# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

**ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι η Οργανική Μονάδα Έδρας-Άγιος Νικόλαος του Γενικού Νοσοκομείου Λασιθίου, αποτελεί μη κεντρική αναθέτουσα αρχή, και ανήκει στον Δημόσιο Τομέα. Κύρια Δραστηριότητά της είναι η Υγεία.

Οργανωτική δομή της Α.Α.

Με βάση το αρ. 18 παρ. Β περ ΣΤ΄του ν. 4213/2013 (ΦΕΚ Α΄261) το Γενικό Νοσοκομείο Λασιθίου αποτελεί ενιαίο και αυτοτελές Ν.Π.Δ.Δ. αποτελούμενο από τα κάτωθι αυτοτελή νοσοκομεία του ΕΣΥ:

Γ.Ν. Αγίου Νικολάου

Γ.Ν. – Κ.Υ. Ιεράπετρας

Γ.Ν. – Κ.Υ. Σητείας.

Το εν λόγω Ν.Π.Δ.Δ. φέρει την επωνυμία «Γ.Ν. Λασιθίου» και έδρα του ορίζεται η μεγαλύτερη σε κλίνες νοσοκομειακή μονάδα.

Το ως άνω «Γ.Ν. Λασιθίου» και το «Γ.Ν.- Κ.Υ. Νεαπόλεως «Διαλυνάκειο» (με έδρα την Νεάπολη Λασιθίου), το οποίο αποτελεί ενιαίο και αυτοτελές Ν.Π.Δ.Δ., διασυνδέονται και λειτουργούν εφεξής υπό την εποπτεία ενιαίου συλλογικού οργάνου διοίκησης, με έδρα το μεγαλύτερο σε κλίνες νοσοκομείο.

**ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**Περιγραφή των αναγκών της Α.Α.**

Το τεχνικό τμήμα του Νοσοκομείου Αγίου Νικολάου ζητά την ανάθεση υπηρεσιών για συντηρήσεις τεχνικής υπηρεσίας / προμήθεια ανταλλακτικών για την κάλυψη των αναγκών του για το έτος 2025

**Στοιχεία ωριμότητας της Σύμβασης:**

Για την εν λόγω διαδικασία έχουν ληφθεί

* *Η με αριθμ. 285/14-03-02025 απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με θέμα « Έγκριση σκοπιμότητας, διάθεσης πίστωσης, τεχνικών προδιαγραφών, έγκριση διενέργειας ανοικτού κάτω του ορίου διαγωνισμού προμήθειας ανταλλακτικών/ανάθεσης υπηρεσιών για συντηρήσεις τεχνικής υπηρεσίας για τις ανάγκες της ΟΜΕ Αγ. Νικόλαος του Γ.Ν.Λασιθίου ,με δικαίωμα προαίρεσης ενός έτους ,έγκριση τευχών διακήρυξης.»*
* Η με αρ. Β2.α/Γ.Π. 66407/2024 απόφαση του Υπουργείου Υγείας , με την οποία εγκρίθηκε ο ετήσιος πίνακας προγραμματισμού έτους 2025 του Γ.Ν. Λασιθίου.

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ – ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

**ΤΜΗΜΑ 1**

#### Προδιαγραφές εργασιών ελέγχου και συντήρησης ψύκτη TRANE

Οι εργασίες που θα πρέπει να εκτελεστούν για τη συντήρηση του ψύκτη TRANE μοντέλο RTAC155 έχουν ως εξής:

* Έλεγχος του ιστορικού καταγεγραμμένων σφαλμάτων και ανασκόπηση τους με τη χρήση του κατάλληλου software
* Μεγγομέτρηση τυλιγμάτων κινητήρων των συμπιεστών
* Έλεγχος των επαφών των εκκινητών των κινητήρων για τυχόν φθορές
* Καθαρισμός και σύσφιξη συνδέσεων ηλεκτρικού πίνακα
* Επιθεώρηση και ρύθμιση αυτοματισμών λειτουργίας και προστασίας
* Επιθεώρηση ασφαλιστικών διατάξεων
* Επιθεώρηση λειτουργικών τμημάτων (εκτονωτικές - μαγνητικές βαλβίδες, φίλτρα, πρεσσοστάτες, ανεμιστήρες, κλπ)
* Οπτικός έλεγχος ενδείξεων διαρροών
* Ελεγχος σωστής ποσότητας ψυκτικού υγρού και ψυκτελαίου
* Εκκίνηση και έλεγχος σωστής λειτουργίας του ψυκτικού συγκροτήματος
* Μετρήσεις και αξιολόγηση παραμέτρων λειτουργίας (Πιέσεις και θερμοκρασίες, ηλεκτρικά μεγέθη, απορροφούμενη ισχύς, απόδοση συγκροτήματος)
* Ρύθμιση λειτουργικών παραμέτρων της τοπικής μονάδας ελέγχου (εφόσον απαιτείται)
* Σύνταξη αναφοράς επίσκεψης και αυντήρησης που θα συμπεριλαμβάνει τις λίστες μετρήσεων και τις πιθανές παρατηρήσεις
* Καθαρισμός- πλύσιμο των στοιχείων και των ανεμιστήρων και όπου αλλού απαιτείται

Σημείωση:

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να προσκομίσουν Υπεύθυνη δήλωση ότι μπορούν να υποστηρίξουν την συντήρηση και την αποκατάσταση των βλαβών του συγκεκριμένου μηχανήματος καθώς και την προμήθεια ανταλλακτικών καθ΄ όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση μετά την ολοκλήρωση της προβλεπόμενης ετήσιας συντήρησης να υποστηρίζει το νοσοκομείο σε περίπτωση βλάβης, έως τη λήξη της σύμβασης, είτε μέσω τηλεφώνου είτε αν απαιτηθεί επιτόπου επίσκεψης στο χώρο. Στην περίπτωση αυτή θα ενημερώνεται εγγράφως η Τεχνική Υπηρεσία με νέα προσφορά για το κόστος αποκατάστασης της βλάβης.

Οι έλεγχοι θα γίνουν μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή και του κατάλληλου προγράμματος, το οποίο θα συνδεθεί με τον ελεγκτή του μηχανήματος.

Η συντήρηση θα πραγματοποιηθεί από εξειδικευμένο συνεργείο, το οποίο και θα πραγματοποιήσει τις αντίστοιχες εργασίες αλλά και τις αντίστοιχες καταγραφές λειτουργίας της μονάδας βάσει σχετικών εργοστασιακών οδηγιών. Στο τέλος των εργασιών συντήρησης θα παραδοθεί ηλεκτρονική αναλυτική τεχνική έκθεση εργασιών και συστάσεις για πρόσθετες ανάγκες επισκευής/συντήρησης που τυχόν διαπιστώθηκαν.

Ο ανάδοχος θα ενημερώσει εγγράφως την Τεχνική Υπηρεσία για επισκευαστικές εργασίες που πιθανόν να απαιτούνται, μαζί με το κόστους τους το οποίο θα βαρύνει το Νοσοκομείο μετά από προσφορά που θα υποβληθεί από τον ανάδοχο .

**ΤΜΗΜΑ 2**

**Προδιαγραφές εργασιών ελέγχου και συντήρησης ψύκτη DAIKIN**

Οι εργασίες και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για τη συντήρηση του κεντρικού ψύκτη της DAIKIN, μοντέλο EWAD600AJYNN, έχουν ως εξής:

* Έλεγχος διαρροών ψυκτικού υγρού και συμπλήρωση αυτού .
* Μέτρηση πιέσεων αναρρόφησης και κατάθλιψης ανά κύκλωμα
* Έλεγχος λειτουργίας και αμπερομέτρηση συμπιεστών
* Έλεγχος λειτουργίας εκτονωτικών βαλβίδων
* Έλεγχος θερμοστοιχείων και μετατροπέων πίεσης
* Έλεγχος κυκλώματος ψυχρού νερού
* Καθαρισμός και σύσφιξη συνδέσεων ηλεκτρικού πίνακα
* Επιθεώρηση και ρύθμιση αυτοματισμών λειτουργίας και προστασίας
* Έλεγχος φίλτρων λαδιού - καθαρισμός ή αντικατάσταση αυτών
* Έλεγχος ηλεκτρικών ρελέ ισχύος
* Έλεγχος λαδιών συμπιεστών και αντικατάσταση αν κριθεί απαραίτητο
* Μέτρηση Megger συμπιεστών
* Εκκίνηση και έλεγχος καλής λειτουργίας
* Αναβάθμιση του λογισμικού του μηχανήματος με την τελευταία έκδοση
* Καθαρισμός- πλύσιμο των στοιχείων και των ανεμιστήρων και όπου αλλού απαιτείται

Σημείωση:

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να προσκομίσουν Υπεύθυνη δήλωση ότι μπορούν να υποστηρίξουν την συντήρηση και την αποκατάσταση των βλαβών του συγκεκριμένου μηχανήματος καθώς και την προμήθεια ανταλλακτικών καθ΄ όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση μετά την ολοκλήρωση της προβλεπόμενης ετήσιας συντήρησης να υποστηρίζει το νοσοκομείο σε περίπτωση βλάβης, έως τη λήξη της σύμβασης, είτε μέσω τηλεφώνου είτε αν απαιτηθεί επιτόπου επίσκεψης στο χώρο. Στην περίπτωση αυτή θα ενημερώνεται εγγράφως η Τεχνική Υπηρεσία με νέα προσφορά για το κόστος αποκατάστασης της βλάβης.

Οι έλεγχοι θα γίνουν μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή και του κατάλληλου προγράμματος, το οποίο θα συνδεθεί με τον ελεγκτή του μηχανήματος.

Η συντήρηση θα πραγματοποιηθεί από εξειδικευμένο συνεργείο, το οποίο και θα πραγματοποιήσει τις αντίστοιχες εργασίες αλλά και τις αντίστοιχες καταγραφές λειτουργίας της μονάδας βάσει σχετικών εργοστασιακών οδηγιών. Στο τέλος των εργασιών συντήρησης θα παραδοθεί ηλεκτρονική αναλυτική τεχνική έκθεση εργασιών και συστάσεις για πρόσθετες ανάγκες επισκευής/συντήρησης που τυχόν διαπιστώθηκαν.

Ο Ανάδοχος θα ενημερώσει εγγράφως την Τεχνική Υπηρεσία για επισκευαστικές εργασίες που πιθανόν να απαιτούνται, μαζί με το κόστος τους το οποίο θα βαρύνει το Νοσοκομείο μετά από προσφορά που θα υποβληθεί από τον Ανάδοχο.

**ΤΜΗΜΑ 3**

#### Προδιαγραφές εργασιών ελέγχου και συντήρησης κλιματιστικής εγκατάστασης TOSHIBA

Οι εργασίες και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για τη συντήρηση του κλιματιστικού συγκροτήματος της παιδιατρικής (TOSHIBA) έχουν ως εξής:

1. Καθαρισμός του εσωτερικού και εξωτερικού μέρους της μονάδας. Θα χρησιμοποιηθεί χημικό υγρό καθαρισμού για τον καθαρισμό των στοιχείων τα οποία είναι εκτεθειμένα, και απολυμαντικό για τον καθαρισμό της εσωτερικής μονάδας, ειδικό για την εξόντωση του ιού της νόσου των λεγεωναρίων.
2. Έλεγχος της απόδοσης της μονάδας σε θέρμανση ή ψύξη (ανάλογα την εποχή που γίνεται η συντήρηση).
3. Έλεγχος των ηλεκτρικών συνδέσεων καθώς και των ηλεκτρονικών μερών των μονάδων.
4. Καθαρισμός των συμπυκνωτών, έλεγχος ανεμιστήρων, πλακετών, και στα  κυκλώματα ισχύος συσφίξεις επαφών. Ελεγχος για τυχόν απώλεια ψυκτικού υγρού, έλεγχος πιέσεων φρέον και έλεγχος θερμοκρασιών.
5. Ελεγχος και καθαρισμός τοπικών μονάδων οροφής

Οι εργασίες συντήρησης θα γίνουν σε εργάσιμες ημέρες και ώρες κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία.

Ο Ανάδοχος θα ενημερώσει εγγράφως την Τεχνική Υπηρεσία για επισκευαστικές εργασίες που πιθανόν να απαιτούνται μαζί με το κόστους τους το οποίο θα βαρύνει το Νοσοκομείο μετά από προσφορά που θα υποβληθεί από τον Ανάδοχο.

Με το πέρας των εργασιών θα εκδοθεί αντίστοιχο πιστοποιητικό.

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να καταθέσουν:

- Τις απαραίτητες εξουσιοδοτήσεις για τον έλεγχο και τη συντήρηση των μηχανημάτων.

**ΤΜΗΜΑ 4**

#### Περιγραφή – προϋπολογισμός υλικών και εργασιών συντήρησης Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών ΓΝΑΝ

Οι εργασίες και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για τη συντήρηση των δύο Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών του Νοσοκομείου (PERKINS 800 KVA και DORMAN 500 KVA), και του Πυροσβεστικού Συγκροτήματος, σε κινητήρες, γεννήτριες και πίνακες αυτοματισμών έχουν ως εξής:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΡΓΑΣΙΑ | | | |
| **Α.** | | **Η/Ζ** | |
| Α1 | | Γενικός Ελεγχος | |
| Α2 | | Ελεγχος αερισμού μηχανοστασίου | |
| Α3 | | Ελεγχος απαγωγής θερμού αέρα | |
| Α4 | | Ελεγχος συστήματος απαγωγής καυσαερίων | |
| Α5 | | Εκκίνηση και λειτουργία | |
|  | |  | |
| **Β** | | **ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ** | |
| Β1 | | Ελεγχος κολάρων νερού, λαδιού και καυσίμου | |
| Β2 | | Αλλαγή λαδιού και αντιψυκτικού υγρού | |
| Β3 | | Ελεγχος, καθαρισμός φίλτρου αέρα και αντικατάστασή του (εφ’όσον απαιτείται) | |
| Β4 | | Ρύθμιση βαλβίδων | |
| Β5 | | Ρύθμιση ιμάντων κίνησης | |
| Β6 | | Ελεγχος και καθαρισμός βοηθητικής αντλίας καυσίμου | |
| Β7 | | Ελεγχος σωστής λειτουργίας ακροφυσίων και αντλίας καυσίμου | |
| Β8 | | Ελεγχος λειτουργίας προθέρμανσης νερού | |
| Β9 | | Ελεγχος αναθυμιάσεων | |
| Β10 | | Ελεγχος ηλεκτρικών διατάξεων | |
| Β11 | | Ελεγχος διαρροών λαδιού, ψυκτικού υγρού και καυσίμου | |
| Β12 | | Ελεγχος υγρών συσσωρευτών, ακροδεκτών, συνδέσεων και καλωδίων | |
| Β13 | | Ελεγχος τάσης συσσωρευτών, έλεγχος εξόδου φορτιστή | |
| Β14 | | Εξυδάτωση | |
| Β15 | | Ελεγχος καλής λειτουργίας π/κινητήρα | |
|  | |  | |
| **Γ** | | **ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ** | |
| Γ1 | | Ελεγχος καλής λειτουργίας των οργάνων και συσκευών | |
| Γ2 | | Ελεγχος ασφαλιστικών διατάξεων | |
| Γ3 | | Ελεγχος λειτουργίας της μεταγωγής | |
| Γ4 | | Ελεγχος καλής λειτουργίας πίνακα αυτοματισμού | |
| ΥΛΙΚΑ | | | |
| **Α** | **Η/Ζ PERKINS 800 KVA** | |  |
| A1 | ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ | | 3 ΤΕΜ. |
| Α2 | ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ | | 2 ΤΕΜ. |
| Α3 | ΠΡΟΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ | | 1 ΤΕΜ. |
| Α4 | ΛΑΔΙ | | 90 ΛΙΤ. |
| Α5 | ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ | | 80 ΛΙΤ. |
|  |  | |  |
| **Β** | **Η/Ζ DORMAN 500 KVA** | |  |
| Β1 | ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ | | 3 ΤΕΜ. |
| Β2 | ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ | | 1 ΤΕΜ. |
| Β3 | ΛΑΔΙ | | 100 ΛΙΤ. |
| Β4 | ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ | | 80 ΛΙΤ. |
|  |  | |  |
| **Γ** | **ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ** | |  |
| Γ1 | ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ | | 1 ΤΕΜ. |
| Γ2 | ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ | | 1 ΤΕΜ. |
| Γ3 | ΛΑΔΙ | | 8 ΛΙΤ. |
|  |  | |  |

Οι εργασίες συντήρησης θα γίνουν σε εργάσιμες ημέρες και ώρες κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία. Με το πέρας της συντήρησης θα παραδοθεί στην Τεχνική Υπηρεσία αναλυτικό δελτίο συντήρησης.

Ο συντηρητής θα ενημερώσει εγγράφως την Τεχνική Υπηρεσία για πιθανές επιπλέον επισκευαστικές εργασίες που πιθανόν να προκύψουν από τους ελέγχους και τα ανταλλακτικά που θα απαιτηθούν, με το κόστους τους, το οποίο θα βαρύνει το Νοσοκομείο, και θα καταθέσει σχετική προσφορά.

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να καταθέσουν:

- Κατάλογο στον οποίο θα αναφέρονται οι κυριότερες συντηρήσεις Η/Ζ αντίστοιχης ισχύος, των τριών τελευταίων ετών, με μνεία στα στοιχεία των εταιρειών, είτε εμπίπτουν στο δημόσιο είτε στον ιδιωτικό τομέα. Θα πρέπει να υπάρχουν τουλάχιστον 5 (πέντε) τέτοιες συντηρήσεις.

- Θα υπάρχει εγγύηση ενός έτους για εργασίες και έξι (6) μηνών για τυχόν ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν.

**ΤΜΗΜΑ 5**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΤΗΣΙΟ ΕΛΕΓΧΟ – ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ - ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΤΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ ΤΟΥ ΓΝΑΝ**

Ο έλεγχος των πυροσβεστήρων θα γίνει σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και τις ισχύουσες κανονιστικές διατάξεις (ενδεικτικά ΦΕΚ 58 / 20-01-2005) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Στις υποχρεώσεις του μειοδότη περιλαμβάνεται η συγκέντρωση και μεταφορά των πυροσβεστήρων από τους χώρους του νοσοκομείου που είναι τοποθετημένοι (σε δύο ή περισσότερες φάσεις για να μην μείνουν χωρίς πυροσβεστήρες τα τμήματα) και η επανατοποθέτηση τους στα ίδια σημεία μετά τον έλεγχο ή αναγόμωση.

Όσον αφορά τους πυροσβεστήρες των συστοιχιών, στην υποχρέωση του αναδόχου περιλαμβάνεται η αποσύνδεση και επανασύνδεσή τους μετά τον έλεγχο ή αναγόμωση.

Θα τοποθετηθεί δακτύλιος ελέγχου στο λαιμό κάθε πυροσβεστήρα μετά από κάθε ετήσια συντήρησή τους (εκτός των πυροσβεστήρων CO2). Σε κάθε πυροσβεστήρα θα αναγράφεται η ημερομηνία ελέγχου ή αναγόμωσης καθώς και η ημερομηνία του επομένου ελέγχου. Ο περιοδικός έλεγχος, η συντήρηση και αναγόμωση των πυροσβεστήρων πραγματοποιείται σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση Κ.Υ.Α 618/43 ΦΕΚ Β΄52/20.01.2005, Κ.Υ.Α 17230/671 Φ.Ε.Κ. Β΄1218/01/09/2005 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

Στις υποχρεώσεις του μειοδότη είναι να δοθεί πίνακας με τους πυροσβεστήρες που χρειάζονται αναγόμωση και υδραυλική δοκιμή ή αντικατάσταση για οποιοδήποτε λόγο.

Ο μειοδότης θα πρέπει να κατέχει τα παρακάτω πιστοποιητικά:

* 1. Πιστοποιητικό και άδεια λειτουργίας Κέντρου Επανελέγχου Φιαλών
  2. Πιστοποιητικό ISO 9001
  3. Άδεια λειτουργίας εργαστηρίου αναγόμωσης πυροσβεστήρων υψηλής και χαμηλής πίεσης
  4. Πιστοποιητικά των υλικών αναγόμωσης

Η τιμή που θα προσφερθεί θα είναι ανά τεμάχιο. Για κάθε κατηγορία πυροσβεστήρα (π.χ. σκόνης 6 kg ή σκόνης 12 kg) θα δοθεί χωριστή τιμή για τον έλεγχο, για την υδραυλική δοκιμή και για την αναγόμωση. Το οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης θα περιλαμβάνει το κόστος ελέγχου όλων των πυροσβεστήρων και το κόστος υδραυλικής δοκιμής και αναγόμωσης επίσης όλων των πυροσβεστήρων. Για όσους πυροσβεστήρες δεν απαιτηθεί υδραυλική δοκιμή ή αναγόμωση, δεν θα γίνουν και οι αντίστοιχες χρεώσεις.

Πίνακας πυροσβεστήρων ΓΝΑΝ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Α/Α | Τύπος πυροσβεστήρα | Τεμάχια |
| 1 | Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως 6 kg | 153 |
| 2 | Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως 12 kg | 13 |
| 3 | Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως οροφής12 kg | 13 |
| 4 | Πυροσβεστήρας διοξειδίου 5 kg / 6 kg | 11 |
| 5 | Πυροσβεστήρας διοξειδίου 12 kg | 2 |
| 6 | Πυροσβεστήρας διοξειδίου 50 kg | 10 |

Καθ’ όλη τη διάρκεια του ελέγχου των πυροσβεστήρων το νοσοκομείο θα πρέπει να έχει διαθέσιμο τουλάχιστον το 50% του συνόλου.

**ΤΜΗΜΑ 6**

**Περιγραφή και προϋπολογισμός υλικών και εργασιών συντήρησης Κέντρων Κενού και Πεπιεσμένου Αέρα ιατρικής χρήσης**

**Οι εργασίες συντήρησης των Κέντρων Κενού και Πεπιεσμένου Αέρα ιατρικής χρήσης θα περιλαμβάνουν:**

**Κέντρο Κενού:**

Καθαρισμός μεταλλικού φίλτρου εισαγωγής αέρα (φύσημα με αέρα από μέσα προς τα έξω) και αντικατάσταση εάν απαιτηθεί.

Έλεγχος στάθμης λαδιού (σταματημένη την αντλία κενού)

Αλλαγή φίλτρου λαδιού εάν έχουν συμπληρωθεί οι απαιτούμενες ώρες λειτουργίας.

Αλλαγή λαδιού εάν έχουν συμπληρωθεί οι απαιτούμενες ώρες λειτουργίας.

Συσφίξεις των λυομένων συνδέσμων (ρακόρ).

Καθαρισμός πτερυγίων ψυγείων λαδιού.

Αλλαγή φίλτρων συγκρατήσεως ατμών λαδιού.

Έλεγχος των ρυθμίσεων των ηλεκτρονικών συστημάτων.

Έλεγχος και αλλαγή εύκαμπτων σωληνώσεων, εάν παρουσιάζουν ρωγμές

Έλεγχος πτερωτής και ελαστικών κόμπλερ και αντικατάστασή τους εάν απαιτηθεί Έλεγχος πτερυγίων και αντικατάσταση τους όταν απαιτείται

Έλεγχος ρουλεμαν και αντικατάστασή τους εάν απαιτηθεί

**Αντικατάσταση φυσιγγίων βακτηριολογικών φίλτρων (Η μη έγκαιρη αντικατάσταση των φυσιγγίων των βακτηριολογικών φίλτρων μπορεί να προκαλέσει μόλυνση των αντλιών κενού).**

Εναλλαγή λειτουργίας διάταξης βακτηριολογικών φίλτρων εισόδου

**Κέντρο Πεπιεσμένου Αέρα:**

**Καθαρισμός φίλτρου εισαγωγής αέρα (φύσημα με αέρα από μέσα προς τα έξω)**

**Έλεγχος στάθμης λαδιού (με σταματημένο συμπιεστή)**

Αντικατάσταση φίλτρου εισαγωγής αέρα εάν έχουν συμπληρωθεί οι απαιτούμενες ώρες λειτουργίας.

**Έλεγχος της τάσεως ιμάντων.**

**Έλεγχος της ομαλής εκκένωσης συμπυκνωμάτων από δοχεία.**

**Αλλαγή φίλτρου λαδιού εάν έχουν συμπληρωθεί οι απαιτούμενες ώρες.**

**Αλλαγή λαδιού εάν έχουν συμπληρωθεί οι απαιτούμενες ώρες λειτουργίας.**

**Συσφίξεις των λυομένων συνδέσμων (ρακόρ).**

**Καθαρισμός πτερυγίων ψυγείων λαδιού-αέρα.**

**Αλλαγή φίλτρου διαχωριστή λαδιού (αν έχουν συμπληρωθεί οι 3.000 ώρες).**

**Έλεγχος της λειτουργικότητας των ασφαλιστικών διατάξεων.**

**Έλεγχος των ρυθμίσεων των ηλεκτρονικών συστημάτων.**

**Έλεγχος εύκαμπτων σωληνώσεων και ιμάντων, και αλλαγή εάν παρουσιάζουν ρωγμές.**

**Αντικατάσταση φυσιγγίων φίλτρων επεξεργασίας πεπιεσμένου αέρα AA, AO, CA, RM, RF, RA, RB.**

Έλεγχος και ρύθμιση μειωτήρων σταθεροποίησης πίεσης πεπιεσμένου αέρα. Αλλαγή εάν απαιτείται σε:

* μεμβράνες μειωτήρων
* κλείστρα μειωτήρων
* φίλτρα εισόδου
* στεγανοποιητικές φλάντζες των διαφόρων συνδέσμων

**Εναλλαγή λειτουργίας διάταξης φίλτρων εισόδου – εξόδου, ξηραντήρων**

**Περιοδική συντήρηση ξηραντήρων πεπιεσμένου αέρα και έλεγχος λειτουργίας ξηραντήρων.**

**Ψυκτικού τύπου καθαρισμός φίλτρου ηλεκτροβαλβίδας εκκένωσης. Εάν το φίλτρο είναι πολύ βρώμικο θα ανοιχθεί και θα καθαρισθεί και η ηλεκτροβαλβίδα.**

**Οπτικός έλεγχος στο ψυκτικό κύκλωμα.**

**Προσροφητικού τύπου αλλαγή ξηραντικού μέσου αν απαιτηθεί (κάθε 5 έτη).**

**Μετρήσεις ποιότητας πεπιεσμένου αέρα (ποσοστό υγρασίας, %CO, %CO2, συγκέντρωση σωματιδίων ατμών λαδιού).**

Φίλτρα: Τα στοιχεία των φίλτρων πρέπει να αλλάζονται με καινούργια πριν η πτώση της πιέσεως σ' αυτά γίνει μεγαλύτερη από 0,7 bar. Η πτώση της πιέσεως ελέγχεται από τα διαφορικά μανόμετρα. Το στοιχείο του φίλτρου ενεργού άνθρακα αντικαθίσταται κάθε 400 ώρες λειτουργίας του συμπιεστή. Σε κάθε περίπτωση τα φυσίγγια των φίλτρων πρέπει να αντικαθίστανται ανεξάρτητα των προαναφερθέντων συνθηκών, απαραίτητα κάθε 6 μήνες. Η μη αντικατάσταση των φυσιγγίων των φίλτρων σημαίνει ότι ο διερχόμενος δια μέσω αυτών πεπ.αέρας δεν υφίσταται τις επιθυμητές επεξεργασίες και γι' αυτό δεν θα πληρούνται οι απαιτούμενες συνθήκες για αέρα ιατρικής χρήσης.

Φίλτρα αποστειρώσεως: Τα στοιχεία των φίλτρων αποστειρώσεως, μπορούν να αποστειρώνονται με ατμό σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 20 λεπτά σε ατμό | 130 C | μέγιστος αριθμός αποστειρώσεων 70 |
| 20 λεπτά σε ατμό | 145 C | μέγιστος αριθμός αποστειρώσεων 50 |

**Τα στοιχεία των φίλτρων θα πρέπει να αντικαθίστανται με καινούργια είτε όταν έχει ξεπεραστεί ο αριθμός των κύκλων αποστειρώσεως που αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα, είτε όταν η πτώση της πίεσης στο φίλτρο φθάσει στα 0,7 BAR.**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | Περιγραφή | Μ.Μ. | Ποσότητα |
| 1 | Φίλτρο λαδιού KS22-67 | Τεμ. | 3 |
| 2 | Διαχωριστής αέρα-λαδιού KS9-22 | Τεμ. | 3 |
| 3 | Θερμοστατική βαλβιδα | Τεμ. | 3 |
| 4 | Σιγαστήρας ½’’με ανοξ.φίλτρο | Τεμ. | 2 |
| 5 | Φιλτρο αέρα KS9-22 | Τεμ. | 3 |
| 6 | Ιμάντας 10 bar KS22 | Τεμ. | 6 |
| 7 | Φυσίγγιο Φιλ.Πεπ.Αέρα ARS -180-CA | Τεμ. | 1 |
| 8 | Φυσίγγιο Φιλ.Πεπ.Αέρα ARS -180-RA | Τεμ. | 1 |
| 9 | Φυσίγγιο Φιλ.Πεπ.Αέρα ARS -180-RB | Τεμ. | 1 |
| 10 | Φυσίγγιο Φιλ.Πεπ.Αέρα ARS -180-RF | Τεμ. | 1 |
| 11 | Φυσίγγιο Βακτηριολογικού φίλτρου ARV460-DA | Τεμ. | 1 |
| 12 | Κιτ ανταλλακτικών βαλβίδας εισαγωγής | Τεμ. | 1 |
| 13 | Κιτ φλαντζών | Τεμ. | 1 |
| 14 | Σετ Oring βάσης βαλβίδας εισαγωγής | Τεμ. | 1 |
| 15 | Εύκαμπτος αντικραδασμικός σωλήνας ½’’Χ450 | Τεμ. | 1 |
| 16 | Εύκαμπτος αντικραδασμικός σωλήνας ½’’Χ700 | Τεμ. | 1 |
| 17 | Εύκαμπτος αντικραδασμικός σωλήνας ½’’Χ850 | Τεμ. | 1 |
| 18 | Εύκαμπτος αντικραδασμικός σωλήνας ¾’’Χ650 | Τεμ. | 1 |
| 19 | Κιτ τάπες αντλιών κενού PBO 170/270/340 | Τεμ. | 3 |

Η εταιρεία συντήρησης θα πρέπει να είναι κάτοχος ISO ΕΝ 9001/2000 και ISO ΕΝ 13485/2003 για το σχεδιασμό, ποιοτικό έλεγχο, συντήρηση και πιστοποίηση εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων, καθώς και να διαθέτει την απαιτούμενη οργάνωση για την τεχνική υποστήριξη εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων, με πλήρη κάλυψη ανταλλακτικών για τα προσφερόμενα είδη. Όλα τα υλικά θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά συμμόρφωσης CE, θα πληρούν τους νέους κανονισμούς ΕΝ 737-3 «Medical Gas Pipeline Systems» της ΕΕ και τις οδηγίες του Υπουργείου Υγείας.

Επίσης η εταιρεία θα πρέπει να διαθέτει μόνιμο αδειούχο τεχνικό προσωπικό (τεχνίτες Β΄ ειδικότητας ιατρικών αερίων) με επικεφαλής Διπλ΄Μηχ/γους-Ηλεκ/γους Μηχανικούς, καθώς και τεχνική υπηρεσία συντήρησης με μόνιμο προσωπικό για πλήρη τεχνική υποστήριξη του προσφερόμενου εξοπλισμού.

Ο ανάδοχος θα ενημερώσει εγγράφως την Τεχνική Υπηρεσία για την ανάγκη τοποθέτησης επιπλέον ανταλλακτικών (πίνακας των οποίων ήδη υπάρχει στην παρούσα και για τα οποία θα έχει προσφέρει τιμές πλην των βασικών), το κόστος των οποίων θα βαρύνει το Νοσοκομείο κατόπιν νέας έγκρισης.

Στην προσφορά θα δοθεί τιμή χωριστά για κάθε ανταλλακτικό και η χρέωση θα γίνει για όσα τεμάχια απαιτηθούν και χρησιμοποιηθούν απολογιστικά.

**ΤΜΗΜΑ 7**

#### Ετήσια συντήρηση και καθαρισμός αυτόνομων κλιματιστικών μονάδων (split)

Οι εργασίες καθαρισμού και συντήρησης των αυτόνομων κλιματιστικών μονάδων (περίπου 170) θα περιλαμβάνει:

- Καθαρισμό των φίλτρων των εσωτερικών μονάδων και πλύσιμο όσων είναι πλενόμενα

- Έλεγχο ομαλής λειτουργίας ανεμιστήρων και σωστής φοράς περιστροφής

- Αμπερομέτρηση συμπιεστών, έλεγχο ηλεκτρικών συνδέσεων και καλής λειτουργίας συμπιεστών

- Έλεγχο απωλειών ψυκτικού μέσου. Σε περίπτωση απώλειας, θα γίνεται εντοπισμός σημείου διαρροής, επισκευή και συμπλήρωση με ψυκτικό μέσο

- Καθαρισμό αποχέτευσης και λεκάνης συμπυκνωμάτων των μηχανημάτων

- Καθαρισμό εναλλακτών θερμότητας (στοιχείων) εσωτερικής μονάδας με χρήση αντλίας και χημικού υγρού, και επιθεώρηση για πιθανή διάβρωση

-Καθαρισμό ανεμιστήρα εσωτερικής μονάδας εφόσον απαιτείται

-Καθαρισμό και πλύσιμο εναλλακτών θερμότητας (στοιχείων) και ανεμιστήρα εξωτερικής μονάδας

- Επιθεώρηση σωληνώσεων και μονώσεων ψυκτικών κυκλωμάτων

Η ετήσια συντήρηση και ο καθαρισμός των αυτονόμων κλιματιστικών μονάδων θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί πριν την έναρξη της καλοκαιρινής περιόδου.

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών ο ανάδοχος θα συντάξει τεχνική έκθεση στην οποία θα αναφέρει αν υπάρχουν μη λειτουργικά κλιματιστικά και το κόστος των επισκευών. Επίσης θα εκδώσει πιστοποιητικό καλής λειτουργίας- συντήρησης. Τέλος, θα γίνει καταμέτρηση των μονάδων που συντηρήθηκαν (η προσφορά θα δοθεί ανά τεμάχιο). Στην προσφορά θα αναφέρεται και η τιμή ανά kg του ψυκτικού μέσου, το οποίο θα χρεωθεί χωριστά κατόπιν ενημέρωσης από τον ανάδοχο προς την Τ.Υ. του Νοσοκομείου για την ποσότητα που απαιτήθηκε.

Με την παρούσα σύμβαση ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση πέραν της συντήρησης και τον καθαρισμό των κλιματιστικών μονάδων, σε περίπτωση βλάβης ή δυσλειτουργίας κάποιας κλιματιστικής μονάδας να προσέλθει εντός 48 ωρών από την ειδοποίηση του, ανάλογα και με το μέγεθος του προβλήματος. Στην περίπτωση αυτή θα συντάσσεται οικονομική προσφορά για το κόστος της επισκευής του μηχανήματος προς την τεχνική υπηρεσία και έπειτα από έγκρισης της ανάλογης δαπάνης θα αποκαθίσταται η βλάβη.

**ΤΜΗΜΑ 8**

#### Ετήσια συντήρηση και καθαρισμός fan coils στο νέο κτήριο του Νοσοκομείου

Οι εργασίες καθαρισμού και συντήρησης των fan coils του Νοσοκομείου (περίπου 175) θα περιλαμβάνει:

- Καθαρισμό των φίλτρων των μονάδων και πλύσιμο όσων είναι πλενόμενα

- Έλεγχο ομαλής λειτουργίας ανεμιστήρων και σωστής φοράς περιστροφής

- Καθαρισμό αποχέτευσης και λεκάνης συμπυκνωμάτων των μηχανημάτων

- Καθαρισμό εναλλακτών θερμότητας (στοιχείων) με χρήση αντλίας και χημικού υγρού, και επιθεώρηση για πιθανή διάβρωση

- Επιθεώρηση σωληνώσεων και μονώσεων ψυκτικών κυκλωμάτων

Η ετήσια συντήρηση και ο καθαρισμός των αυτονόμων κλιματιστικών μονάδων θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί πριν την έναρξη της καλοκαιρινής περιόδου.

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών ο ανάδοχος θα εκδώσει πιστοποιητικό καλής λειτουργίας- συντήρησης.

H προσφορά θα δοθεί ανά τεμάχιο καθώς μετά το τέλος της συντήρησης θα γίνει καταμέτρηση των μονάδων που συντηρήθηκαν.

**ΤΜΗΜΑ 9**

#### Περιγραφή εργασιών συντήρησης κεντρικών συστημάτων αδιάλλειπτης λειτουργίας (UPS)

Οι έλεγχοι και οι εργασίες συντήρησης που αφορούν τα δύο κεντρικά UPS του Νοσοκομείου τύπου RIELLO MULTI SENTRY MST 30και το UPS τύπου RIELLO S3T 20 ACT που έχουμε τοποθετήσει στη ΜΤΝ, θα περιλαμβάνουν κατ’ ελάχιστο τα παρακάτω:

1. Επιθεώρηση περιβάλλοντος χώρου που λειτουργούν τα UPS.
2. Οπτικός έλεγχος όλων των μερών των UPS.
3. Αφαίρεση σκόνης από το εσωτερικό των UPS.
4. Αφαίρεση σκόνης και καθαρισμός όλων των συσσωρευτών των συστοιχιών συσσωρευτών που υποστηρίζουν τα UPS.
5. Έλεγχος τάσεων εισόδου, εξόδου, φόρτισης συσσωρευτών, συχνότητας εισόδου - εξόδου, ρευμάτων εισόδου - εξόδου, εκφόρτισης συσσωρευτών.
6. Προσομοίωση διακοπής τάσης δικτύου και έλεγχος τάσεων εισόδου, εξόδου, εκφόρτισης συσσωρευτών, συχνότητας εισόδου - εξόδου, ρευμάτων εισόδου - εξόδου, επαναφόρτισης συσσωρευτών.
7. Μέτρηση και καταγραφή της τάσης εκφόρτισης όλων των συσσωρευτών των συστοιχιών συσσωρευτών που υποστηρίζουν τα UPS, προκειμένου να διαπιστωθεί το μέγεθος της γήρανσης των συσσωρευτών.
8. Προσομοίωση υπερφόρτισης στην έξοδο, έλεγχος λειτουργίας BY PASS.
9. Ανάκτηση μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή όλων των αρχείων συμβάντων λειτουργίας.
10. Έλεγχος και αξιολόγηση των παραπάνω αρχείων συμβάντων.
11. Συμπλήρωση φύλλου συντήρησης και τήρηση αρχείου.
12. Ενημέρωση του χρήστη για τυχόν προβλήματα και παράδοση των αρχείων στον χρήστη.

Οι εργασίες συντήρησης θα γίνουν σε ημέρες και ώρες που θα καθοριστούν κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία.

Στις εργασίες δεν περιλαμβάνεται η αξία τυχόν αναγκαίων ανταλλακτικών που θα απαιτηθούν για την εύρυθμη λειτουργία των UPS. Ο συντηρητής θα ενημερώσει εγγράφως την Τεχνική Υπηρεσία για επισκευαστικές εργασίες που πιθανόν απαιτηθούν, καθώς και το επιπλέον κόστος αυτών.

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να καταθέσουν σχετική εξουσιοδότηση από τη RIELO για συντήρηση αυτών των συστημάτων, πιστοποιητικό ISO 9001 και κατάλογο στον οποίο θα αναφέρονται οι κυριότερες συντηρήσεις παρομοίων συστημάτων.

Μετά το τέλος των εργασιών ο ανάδοχος θα πρέπει να εκδώσει πιστοποιητικό καλής λειτουργίας- συντήρησης.

**ΤΜΗΜΑ 10**

**Προδιαγραφές εργασιών καθαρισμού και απολύμανσης των Κεντρικών Κλιματιστικών Μονάδων και προμήθειας- αντικατάστασης των φίλτρων τους**

**Γενικά**

Εργασίες καθαρισμού και απολύμανσης Κεντρικών Κλιματιστικών Μονάδων και προμήθεια-αντικατάσταση σακόφιλτρων, πρόφιλτρων και απόλυτων φίλτρων.

**Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές**

**Πρόφιλτρα**

Πρόφιλτρα κλάσης G4 κατά ISO 16890 με συγκράτηση σωματιδίων αέρα άνω του 90%.

Αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία λειτουργίας > 90ο C. Τελική πτώση πίεσης <250 Pa.

Μέγιστη σχετική υγρασία λειτουργίας 100%. Μέση κατακράτηση 85%.

Θα πρέπει επιπλέον να δηλώνεται η χώρα προέλευσης των φίλτρων και ο κατασκευαστικός οίκος αυτών θα πρέπει να διαθέτει ISO 9001:2015.

Ο Προμηθευτής του υλικού θα πρέπει να διαθέτει ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015.

Πρόφιλτρα

592 Χ 592 Χ 48 (τεμ.32)

592 Χ 490 Χ 48 (τεμ.3)

592 Χ 287 Χ 48 (τεμ.48)

287 Χ 287 Χ 48 (τεμ.12)

**Σακκόφιλτρα**

Σακκόφιλτρα κλάσης F9 κατά ISO 16890 100% από συνθετικές ίνες, το οποίο έχει αναπτυχθεί ειδικά ώστε να παρεμποδίζει την ανάπτυξη μικροβίων η ακόμη και την εμφάνιση μούχλας. Επίσης για την αποφυγή διέλευσης αφιλτράριστου αέρα από τις ραφές του υφάσματος, όλες οι ενώσεις-κολλήσεις θα πρέπει να είναι συγκολλημένες με συσκευή υπερήχων και όχι ραμμένες.

Θα πρέπει επιπλέον να δηλώνεται η χώρα προέλευσης των φίλτρων και ο κατασκευαστικός οίκος αυτών θα πρέπει να διαθέτει ISO 9001:2015.

Ο Προμηθευτής του υλικού θα πρέπει να διαθέτει ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015.

Σακκόφιλτρα

592 Χ 592 Χ 535 8 σάκκοι (τεμ.8)

592 Χ 492 Χ 535 6 σάκκοι (τεμ. 1)

592 Χ 287 Χ 535 4 σάκκοι (τεμ.9)

**Απόλυτα φίλτρα**

Απόλυτα φίλτρα κλάσης H14 κατά EN 1822:2010. Απόδοση 99,999% σε σωματίδια μεγέθους 0,3μm και διηθητικό μέσο από glassfiber.

Το απόλυτο φίλτρο θα έχει πλαίσιο από ανοδιομένο αλουμίνιο πάχους 69mm και θα φέρει προστατευτικά πλέγματα στην πλευρά εξόδου-εισόδου του αέρα και ειδικό λάστιχο (gasket) στην πλευρά εισόδου του, για την καλύτερη στεγανοποίηση του.

Θα πρέπει επιπλέον να δηλώνεται η χώρα προέλευσης των φίλτρων και ο κατασκευαστικός οίκος αυτών θα πρέπει να διαθέτει ISO 9001:2015.

Ο Προμηθευτής του υλικού θα πρέπει να διαθέτει ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015.

Για κάθε ένα φίλτρο χωριστά να γίνει ο αντίστοιχος αριθμός μετρήσεων που προβλέπεται με τη χρήση ειδικού οργάνου. Κατά τη διάρκεια των εργασιών θα γίνει:

-Καθαρισμός στομίων, κιβωτίων με μικροβιοκτόνο υγρό.

-Καθαρισμός του τμήματος του αεραγωγού ως τον κεντρικό αγωγό (το εύκαμπτο τμήμα) με εφαρμογή ισχυρής αναρρόφησης και βούρτσας (όπου είναι δυνατόν χωρίς καταστροφή του εύκαμπτου) για απομάκρυνση σκόνης, χνουδιών κλπ.

-Τοποθέτηση των παλιών απόλυτων φίλτρων σε ειδικές σακούλες για άχρηστα υλικά στο χώρο απορριμμάτων στην αυλή. Η απομάκρυνση θα γίνει με μέριμνα του νοσοκομείου.

-Τοποθέτηση νέων απόλυτων φίλτρων.

-Έλεγχος σύσφιξης διαρροής των απόλυτων φίλτρων.

Όλοι οι χώροι/φίλτρα θα ελεγχθούν σύμφωνα με τα παραπάνω και θα δοθούν οι αντίστοιχες πιστοποιήσεις για κάθε χώρο/φίλτρο ξεχωριστά, καθώς επίσης και η συνολική καταγραφή των μετρήσεων για κάθε χώρο φίλτρο σε ενιαίο πίνακα όπου θα αναφέρεται η ημερομηνία ελέγχου-μέτρησης και η προβλεπόμενη επανάληψη.

-Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να καταθέσουν το χαρτί της πιστοποίησης από το μηχάνημα ελέγχου/βαθμονόμησης/πιστοποίησης που θα πρέπει να είναι ελεγμένο και πιστοποιημένο (επί ποινή αποκλεισμού).

Η εταιρεία θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιημένο μηχανικό από το N.A.D.C.A. (National Air Duct Cleaners Association)εν ισχύ, όπου θα αναγράφεται εμφανώς ο αριθμός πιστοποιητικού του τεχνικού ως ASCS KAI VSMR.

Οι συμμετέχοντες θα έχουν μόνιμη σχέση εργασίας με τους τεχνικούς που θα πραγματοποιήσουν την αντικατάσταση των απόλυτων φίλτρων, τον καθαρισμό στομίων και κιβωτίων και μόνιμη σχέση εργασίας με τον πιστοποιημένο τεχνικό κατά NADCA ως ASCS και VSMR (θα αποδεικνύεται από τα αντίστοιχα νομιμοποιητικά έγγραφα, κατάσταση επιθεώρησης εργασίας, Ι.Κ.Α κ.τ.λ.) (συνεργείο αποτελούμενο τουλάχιστον από 2 άτομα).

Απόλυτα φίλτρα

1145 Χ 535 X 69 (τεμ.36)

545 Χ 545 X 69 (τεμ.28)

457 Χ 457 X 69 (τεμ.39)

305 Χ 305 X 69 (τεμ.12)

**Φίλτρα αφαίρεσης αερίων ρύπων.**

Στις κλιματιστικές μονάδες που εξυπηρετούνε τα απόλυτα φίλτρα θα τοποθετηθούν φίλτρα αφαίρεσης αερίων ρύπων. Τα φίλτρα αυτά θα είναι κυψελοειδούς μορφής διότι έχουν την χαμηλότερη πτώση πίεσης αέρα .

Τα φίλτρα αφαίρεσης αερίων ρύπων θα πρέπει να διαθέτουν (επί ποινή αποκλεισμού):

Τεχνικό φυλλάδιο και βεβαίωση του κατασκευαστή που να δηλώνει ότι τα προσφερόμενα φίλτρα είναι κατάλληλα για νοσοκομεία. Βεβαίωση του υποψηφίου αναδόχου δεν είναι αποδεκτή.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραθέσει πλήρη στοιχεία του κατασκευαστή των φίλτρων αφαίρεσης αερίων ρύπων, (όνομα, συμβατική & ηλεκτρονική διεύθυνση, στοιχεία συμβατικής & ηλεκτρονικής επικοινωνίας).

Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιήσει οποιαδήποτε έρευνα ώστε να διασφαλίσει την ικανοποίηση των αναφερόμενων τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας.

Ο κατασκευαστής των φίλτρων θα πρέπει να διαθέτει ISO 9001:2015 για σχεδίαση, κατασκευή και διανομή χημικών φίλτρων αέρα.

Τα φίλτρα αφαίρεσης αερίων ρύπων να είναι πιστοποιημένα κατά EPD.

Φίλτρα αφαίρεσης αέριων ρύπων:

594 Χ 594 Χ 41 (τεμ 6)

594 Χ 289 Χ 41 (τεμ 9)

594 Χ 289 Χ 41 (τεμ 3)

**Για τις εργασίες**

Θα τοποθετηθούν εντός τον κλιματιστικών μονάδων μετά τα πρόφιλτρα κατάλληλοι μεταλλικοί οδηγοί ώστε να τοποθετηθούν τα φίλτρα αφαίρεσης αερίων ρύπων.

**Καθαρισμός και απολύμανση ΚΚΜ.**

Αφαίρεση πλευρικών καπακίων ΚΚΜ.

Μηχανικός καθαρισμός πτερυγιοφόρας επιφάνειας με διάλυμα για την αποκόλληση των ρύπων. Ψεκασμός με νερό. Έλεγχος pH. Ψεκασμός της πτερυγιοφόρας επιφάνειας με διάλυμα για την απολύμανσή τους ή πλήρης καθαρισμός με υδρατμό και απολύμανση θερμοκρασίας άνω τον 180 0C.

Μηχανικός καθαρισμός του κελύφους , της φτερωτής και του κινητήρα του ανεμιστήρα. Απομάκρυνση ρύπων.

Μηχανικός καθαρισμός της δεξαμενής συλλογής συμπυκνωμάτων. Απομάκρυνση ρύπων. Πλήρωση της δεξαμενής με νερό και έλεγχος της απομάκρυνσής του μέσω των σωλήνων συμπυκνωμάτων. Αποκατάσταση τυχόν εμφράξεων. Έλεγχος στεγανότητας της δεξαμενής και έλεγχος της κατάστασης εξωτερικής της μόνωσης. Απολύμανση δεξαμενής με διάλυμα.

Μηχανικός καθαρισμός της εσωτερικής επιφάνειας του πλαισίου της ΚΚΜ, των dampers, του διαχωριστή σταγονιδίων και γενικά των εσωτερικών μερών. Απολύμανση με διάλυμα.

Τοποθέτηση πλακιδίων για την παρεμπόδιση ανάπτυξης αλγών και έμφραξης των αποχετεύσεων. Το μέγεθος και ο αριθμός πλακιδίων θα εξαρτάται από την ψυκτική ισχύ της ΚΚΜ και ο αριθμός τους δεν θα υπερβαίνει τα δύο τεμάχια. Η διάρκεια δράσης τους θα είναι 6 μήνες(διάρκεια ψύξης). Τα πλακίδια θα είναι εγκεκριμένα από το Γ.Χ.Κ.

Επανατοποθέτηση καπακίων.

Θα γίνει καθαρισμός των στομίων απαγωγής στο χώρο των χειρουργείων που περιλαμβάνει αφαίρεση των περσίδων και την τοποθέτηση στο εσωτερικό των αεραγωγών μηχανήματος αποκόλλησης των επικαθήσεων και ταυτόχρονα θα γίνεται αναρρόφηση των σωματιδίων αυτών από κατάλληλο μηχανισμό.

Απαιτούμενα Πιστοποιητικά – Έντυπα θα προσκομίζονται πριν από την εκτέλεση κάθε εργασίας:

-Το απολυμαντικό να διαθέτει αρ. έγκρισης από τον ΕΟΦ.

-Τεχνικά φυλλάδια απολυμαντικών υλικών.

-Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον έναν μηχανικό πιστοποιημένο απ’ τον φορέα NADCA εν ισχύ, όπου θα αναγράφεται εμφανώς ο αριθμός πιστοποιητικού του τεχνικού ως ASCS KAI VSMR.

-Οι συμμετέχοντες θα έχουν μόνιμη σχέση εργασίας με τους τεχνικούς που θα πραγματοποιήσουν την αντικατάσταση των απόλυτων φίλτρων, τον καθαρισμό στομίων και κιβωτίων και μόνιμη σχέση εργασίας με τον πιστοποιημένο τεχνικό κατά NADCA ως ASCS και VSMR (θα αποδεικνύεται από τα αντίστοιχα νομιμοποιητικά έγγραφα, κατάσταση επιθεώρησης εργασίας, Ι.Κ.Α κ.τ.λ.) (συνεργείο αποτελούμενο τουλάχιστον από 2 άτομα).

**Απαιτούμενα πιστοποιητικά-έντυπα.**

Με την υποβολή της προσφοράς θα πρέπει ταυτόχρονα να συνυποβάλλονται και τα ακόλουθα δικαιολογητικά (**επί ποινή αποκλεισμού**):

Ο προμηθευτής των φίλτρων θα πρέπει να διαθέτει ISO 9001:2015 και ISO 14001:2015.

Όλα τα χημικά που θα χρησιμοποιηθούν θα συνοδεύονται από MSDS.

Ο κατασκευαστής των φίλτρων θα πρέπει να διαθέτει ISO 9001:2015.

Πιστοποίηση NADCA εν ισχύ, όπου θα αναγράφεται εμφανώς ο αριθμός πιστοποιητικού του τεχνικού ως ASCS KAI VSMR.

Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 του κατασκευαστή για σχεδίαση, κατασκευή και διανομή χημικών φίλτρων αέρα, που θα συνοδεύεται από βεβαίωση για την καταλληλόλητα των φίλτρων σε νοσοκομεία.

Πιστοποιητικό κατά EPD των φίλτρων αφαίρεσης αερίων ρύπων.

**ΤΜΗΜΑ 11**

#### Περιγραφή εργασιών ελέγχου, καθαρισμού και συντήρησης κεντρικού αποδέκτη λυμάτων

Στα πλαίσια του ελέγχου, του καθαρισμού και της συντήρησης του κεντρικού αποδέκτη λυμάτων (φρεάτιο – αντλιοστάσιο και αντλίες λυμάτων) του νοσοκομείου θα πραγματοποιηθούν οι κάτωθι εργασίες:

1. Έλεγχος λειτουργίας και αποδοτικότητας των αντλητικών συγκροτημάτων που ευρίσκονται εγκατεστημένα εντός του κεντρικού αποδέκτη.
2. Έλεγχος λειτουργίας του ηλεκτρικού πίνακα των αντλητικών.
3. Καθαρισμός και απομάκρυνση των συσσωρευμένων στερεών από τα τοιχώματα αλλά και από την επιφάνεια του αποδέκτη.
4. Ανέλκυση από τον υγρό θάλαμο όλων των εν λειτουργία αντλητικών, με σκοπό τον έλεγχο και την ενδεχόμενη αλλαγή των λαδιών από τον θάλαμο μεταξύ των στεγανών εκάστου αντλητικού. Θα γίνει επίσης έλεγχος της γενικής κατάστασης εκάστου αντλητικού και θα καταγραφούν οι όποιες παρατηρήσεις μπορεί να προκύψουν σχετικά με την αναγκαιότητα επισκευής ή αντικατάστασης φθαρμένων υλικών ούτως ώστε να διασφαλιστεί η «ζωή» και η αποδοτική λειτουργία του αντλητικού.
5. Επανατοποθέτηση των αντλητικών, των οποίων δεν υπάρχει ανάγκη επισκευής ή αντικατάστασης φθαρμένων υλικών, στις θέσεις τους εντός του αποδέκτη και θέση σε κανονική αυτόματη λειτουργία.
6. Αποσύνδεση και ανέλκυση του αντλητικού το οποίο διαπιστώθηκε στον προηγούμενο έλεγχο ότι χρήζει ελέγχου και επισκευής και τοποθέτηση στη θέση του άλλου επισκευασμένου.
7. Μετά το τέλος των εργασιών ελέγχου και συντήρησης στον κεντρικό αποδέκτη λυμάτων θα υποβληθεί τεχνική έκθεση πεπραγμένων και παρατηρήσεων.
8. Οι εργασίες καθαρισμού θα πρέπει να ολοκληρωθούν εντός μηνός από την υπογραφή της σύμβασης.

**ΤΜΗΜΑ 12**

#### Περιγραφή εργασιών ελέγχου και υδραυλικής δοκιμής ατμολέβητα

Το αντικείμενο του έργου της υδραυλικής δοκιμής και του ελέγχου του ατμολέβητα, καθώς και της έκδοσης αντίστοιχου πιστοποιητικού, θα περιλαμβάνει:

- Οπτικό εξωτερικό έλεγχο

- Οπτικό έλεγχο των συγκολλήσεων

- Παχυμέτρηση σωληνώσεων με την μέθοδο των υπερήχων

- Υδραυλική δοκιμή σύμφωνα με τον ισχύοντα κανονισμό

- Έλεγχο των συστημάτων ασφαλείας σε λειτουργία

- Έκδοση πιστοποιητικού περιοδικού ελέγχου, μετά από επιτυχή επιθεώρηση

Απαιτούμενα πιστοποιητικά - έντυπα

- Πιστοποιητικό που θα αποδεικνύει ότι ο ενδιαφερόμενος είναι διαπιστευμένος για το υπόψη αντικείμενο από το ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ (ΕΣΥΔ).

**ΤΜΗΜΑ 13**

#### Περιγραφή εργασιών συντήρησης στον Υποσταθμό Μέσης Τάσης

Ο Υποσταθμός του Νοσοκομείου, όπου θα γίνει η συντήρηση και οι μετρήσεις περιλαμβάνει: Το πεδίο μέσης τάσης με τους ασφαλειοαποζεύκτες των μετασχηματιστών, και δύο μετασχηματιστές των 800 KVA ο καθένας. Ο γενικός έλεγχος και η συντήρηση του Υποσταθμού που θα γίνει από ειδικευμένο συνεργείο υπό την εποπτεία πτυχιούχου Ηλεκτρολόγου ή Μηχανολόγου Μηχανικού και θα περιλαμβάνει κατ’ ελάχιστο τις παρακάτω εργασίες:

|  |
| --- |
| Καθαρισμός Πινάκων Μέσης Τάσης |
| Καθαρισμός Γενικών Πινάκων Χαμηλής Τάσης |
| Καθαρισμός Μ/Σ ισχύος |
| Μέτρηση τυλιγμάτων Μ/Σ για διαρροή |
| Έλεγχος καλωδίων και συσφίξεων στους Πίνακες Μέσης Τάσης |
| Έλεγχος καλωδίων και συσφίξεων στους Γενικούς Πίνακες Χαμηλής Τάσης |
| Έλεγχος καλωδίων και συσφίξεων στους Μ/Σ |
| Καθαρισμός επαφών Μέσης και Χαμηλής τάσης των Μ/Σ |
| Έλεγχος λειτουργίας Διακοπτών Μέσης Τάσης (δοκιμαστικοί χειρισμοί) |
| Έλεγχος λειτουργίας συστήματος προστασίας Μ/Σ από Θερμοκρασία (δοκιμαστικοί χειρισμοί) |
| Έλεγχος λειτουργίας συστήματος προστασίας Μ/Σ από Bucholtz (δοκιμαστικοί χειρισμοί) |
| Αντικατάσταση κρυστάλλων αφύγρανσης |
| Εσωτερικός και εξωτερικός καθαρισμός των χώρων των Υ/Σ |
| Έλεγχος εσωτερικών-εξωτερικών πινακίδων, κλειδαριών |
| Έλεγχος στάθμης ελαίου Μ/Σ – Συμπλήρωση ελαίου (όσο απαιτηθεί και το οποίο χρεώνεται χωριστά) |
| Έλεγχος θερμοκρασίας Μ/Σ και καλωδίων Μέσης & Χαμηλής Τάσης |
| Μέτρηση γειώσεων Υ/Σ |
| Έλεγχος καλής λειτουργίας Πεδίου Πυκνωτών (Οργάνου Διόρθωσης Συνημιτόνου και Μέτρηση Πυκνωτών για την ορθή λειτουργία τους) |
| Καθαρισμός θερμοδιαφορικών ανιχνευτών και ανιχνευτών καπνού του συστήματος κατάσβεσης |

Οι εργασίες συντήρησης θα γίνουν σε εργάσιμες ημέρες και ώρες κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία.

Με το πέρας της συντήρησης θα παραδοθεί στην Τεχνική Υπηρεσία αναλυτική έκθεση συντήρησης καθώς και προτάσεις για την ασφαλή λειτουργία της εγκατάστασης.

Ο συντηρητής θα ενημερώσει εγγράφως την Τεχνική Υπηρεσία για επισκευαστικές εργασίες που πιθανόν να απαιτούνται, καθώς και το κόστος αυτών.

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να καταθέσουν:

- Πιστοποίηση κατά ISO 9001 στη συντήρηση Υποσταθμών Μέσης Τάσης

- Τις απαραίτητες άδειες όπως αυτές προκύπτουν από την κείμενη Νομοθεσία (οι άδειες αφορούν στο προσωπικό που θα απασχοληθεί κατά την διάρκεια της συντήρησης και σε περίπτωση που αντικατασταθεί κάποιο από τα μέλη του συνεργείου θα πρέπει να ενημερωθεί εγκαίρως η Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου στην οποία θα κατατεθεί η αντίστοιχη άδεια).

- Κατάλογο στον οποίο θα αναφέρονται οι κυριότερες συντηρήσεις Υποσταθμών Μέσης Τάσης, τουλάχιστον αντίστοιχης ισχύος, των τριών τελευταίων ετών, με μνεία στα στοιχεία των εταιρειών, είτε εμπίπτουν στο δημόσιο είτε στον ιδιωτικό τομέα. Θα πρέπει να υπάρχουν τουλάχιστον 5 (πέντε) τέτοιες συντηρήσεις.

- Θα υπάρχει εγγύηση ενός έτους για εργασίες και έξι (6) μηνών για τυχόν ανταλλακτικά που χρησιμοποιηθούν.

- Στην προσφορά θα αναφέρεται χωριστά το κόστος ανά λίτρο ελαίου το οποίο πιθανόν να απαιτηθεί.

**ΤΜΗΜΑ 14**

**Ετήσια συντήρηση του συστήματος επεξεργασίας νερού της Μ.Τ.Ν και της αποσκλήρυνσης του Λεβητοστασίου**

**ΠΕΔΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Οι ΕΡΓΑΣΙΕΣ προληπτικής συντήρησης θα πραγματοποιούνται 4 φορές ετησίως, σε εύρος τριμήνου. Αναλυτικά οι ΕΡΓΑΣΙΕΣ κάθε προληπτικής συντήρησης θα περιλαμβάνουν, κατ’ ελάχιστο, τα εξής:

**Το πρόγραμμα της ετήσιας προληπτικής συντήρησης περιλαμβάνει:**

### ΠΡΩΤΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗ

1. Απολύμανση και αποστείρωση του συστήματος διανομής απιονισμένου νερού.

Για το αυτόματο σύστημα φίλτρου θολότητας:

1. Πλήρη έλεγχο και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
2. Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματων πλύσεων τους.
3. Έλεγχος και ρύθμιση ωρολογιακών μηχανισμών τους.
4. Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
5. Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας τους.

Για τα αυτόματα συστήματα αποσκλήρυνσης:

1. Πλήρης έλεγχος ρύθμισης ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
2. Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματης αναγέννησης τους.
3. Έλεγχος και ρύθμιση των ωρολογιακών μηχανισμών τους.
4. Έλεγχος και ρύθμιση των χρόνων των διαφόρων σταδίων της αναγέννησής τους.
5. Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
6. Έλεγχος και ρύθμιση του ρυθμού πλήρωσης των δεξαμενών αποθήκευσης αλατιού με νερό πόλεως.

Για τα αυτόματα συστήματα αποσκλήρυνσης του λεβητοστασίου:

1. Πλήρης έλεγχος ρύθμισης ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
2. Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματης αναγέννησης τους.
3. Έλεγχος και ρύθμιση των ωρολογιακών μηχανισμών τους.
4. Έλεγχος και ρύθμιση των χρόνων των διαφόρων σταδίων της αναγέννησής τους.
5. Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
6. Έλεγχος και ρύθμιση του ρυθμού πλήρωσης των δεξαμενών αποθήκευσης αλατιού με νερό πόλεως.

Για τα αυτόματα συστήματα φίλτρανσης ενεργού άνθρακα:

1. Πλήρη έλεγχο και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
2. Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματων πλύσεων τους.
3. Έλεγχος και ρύθμιση ωρολογιακών μηχανισμών τους.
4. Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
5. Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας τους.

Για τα αυτόματα συγκροτήματα αντίστροφης ώσμωσης:

1. Πλήρης έλεγχος και ρύθμισή τους.
2. Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού παραγωγής επεξεργασμένου νερού.
3. Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού απορριπτόμενου νερού.
4. Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στο συγκρότημα.
5. Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από την προφίλτρανση.
6. Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στις αντλίες υψηλής πίεσης.
7. Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από τις αντλίες υψηλής πίεσης.
8. Έλεγχος ποιότητας παραγόμενου νερού.
9. Έλεγχος και καλυμπράρισμα του οργάνου μέτρησης αγωγιμότητας.
10. Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας.

Για το σύστημα διανομής απιονισμένου νερού:

1. Αλλαγή των φίλτρων μικροβίων

Χημικός και Μικροβιολογικός Έλεγχος του παραγόμενου νερού

1. Χημική και μικροβιολογική ανάλυση σε πιστοποιημένο εργαστήριο σε δείγμα παραγόμενου νερού από το σύστημα επεξεργασίας νερού.
2. Θα γίνεται δειγματοληψία από ένα διαφορετικό σημείο του δικτύου το οποίο θα επιλέγεται από την υπεύθυνη βάρδιας με ένα αντιδείγμα το οποίο ταυτοποιείται που θα προωθεί η εταιρία ανάδοχος σε ανεξάρτητο μικροβιολογικό εργαστήριο νερού για ανάλυση.

**ΔΕΥΤΕΡΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗ**

Για το αυτόματο σύστημα φίλτρου θολότητας:

* Πλήρη έλεγχο και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
* Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματων πλύσεων τους.
* Έλεγχος και ρύθμιση ωρολογιακών μηχανισμών τους.
* Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
* Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας τους.

Για τα αυτόματα συστήματα αποσκλήρυνσης:

* Πλήρης έλεγχος ρύθμισης ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
* Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματης αναγέννησης τους.
* Έλεγχος και ρύθμιση των ωρολογιακών μηχανισμών τους.
* Έλεγχος και ρύθμιση των χρόνων των διαφόρων σταδίων της αναγέννησής τους.
* Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
* Έλεγχος και ρύθμιση του ρυθμού πλήρωσης των δεξαμενών αποθήκευσης αλατιού με νερό πόλεως.

Για τα αυτόματα συστήματα αποσκλήρυνσης του λεβητοστασίου:

* Πλήρης έλεγχος ρύθμισης ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
* Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματης αναγέννησης τους.
* Έλεγχος και ρύθμιση των ωρολογιακών μηχανισμών τους.
* Έλεγχος και ρύθμιση των χρόνων των διαφόρων σταδίων της αναγέννησής τους.
* Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
* Έλεγχος και ρύθμιση του ρυθμού πλήρωσης των δεξαμενών αποθήκευσης αλατιού με νερό πόλεως.

Για τα αυτόματα συστήματα φίλτρανσης ενεργού άνθρακα:

* Πλήρη έλεγχο και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
* Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματων πλύσεων τους.
* Έλεγχος και ρύθμιση ωρολογιακών μηχανισμών τους.
* Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
* Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας τους.

Για τα αυτόματα συγκροτήματα αντίστροφης ώσμωσης:

* Πλήρης έλεγχος και ρύθμισή τους.
* Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού παραγωγής επεξεργασμένου νερού.
* Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού απορριπτόμενου νερού.
* Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στο συγκρότημα.
* Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από την προφίλτρανση.
* Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στις αντλίες υψηλής πίεσης.
* Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από τις αντλίες υψηλής πίεσης.
* Έλεγχος ποιότητας παραγόμενου νερού.
* Έλεγχος και καλυμπράρισμα του οργάνου μέτρησης αγωγιμότητας.
* Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας.
* Χημικός καθαρισμός των μεμβρανών για την απομάκρυνση του οργανικού φορτίου
* Χημικός καθαρισμός των μεμβρανών για την απομάκρυνση των επικαθήσεων στις μεμβράνες των αλάτων
* Απολύμανση των μεμβρανών

Για το σύστημα διανομής απιονισμένου νερού:

* Αλλαγή των φίλτρων μικροβίων

Χημικός και Μικροβιολογικός Έλεγχος του παραγόμενου νερού

* Χημική και μικροβιολογική ανάλυση σε πιστοποιημένο εργαστήριο σε δείγμα παραγόμενου νερού από το σύστημα επεξεργασίας νερού.
* Θα γίνεται δειγματοληψία από ένα διαφορετικό σημείο του δικτύου το οποίο θα επιλέγεται από την υπεύθυνη βάρδιας με ένα αντιδείγμα το οποίο ταυτοποιείται που θα προωθεί η εταιρία ανάδοχος σε ανεξάρτητο μικροβιολογικό εργαστήριο νερού για ανάλυση.

**ΤΡΙΤΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗ**

* Απολύμανση και αποστείρωση του συστήματος διανομής απιονισμένου νερού.

Για το αυτόματο σύστημα φίλτρου θολότητας:

* Πλήρη έλεγχο και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
* Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματων πλύσεων τους.
* Έλεγχος και ρύθμιση ωρολογιακών μηχανισμών τους.
* Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
* Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας τους.

Για τα αυτόματα συστήματα αποσκλήρυνσης:

* Πλήρης έλεγχος ρύθμισης ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
* Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματης αναγέννησης τους.
* Έλεγχος και ρύθμιση των ωρολογιακών μηχανισμών τους.
* Έλεγχος και ρύθμιση των χρόνων των διαφόρων σταδίων της αναγέννησής τους.
* Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
* Έλεγχος και ρύθμιση του ρυθμού πλήρωσης των δεξαμενών αποθήκευσης αλατιού με νερό πόλεως.

Για τα αυτόματα συστήματα αποσκλήρυνσης του λεβητοστασίου:

* Πλήρης έλεγχος ρύθμισης ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
* Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματης αναγέννησης τους.
* Έλεγχος και ρύθμιση των ωρολογιακών μηχανισμών τους.
* Έλεγχος και ρύθμιση των χρόνων των διαφόρων σταδίων της αναγέννησής τους.
* Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
* Έλεγχος και ρύθμιση του ρυθμού πλήρωσης των δεξαμενών αποθήκευσης αλατιού με νερό πόλεως.

Για τα αυτόματα συστήματα φίλτρανσης ενεργού άνθρακα:

* Πλήρη έλεγχο και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
* Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματων πλύσεων τους.
* Έλεγχος και ρύθμιση ωρολογιακών μηχανισμών τους.
* Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
* Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας τους.

Για τα αυτόματα συγκροτήματα αντίστροφης ώσμωσης:

* Πλήρης έλεγχος και ρύθμισή τους.
* Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού παραγωγής επεξεργασμένου νερού.
* Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού απορριπτόμενου νερού.
* Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στο συγκρότημα.
* Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από την προφίλτρανση.
* Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στις αντλίες υψηλής πίεσης.
* Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από τις αντλίες υψηλής πίεσης.
* Έλεγχος ποιότητας παραγόμενου νερού.
* Έλεγχος και καλιμπράρισμα του οργάνου μέτρησης αγωγιμότητας.
* Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας.

Γα το σύστημα διανομής απιονισμένου νερού :

* Αλλαγή των φίλτρων μικροβίων.

Χημικός και Μικροβιολογικός Έλεγχος του παραγόμενου νερού

* Χημική και μικροβιολογική ανάλυση σε πιστοποιημένο εργαστήριο σε δείγμα παραγόμενου νερού από το σύστημα επεξεργασίας νερού.
* Θα γίνεται δειγματοληψία από ένα διαφορετικό σημείο του δικτύου το οποίο θα επιλέγεται από την υπεύθυνη βάρδιας με ένα αντιδείγμα το οποίο ταυτοποιείται που θα προωθεί η εταιρία ανάδοχος σε ανεξάρτητο μικροβιολογικό εργαστήριο νερού για ανάλυση.

**ΤΕΤΑΡΤΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗ**

Για το αυτόματο σύστημα φίλτρου θολότητας:

* Πλήρη έλεγχο και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
* Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματων πλύσεων τους.
* Έλεγχος και ρύθμιση ωρολογιακών μηχανισμών τους.
* Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
* Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας τους.

Για τα αυτόματα συστήματα αποσκλήρυνσης:

* Πλήρης έλεγχος ρύθμισης ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
* Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματης αναγέννησης τους.
* Έλεγχος και ρύθμιση των ωρολογιακών μηχανισμών τους.
* Έλεγχος και ρύθμιση των χρόνων των διαφόρων σταδίων της αναγέννησής τους.
* Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
* Έλεγχος και ρύθμιση του ρυθμού πλήρωσης των δεξαμενών αποθήκευσης αλατιού με νερό πόλεως.

Για τα αυτόματα συστήματα φίλτρανσης ενεργού άνθρακα:

* Πλήρη έλεγχο και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
* Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματων πλύσεων τους.
* Έλεγχος και ρύθμιση ωρολογιακών μηχανισμών τους.
* Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
* Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας τους.

Για τα αυτόματα συγκροτήματα αντίστροφης ώσμωσης:

* Πλήρης έλεγχος και ρύθμισή τους.
* Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού παραγωγής επεξεργασμένου νερού.
* Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού απορριπτόμενου νερού.
* Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στο συγκρότημα.
* Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από την προφίλτρανση.
* Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στις αντλίες υψηλής πίεσης.
* Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από τις αντλίες υψηλής πίεσης.
* Έλεγχος ποιότητας παραγόμενου νερού.
* Έλεγχος και καλυμπράρισμα του οργάνου μέτρησης αγωγιμότητας.
* Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας.
* Χημικός καθαρισμός των μεμβρανών για την απομάκρυνση του οργανικού φορτίου
* Χημικός καθαρισμός των μεμβρανών για την απομάκρυνση των επικαθήσεων στις μεμβράνες των αλάτων
* Απολύμανση των μεμβρανών

Για το σύστημα διανομής απιονισμένου νερού :

* Αλλαγή των φίλτρων μικροβίων.

Χημικός και Μικροβιολογικός Έλεγχος του παραγόμενου νερού

* Χημική και μικροβιολογική ανάλυση σε πιστοποιημένο εργαστήριο σε δείγμα παραγόμενου νερού από το σύστημα επεξεργασίας νερού.
* Θα γίνεται δειγματοληψία από ένα διαφορετικό σημείο του δικτύου το οποίο θα επιλέγεται από την υπεύθυνη βάρδιας με ένα αντιδείγμα το οποίο ταυτοποιείται που θα προωθεί η εταιρία ανάδοχος σε ανεξάρτητο μικροβιολογικό εργαστήριο νερού για ανάλυση.

Οι εργασίες συντήρησης θα γίνονται χωρίς να επηρεάζεται η λειτουργία της Μ.Τ.Ν.

**ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

Ο προσφέρων θα πρέπει να διαθέτει επί ποινή αποκλεισμού:

1) Πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2015

2) Πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας ISO 13485:2016 , για συστήματα επεξεργασίας ύδατος για παραγωγή και αραίωση διαλυμάτων αιμοκάθαρσης.

3) Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015

4) Πιστοποιητικό συστήματος διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της οδηγίας 93/42/ΕΟΚ, για συστήματα επεξεργασίας ύδατος για παραγωγή και αραίωση διαλυμάτων αιμοκάθαρσης.

5) Βεβαίωση συμμετοχής σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΗΗΕ, σύμφωνα με τον Ν.2939/2001 και την Κ.Υ.Α με αριθμό Η.Π. 23615/651/Ε.103

6) Πιστοποιητικό ISO 45001: 2018 –Σύστημα διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία.

7) Βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο του συστήματος επεξεργασίας νερού για διάθεση σε γνήσια αναλώσιμα και ανταλλακτικά.

8) Βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο του συστήματος επεξεργασίας νερού για την εκπαίδευση στο service των εν λόγω συστημάτων.

9) Παρουσίαση εταιρείας (εγκαταστάσεις, προσωπικό που απασχολεί, κινητά συνεργεία, στόλο αυτοκινήτων, στοκ εμπορευμάτων κλπ ).

10) Πελατολόγιο για την τελευταία πενταετία που θα περιλαμβάνει κατάλογο με υφιστάμενες ή παρελθούσες συμβάσεις συντήρησης σε αντίστοιχες εγκαταστάσεις.

11) Προσωπικό του αναδόχου

12) Οι κατασκευαστές θα πρέπει να προσκομίζουν άδεια λειτουργίας εργοστασίου και επισκευής και συντήρησης. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να διαθέτουν άδεια επισκευής και συντήρησης και να προσκομίζουν άδεια λειτουργίας του εργοστασίου κατασκευής των προϊόντων που προσφέρουν.

**ΟΡΟΙ**

Επισκέψεις προληπτικής συντήρησης

Κατά τη διάρκεια του συμβολαίου η ανάδοχος θα επισκέπτεται τουλάχιστον τέσσερις (4) φορές το χρόνο για επισκέψεις προληπτικής συντήρησης σύμφωνα με το πρόγραμμα συντήρησης που θα γίνει από την εταιρεία.

1. Χρόνος ανταπόκρισης σε έκτακτη - επείγουσα κλήση

Η ανάδοχος εταιρεία οφείλει να ανταποκρίνεται σε έκτακτες - επείγουσες κλήσεις εντός μίας (1) εργάσιμης ημέρας. Το συγκεκριμένο χρονικό διάστημα μπορεί να επιμηκυνθεί κατά μια (1) πρόσθετη εργάσιμη ημέρα σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η μετάβαση στο νησί λόγω καιρικών συνθηκών, απεργιών κτλ.

1. Αντικατάσταση αναλωσίμων και ανταλλακτικών πέρα των αναφερομένων στον ΠΙΝΑΚΑ 1 και ΠΙΝΑΚΑ 2

Σε περίπτωση που κριθεί απαραίτητο να αντικατασταθεί κάποιο αναλώσιμο ή ανταλλακτικό επιπλέον των αναφερομένων στον ΠΙΝΑΚΑ1 και ΠΙΝΑΚΑ 2, τότε κατά την διάρκεια ισχύος της παρούσης σύμβασης, εάν οι εργασίες αντικατάστασης θα πραγματοποιηθούν σε μια εκ των προγραμματισμένων επισκέψεων προληπτικής συντήρησης, δεν θα υπάρξει επιπλέον χρέωση για την εργασία στο Νοσοκομείο, παρά μόνο για τα αναλώσιμα και ανταλλακτικά μετά από τις απαραίτητες εγκρίσεις του Νοσοκομείου.

1. Προσωπικό του αναδόχου

Η ανάδοχος εταιρεία οφείλει να διαθέτει το απαιτούμενο προσωπικό ώστε η τεχνική κάλυψη των πεδίων εργασιών να είναι πλήρης. Για αυτό τον σκοπό ο υποψήφιος ανάδοχος θα επισυνάψει στην προσφορά του θεωρημένη κατάσταση προσωπικού από την επιθεώρηση εργασίας και θα πρέπει να διαθέτει στελέχωση με τουλάχιστον 15 άτομα από ειδικότητες κατάλληλες για την υποστήριξη και την συντήρηση των συστημάτων επεξεργασίας νερού (μηχανικούς ΑΕΙ ή ΤΕΙ, υδραυλικούς, ηλεκτρολόγους, συγκολλητές, κλπ), εκ των οποίων οι 5 πρέπει να είναι μηχανικοί ΑΕΙ ή ΤΕΙ και συγκεκριμένα Μηχανολόγοι Μηχανικοί, Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί, Χημικοί Μηχανικοί. Ο ένας από τους 5 Μηχανικούς, θα πρέπει οπωσδήποτε να είναι Χημικός Μηχανικός. Η στελέχωση είναι απαραίτητη λόγω του αντικειμένου της σύμβασης για την συντήρηση και την τεχνική υποστήριξη του συστήματος επεξεργασίας νερού για την παραγωγή κατάλληλου νερού για αιμοκάθαρση καθώς και του συστήματος επεξεργασίας νερού στο Λεβητοστάσιο – Κεντρική αποσκλήρυνση.

1. Υποστήριξη-παροχή συμβουλών

Η ανάδοχος οφείλει να παρέχει τηλεφωνική υποστήριξη για παροχή συμβουλών και τεχνικών οδηγιών, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Το συμβόλαιο συντήρησης θα τιμολογείται μια φορά το τρίμηνο. Όλα τα τιμολόγια που σχετίζονται με άλλες υπηρεσίες και με αναλώσιμα και ανταλλακτικά, θα τιμολογούνται αμέσως.

**ΤΜΗΜΑ 15**

**Ετήσια σύμβαση συντήρησης κεντρικών αποχετευτικών δικτύων και λιποσυλλέκτη**

Εργασίες συντήρησης και καθαρισμού του κεντρικού αποχετευτικού δικτύου του Νοσοκομείου το οποίο αποτελείται από:

1) τον κεντρικό αγωγό που διασχίζει τον υπόγειο διάδρομο της Α’ πτέρυγας από τα μαγειρεία μέχρι τον κεντρικό αποδέκτη λυμμάτων και τα αντίστοιχα φρεάτια

2) το δίκτυο των αποχετευτικών αγωγών και φρεατίων των μαγειρείων και

3) τον λιποσυλλέκτη των μαγειρείων στον υπόγειο διάδρομο,

Οι προληπτικοί καθαρισμοί και αποφράξεις στους τρεις παραπάνω τομείς, θα γίνονται έως τρεις φορές το χρόνο.

Ο ανάδοχος θα εκτελεί τις παραπάνω εργασίες με δικά του μέσα καθαρισμού.

Οι εργασίες θα πραγματοποιούνται έπειτα από συνεννόηση με την τεχνική υπηρεσία και σε μέρες και ώρες που δεν παρεμποδίζεται η λειτουργία του νοσοκομείου.

**ΤΜΗΜΑ 16**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ Γ.Ν.Α.Ν.**

Σκοπός της παρούσης είναι να καθορισθεί τo πλαίσιο μέσα στο οποία θα πραγματοποιηθεί η ετήσια συντήρηση και επισκευή των οκτώ (8) ανελκυστήρων του Νοσοκομείου και ενός (1) του Κ.Ψ.Υ.

1. Αντικείμενο του έργου.

Αντικείμενο του έργου είναι η από τον ΑΝΑΔΟΧΟ ανάληψη και εκτέλεση κάθε είδους ενέργειας, επέμβαση και φροντίδα για την ομαλή λειτουργία και συντήρηση όλων των ανελκυστήρων του Νοσοκομείου, σύμφωνα τους κανόνες που επιβάλλει κάθε φορά η τεχνική νομοθεσία αλλά και της επιστήμης και τις τεχνικές, τις λειτουργικές προδιαγραφές του εξοπλισμού αυτού και τις κατασκευαστικές οδηγίες, ήτοι ο περιοδικός έλεγχος, καθαρισμός, ρύθμιση, επισκευή ή συντήρηση κινητήρων, έγκαιρη αλλαγή φθαρτών εξαρτημάτων που αναφέρονται παρακάτω, αντικατάσταση ή συμπλήρωση λιπαντικών (πλην υδραυλικών λαδιών), έλεγχος και παροχή κατάλληλων οδηγιών για την διατήρηση της ομαλής λειτουργίας, ο προγραμματισμός του εξοπλισμού όπου απαιτείται, καθώς και η δοκιμή αυτού υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας.

1. Ο συντηρητής ανελκυστήρων του ΑΝΑΔΟΧΟΥ είναι υποχρεωμένος:

**2.1. Να επιθεωρεί και να συντηρεί όλους τους ανελκυστήρες τακτικά και τουλάχιστον   
 δύο (2) φορές το μήνα χωρίς ιδιαίτερη γι' αυτό πρόσκληση, με συνεργείο   
 τουλάχιστον δύο (2) ατόμων. Η προληπτική συντήρηση θα γίνεται σε   
 εργάσιμες ημέρες και ώρες (Δευτέρα έως Παρασκευή από ώρα 7:00 έως   
 15:00). Εργασίες συντήρησης μπορούν να γίνουν και σε άλλες ημέρες και   
 ώρες της εβδομάδας όταν το απαιτούν οι περιστάσεις (ιδιαιτέρα σε   
 περιπτώσεις όπου για την συντήρηση απαιτηθεί παρατεταμένη ακινητοποίηση του   
 ανελκυστήρα). Η προμήθεια και οι εργασίες τοποθέτησης όλων των   
 ανταλλακτικών που απαιτούνται για τη περιοδική συντήρηση – επισκευή της   
 εγκατάστασης, χωρίς καμία εξαίρεση ή ποσοτικό περιορισμό καθώς επίσης και   
 όλα τα απαιτούμενα αναλώσιμα υλικά όπως ρελέ όλων των τύπων, κλειδαριές   
 θυρών, ωθητήρες θυρών, επαφές θυρών, πλακέτες και μπουτόν κλήσης,   
 τσιμούχες εμβόλων, βαλβίδες υδραυλικού μπλόκ, ραόυλα αυτόματης   
 πόρτας, ρόδες ολίσθησης, γλίστρες, inverter 3vf αυτομάτων θυρών,   
 λιπαντικά (πλην του υδραυλικού ελαίου των υδραυλικών ανελκυστήρων,   
 υλικά καθαρισμού κλπ. τα επιβαρύνεται ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ.**

2.2.Να παρέχει 24ωρη κάλυψη για όλους τους ανελκυστήρες του   
 Νοσοκομείου, και ως εκ τούτου να είναι συνεχώς και σε 24ωρη βάση   
 δυνατή η επικοινωνία μαζί του σε σταθερό και κινητό τηλέφωνο, τα οποία   
 θα γνωστοποιήσει στο Νοσοκομείο. **Σε περίπτωση διακοπής λειτουργίας   
 έστω και σε ένα από τους ανελκυστήρες ή άλλης ανωμαλίας που   
 παρουσιάζεται στη λειτουργία τους ο συντηρητής είναι υποχρεωμένος να   
 στείλει μόλις ειδοποιηθεί και το αργότερο σε δύο (2) ώρες από την   
 ειδοποίηση ειδικό τεχνίτη με έξοδά του για την τακτοποίηση της ανωμαλίας.**   
 **Αν απαιτηθεί κάποιο εξειδικευμένο υλικό το οποίο δεν περιλαμβάνεται   
 στα φθαρτά εξαρτήματα που αναφέρονται παραπάνω, έχει την   
 υποχρέωση να υποβάλει άμεσα πρόταση αντικατάστασής του με το   
 προϋπολογισμένο κόστος και αφού λάβει τη σχετική έγκριση να προχωρά   
 στην αντικατάστασή του.** Σε κάθε περίπτωση το υλικό που θα   
 αντικαθίσταται θα πρέπει να παραδίδεται στο νοσοκομείο.

**Σε κάθε περίπτωση για κάθε ενέργεια του αναδόχου και πριν την έναρξή της, θα ενημερώνεται ο υπεύθυνος Μηχανικός ή ο Προϊστάμενος του Τμήματος, για να υπάρχει ο σωστός προγραμματισμός ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη και ομαλότερη λειτουργία καθώς και η ολιγόχρονη ακινητοποίηση του ανελκυστήρα.**

Κάθε εργασία συντήρησης θα καταγράφεται στο βιβλίο του αντίστοιχου ανελκυστήρα και θα υπογράφεται από τον αδειούχο συντηρητή και την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.

2.3. Σε περίπτωση κλήσης (οποιαδήποτε ημέρα και ώρα) για περίπτωση έκτακτης ανάγκης όπως, π.χ. μη δυνατού απεγκλωβισμού ή ταυτόχρονης ακινητοποίησης λόγω βλάβης και των δύο ασθενοφόρων ανελκυστήρων ενός κτιρίου, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην **άμεση** (το αργότερο εντός μίας ώρας) προσέλευση για αποκατάσταση.

Η καθυστέρηση για την προσέλευση του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ή αδιαφορία προσέλευσής του, δημιουργεί ευθύνη του για κάθε ζημιά η οποία ήθελε προκύψει από τους ανωτέρω λόγους. Σε αυτές τις περιπτώσεις το Νοσοκομείο δικαιούται να χρησιμοποιεί άλλο συντηρητή για αποκατάσταση της λειτουργίας των ανελκυστήρων, με τη σχετική δαπάνη να βαρύνει τον ΑΝΑΔΟΧΟ συντηρητή. Επίσης ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ συντηρητής φέρει ακέραια κάθε άλλη ευθύνη που πιθανόν θα προκληθεί από τη παραπάνω αδιαφορία σχετικά με τη συντήρηση. Σε περίπτωση που επαναληφθούν τα παραπάνω θα προτείνεται η κήρυξη του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ως έκπτωτου.

* 1. Να διαπιστώνει την αιτία κάθε βλάβης, και να την αποκαθιστά άμεσα, εκτός των περιπτώσεων που απαιτούνται επισκευές σε εργαστήριο ή μηχανουργείο εκτός Νοσοκομείου (πχ. περιέλιξη κινητήρα ή πηνίων φρένων κλπ.). Να τηρεί όλους τους κανόνες λειτουργίας της εγκατάστασης όπως ορίζουν οι σχετικές διατάξεις που ισχύουν για τους ανελκυστήρες, να εκτελεί τις απαραίτητες εργασίες για την πρόληψη ζημιών και να αποκαθιστά, χωρίς αποζημίωση, κάθε βλάβη. Να διατηρεί σε άριστη κατάσταση τους χώρους μηχανοστασίων και φρεατίων των ανελκυστήρων.

1. Επίσης, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ είναι υποχρεωμένος καθ’ όλη τη διάρκεια της   
    σύμβασης να διατηρεί και ενημερώνει τα παρακάτω:
   1. **Βιβλίο παρακολούθησης** για κάθε ανελκυστήρα, σύμφωνα με τη σχετική Υ.Α. (ΦΕΚ1797/τεύχος Β’/21-12-2005), θεωρημένο από το φορέα ελέγχου και την αρμόδια Διεύθυνση Βιομηχανίας της Περιφέρειας Κρήτης, στο οποίο θα αναγράφονται τα στοιχεία του ανελκυστήρα του οποίου αναλαμβάνεται ή διακόπτεται η συντήρηση, και επίσης θα καταχωρούνται όλες οι καθιερωμένες προληπτικές συντηρήσεις και θα υπογράφονται από το Συντηρητή και την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.
   2. **Ημερολόγιο** στο οποίο θα καταγράφονται όλες οι παρατηρούμενες βλάβες και ανωμαλίες των ανελκυστήρων, η αιτία τους (φυσιολογική φθορά, ελλιπής συντήρηση, κακή χρήση), οι ενέργειες που έγιναν για την αποκατάστασή τους, καθώς και τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν ή που απαιτούνται. Κάθε νέα εγγραφή στο βιβλίο θα υπογράφεται από τον συντηρητή και την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.
2. **Στις περιπτώσεις βλαβών** που προέρχονται από ελλιπή ή πλημμελή συντήρηση των εγκαταστάσεων ή εσφαλμένους χειρισμούς του προσωπικού του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, και γενικά λόγω υπαιτιότητάς του, οι σχετικές δαπάνες αποκατάστασης (εργασία και υλικά) θα βαρύνουν τον ίδιο τον ΑΝΑΔΟΧΟ.
3. **Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ υποχρεούται** να εφοδιάσει το προσωπικό του με τα απαραίτητα εργαλεία, όργανα, συσκευές γενικά τα απαραίτητα μέσα που απαιτούνται για την εργασία να παρέχει τον αναγκαίο εξοπλισμό ασφαλείας και να λαμβάνει όλα τα προβλεπόμενα μέτρα ασφαλείας.
4. **Ευθύνη – Προσόντα Αναδόχου**

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ και το προσωπικό συντήρησης ανελκυστήρων πρέπει να έχουν λευκό Ποινικό Μητρώο.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ και το προσωπικό συντήρησης ανελκυστήρων πρέπει να διαθέτουν τις απαιτούμενες από το Νόμο άδειες συντήρησης ανελκυστήρων τις οποίες και θα πρέπει να καταθέσει κατά την υποβολή της με την προσφορά του.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα πρέπει να διαθέτει αποδεδειγμένη οκταετές (8) εμπειρία, η οποία θα πρέπει να έχει διανυθεί, μετά την απόκτηση της σχετικής επαγγελματικής άδειας, σε παρόμοιες εγκαταστάσεις. Όλα τα παραπάνω θα αποδεικνύονται με δημόσια έγγραφα, και σε ότι αφορά την εμπειρία με βεβαίωση του εργοδότη και του ασφαλιστικού φορέα.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ αναλαμβάνει να διαθέσει όλο το απαιτούμενο προσωπικό για την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών προληπτικής συντήρησης σύμφωνα, με τις οδηγίες των κατασκευαστών, τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, την ισχύουσα κάθε φορά Νομοθεσία και τους κανονισμούς του Ελληνικού Κράτους.

Επίσης, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα διαθέσει στον Συντηρητή του ΑΝΑΔΟΧΟΥ όλα τα απαραίτητα σχέδια, διαγράμματα, έντυπα που αφορούν τον Η/Μ εξοπλισμό του πεδίου ευθύνης του ΑΝΑΔΟΧΟΥ. Με τη λήξη της σύμβασης, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ υποχρεούται να παραδώσει οτιδήποτε του διέθεσε ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ (χώρους, έντυπα κλπ.) σε καλή κατάσταση.

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ**

Η συντήρηση του Η/Μ εξοπλισμού θα γίνεται σύμφωνα με:

1. Την ισχύουσα κάθε φορά Νομοθεσία όπως Β.Δ. 24 Νοεμ./17 Δεκ.1953, ΚΥΑ Φ9.2/29362/1957/2005(ΦΕΚ1797/Β/21-12-2005) και σχετική εφαρμοστική εγκύκλιος Υπουργείου Ανάπτυξης Α.Π.: FA9.2/24461/1124/ 14-11-2006), ΚΥΑ 28425/ΦΕΚ 2604/22-12-2008 καθώς και οποιεσδήποτε άλλες συμπληρωματικές ή μεταγενέστερες διατάξεις.
2. Τους ισχύοντες Κανονισμούς, προδιαγραφές κλπ. του Ελληνικού Κράτους, ΤΕΕ, ΔΕΗ, κλπ.
3. Τις προδιαγραφές Η/Μ εγκαταστάσεων Νοσοκομείων του Υπουργείου Υγείας (αριθ. Έγκρισης ΔΥ8/Β/οικ.3668/2-8-2001).
4. Τις οδηγίες των κατασκευαστών των εγκαταστάσεων, μηχανημάτων και συσκευών.
5. Τους κανόνες της επιστήμης και της εμπειρίας.

Το Νοσοκομείο θα πραγματοποιεί ελέγχους από φορείς πιστοποίησης όποτε αυτό κρίνει αναγκαίο

**ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΟΥ**

1. ΖΗΜΙΕΣ ΣΕ ΤΡΙΤΟΥΣ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΕΣ ΑΥΤΩΝ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ είναι **αποκλειστικά υπεύθυνος** για κάθε κίνδυνο που στρέφεται κατά της ζωής, υγείας, σωματικής ακεραιότητας, περιουσίας και οποιωνδήποτε άλλων προσωπικών ή περιουσιακών υλικών ή άλλων αγαθών παντός τρίτου, συμπεριλαμβανομένων του ΕΡΓΟΔΟΤΗ, του προσωπικού του Νοσοκομείου, των ασθενών, των επισκεπτών, του εξοπλισμού και των εγκαταστάσεων του Νοσοκομείου.

1. ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΖΗΜΙΕΣ ΣΤΟ ΕΡΓΑΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ είναι **αποκλειστικά υπεύθυνος** για κάθε ζημιά ή βλάβη η οποία ήθελε προκληθεί από εργατικό ατύχημα σε εργάτες ή άλλα πρόσωπα τα οποία χρησιμοποιεί στο έργο, είναι υποχρεωμένος να απαλλάξει τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ από κάθε πληρωμή γι' αυτές τις ζημιές ή βλάβες καθώς και για κάθε απαίτηση, ενέργεια, έξοδα και επιβαρύνσεις σχετικές με αυτές, **εκτός** αν προκύπτει σοβαρή παράλειψη ή εσκεμμένη ενέργεια του ΕΡΓΟΔΟΤΗ.

1. ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ 1, 2 ΚΑΙ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ

Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ αναλαμβάνει την υποχρέωση να ασφαλίζει για ζημιές που προκαλεί σε τρίτους και στις περιουσίες αυτών, να ασφαλίζει το προσωπικό του που έχει σχέση με το έργο, καθώς επίσης και τους ανελκυστήρες του Νοσοκομείου με δικές του δαπάνες σε αναγνωρισμένη ασφαλιστική εταιρεία, η δε ασφάλεια πρέπει να καλύπτει αστική ευθύνη € 6.000,00 (Έξι χιλιάδες) για μεμονωμένο ατύχημα και μέχρι € 12.000,00 (Δώδεκα χιλιάδες) για ομαδικά.

Για τις παραπάνω εργασίες και για την ασφάλιση των ανελκυστήρων, το Νοσοκομείο υποχρεούται να καταβάλει στον συντηρητή μηνιαία αμοιβή.

Τα ποσά αυτά θα καταβάλλονται κατά μήνα και μέσα σε χρονικό διάστημα όχι μεγαλύτερο των 60 ημερών από της υποβολής του τιμολογίου παροχής υπηρεσιών στο ίδρυμα .Ο συντηρητής κατά την πληρωμή υπόκειται στις νόμιμες κρατήσεις.

**ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Η υποκατάσταση του ΑΝΑΔΟΧΟΥ με τρίτο για την παροχή μέρους ή του συνόλου υπηρεσιών ή εκχώρηση απαγορεύεται χωρίς έγκριση του ΕΡΓΟΔΟΤΗ.

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις μπορεί να εγκριθεί από το Νοσοκομείο η πλήρης υποκατάσταση με απαλλαγή του ΑΝΑΔΟΧΟΥ από την ευθύνη του προς τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ, αν αυτό επιβάλλεται από το συμφέρον της σύμβασης και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ βρίσκεται σε προφανή αδυναμία να τηρήσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις.

Σε μία τέτοια περίπτωση η υποκατάσταση μπορεί να γίνει μόνο όταν ο υποκατάστατος του ΑΝΑΔΟΧΟΥ έχει τα ίδια προσόντα που απαιτήθηκαν για την ανάθεση του έργου και με την προϋπόθεση ότι αποδέχεται τους όρους της σύμβασης και την ανάληψη των σχετικών υποχρεώσεων.

**ΠΛΗΜΜΕΛΗ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ-ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ-ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Αν κατά την διάρκεια της σύμβασης ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ εκτελεί πλημμελώς τα καθήκοντά του και δεν πληροί τις υποχρεώσεις του που προκύπτουν από την σύμβαση, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δύναται να εφαρμόσει σειρά μέτρων όπως έγγραφες παρατηρήσεις, έγγραφες συστάσεις, δυσμενείς εκθέσεις, απαιτήσεις απόλυσης/ αντικατάστασης προσωπικού, περικοπές επί του λογαριασμού, απαίτηση αποκατάστασης ζημιών εγκαταστάσεων ή εξοπλισμού, απαίτηση καταβολής αποζημιώσεων κλπ.

Σε περίπτωση αθετήσεως οποιουδήποτε όρου της συμβάσεως θα εφαρμόζονται οι σχετικές διατάξεις του Π. Δ. 118/07 Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου και του ΠΑ 346/98 περί προσαρμογής δημόσιων συμβάσεων παροχής υπηρεσιών. Επίσης σε περίπτωση που ο συντηρητής παρά την ειδοποίηση από την Τ.Υ. δείξει αδιαφορία στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του, το Νοσοκομείο μπορεί να αναθέσει την συντήρηση και επισκευή των ανελκυστήρων σε άλλο εργολάβο και στην περίπτωση αυτή, η διαφορά της τιμής και κάθε άλλη δαπάνη θα βαρύνει τον συμβασιούχο συντηρητή και θα επιβάλλεται πρόστιμο με απόφαση του Δ.Σ. για πρώτη φορά εκατό έως διακοσίων Ευρώ (€ 100 - € 200) για δεύτερη φορά διακοσίων Ευρώ έως τετρακοσίων (€ 200 - € 400). Εάν και για τρίτη φορά γίνει αθέτηση όρου σύμβασης ή καθυστέρηση επισκευής ή βλάβης ο συντηρητής κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Διοικητή ύστερα από σχετική γνωμοδότηση της Επιτροπής Προμηθειών, με παρακράτηση των εγγυητικών επιστολών και την λήψη οποιονδήποτε άλλων μέτρων και ενεργειών (ενδίκων ή μη) που ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα κρίνει ως προσφορότερων για την προάσπιση των συμφερόντων του, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

**ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ-ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Ο Εργοδότης δύναται να κάνει περικοπή επί εκάστοτε λογαριασμού μέχρι 5% αν διαπιστώνει πλημμελή τήρηση της σύμβασης.

Για σοβαρές παραβιάσεις της σύμβασης ο Εργοδότης δύναται να περικόψει ύστερα από εισήγηση της Τεχνικής Υπηρεσίας μέχρι και 10%.

Τέλος ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ διατηρεί το δικαίωμα περικοπής μέχρι και του 30% του μηνιαίου τιμήματος, ύστερα από εισήγηση της Τεχνικής Υπηρεσίας, στο βαθμό που υπάρχει σοβαρή καταστρατήγηση της σύμβασης.

**ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ - ΔΙΑΙΤΗΣΙΑ**

Κάθε διαφορά που θα ανακύψει μεταξύ του ΕΡΓΟΔΟΤΗ και του ΑΝΑΔΟΧΟΥ θα παραπέμπεται για επίλυση στα αρμόδια για το σκοπό αυτό όργανα.

**ΔΙΑΦΟΡΑ**

Οι υποψήφιοι συντηρητές θα πρέπει να επισκεφθούν τις εγκαταστάσεις των ανελκυστήρων για να έχουν άμεση αντίληψη των τεχνικών λεπτομερειών και ιδιαιτεροτήτων και να καταθέσουν, με ποινή απόρριψης, με την προσφορά τους και υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα δηλώσουν ότι έχουν λάβει υπόψη τους όλες τις τεχνικές λεπτομέρειες και ιδιαιτερότητες που απαιτούνται για την λειτουργία και συντήρηση των εγκαταστάσεων.

**ΤΜΗΜΑ 17**

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ**

Στα πλαίσια του ετήσιου ελέγχου και συντήρησης των συστημάτων πυροπροστασίας και κατάσβεσης θα πρέπει να ελεγχθούν τα εξής συστήματα:

* Συστήματα πυρανίχνευσης τα οποία αποτελούνται από:
  + 1 συμβατικό πίνακα στη Μονάδα Τεχνητού Νεφρού (χώρος νοσηλείας)
  + 1 συμβατικό πίνακα στη Μονάδα Τεχνητού Νεφρού (γραφεία)
  + 1 συμβατικό πίνακα στην Παιδιατρική κλινική
  + 1 συμβατικό πίνακα στο Λεβητοστάσιο
  + 1 συμβατικό πίνακα στο χώρο των Ιατρικών Αερίων
  + 2 συμβατικούς πίνακες στο ισόγειο
  + 2 συμβατικούς πίνακες στο υπόγειο
  + 1 διευθυνσιοδοτούμενο πίνακα στο ισόγειο για το παλιό κτίριο
  + 1 διευθυνσιοδοτούμενο πίνακα στο ισόγειο για τον 2ο και 3ο όροφο του νέου κτιρίου
  + 1 διευθυνσιοδοτούμενο πίνακα για τα γραφεία του πρώτου ορόφου
* 1 συστήματος κατάσβεσης FK5-1-12 στο χώρο του computer room,
* 2 συστημάτων κατάσβεσης ολικής κατάκλισης διοξειδίου του άνθρακα CO2 στου χώρους των φιαλών οξυγόνου,
* 3 συστημάτων κατάσβεσης τοπικής εφαρμογής των μαγειρείων του Νοσοκομείου
* 2 συστημάτων κατάσβεσης ολικής κατάκλισης διοξειδίου του άνθρακα CO2 πουαντιστοιχούνστους χώρους των 2 μετασχηματιστών

-4 συστημάτων κατάσβεσης ολικής κατάκλισης διοξειδίου με γεννήτριες αερολύματος FIREPROπουαντιστοιχούνστους χώρους

Α. Χώρος Πινάκων Χαμηλής Τάσης

Β. Χώρος UPS

Γ. Χώρος Η/Ζ1 & Η/Ζ2

Δ. Χώρος Διακόπτη Μέσης Τάσης

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:**

* Ο ανάδοχος μετά τον έλεγχο θα παραδώσει βεβαίωση καλής λειτουργίας για τα συστήματα τα οποία διαπίστωσε ότι λειτουργούν άρτια, που θα είναι υπογεγραμμένη από διπλωματούχο Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό.
* Σε περίπτωση που διαπιστωθούν ελλείψεις ο ανάδοχος υποχρεούται να συντάξει αναλυτική αναφορά για τα προβλήματα, στην οποία θα συμπεριλαμβάνεται πίνακας με το κόστος των ανταλλακτικών και της εργασίας που απαιτείται ώστε το εκάστοτε σύστημα να τεθεί σε πλήρη λειτουργία. Μετά την αποκατάσταση των προβλημάτων θα εκδοθεί η βεβαίωση καλής λειτουργίας του συστήματος.
* Ο έλεγχος και η συντήρηση των συστημάτων πυρανίχνευσης και των συστημάτων αυτόματης κατάσβεσης θα πρέπει να πραγματοποιηθούν από μηχανολόγο μηχανικό ή ηλεκτρολόγο μηχανικό. Ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι κάτοχος της αντίστοιχης ειδικότητας ή να είναι τεχνική εταιρεία που απασχολεί το προσωπικό με τις ειδικότητες αυτές το οποίο θα πραγματοποιήσει τους ελέγχους. Έλλειψη των παραπάνω επιφέρει ποινή αποκλεισμού από τον Διαγωνισμό.
* Ο ανάδοχος θα παραδώσει στην Υπηρεσία τις τεχνικές εκθέσεις των ελέγχων και τις υπεύθυνες δηλώσεις καλής λειτουργίας, υπογεγραμμένες από διπλωματούχο Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό, όποιος θα είναι ο ίδιος ο προσφέρων ή θα αποτελεί προσωπικό του εγγεγραμμένο στους πίνακες προσωπικού. Η μη παράδοση των παραπάνω θα θεωρηθεί ως μη εκτέλεση του ελέγχου και της συντήρησης.
* Ο ενδιαφερόμενοι υποχρεούται να έχουν πιστοποιητικά εγγραφής στο Τεχνικό Επιμελητήριο και στο Εμπορικό Επιμελητήριο και αντίγραφο των ΚΑΔ από το taxisnet, όπου θα αποδεικνύονται οι σχετικές δραστηριότητες, ελέγχου & αναγόμωσης πυροσβεστήρων καθώς και συντήρησης- ελέγχου -εγκατάστασης –κατασκευής συστημάτων πυροπροστασίας, τα οποία θα πρέπει να υφίστανται τουλάχιστον 24 μήνες πριν την παρούσα.
* Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέτει ΠιστοποιητικόISO9001:2015 Διαχείρισης Ποιότητας & Μελέτης-Εγκατάστασης-Συντήρησης Συστημάτων Πυροπροστασίας το οποίο θα πρέπει να υφίστανται τουλάχιστον 24 μήνες πριν την παρούσα.
* Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέτει δύο τουλάχιστον συμβάσεις αντίστοιχου αντικειμένου που έχει εκτελεστεί την προηγμένη διετία.
* Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέτει Βεβαίωση –Πιστοποίηση της εταιρείας FIREPRO για εγκατάσταση και συντήρηση συστημάτων γεννητριών αερολύματος FIREPRO

Η μη προσκόμιση των παραπάνω συνεπάγεται ποινή αποκλεισμού από τον Διαγωνισμό.

**ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Ο.Μ. Έδρας-Άγιος Νικόλαος, του Γ.Ν. Λασιθίου.

**Ανάλυση και Τεκμηρίωση προϋπολογισμού**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TMHMATA** | **A/A** | **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΤΟΥΣ 2025** | **ΚΩΔ. ORCO** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ ORCO** | **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ** | **MONAΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.** | **ΦΠΑ** | **ΣΥΛΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΠΡΟ ΦΠΑ** | **ΑΞΙΑ ΦΠΑ** | **ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΠ/ΝΟΥ Φ.Π.Α.** |
| **1** |  | Συντήρηση κεντρικού ψύκτη TRANE | 140705 | ΕΛΕΓΧΟΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΨΥΚΤΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΝΕΑΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ (ΤΥΠΥ TRANE RTAC 155) | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | 1 | 1.500,00 | 24% | 1.500,00 | 360,00 | 1.860,00 |
| **2** |  | Συντήρηση κεντρικού ψύκτη DAIKIN | 231728 | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΨΥΚΤΗ DAIKIN | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | 1 | 1.500,00 | 24% | 1.500,00 | 360,00 | 1.860,00 |
| 3 |  | Συντήρηση συστήματος κεντρικού κλιματισμού Παιδιατρικής Κλινικής TOSHIBA (έλεγχος - συντήρηση κεντρικών μονάδων με παράλληλο έλεγχο - καθαρισμό των τοπικών μονάδων | 76712 | ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | 1 | 500,00 | 24% | 500,00 | 120,00 | 620,00 |
| **4** | **Α** | Συντήρηση των Η/Ζ και του Πυροσβ. Συγκροτήματος | 76182 | ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΑ Η/Ζ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | 1 | 1.000,00 | 24% | 1.000,00 | 240,00 | 1.240,00 |
| **Β** | Συντήρηση των Η/Ζ και του Πυροσβ.Συγκροτήματος | 73626 | ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ Η/Ζ | ΑΝΤΑΛ-λΑΚΤΙΚΑ | ΑΝΤΑΛ-λΑΚΤΙΚΑ | 1 | 1.000,00 | 24% | 1.000,00 | 240,00 | 1.240,00 |
| 5 | Α | Ελεγχος - αναγόμωση πυροσβεστήρων σκόνης και C02 | 76119 | ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | 1 | 2.250,00 | 24% | 2.250,00 | 540,00 | 2.790,00 |
| Β | 201488 | ΑΝΑΓΩΜΟΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | 1 |
| Γ | 76660 | ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | 1 |
| 6 | Α | Συντήρηση Κέντρων Ιατρικών Αερίων (Πεπιεσμένου Αέρα και Κενού) | 139349 | ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΕΝΤΡΩΝ ΚΕΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | 1 | 2.000,00 | 24% | 2.000,00 | 480,00 | 2.480,00 |
| Β | Ανταλακτικά Κέντρου Πεπιεσμένου Αέρα | 227645 | ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ | ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | 1 | 2.300,00 | 24% | 2.300,00 | 552,00 | 2.852,00 |
| 7 |  | Έλεγχος - Συντήρηση - Καθαρισμός τοπικών κλιματιστικών μονάδων (split units) | 195330 | ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | 170 | 25,00 | 24% | 4.250,00 | 1.020,00 | 5.270,00 |
| 8 |  | Έλεγχος και συντήρηση fan coils | 244313 | ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ FAN COILS | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | 175 | 20,00 | 24% | 3.500,00 | 840,00 | 4.340,00 |
| 9 |  | Έλεγχος - συντήρηση των δυο κεντρικών UPS ΚΑΙ του UPS της ΜΤΝ | 223630 | ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ UPS | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | 1 | 1.400,00 | 24% | 1.400,00 | 336,00 | 1.736,00 |
| 10 | Α | Καθαρισμός - απολύμανση Κεντρικών Κλιματιστικών Μονάδων και προμήθεια - αντικατάσταση σακόφιλτρων, προφιλτρων, απόλυτων φίλτρων και φίλτρων αφαίρεσης αέριων ρύπων | 139493 | ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΚΚΜ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | 1 | 18.050,00 | 24% | 18.050,00 | 4.332,00 | 22.382,00 |
| Β | 207818 | ΠΡΟΦΙΛΤΡΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 592 Χ 592 Χ 48 | ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | ΤΕΜ | 32 | 37,00 | 24% | 1.184,00 | 284,16 | 1.468,16 |
| Β1 | 340010 | ΠΡΟΦΙΛΤΡΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 592 Χ 490 Χ 48 | ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | ΤΕΜ | 3 | 32,00 | 24% | 96,00 | 23,04 | 119,04 |
| Β2 | 340011 | ΠΡΟΦΙΛΤΡΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 592 Χ 287 Χ 48 | ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | ΤΕΜ | 48 | 27,00 | 24% | 1.296,00 | 311,04 | 1.607,04 |
| Β3 | 340012 | ΠΡΟΦΙΛΤΡΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 287 Χ 287 Χ 48 | ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | ΤΕΜ | 12 | 22,00 | 24% | 264,00 | 63,36 | 327,36 |
| Γ | 288928 | ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ 1145 X 535 X 69 | ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | ΤΕΜ | 36 | 158,00 | 24% | 5.688,00 | 1.365,12 | 7.053,12 |
| Γ1 | 288929 | ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ 545 Χ 545 Χ 69 | ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | ΤΕΜ | 28 | 84,00 | 24% | 2.352,00 | 564,48 | 2.916,48 |
| Γ2 | 288930 | ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ 457 Χ 457 Χ 69 | ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | ΤΕΜ | 39 | 81,00 | 24% | 3.159,00 | 758,16 | 3.917,16 |
| Γ3 | 288931 | ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ 305 Χ 305 Χ 69 | ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | ΤΕΜ | 12 | 43,00 | 24% | 516,00 | 123,84 | 639,84 |
| Δ | 288932 | ΣΑΚΚΟΦΙΛΤΡΟ ΚΛΑΣΣΗΣ F9 592 Χ 592 Χ 535 | ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | ΤΕΜ | 8 | 23,00 | 24% | 184,00 | 44,16 | 228,16 |
| Δ1 | 288933 | ΣΑΚΚΟΦΙΛΤΡΟ ΚΛΑΣΣΗΣ F9 592 Χ 492 Χ 535 | ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | ΤΕΜ | 1 | 33,00 | 24% | 33,00 | 7,92 | 40,92 |
| Δ2 | 288934 | ΣΑΚΚΟΦΙΛΤΡΟ ΚΛΑΣΣΗΣ F9 592 Χ 287 Χ 535 | ΑΝΤΑΛ-λΑΚΤΙΚΑ | ΤΕΜ | 9 | 18,00 | 24% | 162,00 | 38,88 | 200,88 |
| E | 384678 | ΦΙΛΤΡΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ 594 Χ 594 Χ 41 | ΑΝΤΑΛ-λΑΚΤΙΚΑ | ΤΕΜ | 6 | 249,00 | 24% | 1.494,00 | 358,56 | 1.852,56 |
| E1 | 384679 | ΦΙΛΤΡΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ 594 Χ 289 Χ 41 | ΑΝΤΑΛ-λΑΚΤΙΚΑ | ΤΕΜ | 9 | 150,00 | 24% | 1.350,00 | 324,00 | 1.674,00 |
| E2 | 384680 | ΦΙΛΤΡΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ 289 Χ 289 Χ 41 | ΑΝΤΑΛ-λΑΚΤΙΚΑ | ΤΕΜ | 3 | 124,00 | 24% | 372,00 | 89,28 | 461,28 |
| 11 |  | Έλεγχος , καθαρισμός και συντήρηση κεντρικού αποδέκτη λυμάτων | 199848 | ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΠΟΔΕΚΤΗ ΛΥΜΑΤΩΝ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | 1 | 3.000,00 | 24% | 3.000,00 | 720,00 | 3.720,00 |
| 12 |  | Έλεγχος και υδραυλική δοκιμή ατμολέβητα | 76515 | ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΔΟΜΙΚΗ ΑΤΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | 1 | 1.500,00 | 24% | 1.500,00 | 360,00 | 1.860,00 |
| 13 |  | Έλεγχος - συντήρηση υποσταθμού μέσης τάσης | 76461 | ΕΛΕΓΧΟΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | 1 | 1.000,00 | 24% | 1.000,00 | 240,00 | 1.240,00 |
| 14 | Α | Συντήρηση συστήματος αποσκλήρυνσης λεβητοστασίου και αποσκλήρυνσης απιονισμού νερού | 135226 | ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΗΣ ΜΤΝ | ΑΝΤΑΛ-λΑΚΤΙΚΑ | ΤΕΜ | 1 | 8.050,00 | 24% | 8.050,00 | 1.932,00 | 9.982,00 |
| Β | 76735 | ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΩΣΜΟΣΕΩΝ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | ΤΡΙΜΗΝΟ | 4 | 2.025,00 | 24% | 8.100,00 | 1.944,00 | 10.044,00 |
| 15 |  | Συστήρηση κεντρικών αποχετευτικών δικτύων και λιποσυλλέκτη μαγειρείων | 76684 | ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΔΥΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | 1 | 1.600,00 | 24% | 1.600,00 | 384,00 | 1.984,00 |
| 16 |  | Συντήρηση ανελκυστήρων | 156638 | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | 1 | 6.500,00 | 24% | 6.500,00 | 1.560,00 | 8.060,00 |
| 17 |  | Έλεγχος και συντήρηση των συστημάτων πυροσπροστασίας και κατάσβεσης | 154071 | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | 1 | 5.200,00 | 24% | 5.200,00 | 1.248,00 | 6.448,00 |
|  |  |  |  |  |  |  | **ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ** |  |  | **92.350,00** | **22.164,00** | **114.514,00** |

Το κόστος σε ορισμένες εργασίες και ανταλλακτικά ,έχει αυξηθεί σε σχέση με τα προηγούμενα έτη , εξαιτίας των ανοδικών τιμών στις τιμές των προϊόντων και των υπηρεσιών, αλλά και λόγω της προσθήκης νέων ανταλλακτικών – φίλτρων στις μονάδες που τροφοδοτούν τους χώρους των χειρουργείων και της Μονάδας Εντατικής Θεραπείας. Επίσης όσον αφορά τον Έλεγχο και συντήρηση των συστημάτων πυροπροστασίας και κατάσβεσης , στην παρούσα διαδικασία έχουν συμπεριληφθεί όλα τα συστήματα που διαθέτει το νοσοκομείο, ενώ στον προηγούμενο διαγωνισμό , είχε γίνει συντήρηση μόνο τα συστήματα τα οποία παρουσίαζαν δυσλειτουργία. Η διαφορά ανατιμήσεων σε σχέση με την προηγούμενη διαγωνιστική διαδικασία παρουσιάζεται αναλυτικά στο έγγραφο του αρμόδιου τμήματος.

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης 92.350,00 ευρώ, χωρίς ΦΠΑ , για ένα έτος.

Αξία δικαιωμάτων προαίρεσης 92.350,00 ευρώ, χωρίς ΦΠΑ , για ένα έτος.

**Προαιρέσεις:** Η Αναθέτουσα Αρχή με αιτιολογημένη απόφασή της, η οποία κοινοποιείται στους Αναδόχους το αργότερο ένα (1) μήνα πριν από τη λήξη της σύμβασης ή της παράτασής της, δύναται να παρατείνει μονομερώς για ένα (1) έτος τη διάρκεια αυτής, με ταυτόχρονη αύξηση του οικονομικού της αντικειμένου ισόποση με την αρχική αξία της σύμβασης.

**Διάρκεια σύμβασης -Παρατάσεις:** Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 12 μήνες. Δύναται να δοθεί παράταση έως 6 μήνες ,μονομερώς για την απορρόφηση του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙI – ΕΕΕΣ

Η Αναθέτουσα αρχή συντάσσει με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ, ήτοι της διαδικτυακή πλατφόρμας που διαθέτει η ΕΕ, το πρότυπο που θα ανταποκρίνεται: α) στις καταστάσεις εκείνες για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή με βάση τα έγγραφα της σύμβασης μπορούν να αποκλεισθούν καθώς και β) στα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που έχουν καθοριστεί ως τα ως άνω έγγραφα. Το περιεχόμενο του αρχείου ως αρχείο PDF, ψηφιακά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ της ΕΕ τη σχετική απάντησή τους. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης. Πρόκειται για υπεύθυνη δήλωση της καταλληλότητας, της οικονομικής κατάστασης και των ικανοτήτων των επιχειρήσεων, η οποία χρησιμοποιείται ως προκαταρκτικό αποδεικτικό σε όλες τις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων που υπερβαίνουν το κατώτατο όριο της Ε.Ε. Η Υπεύθυνη δήλωση επιτρέπει στους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς να αποδείξουν ότι:

* Δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις για τις οποίες είναι δυνατόν να αποκλειστούν από τη σύναψη δημόσιας σύμβασης.
* Πληρούν τα συναφή κριτήρια αποκλεισμού και επιλογής.

Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

ΕΠΙΣΗΜΑΙΝΕΤΑΙ ΤΟ ΕΞΗΣ:

Η απάντηση στο "Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής" του Ε.Ε.Ε.Σ. θα δοθεί με την συμπλήρωση της Γενικής ένδειξης για όλα τα κριτήρια επιλογής.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα φύλλου συμμόρφωσης

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ |
| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ |
| 1 |  | ΝΑΙ |  |  |

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Στη Στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Αν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» ή ένας αριθμός (που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση) τότε η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο Ανάδοχο, θεωρούμενη ως απαράβατος όρος σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαράβατους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης (ιδιαίτερα αν αυτή αποτελεί ελάχιστη).

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ., που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης. Στην αρχή του Παραρτήματος καταγράφεται αναλυτικός πίνακας των περιεχόμενων του.

Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κ.λπ.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στη σχετική αναφορά, μεθοδολογικό εργαλείο, τεχνική κτλ θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία ή υπερκάλυψη και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. 4.18).

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

Η αρμόδια Επιτροπή θα αξιολογήσει τα παρεχόμενα από τους υποψήφιους Αναδόχους στοιχεία κατά την αξιολόγηση των Τεχνικών Προσφορών.

Σε περίπτωση που δεν έχει συμπληρωθεί η στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ», για έστω και ένα από τους όρους στον πίνακα συμμόρφωσης, τότε θεωρείται ότι δεν υπάρχει απάντηση στο σχετικό όρο.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Υπόδειγμα πίνακα οικονομικής προσφοράς

**ΤΜΗΜΑ 1:** Συντήρηση κεντρικού ψύκτη ΤΡΑΝΕ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Περιγραφή | **Μονάδα μέτρησης** | Τιμή Μον. | Αξία(€) πλέον Φ.Π.Α. | Αξία(€) συμπ/νου Φ.Π.Α. |
|  | ΕΛΕΓΧΟΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΨΥΚΤΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΝΕΑΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ (ΤΥΠΥ TRANE RTAC 155) | ΥΠΗΡΕΣΙΑ |  |  |  |

**ΤΜΗΜΑ 2:** Συντήρηση κεντρικού ψύκτη DAIKIN

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Περιγραφή | **Μονάδα μέτρησης** | Τιμή Μον. | Αξία(€) πλέον Φ.Π.Α. | Αξία(€) συμπ/νου Φ.Π.Α. |
|  | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΨΥΚΤΗ DAIKIN | ΥΠΗΡΕΣΙΑ |  |  |  |

**ΤΜΗΜΑ 3:** Συντήρηση συστήματος κεντρικού κλιματισμού Παιδιατρικής Κλινικής TOSHIBA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Περιγραφή | **Μονάδα μέτρησης** | Τιμή Μον. | Αξία(€) πλέον Φ.Π.Α. | Αξία(€) συμπ/νου Φ.Π.Α. |
|  | ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ |  |  |  |

**ΤΜΗΜΑ 4:** Περιγραφή – προϋπολογισμός υλικών και εργασιών συντήρησης Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Περιγραφή | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή Μον. | Αξία(€) πλέον Φ.Π.Α. | Αξία(€) συμπ/νου Φ.Π.Α. |
| Α | ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΑ Η/Ζ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ |  |  |  |  |
| Β | ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ Η/Ζ |  |  |  |  |  |
| **Α** | **Η/Ζ PERKINS 800 KVA** |  |  |  |  |  |
| A1 | ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ | ΤΕΜ. | 3 |  |  |  |
| Α2 | ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ | ΤΕΜ. | 2 |  |  |  |
| Α3 | ΠΡΟΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ | ΤΕΜ. | 1 |  |  |  |
| Α4 | ΛΑΔΙ | ΛΙΤ. | 90 |  |  |  |
| Α5 | ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ | ΛΙΤ. | 80 |  |  |  |
| **Β** | **Η/Ζ DORMAN 500 KVA** |  |  |  |  |  |
| Β1 | ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ | ΤΕΜ. | 3 |  |  |  |
| Β2 | ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ | ΤΕΜ. | 1 |  |  |  |
| Β3 | ΛΑΔΙ | ΛΙΤ. | 100 |  |  |  |
| Β4 | ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ | ΛΙΤ. | 80 |  |  |  |
| **Γ** | **ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ** |  |  |  |  |  |
| Γ1 | ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ | ΤΕΜ. | 1 |  |  |  |
| Γ2 | ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ | ΤΕΜ. | 1 |  |  |  |
| Γ3 | ΛΑΔΙ | ΛΙΤ. | 8 |  |  |  |
|  | ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ Α+Β+Γ |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**ΤΜΗΜΑ 5:** Υδραυλική δοκιμή – αναγόμωση των πυροσβεστήρων

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Τεμάχια**  **Α** | **Τιμή Μονάδος**  **Ελέγχου**  **Β** | **Τιμή Μονάδος**  **Αναγόμωσης**  **Γ** | **Τιμή Μονάδος**  **Δοκιμής**  **Δ** | **Συνολική Τιμή Μονάδος**  **Ε**  **(Β+Γ+Δ)** | **Αξία(€) πλέον Φ.Π.Α.**  **Α x Ε** | **Αξία(€) συμπ/νου Φ.Π.Α.** |
| 1 | Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως 6 kg | 153 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως 12 kg | 13 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως οροφής 12 kg | 13 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Πυροσβεστήρας διοξειδίου 5 kg / 6 kg | 11 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Πυροσβεστήρας διοξειδίου 12 kg | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Πυροσβεστήρας διοξειδίου 50 kg | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ΣΥΝΟΛΟ |  |  |  |  |  |  |

**ΤΜΗΜΑ 6:** Συντήρηση Κέντρων Ιατρικών Αερίων (Πεπιεσμένου Αέρα και Κενού) / Ανταλακτικά Κέντρου Πεπιεσμένου Αέρα

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | Περιγραφή | Μ.Μ. | Ποσότητα | Τιμή Μον. | Αξία(€) πλέον Φ.Π.Α. | Αξία(€) συμπ/νου Φ.Π.Α. |
| A | ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΕΝΤΡΩΝ ΚΕΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ |  |  |  |  |
| B | ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ |  |  |  |  |  |
| 1 | Φίλτρο λαδιού KS22-67 | Τεμ. | 3 |  |  |  |
| 2 | Διαχωριστής αέρα-λαδιού KS9-22 | Τεμ. | 3 |  |  |  |
| 3 | Θερμοστατική βαλβιδα | Τεμ. | 3 |  |  |  |
| 4 | Σιγαστήρας ½’’με ανοξ.φίλτρο | Τεμ. | 2 |  |  |  |
| 5 | Φιλτρο αέρα KS9-22 | Τεμ. | 3 |  |  |  |
| 6 | Ιμάντας 10 bar KS22 | Τεμ. | 6 |  |  |  |
| 7 | Φυσίγγιο Φιλ.Πεπ.Αέρα ARS -180-CA | Τεμ. | 1 |  |  |  |
| 8 | Φυσίγγιο Φιλ.Πεπ.Αέρα ARS -180-RA | Τεμ. | 1 |  |  |  |
| 9 | Φυσίγγιο Φιλ.Πεπ.Αέρα ARS -180-RB | Τεμ. | 1 |  |  |  |
| 10 | Φυσίγγιο Φιλ.Πεπ.Αέρα ARS -180-RF | Τεμ. | 1 |  |  |  |
| 11 | Φυσίγγιο Βακτηριολογικού φίλτρου ARV460-DA | Τεμ. | 1 |  |  |  |
| 12 | Κιτ ανταλλακτικών βαλβίδας εισαγωγής | Τεμ. | 1 |  |  |  |
| 13 | Κιτ φλαντζών | Τεμ. | 1 |  |  |  |
| 14 | Σετ Oring βάσης βαλβίδας εισαγωγής | Τεμ. | 1 |  |  |  |
| 15 | Εύκαμπτος αντικραδασμικός σωλήνας ½’’Χ450 | Τεμ. | 1 |  |  |  |
| 16 | Εύκαμπτος αντικραδασμικός σωλήνας ½’’Χ700 | Τεμ. | 1 |  |  |  |
| 17 | Εύκαμπτος αντικραδασμικός σωλήνας ½’’Χ850 | Τεμ. | 1 |  |  |  |
| 18 | Εύκαμπτος αντικραδασμικός σωλήνας ¾’’Χ650 | Τεμ. | 1 |  |  |  |
| 19 | Κιτ τάπες αντλιών κενού PBO 170/270/340 | Τεμ. | 3 |  |  |  |
|  | ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ |  |  |  |  |  |

**ΤΜΗΜΑ 7:** Έλεγχος - Συντήρηση - Καθαρισμός αυτόνομων κλιματιστικών μονάδων (split units)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Περιγραφή | Μονάδα μέτρησης | Τιμή Μον. | Αξία(€) πλέον Φ.Π.Α. | Αξία(€) συμπ/νου Φ.Π.Α. |
|  | ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ |  |  |  |
|  | ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ | ΚΙΛΟ |  |  |  |

#### ΤΜΗΜΑ 8: Ετήσια συντήρηση και καθαρισμός fan coils στο νέο κτήριο του Νοσοκομείου

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Περιγραφή | Μονάδα μέτρησης | Τιμή Μον. | Αξία(€) πλέον Φ.Π.Α. | Αξία(€) συμπ/νου Φ.Π.Α. |
|  | ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ FAN COIL | ΥΠΗΡΕΣΙΑ |  |  |  |

**ΤΜΗΜΑ 9:** Έλεγχος - συντήρηση των δυο κεντρικών UPS ΚΑΙ του UPS της ΜΤΝ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Περιγραφή | Μονάδα μέτρησης | Τιμή Μον. | Αξία(€) πλέον Φ.Π.Α. | Αξία(€) συμπ/νου Φ.Π.Α. |
|  | ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ UPS | ΥΠΗΡΕΣΙΑ |  |  |  |

**ΤΜΗΜΑ 10:** Καθαρισμός - απολύμανση Κεντρικών Κλιματιστικών Μονάδων και προμήθεια - αντικατάσταση σακόφιλτρων, πρόφιλτρων και απόλυτων φίλτρων

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | Περιγραφή | Μ.Μ. | Ποσότητα | Τιμή Μον. | Αξία(€) πλέον Φ.Π.Α. | Αξία(€) συμπ/νου Φ.Π.Α. |
| A | ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΚΚΜ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ |  |  |  |  |
|  | ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ |  |  |  |  |  |
| Β | ΠΡΟΦΙΛΤΡΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ  592 Χ 592 Χ 48 | Τεμ. | 32 |  |  |  |
| Β1 | ΠΡΟΦΙΛΤΡΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ  592 Χ 490 Χ 48 | Τεμ. | 3 |  |  |  |
| Β2 | ΠΡΟΦΙΛΤΡΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ  592 Χ 287 Χ 48 | Τεμ. | 48 |  |  |  |
| Β3 | ΠΡΟΦΙΛΤΡΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ  287 Χ 287 Χ 48 | Τεμ. | 12 |  |  |  |
|  | ΣΥΝΟΛΟ Β |  |  |  |  |  |
| Γ | ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ  1145 X 535 X 69 | Τεμ. | 36 |  |  |  |
| Γ1 | ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ  545 Χ 545 Χ 69 | Τεμ. | 28 |  |  |  |
| Γ2 | ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ  457 Χ 457 Χ 69 | Τεμ. | 39 |  |  |  |
| Γ3 | ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ  305 Χ 305 Χ 69 | Τεμ. | 12 |  |  |  |
| Δ | ΣΑΚΚΟΦΙΛΤΡΟ ΚΛΑΣΣΗΣ F9  592 Χ 592 Χ 535 | Τεμ. | 8 |  |  |  |
| Δ1 | ΣΑΚΚΟΦΙΛΤΡΟ ΚΛΑΣΣΗΣ F9  592 Χ 492 Χ 535 | Τεμ. | 1 |  |  |  |
| Δ2 | ΣΑΚΚΟΦΙΛΤΡΟ ΚΛΑΣΣΗΣ F9  592 Χ 287 Χ 535 | Τεμ. | 9 |  |  |  |
|  | ΣΥΝΟΛΟ Γ+Δ |  |  |  |  |  |
| Ε | ΦΙΛΤΡΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ  594 Χ 594 Χ 41 | Τεμ | 6 |  |  |  |
| Ε1 | ΦΙΛΤΡΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ  594 Χ 289 Χ 41 | Τεμ | 9 |  |  |  |
| Ε2 | ΦΙΛΤΡΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ  289 Χ 289 Χ 41 | Τεμ | 3 |  |  |  |
|  | ΣΥΝΟΛΟ Ε |  |  |  |  |  |

**ΤΜΗΜΑ 11:**  Έλεγχος , καθαρισμός και συντήρηση κεντρικού αποδέκτη λυμάτων

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Περιγραφή | Μονάδα μέτρησης | Τιμή Μον. | Αξία(€) πλέον Φ.Π.Α. | Αξία(€) συμπ/νου Φ.Π.Α. |
|  | ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΠΟΔΕΚΤΗ ΛΥΜΑΤΩΝ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ |  |  |  |

**ΤΜΗΜΑ 12** : Έλεγχος και υδραυλική δοκιμή ατμολέβητα

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Περιγραφή | Μονάδα μέτρησης | Τιμή Μον. | Αξία(€) πλέον Φ.Π.Α. | Αξία(€) συμπ/νου Φ.Π.Α. |
|  | ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΔΟΜΙΚΗ ΑΤΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ |  |  |  |

**ΤΜΗΜΑ 13:** Έλεγχος - συντήρηση υποσταθμού μέσης τάσης

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Περιγραφή | Μονάδα μέτρησης | Τιμή Μον. | Αξία(€) πλέον Φ.Π.Α. | Αξία(€) συμπ/νου Φ.Π.Α. |
|  | Έλεγχος - συντήρηση υποσταθμού μέσης τάσης | ΥΠΗΡΕΣΙΑ |  |  |  |

**ΤΜΗΜΑ 14:** Συντήρηση συστήματος αποσκλήρυνσης λεβητοστασίου και αποσκλήρυνσης απιονισμού νερού

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Περιγραφή | **Μονάδα μέτρησης** | Τιμή Μον. | Αξία(€) πλέον Φ.Π.Α. | Αξία(€) συμπ/νου Φ.Π.Α. |
| Α | ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΗΣ ΜΤΝ | ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ |  |  |  |
| Β | ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΩΣΜΟΣΕΩΝ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ |  |  |  |

**ΤΜΗΜΑ 15:**  Συντήρηση κεντρικών αποχετευτικών δικτύων και λιποσυλλέκτη μαγειρείων

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Περιγραφή | Μονάδα μέτρησης | Τιμή Μον. | Αξία(€) πλέον Φ.Π.Α. | Αξία(€) συμπ/νου Φ.Π.Α. |
|  | ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΔΥΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ |  |  |  |

**ΤΜΗΜΑ 16:** Συντήρηση ανελκυστήρων

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Περιγραφή | Μονάδα μέτρησης | Τιμή Μον. | Αξία(€) πλέον Φ.Π.Α. | Αξία(€) συμπ/νου Φ.Π.Α. |
|  | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ |  |  |  |

**ΤΜΗΜΑ 17:** Έλεγχος και συντήρηση των συστημάτων πυροσπροστασίας και κατάσβεσης

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Περιγραφή | Μονάδα μέτρησης | Τιμή Μον. | Αξία(€) πλέον Φ.Π.Α. | Αξία(€) συμπ/νου Φ.Π.Α. |
|  | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ |  |  |  |

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ……………………………. / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης: ……………………………..

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα[[1]](#footnote-1)).............................

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα[[2]](#footnote-2)) .........................................

Εγγύηση μας υπ’ αριθμ. ……………….. ποσού ………………….……. ευρώ[[3]](#footnote-3).

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως

μέχρι του ποσού των ευρώ …………………………[[4]](#footnote-4) υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) .............................., ΑΦΜ: ................ (διεύθυνση) .......................………………………………….., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ........................, ΑΦΜ: ...................... (διεύθυνση) .......................………………………………….. ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ........................, ΑΦΜ: ...................... (διεύθυνση) .......................…………………………………..

β) (πλήρη επωνυμία) ........................, ΑΦΜ: ...................... (διεύθυνση) .......................…………………………………..

γ) (πλήρη επωνυμία) ........................, ΑΦΜ: ...................... (διεύθυνση) .......................…………………………………..[[5]](#footnote-5)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..................... Διακήρυξη/Πρόσκληση/ Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος .....................................................[[6]](#footnote-6) της/του (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: “(τίτλος σύμβασης)”/ για το/α τμήμα/τα ...............[[7]](#footnote-7)

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (*υπέρ ου η εγγύηση*) καθ’ όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης σας μέσα σε ....................ημέρες [[8]](#footnote-8) από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ………………………………………………….. [[9]](#footnote-9).

ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνομε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της[[10]](#footnote-10).

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε[[11]](#footnote-11).

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ……………………………. / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης ……………………………..

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα[[12]](#footnote-12)1).................................

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)[[13]](#footnote-13)2................................

Εγγύηση μας υπ’ αριθμ. ……………….. ποσού ………………….……. ευρώ[[14]](#footnote-14)3.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ………………………………………………………………………..[[15]](#footnote-15)4

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) .............................., ΑΦΜ: ................ (διεύθυνση) .......................………………………………….., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ........................, ΑΦΜ: ...................... (διεύθυνση) .......................………………………………….. ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ........................, ΑΦΜ: ...................... (διεύθυνση) ...................

β) (πλήρη επωνυμία) ........................, ΑΦΜ: ...................... (διεύθυνση) ...................

γ) (πλήρη επωνυμία) ........................, ΑΦΜ: ...................... (διεύθυνση) .................. (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των ..[[16]](#footnote-16)5/ της υπ αριθ ..... σύμβασης “***(τίτλος σύμβασης)***”, σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ........................ Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος [[17]](#footnote-17)6 ........................... της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης σας μέσα σε ....…. ημέρες[[18]](#footnote-18)7 από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ............... (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης[[19]](#footnote-19)8)

ή

μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε[[20]](#footnote-20)9.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Πίνακας αντιστοίχισης λόγων αποκλεισμού-κριτηρίων ποιοτικής επιλογής και αποδεικτικών μέσων

| Αποδεικτικά μέσα-Υπηρεσίες (2.2.9.2) **[Διαμορφώνεται από την Α.Α. κατ΄ αντιστοιχία με τους όρους της διακήρυξης:]** | | |
| --- | --- | --- |
| α/α | Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής | Δικαιολογητικό |
| 2.2.3.1 | Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες για τα αδικήματα που ορίζονται στο άρθρο άρθρο 73 παρ. 1 ν. 4412/2016:  Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση  Ενεργητική δωροδοκία κατά το ελληνικό δίκαιο και το δίκαιο του οικονομικού φορέα  Απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων  της Ένωσης  Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες  Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας  Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων | Απόσπασμα 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, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.  Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.1: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη  μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, 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. |
| 2.2.3.2 | Ο οικονομικός φορέας δεν έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στην Ελλάδα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης | Α) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου  κράτους- μέλους ή χώρας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2. : α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη  μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, 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.  Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς:  Φορολογική Ενημερότητα, άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από την Α.Α.Δ.Ε., που να είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής της ή, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της. |
| Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης; | Β) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου  κράτους μέλους ή χώρας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη  μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, 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.  Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς: Ασφαλιστική Ενημερότητα άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από τον e-ΕΦΚΑ, που να είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής της, ή στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της (και οποιοδήποτε άλλου ασφαλιστικού φορέα στον οποίο τυχόν υπάγεται) |
|  | Γ) Υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης. Η δήλωση απαιτείται μόνο στην περίπτωση που δεν υπάγεται αποκλειστικά στον e-ΕΦΚΑ) |
|  | Δ) Υπεύθυνη δήλωση 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. |
| 2.2.3.4.α | Αθέτηση των υποχρεώσεων που απορρέουν από διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας | Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας |
| 2.2.3.4.β | Καταστάσεις οικονομικής αφερεγγυότητας:  Πτώχευση  Υπαγωγή σε πτωχευτικό συμβιβασμό ή ειδική εκκαθάριση  Αναγκαστική διαχείριση από δικαστήριο ή εκκαθαριστή  Υπαγωγή σε Διαδικασία εξυγίανσης | Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.4.β: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη  μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, 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.  Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:  **α)** Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης,  Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης.  Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.  **β)** Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.  Προκειμένου περί των σωματείων και των συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η..  Στην περίπτωση οικονομικών φορέων του χρηματοπιστωτικού τομέα η παρούσα παράγραφος διαμορφώνεται αναλόγως για τις καταστάσεις ειδικής εκκαθάρισης που επιβάλλονται με αποφάσεις των αρμοδίων αρχών. |
| Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων | **γ)** Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους. |
| 2.2.3.9 | Οριζόντιος αποκλεισμός από μελλοντικές διαδικασίες σύναψης | Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχει επιβληθεί στον οικονομικό φορέα η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης |
| 2.2.4 | Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο | Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος. |
| Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο | Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο εμπορικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.  Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα γίνεται αποδεκτό και πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των Επιμελητηρίων (Εμπορικό, Βιομηχανικό ή Βιοτεχνικό Επιμελητήριο)  Για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας οικονομικών φορέων που δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ., νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα  ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι  εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους [πρβλ. εγκύκλιο – Οδηγία του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με αρ. πρωτ. 39937 – 28/04/2023 (ΑΔΑ: ΩΖΥΓ46ΜΤΛΡ-ΖΟΨ)]. |
|  | Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης |
| Για συμβάσεις υπηρεσιών: Εφόσον απαιτείται έγκριση για να μπορεί o οικονομικός φορέας να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του | Βεβαίωση, η οποία να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή της, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος, από την οποία να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί o οικονομικός φορέας να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του. |
| Για συμβάσεις υπηρεσιών: Εφόσον απαιτείται να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορεί να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του | Βεβαίωση, η οποία να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή της, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος, από την οποία να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας έχει την ιδιότητα μέλους συγκεκριμένου οργανισμού για την παροχή των υπηρεσιών. |
| 2.2.6.α | Για τις συμβάσεις υπηρεσιών: κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς | α) Κατάλογο των κυριότερων υπηρεσιών που παρασχέθηκαν και ο οποίος θα περιλαμβάνει τα κάτωθι στοιχεία εμπειρίας:  Αναλυτικότερα:  (i) Τα στοιχεία εμπειρίας θα περιλαμβάνονται σε πίνακα και θα είναι τα κάτωθι:  α. Τίτλος της σύμβασης – Τοποθεσία.  β. Ονομασία Αναδόχου (Μεμονωμένη επιχείρηση ή Κοινοπραξία) της σύμβασης.  γ. Επιμερισμός των υπηρεσιών κάθε επιχείρησης, στην σύμβαση (Ποσοστό και είδος συμμετοχής σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας).  δ. Εργοδότης (αποδέκτης).  ε. Ημερομηνίες έναρξης - περαίωσης της σύμβασης (εφόσον έχει περαιωθεί), διάρκεια της σύμβασης.  στ. Τελική αξία της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α.  η. Εκτελεσμένη Αξία της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ  θ. Σύντομη περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης από την οποία θα προκύπτει ότι καλύπτει τις απαιτήσεις της διακήρυξης.  (ii) Ο πίνακας αυτός συνοδεύεται, εάν μεν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή, από συμβάσεις και πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης αυτών που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, στα οποία περιγράφεται οι παρεχόμενη υπηρεσία και θα αναφέρεται ο χρόνος υλοποίησης της και θα βεβαιώνεται ότι αυτή εκτελέστηκε έντεχνα και εντός των εγκεκριμένων χρονοδιαγραμμάτων και εάν δε ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με αντίστοιχη δήλωση του αποδέκτη. Εφόσον δεν είναι δυνατή η προσκόμιση των παραπάνω, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος για τον οποίο δεν κατέστη εφικτή η προσκόμιση των παραπάνω δικαιολογητικών και η οποία θα συνοδεύεται από αντίγραφο του τιμολογίου και, εφόσον υφίσταται, της σχετικής σύμβασης. |
| 2.2.6.β | Τεχνικό προσωπικό ή τεχνικές υπηρεσίες για τον έλεγχο της ποιότητας | Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα με αναφορά του τεχνικού προσωπικού ή των τεχνικών υπηρεσιών, ιδίως των υπευθύνων για τον έλεγχο της ποιότητας.  [Μπορεί να ζητείται να συνοδεύεται από κατάσταση προσωπικού θεωρημένη από την Επιθεώρηση Εργασίας άλλως κατάσταση προσωπικού όπως αποτυπώνεται κάθε φορά στην τρέχουσα ισχύουσα κατάσταση ενεργού προσωπικού που τηρείται στο πληροφοριακό σύστημα ΕΡΓΑΝΗ του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων] |
| 2.2.6.γ | Τεχνικός εξοπλισμός και μέτρα για την εξασφάλιση της ποιότητας | Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία γίνεται περιγραφή του τεχνικού εξοπλισμού και των μέτρων που λαμβάνει ο οικονομικός φορέας για την εξασφάλιση της ποιότητας και των μέσων μελέτης και έρευνας της επιχείρησης του.  [μπορεί να ζητείται να συνοδεύεται από αποδεικτικά κτήσης του εξοπλισμού, όπως τιμολόγια, συμφωνητικά] |
| 2.2.7.α | Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες | Τα κατά περίπτωση ζητούμενα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν τη συμμόρφωση με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.  Εάν ο οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τέτοια ή ισοδύναμα πρότυπα από οργανισμούς εδρεύοντες σε κράτη-μέλη υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα εξηγεί τους λόγους και θα διευκρινίζει ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα διασφάλισης ποιότητας. |
| 2.2.7.β | Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης | Τα κατά περίπτωση ζητούμενα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν τη συμμόρφωση με τα απαιτούμενα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης. Εάν ο οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τέτοια ή ισοδύναμα πρότυπα από οργανισμούς εδρεύοντες σε κράτη-μέλη, υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα εξηγεί τους λόγους και θα διευκρινίζει ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης. |

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIΙ – Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ’ εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

Ι. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

ΙΙ. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

ΙΙΙ. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. H Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIIΙ – Σχέδιο σύμβασης

**ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

1. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
2. 7η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
3. Γ.Ν. ΛΑΣΙΘΙΟΥ - Γ.Ν.-Κ.Υ. ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ «ΔΙΑΛΥΝΑΚΕΙΟ»
4. ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΗΣ ΕΔΡΑΣ (ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ)

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ …………….

[Ενδεικτικό σχέδιο συμφωνητικού που διαμορφώνεται από την Αναθέτουσα Αρχή]

Στ.. .................. σήμερα ........................ ημέρα .......................

*[Στην περίπτωση που το συμφωνητικό υπογράφεται ψηφιακά και από τους δύο συμβαλλόμενους ως ημερομηνία υπογραφής αυτού θεωρείται η ημερομηνία της τελευταίας χρονικά υπογραφής και απαλείφεται η ως άνω αναφορά]*

οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

* 1. Το Γενικό Νοσοκομείο Λασιθίου που εδρεύει στον Άγιο Νικόλαο Λασιθίου με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) 999070198 και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης 1015.E00956.0001 (Ο.Μ. ΕΔΡΑΣ),νομίμως εκπροσωπούμενο *από τον Κοινό Διοικητή των Διασυνδεόμενων Νοσοκομείων Γ.Ν. Λασιθίου & Γ.Ν.-Κ.Υ. Νεάπολης «Διαλυνάκειο» δυνάμει της υπ’ αρ ………..* (στο εξής η «Αναθέτουσα Αρχή»)

* 1. Ο/η ……. (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο...........με την επωνυμία ………….και με το διακριτικό τίτλο «..........................», που εδρεύει ...................................... (. ΑΦΜ:....................., ΔΟΥ: ................., Τ.Κ. ...................., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον ......................................... (στο εξής ο «Ανάδοχος»)

Έχοντας υπόψη:

1. την υπ΄ αριθμ ..... διακήρυξη (ΑΔΑΜ…) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την παρούσα σύμβαση παροχής υπηρεσιών.

2. Την υπ΄ αριθμ … απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ…), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο, καθώς και την αριθμ. πρωτ. …………… ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την…...

3. Την από ……υπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου περί μη οψιγενών μεταβολών, κατά την έννοια της περ. δ της παρ. 3 του αρ. 105 του ν. 4412/2016 *[μνημονεύεται μόνο στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης]*

4. Την από ……υπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου 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 τον ν. 3414/2005» *[συμπληρώνεται μόνο σε συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία άνω των 1.000.000 ευρώ]*

3. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του ν.4412/2016:

-η υπ’ αριθ. ............ διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της

-οι υπ’ αριθ. ............ τεχνικές προδιαγραφές [*στην περίπτωση που* αποτελούν διακριτό έγγραφο και δεν έχουν ενσωματωθεί στο τεύχος της Διακήρυξης]

-........ *(Συμπληρώνονται από την Αναθέτουσα Αρχή και τα λοιπά σχετικά έγγραφα της σύμβασης)* (στο εξής «τα Έγγραφα της Σύμβασης»

-η προσφορά του Αναδόχου.

4. Ότι ο Ανάδοχος κατέθεσε την:

α) υπ’ αριθ. .............. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/ ..............., ποσού ........................ ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού

β) την υπ’ αριθ. .............. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/ ..............., ποσού ........................ ευρώ για την προκαταβολή του συμβατικού τιμήματος σύμφωνα με το άρθρο 4.1 της διακήρυξης. *(Συμπληρώνεται από την Αναθέτουσα Αρχή, στην περίπτωση που προβλέπεται προκαταβολή, άλλως απαλείφεται).*

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

Άρθρο 1

Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι ....................., σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης και των ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

…….

*[στο σημείο αυτό περιγράφεται το τμήμα/τμήματα της σύμβασης που κατακυρώθηκαν στον ανάδοχο, καθώς και τυχόν επιπρόσθετη κατακυρωθείσα ποσότητα παρεχομένων υπηρεσιών, σε ποσοστό τοις εκατό επί της αρχικής ποσότητας, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016]*.

Η παροχή υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και στην προσφορά του Αναδόχου.

Άρθρο 2

Χρηματοδότηση της σύμβασης

[Το περιεχόμενο του άρθρου διαμορφώνεται ανάλογα με την πηγή χρηματοδότησης (Πρβλ. παρ. 2 περ. ζ του άρθρου 53 του ν.4412/16 όπως διαμορφώθηκε με το άρθρο 16 του ν. 4782/21)]

*[Για τους φορείς της Κεντρικής Διοίκησης, των οποίων οι δαπάνες βαρύνουν τον τακτικό προϋπολογισμό:]* Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι …. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.: ……………… σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους ……. του Φορέα [[21]](#footnote-21)

*[Για τους λοιπούς φορείς της Γενικής Κυβέρνησης, των οποίων οι δαπάνες δεν βαρύνουν τον τακτικό προϋπολογισμό ή τον προϋπολογισμό Δημοσίων Επενδύσεων:]* Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι …. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την ……..: ……………… σχετική πίστωση του ………… προϋπολογισμού του οικονομικού έτους …….

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. …................. (ΑΔΑΜ….., ΑΔΑ……) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 202..... και έλαβε α/α ……. καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα…. .

*[Σε περίπτωση που η προκαλούμενη δαπάνη πρόκειται να βαρύνει αποκλειστικά και μόνον το επόμενο ή τα επόμενα οικονομικά έτη, αναφέρεται μόνο ο αριθμός της πολυετούς έγκρισης (ΑΔΑΜ….,ΑΔΑ…..), κατά τα οριζόμενα στις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 2 του π.δ 80/2016, σε συνδυασμό με τα άρθρα 67 και 68 του ν. 4270/2014 (Α΄ 143)]*

*[Για τους φορείς των οποίων οι δαπάνες βαρύνουν τον προϋπολογισμό Δημοσίων Επενδύσεων:]*

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Συλλογική Απόφαση[[22]](#footnote-22), Ενάριθμος Έργου[[23]](#footnote-23) ……………………). Η Συλλογική Απόφαση που έχει εκδοθεί για την παρούσα διαδικασία και αποτελεί Ανάληψη Υποχρέωσης, έχει λάβει αρ. πρωτ. …………………. (ΑΔΑΜ ……………., ΑΔΑ …………….).

*[Αν η σύμβαση είναι συγχρηματοδοτούμενη, αναφέρονται επιπλέον & τα ακόλουθα:]*

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο ….. της Πράξης : «………………….» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «…………………………» με βάση την Απόφαση Ένταξης με αρ. πρωτ. ……… του ……………………… και έχει λάβει κωδικό MIS …………... Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ταμείο .....) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

Άρθρο 3

Διάρκεια σύμβασης

3.1. Δυνάμει του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται από ……. και μέχρι ..............................

*[Ως διάρκεια σύμβασης παροχής υπηρεσιών, στην περίπτωση που αυτή δεν ορίζεται ρητά στη Διακήρυξη, νοείται ο χρόνος μέχρι και την οριστική παραλαβή του συνόλου των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων (άρθρο 219 παρ1.]*

3.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου.

Άρθρο 4

Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ότι:

4.1. σύμφωνα με το άρθρο 4.3.1. της Διακήρυξης, τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του 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’(και του ν. 4412/2016). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

4.2. θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσήκουσα εκτέλεση της παρούσας σύμφωνα με τη Διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ ́ όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

*[εφόσον η Α.Α. συμπεριλάβει τέτοια ρήτρα στα έγγραφα της σύμβασης]*

4.3. καθ΄ όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της, σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

*4.4 [Στο σημείο αυτό αναφέρονται όλοι οι ειδικοί όροι εκτέλεσης της σύμβασης κατ' εφαρμογή του άρθρου 130 του Ν.4412/2016, ή άλλοι όροι που επιβάλλονται στον ανάδοχο, δυνάμει της νομοθεσίας που διέπει την εκτέλεση της σύμβασης.........................................................]*

*[Στις συμβάσεις παροχής υπηρεσιών καθαρισμού ή/και φύλαξης, αναφέρονται τα εξής: «Ειδικά στις συμβάσεις καθαριότητας και φύλαξης στη σύμβαση που συνάπτει η εκάστοτε αναθέτουσα αρχή με τους εργολάβους περιλαμβάνονται τα στοιχεία α έως στ΄ της πρώτης παραγράφου του άρθρου 68 του ν. 3863/2010 (Α΄ 115) καθώς και ειδικός όρος για την εφαρμογή των διατάξεων της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας και της νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του επαγγελματικού κινδύνου]*

Άρθρο 5

Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

5.1. Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε …., πλέον ΦΠΑ…..%

*[άλλως αναφέρεται η αμοιβή του αναδόχου ανά τιμή μονάδας …: Η αμοιβή του Αναδόχου ανέρχεται σε ποσό σε ευρώ ………… ήτοι στο ταυτάριθμο ποσό της προσφοράς του. Στην αμοιβή του Αναδόχου δεν συμπεριλαμβάνεται ΦΠΑ.]*

5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της Διακήρυξης και συγκεκριμένα: *[στο σημείο αυτό, αναφέρονται οι ειδικοί όροι πληρωμής, ιδίως σε περίπτωση επιλογής εκ μέρους του αναδόχου εναλλακτικού τρόπου πληρωμής]*

…………………..

5.3. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή[[24]](#footnote-24).

5.4. Toν Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη Διακήρυξη και στα λοιπά έγγραφα της Σύμβασης. Ο Ανάδοχος βαρύνεται, ιδίως, με τις κρατήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 5.1.2 της Διακήρυξης. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου ....% και στην επ’ αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ ....%.

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

5.6. *[Η παράγραφος που ακολουθεί διαμορφώνεται αναλόγως από την αναθέτουσα αρχή, με βάση τις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας. Ενδεικτικά μπορεί να αναφέρεται:]* Όλα τα δικαιολογητικά του χρηματικού εντάλματος (πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής κλπ.) ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία ελέγχου της αναθέτουσας αρχής. Για την έκδοση χρηματικού εντάλματος ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει το αντίστοιχο τιμολόγιο εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και η πληρωμή του θα πρέπει να λάβει χώρα σε επιπλέον τριάντα (30) ημέρες.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του Αναδόχου καθυστερήσει πέραν των τριάντα (30)ημερών από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των αγαθών και την ολοκλήρωση των σχετικών διαδικασιών επαλήθευσης, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει περιέλθει μέχρι και την ημερομηνία αυτή στην Αναθέτουσα Αρχή το τιμολόγιο ή άλλο ισοδύναμο παραστατικό πληρωμής, η Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαρ. Ζ5 της παρ. Ζ του ν. 4152/2013, (Α' 107/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των Ν.4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» καθίσταται υπερήμερη και οφείλει τόκους υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση από τον Ανάδοχο.[[25]](#footnote-25) Σε περίπτωση καθυστέρησης υποβολής των οικείων δικαιολογητικών πληρωμής, η Αναθέτουσα Αρχή καθίσταται υπερήμερη από την ημέρα προσκόμισής τους.

Άρθρο 6

Αναπροσαρμογή τιμής

Η περίπτωση της αναπροσαρμογής τιμής των υπηρεσιών, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 6.5 της Διακήρυξης.

*[Ειδικά για τις συμβάσεις παροχής υπηρεσιών καθαριότητας και φύλαξης κτιρίων, η τιμή αναπροσαρμόζεται υποχρεωτικά, υπό τους περιορισμούς του άρθρου 132, σύμφωνα με τον τύπο:*

*Τ = Τπροσφοράς Χ (1+α)*

*Όπου α: το ποσοστό αύξησης του κατώτατου μισθού εργαζόμενου σε σχέση με αυτόν που ίσχυε κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, Τ\_προσφοράς: η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και Τ: η αναπροσαρμοσμένη τιμή. Η αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται μόνο αν η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της.]*

Άρθρο 7

Τμηματικές/ενδιάμεσες προθεσμίες-Παραλαβή αντικειμένου-Χρόνος και τρόπος παροχής υπηρεσιών

7.1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις υπηρεσίες του στο χρονικό διάστημα και με τον τρόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.1. και 6.2. της Διακήρυξης. Ειδικότερα:

Για τα επιμέρους στάδια παροχής υπηρεσιών ή υποβολής των παραδοτέων ορίζονται τμηματικές /ενδιάμεσες προθεσμίες ως εξής[[26]](#footnote-26):

α)….. β)…… κ.λ.π. *[Συμπληρώνεται από την αναθέτουσα αρχή εφόσον υπάρχουν.]*

7.2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις υπηρεσίες του ή/και να υποβάλει τα παραδοτέα στην Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με το άρθρο 6.2. της Διακήρυξης. Μη εμπρόθεσμη παροχή των υπηρεσιών ή/και υποβολή των παραδοτέων από τον Ανάδοχο επάγεται την κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με το άρθρο 6.2.2 της Διακήρυξης.

7.3. H παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπές, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής και ελέγχου που ορίζονται στο άρθρο 6.3 της Διακήρυξης.

7.4. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον Ανάδοχο και δεν έχει εκδοθεί από την επιτροπή πρωτόκολλο παραλαβής, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια, κατά τα σχετικώς οριζόμενα στο άρθρο 6.3.5. της Διακήρυξης

Ανεξάρτητα από την, οριζόμενη στο ως άνω άρθρο 6.3.5. της Διακήρυξης, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της αρχικής επιτροπής. η οποία δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από το παρόν άρθρο, το άρθρο 6.3.1. της Διακήρυξης και το άρθρο 219 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται, πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

7.5. *[Σε περίπτωση διαιρετών υπηρεσιών, οι οποίες παρέχονται τμηματικά, αναφέρεται ο τρόπος σταδιακής αποδέσμευσης των εγγυητικών επιστολών καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, όπου υπάρχει]*

7.6. *[Στις συμβάσεις παροχής υπηρεσιών καθαρισμού ή/και φύλαξης, αναφέρονται τα εξής: «Αν κατά την παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών η επιτροπή διαπιστώσει παραβάσεις των όρων του άρθρου 68 του ν. 3863/2010 (Α΄ 115) καθώς και του άρθρου 4 της παρούσας σύμβασης, τα δικαιώματα του Αναδόχου που απορρέουν από την παρούσα δεν ικανοποιούνται, καταβάλλονται, όμως, από την Αναθέτουσα Αρχή οι αποδοχές στους εργαζομένους και αποδίδονται οι ασφαλιστικές τους εισφορές».]*

Άρθρο 8

Απόρριψη υπηρεσιών-παραδοτέων –Αντικατάσταση

8.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της παρούσας σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή και σύμφωνα με το άρθρο 6.4 της Διακήρυξης.

8.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της Διακήρυξης, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

8.3. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του άρθρου 9 της παρούσας σύμβασης.

Άρθρο 9

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

9.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τους λόγους που αναφέρονται στο άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης και σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα σε αυτό. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στο ως άνω άρθρο.

*[Στις συμβάσεις καθαριότητας και φύλαξης προβλέπεται έκπτωση του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 68 παρ. 7 του ν. 3863/2010:… «Όταν οι ελεγκτικοί μηχανισμοί του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας (ΣΕΠΕ) και του ΙΚΑ-ΕΤΑΜ διαπιστώνουν παραβάσεις που αφορούν την αδήλωτη εργασία, την παράνομη απασχόληση αλλοδαπών ή παραβάσεις της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας, ενημερώνουν εγγράφως την αναθέτουσα αρχή. Επίσης, ενημερώνουν εγγράφως την αναθέτουσα αρχή για τις πράξεις επιβολής προστίμου που αφορούν τις ανωτέρω διαπιστωθείσες παραβάσεις. Η πράξη επιβολής προστίμου στον εργολάβο για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται από τις κείμενες διατάξεις ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας για δεύτερη φορά κατά τη διάρκεια λειτουργίας της σύμβασης οδηγεί υποχρεωτικά στην καταγγελία της σύμβασης από την αναθέτουσα αρχή και στην κήρυξη του εργολάβου έκπτωτου.»]*

9.2. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της Διακήρυξης.

9.3 *[Στο σημείο αυτού περιγράφονται αναλυτικά τυχόν άλλες ποινικές ρήτρες που επιβάλλονται για πλημμελή εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων, εφόσον προβλέπονται στη Διακήρυξη].*

Άρθρο 10

Υπεργολαβία

10.1.Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με το άρθρο 4.4.1. της Διακήρυξης, δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες έναντι της Αναθέτουσας Αρχής 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 Αναδόχου.

Δεν επιτρέπεται η ανάθεση της εκτέλεσης της σύμβασης των πιο κάτω τμημάτων της σύμβασης/των πιο κάτω υπηρεσιών-καθηκόντων ......[[27]](#footnote-27) *[Συμπληρώνεται, ανά περίπτωση].*

10.2. Ο Ανάδοχος με το από ...... έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, και σύμφωνα με το άρθρο 4.4.2. της Διακήρυξης, ενημέρωσε την Αναθέτουσα Αρχή για την επωνυμία/όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση της παρούσας σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή και οφείλει να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία[[28]](#footnote-28).

*[Στις συμβάσεις καθαριότητας και φύλαξης προβλέπεται ότι, πέραν της ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για την ανάθεση μέρους αυτής σε υπεργολάβο, ο ανάδοχος και ο υπεργολάβος ευθύνονται αλληλεγγύως και εις ολόκληρον, έναντι των εργαζομένων για την καταβολή των πάσης φύσεως αποδοχών και ασφαλιστικών εισφορών][[29]](#footnote-29)*

10.3.Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 της Διακήρυξης και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της Διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης. Επιπλέον, η Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ποσοστού που ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης.

10.4. Ο υπεργολάβος λαμβάνει γνώση της, συνημμένης στην παρούσα, ρήτρας ακεραιότητας και δεσμεύεται να τηρήσει τις υποχρεώσεις που περιλαμβάνονται σε αυτή. Η ως άνω δέσμευση περιέρχεται στην αναθέτουσα αρχή με ευθύνη του αναδόχου. *[εφόσον η Α.Α. συμπεριλάβει τέτοια ρήτρα στα έγγραφα της σύμβασης]*

10.5.............................................................. [[30]](#footnote-30)

Άρθρο 11

Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

11.1. Η παρούσα 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 4.5 της Διακήρυξης.

Ειδικότερα ….. *[στο σημείο αυτό περιλαμβάνονται οι σαφείς ρήτρες τροποποίησης της σύμβασης που περιλαμβάνονται στη Διακήρυξη ή άλλο περιγραφικό έγγραφο]*

11.2. Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνον με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν.4412/2016.

Άρθρο 12

Ανωτέρα Βία

12.1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

12.2. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.

Άρθρο 13

Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά οι υπηρεσίες, όταν αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

Άρθρο 14

Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 4.6 της Διακήρυξης, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

*[Στις συμβάσεις παροχής υπηρεσιών καθαρισμού ή/και φύλαξης, αναφέρονται περαιτέρω τα εξής: «Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εάν η επιτροπή παρακολούθησης της εκτέλεσης της παρούσας διαπιστώσει παραβάσεις των όρων του άρθρου 68 του ν. 3863/2010 (Α΄ 115)]*

Άρθρο 15

Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

15.1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στο άρθρο 1.4. της Διακήρυξης και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

15.2. Ο Ανάδοχος μπορεί, κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της Διακήρυξης 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου -Κυρώσεις), 6.1. (Παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων –αντικατάσταση), να ασκήσει τα δικαιώματα του άρθρου 5.3. της Διακήρυξης.

υπό τους όρους και προϋποθέσεις που ορίζονται σε αυτό.

15.3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία, και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας, ή εξ αφορμής της, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 5.4. της Διακήρυξης.

Άρθρο 16

Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)[[31]](#footnote-31)

*[Η διατύπωση που ακολουθεί είναι ενδεικτική. Ο όρος προσαρμόζεται ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης και τις ανάγκες της αναθέτουσας αρχής]*

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του ν. 4624/2019. Ειδικότερα:

**Α)** Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προστηθέντων/συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας σχετικά με δημόσια σύμβαση, τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ’ όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού της επεξεργασίας, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις, στην επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί, παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία, σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (email …………………. /τηλ………………..).

**B.** Ως προς την επεξεργασία από τον Ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 του του Γενικού Κανονισμού για την προστασία δεδομένων (ΓΚΠΔ). Ειδικότερα, ισχύουν τα ακόλουθα:

ο Ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία)

α) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της Αναθέτουσας Αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),

β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,

γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 του ΓΚΠΔ,

δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,

ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,

στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 του ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,

ζ) κατ’ επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (Αναθέτουσα Αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,

η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.

ι) δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

Άρθρο 17

Λοιποί όροι

Όλοι οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης, που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας, αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Το παρόν συμφωνητικό καταχωρίζεται στο ΚΗΜΔΗΣ αμελλητί, μετά την υπογραφή αυτού και σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην περ. η της παρ. 1 του άρθρου 10 της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ (Β’ 3075/2021).

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε δύο αντίτυπα *[η αναφορά σε δύο αντίτυπα αφορά μόνο στην περίπτωση της ιδιόχειρης υπογραφής]* αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ………………………………… |  | ………………………………… |
| ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ |  | ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ |

**ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ** [επισυνάπτεται στο συμφωνητικό]

Δηλώνω/ούμε υπεύθυνα ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και δεσμεύομαι/όμαστε ότι θα εξακολουθήσω/ουμε να ενεργώ/ούμε κατ’ αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.

2) δεν πραγματοποίησα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.

3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.  
4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ’ ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποιήσαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.

5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ’ όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,

6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκομένου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,

7) ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,

8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ’ οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ’ ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τετάρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

9) [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]

Ο υπεργολάβος …………….. έλαβα γνώση της παρούσας ρήτρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/ευθυνόμαστε για την τήρηση και από αυτόν απασών των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Υπογραφή/Σφραγίδα

Ο/η ……. (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο...........με την επωνυμία ………….και με το διακριτικό τίτλο «..........................», που εδρεύει ...................................... (. ΑΦΜ:....................., ΔΟΥ: ................., Τ.Κ. ...................., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον .........................................

## 

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IX – Υπολογισμός ύψους της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TMHMATA** | **A/A** | **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΤΟΥΣ 2025** | **ΚΩΔ. ORCO** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ ORCO** | **ΣΥΛΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΠΡΟ ΦΠΑ** | **ΥΨΟΣ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ 2% ΕΠΙ ΤΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟ Φ.Π.Α.** |
| **1** |  | Συντήρηση κεντρικού ψύκτη TRANE | 140705 | ΕΛΕΓΧΟΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΨΥΚΤΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΝΕΑΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ (ΤΥΠΥ TRANE RTAC 155) | 1.500,00 | 30,00 |
| **2** |  | Συντήρηση κεντρικού ψύκτη DAIKIN | 231728 | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΨΥΚΤΗ DAIKIN | 1.500,00 | 30,00 |
| 3 |  | Συντήρηση συστήματος κεντρικού κλιματισμού Παιδιατρικής Κλινικής TOSHIBA (έλεγχος - συντήρηση κεντρικών μονάδων με παράλληλο έλεγχο - καθαρισμό των τοπικών μονάδων | 76712 | ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ | 500,00 | 10,00 |
| **4** | **Α** | Συντήρηση των Η/Ζ και του Πυροσβ.Συγκροτήματος | 76182 | ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΑ Η/Ζ | 1.000,00 | 20,00 |
| **Β** | Συντήρηση των Η/Ζ και του Πυροσβ.Συγκροτήματος | 73626 | ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ Η/Ζ | 1.000,00 | 20,00 |
| 5 | Α | Ελεγχος - αναγόμωση πυροσβεστήρων σκόνης και C02 | 76119 | ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ | 2.250,00 | 45,00 |
| Β | 201488 | ΑΝΑΓΩΜΟΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ |
| Γ | 76660 | ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ |
| 6 | Α | Συντήρηση Κέντρων Ιατρικών Αερίων (Πεπιεσμένου Αέρα και Κενού) | 139349 | ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΕΝΤΡΩΝ ΚΕΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ | 2.000,00 | 40,00 |
| Β | Ανταλακτικά Κέντρου Πεπιεσμένου Αέρα | 227645 | ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ | 2.300,00 | 46,00 |
| 7 |  | Έλεγχος - Συντήρηση - Καθαρισμός τοπικών κλιματιστικών μονάδων (split units) | 195330 | ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ | 4.250,00 | 85,00 |
| 8 |  | Έλεγχος και συντήρηση fan coils | 244313 | ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ FAN COILS | 3.500,00 | 70,00 |
| 9 |  | Έλεγχος - συντήρηση των δυο κεντρικών UPS ΚΑΙ του UPS της ΜΤΝ | 223630 | ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ UPS | 1.400,00 | 28,00 |
| 10 | Α | Καθαρισμός - απολύμανση Κεντρικών Κλιματιστικών Μονάδων και προμήθεια - αντικατάσταση σακόφιλτρων, προφιλτρων, απόλυτων φίλτρων και φίλτρων αφαίρεσης αέριων ρύπων | 139493 | ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΚΚΜ | 18.050,00 | 361,00 |
| Β | 207818 | ΠΡΟΦΙΛΤΡΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 592 Χ 592 Χ 48 | 1.184,00 | 23,68 |
| Β1 | 340010 | ΠΡΟΦΙΛΤΡΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 592 Χ 490 Χ 48 | 96,00 | 1,92 |
| Β2 | 340011 | ΠΡΟΦΙΛΤΡΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 592 Χ 287 Χ 48 | 1.296,00 | 25,92 |
| Β3 | 340012 | ΠΡΟΦΙΛΤΡΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 287 Χ 287 Χ 48 | 264,00 | 5,28 |
| Γ | 288928 | ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ 1145 X 535 X 69 | 5.688,00 | 113,76 |
| Γ1 | 288929 | ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ 545 Χ 545 Χ 69 | 2.352,00 | 47,04 |
| Γ2 | 288930 | ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ 457 Χ 457 Χ 69 | 3.159,00 | 63,18 |
| Γ3 | 288931 | ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ 305 Χ 305 Χ 69 | 516,00 | 10,32 |
| Δ | 288932 | ΣΑΚΚΟΦΙΛΤΡΟ ΚΛΑΣΣΗΣ F9 592 Χ 592 Χ 535 | 184,00 | 3,68 |
| Δ1 | 288933 | ΣΑΚΚΟΦΙΛΤΡΟ ΚΛΑΣΣΗΣ F9 592 Χ 492 Χ 535 | 33,00 | 0,66 |
| Δ2 | 288934 | ΣΑΚΚΟΦΙΛΤΡΟ ΚΛΑΣΣΗΣ F9 592 Χ 287 Χ 535 | 162,00 | 3,24 |
| E | 384678 | ΦΙΛΤΡΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ 594 Χ 594 Χ 41 | 1.494,00 | 29,88 |
| E1 | 384679 | ΦΙΛΤΡΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ 594 Χ 289 Χ 41 | 1.350,00 | 27,00 |
| E2 | 384680 | ΦΙΛΤΡΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ 289 Χ 289 Χ 41 | 372,00 | 7,44 |
| 11 |  | Έλεγχος , καθαρισμός και συντήρηση κεντρικού αποδέκτη λυμάτων | 199848 | ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΠΟΔΕΚΤΗ ΛΥΜΑΤΩΝ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ | 3.000,00 | 60,00 |
| 12 |  | Έλεγχος και υδραυλική δοκιμή ατμολέβητα | 76515 | ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΔΟΜΙΚΗ ΑΤΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ | 1.500,00 | 30,00 |
| 13 |  | Έλεγχος - συντήρηση υποσταθμού μέσης τάσης | 76461 | ΕΛΕΓΧΟΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ | 1.000,00 | 20,00 |
| 14 | Α | Συντήρηση συστήματος αποσκλήρυνσης λεβητοστασίου και αποσκλήρυνσης απιονισμού νερού | 135226 | ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΗΣ ΜΤΝ | 8.050,00 | 161,00 |
| Β | 76735 | ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΩΣΜΟΣΕΩΝ | 8.100,00 | 162,00 |
| 15 |  | Συστήρηση κεντρικών αποχετευτικών δικτύων και λιποσυλλέκτη μαγειρείων | 76684 | ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΔΥΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ | 1.600,00 | 32,00 |
| 16 |  | Συντήρηση ανελκυστήρων | 156638 | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ | 6.500,00 | 130,00 |
| 17 |  | Έλεγχος και συντήρηση των συστημάτων πυροσπροστασίας και κατάσβεσης | 154071 | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ | 5.200,00 | 104,00 |
|  |  |  |  | **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** | **92.350,00** | 1.847,00 |

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ X – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. που προσκομίζονται ως δικαιολογητικά κατακύρωσης

Δηλώνω υπεύθυνα ότι:

Παράγραφος 2.2.3.2. διακήρυξης:

Δεν έχει κριθεί με τελεσίδικη δικαστική απόφαση ή διοικητική απόφαση με δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την ελληνική νομοθεσία, ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Ή

Έχει κριθεί με τελεσίδικη δικαστική απόφαση ή διοικητική απόφαση με δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την ελληνική νομοθεσία, ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης αλλά τα συγκεκριμένα ποσά είναι εξαιρετικά μικρά. [αναγράφονται τα ποσά]

Ή

Έχει κριθεί με τελεσίδικη δικαστική απόφαση ή διοικητική απόφαση με δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την εθνική νομοθεσία, ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, αλλά ενημερώθηκα/ενημερωθήκαμε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών μου/μας, όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχα/είχαμε τη δυνατότητα να εκπληρώσουμε τις υποχρεώσεις μας ή να προβούμε σε δεσμευτικό διακανονισμό πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής/της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. [αναγράφεται το ποσό και η ημερομηνία ενημέρωσης]

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. α Διακήρυξης

Κατά την εκτέλεση των δημόσιων συμβάσεων δεν έχω/ουμε αθετήσει τις υποχρεώσεις μας που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το ελληνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις καθώς και τις διατάξεις οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα X του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016:

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. β Διακήρυξης

Έχω/έχουμε υπαχθεί σε προπτωχευτική ή πτωχευτική διαδικασία αλλά είμαι/είμαστε σε θέση να εκτελέσω/ουμε τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής λειτουργίας μου/μας [αναγράφονται τα αποδεικτικά στοιχεία]

Ιδίως στην περίπτωση εξυγίανσης:

Έχω/ουμε υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης [αναγράφεται ο αριθμός και η ημερομηνία έκδοσης δικαστικής απόφασης] και τηρώ/τηρούμε τους όρους αυτής.

Παράγραφος 2.2.3.9. Διακήρυξης:

Δεν έχει επιβληθεί εις βάρος μου/μας με διοικητική πράξη ή δικαστική απόφαση αποκλεισμός από τη συμμετοχή σε μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων καθώς και συμβάσεων παραχώρησης.

Έχει επιβληθεί εις βάρος μου/μας με διοικητική πράξη ή δικαστική απόφαση αποκλεισμός από τη συμμετοχή σε μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων καθώς και συμβάσεων παραχώρησης, αλλά η ισχύς της διοικητικής πράξης έχει ανασταλεί με προσωρινή διαταγή …./με απόφαση επί της αίτησης αναστολής. [αναφέρεται αριθμός και ημερομηνία απόφασης καθώς και πληροφορίες για την κύρια δίκη]

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις για τις οποίες υποβάλλεται η παρούσα μέχρι τη σύναψη της σύμβασης, θα ενημερώσω/ουμε αμελλητί σχετικά την αναθέτουσα αρχή.

ΔΗΛΩΣΗ ΟΨΙΓΕΝΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ[[32]](#footnote-32)

Δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό μου/μας οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016.

ΔΗΛΩΣΗ

Συναινώ/ούμε στο πλαίσιο της διαδικασίας ανάθεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπω στην αναθέτουσα αρχή …………………………. να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών και να προβεί στο πλαίσιο αυτό στην αναγκαία επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

1. Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. [↑](#footnote-ref-1)
2. Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. [↑](#footnote-ref-2)
3. Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 157 ν. 4281/2014). [↑](#footnote-ref-3)
4. ο.π. υποσ. 3. [↑](#footnote-ref-4)
5. Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας. [↑](#footnote-ref-5)
6. Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κλπ σύμφωνα με το άρθρο 25 του πδ 118/2007. [↑](#footnote-ref-6)
7. Εφόσον η εγγυητική επιστολή αφορά σε προσφορά τμήματος/τμημάτων της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης, συμπληρώνεται ο αύξων αριθμός του/ων τμήματος/τμημάτων για το/α οποίο/α υποβάλλεται προσφορά. [↑](#footnote-ref-7)
8. Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. [↑](#footnote-ref-8)
9. ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 157 παρ. 1 περ. α, εδαφ. β' του ν. 4281/2014). [↑](#footnote-ref-9)
10. Άρθρο 157 παρ. 1 περ. α εδαφ γ του ν. 4281/2014. [↑](#footnote-ref-10)
11. Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή. [↑](#footnote-ref-11)
12. 1 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. [↑](#footnote-ref-12)
13. 2 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. [↑](#footnote-ref-13)
14. 3 Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ. [↑](#footnote-ref-14)
15. 4 Όπως υποσημείωση 3. [↑](#footnote-ref-15)
16. 5 Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση. [↑](#footnote-ref-16)
17. 6 Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 25 του πδ 118/2007. [↑](#footnote-ref-17)
18. 7 Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. [↑](#footnote-ref-18)
19. 8 Σύμφωνα με το άρθρο 25 πδ 118/2007 και του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά πλέον δύο (2) μήνες ή μεγαλύτερος εφόσον αυτό ορίζεται από τη διακήρυξη. [↑](#footnote-ref-19)
20. 9 Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή. [↑](#footnote-ref-20)
21. Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων, τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης [↑](#footnote-ref-21)
22. Τίτλο για την ανάληψη υποχρεώσεων σε βάρος του Προϋπολογισμού Δημοσίων Επενδύσεων (Π.Δ.Ε.) αποτελούν οι Συλλογικές Αποφάσεις (Σ.Α.) Έργων ή Μελετών που εκδίδονται κατ’ εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 80, παρ.1 του Ν.4270/2014, π.χ. Σ.Α. 5191. [↑](#footnote-ref-22)
23. Σε κάθε έργο που εντάσσεται στο ΠΔΕ αποδίδεται από το e-ΠΔΕ ένας μοναδικός δεκατετραψήφιος αριθμός που ονομάζεται «ενάριθμος», π.χ. 2016ΣΕ51910018. [↑](#footnote-ref-23)
24. Η αναθέτουσα αρχή δύναται να αναφέρει συγκεκριμένα δικαιολογητικά στο σημείο αυτό, πρβλ. παρ. 6 του άρθρου 200 του ν. 4412/2016 [↑](#footnote-ref-24)
25. Πρβλ αριθμ. 2/16563/21-02-2019 διευκρινιστικό έγγραφο της Γενικής Δ/νσης Δημοσιονομικής Πολιτικής (ΓΛΚ) του Υπουργείου Οικονομικών. [↑](#footnote-ref-25)
26. Συμπληρώνεται από την αναθέτουσα αρχή εφόσον υπάρχουν. [↑](#footnote-ref-26)
27. Το εδάφιο β ́ συμπληρώνεται μόνον στη περίπτωση συμβάσεων για τις οποίες υπάρχει επιφύλαξη, σύμφωνα με τις τυχόν απαιτήσεις της διακήρυξης για την εκτέλεση ορισμένων κρίσιμων καθηκόντων απευθείας από τον ίδιο τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, όπως αναφέρεται στην παρ. 2 του άρθρου 19 του ν. 4412/2016, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή, κατά το άρθρο 78 παρ. 2 του ν. 4412/2016 [↑](#footnote-ref-27)
28. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, προβλέπονται στο σημείο αυτό όροι σχετικά με τη διαδικασία και τις προϋποθέσεις αντικατάστασής του [↑](#footnote-ref-28)
29. Πρβλ. άρθρο 68, παρ. 4 του ν.3863/2010. [↑](#footnote-ref-29)
30. Στο σημείο αυτό αναφέρεται η τυχόν δυνατότητα πληρωμής απευθείας του υπεργολάβου με παραπομπή στο αντίστοιχο άρθρο πληρωμής, στο οποίο θα πρέπει να καθορίζονται τα ειδικότερα μέτρα ή οι μηχανισμοί που επιτρέπουν στον κύριο ανάδοχο να εγείρει αντιρρήσεις ως προς αδικαιολόγητες πληρωμές, καθώς και οι ειδικότερες ρυθμίσεις που αφορούν αυτόν τον τρόπο πληρωμής [↑](#footnote-ref-30)
31. Αφορά σε φυσικά πρόσωπα [↑](#footnote-ref-31)
32. Απαιτείται μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. [↑](#footnote-ref-32)