιών της παραγωγού του προσφερόμενου συστήματος ποδοσφαιρικού τάπητα.

Όλες οι παρεμπόμπουσες εργασίες, πρόδρομες και μη, για την επίτευξη της επάρκειας του συστήματος και της καταλληλότητας του γηπέδου, ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητά στην παρούσα λογίζεται ότι περιλαμβάνονται ανοιγμένα στις τιμές της προσφοράς και της σύμβασης και αποτελούν αποκλειστική υποχρέωση της αντισυμβαλλόμενης.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει **απαραίτητα** να έχουν επισκεφθεί τους χώρους υλοποίησης της σύμβασης ώστε να λάβουν γνώση των τοπικών συνθηκών και της πραγματικής κατάστασης γεγονός το οποίο θα δηλώνεται κατά την υποβολή της προσφοράς τους.

Εγγυήσεις, Δικαιολογητικά, Δείγματα Ποδοσφαιρικού Χλοοτάπητα Υλικών Πλήρωσης & Συναφών Υλικών & Εργασιών

Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να διαθέτουν **απαραίτητα**:

1. Έγγραφο εγγύηση κατ' ελάχιστον τριών (3) ετών από την ημερομηνία παράδοσης σε χρήση για τα υλικά, την εργασία και την διατήρηση των λειτουργικών χαρακτηριστικών του κυρίως εξοπλισμού από την παραγωγή, τον διαγωνιζόμενο και/ή και τον πιστοποιημένο εφαρμοστή με σαφή αναφορά στον τίτλο της Διακήρυξης και τον διαγωνιζόμενο αρμοδίως θεωρημένη.
2. Τεχνική έκθεση και Φύλλο Συμμόρφωσης, ακολουθούμενο από πρωτότυπα και επίσημα μεταφρασμένα στην Ελληνική, πιστοποιητικά και αποτελέσματα εργαστηριακών δοκιμασιών ελέγχου από ανεξάρτητα και πιστοποιημένα κατά ISO/IEC 17025 διεθνή εργαστήρια διεξαγωγής παρόμοιων ελέγχων, από τα οποία να προκύπτει προσηκόντως η τήρηση καθενός και όλων των σχετικών κριτηρίων για τον κυρίως εξοπλισμό όπως έχουν τεθεί στον Πίνακα 1. της παρούσας μελέτης και όλες οι ζητούμενες πληροφορίες και επιπλέον το πιστοποιητικό αποτελεσμάτων εργαστηριακών δοκιμασιών ελέγχου FIFAQ&QP για τις λευκές γραμμές του προσφερόμενου συστήματος.
3. Δείγματα του προσφερόμενου κυρίως εξοπλισμού (σύστημα ποδοσφαιρικού τάπητα), επισφραγισμένα είτε από εργαστήριο της παραγωγού του εξοπλισμού είτε από ανεξάρτητο εργαστήριο πιστοποιημένο κατά ISO/IEC 17025 και διαπιστευμένο από την FIFA με σαφή αναφορά στην ονομασία, τον κωδικό προϊόντος κ.τ.λ..
4. Βεβαίωση του παραγωγικού οίκου αναφορικά της προμήθειας του προσφερόμενου συστήματος με σαφή αναφορά στον τίτλο της Διακήρυξης και τον διαγωνιζόμενο αρμοδίως θεωρημένη.
5. Βεβαίωση της παραγωγού αναφορικά της διαθεσιμότητας της τεχνολογίας, της ανάληψης υποχρέωσης ενσωμάτωσης στο παραδοτέο κατάλληλου φωτοκαταλυτικού προϊόντος νανοτεχνολογίας και αναφορά σε σχετικές παραδόσεις, με σαφή αναφορά στον τίτλο της Διακήρυξης και τον διαγωνιζόμενο αρμοδίως θεωρημένη ακολουθούμενη από τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά αποτελεσμάτων εργαστηριακών δοκιμασιών ελέγχου από τα οποία να αποδεικνύεται η αποτελεσματικότητα της προσφερόμενης λύσης και πίνακα παραδόσεων όπου έχει υλοποιηθεί.

6. Τεύχη οδηγιών συντήρησης της παραγωγού με σαφή αναφορά στον τίτλο της Διακήρυξης και τον διαγωνιζόμενο αρμοδίως θεωρημένη.
7. Υπεύθυνη Δήλωση δια της οποίας θα βεβαιώνεται ότι επισκέφθηκαν τους χώρους υλοποίησης της σύμβασης και έχοντας πλήρη γνώση των τοπικών συνθηκών κα της πραγματικής κατάστασης δεν δικαιούνται να εγείρουν αιτήματα περαιτέρω αμοιβών είτε αποζημιώσεων πέραν του ποσού της προσφοράς τους για την έντεχνη και έγκαιρη υλοποίηση της σύμβασης.
8. Αποδεικτικά σήματος και επιπέδου διαπίστευσης του προμηθευτή του κυρίως εξοπλισμού (συνθετικός γκλοτάπητας ποδοσφαίρου) σύμφωνα με τον Πίνακα 4 που ακολουθεί :

Πίνακας 2. Απαιτήσεις Σήματος και Τεχνικής Ικανότητας Εγκατάστασης Εξοπλισμού – Προμηθευτής (διαγωνιζόμενος) & Εφαρμοστής

Στήλη	(α)	(β)	(γ)
Γραμμή	Ιδιότητα	Απαίτηση	Αποδεικτικό μέσο
1	1. Συμμόρφωση με πρότυπα.		
2	1.1. EN 9001:2015	Συμμόρφωση.	Πιστοποιητικό από αρμοδίως διαπιστευμένους φορείς πιστοποίησης*
3	1.2. EN 14001:2015	Συμμόρφωση.	Ως άνωθεν
4	2. Διαπίστευση τεχνικής ικανότητας εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού.		
5	2.1. Επάρκεια ικανότητας εγκατάστασης εξοπλισμού	Βεβαίωση αποδοχής επάρκειας	Έγγραφο της παραγωγού
6	2.2. Εμπειρία παρόμοιων προμηθειών	Βεβαιωμένες περαιώσεις καλώς	Βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης κατ' ελάχιστον 1 γηπέδου ποδοσφαίρου.
7	2.3. Επάρκεια Ειδικού Εξοπλισμού	Απόδειξη διάθεσης/συνεργασίας εξοπλισμού εγκατάστασης και συντήρησης	Κατά περίπτωση (αποδεικτικό νομής, κατοχής, έγγραφο χρησιδανείου κ.τ.λ)
* Διαπιστευμένους από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για τη Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation – EA) και μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής. ** Η ολοκλήρωση σχετικών προμηθειών και εργασιών στα πλαίσια δημόσιας σύμβαση ζέργου γίνεται αποδεκτή			

Όλα τα ξενόγλωσσα έγγραφα θα κατατεθούν σε νόμιμη μετάφραση στην Ελληνική.

9. Προμήθεια και τοποθέτηση νέου συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδου ποδοσφαίρου 5X5

Ο συνθετικός χλοοτάπητας του αγωνιστικού χώρου και των λωρίδων ασφαλείας του γηπέδου 5 X 5 θα είναι **απαραίτητα** ελαχίστου συνολικού πάχους πενήντα (50) χιλιοστών τύπου έξι (6) συμφώνως του πίνακα Α.6, – του προτύπου EN 15330-1:2013-12 και ειδικότερα της υποπερίπτωσης άνευ ενσωμάτωσης ελαστικού υποστρώματος.

Πέλος από ίνες
πολυαιθυλενίου-



-Επιφανειακό Πέλος
Στρώση Επίδοσης
Στρώση Αγκύρωσης

Βάση ασύνδετων αδρανών

Σχ. 1. Τυπική τομή Ποδοσφαιρικού τάπητα τύπου έξι (6) πίνακα Α.6 EN 15330-1:2013-12 άνευ προκατασκευασμένου ελαστικού υποστρώματος

Ο συνθετικός χλοοτάπητας του αγωνιστικού χώρου και των λωρίδων ασφαλείας του θα είναι κατασκευασμένος **απαραίτητα** από ίνες πολυαιθυλενίου (100%) τελευταίας γενιάς, δύο (2) κατ' ελάχιστον αποχρώσεων του πράσινου. Η κατασκευή του πέλους θα είναι θυσανωτή (tufted) ώστε να διασφαλίζεται η βέλτιστη σταθεροποίηση του υλικού επίδοσης.

Οι ίνες του πέλους, προς οποιοδήποτε άξονα τετμημένων, θα είναι **απαραίτητα** μεγίστου πλάτους προς χιλιοστού και δύο δεκάτων του χιλιοστού (1,20 χλστ.) και το πάχος προς κατά τον υπολογισμό προς κυκλικής διαμέτρου διατομής (d) του προφίλ προς **δεν θα υπολείπεται** των 350μm ώστε να αποφεύγεται κατά το δυνατόν ο ινιδισμός προς κατά τη μηχανική καταπόνηση στην χρήση και την συντήρηση. Αποκλείονται τα προϊόντα με υποδεέστερες ίνες προς παράγωγα καλανταρίσματα και ολικής επανακοπής. Οι ίνες, άνωθεν του ελαστικού υποθέματος θα είναι μεγίστου ύψους πενήντα χιλιοστών (50 χλστ.) ώστε να μπορούν να ικανοποιούνται πολλαπλές αθλητικές δραστηριότητες και θα αγκυρώνονται εντός προς πρωτεύουσας, πλήρως υδροπερατής βάσης από πολλαπλή διαστρωμάτωση υφασμένου ή μη υφασμένου πολυαιθυλενίου ή/και πολυπροπυλενίου και θα καθίστανται σταθερά συνδεδεμένες με την επιφάνεια δια δευτερευούσης βάσεως δια επιπάσεως από Latex.

Η εφαρμογή του συστήματος συνθετικού χλοοτάπητα και του λοιπού εξοπλισμού θα γίνει **αποκλειστικά** υπό την εποπτεία και επίβλεψη έμπειρου εξειδικευμένου τεχνικού και θα υλοποιηθεί από κατάλληλους επαγγελματίες που θα διαθέτουν τον **απαραίτητο** κατάλληλο μηχανολογικό εξοπλισμό. Η συγκεκριμένη παράμετρος είναι ειδικής σημασίας για λόγους ποιότητας λειτουργίας και διατήρησης ενιαίας προστατευτικής συμπεριφοράς προς αθλητικής επιφάνειας σε βάθος χρόνου.

Το σύστημα θα ολοκληρώνεται με την προσθήκη, δια επιπάσεως επί του συνθετικού τάπητα και με ειδικό μηχανολογικό εξοπλισμό, σε ξεχωριστές, διακριτές και αυτοτελείς στρώσεις:

α. διαβαθμισμένου ειδικού πυριτικού αδρανούς αποκλειστικά, (στρώση σταθεροποίησης – αγκύρωσης), και β. ειδικά διαβαθμισμένων κόκκων ελαστικού τρίματος υψηλής ποιότητας και υψηλής αντίστασης στην τριβή (στρώση επίδοσεων), γωνιώδους σχήματος είτε β.1) σφαιροειδούς μορφής (A1) είτε β.2) υπογωνιώδους μορφής (angular A2).

Σε κάθε περίπτωση τα προσφερόμενα υλικά θα είναι εκείνα με τα οποία ελέγχθηκε το προσφερόμενο σύστημα κατά την φάση εργοστασιακού ελέγχου από το ανεξάρτητο εξειδικευμένο και διαπιστευμένο από την FIFA εργαστήριο κατά την διαδικασία ταυτοποίησης του προσφερόμενου συστήματος.

Η κάθε μια από προς προηγούμενες: β.1), β.2), λύσεις λογίζεται αποκλειστικά ως ενιαία και αυτοτελής λύση δεδομένου ότι το υλικό επίδοσης έχει ειδική βαρύτητα σε σχέση με το περιβάλλον, την αιεφορία και το κόστος κατά την λειτουργία.

Κάθε προσφερόμενο παραδοτέο σύστημα **θα πρέπει απαραίτητα να έχει ελεγχθεί εργαστηριακά και να συμφωνεί** με τις απαιτήσεις κατάταξης για την κατηγορία FIFA Quality&Quality Pro και με τα κάτωθι χαρακτηριστικά που θα έχουν προσδιορισθεί σύμφωνα με προς αναφερόμενες πρότυπες μεθοδολογίες ελέγχου και θα αποδεικνύονται με τα αποτελέσματα εργαστηριακών δοκιμασιών ελέγχων των εξειδικευμένων ανεξάρτητων εργαστηρίων διαπιστευμένων από την FIFA.

Κάθε προσφερόμενο παραδοτέο θα **πρέπει απαραίτητα** να συμφωνεί με τα χαρακτηριστικά του Πίνακα 3. που ακολουθεί :

Πίνακας 3. Απαιτήσεις Συνθετικού Χλοοτάπητα Γηπέδου 5X5

Στήλη	(α)	(β)	(γ)
Γραμμή	Ιδιότητα	Απαίτηση	Αποδεικτικόμέσο
1	<u>1.ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ</u>		
2	1.1.. Αξία νήματος πέλους Βάρος (γρ./10.000 μ.μ.)	≥ 12.800 Dtex. EN 15330:12013-12.	Πιστοποιητικό εργαστηριακού ελέγχου από διεθνές αναγνωρισμένο εργαστήριο
3	1.2.Πάχοςζίνιας(κυκλική διατομήμονόκλωνης - d-)	$\geq 350\mu\text{m}$.ΕργαστηριακόςΧαρακτηρισμόςζίνιας	Ως άνωθεν
4	1.3. Πλάτοςζίνιας	\leq 1,2 χλστ.ΕργαστηριακόςΧαρακτηρισμόςζίνιας	Ως άνωθεν
5	1.4.Αριθμός Συρραφών	≥ 8.400 / M^2 ISO 1763.Εργαστηριακήμέτρηση	Ως άνωθεν
6	2. Αντοχή κατά την χρήση –Συνθετικός χλοοτάπητας-		
7	2.1. Κατάταξη των ινών του πέλους στην κλίμακα του γκρι.	Κατάταξη σε κατηγορία ≥ 5 μετά από δοκιμή επιταχυνόμενης γήρανσης 5.000 ωρών.EN ISO 20105-A02 & FIFA Testmethod 10).	Ως άνωθεν
8	2.2. Αντοχή της ίνας στον εφελκυσμό μετά την έκθεση σε UVA (340nm, 9.600 kJ)	≥ 14 N συμφώνως του προτύπου EN 13864	Ως άνωθεν
9	2.3. Απορρόφηση κραδασμών μετά από 6.005 κύκλους φθοράςLisport XL	$\geq 58\%$ FIFA testmethod 04a	Ως άνωθεν
10	2.4. Δύναμη απόσπασης θυσάνου προ & μετά εμβυθίσεως σε θερμόυδωρ.	≥ 56 N FIFA test method 26	Ως άνωθεν

11	2.5. Οικοτοξικότητα	Συμφωνία με τα όρια του DIN 18035/2014-10 ή και NFP90-112(2016)	Ως άνωθεν
12	<u>3. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΣΗΣ</u>		
13	<u>3.1.Υλικό Επίδοσης</u>		
14	3.1.1. Είδος	Κόκκος επεξεργασμένου τρίμματος ελαστικού τροχοφόρων από ανακύκλωση, υψηλής ποιότητας αποκλειστικά(<i>labid</i>).	Πιστοποιητικό εργαστηριακού ελέγχου από εξουσιοδοτημένο εργαστήριο προς FIFA
<u>Πίνακας 3. Απαιτήσεις Συνθετικού Χλοοτάπητα Γηπέδου 5X5 (συνέχεια)</u>			
Στήλη	(α)	(β)	(γ)
Γραμμή	Ιδιότητα	Απαίτηση	Αποδεικτικόμέσο
(12)	<u>3. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΣΗΣ (συνέχεια)</u>		
(13)	<u>3.1.Υλικό Επίδοσης (συνέχεια)</u>		
15	3.1.2. Κοκκομετρία	1-2,5 χλστ. EN 933-Μέρος 1	Ως άνωθεν
16	3.1.3. Περιεκτικότητα σε ανόργανα	≤ 37% (θερμοβαρουμετρική ανάλυση) TGA	Ως άνωθεν
17	3.1.4..Φαινόμενη πυκνότητα/βάρος, γρ /εκ ³	≤ 0,44 EN 1097-3	Ως άνωθεν
18	<u>3.2.Υλικό Σταθεροποίησης</u>		
19	3.2.1.Τύπος	Πυριτική Άμμος	Ως άνωθεν
20	3.2.2.Σχήμα	>80% στρογγυλεμένηEN 14955	Ως άνωθεν
21	3.2.3.Κοκκομετρία	0,315-0,8 EN 933 Μέρος 1	Ως άνωθεν
22	<u>3.3. Κόλλα – Ταινία συγκόλλησης-Τάπητας</u> Η Πολυουρεθανική κόλλα θα είναι το προϊόν που δηλώθηκε κατά την διαδικασία εργαστηριακού ελέγχου προς FIFA δύο συστατικών και σε συνδυασμό με την ταινία συγκόλλησης θα πρέπει μετά από εργαστηριακό έλεγχο προς αντοχής προς συγκόλλησης του αρμού των ρολών του συνθετικού τάπητα να συμφωνεί με προς ελάχιστες απαιτήσεις συμφώνως προς μεθοδολογίας ελέγχου του πίνακα που ακολουθεί και <u>να μην παρουσιάζει απόκλιση μεταξύ των μετρήσεων (προ και μετά γήρανσης) πέραν του ±5%</u>		
23	3.3.1. Αντοχή ενώσεων προ & μετά εμβυθίσεως σε θερμό ύδωρ	≥150 N/100 χλστ. EN 13744 & EN 12228 Method 2	Πιστοποιητικό εργαστηριακού ελέγχου από εξουσιοδοτημένο εργαστήριο προς FIFA

Σημείωση: Όλα τα αποδεικτικά μέσα (*labreports*): εκθέσεις αποτελεσμάτων εργαστηριακών ελέγχων) θα έχουν εκδοθεί από εργαστήρια διαπιστευμένα από φορείς πιστοποίησης, διαπιστευμένους από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος προς Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για τη Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation – EA) και μάλιστα, μέλος προς αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) προς.

Τεχνικές Προδιαγραφές Εργασιών Εγκατάστασης Συνθετικού Χλοοτάπητα Γηπέδου 5 x 5

Αφού προηγουμένως θα έχει προετοιμαστεί κατάλληλα η εκ συμπτυκνωμένων αδρανών επιφάνεια ώστε να ικανοποιούνται απαιτήσεις των κλίσεων, προς επιπεδότητα και προς σταθερότητας και τοποθετηθούν προς οι βάσεις αγκύρωσης των κινητών μεταλλικών στοιχείων, πάγκων παικτών και αναπληρωματικών, τερμάτων κ.λπ. προς τελικές προς στάθμες και απομακρυνθούν οι ακαθαρσίες και τα ξένα σώματα, θα υλοποιηθεί η εφαρμογή του συστήματος συνθετικού χλοοτάπητα.

Πριν την τοποθέτηση του συστήματος θα γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή η κοπή όλων των προκατασκευασμένων στοιχείων του συστήματος, σε τμήματα συγκεκριμένων διαστάσεων, σύμφωνα με το σχέδιο κοπής/διάταξης προς θα έχει εγκριθεί από την Υπηρεσία με προαριθμημένα και διαστασιολογημένα τεμάχια, συμφώνως των οδηγιών προς παραγωγού και των σχετικών σχεδίων που θα κατατεθούν σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή από την ανάδοχο και θα αποτελέσουν στοιχεία του φακέλου προς προμήθειας.

Μετά την ολοκλήρωση προς εφαρμογής του συνθετικού χλοοτάπητα θα εκτελεστεί η εργασία προς γραμμοθέτησης δια κατάλληλων, σύμφωνα με προς διεθνείς προδιαγραφές και την παραγωγό του συστήματος μεθόδου και υλικών του αυτού ακριβώς τύπου και συνθέσεως σε λευκό χρώμα συμφώνως του εγκεκριμένου από την αρμόδια υπηρεσία σχεδίου χωροθέτησης του αγωνιστικού χώρου του γηπέδου.

Μετά από την ολοκλήρωση προς γραμμοθέτησης και τον επιστάμενο έλεγχο όλων των ενώσεων, ο τόσο ο συνθετικός χλοοτάπητας του αγωνιστικού χώρου και των λωρίδων ασφαλείας του θα γεμίζεται διαδοχικά συμφώνως των προδιαγραφών του κατασκευαστή μέχρι 25 – 40χιλ. κάτω από το συνολικό ύψος του πέλους με πυριτικό αδρανές (υλικό επίστρωσης σταθεροποίησης), θα ελέγχεται και ακολούθως ο συνθετικός χλοοτάπητας του αγωνιστικού χώρου και οι λωρίδες ασφαλείας του θα γεμίζεται συμφώνως των προδιαγραφών του κατασκευαστή μέχρι 5 – 20χιλ. κάτω από το συνολικό ύψος του πέλους με το προσφερόμενο υλικό προς επίστρωσης επίδοσης χωρίς ξένες προσμίξεις.

Οι εργασίες επίτασης του πέλους θα εκτελεσθούν **αποκλειστικά** με την χρήση ειδικού μηχανολογικού εξοπλισμού τύπου SMG Sand Matic σειράς B1500 είτε RedeximRink σειράς 1520 είτε ισοδυνάμων (ισχύος, τεχνολογίας ισοκατανομής των ελαστικών κόκκων, πλάτους εργασίας, παραγωγικής δυνατότητας), ώστε να διασφαλίζεται η επιτυχής διανομή προς προβλεπόμενης κατά προς προδιαγραφές ποσότητας υλικού πλήρωσης ανά μονάδα επιφανείας στον ταχύτερο δυνατό χρόνο.

Η τελική επιφάνεια θα πρέπει να είναι ενιαία, σταθερή ομαλή και επίπεδη και να εξασφαλίζεται η βέλτιστη δυνατή αποστράγγιση και απορροή σύμφωνα με προς προδιαγραφές του τεχνικού πλαισίου αναφοράς και προς παρούσας και η εφαρμογή θα υλοποιηθεί συμφώνως των οδηγιών προς παραγωγού του προσφερόμενου συστήματος ποδοσφαιρικού τάπητα.

Προς οι παρεμπότιστες εργασίες, πρόδρομες και μη, για την επίτευξη προς επάρκειας του συστήματος και προς καταλληλότητας του γηπέδου, ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητά στην παρούσα λογίζεται ότι περιλαμβάνονται ανοιγμένα προς τιμές προς προσφοράς και προς σύμβασης και αποτελούν αποκλειστική υποχρέωση προς αντισυμβαλλόμενης.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει απαραίτητα να έχουν επισκεφθεί προς χώρους υλοποίησης προς σύμβασης ώστε να λάβουν γνώση των τοπικών συνθηκών και προς πραγματικής κατάστασης γεγονός το οποίο θα δηλώνεται υπεύθυνα κατά την υποβολή προς προσφοράς προς.

Εγγυήσεις, Δικαιολογητικά, Δείγματα Συνθετικού Χλοοτάπητα Γηπέδου 5X5, Υλικών Πλήρωσης & Συναφών Υλικών & Εργασιών

Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να διαθέτουν **απαραίτητα**:

1. Έγγραφο εγγύηση κατ' ελάχιστον τριών (3) ετών από την ημερομηνία παράδοσης σε χρήση για τα υλικά, την εργασία και την διατήρηση των λειτουργικών χαρακτηριστικών των προσφερομένων συστημάτων από την παραγωγό, τον διαγωνιζόμενο και/ή και τον πιστοποιημένο εφαρμοστή με σαφή αναφορά στον τίτλο προς Διακήρυξης και τον διαγωνιζόμενο αρμοδίως θεωρημένη.

2. Τεχνική έκθεση και Φύλλο Συμμόρφωσης, ακολουθούμενο από πρωτότυπα και επισήμως μεταφρασμένα στην Ελληνική, πιστοποιητικά και αποτελέσματα εργαστηριακών δοκιμασιών ελέγχου από ανεξάρτητα και πιστοποιημένα κατά ISO/IEC 17025 διεθνή εργαστήρια διεξαγωγής παρόμοιων ελέγχων, από τα οποία να προκύπτει προσηκόντως η τήρηση καθενός και όλων των σχετικών απαιτήσεων για τον κυρίως εξοπλισμό προς έχουν τεθεί στον Πίνακα 3. Προς παρούσας μελέτης και προς οι ζητούμενες πληροφορίες.
3. Δείγματα του προσφερόμενου συστήματος συνθετικού χλοοτάπητα επισφραγισμένα είτε από εργαστήριο προς παραγωγού του εξοπλισμού είτε από ανεξάρτητο εργαστήριο πιστοποιημένο κατά ISO/IEC 17025 με σαφή αναφορά στην ονομασία, τον κωδικό προϊόντος κ.τ.λ..
4. Βεβαίωση του παραγωγικού οίκου αναφορικά προς δυνατότητας διάθεσης / προμήθειας των προσφερόμενων συστημάτων με σαφή αναφορά στον τίτλο προς Διακήρυξης και τον διαγωνιζόμενο αρμοδίως θεωρημένη.
5. Τεύχη οδηγιών συντήρησης του παραγωγού με σαφή αναφορά στον τίτλο προς Διακήρυξης και τον διαγωνιζόμενο αρμοδίως θεωρημένη.
6. Υπεύθυνη Δήλωση δια προς οποίας θα βεβαιώνεται ότι επισκέφθηκαν προς χώρους υλοποίησης προς σύμβασης και έχοντας πλήρη γνώση των τοπικών συνθηκών κα προς πραγματικής κατάστασης δεν δικαιούνται να εγείρουν αιτήματα περαιτέρω αμοιβών είτε αποζημιώσεων πέραν του ποσού προς προσφοράς προς για την έντευχη και έγκαιρη υλοποίηση προς σύμβασης.
7. Αποδεικτικά σήματος και επιπέδου διαπίστευσης του προμηθευτή του κυρίως εξοπλισμού (συνθετικός χλοοτάπητας) σύμφωνα με τον Πίνακα 4. που ακολουθεί:

Πίνακας 4. Απαιτήσεις Σήματος και Τεχνικής Ικανότητας Εγκατάστασης Εξοπλισμού – Προμηθευτής (διαγωνιζόμενος) & Εφαρμοστής

Στήλη	(α)	(β)	(γ)
Γραμμή	Ιδιότητα	Απαίτηση	Αποδεικτικό μέσο
1	1. Συμμόρφωση με πρότυπα.		
2	1.1. EN 9001:2015	Συμμόρφωση.	Πιστοποιητικό από αρμοδίως διαπιστευμένους φορείς πιστοποίησης*
3	1.2. EN 14001:2015	Συμμόρφωση.	Ως άνωθεν
4	2. Διαπίστευση τεχνικής ικανότητας εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού.		
5	2.1. Επάρκεια ικανότητας εγκατάστασης εξοπλισμού	Βεβαίωση αποδοχής επάρκειας	Έγγραφο της παραγωγού
6	2.2. Εμπειρία παρόμοιων προμηθειών**	Βεβαιωμένες πενταετίες καλώς	Βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης κατ'ελάχιστον 1 γηπέδου συνθετικού χλοοτάπητα.
7	2.3. Επάρκεια Ειδικού Εξοπλισμού	Απόδειξη διάθεσης εξοπλισμού εγκατάστασης	Κατά περίπτωση (αποδεικτικό νομής, κατοχής, έγγραφο χρησιδανείου κ.τ.λπ.)
* Διαπιστευμένους από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος προς Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για τη Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation – EA) και μάλιστα, μέλος προς αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) προς.			
** Η ολοκλήρωση σχετικών προμηθειών και εργασιών στα πλαίσια δημόσιας σύμβασης έργου γίνεται αποδεκτή			

Όλα τα ξενόγλωσσα έγγραφα θα κατατεθούν σε νόμιμη μετάφραση στην Ελληνική.

10. Προμήθεια και τοποθέτηση νέου ακρυλικού δαπέδου σε γήπεδα καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης με γραμμογράφιση

Προμήθεια και τοποθέτηση νέου ακρυλικού δαπέδου σε γήπεδα καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης με γραμμογράφιση εξωτερικών χώρων.

Το συνολικό πάχος της επιφανειακής στοιβάδας του ελαστοσυνθετικού τάπητα θα είναι $\geq 2,5$ χιλ., ακρυλικής βάσης, εμπλουτισμένου με λεπτόκοκκα σκληρά αδρανή και ειδικά πρόσμικτα, ιδιαίτερα ανθεκτικού στην υπεριώδη ακτινοβολία και στην μηχανική καταπόνηση από την χρήση, με τελική επιφάνεια ενιαία (χωρίς αρμούς), ματ, αδρή και αντιολισθηρή.

Οι εργασίες εφαρμογής περιλαμβάνουν:

α) Καθαρισμό της επιφάνειας (λάδια, ρύποι, σκόνη κ.λπ.) και απομάκρυνση ξένων σωμάτων.

β) Εφαρμογή ειδικού εποξειδικού ασταριού δύο συστατικών όπου κριθεί απαραίτητο σύμφωνα με τις οδηγίες εφαρμογής της παραγωγού του προσφερόμενου συστήματος αθλητικού δαπέδου.

γ) Εξομάλυνση της βάσης έδρασης με ειδικό τσιμεντοειδές μίγμα εμπλουτισμένο με ρητινούχο διάλυμα όπου απαιτείται σύμφωνα με τις οδηγίες εφαρμογής της παραγωγού του προσφερόμενου συστήματος αθλητικού δαπέδου.

δ) Εφαρμογή ελαστοσυνθετικού τάπητα, ο οποίος εφαρμόζεται σε επάλληλες και διασταυρώμενες στρώσεις, με τη χρήση ρακλέτας έως της επιτεύξεως του απαιτούμενου πάχους, $\geq 2,5$ χιλ..

Οι τελικές αποχρώσεις θα είναι της απολύτου επιλογής του αρμοδίου οργάνου του Δήμου συμφώνως των κατατεθειμένων δειγμάτων και του χρωματολογίου της παραγωγού.

Οι εργασίες θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις οδηγίες εφαρμογής της παραγωγού του προσφερόμενου συστήματος αθλητικού δαπέδου.

ε) Οι εργασίες θα ολοκληρωθούν με την γραμμογράφιση του αγωνιστικού χώρου των γηπέδων σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές των οικείων ομοσπονδιών. Τα υλικά και οι εργασίες θα είναι σύμφωνα με τις οδηγίες της παραγωγού του προσφερόμενου συστήματος αθλητικού δαπέδου.

Το προσφερόμενο Ελαστοσυνθετικό δάπεδο θα πρέπει να συμφωνεί κατ' ελάχιστον με τις κάτωθι απαιτήσεις:

1.Υγρή τριβή DIN 53778 (κύκλοι):	≥ 15.000
2.Δοκιμή τριβής Taber μετά από 7 ημέρες στους 23 ° C - 50% δίσκος R.H.CS17, βάρος 1000 g, απώλεια βάρους μετά από 1000 στροφές, (g):	$\leq 0,19$
3.Shore A σκληρότητα	≤ 60
4.Αποτυχία φόρτωσης DIN 53504 μετά από 7 ημέρες στους 23° C (N / mm ²):	$\geq 0,7$
5.Επιμήκυνση στην αποτυχία DIN 53504 μετά από 7 ημέρες στους 23° C (%):	≥ 110
6.Αλλαγή χρώματος μετά από 1.000 ώρες έκθεσης σε Weather-Ometer (σύμφωνα με τον κύκλο ASTM G 155 1):	$< 0,5$
7.Συντελεστής αντίστασης διάχυσης ατμών (ENISO 7783/2) (μ):	≥ 250
8.Αντοχή στη διέλευση ατμών πάχους 0,5 mm ξηρού στρώματος SD (m) (ENISO 7783/2):	$\geq 0,12$
9.Συντελεστής απορρόφησης νερού τριχοειδούς δράσης W21 [(kg / (m ² -h ⁰⁵)] (EN 1062/3):	$\leq 0,09$
10.Προσκόλληση στο σκυρόδεμα (N / mm ²):	$\geq 2,4$
11.Αντίσταση στα καύσιμα (UNICHIMN.394 παρ. 6.4):	Καμμία αλλοίωση
12.Αντοχή στα λιπαντικά (UNICHIMN.394 παρ. 6.3) και το λάδι κινητήρα,:	Καμμία αλλοίωση

13.Αντοχή σε αλατούχο διάλυμα (UNICHIMN.394 παρ. 6.2), διάλυμα NaCl και κορεσμένο CaCl ₂ ANAS:	Καμμία αλλοίωση
14.Αντοχή στην ολίσθηση (τριβή ολίσθησης) (EN 1436) :	≥ 62
15.Κατηγορία αντίστασης ολίσθησης (EN 1436):	≥ S4
16.Αντοχή σε κύκλους ψύξης και απόψυξης, 10 κύκλοι (EN 1367- 1):	Καμμία αλλοίωση

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν απαραίτητα με την τεχνική τους προσφορά επισφραγισμένα εις διπλούν δείγματα του προσφερόμενου συστήματος ελαχίστων διαστάσεων 8εκ. X 10εκ. σε έξι (6) κατ' ελάχιστον διαφορετικές αποχρώσεις σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης. Η επιλογή των τελικών αποχρώσεων κατά την φάση υλοποίησης της σύμβασης επίκειται σε αποκλειστική επιλογή της αρμόδιας επιτροπής της Υπηρεσίας.

II. ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ - ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ

11. Προμήθεια μπασκέτας ολυμπιακού τύπου με προστατευτικό κορμού

Η μπασκέτα ολυμπιακού τύπου αποτελείται από την βάση, το στήριγμα του πίνακα (κορμός), έναν πίνακα (ταμπλό) και το καλάθι. Πιο αναλυτικά:

1) Βάση :

Η Βάση είναι ορθογώνιο πλαίσιο διαστάσεων 50cm x 32cm από σιδερογωνιά 60mm x 60mm x 6mm. Στην επιφάνεια προς υπάρχουν 7 μπουλόνια M 18 x 50mm για τη στήριξη του κορμού. Στο κάτω μέρος του πλαισίου υπάρχουν γωνίες 40mm x 40mm x 4mm μήκους 75cm. Πακτώνεται στο έδαφος σε βάθος 80cm.

2) Στήριγματα του πίνακα (Κορμός) :

Τα στήριγματα φθάνουν μέχρι την επιφάνεια του γηπέδου απέχουν 100cm από την εξωτερική πλευρά προς τελικής γραμμής. Είναι έντονα χρωματισμένα με χρώματα που να προκαλούν αντίθεση με το πίσω περιβάλλον και είναι καλυμμένα μέχρι το ύψος των 220cm με προστατευτικό αφρώδες ελαστικό περίβλημα το οποίο έχει προς έντονο χρώμα, ώστε να διακρίνεται εύκολα και να αποφεύγονται τραυματισμοί. Ο Κορμός κατασκευάζεται από χαλυβδοέλασμα πάχους 3mm. Τρία μπράτσα με πρισματική μορφή ενώνονται μεταξύ προς και σχηματίζουν γωνία. Ο πρώτος είναι κατακόρυφος και το ύψος του είναι 228cm, ακολουθεί ο δεύτερος με γωνία 120 μοιρών και μήκος 200cm, συνεχίζει ο τρίτος με γωνιά 150 μύρων (κάθετος στον πρώτο) και μήκος 97cm. Η διατομή του κορμού είναι ορθογωνική με στρογγυλεμένες προς ακμές και μεταβάλλεται ομαλά από 20 X 38cm, στη θέση προς βάσης, σε 20 X 15cm, στη θέση του ταμπλό. Εσωτερικά και σε όλο του το μήκος ενισχύεται με μεταλλικά ελάσματα πάχους 3mm, ώστε να αποφεύγονται στρεβλώσεις και ταλαντώσεις. Στην κάτω πλευρά ενσωματώνεται μεταλλικό πλαίσιο όμοιο με αυτό προς βάσης (οι 7 τρύπες που υπάρχουν αντιστοιχούν στα μπουλόνια προς βάσης). Στο επάνω μέρος υπάρχουν 4 μπουλόνια M 16 X 40mm για την υποδοχή του ταμπλό.

Περιμετρικά του κορμού τοποθετείται προστατευτικό στρώμα πάχους 7cm για την αποφυγή τραυματισμών.

3) Πίνακας (ταμπλό):

Κατασκευάζεται από πλαστικό διαφανές (plexiglass) με πάχος 10mm διαστάσεων 180 x 105cm. Προς οι γραμμές είναι από άσπρο χρώμα. Ο πίνακας στη διάρκεια προς χρήσης του γηπέδου είναι σταθερός, τοποθετημένος συμμετρικά πάνω στον κατά μήκος άξονα του γηπέδου, με το επίπεδό του κατακόρυφο και παράλληλο προς προς τελικές γραμμές έτσι ώστε η πλευρά του βλέπει προς το κέντρο του αγωνιστικού χώρου, να απέχει 120cm από την εσωτερική πλευρά προς τελικής γραμμής. Η κατώτερη πλευρά του απέχει 275cm από την επιφάνεια του αγωνιστικού χώρου. Το ταμπλό αποτελείται από 2 ορθογώνια πλαίσια: το εξωτερικό με διαστάσεις 180 x 105cm και το εσωτερικό με διαστάσεις 60 x

45cm. Το υλικό κατασκευής προς είναι ενισχυμένη κοιλοδοκός 50 X 25 X 2mm. Τα δύο πλαίσια συνδέονται μεταξύ τους. Παράλληλα υπάρχουν δύο αντηρίδες από ενισχυμένο σωλήνα με διάμετρο 26mm και πάχος 2mm ενώνουν αρθρωτά και αντιστηρίζουν προς δύο επάνω άκρες του ταμπλό με το στυλοβάτη.

4) Καλάθια :

Το κάθε καλάθι αποτελείται από ένα στεφάνι και ένα δίχτυ.

Το στεφάνι είναι φτιαγμένο από χαλύβδινο άξονα διαμέτρου 20mm σε χρώμα πορτοκαλί. Στο κάτω μέρος του στεφανιού υπάρχουν 12 μικρά μεταλλικά δαχτυλίδια (γαντζάκια) για να κρέμεται το δίχτυ. Το στεφάνι βρίσκεται τοποθετημένο οριζόντια και σταθερά πάνω στο ταμπλό, σε ύψος 3,05μ. από το γήπεδο (η πάνω περασιά του) και σε ίση απόσταση από τα άκρα του πίνακα. Η απόσταση προς εσωτερικής πλευράς του στεφανιού από τον πίνακα είναι 15 εκ. Το Στεφάνι στερεώνεται στο ταμπλό με 4 μπουλόνια.

Τα δίχτυα είναι φτιαγμένα από άσπρο κορδόνι και κρεμασμένα σε κάθε στεφάνι. Έχουν ύψος 40 εκ. και να είναι φτιαγμένα με τέτοιο τρόπο ώστε να ανακόπτεται στιγμιαία η ορμή προς μπάλας όταν περνά από το καλάθι.

12. Προμήθεια και τοποθέτηση νέων εστιών ποδοσφαίρου 5X5

Η εγκατάσταση δύο μίνι εστιών ποδοσφαίρου 5X5 με συνολικές διαστάσεις 1,00X3,00X2,00 μετ., θα αποτελείται από προς ορθοστάτες και τον οριζόντιο άξονα τα οποία είναι μεταλλικοί σωλήνες διατομής 2» και έχουν σχήμα <<Π>> σε διαστάσεις 2 μ. κάθε ορθοστάτης και 3 μ. ο οριζόντιος άξονας. Η οριζόντια δοκός στα δύο άκρα προς συγκολλείται, ενώ στο πίσω μέρος προς εστίας θα υπάρχει συγκολλημένος σωλήνας διαμέτρου 1 « σε σχήμα « [« για τη στήριξη του δικτυού ενώ στο πίσω μέρος του πλαισίου σχήματος <<Π>> από σωλήνα 2», ηλεκτροσυγκολλείται μασίφ σίδηρο Φ 4-5 χιλ. που δημιουργεί θηλιά με διάκενο, για τη στήριξη του δικτυού. Τα δίχτυα προς μίνι εστίας ποδοσφαίρου κατασκευάζονται από πολυαιθυλένιο και θα είναι πλεχτά χρώματος λευκού. Το ύψος του είναι 200 εκ., το μήκος του 300 εκ. και το πλάτος του είναι 100 εκ. Για την αντισκωριακή προστασία προς, τα μεταλλικά μέρη προς εστίας θα εφαρμοσθεί ειδική επεξεργασία για να επιτευχθεί η απολαδοποίηση προς. Στη συνέχεια θα γίνει επίστρωση polyzinc (ψευδαργύρου) και έπειτα θα βαφτούν με ηλεκτροστατική βαφή πούδρα polyester. Όλα τα χρώματα είναι μη τοξικά και σύμφωνα με προς Ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

13. Προμήθεια και τοποθέτηση νέου αθλητικού εξοπλισμού αντισφαίρισης

Προμήθεια και τοποθέτηση νέου εξοπλισμού αντισφαίρισης (τένις) ο οποίος αποτελείται από το δίχτυ καθώς και από την σκάλα με κάθισμα διαιτητή.

Το δίχτυ πληροί προς προϋποθέσεις των προδιαγραφών ΓΓΑ με πάχος 2,5mm με τρύπα 4,5cm και με μήκος 1260cm και τοποθετείται και στερεώνεται με κατάλληλους μεταλλικούς γάντζους, επάνω στους υφιστάμενους ορθοστάτες και στον μηχανισμό τάνυσης

Η σκάλα με κάθισμα διαιτητή αντισφαίρισης, αποτελείται από ένα ανατομικό πλαστικό (PVC) κάθισμα με προστασία UV και ανθεκτικό προς καιρικές συνθήκες. Ο σκελετός θα είναι μεταλλικός, κυλινδρικής ή τετράγωνης διατομής, κατασκευασμένος από υψηλής αντοχής υλικά, με αντιολισθητική σκάλα και με δυνατότητα προσθήκης ροδών για μεταφορά στη βάση του. Το κάθισμα τοποθετείται σε ύψος έως δύο (2) μέτρα και η πλάτη του θα έχει ύψος έως 40 εκατοστά. Το κάθισμα εδράζεται πάνω σε μεταλλική βάση, με ανοξείδωτες βίδες και φέρει κάγκελο προστασίας προς πλάγιες πλευρές του.

Το χρώμα του εξοπλισμού θα είναι επιλογής προς υπηρεσίας.

14. Προμήθεια και τοποθέτηση περιμετρικού προστατευτικού δικτυού πάχους 2,2 – 2,8 χιλ.

Προμήθεια και τοποθέτηση προστατευτικού δικτυού πάχους 2,2 – 2,8 χιλ. και καρέ 11X11 εκ., χρώματος επιλογής προς Υπηρεσίας. Η εργασία περιλαμβάνει την τοποθέτηση δικτυού προστασίας για κάλυψη της επιφάνειας του γηπέδου, και περιμετρική κάλυψη του γηπέδου σε ύψος 2,0 – 2,5 μέτρων πάνω από την νέα περίφραξη και επιπλέον περιλαμβάνει την προμήθεια και τοποθέτηση σιδερένιων κολώνων για τη στερέωση και ολοκληρωμένη τοποθέτηση του δικτυού.

15. Επισκευή - Συντήρηση υπάρχουσας μεταλλικής περίφραξης γηπέδου καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης

Η επισκευή-συντήρηση και ενίσχυση της υπάρχουσας μεταλλικής περίφραξης γηπέδων καθώς και των μεταλλικών θυρών αυτών, συνίσταται στην αφαίρεση και απομάκρυνση των κατεστραμμένων τμημάτων προς καθώς και την προσθήκη νέων όπου θα απαιτηθούν, αφαίρεση των προς επισκευή πορτών, την επανατοποθέτηση και στερέωση προς με ηλεκτροσυγκόλληση (όπου απαιτείται) ή λαμαρινόβιδων, μεταλλικών πείρων κλπ. Συνδετικών υλικών,.

Πιο συγκεκριμένα :

- α) στην αντικατάσταση φθαρμένων ορθοστατών – υποστυλωμάτων από σιδηροσωλήναβαρέως τύπου και κατάλληλης διαμέτρου που θα στερεωθούν και πακτωθούν και πάλι σε βάσεις από σκυρόδεμα με βύθιση σε ικανό μήκος,
- β) στην αντικατάσταση τμημάτων φθαρμένης πόρτας ακολουθώντας τη ίδια φιλοσοφία προς υπάρχουσας περίφραξης,
- γ) στην αντικατάσταση των φθαρμένων τμημάτων του δικτυωτού ρομβοειδούς συρματοπλέγματος βρόγχων 5x5 εκατοστών και
- δ) στην συμπλήρωση των τμημάτων που θα αντικατασταθούν με ούγιες στερέωσης 1,7 χιλιοστών, σε 3 τουλάχιστον καθ' ύψος σειρές του συρματοπλέγματος.

Προς θα γίνει έλεγχος και πιθανά όπου χρειάζεται αντικατάσταση των αντηρίδων από μορφοσίδηρο, με υλικό προς διατομής των κατακόρυφων υποστυλωμάτων προς περίφραξης.

Οι αντηρίδες θα είναι πακτωμένες σε βάση από σκυρόδεμα διαστάσεων 0,5x0,5x0,6cm και θα ενώνονται με προς πασσάλους με ηλεκτροσυγκόλληση.

Όλα τα υλικά είναι γαλβανισμένα εν θερμώ κατά DIN 50976.

Το συρματοπλέγμα προς περίφραξης θα είναι γαλβανισμένο, τετραγωνικών οπών 5x5 εκατοστών, διαμέτρου σύρματος 2,50 – 3,00 χιλιοστών και βάρους 2,50-2,70kgf/m².

16. Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής περίφραξης ύψους 4 μέτρων γηπέδων

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής περίφραξης εξωτερικής ύψους 4,00 μετ., βασισμένη στο σχέδιο ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΤΥΠΟΥ Γ προς ΓΓΑ, αποτελούμενη από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες βαρέως τύπου εσωτερικής διαμέτρου Φ2'' μεσαίους και γωνιακούς, πάχους 2,00 χιλ., δικτυωτό πλέγμα πάχους 2,7-3,0 χιλ. και ανοίγματα 5X5 εκ. και το απαιτούμενο γαλβανισμένο σύρμα (ούγια) σύνδεσης πάχους 4 χιλ. Στο πάνω μέρος οι κατακόρυφοι σιδηροσωλήνες συνδέονται με προς οριζόντιους σιδηροσωλήνες με γαλβανισμένες μούφες σύνδεσης μορφής "T" ή διπλού "T" (προς γωνίες προς περίφραξης) του εμπορίου, έτσι ώστε να εξασφαλιστεί το κλείσιμο των ορθοστατών στο πάνω άκρο προς για την προστασία από τα νερά προς βροχής. Κατά μήκος του πλέγματος περνιέται σύρμα γαλβανισμένο (ουγιά) σε τέσσερις σειρές. Η απόσταση μεταξύ των ορθοστατών θα είναι έως 2,5 μ. και στερεώνονται με πάκτωση στο έδαφος.

Για όλη την κατασκευή περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικρουλικών κατασκευής, σύνδεσης, τοποθέτησης και στερέωσης (σιδηροσωλήνες, δικτυωτό πλέγμα, σιδερένιες λάμες, γαλβανισμένο σύρμα, κοχλίες σύνδεσης, υλικά ηλεκτροσυγκόλλησης, κλπ), η μεταφορά προς στον τόπο του έργου και η πλήρης εργασία κατασκευής προς περίφραξης (σκελετός από σιδηροσωλήνες, τοποθέτηση του δικτυωτού πλέγματος και του γαλβανισμένου σύρματος (ουγιά) σε τέσσερις (4) σειρές.

17. Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικής θύρας ανοίγματος 1,00 μετ.

Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικής θύρας εισόδου ανοίγματος 1,00 μετ. Τοποθετείται στην προβλεπόμενη θέση εισόδου του γηπέδου βάση σχεδίων και θα είναι κατασκευαστικά αντίστοιχη με την περίφραξη από σιδηροσωλήνεςβαρέως τύπου και κατάλληλης διαμέτρου και συρμάτινο ρομβοειδές πλέγμα διαστάσεων 5x5 εκ., μονόφυλλες, ύψους 2,00 – 2,20 μετ. με πλάτος 1,00 μετ. και θα έχει χιαστή ενίσχυση. Περιλαμβάνεται επίσης η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικρουλικών τοποθέτησης και στερέωσης (σιδερένιες λάμες, γαλβανισμένο σύρμα, κοχλίες σύνδεσης, υλικά ηλεκτροσυγκόλλησης, κλπ.)

18. Προμήθεια και τοποθέτηση πάγκων αναπληρωματικών 6 θέσεων με στέγαστρο

Αποτελείται από ισχυρό μεταλλικό σκελετό από κοιλοδοκό 50X25 πάχους 2mm. Στο πίσω μέρος του στεγάστρου και ανά 100 cm περίπου είναι κουρμπαρατισμένος για να δημιουργεί προς κατάλληλες καμπύλες. Το πίσω μέρος προς κατασκευής καλύπτεται από κυψελωτόπολυκαρβονικό πάχους 6mm. Τα πλαϊνά καλύπτονται μέχρι το ένα μέτρο με κυψελωτόπολυκαρβονικό 6mm ενώ από το ένα μέτρο κ πάνω από πολυκαρβονικό συμπαγές-διαφανή 3mm, για μεγαλύτερη διαφάνεια. Το πολυκαρβονικό θα είναι συμπαγές, διαφανές και άθραυστο.

Ο πάγκος κατασκευάζεται από χαλυβδοσωλήνα διατομής 40X40X2mm σχηματίζοντας πλαίσιο. Στην οριζόντια δοκό τοποθετούνται χαλυβδοσωλήνες διατομής 30X20X2mm σχηματίζοντας U (σε κάτωψη) πάνω προς οποίες εδράζονται τα πολυεστερικά καθίσματα. Δύο καθίσματα τοποθετούνται ανά μέτρο.

Τα μεταλλικά μη ανοξειδωτά στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (αλυσίδες, βίδες, σύνδεσμοι κλπ) καθώς και ο προς ο εξοπλισμός είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο ή βαμμένα ηλεκτροστατικά προς προδιαγράφεται από την οδηγία EN1176-2008. Τα χρώματα που χρησιμοποιούνται είναι υδροδιαλυτά μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με προς προδιαγραφές προς ευρωπαϊκής Ένωσης. Όλα τα μεταλλικά εξαρτήματα που χρησιμοποιούνται είναι από χάλυβα St-37.

Το κυψελωτόπολυκαρβονικό αποτελείται από φωτοδιαπερατό επίπεδο πολυκαρβονικά φύλλο πολλαπλών τοιχωμάτων για εσωτερική ή εξωτερική χρήση με προστασία UV τουλάχιστον από τη 1 όψη και 10ετή εγγύηση διατήρησης των οπτικών και μηχανικών ιδιοτήτων προς. Παραγωγή σύμφωνα με EN 16153:2013. Τα βασικά χαρακτηριστικά του με τη σωστή του ονομασία «ακρυλικό φύλλο PMMA» είναι:

Υψηλή διαφάνεια μέχρι και 92% και σταθερότητα χρώματος σε βάθος χρόνου.

Αυξημένη αντοχή, τουλάχιστον 5 φορές μεγαλύτερη ισοπαχούς τζαμιού.

Μειωμένο βάρος, κατά 50% σε σχέση με ισοπαχές τζάμι.

Αντοχή στην υπεριώδη UV ακτινοβολία.

19. Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινων πάγκων

Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινων πάγκων.

Ο ξύλινος πάγκος θα διαθέτει μία μεταλλική βάση και τέσσερα ξύλα καθίσματος. Η μεταλλική βάση είναι κατασκευασμένη από δύο βάσεις σε σχήμα Π. Η κάθε μία βάση αποτελείται από δύο χαλυβδοσωλήνες 42 x 2 mm, μία χαλυβδοσωλήνα 21 x 2 mm και ένα χαλυβδοέλασμα 50 x 25mm με τέσσερις οπές (για να βιδωθούν τα ξύλα) συγκολλημένα μεταξύ προς. Οι δύο βάσεις σε σχήμα Π είναι ενωμένες μεταξύ προς με μια χαλυβδοσωλήνα 21 X 2 mm. Τα ποδαρικά στα πέλματα προς έχουν συγκολλημένα χαλυβδοελάσματα με οπή για να γίνεται η συγκράτηση στο έδαφος. Τα τέσσερα ξύλα καθίσματος είναι διαστάσεων 7 X 4,5 X 200 cm. Η ξυλεία είναι Πεύκη Αρκτικού Κύκλου πλαναρισμένη από προς προς μεριές με στρογγυλεμένες προς ακμές, υγρασίας 16-18%. Η Σύνθετη επικολλητή ξυλεία χρησιμοποιείται σε δομικά στοιχεία στα οποία τα φορτία που αναπτύσσονται είναι σημαντικά με υγρασία (8-10%). Η συγκόλληση του ξύλου γίνεται με κόλλες προς προδιαγράφεται από την οδηγία EN1176.

Όλα τα ξύλινα μέρη είναι βαμμένα ηλεκτροστατικά για αντοχή σε εξωτερικό χώρο, βαμμένα με χρώματα υδατοδιαλυτά και ασφαλή για προς χρήστες για προς οποίους προορίζονται προς προδιαγράφεται από την οδηγία EN1176-2008 δίνοντας μεγάλη διάρκεια ζωής στην βαφή κατάλληλα για εξωτερική χρήση. Ακόμα τα χρώματα που χρησιμοποιούνται είναι μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με προς προδιαγραφές προς ευρωπαϊκής Ένωσης.

Τα μεταλλικά μη ανοξειδωτά στοιχεία χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (αλυσίδες, βίδες, σύνδεσμοι κλπ.) καθώς και ο προς ο εξοπλισμός είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο ή βαμμένα ηλεκτροστατικά προς προδιαγράφεται από την οδηγία EN1176-2008. Τα χρώματα που χρησιμοποιούνται είναι υδροδιαλυτά μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με προς προδιαγραφές προς ευρωπαϊκής Ένωσης. Όλα τα μεταλλικά εξαρτήματα που χρησιμοποιούνται είναι από χάλυβα St-37.

20. Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικού δοχείου απορριμμάτων

Το δοχείο είναι διαστάσεων 30X 110 εκ (Δ x Υ) και αποτελείται από τον ιστό και τα δύο δοχεία απορριμμάτων. Πιο αναλυτικά:

Ιστός

Ο Ιστός είναι κατασκευασμένος από χαλυβδοσωλήνα 76 x 2 mm και από χαλυβδοσωλήνα 60 x 2mm. Σε δύο σημεία έχει κολλημένες πάνω του λάμες με οπές για να γίνεται εκεί η ανάρτηση του δοχείου απορριμμάτων. Στο επάνω μέρος του προσαρμόζεται διακοσμητική μεταλλική κουκουνάρα.

Δοχεία απορριμμάτων

Τα δοχεία απορριμμάτων είναι κυλινδρικά με διάμετρο Φ 30 και ύψος 40 cm. Είναι κατασκευασμένα από λαμαρίνα πάχους 1 mm και ο πάτος προς έχει οπές για την αποστράγγιση των υδάτων. Έχουν κολλημένα σε τρία σημεία γάντζους για να γίνεται η ανάρτηση προς στον ιστό.

21. Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής βρύσης με σχάρα

Η μεταλλική βρύση απαρτίζεται από τον κεντρικό μεταλλικό κορμό, δύο σκάφες για την αποστράγγιση των υδάτων και την θυρίδα πρόσβασης προς εσωτερικούς μηχανισμούς.

Ο κεντρικός κορμός διαστάσεων 200X100X1305mm, φέρει στο κάτω τμήμα του, βάση από μεταλλικό χαλυβδοέλασμα St 37-2, διαστάσεων 300X200X4mm με τέσσερις (4) τρύπες Φ13mm για το βίδωμα αυτού σε μπετόν απευθείας ή πάκτωση σε χώμα με την βοήθεια αντίστοιχης βάσης για τον σκοπό αυτό. Ο κορμός κατασκευάζεται από στραντζαρισμένο χαλυβδοέλασμα πάχους 3mm. Στον κεντρικό κορμό υπάρχουν οπές για την στερέωση των βρυσών καθώς και επιμέρους οπές για την στερέωση των σκαφών. Οι σκάφες διαστάσεων 300X185mm είναι κατασκευασμένες από γαλβανισμένη λαμαρίνα και φέρουν χαραγμένες επιφάνειες οι οποίες αποσκοπούν, στην αποστράγγιση των υγρών και τον γρήγορο καθαρισμό προς επιφάνειας.

Η βρύση είναι ανοξείδωτη και ενεργοποιείται με την πίεση οριζοντίως τοποθετημένου εμβόλου με στοιχείο κυκλικά διογκούμενης επιφάνειας. Η είσοδος του νερού θα γίνεται μέσω τριστηρωματικού πλαστικού σωλήνα με ενίσχυση υαλονημάτων από πολυπροπυλένιο ειδικής κρυσταλλικότητας που εξασφαλίζει αυξημένη αντοχή.

22. Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής σχάρας

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής σχάρας συμπεριλαμβανομένων των εξαρτημάτων(γωνίες, ταφ, σταυροί, κατακόρυφες στροφές, ειδικά τεμάχια) πάνω στο υπάρχον κανάλι απορροής των επιφανειακών υδάτων (όμβριων , κλπ.) κατά μήκος προς υπάρχουσας κερκίδας στο χώρο του γηπέδου μπάσκετ . Η προς τοποθέτηση σχάρα έχει πλάτος 20 εκ., όσο το πλάτος του καναλιού απορροής και αποτελείται από περιμετρικές λάμες 5/20 και εσωτερικές 5/16 που σχηματίζουν, μεταξύ προς, ενδιάμεσα κενά των 10 χιλ. και εδράζεται σε εντός καταλλήλων εσοχών του καναλιού απορροής με σιδερογωνιά 50/25.

III. ΦΩΤΙΣΜΟΣ

23. Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικού σώματος LED

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση φωτιστικού σώματος (προβολέας) με φωτεινές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύς 300 W, το οποίο θα πρέπει να διαθέτει τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ο ελάχιστος βαθμός αποτελεσματικότητας για τα LED του προβολέα θα πρέπει να είναι 155lm/W ±3%. Η συνολική απόδοση του προβολέα LED πρέπει να είναι τουλάχιστον 46.500 lum με μέγιστη ισχύς έως 300W +5%. Ο βαθμός προστασίας IP για την προστασία εισχώρησης νερού –σκόνης, θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο IP66 για όλα τα μέρη του φωτιστικού. Το εύρος τάσης εισόδου πρέπει να κυμαίνεται από 200V AC έως 240V AC 50/60Hz. Ο συντελεστής άεργου ισχύος πρέπει να είναι >0.90. Το CRI πρέπει να είναι ≥70 και η θερμοκρασία χρώματος CCT 5.000-5700K.

- Το εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας πρέπει να κυμαίνεται από -30o C έως +45o C. Η διάρκεια ζωής των φωτοδιόδων LED θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 78.000 ώρες ζωής (στο τέλος των οποίων η ισχύς φωτεινότητας δεν θα έχει υποβαθμιστεί πλέον του 90% κατά LM80 σε θερμοκρασία Ts= 85°C το οποίο θα αποδεικνύεται από τις καμπύλες της έκθεσης δοκιμών LM80-15 του κατασκευαστή των LED όπου θα αναφέρεται το ρεύμα οδήγησης.
- Το σώμα του φωτιστικού πρέπει να είναι κατασκευασμένο από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, με ηλεκτροστατική βαφή. Το φωτιστικό θα είναι τεχνολογίας SMD (τεχνολογία COB δεν είναι δεκτή). Οι δίοδοι φωτοεκπομπής (LED) πρέπει να φέρουν ειδικές πρισματικές πολυκαρβονικές προσθήκες (φακούς) υψηλής διαφάνειας για την σωστή διάχυση του φωτός με δυνατότητα επιλογής κατάλληλων μοιρών ανάλογα με προς ανάγκες προς τοποθέτησης.
- Ο προβολέας θα φέρει ενσωματωμένη αντικεραυνική προστασία τουλάχιστον 10KV. Το πίσω μέρος του φωτιστικού θα σχηματίζει ψήκτρες για την μέγιστη απαγωγή προς θερμότητας. Όλες οι εξωτερικές βίδες και υλικά στερέωσης του φωτιστικού πρέπει να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα.
- Το εξωτερικό κάλυμμα προς μονάδας led θα πρέπει να είναι απαραίτητα από ανθεκτικό γυαλί που έχει υποστεί κατεργασία σκλήρυνσης για προστασία από UV.
- Η αντοχή σε κρούση πρέπει να είναι τουλάχιστον IK08. Ο τύπος των υλικών μόνωσης πρέπει να είναι Type 1 (class 1).
- Το φωτιστικό θα πρέπει να καλύπτεται από πέντε (5) χρόνια γραπτής εγγύησης καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστή συνοδευόμενη από τους όρους εγγύησης.
- Τα παραπάνω φωτιστικά θα πρέπει να διαθέτουν τα παρακάτω απαραίτητα πιστοποιητικά:

Δήλωση συμμόρφωσης CE για:

Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα EMC

EN 55015:2013:+A1:2015

EN 61547:2009

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

Ασφάλεια χαμηλής τάσης LVD

EN 60598-1:2015/A1:2018

EN 60598-2-5:2015

EN 62493:2015

Οδηγία RoHS

EN 62321-3-1:2013

EN 50581:2012

Εκθέσεις αποτελεσμάτων εργαστηριακών δοκιμασιών ελέγχου από ανεξάρτητα εξειδικευμένα εργαστήρια σύμφωνα με τα παρακάτω Ευρωπαϊκά Πρότυπα:

EN 60068-2-11:1981 τεστ αλατονέφωσης

EN 62471:2008 Φωτοβιολογικής καταλληλότητας

EN 62262:2002 Αντοχή σε κρούση IK

Έκθεση δοκιμών LM79-08 από διαπιστευμένο εργαστήριο κατά ISO17025

-Πιστοποιητικό ENEC που περιλαμβάνει τουλάχιστον τα δύο βασικά πρότυπα EN 60598-1:2015/A1:2018 & EN 60598-2-5:2015 όπου θα φαίνεται ότι τα φωτιστικά μπορούν να λειτουργούν με ασφάλεια σε θερμοκρασία Ta:40°C. Ο κατασκευαστικός οίκος του φωτιστικού θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ISO 14001:2015.

Οι προβολείς θα τοποθετηθούν είτε σε νέους είτε σε υφιστάμενους ιστούς στις κατάλληλες θέσεις. Υπάρχει η δυνατότητα επιλογής κατά την εγκατάσταση, διαφορετικών φακών για τον ίδιο προβολέα ώστε να επιτευχθεί το επιθυμητό αποτέλεσμα.

24. Προμήθεια και εγκατάσταση σιδηροϊστού φωτισμού 8 μέτρων

Προμήθεια και εγκατάσταση γαλβανισμένου εν θερμό χαλύβδινου σιδηροϊστού ηλεκτροφωτισμού γηπέδου ύψους 8μ. με μεταλλική βάση στήριξης προβολέων.

Ο σιδηροϊστός θα έχει οκταγωνική διατομή τουλάχιστον Φ165mm στη βάση και Φ60mm στην κορυφή, πάχους 4mm και το ύψος του θα είναι 8,00m ενώ θα φέρει (τελάρο στήριξης) βάση για τους προβλεπόμενους προβολείς φωτισμού LED και μεταλλική πλάκα βάσης 400x400x15mm καλά ηλεκτροσυγκολλημένη σε αυτόν και θα φέρει ενισχυτικά περύγια στήριξης. Θα στερεωθεί σε κατάλληλη βάση στήριξης διαστάσεων 1,4mX1,4mX1,0m με την προβλεπόμενη στατικότητα, με ενσωματωμένο κλωβό αγκύρωσης από γαλβανισμένες εν θερμό ράβδους. Το ακροκιβώτιο του ιστού θα είναι μονό ή πολλαπλό, με την θυρίδα και την διάταξη μανδάλωσής του. Θα διαθέτει απαραίτητα τα κατάλληλα πιστοποιητικά ISO 9001 κλπ., CE του εργοστασίου κατασκευής του καθώς και ISO του γαλβανιστηρίου.

25. Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικού PYLLAR με πλήρη ηλεκτρολογική εγκατάσταση γηπέδων καλαθοσφαίρισης και ποδοσφαίρου 5X5

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση μεταλλικού κιβωτίου ηλεκτροδότησης ιστών ηλεκτροφωτισμού γηπέδου ποδοσφαίρου (πίλλαρ), βαθμού προστασίας IP55 διαστάσεων 1,50 X 1,40 X 0,40 μετ. για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο, με την κατάλληλη και προβλεπόμενη βάση έδρασής τους. Περιλαμβάνονται : η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του στεγανού μεταλλικού κιβωτίου (πίλλαρ) με δίριχτη στέγη με περιφερειακή προεξοχή 5 cm για απορροή των ομβρίων, από λαμαρίνα ψυχράς εξελάσεως πάχους 2 mm, γαλβανισμένου εν θερμό εσωτερικά και εξωτερικά, με ελάχιστη ανάλωση ψευδαργύρου 400 g/m² (50 μm), βαμμένου με διπλή στρώση εποξειδικής βαφής πάχους ξηρού υμένα (εκάστης) 125 mm, με ελαστικά παρεμβύσματα στεγάνωσης της θυρίδας, και ανοξείδωτη κλειδαριά ασφαλείας με τα κλειδιά, η βάση έδρασης του πύλαρ από τα προβλεπόμενα κατάλληλα υλικά, χυτή επί τόπου ή προκατασκευασμένη, ούτως ώστε το πύλαρ να εδράζεται σε στάθμη +40 cm από τον περιβάλλοντα χώρο, με κεντρική οπή διέλευσης των υπογείων καλωδίων, η στεγανή διανομή εντός του πύλαρ με τα όργανα διακοπής και προστασίας των κυκλωμάτων φωτισμού, αποτελούμενη αποτελούμενη από πίνακα προστασίας IP 44 κατασκευασμένο από βαμμένη λαμαρίνα ή άκαυστο θερμοπλαστικό, επαρκών διαστάσεων ώστε να χωρούν άνετα όλα τα όργανα, ο οποίος θα φέρει οπές με τους κατάλληλους στυπιοθλήπτες για την είσοδο του καλωδίου παροχής καθώς επίσης και για την έξοδο των καλωδίων προς το δίκτυο, τα πάσης φύσεως όργανα του κιβωτίου όπως γενικό διακόπτη φορτίου, γενικές ασφάλειες, αυτόματους μαγνητοθερμικούς διακόπτες, ρελέ προστασίας, χρονοδιακόπτη αφής, πρίζα σούκο 16A, μία ραγοασφάλεια 3X32A που θα καταλήγει σε πενταπολικό φιν βιομηχανικού τύπου, λυχνία νυκτερινής εργασίας σε στεγανή «καραβοχελώνα» και κλεμοσειρές σύνδεσης των καλωδίων (στο κάτω μέρος του κιβωτίου) καθώς και αισθητήρα έναυσης. Περιλαμβάνονται επίσης για την δημιουργία της νέας ηλεκτρολογικής εγκατάστασης ηλεκτροφωτισμού, η προμήθεια των πάσης φύσεως ηλεκτρικών καλωδίου ανθυγρού τύπου NYΥ (πρώην JIVV) κατάλληλων διατομών, του γυμνού πολύκλωνου χάλκινου αγωγού, διατομής 25 mm² και της τριγωνικής γείωσης αποτελούμενης από ηλεκτρόδια από ράβδο χάλυβος-χαλκού κατάλληλης διαμέτρου μήκους, διατεταγμένων εντός του εδάφους στις κορυφές ισόπλευρου τριγώνου, κατακορύφως μέχρι βάθους του πάνω άκρου 0,50m κάτω από την επιφάνεια του εδάφους συνδεδεμένων μεταξύ τους με χάλκινο αγωγό διατομής 25mm² με την βοήθεια χάλκινων περιλαϊμιών επικασσιτερωμένων και συγκολλημένων πάνω στα ηλεκτρόδια, οι σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων ονομαστικής διαμέτρου Φ63/6 ATM, από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), δομημένου τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 50086-1 , ΕΛΟΤ EN 50086-2-4 και ΕΛΟΤ EN 61386 «Συστήματα σωληνώσεων για διαχείριση καλωδίων», φορτίου παραμόρφωσης 5% > 400 N/m, τα προκατασκευασμένα ηλεκτρολογικά φρεάτια έλξης - όδευσης και σύνδεσης καλωδίων με τοιχώματα ελαχίστου πάχους 5 cm , επικαλυμμένα από σιδερένιο καπάκι διαστάσεων 50x50 cm , πλησίον των σιδηροϊστών φωτισμού παροχής ρεύματος.

26. Αναβάθμιση - Επισκευή υπάρχουσας ηλεκτρολογικής εγκατάστασης γηπέδου καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης

Περιλαμβάνει τις απαραίτητες επεμβάσεις ,προκειμένου να αναβαθμιστεί και επισκευαστούν τα στοιχεία από τα οποία αποτελείται, σε συνδυασμό με την αλλαγή των φωτιστικών προβολέων από αλογόνου σε LED. Συγκεκριμένα :

- Την προμήθεια (αν απαιτείται), μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση στεγανού μεταλλικού κιβωτίου ηλεκτροδότησης ιστών ηλεκτροφωτισμού γηπέδου ποδοσφαίρου (πίλλαρ), βαθμού προστασίας IP55 διαστάσεων 1,50 X 1,40 X 0,40 μετ. για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο, πακτωμένο σε κατάλληλη βάση έδρασης από σκυρόδεμα. Θα διαθέτει δίριχτη στέγη με περιφερειακή προεξοχή 5 cm για απορροή των όμβριων, από λαμαρίνα ψυχράς εξελάσεως πάχους 2 mm, γαλβανισμένου εν θερμώ εσωτερικά και εξωτερικά, μετά την κατασκευή του, με ελάχιστη ανάλωση ψευδαργύρου 400 g/m² (50 μm), βαμμένου με διπλή στρώση εποξειδικής βαφής πάχους ξηρού υμένα (εκάστης) 125 μm, με ελαστικά παρεμβύσματα στεγάνωσης προς θυρίδας, και ανοξειδωτή κλειδαριά ασφαλείας με τα κλειδιά. Η στεγανή διανομή εντός του πίλλαρ με τα όργανα διακοπής και προστασίας των κυκλωμάτων φωτισμού, αποτελείται από πίνακα προστασίας IP 44 κατασκευασμένο από βαμμένη λαμαρίνα ή άκαυστο θερμοπλαστικό, επαρκών διαστάσεων ώστε να χωρούν άνετα όλα τα όργανα, ο οποίος θα φέρει οπές με προς κατάλληλους στυπιοθλήπτες για την είσοδο του καλωδίου παροχής καθώς προς και για την έξοδο των καλωδίων προς το δίκτυο.
- τα πάσης φύσεως όργανα του κιβωτίου: γενικό διακόπτη φορτίου, γενικές ασφάλειες, αυτόματους μαγνητοθερμικούς διακόπτες (διαρροής κλπ.), ρελέ προστασίας, χρονοδιακόπτη αφής, πρίζα σούκο 16^A, μία ραγοασφάλεια 3X32A που θα καταλήγει σε πενταπολικό φικς βιομηχανικού τύπου, λυχνία νυκτερινής εργασίας σε στεγανή «καραβοχελώνα» και κλεμοσειρές σύνδεσης των καλωδίων (στο κάτω μέρος του κιβωτίου).
- έλεγχος υπό τάση προς συνδεσμολογίας του ηλεκτρικού δικτύου και των πίλλαρ, διαρροών ηλεκτρικής ενέργειας από το δίκτυο, εγκατάστασης γείωσης με δημιουργία συνθηκών ελεγχόμενου βραχυκυκλώματος, λειτουργιάς των υφιστάμενων οργάνων με χρήση οργάνων, η αφαίρεση όσων παρουσιάζουν προβλήματα και η αντικατάσταση προς με νέα, για την αποκατάσταση προς κανονικής λειτουργιάς προς εγκατάστασης, καθώς και απαραίτητες δόκιμες και ελέγχους από την αναχώρηση από το πίλλαρ έως τα φωτιστικά σώματα και των δοκίμων για την διαπίστωση προς ομαλής λειτουργιάς προς
- τοποθέτηση χρονοδιακόπτη για την σωστή και όχι άσκοπη λειτουργία των φωτιστικών, σε συνδυασμό με φωτοκύτταρο αν απαιτηθεί.
- σχολαστικό έλεγχο προς συνδεσμολογίας του ηλεκτρικού δικτύου και των πίλλαρ με τα φωτιστικά σώματα (προβολείς), την αντικατάσταση με νέων καλωδιώσεων τύπου NYM, ηλεκτρόδιων γείωσης, κλπ. Σε περίπτωση που χρήζουν αντικατάσταση λόγω φθοράς, έλεγχο διαρροών ηλεκτρικής ενέργειας από το δίκτυο, έλεγχο προς εγκατάστασης γείωσης με δημιουργία συνθηκών ελεγχόμενου βραχυκυκλώματος.
- οπτικό έλεγχο προς κατάστασης των σιδεροστιών, προς φθορές στην σήμανση (κωδικοποίηση) των ιστών, απώλεια θυρίδας ακροκιβωτίου με αντικατάσταση, φθορά στα ηλεκτρικά εξαρτήματα και προς καλωδιώσεις εντός του ιστού. (γήρανση, δυναμικά αίτια) με αντικατάσταση προς (ιδιαίτερη μέριμνα απαιτείται στη μόνωση των ηλεκτρικών καλωδίων προς αποφυγή διαρροής ρεύματος στα μεταλλικά στοιχεία), των απολήξεων ηλεκτρικών συνδέσεων προς ιστούς, καθαρισμός – σύσφιξη Αντικατάσταση (ιδιαίτερη μέριμνα απαιτείται στη μόνωση των ηλεκτρικών συνδέσεων προς αποφυγή διαρροής ρεύματος στα μεταλλικά στοιχεία), έλεγχος σύνδεσης βραχίονα στο σώμα του ιστού με σύσφιξη και επισκευή αν απαιτείται και ελαιοχρωματισμός με ειδικό βερνικόχρωμα υψηλής αντοχής των παλαιών ιστών.

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 02 / 2021

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΙΡΗΝΗ ΡΑΦΑΗΛΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 02 / 2021

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.Υ.Ν.Δ.

ΣΤΑΥΡΟΣ ΒΕΪΟΓΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Γ. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΧΩΡΟΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α ΑΝΑ ΧΩΡΟ	ΣΥΝΟΛΟ
Ι.ΑΘΛΗΤΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ					
1	Αποξήλωση και απομάκρυνση υφιστάμενου συνθετικού χλοοτάπητα	μ2	Γήπεδο ποδοσφαίρου 11X11 Μεθάνων	5.450,00	5.450,00
2	Αποξήλωση και απομάκρυνση υφιστάμενου αθλητικού εξοπλισμού γηπέδου μπάσκετ	τεμ.	Γήπεδο καλαθοσφαίρισης Μεθάνων	2,00	6,00
			Γήπεδο καλαθοσφαίρισης Τακτικούπολη	2,00	
			Γήπεδο καλαθοσφαίρισης Γαλατάς	2,00	
3	Αποξήλωση και απομάκρυνση φωτιστικών σωμάτων	τεμ.	Γήπεδο καλαθοσφαίρισης Μεθάνων	6,00	12,00
			Γήπεδο αντισφαίρισης Μεθάνων	6,00	
4	Αποξήλωση και απομάκρυνση υφιστάμενης περίφραξης και προετοιμασία χώρου για εγκατάσταση νέας γηπέδου καλαθοσφαίρισης	μ.μ.	Γήπεδο καλαθοσφαίρισης Τακτικούπολη	106,00	106,00
5	Προετοιμασία επιφάνειας τοποθέτησης νέου συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδου ποδοσφαίρου 11X11	μ2	Γήπεδο ποδοσφαίρου 11X11 Μεθάνων	5.450,00	5.450,00
6	Προετοιμασία επιφάνειας τοποθέτησης νέου συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδου ποδοσφαίρου 5X5 και μεταλλικής περίφραξης	μ2	Γήπεδο ποδοσφαίρου 5X5 Καρατζάς	800,00	800,00
7	Προετοιμασία χώρου γηπέδων καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης προς τοποθέτηση ακρυλικού δαπέδου	μ2	Γήπεδο καλαθοσφαίρισηςΜεθάνων	636,00	2.415,00
			Γήπεδο αντισφαίρισης Μεθάνων	556,00	
			Γήπεδο καλαθοσφαίρισης Τακτικούπολη	623,00	
			Γήπεδο καλαθοσφαίρισης Γαλατάς	600,00	

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ(συνέχεια)					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΧΩΡΟΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α ΑΝΑ ΧΩΡΟ	ΣΥΝΟΛΟ
Ι.ΑΘΛΗΤΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ					
9	Προμήθεια και τοποθέτηση νέου συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδου ποδοσφαίρου 5Χ5	μ2	Γήπεδο ποδοσφαίρου 5Χ5 Καρατζάς	800,00	800,00
10	Προμήθεια και τοποθέτηση νέου ακρυλικού δαπέδου σε γήπεδα καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης με γραμμογράφηση	μ2	Γήπεδο καλαθοσφαίρισης Μεθάνων	636,00	2.415,00
			Γήπεδο αντισφαίρισης Μεθάνων	556,00	
			Γήπεδο καλαθοσφαίρισης Τακτικούπολη	623,00	
			Γήπεδο καλαθοσφαίρισης Γαλατάς	600,00	
ΙΙ.ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ-ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ					
11	Προμήθεια μασκέτας ολυμπιακού τύπου με προστατευτικό κορμό	τεμ.	Γήπεδο καλαθοσφαίρισης Μεθάνων	2,00	6,00
			Γήπεδο καλαθοσφαίρισης Τακτικούπολη	2,00	
			Γήπεδο καλαθοσφαίρισης Γαλατάς	2,00	
12	Προμήθεια και τοποθέτηση νέων εστιών ποδοσφαίρου 5Χ5	τεμ.	Γήπεδο ποδοσφαίρου 5Χ5 Καρατζάς	2,00	2,00
13	Προμήθεια και τοποθέτηση νέου αθλητικού εξοπλισμού αντισφαίρισης	τεμ.	Γήπεδο αντισφαίρισης Μεθάνων	1,00	1,00
14	Προμήθεια και τοποθέτηση περιμετρικού προστατευτικού διχτυού πάχους 2,2-2,8 χιλ.	μμ.	Γήπεδο ποδοσφαίρου 5Χ5 Καρατζάς	140,00	140,00
15	Επισκευή - Συντήρηση υπάρχουσας μεταλλικής περίφραξης γηπέδου καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης	μμ.	Γήπεδο καλαθοσφαίρισης Μεθάνων	85,00	175,00
			Γήπεδο αντισφαίρισης Μεθάνων	90,00	
16	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής περίφραξης ύψους 4 μέτρων	μμ.	Γήπεδο καλαθοσφαίρισης Τακτικούπολη	105,00	220,00
			Γήπεδο ποδοσφαίρου 5Χ5 Καρατζάς	115,00	

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ(συνέχεια)					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΧΩΡΟΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α ΑΝΑ ΧΩΡΟ	ΣΥΝΟΛΟ
Π.ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ-ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ					
17	Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικής θύρας ανοίγματος 1,00 μετ.	τεμ.	Γήπεδο ποδοσφαίρου 5Χ5 Καρατζάς	3,00	5,00
			Γήπεδο καλαθοσφαίρισης Τακτικούπολη	2,00	
18	Προμήθεια και τοποθέτηση πάγκων αναπληρωματικών 6 θέσεων με στέγαστρο	τεμ.	Γήπεδο ποδοσφαίρου 5Χ5 Καρατζάς	2,00	2,00
19	Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινων πάγκων	τεμ.	Γήπεδο καλαθοσφαίρισης Μεθάνων	2,00	8,00
			Γήπεδο αντισφαίρισης Μεθάνων	2,00	
			Γήπεδο καλαθοσφαίρισης Γαλατάς	2,00	
			Γήπεδο καλαθοσφαίρισης Τακτικούπολη	2,00	
20	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικού δοχείου απορριμμάτων	τεμ.	Γήπεδο καλαθοσφαίρισης Μεθάνων	1,00	7,00
			Γήπεδο αντισφαίρισης Μεθάνων	1,00	
			Γήπεδο καλαθοσφαίρισης Τακτικούπολη	1,00	
			Γήπεδο ποδοσφαίρου 5Χ5 Καρατζάς	2,00	
			Γήπεδο καλαθοσφαίρισης Γαλατάς	2,00	
21	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής βρύσης με σχάρα	τεμ.	Γήπεδο καλαθοσφαίρισης Μεθάνων	1,00	4,00
			Γήπεδο αντισφαίρισης Μεθάνων	1,00	
			Γήπεδο καλαθοσφαίρισης Τακτικούπολη	1,00	
			Γήπεδο ποδοσφαίρου 5Χ5 Καρατζάς	1,00	
22	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής σχάρας	μμ	Γήπεδο καλαθοσφαίρισης Γαλατάς	39,00	39,00

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (συνέχεια)					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΧΩΡΟΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α ΑΝΑ ΧΩΡΟ	ΣΥΝΟΛΟ
III. ΦΩΤΙΣΜΟΣ					
23	Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικού σώματος LED	τεμ.	Γήπεδο καλαθοσφαίρισης Μεθάνων	6,00	28,00
			Γήπεδο αντισφαίρισης Μεθάνων	6,00	
			Γήπεδο καλαθοσφαίρισης Τακτικούπολη	8,00	
			Γήπεδο ποδοσφαίρου 5X5 Καρατζάς	8,00	
23	Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικού σώματος LED	τεμ.	Γήπεδο καλαθοσφαίρισης Γαλατάς	8,00	8,00
24	Προμήθεια και εγκατάσταση σιδηροϊστού φωτισμού 8 μέτρων	τεμ.	Γήπεδο καλαθοσφαίρισης Τακτικούπολη	4,00	12,00
			Γήπεδο ποδοσφαίρου 5X5 Καρατζάς	4,00	
			Γήπεδο καλαθοσφαίρισης Γαλατάς	4,00	
25	Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικού PYLLAR με πλήρη ηλεκτρολογική εγκατάσταση γηπέδων καλαθοσφαίρισης και ποδοσφαίρου 5X5	τεμ.	Γήπεδο καλαθοσφαίρισης Τακτικούπολη	1,00	3,00
			Γήπεδο ποδοσφαίρου 5X5 Καρατζάς	1,00	
			Γήπεδο καλαθοσφαίρισης Γαλατάς	1,00	
26	Αναβάθμιση - Επισκευή υπάρχουσας ηλεκτρολογικής εγκατάστασης γηπέδου καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης	τεμ.	Γήπεδο καλαθοσφαίρισης Μεθάνων	1,00	2,00
			Γήπεδο αντισφαίρισης Μεθάνων	1,00	

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 02 / 2021
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΙΡΗΝΗ ΡΑΦΑΗΛΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Κ Ε

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 02 / 2021
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.Υ.Ν.Δ.

ΣΤΑΥΡΟΣ ΒΕΪΟΓΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Δ. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ					
Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
Ι.ΑΘΛΗΤΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ					
1	Αποξήλωση και απομάκρυνση υφιστάμενου συνθετικού χλοοτάπητα	μ2	5.450,00	4,00 €	21.800,00 €
2	Αποξήλωση και απομάκρυνση υφιστάμενου αθλητικού εξοπλισμού γηπέδου μπάσκετ	τεμ.	6,00	100,00 €	600,00 €
3	Αποξήλωση και απομάκρυνση φωτιστικών σωμάτων	τεμ.	12,00	70,00 €	840,00 €
4	Αποξήλωση και απομάκρυνση υφιστάμενης περιφραξής και προετοιμασία χώρου για εγκατάσταση νέας γηπέδου καλαθοσφαίρισης	μ.μ.	106,00	30,00 €	3.180,00 €
5	Προετοιμασία επιφάνειας τοποθέτησης νέου συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδου ποδοσφαίρου 11X11	μ2	5.450,00	1,20 €	6.540,00 €
6	Προετοιμασία επιφάνειας τοποθέτησης νέου συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδου ποδοσφαίρου 5X5 και μεταλλικής περιφραξής	μ2	800,00	16,00 €	12.800,00 €
7	Προετοιμασία χώρου γηπέδων καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης προς τοποθέτηση ακρυλικού δαπέδου	μ2	2.415,00	8,50 €	20.527,50 €
8	Προμήθεια και τοποθέτηση νέου συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδου ποδοσφαίρου 11X11 με φωτοκαταλυτική επικάλυψη	μ2	5.450,00	40,00 €	218.000,00 €
9	Προμήθεια και τοποθέτηση νέου συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδου ποδοσφαίρου 5X5	μ2	800,00	32,00 €	25.600,00 €
10	Προμήθεια και τοποθέτηση νέου ακρυλικού δαπέδου σε γήπεδα καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης με γραμμογράφιση	μ2	2.415,00	28,00 €	67.620,00 €
Σύνολο ΟΜΑΔΑ Ι:					377.507,50 €
ΙΙ.ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ-ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ					
11	Προμήθεια μπασκέτας ολυμπιακού τύπου με προστατευτικό κορμό	τεμ.	6,00	2.800,00 €	16.800,00 €
12	Προμήθεια και τοποθέτηση νέων εστιών ποδοσφαίρου 5X5	τεμ.	2,00	800,00 €	1.600,00 €
13	Προμήθεια και τοποθέτηση νέου αθλητικού εξοπλισμού αντισφαίρισης	τεμ.	1,00	265,10 €	265,10 €
14	Προμήθεια και τοποθέτηση περιμετρικού προστατευτικού δίχτυου πάχους 2,2-2,8 χιλ.	μμ.	140,00	18,00 €	2.520,00 €
15	Επισκευή - Συντήρηση υπάρχουσας μεταλλικής περιφραξής γηπέδου καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης	μμ.	175,00	20,00 €	3.500,00 €
16	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής περιφραξής ύψους 4 μέτρων γηπέδων	μμ.	220,00	90,00 €	19.800,00 €
17	Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικής θύρας ανοίγματος 1,00 μετ.	τεμ.	5,00	250,00 €	1.250,00 €
18	Προμήθεια και τοποθέτηση πάγκων αναπληρωματικών 6 θέσεων με στέγαστρο	τεμ.	2,00	1.600,00 €	3.200,00 €
19	Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινων πάγκων	τεμ.	8,00	400,00 €	3.200,00 €
20	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικού δοχείου απορριμμάτων	τεμ.	7,00	250,00 €	1.750,00 €

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ(συνέχεια)					
Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
Π.ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ-ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ(συνέχεια)					
21	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής βρύσης με σχάρα	τεμ.	4,00	650,00 €	2.600,00 €
22	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής σχάρας	μμ	39,00	30,00 €	1.170,00 €
Σύνολο ΟΜΑΔΑ II:					57.655,10 €
ΠΙ.ΦΩΤΙΣΜΟΣ					
23	Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικού σώματος LED	τεμ.	36,00	1.200,00 €	43.200,00 €
24	Προμήθεια και εγκατάσταση σιδηροϊστού φωτισμού 8 μέτρων	τεμ.	12,00	900,00 €	10.800,00 €
25	Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικού ΡΥΛΛΑΡ με πλήρη ηλεκτρολογική εγκατάσταση γηπέδων καλαθοσφαίρισης και ποδοσφαίρου 5Χ5	τεμ.	3,00	5.000,00 €	15.000,00 €
26	Αναβάθμιση - Επισκευή υπάρχουσας ηλεκτρολογικής εγκατάστασης γηπέδου καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης	τεμ.	2,00	1.950,00 €	3.900,00 €
Σύνολο ΟΜΑΔΑ III:					72.900,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:					508.062,60 €
Φ.Π.Α. 24%					121.935,02 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ					629.997,62 €

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 02 / 2021
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΙΡΗΝΗ ΡΑΦΑΗΛΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
ΠΕΙΡΑΙΑΣ 02 / 2021
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.Υ.Ν.Δ.

ΣΤΑΥΡΟΣ ΒΕΪΟΓΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

E. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**I. ΑΘΛΗΤΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ****1. Αποξήλωση και απομάκρυνση υφιστάμενου συνθετικού χλοοτάπητα**

Αποξήλωση και απομάκρυνση υφιστάμενου συνθετικού χλοοτάπητα από γήπεδα ποδοσφαίρου σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ2) :

Ολογράφως: **Τέσσερα ευρώ**

Αριθμητικώς: **(4,00 €)**

2. Αποξήλωση και απομάκρυνση υφιστάμενου αθλητικού εξοπλισμού γηπέδου μπάσκετ

Αποξήλωση και απομάκρυνση υφιστάμενου αθλητικού εξοπλισμού γηπέδου μπάσκετ μετά προσοχής σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

Ολογράφως : **Εκατό ευρώ**

Αριθμητικώς : **(100,00 €)**

3. Αποξήλωση και απομάκρυνση φωτιστικών σωμάτων

Αποξήλωση και απομάκρυνση υφιστάμενων φωτιστικών σωμάτων μετά προσοχής σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) :

Ολογράφως : **Εβδομήντα ευρώ**

Αριθμητικώς : **(70,00 €)**

4. Αποξήλωση και απομάκρυνση υφιστάμενης περιφράξης και προετοιμασία χώρου για εγκατάσταση νέας γηπέδου καλαθοσφαίρισης

Αποξήλωση και απομάκρυνση υφιστάμενης περιφράξης μετά προσοχής και προετοιμασία χώρου για εγκατάσταση νέας στο γήπεδο καλαθοσφαίρισης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης μελέτης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μ.μ.):

Ολογράφως : **Τριάντα ευρώ**

Αριθμητικώς : **(30,00 €)**

5. Προετοιμασία επιφάνειας τοποθέτησης νέου συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδου ποδοσφαίρου 11x11

Προετοιμασία επιφάνειας τοποθέτησης νέου συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδου ποδοσφαίρου 11x11 για μελλοντική διάστρωση του νέου συνθετικού χλοοτάπητα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ2):

Ολογράφως : **Ένα ευρώ και είκοσι λεπτά**

Αριθμητικώς : **(1,20 €)**

6. Προετοιμασία επιφάνειας τοποθέτησης νέου συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδου ποδοσφαίρου 5X5 και μεταλλικής περίφραξης

Προετοιμασία επιφάνειας ώστε λόγω τοπικών υψομετρικών διαφορών της υφιστάμενης επιφάνειας, να αποκτήσει τις απαιτούμενες κλίσεις και υψόμετρα για τη χρησιμοποίησή της ως διαμορφωμένη επιφάνεια επί της οποίας θα τοποθετηθεί ο νέος συνθετικός χλοοτάπητας γηπέδου 5x5 σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης μελέτης καθώς και για την διαμόρφωση της βάσης έδρασης της προς εγκατάσταση νέας μεταλλικής περίφραξης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ2):

Ολογράφως : **Δέκα έξι ευρώ**

Αριθμητικώς : **(16,00 €)**

7. Προετοιμασία χώρου γηπέδων καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης προς τοποθέτηση ακρυλικού δαπέδου

Προετοιμασία χώρων γηπέδων καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης για επίστρωση ειδικού ακρυλικού δαπέδου σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ2):

Ολογράφως : **Οκτώ ευρώ και πενήντα λεπτά**

Αριθμητικώς : **(8,50 €)**

8. Προμήθεια και εγκατάσταση νέου συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδου ποδοσφαίρου 11X11 με φωτοκαλυπτική επικάλυψη

Προμήθεια και εγκατάσταση νέου συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδου ποδοσφαίρου 11X11 με φωτοκαλυπτική επικάλυψη ελαχίστου συνολικού πάχους εξήντα (60) χιλιοστών σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ2):

Ολογράφως : **Σαράντα ευρώ**

Αριθμητικώς : **(40,00 €)**

9. Προμήθεια και τοποθέτηση νέου συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδου ποδοσφαίρου 5X5

Προμήθεια και εγκατάσταση νέου συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδου ποδοσφαίρου 5X5 ελαχίστου συνολικού πάχους πενήντα (50) χιλιοστών σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ2):

Ολογράφως : **Τριάντα δύο ευρώ**

Αριθμητικώς : **(32,00 €)**

10. Προμήθεια και τοποθέτηση νέου ακρυλικού δαπέδου σε γήπεδα καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης με γραμμογράφιση

Προμήθεια και τοποθέτηση νέου ακρυλικού ελαστικού δαπέδου, τύπου ΓΓΑ σε γήπεδα καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης με γραμμογράφιση πάχους $\geq 2,5$ χιλ., ακρυλικής βάσης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ2):

Ολογράφως : **Είκοσι οκτώ ευρώ**

Αριθμητικώς : **(28,00 €)**

II. ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ-ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ**11. Προμήθεια μασκέτας ολυμπιακού τύπου με προστατευτικό κορμού**

Προμήθεια μασκέτας ολυμπιακού τύπου με προστατευτικό κορμού, αποτελούμενη από την βάση, το στήριγμα του πίνακα (κορμός), έναν πίνακα (ταμπλό) και το καλάθι, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

Ολογράφως : **Δύο χιλιάδες οκτακόσια ευρώ**

Αριθμητικώς : **(2.800,00 €)**

12. Προμήθεια και τοποθέτηση νέων εστιών ποδοσφαίρου 5X5

Προμήθεια και τοποθέτηση δύο νέων μίνι εστιών ποδοσφαίρου 5X5 με συνολικές διαστάσεις 1,00X3,00X2,00 μετ., σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης Μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

Ολογράφως : **Οκτακόσια ευρώ**

Αριθμητικώς : **(800,00 €)**

13. Προμήθεια και τοποθέτηση νέου αθλητικού εξοπλισμού αντισφαίρισης

Προμήθεια και τοποθέτηση νέου αθλητικού εξοπλισμού αντισφαίρισης που αποτελείται από το δίχτυ και την σκάλα με κάθισμα διαιτητή, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης Μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

Ολογράφως : **Διακόσια εξήντα πέντε ευρώ και δέκα λεπτά**

Αριθμητικώς : **(265,10 €)**

14. Προμήθεια και τοποθέτηση περιμετρικού προστατευτικού δικτυού πάχους 2,2 – 2,8 χιλ.

Προμήθεια και τοποθέτηση περιμετρικού προστατευτικού δικτυού σε γήπεδο ποδοσφαίρου 5x5 πάχους 2,2 – 2,8 χιλ. σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης Μελέτης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μ.μ.):

Ολογράφως : **Δεκαοκτώ ευρώ**

Αριθμητικώς : **(18,00 €)**

15. Επισκευή - Συντήρηση υπάρχουσας μεταλλικής περίφραξης γηπέδου καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης

Επισκευή και συντήρηση υπάρχουσας μεταλλικής περίφραξης γηπέδων καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης καθώς και των μεταλλικών πορτών αυτών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης μελέτης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μ.μ.):

Ολογράφως : **Είκοσι ευρώ**

Αριθμητικώς : **(20,00 €)**

16. Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής περίφραξης ύψους 4 μέτρων γηπέδων

Προμήθεια και τοποθέτηση νέας μεταλλικής περίφραξης εξωτερικής ύψους 4,00 μετ., βασισμένη στο σχέδιο ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΤΥΠΟΥ Γ της ΓΓΑ, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης Μελέτης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μ.μ.):

Ολογράφως : **Ενενήντα ευρώ**

Αριθμητικώς : **(90,00 €)**

17. Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικής θύρας ανοίγματος 1,00 μετ.

Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικής θύρας ανοίγματος 1,00 μέτρου γηπέδων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

Ολογράφως : **Διακόσια πενήντα ευρώ**

Αριθμητικώς : **(250,00 €)**

18. Προμήθεια και τοποθέτηση πάγκων αναπληρωματικών 6 θέσεων με στέγαστρο

Προμήθεια και τοποθέτηση νέων πάγκων αναπληρωματικών 6 θέσεων με στέγαστρο και πλαστικά καθίσματα για γήπεδο ποδοσφαίρου 5Χ5, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

Ολογράφως : **Χίλια εξακόσια ευρώ**

Αριθμητικώς : **(1.600,00 €)**

19. Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινων πάγκων

Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινων πάγκων για τον εξοπλισμό των γηπέδων καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης, οι οποίοι αποτελούνται από μία μεταλλική βάση και τέσσερα ξύλα καθίσματος, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

Ολογράφως : **Τετρακόσια ευρώ**

Αριθμητικώς : **(400,00 €)**

20. Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικού δοχείου απορριμμάτων

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικού δοχείου απορριμμάτων για τον εξοπλισμό των γηπέδων ποδοσφαίρου 5X5, καλαθοσφαίρισης, και αντισφαίρισης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):
Ολογράφως : **Διακόσια πενήντα ευρώ**
Αριθμητικώς : **(250,00 €)**

21. Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής βρύσης με σχάρα

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής βρύσης με σχάρα για την αποστράγγιση των υδάτων για τον εξοπλισμό των γηπέδων ποδοσφαίρου 5X5, καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):
Ολογράφως : **Εξακόσια πενήντα ευρώ**
Αριθμητικώς : **(650,00 €)**

22. Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής σχάρας

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής σχάρας απορροής όμβριων υδάτων στο χώρο του γηπέδου καλαθοσφαίρισης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης μελέτης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μ.μ.):
Ολογράφως : **Τριάντα ευρώ**
Αριθμητικώς : **(30,00 €)**

III. ΦΩΤΙΣΜΟΣ**23. Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικού σώματος LED**

Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικού σώματος (προβολέας) με φωτεινές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):
Ολογράφως : **Χίλια διακόσια ευρώ**
Αριθμητικώς : **(1.200,00 €)**

24. Προμήθεια και εγκατάσταση σιδηροϊστού φωτισμού 8 μέτρων

Προμήθεια και εγκατάσταση σιδηροϊστού φωτισμού 8 μέτρων στις κατάλληλες θέσεις και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):
Ολογράφως : **Εννιακόσια ευρώ**
Αριθμητικώς : **(900,00 €)**

25. Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικού PYLLAR με πλήρη ηλεκτρολογική εγκατάσταση γηπέδων καλαθοσφαίρισης και ποδοσφαίρου 5X5

Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικού PYLLAR με πλήρη ηλεκτρολογική εγκατάσταση γηπέδων καλαθοσφαίρισης και ποδοσφαίρου 5X5 σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

Ολογράφως : Πέντε χιλιάδες ευρώ

Αριθμητικώς : (5.000,00 €)

26. Αναβάθμιση - Επισκευή υπάρχουσας ηλεκτρολογικής εγκατάστασης γηπέδου καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης

Αναβάθμιση και επισκευή υπάρχουσας ηλεκτρικής εγκατάστασης στο χώρο γηπέδου καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης με όλες τις απαραίτητες επεμβάσεις, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

Ολογράφως : Χίλια εννιακόσια πενήντα ευρώ

Αριθμητικώς : (1.950,00 €)

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 02 / 2021
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΙΡΗΝΗ ΡΑΦΑΗΛΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
ΠΕΙΡΑΙΑΣ 02 / 2021
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.Υ.Ν.Δ.

ΣΤΑΥΡΟΣ ΒΕΪΟΓΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΤ. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**Άρθρο Α-1 :ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ Ε.Σ.Υ. – ΟΡΙΣΜΟΙ - ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ – ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**
– ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ

1.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ Ε.Σ.Υ.

1.1.1 Αντικείμενο της παρούσας Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) είναι η διατύπωση των Όρων, σύμφωνα με τους οποίους και σε συνδυασμό με την ισχύουσα Νομοθεσία πρόκειται να παρασχεθούν μέσω της Σύμβασης Προμήθειας με τίτλο : «Αναβάθμιση – Ανακατασκευή αθλητικών εγκαταστάσεων του Δήμου Τροιζηνίας - Μεθάνων». Ειδικότερα, η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια (αγορά) και εγκατάσταση νέου εξοπλισμού καθώς και μικρές παρεμβάσεις συντήρησης και επισκευής, με σκοπό την βελτίωση της λειτουργικότητας, της ασφάλειας και της αναβάθμισης των αγωνιστικών χώρων των υφιστάμενων γηπέδων ιδιοκτησίας του Δήμου Τροιζηνίας - Μεθάνων της Περιφερειακής Ενότητας ΝΗΣΩΝ που βρίσκεται στην Περιφέρεια Αττικής, καθώς και της λήψης κάθε άλλου μέτρου ώστε να διαθέτουν τις αναγκαίες προδιαγραφές και να μπορούν να διατηρήσουν τις αθλητικές και προστατευτικές τους ιδιότητες μακροχρόνια.

1.1.2 Οι όροι αυτοί συμπληρώνουν τους όρους της ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ. Σε περίπτωση αντίφασης των όρων της παρούσας ΕΣΥ με τους όρους της Διακήρυξης ισχύουν οι όροι της Διακήρυξης.

1.2 ΟΡΙΣΜΟΙ

Σύμβαση ή Σύμβαση Προμήθειας: η σύμβαση ανάθεσης της Προμήθειας σύμφωνα με την παράγραφο 1.3 του παρόντος Άρθρου.

Χρόνος ή Διάρκεια της Προμήθειας: Ο συνολικός χρόνος που προβλέπεται για την ολοκλήρωση της Προμήθειας, όπως αυτός προσδιορίζεται στο Άρθρο Α-3.1 της παρούσας Συγγραφής Υποχρεώσεων.

Πρόστιμο : Οι οικονομικές κυρώσεις που δικαιούται να επιβάλλει, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή δια των αρμοδίων οργάνων της στον προμηθευτή, για μη τήρηση όρων της σύμβασης.

1.3 ΣΥΜΒΑΣΗ - ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

1.3.1 Γενικά

Με τον όρο «Σύμβαση» νοείται η σύμβαση Προμήθειας μεταξύ του Προμηθευτή και του Δήμου Τροιζηνίας - Μεθάνων, που περιλαμβάνει όλες τις υποχρεώσεις του για την εκτέλεση της Προμήθειας με τίτλο «Αναβάθμιση - Ανακατασκευή αθλητικών εγκαταστάσεων του Δήμου Τροιζηνίας - Μεθάνων » που αναλυτικά περιγράφονται στα Συμβατικά Τεύχη.

Η Σύμβαση θα υπογραφεί σύμφωνα με όσα ορίζονται στην κείμενη νομοθεσία και σύμφωνα με τα σχετικά άρθρα της Διακήρυξης. Η «Σύμβαση» συνίσταται από το έγγραφο συμφωνητικό που υπογράφεται μεταξύ του Δημάρχου Τροιζηνίας - Μεθάνων και του Προμηθευτή, τη Διακήρυξη και από τα λοιπά Συμβατικά Τεύχη που τη συνοδεύουν και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της. Τα Συμβατικά Τεύχη και η σειρά ισχύος τους, σε περίπτωση ασυμφωνίας των όρων τους, καθορίζονται στη Διακήρυξη.

Οι όροι «Σύμβαση», «Σύμβαση Προμήθειας», χρησιμοποιούνται ταυτόσημα.

Οι όροι «έγγραφο συμφωνητικό», «έγγραφο Σύμβασης», χρησιμοποιούνται ταυτόσημα.

1.3.2 Συμβατικό Αντικείμενο

Το «Συμβατικό Αντικείμενο» συνίσταται στην εκπλήρωση από τον Προμηθευτή όλων των υποχρεώσεων που απορρέουν από τη Σύμβαση.

Περιληπτικά προβλέπεται η αγορά και εγκατάσταση νέου εξοπλισμού και μικροπαρεμβάσεις συντήρησης για την βελτίωση της λειτουργικότητας και της ασφάλειας με σκοπό την αναβάθμιση των αγωνιστικών χώρων των υφιστάμενων γηπέδων ιδιοκτησίας του Δήμου Τροιζηνίας - Μεθάνων σε:

Συγκεκριμένα, οι παρεμβάσεις αφορούν:

- Ένα (1) γήπεδο ποδοσφαίρου 11x11 εντός του οικισμού Μεθάνων του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων.
- Ένα (1) γήπεδο ποδοσφαίρου 5x5 στην περιοχή Καρατζά του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων.
- Ένα (1) γήπεδο αντισφαίρισης στην Λουτρόπολη Μεθάνων του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων.
- Ένα (1) γήπεδο καλαθοσφαίρισης στην Λουτρόπολη Μεθάνων του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων.
- Ένα (1) γήπεδο καλαθοσφαίρισης στην Τακτικούπολη του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων.
- Ένα (1) γήπεδο καλαθοσφαίρισης στον Γαλατά του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων.

Οι παραπάνω υποχρεώσεις θα εκτελούνται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β της παρούσας Ε.Σ.Υ.

1.4 ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

1.4.1 Για την παρακολούθηση της καλής εκτέλεσης της σύμβασης και την παραλαβή των υπηρεσιών ισχύουν οι σχετικές διατάξεις του Ν.4412/16 (άρθρο 216 και 221). Η παρακολούθηση της καλής εκτέλεσης της σύμβασης γίνεται από το Τμήμα Υποστήριξης Νησιωτικών Δήμων της Δ/σης Τεχνικών Έργων Περιφερειακών Ενοτήτων Πειραιά και Νήσων μέσω της τριμελούς επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής των υλικών της Προμήθειας, που θα συσταθεί από τον Δήμαρχο Τροιζηνίας - Μεθάνων.

1.4.2 Τα καθήκοντα της επιτροπής είναι, ενδεικτικά, η παρακολούθηση της Προμήθειας, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της Σύμβασης, ο έλεγχος της συμμόρφωσης του Προμηθευτή με τους όρους της Σύμβασης καθώς και η παραλαβή των υλικών. Ο Προμηθευτής υπόκειται στον έλεγχο της επιτροπής. Ο Προμηθευτής οφείλει να επιτρέπει ελεύθερα την είσοδο στα εργοτάξια, στις αποθήκες, κλπ. στην επιτροπή και σε όλους τους εντεταλμένους για την παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης, υπαλλήλους της Υπηρεσίας.

1.4.3 Με εισήγηση της επιτροπής η Υπηρεσία απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον Προμηθευτή που αφορούν στην εκτέλεση της Σύμβασης. Ο Προμηθευτής, για την άρτια, εύρυθμη και έντεχνη εκτέλεση της σύμβασης, έχει την υποχρέωση να συμμορφώνεται προς τις έγγραφες παρατηρήσεις – εντολές που θα του διαβιβάζονται μέσω της Υπηρεσίας, από την επιτροπή.

1.4.4 Ο Προμηθευτής οφείλει να διευκολύνει την επιτροπή και το προσωπικό της Υπηρεσίας, στην άσκηση των ελέγχων που απαιτούνται για την παραλαβή των υλικών και τα λοιπά καθήκοντά τους που αφορούν την υλοποίηση της Σύμβασης.

1.4.5 Χωρίς στο παραμικρό να μειώνεται η ευθύνη του Προμηθευτή για την ικανοποίηση των όρων της Σύμβασης, η Υπηρεσία, κατόπιν εισήγησης της επιτροπής παραλαβής, διατηρεί το δικαίωμα να συμπληρώνει ενέργειες του Προμηθευτή σε βάρος και για λογαριασμό του ή και να τον καλεί να διακόψει προσωρινά τις εργασίες του, αν κρίνει ότι τούτο απαιτείται για λόγους ασφάλειας της κυκλοφορίας, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα Συμβατικά Τεύχη και την ισχύουσα νομοθεσία.

1.4.6 Το ότι η Υπηρεσία παρακολουθεί την καλή εκτέλεση των παρεχόμενων υπηρεσιών, δεν απαλλάσσει τον Προμηθευτή από οποιαδήποτε ευθύνη, που προκύπτει από τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή και τους ισχύοντες Νόμους, Διατάξεις κλπ, ιδιαίτερα όσον αφορά τα μέτρα ασφαλείας που αυτός οφείλει να λαμβάνει κατά την εκτέλεση των εργασιών, ούτε εξασθενίζει τις πλήρεις και αποκλειστικές ευθύνες του και υποχρεώσεις του που επιτάσσουν οι όροι της Διακήρυξης, της παρούσας Ε.Σ.Υ. και των λοιπών Τευχών Δημοπράτησης.

1.4.7 Οι όροι «επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής της Προμήθειας», «επιτροπή παραλαβής» ή «επιτροπή», χρησιμοποιούνται ταυτόσημα στην παρούσα Ε.Σ.Υ.

1.5 ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

1.5.1 Ο Προμηθευτής γνωστοποιεί εγγράφως στην Υπηρεσία κατά την υπογραφή του εγγράφου της σύμβασης, τη νόμιμη εκπροσώπησή του ή τους τυχόν πληρεξούσιους.

1.5.2 Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος, καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης να διευθύνει από πλευράς του, την εύρυθμη παροχή των υλικών και την ορθή εκτέλεση της Σύμβασης, με ειδικό εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του.

Ο αντιπρόσωπος αυτός, που θα ορίσει ο Προμηθευτής, ανάλογα με το τμήμα που έχει αναλάβει να εκτελέσει, ως Επόπτης υλοποίησης, εγγράφως κατά την υπογραφή της σύμβασης, θα πρέπει απαραίτητως να έχει τα προσόντα που προβλέπονται στη Διακήρυξη. Ο Επόπτης υλοποίησης μπορεί να είναι ταυτόχρονα ολικά ή μερικά και πληρεξούσιος ή εκπρόσωπος του Προμηθευτή κατά τα αναφερόμενα στην παραπάνω παράγραφο. Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης ο Προμηθευτής μπορεί για αντικειμενικούς λόγους να ζητήσει την αντικατάσταση του Επόπτη από άλλον, υπό την προϋπόθεση ότι θα διαθέτει τα προσόντα που προβλέπονται στη Διακήρυξη και θα γίνει αποδεκτός από τη Υπηρεσία. Η αντικατάσταση ισχύει μόνο μετά την αποδοχή του νέου Επόπτη από την Υπηρεσία η οποία και έχει πάντοτε το δικαίωμα να ζητά την αντικατάστασή του, αν αυτός απουσιάζει συστηματικά ή γενικά κριθεί ακατάλληλος. Στην περίπτωση αυτή ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να ορίσει χωρίς καμιά καθυστέρηση νέο Επόπτη υλοποίησης της Σύμβασης.

1.5.3 Δικαίωμα υπογραφής των εγγράφων που έχουν σχέση με την εκτέλεση της Σύμβασης, έχει ο ίδιος ο Προμηθευτής νόμιμα εκπροσωπούμενος, καθώς και ο ορισθείς από αυτόν ως Επόπτης υλοποίησης της Σύμβασης σύμφωνα με τα παραπάνω, μόνο όμως για τα θέματα που έχει ειδικά εξουσιοδοτηθεί από τον Προμηθευτή κατά τον έγγραφο ορισμό του.

1.5.4 Κατά την υπογραφή του εγγράφου της σύμβασης ο Προμηθευτής δηλώνει την έδρα της επιχείρησης, την ακριβή διεύθυνσή της και το φαξ επικοινωνίας. Μέχρι την πλήρη εκκαθάριση της Σύμβασης, κάθε μεταβολή των στοιχείων αυτών δηλώνεται υποχρεωτικά και χωρίς καθυστέρηση στην Υπηρεσία. Διαφορετικά κάθε κοινοποίηση γίνεται στην παλαιότερη διεύθυνση που έχει δηλώσει ο Προμηθευτής και επιφέρει όλα τα νόμιμα αποτελέσματά της.

Άρθρο Α-2 :ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Συμβατικά στοιχεία της προμήθειας είναι κατά σειρά ισχύος τα ακόλουθα:

- 1.- Η διακήρυξη του διαγωνισμού
- 2.- Η ειδική συγγραφή υποχρεώσεων
- 3.- Ενδεικτικός προϋπολογισμός -προμέτρηση
- 4.- Τιμολόγιο προσφοράς
- 5.- Τεχνικές προδιαγραφές

Άρθρο Α-3 :ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ - ΠΑΡΑΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΘΕΣΜΙΩΝ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

3.1 ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η συνολική διάρκεια της Προμήθειας στα πλαίσια της σύμβασης : «**Αναβάθμιση - Ανακατασκευή αθλητικών εγκαταστάσεων του Δήμου Τροιζηνίας - Μεθάνων**» ορίζεται σε δέκα (10) μήνες από τον ορισμό Αρμόδιο Υπαλλήλου παρακολούθησης του Τμήματος Υποστήριξης Νησιωτικών Δήμων της Δ/σης Τεχνικών Έργων Περιφερειακών Ενοτήτων Πειραιά και Νήσων .

Η Σύμβαση μπορεί να περαιωθεί και νωρίτερα εφόσον για οποιοδήποτε λόγο, εξαντληθεί εν τω μεταξύ το αρχικό συνολικό συμβατικό οικονομικό αντικείμενο (δηλαδή με ΦΠΑ), χωρίς ο Προμηθευτής να δικαιούται αποζημίωσης εξ αυτού του λόγου.

Επίσης η Σύμβαση μπορεί να παραταθεί, με σύμφωνη γνώμη του Προμηθευτή και κατόπιν Απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Τροιζηνίας - Μεθάνων , υπό την προϋπόθεση ότι κατά το χρόνο λήξης της προθεσμίας που θα έχει οριστεί στο έγγραφο συμφωνητικό δεν έχει εξαντληθεί το αρχικό συνολικό

συμβατικό οικονομικό αντικείμενο, χωρίς ο Προμηθευτής να δικαιούται τιμαριθμικής αναπροσαρμογής ή άλλης επιπλέον αποζημίωσης πέρα από το τίμημα των υπηρεσιών που θα παρασχεθούν μέχρι την ημερομηνία που θα περαιωθεί τελικά η Σύμβαση.

3.2 ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΩΝ

Σε περίπτωση που 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 224 του Νόμου 4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο 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..

Ο Προμηθευτής μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί-διοικεί τη σύμβαση σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 5.3 της διακήρυξης.

Άρθρο Α-4 : ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Δεν απαιτείται στην παρούσα η τήρηση ημερολογίου.

Άρθρο Α-5 : ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

5.1 ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΝΑ ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΑΛΛΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ

5.1.1 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να μη παρεμποδίζει την εκτέλεση άλλων συμβάσεων από την Υπηρεσία, ή από άλλους Αναδόχους ή Προμηθευτές που χρησιμοποιούνται από την Αναθέτουσα Αρχή σε εργασίες που δεν περιλαμβάνονται στην σύμβασή του. Αντίθετα υποχρεούται να τους διευκολύνει με τα μέσα που αυτός χρησιμοποιεί, ρυθμίζοντας έτσι την σειρά εκτέλεσης των υπηρεσιών, ώστε να μην παρεμβάλλει κανένα εμπόδιο στις εργασίες που εκτελούνται από την Υπηρεσία ή άλλους Αναδόχους ή Προμηθευτές.

5.1.2 Κατά τον ίδιο τρόπο θα πρέπει να συμπεριφέρεται και με τα συνεργεία, ή τους εργολάβους των εταιρειών και οργανισμών κοινής ωφέλειας που θα εργάζονται στην περιοχή του έργου.

5.2 ΧΡΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ, ΜΕΘΟΔΩΝ Κ.Λ.Π. ΠΟΥ ΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

5.2.1 Σε περίπτωση που κάποια υλικά, μηχανήματα ή τρόποι εργασίας από τα απαιτούμενα για το έργο καλύπτονται από διπλώματα ευρεσιτεχνίας, τα έξοδα απόκτησης του δικαιώματος για την χρησιμοποίηση του διπλώματος ευρεσιτεχνίας βαρύνουν τον Προμηθευτή. Επίσης ο Προμηθευτής είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιαδήποτε παράτυπη ή παράνομη χρησιμοποίηση υλικών, ή μεθόδων, ή μελετών, ή μηχανημάτων κλπ. που καλύπτονται από διπλώματα ευρεσιτεχνίας.

5.2.2 Αν ο Προμηθευτής παραλείπει σκόπιμα ή αθέλητα να αποκτήσει με ορθό και νόμιμο τρόπο τα δικαιώματα ευρεσιτεχνίας, η παράλειψη αυτή θεωρείται αντισυμβατική συμπεριφορά και επισύρει τις ακόλουθες κυρώσεις :

- Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται με μονομερή ενέργειά της, να του παρακρατήσει από τον πρώτο επόμενο λογαριασμό ή να εκπέσει από τις εγγυήσεις για καλή εκτέλεση, το ποσό που αντιστοιχεί στα δικαιώματα ευρεσιτεχνίας ή το ποσό στο οποίο τυχόν θα καταδικαστεί ή συγκαταδικασθεί από τον κάτοχο του διπλώματος ευρεσιτεχνίας. Τούτο ισχύει έστω και αν η σχετική δίκη δεν έχει τελεσιδικήσει.
- Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση για ηθική βλάβη.

5.4 ΒΛΑΒΕΣ ΣΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

5.4.1 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να διορθώσει μέσα στις προβλεπόμενες στην 2.2 της Ε.Σ.Υ. προθεσμίες, ή στην περίπτωση που δεν προβλέπεται σχετική προθεσμία, μέσα σε οριζόμενη από την Υπηρεσία εύλογη προθεσμία, τις βλάβες που εμπíπτουν στις υποχρεώσεις του σύμφωνα με τα παραπάνω που θα διαπιστωθούν κατά τη διάρκεια της Σύμβασης. Αν η προθεσμία αυτή περάσει άπρακτη, η Υπηρεσία μπορεί να εκτελέσει τη διόρθωση σε βάρος του Προμηθευτή με οποιονδήποτε τρόπο, με την επιφύλαξη πάντοτε του δικαιώματός του να κηρύξει τον Προμηθευτή έκπτωτο. Αν το ελάττωμα δεν είναι ουσιώδες και η διόρθωσή του απαιτεί δυσανάλογες δαπάνες γίνεται σχετική μείωση του οικονομικού ανταλλάγματος.

5.4.2 Ο Προμηθευτής δεν δικαιούται αποζημίωσης από την Αναθέτουσα Αρχή για οποιαδήποτε βλάβη επέλθει στον εξοπλισμό που θα εγκατασταθεί στα πλαίσια του παρόντος Έργου, για φθορά ή απώλεια υλικών και γενικά για οποιαδήποτε βλάβη ή ζημιά, που οφείλεται σε αμέλεια, απρονοησία ή ανεπιτηδειότητα αυτού και του προσωπικού του ή στην χρήση ακατάλληλων μέσων και είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει τις σχετικές βλάβες με δικές του δαπάνες.

5.5 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ

5.5.1 Οποιοσδήποτε αστικές ή ποινικές ευθύνες, που προκύπτουν από οποιασδήποτε φύσης δυστυχήματα ή ζημιές στο προσωπικό του Προμηθευτή, ή σε τρίτους, ή σε περιουσίες τρίτων που οφείλονται είτε σε αμέλεια ή υπαιτιότητα του προσωπικού του Προμηθευτή, ή στις οποιοσδήποτε ενέργειες του Προμηθευτή συμπεριλαμβανομένης της μη σωστής εφαρμογής των συμβατικών του υποχρεώσεων ή σε δυσλειτουργίες του εξοπλισμού, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον ίδιο.

Η ευθύνη καλύπτει όλη την διάρκεια της Σύμβασης.

5.5.2 Ο Προμηθευτής ευθύνεται ως μόνος υπεύθυνος σε ζημιές που θα προκαλέσει σε τρίτους από πλημμελή λειτουργία της εγκατάστασης σηματοδότησης και φέρει αποκλειστικά ο ίδιος, όλες τις αστικές και ποινικές ευθύνες.

5.5.3 Για κάθε περίπτωση ατυχήματος οφειλόμενου σε πράξεις ή παραλείψεις του Προμηθευτή, των υπεργολάβων του, ή / και του προσωπικού του, ο Προμηθευτής είναι αποκλειστικά υπεύθυνος ποινικά και αστικά, για κάθε τι που θα συμβεί, είτε από υπαιτιότητα αυτού, είτε του υπό αυτόν εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων, μέσων μεταφοράς, μηχανημάτων κλπ. που ασχολούνται στο έργο.

5.5.4 Σε περίπτωση χρησιμοποίησης Υπεργολάβων, ο Προμηθευτής παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για τις υπόψη εργασίες.

5.5.5 Ο Προμηθευτής ευθύνεται για κάθε ζημιά που θα προκληθεί κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών του είτε εξαιτίας αυτών, είτε από δική του υπαιτιότητα, είτε από υπαιτιότητα του εργατοτεχνικού του προσωπικού, είτε από υπαιτιότητα υπεργολάβου του, είτε από τα εργαλεία και μεταφορικά του μέσα, στις εγκαταστάσεις Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (Ο. Κ. Ω.)

5.6 ΤΗΡΗΣΗ ΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ

5.6.1 Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, ο Προμηθευτής αναλαμβάνει τη συμβατική υποχρέωση να τηρεί το σύνολο των κανόνων του Ελληνικού δικαίου, ανεξάρτητα από το όργανο προέλευσής τους ή την τυπική ισχύ τους. Κατά συνέπεια, η συμβατική του υποχρέωση καλύπτει το σύνολο των ουσιαστικών και τυπικών νόμων, καθώς και τη διεθνή και κοινοτική νομοθεσία, που έχει καταστεί Ελληνικό δίκαιο.

5.6.2 Η κατά την προηγούμενη παράγραφο συμβατική υποχρέωση του Προμηθευτή αναφέρεται στους κανόνες δικαίου που διέπουν τις πράξεις ή παραλείψεις εκπλήρωσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ή πράξεις ή παραλείψεις που έγιναν κατά την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αυτών και βρίσκονται σε συνάφεια με αυτές.

5.6.3 Επιπροσθέτως, ο Προμηθευτής αναλαμβάνει τη συμβατική υποχρέωση να τηρεί τους κανόνες δικαίου της εσωτερικής νομοθεσίας άλλων κρατών, εφόσον οι τελευταίοι διέπουν πράξεις ή παραλείψεις εκπλήρωσης

των συμβατικών του υποχρεώσεων ή πράξεις ή παραλείψεις που έγιναν κατά την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του αυτών και βρίσκονται σε συνάφεια με αυτές.

5.6.4 Οι παραπάνω υποχρεώσεις του Προμηθευτή επεκτείνονται και στην τήρηση του δικαίου της διεθνούς ευθύνης για τις περιπτώσεις που τυχόν έχουν εφαρμογή και της οποίας ο μηχανισμός κινείται αυτόματα και απειλούνται κυρώσεις τόσο κατά του υπαίτιου Προμηθευτή όσο και κατά του κράτους της υπηκοότητάς του ή της έδρας του.

5.6.5 Ο Προμηθευτής, ως υπεύθυνος να τηρεί τους Νόμους κλπ., υποχρεούται να ανακοινώνει αμέσως στην Υπηρεσία τις διαταγές που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σε αυτόν κατά τη διάρκεια της Σύμβασης και τα έγγραφα των διαφόρων Αρχών, σχετικά με υποδεικνύόμενα μέτρα ελέγχου, ασφάλειας κλπ.

5.6.6 Επίσης ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να ανακοινώνει αμέσως στην Υπηρεσία, το περιεχόμενο όλων των δικογράφων ή άλλων δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων που του κοινοποιούνται και αναφέρονται στην εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων. Η υποχρέωσή του αυτή καλύπτει και έγγραφα που εκδόθηκαν από αρχές της αλλοδαπής.

5.7 ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΩΝ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

5.7.1 Ο Προμηθευτής οφείλει να εκτελέσει τις υπηρεσίες σύμφωνα με τα Συμβατικά Τεύχη, τις εγκεκριμένες μελέτες και τις οδηγίες της Υπηρεσίας. Συμπληρωματικά, διευκρινίζεται ότι τόσο για την υλοποίηση της μελέτης, όσο και για την ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών, μόνος υπεύθυνος είναι ο Προμηθευτής, ο δε έλεγχος που θα ασκηθεί από την Υπηρεσία, ή την επιτροπή παραλαβής, δεν απαλλάσσουν τον Προμηθευτή από την ευθύνη αυτή, ή την οποιαδήποτε άλλη που προκύπτει γι' αυτόν από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και τις κείμενες διατάξεις.

5.7.2 Απαγορεύεται αυστηρά στον Προμηθευτή να προβαίνει χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Υπηρεσίας σε οποιαδήποτε ανακοίνωση, ή δημοσίευση σχετικά με την Σύμβαση, ή τμήμα αυτής.

5.7.3 Ο Προμηθευτής έχει το δικαίωμα αλλά και την υποχρέωση να μην επιτρέπει την προσπέλαση στις εγκαταστάσεις και στον εξοπλισμό που διατηρεί στους χώρους υλοποίησης της Σύμβασης από, οποιοδήποτε πρόσωπο που δεν είναι σχετικό με την εκτέλεση της Σύμβασης, με εξαίρεση τα άτομα για τα οποία έχει δοθεί προφορική ή γραπτή άδεια από την Υπηρεσία.

5.7.4 Αν κατά την διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης απαιτηθούν επείγοντα μέτρα για την πρόληψη ατυχήματος ή καταστροφής, ή για την διασφάλιση έπειτα από τέτοιο συμβάν, ανεξάρτητα από την αιτία που το προκάλεσε, ο Προμηθευτής είναι υπεύθυνος να εκτελέσει οτιδήποτε είναι αναγκαίο. Χωρίς να περιορίζεται αυτή η υποχρέωση, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να δίδει εντολές για την εκτέλεση των αναγκαίων εργασιών.

5.7.5 Αν ο Προμηθευτής φανεί απρόθυμος ή ανίκανος να λάβει τα αναγκαία μέτρα, η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες, είτε με δικά της συνεργεία είτε με τρίτους, σε βάρος και για λογαριασμό του Προμηθευτή. Ειδικότερα επισημαίνεται ότι αν κατά την διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, ο Προμηθευτής ενημερωθεί καθ' οιονδήποτε τρόπο για μερική ή ολική καταστροφή οποιουδήποτε μέρους του εξοπλισμού και από οποιαδήποτε αιτία και αν προέρχεται αυτή, είναι υποχρεωμένος εντός 24ώρου από την ειδοποίηση, ανεξάρτητα με την ώρα που θα απαιτηθεί να ενεργήσει αμελλητί, να αποστείλει προσωπικό του προκειμένου να απαλείψει τυχόν κινδύνους που έχουν δημιουργηθεί για τρίτους (να διακόψει τη ρευματοδότηση ή τουλάχιστον να απομονώσει τα όποια στοιχεία της εγκατάστασης είναι εκτεθειμένα και δημιουργούν κινδύνους ηλεκτροπληξίας, να αποσύρει τυχόν συντρίμια από το οδόστρωμα κ.λπ.).

5.7.6 Στις περιπτώσεις που η επιτροπή παραλαβής διαπιστώσει ότι δημιουργούνται κίνδυνοι στο κοινό είτε λόγω των μεθόδων που εφαρμόζει ο Προμηθευτής για την παροχή των υπηρεσιών είτε λόγω κακής ποιότητας υλικών που εγκαθιστά, δικαιούται να δώσει προφορική εντολή ώστε, να διακόψει προσωρινά τις εργασίες έως ότου προβεί στις απαραίτητες ενέργειες για την άρση της επικινδυνότητας υποχρεούται δε να συμμορφωθεί άμεσα, χωρίς να δικαιούται οποιοδήποτε οικονομικού ανταλλάγματος ή παράτασης προθεσμίας λόγω της διακοπής αυτής.

5.7.7 Ο Προμηθευτής οφείλει εάν για οιονδήποτε λόγο προβεί σε αποξήλωση εξοπλισμού που συντηρείται στους χώρους υλοποίησης της Σύμβασης, εφόσον είναι αυτός δυνατόν να επαναχρησιμοποιηθεί, ακόμα και εάν έχει υποστεί βλάβη, να τον παραδώσει στις αποθήκες της Υπηρεσίας εκτός αν αλλιώς ορίστηκε σε γραπτές ή προφορικές εντολές της.

5.8 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣ ΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ – ΝΥΚΤΕΡΙΝΗ ΕΡΓΑΣΙΑ- ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΑΡΓΙΕΣ

5.8.1 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να εφαρμόζει πιστά τα αναφερόμενα στα Συμβατικά Τεύχη και να συμμορφώνεται στις προφορικές ή γραπτές οδηγίες της αρμόδιας επιτροπής. Η συμμόρφωση του Προμηθευτή θα αξιολογείται στα αντίστοιχα πρωτόκολλα τμηματικής παραλαβής. Διευκρινίζεται ότι για την ποιότητα των παρεχόμενων υλικών, μόνος υπεύθυνος είναι ο Προμηθευτής, ο δε έλεγχος που θα ασκηθεί από την επιτροπή παραλαβής ή την Υπηρεσία, δεν απαλλάσσει τον Προμηθευτή από την ευθύνη αυτή ή οποιαδήποτε άλλη ευθύνη που προκύπτει γι' αυτόν από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και τις κείμενες διατάξεις.

5.8.3 Εάν κατά την διάρκεια της υλοποίησης, ο Προμηθευτής αντιμετωπίσει συνθήκες ή εμπόδια που δεν είχαν προβλεφθεί κατά τη Σύμβαση, οφείλει να ειδοποιήσει αμέσως την Υπηρεσία υποβάλλοντας συγχρόνως και ενδεχόμενες προτάσεις του για την αντιμετώπισή τους.

5.8.4 Ο Προμηθευτής δεν αποζημιώνεται για μεταβολές των προβλεπόμενων να παρασχεθούν απ' αυτόν στην παρούσα Σύμβαση, που γίνονται χωρίς την έγγραφη διαταγή της Υπηρεσίας και οι οποίες συνεπάγονται μεγαλύτερη δαπάνη, έστω και εάν αυτές συνιστούν βελτίωση του παραδοτέου

5.8.5 Ο Προμηθευτής υποχρεούται εφόσον απαιτηθεί να παρέχει υπηρεσίες καθ' όλο το 24ωρο καθημερινά μη εξαιρουμένων αργιών και εορτών. Σε περίπτωση εκτέλεσης υπερωριακής ή νυκτερινής εργασίας είτε κατά τις εργάσιμες ημέρες είτε κατά τις αργίες σύμφωνα με όσα σχετικά ορίζονται από τους Νόμους του Κράτους, ο Προμηθευτής δεν δικαιούται να ζητήσει πρόσθετη αποζημίωση. Κατά την εκτέλεση της ανωτέρω εργασίας ο Προμηθευτής υποχρεούται να εξασφαλίζει τις τυχόν απαιτούμενες άδειες και να τηρεί όλους τους σχετικούς Νόμους και κανονισμούς.

5.8.6 Κατά την εκτέλεση νυκτερινής εργασίας ο Προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει με δαπάνη του πρόσθετο και ικανοποιητικό φωτισμό για την ασφάλεια του προσωπικού του και του κοινού, καθώς και κατάλληλα μέσα, που να επιτρέπουν την καλή τοποθέτηση και επιθεώρηση υλικών και την από κάθε άποψη αποδοτικότητα κατά την υλοποίησης των υπηρεσιών της Προμήθειας.

5.8.7 Ο Προμηθευτής είναι υπεύθυνος για την προμήθεια και χρήση από το προσωπικό του όλου του εξοπλισμού ασφάλειας που προβλέπεται για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών, ή εκείνου που θα απαιτηθεί από την Υπηρεσία. Γενικά είναι υπεύθυνος να λαμβάνει όλα τα μέτρα κατά την εκτέλεση εργασιών επ' ωφελεία του προσωπικού του, των εκπροσώπων της Υπηρεσίας και τρίτων, προκειμένου να αποφευχθούν ατυχήματα κατά την εκτέλεση των εργασιών.

5.8.8 Ο Προμηθευτής θα πρέπει να λάβει υπόψη του την ισχύουσα νομοθεσία περί ηχορύπανσης και περί χρόνου κοινής ησυχίας, για τον προγραμματισμό της εύρυθμης παροχής των υπηρεσιών του. Κατά τις ώρες κοινής ησυχίας και τις νυκτερινές θα πρέπει να αποφεύγεται εκτέλεση εργασιών που ηχορυπαίνουν και θα πρέπει να λαμβάνονται μέτρα, ώστε να αποφεύγεται η ηχορύπανση.

Άρθρο Α-6 : ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ – ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΠΛΗΡΩΜΕΣ

6.1 ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΙΚΗΣ & ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

6.1.1 Για την παραλαβή του αντικειμένου της Σύμβασης ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 219 του Ν. 4412/2016

6.1.2 Η παραλαβή των υλικών μπορεί, κατά την κρίση της επιτροπής και ανάλογα με το είδος της, να γίνεται είτε με μακροσκοπική εξέταση, είτε με πρακτική δοκιμασία, είτε με εργαστηριακή εξέταση, είτε με συνδυασμό αυτών.

6.1.3 Ο Προμηθευτής, μόλις ολοκληρώσει την παροχή των προβλεπόμενων ανά τμηματική προθεσμία ποσοτήτων, δικαιούται να υποβάλλει αίτημα στο πρωτόκολλο της Υπηρεσίας για την οριστική ποσοτική και ποιοτική τμηματική παραλαβή των αντιστοιχών ποσοτήτων.

6.1.4 Η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να ολοκληρώσει τους κατά την κρίση της ελέγχους και να συντάξει το σχετικό Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Τμηματικής Παραλαβής των Υλικών εντός δέκα (10) ημερών από την κατάθεση του παραπάνω αιτήματος.

6.1.5 Το Πρωτόκολλο Τμηματικής Παραλαβής κατατίθεται στην Υπηρεσία εντός προθεσμίας πέντε (5) εργασίμων ημερών από τη σύνταξή του.

6.1.6 Προκειμένου να είναι δυνατή η πληρωμή του Προμηθευτή μετά την έγκριση του πρωτοκόλλου παραλαβής, το αίτημα θα συνοδεύεται από επιμέτρηση υπό μορφή πίνακα, όπου θα περιλαμβάνεται για κάθε επιμέρους παραδοθείσα προμήθεια υλικού, η συνοπτική περιγραφή του με ένδειξη του αντίστοιχου άρθρου του τιμολογίου, και οι ημερομηνίες παράδοσης.

6.1.7 Η επιτροπή παραλαβής μετά τον έλεγχο και τυχόν διόρθωση των πινάκων συντάσσει με βάση αυτές, το Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Τμηματικής Παραλαβής των Υλικών του αντίστοιχου χρονικού διαστήματος που αφορά η κάθε τμηματική παραλαβή, το οποίο υπογράφεται από όλα τα μέλη της και είτε από τον εκπρόσωπο του Προμηθευτή είτε από τον ίδιο τον Προμηθευτή, το οποίο στη συνέχεια κατατίθεται στο πρωτόκολλο της Υπηρεσίας. Το Πρωτόκολλο συνοδεύεται και από τις αντίστοιχες επιμετρήσεις. Στο Πρωτόκολλο αυτό περιλαμβάνονται όλες οι ποσότητες υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα στο αντίστοιχο χρονικό διάστημα ανά άρθρο (συνοπτική περιγραφή, αριθμός του άρθρου στο Τιμολόγιο, ποσότητα) και κρίθηκαν σύμφωνες με τους όρους της σύμβασης και παραλείπεται από την επιτροπή παραλαβής.

6.1.8 Επίσης στο Πρωτόκολλο περιλαμβάνονται και τα αντίστοιχα συνολικά, δηλαδή από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι και την τρέχουσα παραλαβή, παραδοθέντα υλικά. Τα συνολικά παραδοθέντα υλικά, θα πρέπει να καλύπτουν τουλάχιστον τη συνολική ποσότητα που προβλέπεται αθροιστικά από τις προηγούμενες και την τρέχουσα τμηματική προθεσμία. Στην περίπτωση που στις προηγούμενες τμηματικές προθεσμίες είχε παραληφθεί μεγαλύτερη ποσότητα, αυτή μπορεί να συμψηφίζεται με την παρασχεθείσα κατά την υπόψη τμηματική προθεσμία ποσότητα, ώστε το συνολικό άθροισμα των ποσοτήτων, να καλύπτει τουλάχιστον τις συνολικές ποσότητες που προβλέπεται να παραδοθούν αθροιστικά κατά τις προηγούμενες και την τρέχουσα τμηματική προθεσμία. Στην περίπτωση αυτή ανεξάρτητα από την παραδοθείσα κατά την υπόψη τμηματική προθεσμία ποσότητα, οι παραδόσεις αυτής θα θεωρούνται εμπρόθεσμες. Διαφορετικά για να μη δημιουργηθούν ζητήματα εκπροθέσμου για αυτή την παραλαβή υλικών, θα πρέπει η παραλαβή που αφορά αυτήν την προθεσμία, μη συμψηφιζόμενη με ποσότητες που προβλεπόταν να παρασχεθούν σε προγενέστερες τμηματικές προθεσμίες αλλά παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα εντός του υπό παραλαβή τμήματος, να είναι τουλάχιστον οι προβλεπόμενες στην αντίστοιχη τμηματική προθεσμία.

6.1.9 Σε περίπτωση που σύμφωνα με τα παραπάνω, σε κάποια τμηματική παραλαβή προκύψουν ζητήματα εκπρόθεσμης παράδοσης υλικών, θα γίνεται σχετική μνεία στο αντίστοιχο Πρωτόκολλο τμηματικής παραλαβής και οι εκπρόθεσμες παραδόσεις θα παραλαμβάνονται μετά την παράδοσή τους, με ξεχωριστό Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Τμηματικής Παραλαβής των εκπρόθεσμων παραλαβών, στο οποίο θα αναφέρονται και οι κυρώσεις που συνεπάγεται η εκπρόθεσμη παράδοση των συγκεκριμένων υλικών. Στην περίπτωση αυτή η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά την αντιμετώπιση του εκπροθέσμου.

6.1.10 Στις περιπτώσεις που ο Προμηθευτής δε συμφωνεί με τα αναγραφόμενα σε Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Τμηματικής Παραλαβής Υλικών, μπορεί να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί-διοικεί τη σύμβαση [Διεύθυνση Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών Περιφέρειας Αττικής], σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 5.3 της διακήρυξης.

6.1.11 Η σύνταξη και η υπογραφή Πρωτοκόλλων Τμηματικής Παραλαβής Υλικών δεν περιορίζει τις αρμοδιότητες της Υπηρεσίας και των επιτροπών Προσωρινής - Οριστικής Παραλαβής, για τον επιτόπιο ποιοτικό και ποσοτικό έλεγχο των διαφόρων συμβατικών κονδυλίων που επιμετρήθηκαν.

6.2 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΥΛΙΚΩΝ

Για την απόρριψη των παρεχόμενων υλικών, εάν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι αυτά δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στα άρθρα 219 & 220 του Ν.4412/16.

6.3 ΠΛΗΡΩΜΕΣ

6.3.1 Η πληρωμή της αξίας των παραδοτέων υλικών στον Προμηθευτή, θα πραγματοποιείται τμηματικά, μετά την παραλαβή των αντίστοιχων υλικών από την επιτροπή και την έκδοση τιμολογίων που θα συνοδεύονται από τα νόμιμα δικαιολογητικά.

6.3.2 Από τους λογαριασμούς αφαιρούνται όλες οι εκκαθαρισμένες απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής και ιδίως οι ποινικές ρήτρες, πληρωμές που έγιναν σε βάρος και για λογαριασμό του Προμηθευτή και γενικά κάθε απαίτηση που δεν έχει ικανοποιηθεί με άλλον τρόπο.

Άρθρο Α-7 : ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ – ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ – ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ

7.1 ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το έργο θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους του Δήμου Τροιζηνίας - Μεθάνων και από το Υπουργείο Εσωτερικών μέσω του Προγράμματος *ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II*.

7.2 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΑΞΙΑΣ

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή της συμβατικής αξίας των παραδοτέων υλικών.

7.3 ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ - ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ

7.3.1 Κάθε τιμή μονάδας της προσφοράς του Προμηθευτή περιλαμβάνει γενικά όλες τις κάθε είδους επιβαρύνσεις από φόρους, τέλη, δασμούς, ειδικούς φόρους, κρατήσεις κλπ. καθώς και τις κάθε είδους επιβαρύνσεις για εργασία του προσωπικού του κατά τις Κυριακές και λοιπές αργίες και κατά τις νυκτερινές ώρες.

7.3.2 Ο Προμηθευτής δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διόδων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων. Επίσης δεν απαλλάσσεται από πάσης φύσεως φόρους, δασμούς, τέλος ή δικαίωμα υπέρ του Δημοσίου, για εισαγόμενα υλικά από το εξωτερικό, για καύσιμα και λιπαντικά, κλπ.

7.3.3 Κατά τις πληρωμές οι προβλεπόμενες κρατήσεις επιβαρύνουν τον Προμηθευτή.

7.3.4 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί των τιμολογίων εισπράξεων του Προμηθευτή βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

Άρθρο Α-8 : ΕΚΠΤΩΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

8.1 ΕΚΠΤΩΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

8.1.1 Ο Προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Τροιζηνίας - Μεθάνων, ύστερα από εισήγηση της επιτροπής παραλαβής και γνωμοδότηση της Υπηρεσίας όταν :

α) δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της Υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις

β) υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων

γ) δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν οριστικά μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε (άρθρο 220 του Ν. 4412/2016)

8.1.2 Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του Προμηθευτή από τη σύμβαση Προμήθειας για τους προαναφερόμενους λόγους η Υπηρεσία κοινοποιεί στον Προμηθευτή ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του Ν.4412/16 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο Προμηθευτής θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωση του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία, που τέθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει χωρίς ο Προμηθευτής να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής. Στην απόφαση προσδιορίζονται οι λόγοι της μη συμμόρφωσης του Προμηθευτή προς την ειδική όχληση και αιτιολογείται η έκπτωση με αναφορά στους λόγους που οδήγησαν σε αυτήν.

8.1.3 Ο Προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση όταν:

α) Η υπηρεσία δεν εκτελέστηκε ή τα υλικά δεν παραδόθηκαν με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.
β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας. Ο Προμηθευτής που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

8.1.4 Εφόσον ο Προμηθευτής κηρυχθεί έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων, ύστερα από εισήγηση της επιτροπής παραλαβής και γνωμοδότηση της Υπηρεσίας, κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

8.2 ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

8.2.1 Ο Προμηθευτής μπορεί να υποβάλει προσφυγή κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις (έκπτωση, ποινικές ρήτρες, απόρριψη παραδοτέου) σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 5.3 της Διακήρυξης και το άρθρο 205 του Ν.4412/16

8.2.2 Διαφορές, η επίλυση των οποίων δεν είναι δυνατό να γίνει με βάση τα προβλεπόμενα στη σύμβαση, επιλύονται σύμφωνα με τα λοιπά οριζόμενα στην ελληνική νομοθεσία και αρμόδια για την επίλυσή τους είναι τα ελληνικά δικαστήρια.

8.2.3 Για τυχόν ευθύνες του Προμηθευτή που μπορεί να προκύψουν από την ποιότητα των υπηρεσιών που θα παράσχει κατά τμήματα και στο σύνολό τους, ισχύουν οι αντίστοιχες διατάξεις του Αστικού ή και Ποινικού Κώδικα.

Άρθρο Α-9 :ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ - ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ – ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

9.1 ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ

Εντός δέκα (10) ημερών από την ολοκλήρωση της υλοποίησης των παραδόσεων της σύμβασης, εκδίδεται Βεβαίωση Περαιώσεως με την οποία βεβαιώνεται η ακριβής ημερομηνία επιτυχούς ολοκλήρωσης της Προμήθειας του συνόλου των υπηρεσιών της σύμβασης από την υπηρεσία που εκτελεί - διοικεί τη σύμβαση

9.2 ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ

Εντός μηνός από την βεβαιωμένη περαιώση των εργασιών, υποβάλλεται από τον Προμηθευτή Τελική Επιμέτρηση υπό μορφή πίνακα.

9.3 ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θεωρείται ότι ολοκληρώθηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

α) Οι υπηρεσίες παρασχέθηκαν στο σύνολο τους ή το αντικείμενο που παραδόθηκε υπολείπεται του συμβατικού, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο και έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία για την περαιώση της σύμβασης

β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά και οι υπηρεσίες που παραδόθηκαν.

γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και

δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

Άρθρο Α-10 : ΜΗΤΡΩΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να συντάξει **Μητρώο της Σύμβασης** που θα περιλαμβάνει απαραίτητως τα παρακάτω:

1. Περιγραφική Έκθεση των κυρίων φάσεων υλοποίησης, των μεθόδων που χρησιμοποιήθηκαν, των δυσκολιών κ.λπ., καθώς και πίνακες απογραφής που εμφανίζουν όλα τα διακριτά αντικείμενα που συγκροτούν το συνολικό παραδοτέο. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά θα πρέπει να περιλαμβάνουν: Τα επιμέρους διακριτά τμήματα με αναλυτική καταγραφή των κυρίων χαρακτηριστικών σε στήλες πινάκων, με τις τεχνικές προδιαγραφές των συστημάτων που εγκαταστάθηκαν σε αυτά και τις εγκρίσεις της χρήσης αυτών. Εγκαταστάσεις που αφορούν σε δίκτυο φωτισμού, με αναλυτική καταγραφή των κυρίων χαρακτηριστικών σε στήλες πινάκων, μαζί με τα τεχνικά εγχειρίδια (οδηγίες χρήσης μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων ελέγχου κ.λπ.).

2. Τα σχέδια βάσει των οποίων υλοποιήθηκε η σύμβαση . Τα σχέδια αυτά θα βρίσκονται σε πλήρη αντιστοιχία με εκείνα της υφιστάμενης μελέτης και των τυχόν τροποποιήσεών της.

3. Εγχειρίδιο λειτουργίας, επιθεώρησης και συντήρησης που θα περιλαμβάνει όλες τις οδηγίες και τους κανόνες χρήσης και πλήρως ικανοποιητικής και αποτελεσματικής συντήρησης του παραδοτέου. Στο εγχειρίδιο θα περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα παρακάτω:

- Οδηγίες συντήρησης αναφερόμενες στις χρονικές περιόδους, υλικά, εξοπλισμό, κ.λπ. για κάθε τμήμα του παραδοτέου.
- Τεύχος οδηγιών για τις επιθεωρήσεις και τους ελέγχους, που θα πρέπει να γίνονται περιοδικά στο μέλλον στις εγκαταστάσεις.
- Τεύχη οδηγιών για τη συντήρηση και λειτουργία τού συνόλου των παραδοτέων
- Αναλυτικές Τεχνικές Εκθέσεις και Οδηγίες για τον τρόπο αποκατάστασης φθορών και ζημιών, που τυχόν παρουσιασθούν μελλοντικά.

Οι δαπάνες σύνταξης και υποβολής του Μητρώου της Σύμβασης, βαρύνουν τον Προμηθευτή.

Η σύνταξη του Μητρώου αποτελεί τμήμα της Σύμβασης και πρέπει να υποβληθεί το αργότερο εντός ενός (1) μηνός από την παράδοση του συμβατικού αντικειμένου. Σε περίπτωση κατά την οποία ο Προμηθευτής δεν το συντάξει εμπρόθεσμα, η Υπηρεσία μπορεί να εκτελέσει την εργασία με οποιοδήποτε άλλο μέσο καταλογίζοντας τις δαπάνες σε βάρος του και για λογαριασμό του, η δε σχετική δαπάνη είτε θα παρακρατηθεί από την εγγυητική καλής εκτέλεσης είτε θα αφαιρεθεί από την πληρωμή του.

Το Μητρώο θεωρείται απαραίτητο στοιχείο για την αποδέσμευση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης που θα αιτηθεί ο Προμηθευτής μετά την λήξη της παραπάνω προθεσμίας.

Α-11 :ΑΣΦΑΛΕΙΑ - ΣΥΝΤΑΞΗ ΦΑΚΕΛΩΝ

11.1 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να έχει ασφαλισμένο στο ΙΚΑ και στα λοιπά ασφαλιστικά ταμεία όλο το προσωπικό που απασχολεί ο ίδιος, ή οι υπεργολάβοι του, σύμφωνα με την (εκάστοτε) ισχύουσα Νομοθεσία (Διατάξεις περί ΙΚΑ κλπ.)

Ο Προμηθευτής υποχρεούται να ασφαλίζει το προσωπικό του έναντι ατυχημάτων σε ασφαλιστικές εταιρείες που λειτουργούν νόμιμα, εφόσον το προσωπικό αυτό δεν υπάγεται σε διατάξεις της ισχύουσας Νομοθεσίας (περί ΙΚΑ κλπ.).

Η υποχρέωση αυτή ισχύει και για το πάσης φύσεως προσωπικό που απασχολούν, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, οι υπεργολάβοι, προμηθευτές, σύμβουλοι και πάσης φύσεως συνεργάτες του Προμηθευτή.

Η υποχρέωση αυτή ισχύει τόσο για το ημεδαπό όσο και το αλλοδαπό προσωπικό.

11.2 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να έχει ασφαλισμένα σε ασφαλιστική εταιρεία, σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία, τα μεταφορικά μέσα του που προορίζονται για τις ανάγκες υλοποίησης της Σύμβασης σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις.

Υπεύθυνος για την τήρηση των όρων και τη φύλαξη των ανωτέρω Ασφαλιστηρίων είναι ο Προμηθευτής, ο οποίος υποχρεούται να τα επιδεικνύει για έλεγχο, όποτε του ζητηθεί.

11.3 Προμηθευτής δεν δικαιούται, για οποιαδήποτε περίπτωση, να διεκδικήσει από την Αναθέτουσα Αρχή αποζημίωση για τυχόν ζημία ή ολική απώλεια οχήματος κλπ. ακόμη και για την περίπτωση ανωτέρας βίας.

11.4 Ο Προμηθευτής για τις εργασίες τοποθέτησης των υλικών και του εξοπλισμού της προμήθειας, θα πρέπει να συντάξει σε συνεννόηση με την Υπηρεσία φακέλους για την εφαρμογή των προβλεπόμενων μέτρων για την ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων βάσει της κείμενης νομοθεσίας δημοσίων συμβάσεων για την προστασία αυτών από τυχόν κινδύνους που μπορούν να εμφανισθούν κατά την διάρκεια των εν λόγω εργασιών.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β΄

ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Οι διαγωνιζόμενοι με την υποβολή προσφοράς τεκμαίρεται ότι έχουν διερευνήσει πλήρως τα παρακάτω, είναι ενήμεροι των συνθηκών εκτέλεσης της Σύμβασης και έχουν εκτιμήσει με επάρκεια τους επιχειρηματικούς κινδύνους και όλες εκείνες τις συνθήκες που θα επηρεάσουν την διαμόρφωση της Προσφοράς τους:

- Την περιοχή υλοποίησης της Σύμβασης.
- Τις επί τόπου συνθήκες υλοποίησης της Σύμβασης.
- Τους τρόπους προσπέλασης και τις κυκλοφοριακές συνθήκες.
- Τη Διεθνή και Ελληνική αγορά εργασίας, υλικών και μηχανολογικού εξοπλισμού.
- Τις περιοχές αποθέσεων των ακατάλληλων προϊόντων κ.λπ.

2. Με την υποβολή της προσφοράς του ο Προμηθευτής αποδέχεται ότι είναι απόλυτα ενήμερος της φύσης και τοποθεσίας του χώρου υλοποίησης, των γενικών και τοπικών συνθηκών εκτέλεσης κυρίως όσον αφορά στην προμήθεια κάθε είδους υλικών, συσκευών, οργάνων κ.λπ., στις θέσεις προσωρινής ή οριστικής απόθεσης ακατάλληλων η και πλεοναζόντων προϊόντων και παραπροϊόντων, στη μεταφορά, διάθεση, διαχείριση και αποθήκευση υλικών

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 02 / 2021
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΙΡΗΝΗ ΡΑΦΑΗΛΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Κ Ε
ΠΕΙΡΑΙΑΣ 02 / 2021
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.Υ.Ν.Δ.

ΣΤΑΥΡΟΣ ΒΕΪΟΓΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Z. ΣΧΕΔΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
I. ΑΘΛΗΤΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ					
1	Αποξήλωση και απομάκρυνση υφιστάμενου συνθετικού χλοοτάπητα	μ2	5.450,00		
2	Αποξήλωση και απομάκρυνση υφιστάμενου αθλητικού εξοπλισμού γηπέδου μπάσκετ	τεμ.	6,00		
3	Αποξήλωση και απομάκρυνση φωτιστικών σωμάτων	τεμ.	12,00		
4	Αποξήλωση και απομάκρυνση υφιστάμενης περίφραξης και προετοιμασία χώρου για εγκατάσταση νέας γηπέδου καλαθοσφαίρισης	μ.μ.	106,00		
5	Προετοιμασία επιφάνειας τοποθέτησης νέου συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδου ποδοσφαίρου 11X11	μ2	5.450,00		
6	Προετοιμασία επιφάνειας τοποθέτησης νέου συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδου ποδοσφαίρου 5X5 και μεταλλικής περίφραξης	μ2	800,00		
7	Προετοιμασία χώρου γηπέδων καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης προς τοποθέτηση ακρυλικού δαπέδου	μ2	2.415,00		
8	Προμήθεια και τοποθέτηση νέου συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδου ποδοσφαίρου 11X11 με φωτοκαταλυτική επικάλυψη	μ2	5.450,00		
9	Προμήθεια και τοποθέτηση νέου συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδου ποδοσφαίρου 5X5	μ2	800,00		
10	Προμήθεια και τοποθέτηση νέου ακρυλικού δαπέδου σε γήπεδα καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης με γραμμογράφιση	μ2	2.415,00		
Σύνολο ΟΜΑΔΑ I:					
II. ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ-ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ					
11	Προμήθεια μπασκέτας ολυμπιακού τύπου με προστατευτικό κορμό	τεμ.	6,00		
12	Προμήθεια και τοποθέτηση νέων εστιών ποδοσφαίρου 5X5	τεμ.	2,00		
13	Προμήθεια και τοποθέτηση νέου αθλητικού εξοπλισμού αντισφαίρισης	τεμ.	1,00		
14	Προμήθεια και τοποθέτηση περιμετρικού προστατευτικού δίχτυου πάχους 2,2-2,8 χιλ.	μμ.	140,00		
15	Επισκευή - Συντήρηση υπάρχουσας μεταλλικής περίφραξης γηπέδου καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης	μμ.	175,00		

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (συνέχεια)					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
II. ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ-ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ (συνέχεια)					
16	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής περίφραξης ύψους 4 μέτρων γηπέδων	μμ.	220,00		
17	Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικής θύρας ανοίγματος 1,00 μετ.	τεμ.	5,00		
18	Προμήθεια και τοποθέτηση πάγκων αναπληρωματικών 6 θέσεων με στέγαστρο	τεμ.	2,00		
19	Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινων πάγκων	τεμ.	8,00		
20	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικού δοχείου απορριμμάτων	τεμ.	7,00		
21	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής βρύσης με σχάρα	τεμ.	4,00		
22	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής σχάρας	μμ	29,00		
Σύνολο ΟΜΑΔΑ II:					
III. ΦΩΤΙΣΜΟΣ					
23	Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικού σώματος LED	τεμ.	36,00		
24	Προμήθεια και εγκατάσταση σιδηροϊστού φωτισμού 8 μέτρων	τεμ.	12,00		
25	Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικού ΡΥΛΛΑΡ με πλήρη ηλεκτρολογική εγκατάσταση γηπέδων καλαθοσφαίρισης και ποδοσφαίρου 5Χ5	τεμ.	3,00		
26	Αναβάθμιση - Επισκευή υπάρχουσας ηλεκτρολογικής εγκατάστασης γηπέδου καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης	τεμ.	2,00		
Σύνολο ΟΜΑΔΑ III:					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:					
Φ.Π.Α. 24%					
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ					

ΓΑΛΑΤΑΣ - -2021

Ο ΣΥΜΜΕΤΕΧΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ

(υπογραφή, σφραγίδα)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Οδηγίες συμπλήρωσης

Ο Προσφέρων υποχρεούται να συμπληρώσει, το **Φύλλο Συμμόρφωσης**, που ακολουθεί. Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των πινάκων και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται. Μη συμμόρφωση με τον παραπάνω όρο συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς. Τα στοιχεία των Πινάκων φέρουν τις ακόλουθες ερμηνείες :

Στήλη	Επεξήγηση
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	Στη στήλη αυτή περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί, επιχειρησιακοί και λοιποί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις, για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις. Οι σχετικές αναλυτικές επεξηγήσεις έχουν σημειωθεί με αντίστοιχες αλφαριθμητικές παραπομπές στο κείμενο Τεχνικών Προδιαγραφών.
ΑΠΑΙΤΗΣΗ	Στη στήλη αυτή έχουν συμπληρωθεί: 1. Η λέξη "ΝΑΙ", που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική ως προς τις ελάχιστες απαιτήσεις της. 2. Η λέξη "ΟΧΙ" που σημαίνει είτε ότι δεν έχει τεθεί σχετική ελάχιστη απαίτηση είτε έχει τεθεί απαίτηση με σειρά προτίμησης.
ΑΠΑΝΤΗΣΗ	Με πονή αποκλεισμού, στη στήλη αυτή σημειώνεται η απάντηση του προμηθευτή που έχει την μορφή: 1. ΝΑΙ ή ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την προσφορά.
ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	Στη στήλη αυτή σημειώνεται η σαφής και συγκεκριμένη παραπομπή σε ηλεκτρονικό/ά αρχείο/α επισυναπτόμενα στην ηλεκτρονική τεχνική προσφορά του προμηθευτή από το οποίο/α αποδεικνύεται η τιμή/επιλογή/δήλωση/δέσμευση δια της οποίας πληρούται η συμμόρφωση επί της σχετικής απαίτησης.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ	Η προσφορά τεκμαίρεται σε απόλυτη συμφωνία των απαιτήσεων της μελέτης ακόμη και εάν τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία δεν έχουν απαιτηθεί μέσω των κριτηρίων επιλογής είτε των κριτηρίων αξιολόγησης. Σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή της διαδικασίας και μέχρι της ολοκλήρωσης της σύμβασης ο κύριος του έργου διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει μέρος ή όλα τα απαιτούμενα στοιχεία για την απόδειξη της συμμόρφωσης της προσφοράς είτε του παραδοτέου με κάθε απαίτηση της μελέτης.

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

στήλη	(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)	(ζ)
γραμμή	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ		ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ		
1	ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΝΑΚΑΜΕΡΟΥΣ Β ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι			Αρ. Πιστοποίησητικού	Εργαστήριο	Αλλοεγγράφο	Σελίδα
2	Πίνακας 1.Απαιτήσεις ποδοσφαιρικού χλοοτάπητα						
3	Ιδέ το σχετικό εδάφιο του κειμένου & την ανάλογη γραμμή στους πίνακες και απάντησε σύμφωνα με την εξειδίκευση της παρούσας στήλης (α) με πλήρη και συγκεκριμένη συμπλήρωση των στηλών (δ),(ε),(στ') και (ζ).	ΝΑΙ					
4	2 1.1.. Αξία νήματος Βάρος (γρ. /10.000 μ.μ.) \geq 14.600 Dtex. FIFA Test Method 23 ήκαι EN 15330-1 & NFp90112 6.3.2..	ΝΑΙ					
5	3 1.2.Πάχοςίνας (κυκλικήδιατομήμονόκλωνης -d-) \geq 430 μmFIFA Testmethod 25.	ΝΑΙ					
6	5 1.4.Βάρος πέλους \geq 2.000,00 γρ./M ² ISO 8543.	ΝΑΙ					
7	10 2.3. Απορρόφηση κραδασμών μετά από 6.005 κύκλους φθοράς Lisport XL, \geq 62 % FIFAtestmethod 04a	ΝΑΙ					
8	11 2.4. Επιστροφή ενέργειας μετά από 6.005 κύκλους φθοράς Lisport XL, \leq 38% FIFAtestmethod 13	ΝΑΙ					
9	13 2.6.Οικοτοξικότητα/Προστασία περιβάλλοντος. Συμφωνία με τα όρια του DIN 18035/2014-10 ή και του NF P90-112 (2016)	ΝΑΙ					
10	25 3.3.1. Αντοχή ενώσεων προ & μετά εμβυθίσεως σε θερμό ύδωρ \geq 150 N/100 χλστEN 13744 & EN 12228 Method 2	ΝΑΙ					
11	Πίνακας 3.Απαιτήσεις Συνθετικού Χλοοτάπητα Γηπέδου 5X5						
12	2 1.1. Αξία νήματος πέλους Βάρος (γρ. /10.000 μ.μ.) \geq 12.800 Dtex. EN 15330:12013-12.	ΝΑΙ					
13	3 1.2.Πάχοςίνας(κυκλικήδιατομή μονόκλωνης -d-) Εργαστηριακός Χαρακτηρισμός ίνας	ΝΑΙ					
14	4 1.3. Πλάτος ίνας \leq 1,2 χλστ. Εργαστηριακός Χαρακτηρισμός ίνας	ΝΑΙ					
15	7 2.1. Κατάταξη των ινών του πέλους στην κλίμακα του γκρι.κατηγορία \geq 5 μετά από δοκιμή επιταχυνόμενης γήρανσης 5.000 ωρών. EN ISO 20105-A02 & FIFA Testmethod 10).	ΝΑΙ					

στήλη	(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)	(ζ)
γραμμή	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ		
(1)	ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΝΑΚΑΜΕΡΟΥΣ Β ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι			Αρ. Πιστοποιητικού	Εργαστήριο	Αλλοέγγραφο	Σελίδα
(11)	<u>Πίνακας 3.Απαιτήσεις Συνθετικού Χλοοτάπητα Γηπέδου 5X5 (συνέχεια)</u>						
16	8	2.2. Αντοχή της ίνας στον εφελκυσμό μετά την έκθεση σε UVA (340nm, 9.600 kJ) \geq 14 N συμφώνως του προτύπου EN 13864	ΝΑΙ				
17	10	2.4. Δύναμη απόσπασης θυσάνου προ & μετά εμβυθίσεως σε θερμούδωρ. \geq 56N FIFA testmethod 26	ΝΑΙ				
18	11	2.5. Οικοτοξικότητα, Προστασία περιβάλλοντος. Συμφωνία με τα όρια του DIN 18035/2014-10 ή και του NF P90-112(2016).	ΝΑΙ				
19	23	3.3.1. Αντοχή ενώσεων προ & μετά εμβυθίσεως σε θερμό ύδωρ \geq 150 N/100 χλστ. EN 13744 & EN 12228 Method 2	ΝΑΙ				

Με την παρούσα δηλώνω ότι η προσφορά μου συμμορφώνεται πλήρως με καθεμία και όλες τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης και δύναμαι να προσκομίσω εντός δέκα (10) το αργότερο ημερολογιακών ημερών κάθε έγγραφο, δικαιολογητικό, πιστοποιητικό που ήθελε μου ζητηθεί σε απόδειξη της συμμόρφωσης πέραν των ήδη με την παρούσα κατατεθειμένων.

(τόπος, ημερομηνία)

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ – ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ					
Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
Ι.ΑΘΛΗΤΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ					
1	Αποξήλωση και απομάκρυνση υφιστάμενου συνθετικού χλοοτάπητα	μ2	5.450,00		
2	Αποξήλωση και απομάκρυνση υφιστάμενου αθλητικού εξοπλισμού γηπέδου μπάσκετ	τεμ.	6,00		
3	Αποξήλωση και απομάκρυνση φωτιστικών σωμάτων	τεμ.	12,00		
4	Αποξήλωση και απομάκρυνση υφιστάμενης περίφραξης και προετοιμασία χώρου για εγκατάσταση νέας γηπέδου καλαθοσφαίρισης	μ.μ.	106,00		
5	Προετοιμασία επιφάνειας τοποθέτησης νέου συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδου ποδοσφαίρου 11X11	μ2	5.450,00		
6	Προετοιμασία επιφάνειας τοποθέτησης νέου συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδου ποδοσφαίρου 5X5 και μεταλλικής περίφραξης	μ2	800,00		
7	Προετοιμασία χώρου γηπέδων καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης προς τοποθέτηση ακρυλικού δαπέδου	μ2	2.415,00		
8	Προμήθεια και τοποθέτηση νέου συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδου ποδοσφαίρου 11X11 με φωτοκαταλυτική επικάλυψη	μ2	5.450,00		
9	Προμήθεια και τοποθέτηση νέου συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδου ποδοσφαίρου 5X5	μ2	800,00		
10	Προμήθεια και τοποθέτηση νέου ακρυλικού δαπέδου σε γήπεδα καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης με γραμμογράφιση	μ2	2.415,00		
Σύνολο ΟΜΑΔΑ Ι:					
ΙΙ.ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ-ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ					
11	Προμήθεια μπάσκετας ολυμπιακού τύπου με προστατευτικό κορμό	τεμ.	6,00		
12	Προμήθεια και τοποθέτηση νέων εστιών ποδοσφαίρου 5X5	τεμ.	2,00		
13	Προμήθεια και τοποθέτηση νέου αθλητικού εξοπλισμού αντισφαίρισης	τεμ.	1,00		
14	Προμήθεια και τοποθέτηση περιμετρικού προστατευτικού διχτυού πάχους 2,2-2,8 χιλ.	μμ.	140,00		
15	Επισκευή - Συντήρηση υπάρχουσας μεταλλικής περίφραξης γηπέδου καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης	μμ.	175,00		

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (συνέχεια)					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
II. ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ-ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ (συνέχεια)					
16	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής περίφραξης ύψους 4 μέτρων γηπέδων	μμ.	220,00		
17	Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικής θύρας ανοίγματος 1,00 μετ.	τεμ.	5,00		
18	Προμήθεια και τοποθέτηση πάγκων αναπληρωματικών 6 θέσεων με στέγαστρο	τεμ.	2,00		
19	Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινων πάγκων	τεμ.	8,00		
20	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικού δοχείου απορριμμάτων	τεμ.	7,00		
21	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής βρύσης με σχάρα	τεμ.	4,00		
22	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής σχάρας	μμ	29,00		
Σύνολο ΟΜΑΔΑ II:					
III. ΦΩΤΙΣΜΟΣ					
23	Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικού σώματος LED	τεμ.	36,00		
24	Προμήθεια και εγκατάσταση σιδηροϊστού φωτισμού 8 μέτρων	τεμ.	12,00		
25	Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικού PYLLAR με πλήρη ηλεκτρολογική εγκατάσταση γηπέδων καλαθοσφαίρισης και ποδοσφαίρου 5X5	τεμ.	3,00		
26	Αναβάθμιση - Επισκευή υπάρχουσας ηλεκτρολογικής εγκατάστασης γηπέδου καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης	τεμ.	2,00		
Σύνολο ΟΜΑΔΑ III:					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:					
Φ.Π.Α. 24%					
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ					

Σύνολο Ολογράφως:

-Ο Τρόπος Πληρωμής Επιλέγεται Συμφώνως : (...Συμπληρώνεται από τον προσφέροντα ένας από τους τρόπους πληρωμής της Διακήρυξης, ήτοι ο 5.1.1.α) είτε ο 5.1.1.β)...

- Επισκέφθηκα τον τόπο υλοποίησης της σύμβασης και οι τοπικές συνθήκες και η πραγματική κατάσταση ελήφθην υπόψιν κατά την σύνταξη της παρούσας.

ΓΑΛΑΤΑΣ - -2021

Ο ΣΥΜΜΕΤΕΧΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ

(υπογραφή, σφραγίδα)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

ΣΧΕΔΙΟ ΕΕΕΣ

Παρατίθεται σε χωριστό τεύχος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ-ΜΕΘΑΝΩΝ
Ταχ. Δ/ση : Γαλατάς Τ.Κ. 180 20
Τηλ. : 2298 0 42 211 – 43 738
Φαξ : 2298 0 42 440
E-mail : dhmostr@otenet.gr

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ
ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ
της Προμήθειας με τίτλο :
«Κατασκευή (αναβάθμιση), επισκευή και συντήρηση αθλητικών εγκαταστάσεων
του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων (Ν. Αττικής)»

Ο Δήμος Τροιζηνίας-Μεθάνων διακηρύττει ότι θα διεξαχθεί ανοικτός διεθνής ηλεκτρονικός διαγωνισμός, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) για την ανάδειξη αναδόχου εκτέλεσης της προμήθειας με τίτλο: «Κατασκευή (αναβάθμιση), επισκευή και συντήρηση αθλητικών εγκαταστάσεων του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων (Ν. Αττικής)».

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 24542000-5, 39293400-6, 31518600-6.

Ο προϋπολογισμός της δημοπρατούμενης προμήθειας, με βάση τη Μελέτη με αριθμό 10/2021 από το ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΩΝ ΔΗΜΩΝ της Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΝΗΣΩΝ της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, ανέρχεται στο ποσό των 508.062,60 € (χωρίς Φ.Π.Α.), δηλαδή το συνολικό ποσό με Φ.Π.Α. 24%, σύμφωνα με τη Μελέτη, ανέρχεται στο ποσό των 629.997,62 €.

Ποσό 600.000,00 €, θα χρηματοδοτηθεί από το Υπουργείο Εσωτερικών (Απόφαση Υπουργού ΥΠΕΣ με Α.Π.: 43922/07-06-2019 και ΑΔΑ: ΩΙΒΨ465ΧΘ7-ΣΜΟ) στα πλαίσια της Πρόσκλησης ΙV (με Α.Π.: 2225/14-01-2019 και ΑΔΑ: 6ΠΕΜ465ΧΘ7-ΙΟ4) του Προγράμματος «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ» στον άξονα προτεραιότητας «Κοινωνικές και πολιτιστικές υποδομές και δραστηριότητες των Δήμων» με τίτλο : «Κατασκευή, επισκευή και συντήρηση αθλητικών εγκαταστάσεων των Δήμων». Ποσό 29.997,62 €, θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λάβουν γνώση για τα συμβατικά τεύχη του διαγωνισμού στον ειδικό, δημόσια προσβάσιμο χώρο “Ηλεκτρονικοί διαγωνισμοί” της πύλης <http://www.promitheus.gov.gr> καθώς και στην ιστοσελίδα του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων www.dimostroizini-as-methanon.gr

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις αυτών, που δραστηριοποιούνται στο αντικείμενο της υπό ανάθεση Προμήθειας, που είναι εγκατεστημένα :

- α) σε κράτος - μέλος της Ένωσης,
- β) σε κράτος - μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

21PROC008617334 2021-05-18

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.

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων συμμετέχουν υπό τους όρους των παρ. 2, 3 και 4 του άρθρου 19 του Ν. 4412/2016. Δεν απαιτείται από τις εν λόγω ενώσεις να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.

Για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό, απαιτείται η κατάθεση, από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς, κατά τους όρους της παρ. 1 α) του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016, εγγυητικής επιστολής συμμετοχής, που ανέρχεται στο ποσό των 10.162,00 €. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς.

Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι δώδεκα (12) μήνες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερομένους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. σε ηλεκτρονικό φάκελο του υποσυστήματος έως την **22-06-2021**, ημέρα **Τρίτη** και ώρα **15:00**.

Η ηλεκτρονική Αποσφράγιση των (υπό)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» θα διεξαχθεί την **28-06-2021**, ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **10:00 π.μ.**

Η διάρκεια της Σύμβασης θα είναι δέκα (10) μήνες από την ημέρα υπογραφής της Σύμβασης.

Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δώδεκα (12) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού, μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ – ΜΕΘΑΝΩΝ

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΧΡ. ΠΟΛΛΑΛΗΣ