# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

**ΤΜΗΜΑ 1:**Συντήρηση συστήματος κεντρικού κλιματισμού Παιδιατρικής Κλινικής TOSHIBA (έλεγχος - συντήρηση κεντρικών μονάδων με παράλληλο έλεγχο - καθαρισμό των τοπικών μονάδων), συνολικής εκτιμώμενης αξίας 400,00 ευρώ πλέον Φ.Π.Α.

**Προδιαγραφές εργασιών ελέγχου και συντήρησης κλιματιστικής εγκατάστασης**

**TOSHIBA**

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

**1.** Καθαρισμός του εσωτερικού και εξωτερικού μέρους της μονάδας. Θαχρησιμοποιηθεί χημικό υγρό καθαρισμού για τον καθαρισμό των στοιχείων ταοποία είναι εκτεθειμένα, και απολυμαντικό για τον καθαρισμό της εσωτερικήςμονάδας, ειδικό για την εξόντωση του ιού της νόσου των λεγεωνάριων.

**2.** Έλεγχος της απόδοσης της μονάδας σε θέρμανση ή ψύξη (ανάλογα την εποχή πουγίνεται η συντήρηση).

**3**. Έλεγχος των ηλεκτρικών συνδέσεων καθώς και των ηλεκτρονικών μερών τωνμονάδων.

**4.** Καθαρισμός των συμπυκνωτών, έλεγχος ανεμιστήρων, πλακετών, και στακυκλώματα ισχύος συσφίξεις επαφών. Έλεγχος για τυχόν απώλεια ψυκτικούυγρού, έλεγχος πιέσεων φρέον και έλεγχος θερμοκρασιών.

**5.** Έλεγχος και καθαρισμός τοπικών μονάδων οροφής.

Οι εργασίες συντήρησης θα γίνουν σε εργάσιμες ημέρες και ώρες κατόπινσυνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία.Ο συντηρητής θα ενημερώσει εγγράφως την Τεχνική Υπηρεσία για επισκευαστικέςεργασίες που πιθανόν να απαιτούνται μαζί με το κόστους τους το οποίο θα βαρύνει τοΝοσοκομείο μετά από προσφορά που θα υποβληθεί από τον Ανάδοχο.Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να καταθέσουν:

- Τις απαραίτητες εξουσιοδοτήσεις για τον έλεγχο και τη συντήρηση των

μηχανημάτων.

Ενδεικτικός προϋπολογισμός: 400 € μη συμπ/νου του ΦΠΑ

**ΤΜΗΜΑ 2:**Συντήρηση των Η/Ζ και του Πυροσβεστικού Συγκροτήματος, συνολικής εκτιμώμενης αξίας 1.800,00 ευρώ πλέον Φ.Π.Α.

**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 (PERKINS800 KVAκαι DORMΑΝ 500 KVA), και του Πυροσβεστικού Συγκροτήματος, σε κινητήρες, γεννήτριες και πίνακες αυτοματισμών έχουν ως εξής:

|  |  |
| --- | --- |
|  | ΕΡΓΑΣΙΑ |
| **Α.** | **Η/Ζ** |
| ΑΙ | Γενικός Έλεγχος |
| Α2 | Έλεγχος αερισμού μηχανοστασίου |
| A3 | Έλεγχος απαγωγής θερμού αέρα |
| Α4 | Έλεγχος συστήματος απαγωγής καυσαερίων |
| Α5 | Εκκίνηση και λειτουργία |
|  |  |
| **Β** | **ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ** |
| Β1 | Έλεγχος κολάρων νερού, λαδιού και καυσίμου |
| Β2 | Αλλαγή λαδιού και αντιψυκτικού υγρού |
| Β3 | Έλεγχος, καθαρισμός φίλτρου αέρα και αντικατάστασή του (εφόσον απαιτείται) |
| Β4 | Ρύθμιση βαλβίδων |
| Β5 | Ρύθμιση ιμάντων κίνησης |
| Β6 | Έλεγχος και καθαρισμός βοηθητικής αντλίας καυσίμου |
| Β7 | Έλεγχος σωστής λειτουργίας ακροφυσίων και αντλίας καυσίμου |
| Β8 | Έλεγχος λειτουργίας προθέρμανσης νερού |
| Β9 | Έλεγχος αναθυμιάσεων |
| Β10 | Έλεγχος ηλεκτρικών διατάξεων |
| Β11 | Έλεγχος διαρροών λαδιού, ψυκτικού υγρού και καυσίμου |
| Β12 | Έλεγχος υγρών συσσωρευτών, ακροδεκτών, συνδέσεων και καλωδίων |
| Β13 | Έλεγχος τάσης συσσωρευτών, έλεγχος εξόδου φορτιστή |
| Β14 | Εξυδάτωση |
| Β15 | Έλεγχος καλής λειτουργίας π/κινητήρα |
|  |  |
| **Γ** | **ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ** |
| ΓΙ | Έλεγχος καλής λειτουργίας των οργάνων και συσκευών |
| Γ2 | Έλεγχος ασφαλιστικών διατάξεων |
| Γ3 | Έλεγχος λειτουργίας της μεταγωγής |
| Γ4 | Έλεγχος καλής λειτουργίας πίνακα αυτοματισμού |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΥΛΙΚΑ | | |
| **Α** | **Η/Ζ PERKINS 800 KVA** |  |
| ΑΙ | ΦΙΛΤΡΟ Λ ΑΛΙΟΥ | 3 ΤΕΜ. |
| Α2 | ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ | 2 ΤΕΜ. |
| A3 | ΠΡΟΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ | 1 ΤΕΜ. |
| Α4 | ΛΑΔΙ | 90 ΛΙΤ. |
| Α5 | ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ | 80 ΛΙΤ. |
|  |  |  |
| **Β** | **Η/Ζ DORMAN 500 KVA** |  |
| ΒΙ | ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ | 3 ΤΕΜ. |
| Β2 | ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ | 1 ΤΕΜ. |
| Β3 | ΛΑΔΙ | 100 ΛΙΤ. |
| Β4 | ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ | 80 ΛΙΤ. |
|  |  |  |
| **I** | **ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ** |  |
| ΓΙ | ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΛΙΟΥ | 1 ΤΕΜ. |
| Γ2 | ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ | 1 ΤΕΜ. |
| Γ3 | ΛΑΔΙ | 8 ΛΙΤ. |
|  |  |  |

Προϋπολογιζόμενο κόστος:

Υλικά: 800 € συν ΦΠΑ

Εργασία: 1000 € συν ΦΠΑ

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 3:**Έλεγχος - αναγόμωση πυροσβεστήρων σκόνης και C02, συνολικής εκτιμώμενης αξίας 2.000,00 ευρώ πλέον Φ.Π.Α.

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 μεταφορά και συγκέντρωση των πυροσβεστήρων (σε δύο ή περισσότερες φάσεις για να μην μείνουν χωρίς πυροσβεστήρες τα τμήματα). Οσον 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 C02). 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 Ί 218 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 kgή 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 | 140 |
| 2 | Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως12 kg | 12 |
| 3 | Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως οροφής 12 kg | 14 |
| 4 | Πυροσβεστήρας διοξειδίου 5 kg / 6 kg | 15 |
| 5 | Πυροσβεστήρας διοξειδίου 10 kg | 5 |
| 6 | Πυροσβεστήρας διοξειδίου 30 kg | 1 |
| 7 | Πυροσβεστήρας διοξειδίου 50 kg | 10 |

Στο αντικείμενο περιλαμβάνεται η παραλαβή των πυροσβεστήρων, η μεταφορά και επαναφορά τους στο χώρο του Νοσοκομείου. Όσο διάστημα θα απουσιάζουν οι πυροσβεστήρες σκόνης του Νοσοκομείου για έλεγχο και αναγόμωση, αυτοί θα αντικαθίστανται από άλλους που θα προσκομίσει ο ανάδοχος σε ποσοστό περίπου 50% των υπό έλεγχο.

**ΤΜΗΜΑ 4:**Έλεγχος - Συντήρηση συστημάτων πυρανίχνευσης, συνολικής εκτιμώμενης αξίας 2.000,00 ευρώ πλέον Φ.Π.Α.

Ετήσιος έλεγχος και συντήρηση των τριών συστημάτων πυρανίχνευσης του Νοσοκομείου - επαναπρογραμματισμός και αντιστοίχηση ανιχνευτών - πίνακα στο σύστημα Β' και Γ' ορόφου της νέας πτέρυγας.

**ΤΜΗΜΑ 5:**Έλεγχος και συντήρηση συστημάτων αδιάλειπτης λειτουργίας, συνολικής εκτιμώμενης αξίας 1.500,00 ευρώ πλέον Φ.Π.Α.

**Περιγραφή εργασιών συντήρησης κεντρικών συστημάτων αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)**

Οι έλεγχοι και οι εργασίες συντήρησης που αφορούν τα δύο κεντρικά UPSτου Νοσοκομείου τύπου RIELLOMULTISENTRYMST30 και το UPSτύπου RIELLOMDT10 που έχουμε τοποθετήσει στο ΚΨΥ, 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 BYPASS.
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 RIELOγια συντήρηση αυτών τα)ν συστημάτων, πιστοποιητικό ISO9001 και κατάλογο στον οποίο θα αναφέρονται οι κυριότερες συντηρήσεις παρομοίων συστημάτων.

**TMHMA 6**: Καθαρισμός - απολύμανση Κεντρικών Κλιματιστικών Μονάδων και προμήθεια - αντικατάσταση σακόφιλτρων και απόλυτων φίλτρων, συνολικής εκτιμώμενης αξίας 24.500,00 πλέον Φ.Π.Α.

**Α) ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ (36) ΣΑΚΚΟΦΙΛΤΡΩΝ**

**Γ) ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΟΣ (101) ΑΠΟΛΥΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ Δ) ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ - ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΔΕΚΑΤΕΣΣΑΡΩΝ (14) ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ**

ΣΑΚΚΟΦΙΛΤΡΑ

ΣακκόφιλτρακλάσηςF9 κατά ΗΝ 779 κατασκευασμένα 100"ο από συνθετικός ίνες πολυπροπυλενίου. το οποίο έχει αναπτυχθεί ειδικά ώστε να παρεμποδίζει τη\ ανάπτυξη μικροβίου η ακόμη ια/ι την εμφάνιση μούχλας. Επίσης για την αποφυγή διέλευσης αφιλτράριστου αέρααπό τις ραφές του υφάσματος, όλες οι ενώσεις- κολλήσεις θα πρέπει να είναι συγκολλημένες με συσκευή υπερήχων και όχι ραμμένες. Τα σακκόφιλτρα θα έχουν επεξεργαστεί μεειδικήαντιμικροβιακή βαφή και θα συνοδεύονται από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.

Θα πρέπει επιπλέον να δηλώνεται η χώρα προέλευσης των φίλτρων και ο κατασκευαστικός οίκος αυτών που θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό Euroventκαι ISO.

Θα γίνει τοποθέτηση των παλιών σακκόφιλτρων σε ειδικές σακούλες για άχρηστα υλικά και τοποθέτηση των νέων. Τα παλιά θα τοποθετηθούν στο χώρο απορριμμάτων στην αυλή και θα απομακρυνθούν με μέριμνα του νοσοκομείου. Ο αριθμός και οι διαστάσεις των σακκόφιλτρων έχουν ως εξής:

Σακκόφιλτρα

592 Χ 592 Χ 535 8 σάκκοι (τεμ.10)

592 Χ 492 Χ 535 6 σάκκοι (τεμ.3)

592 Χ 287 Χ 535 4 σάκκοι (τεμ.23)

ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ

Απόλυτα φίλτρα τύπου κλάσης HI4 κατά ΕΝ 1822.

Το απόλυτο φίλτρο θα έχει πλαίσιο από ανοδιομένο αλουμίνιο πάχους 69 mmκαι θα φέρει προστατευτικά πλέγματα βαμμένα με εποξειδική βαφή 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 που 0α πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ISO.

Ο αριθμός και οι διαστάσεις των σακκόφιλτρων έχουν ως εξής:

Απόλυτα φίλτρα

1145 X 535 X 69 (τεμ.30)

545 Χ 545 Χ 69 (τεμ.30)

457 Χ 457 Χ 69 (τεμ.33)

305 Χ 305 Χ 69 (τεμ.8)

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

* Καθαρισμός στομίων, κιβωτίων με μικροβιοκτόνο υγρό.
* Καθαρισμός του τμήματος του αεραγωγού ως τον κεντρικό αεραγωγό (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 απομάκρυνσή τους θα γίνει με μέριμνα του νοσοκομείου.
* Τοποθέτηση των 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 συνολική καταγραφή των μετρήσεων για κάθε χώρο /φίλτρο σε ενιαίο πίνακα όπου θα αναφέρεται και 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).

**ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ-ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ**

Οι εργασίες που περιλαμβάνονται στον καθαρισμό και την απολύμανση των δεκατεσσάρων ΚΚΜ είναι:

* Αφαίρεση πλευρικών καπακιών κάθε ΚΚΜ.
* Αφαίρεση του προφίλτρου και σακκόφιλτρου, μηχανικός καθαρισμός αυτών με πεπιεσμένο αέρα. Ψεκασμός και των δύο πλευρών των φίλτρων με απολυμαντικό υγρό.
* Μηχανικός καθαρισμός της πτερυγιοφόρας επιφάνειας του εναλλάκτη με πεπιεσμένο αέρα. Απομάκρυνση των ρύπων. Ψεκασμός της επιφάνειας με διάλυμα για την αποκόλληση των ρύπων που παραμένουν. Ψεκασμός με νερό. Έλεγχος ρΗ. Ψεκασμός της πτερυγιοφόρας επιφάνειας με απολυμαντικό υγρό.
* Μηχανικός καθαρισμός του κελύφους, της φτερωτής και του κινητήρα του ανεμιστήρα. Απομάκρυνση των ρύπων.
* Μηχανικός καθαρισμός της δεξαμενής συλλογής συμπυκνωμάτων. Απομάκρυνση των ρύπων. Πλήρωση της δεξαμενής με νερό και έλεγχος της απομάκρυνσης του μέσω των σωλήνων συμπυκνωμάτων. Αποκατάσταση τυχόν εμφράξεων. Έλεγχος στεγανότητας της δεξαμενής και έλεγχος κατάστασης της εξωτερικής της μόνωσης. Απολύμανση δεξαμενής με απολυμαντικό υγρό. Απολύμανση της λεκάνης συμπυκνωμάτων με χρήση υπεριώδους ακτινοβολίας (UV).
* Μηχανικός καθαρισμός της εσωτερικής επιφάνειας του πλαισίου της ΚΚΜ, των dampers, του διαχωριστή σταγονιδίων και γενικά των εσωτερικών μερών. Απολύμανση με απολυμαντικό υγρό.
* Ρύθμιση και ευθυγράμμιση των μοτέρ των κλιματιστικών.
* Τοποθέτηση πλακιδίων για την παρεμπόδιση ανάπτυξης αλγών και έμφραξης των αποχετεύσεων. Το μέγεθος και ο αριθμός των πλακιδίων θα εξαρτάται από την ψυκτική ισχύ των 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 καπακιών των ΚΚΜ.
* Το απολυμαντικό θα πρέπει να είναι εγκεκριμένο από τον Ε.Ο.Φ. (προσκόμιση σχετικής βεβαίωσης) ειδικά για χρήση σε συστήματα κλιματισμού και εξαερισμού. Το απολυμαντικό θα διατίθεται στην Ελληνική αγορά με έγκριση καταλληλότητας για κλιματιστικά συστήματα, από τον Εθνικό Οργανισμό Φαρμάκων. Το απολυμαντικό όταν στεγνώσει στις ψεκασμένες επιφάνειες, θα πρέπει να διασπάται εντός σύντομου χρόνου σε αβλαβείς ενώσεις. Ο προσφέρων θα πρέπει να διαθέτει άδεια χρήσης του προϊόντος είτε από τον παραγωγό είτε από τον εξουσιοδοτημένο υπεύθυνο διακίνησης του προϊόντος στην Ελλάδα. Για την κατάδειξη της ισχύος του απολυμαντικού θα πρέπει να προσκομιστούν συγκεκριμένα τεκμηριωμένα στοιχεία όσον αφορά την αποτελεσματικότητά του απέναντι σε ιούς όπως Η1Ν1, φυματίωση, λεγεωνέλα κλπ.

**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

* Όλες οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν σε ημέρες και ώρες τέτοιες ώστε να μην διασαλευτεί η ομαλή λειτουργία των τμημάτων που εξυπηρετούν. Το όλο έργο θα προγραμματιστεί, κατόπιν συνεννόησης με την Τ. Υ. του Νοσοκομείου, για την εβδομάδα που θα καθοριστεί από τη Διοίκηση του Νοσοκομείου ως διάστημα μη λειτουργίας της Μ.Ε.Θ. (λόγω ετήσιων συντηρήσεων, απολυμάνσεων κλπ.)
* Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση ότι έχουν λάβει υπ'όψιν τους τον τύπο των φίλτρων ύστερα από επιτόπια επίσκεψη στον χώρο. (Υπεύθυνη δήλωση No1)
* Θα κατατεθεί επίσης υπεύθυνη δήλωση ότι ο μειοδότης γνωρίζει και αποδέχεται όλους τους όρους της διακήρυξης. (Υπεύθυνη δήλωση No2)
* Οι συμμετέχοντες θα έχουν μόνιμη σχέση εργασίας με τους τεχνικούς που θα πραγματοποιήσουν την αλλαγή των φίλτρων (θα αποδεικνύεται από τα αντίστοιχα νομιμοποιητικά έγγραφα, κατάσταση επιθεώρησης εργασίας, Ι.Κ.Α κ.τ.λ.) (τουλάχιστον συνεργείο αποτελούμενο από 2 άτομα)
* Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να επισκεφτούν τους χώρους εκτέλεσης των σχετικών εργασιών προκειμένου να αποκτήσουν ιδία αντίληψη των συνθηκών
* Οι εργασίες θα εκτελεσθούν υπό την παρακολούθηση και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου
* Η τιμή προσφοράς θα αναφέρεται σε κατ' αποκοπή τίμημα (τεμάχιο 1).

Απαιτούμενα πιστοποιητικά - έντυπα.

Πιστοποιητικό ISOτης κατασκευάστριας εταιρείας των φίλτρων που θα προμηθεύσουν.

Εγκρίσεις από το Γ.Χ.Κ και από τον Ε.Ο.Φ.

Τεχνικά φυλλάδια των υλικών.

Πιστοποιητικό του ειδικού οργάνου μέτρησης από επίσημο φορέα πιστοποίησης και της εταιρείας για μετρήσεις καθαρότητας χώρων. Κατάλογος αντίστοιχων έργων

**Προϋπολογισμός**

Προϋπολογισμός υλικών: 10000 € συν ΦΠΑ Προϋπολογισμός εργασιών: 14500€ συν ΦΠΑ

**ΤΜΗΜΑ 7:**Σύμβαση συντήρησης συστημάτων αποσκλήρυνσης λεβητοστασίου και αποσκλήρυνσης - απιονισμού νερού ΜΤΝ, συνολικής εκτιμώμενης αξίας 14.000,00 ευρώ πλέον Φ.Π.Α.

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Ετήσιας συντήρησης του συστήματος επεξεργασίας νερού της Μ.Τ.Ν και της αποσκλήρυνσης του Λεβητοστασίου της Οργανικής Μονάδας Έδρας του Γ.Ν. Λασιθίου-Γ.Κ.-Κ.Υ. Νεαπόλεως «Διαλυνάκειο» (ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΔΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ)

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

1. Τιμές και είδος εργασιών κατά την επίσκεψη

ΕΛΕΓΧΟΣ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ**8.500 € πλέον ΦΠΑ**

1. Αναλώσιμα υλικά

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ**5.500 € πλέον ΦΠΑ**

Επισυνάπτονται ( ΠΙΝΑΚΑΣ 1 + ΠΙΝΑΚΑΣ 2 ) για τα αναλώσιμα υλικά που απαιτούνται για την ετήσια λειτουργία της μονάδας

**Συνολική ετήσια δαπάνη**

Δεκατέσσερις χιλιάδες ευρώ συν ΦΠΑ

**€ 14.000 πλέον**

**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**

* Απολύμανση και αποστείρωση του συστήματος διανομής απιονισμένουνερού.

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.

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 τρία διαφορετικά σημεία του δικτύου τα οποία επιλέγονται από την υπεύθυνη βάρδιας με τρία αντιδείγματα από κάθε λήψη τα οποία ταυτοποιούνται και ένα από κάθε λήψη κρατά το Νοσοκομείο για καλλιέργεια, ένα από κάθε λήψη προωθεί η εταιρία ανάδοχος σε ανεξάρτητο μικροβιολογικό εργαστήριο νερού για ανάλυση και ένα δείγμα από κάθε λήψη τηρείται από την εταιρία ανάδοχο ως αντίδειγμα αρχείου.

**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 τρία διαφορετικά σημεία του δικτύου τα οποία επιλέγονται από την υπεύθυνη βάρδιας με τρία αντιδείγματα από κάθε λήψη τα οποία ταυτοποιούνται και ένα από κάθε λήψη κρατά το Νοσοκομείο για καλλιέργεια, ένα από κάθε λήψη προωθεί η εταιρία ανάδοχος σε ανεξάρτητο μικροβιολογικό εργαστήριο νερού για ανάλυση και ένα δείγμα από κάθε λήψη τηρείται από την εταιρία ανάδοχο ως αντίδειγμα αρχείου.

**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 τρία διαφορετικά σημεία του δικτύου τα οποία επιλέγονται από την υπεύθυνη βάρδιας με τρία αντιδείγματα από κάθε λήψη τα οποία ταυτοποιούνται και ένα από κάθε λήψη κρατά το Νοσοκομείο για καλλιέργεια, ένα από κάθε λήψη προωθεί η εταιρία ανάδοχος σε ανεξάρτητο μικροβιολογικό εργαστήριο νερού για ανάλυση και ένα δείγμα από κάθε λήψη τηρείται από την εταιρία ανάδοχο ως αντίδειγμα αρχείου.

**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 τρία διαφορετικά σημεία του δικτύου τα οποία επιλέγονται από την υπεύθυνη βάρδιας με τρία αντιδείγματα από κάθε λήψη τα οποία ταυτοποιούνται και ένα από κάθε λήψη κρατά το Νοσοκομείο για καλλιέργεια, ένα από κάθε λήψη προωθεί η εταιρία ανάδοχος σε ανεξάρτητο μικροβιολογικό εργαστήριο νερού για ανάλυση και ένα δείγμα από κάθε λήψη τηρείται από την εταιρία ανάδοχο ως αντίδειγμα αρχείου.

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

**ΟΡΟΙ**

1. 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 ρητινών αποσκληρυντών Λεβητοστασίου

Σε περίπτωση που κριθεί απαραίτητο να αντικατασταθεί η ρητίνη των στηλών αποσκλήρυνσης του Λεβητοστασίου κατά την διάρκεια ισχύος της παρούσης σύμβασης, οι εργασίες αντικατάστασης θα πραγματοποιηθούν σε μια εκ των προγραμματισμένων επισκέψεων προληπτικής συντήρησης, χωρίς επιπλέον χρέωση για το Νοσοκομείο.

1. Προσωπικό του αναδόχου

Η ανάδοχος εταιρεία οφείλει να διαθέτει το απαιτούμενο προσωπικό ώστε η τεχνική κάλυψη των πεδίων εργασιών να είναι πλήρης.

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. Η εξόφληση των τιμολογίων θα γίνεται σε δύο (2) μήνες από την έκδοση τους.

**ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ MTN**

**ΠΙΝΑΚΑΣ 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** |
| 1 | Ανταλλακτικό φίλτρο μικροβίων | 8 |
| 2 | Ανταλλακτικό φίλτρο νήματος 10 micron | 12 |
| 3 | Ανταλλακτικό φίλτρο νήματος 5 micron | 10 |
| 4 | Τεστ σκληρότητας | 10 |
| 5 | Τεστ χλωρίου και pH | 10 |
| 6 | Χημικό καθαρισμού αλάτων | 2 kg |
| 7 | Χημικό καθαρισμού οργανικών | 2 kg |
| 8 | Χημικό απολύμανσης | 2 |
| 9 | Λυχνία UV PURO τύπος S | 1 |
| 10 | Κινητήρας βαλβίδας 541 | 4 |
| 11 | Οδηγός Η/Μ βαλβίδας | 4 |
| 12 | Διάφραγμα Η/Μ βαλβίδας | 4 |
| 13 | Πείρος Η/Μ βαλβίδας | 4 |
| 14 | Ελατήριο Η/Μ βαλβίδας | 4 |
| 15 | Σετ άξονα και διαφραγμ. 541 | 4 |
| 16 | Υποχλωριώδες Νάτριο | 1 |

**ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΣΗΣ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ**

ΠΙΝΑΚΑΣ 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΕΜ** |
| 1 | Οδηγός Η/Μ βαλβίδας | 8 |
| 2 | Ελατήριο Η/Μ βαλβίδας | 8 |
| 3 | Πείρος Η/Μ βαλβίδας | 8 |
| 4 | Διάφραγμα Η/Μ βαλβίδας | 8 |
| 5 | Κεντρικό διάφραγμα SF/SM | 4 |
| 6 | ΒΑΛΒ. ΑΝΤΕΠ. SF/SFH | 4 |
| 7 | ΚΑΤΩ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ SF/SFH | 4 |
| 8 | Πιστόνι βαλβίδας SF/SM | 8 |
| 9 | ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ | *Λ*  4 |
|  | (ΠΥΡΑΥΛΟΣ) |  |
| 10 | ΥΠΟΣΤΗΡΗΓΜΑ ΒΑΛΒ ΑΝΤΕΠ. | 4 |
| 11 | ΕΔΡΑ ΠΙΣΤΟΝΙΟΥ SF/SFH | 8 |

Τα ανωτέρω απαιτούμενα αναλώσιμα οφείλουν να είναι συμβατά με το συγκεκριμένο Σύστημα Επεξεργασίας Νερού.

**ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

Ο προσφέρων θα πρέπει να διαθέτει επί ποινή αποκλεισμού:

* + 1. Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008
    2. Πιστοποιητικό περιβαλλοντική διαχείρισης ISO 14001:2004
    3. Πιστοποιητικό συστήματος διασφάλισης ποιότητας ΕΚ (Παράρτημα V της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ για τα Ιατροτεχνολογικά Προϊόντα), για συστήματα καθαρισμού ύδατος για παραγωγή και αραίωση διαλυμάτων αιμοκάθαρσης.
    4. Πιστοποιητικό ISO18001:2007 -"Σύστημα διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία."

**ΤΜΗΜΑ 8:** Έλεγχος και συντήρηση κεντρικού πιεστικού συγκροτήματος, συνολικής εκτιμώμενης αξίας 450,00 ευρώ πλέον Φ.Π.Α.

Συντήρηση του κεντρικού τρίδυμου πιεστικού συγκροτήματος Grundfos του νοσοκομείου. Πιθανή αντικατάσταση στεγανών (θα γίνει έγγραφη ενημέρωση από τον ανάδοχο αν χρειαστούν ανταλλακτικά ώστε να γίνει η σχετική επιπλέον έγκριση).

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄ - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

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

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

(Σε περίπτωση διαίρεσης της διαδικασίας σύναψης σύμβασης σε τμήματα, εφόσον υποβάλλεται προσφορά για περισσότερα του ενός τμήματα, συμπληρώνεται ένας πίνακας συμμόρφωσης και αναφέρονται οι απαιτήσεις των τμημάτων για τα οποία υποβάλλεται προσφορά σε συνεχή παράθεση).

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. Για τις απαιτήσεις που αφορούν είδη που δεν προσφέρει ένας οικονομικός φορέας, θα αναγράφεται στις στήλες ΑΠΑΝΤΗΣΗ και ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ «Δεν προσφέρεται το είδος ………………..»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (TEΥΔ)

**[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]**

**για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών**

**Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα[[1]](#footnote-1) και τη διαδικασία ανάθεσης**

**Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:**

|  |
| --- |
| **: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)**  - Ονομασία: [Γ.Ν. ΛΑΣΙΘΙΟΥ- Γ.Ν.-Κ.Υ. ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ «ΔΙΑΛΥΝΑΚΕΙΟ» ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΗΣ ΕΔΡΑΣ-ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ]  - Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : [99221888]  - Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: [ΚΝΩΣΟΥ 2-4 / ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ - 72100]  - Αρμόδιος για πληροφορίες: Ελευθερία Βάρδα  - Τηλέφωνο: 2841343171  - Ηλ. ταχυδρομείο: evarda@agnhosp.gr  - Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (*εάν υπάρχει*): [www.agnhosp.gr] |
| **Β: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**  - Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV):   |  |  | | --- | --- | | 50700000-2 | Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εγκαταστάσεων κτιρίου | | 65410000-0 | Λειτουργία σταθμού ηλεκτροπαραγωγής | | 31121000-0 | Συγκροτήματα ηλεκτροπαραγωγών ζευγών | | 50000000-5 | Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης | | 50730000-1 | Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ψυκτικών συγκροτημάτων | | 42514310-8 | Φίλτρα αέρα | | 34913000-0 | Διάφορα ανταλλακτικά |   - Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: 21PROC0085755284  - Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ  - Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : 8  - Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (*εάν υπάρχει*): 4134/6-5-2021 |

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

**Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

**Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Στοιχεία αναγνώρισης:*** | ***Απάντηση:*** |
| Πλήρης Επωνυμία: | [ ] |
| Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ):  Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει | [ ] |
| Ταχυδρομική διεύθυνση: | [……] |
| Αρμόδιος ή αρμόδιοι[[2]](#footnote-2):  Τηλέφωνο:  Ηλ. ταχυδρομείο:  Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (*εάν υπάρχει*): | [……]  [……]  [……]  [……] |
| ***Γενικές πληροφορίες:*** | ***Απάντηση:*** |
| Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση[[3]](#footnote-3); |  |
| Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής); | [] Ναι [] Όχι [] Άνευ αντικειμένου |
| **Εάν ναι**:  Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI.  α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:  β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:  γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο[[4]](#footnote-4):  δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;  **Εάν όχι:**  **Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση*ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:***  ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει **βεβαίωση** πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;  Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: | α) [……]  *β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[……][……][……][……]*  γ) [……]  δ) [] Ναι [] Όχι  ε) [] Ναι [] Όχι  *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):*  *[……][……][……][……]* |
| ***Τρόπος συμμετοχής:*** | ***Απάντηση:*** |
| Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους[[5]](#footnote-5); | [] Ναι [] Όχι |
| ***Εάν ναι****, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.* | |
| **Εάν ναι**:  α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα …):  β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:  γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας. | α) [……]  β) [……]  γ) [……] |
| ***Τμήματα*** | ***Απάντηση:*** |
| Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά. | [ ] |

**Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα**

*Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:*

|  |  |
| --- | --- |
| ***Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:*** | ***Απάντηση:*** |
| Ονοματεπώνυμο  συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται: | [……]  [……] |
| Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα | [……] |
| Ταχυδρομική διεύθυνση: | [……] |
| Τηλέφωνο: | [……] |
| Ηλ. ταχυδρομείο: | [……] |
| Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό …): | [……] |

**Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ[[6]](#footnote-6)**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Στήριξη:*** | ***Απάντηση:*** |
| Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω; | []Ναι []Όχι |

***Εάν ναι****, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις* ***ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ, για κάθε ένα*** *από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.*

*Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.*

*Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.*

**Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας**

**(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Υπεργολαβική ανάθεση :*** | ***Απάντηση:*** |
| Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας; | []Ναι []Όχι  Εάν **ναι** παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν:  […] |

*Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).*

**Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού**

**Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες**[[7]](#footnote-7)

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1. συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση**[[8]](#footnote-8)·
2. **δωροδοκία**[[9]](#footnote-9),[[10]](#footnote-10)·
3. **απάτη**[[11]](#footnote-11)·
4. **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**[[12]](#footnote-12)·
5. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**[[13]](#footnote-13)·
6. **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**[[14]](#footnote-14).

|  |  |
| --- | --- |
| ***Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:*** | ***Απάντηση:*** |
| Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική **απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα** ή **οποιουδήποτε** προσώπου[[15]](#footnote-15) το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; | [] Ναι [] Όχι  *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):*  *[……][……][……][……]*[[16]](#footnote-16) |
| **Εάν ναι**, αναφέρετε[[17]](#footnote-17):  α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης,  β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί [ ]·  **γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:** | α) Ημερομηνία:[ ],  σημείο-(-α): [ ],  λόγος(-οι):[ ]  β) [……]  γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [……] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [ ]  *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):*  *[……][……][……][……]*[[18]](#footnote-18) |
| Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»)[[19]](#footnote-19); | [] Ναι [] Όχι |
| **Εάν ναι,** περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν[[20]](#footnote-20): | [……] |

**Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:*** | ***Απάντηση:*** | |
| 1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες **τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**[[21]](#footnote-21)**,** στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ; | [] Ναι [] Όχι | | |
| Εάν όχι αναφέρετε:  α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται:  β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό;  γ)Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων;  1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης;  **-** Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;  - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης  - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:  2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε:  δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ;[[22]](#footnote-22) | **ΦΟΡΟΙ** | **ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ** | |
| α)[……]·  β)[……]  γ.1) [] Ναι [] Όχι  -[] Ναι [] Όχι  -[……]·  -[……]·  γ.2)[……]·  δ) [] Ναι [] Όχι  Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες  [……] | α)[……]·  β)[……]  γ.1) [] Ναι [] Όχι  -[] Ναι [] Όχι  -[……]·  -[……]·  γ.2)[……]·  δ) [] Ναι [] Όχι  Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες  [……] | |
| *Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:* | *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):*[[23]](#footnote-23)  *[……][……][……]* | | |

**Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα*** | ***Απάντηση:*** |
| Ο οικονομικός φορέας έχει, **εν γνώσει του**, αθετήσει **τις υποχρεώσεις του** στους τομείς του **περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου**[[24]](#footnote-24)**;** | [] Ναι [] Όχι |
| **Εάν ναι**, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»);  [] Ναι [] Όχι  **Εάν το έχει πράξει,** περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: […….............] |
| Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις[[25]](#footnote-25) :  α) πτώχευση, ή  β) διαδικασία εξυγίανσης, ή  γ) ειδική εκκαθάριση, ή  δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή  ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή  στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή  ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου  Εάν ναι:  - Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία:  - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις[[26]](#footnote-26)  Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: | [] Ναι [] Όχι  -[.......................]  -[.......................]  *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [……][……][……]* |

**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα  ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

**α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής**

***Ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα a του Μέρους ΙV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους ΙV:***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής*** | ***Απάντηση*** |
| Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; | [] Ναι [] Όχι |
| 10) Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας[[27]](#footnote-27)το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης: | [....……] |
|  |  |

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

*Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη Ι – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.*

*Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαισε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται*[[28]](#footnote-28)*, εκτός εάν :*

*α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν*[[29]](#footnote-29)*.*

*β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.*

*Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος Ι, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ...* [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)]*.*

*Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [……]*

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε' - ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΟΔΗΓΙΕΣ

**ΤΜΗΜΑ1:**Συντήρηση συστήματος κεντρικού κλιματισμού Παιδιατρικής Κλινικής TOSHIBA (έλεγχος - συντήρηση κεντρικών μονάδων με παράλληλο έλεγχο - καθαρισμό των τοπικών μονάδων , συνολικής εκτιμώμενης αξίας 400,00 ευρώ πλέον Φ.Π.Α.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | Περιγραφή | Τεμ. | ΤιμήΜον. | Αξία(€)πλέονΦ.Π.Α. | Αξία(€)συμπ/νουΦ.Π.Α. |
| 1 | Έλεγχος και επισκευή στο σύστημα κλιματισμού παιδιατρικής κλινικής | 1 |  |  |  |

**ΤΜΗΜΑ2:**Συντήρηση των Η/Ζ και του Πυροσβεστικού Συγκροτήματος, συνολικής εκτιμώμενης αξίας 1.800,00 ευρώ πλέον Φ.Π.Α.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | Περιγραφή | Ποσότητα | Μονάδα μέτρησης | ΤιμήΜον. | Αξία(€)πλέονΦ.Π.Α. | Αξία(€)συμπ/νουΦ.Π.Α. |
| A | Η/Ζ PERKINS 800 KVA |  |  |  |  |  |
| A1 | Φίλτρο λαδιού | 3 | ΤΕΜ |  |  |  |
| A2 | Φίλτρο πετρελαίου | 2 | ΤΕΜ |  |  |  |
| A3 | Προφίλτρο πετρελαίου | 1 | ΤΕΜ |  |  |  |
| A4 | Λάδι | 90 | ΛΙΤΡΟ |  |  |  |
| A5 | Αντιψυκτικό | 80 | ΛΙΤΡΟ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| B | Η/Ζ DORMAN 500 KVA |  |  |  |  |  |
| B1 | Φίλτρο λαδιού | 3 | ΤΕΜ |  |  |  |
| B2 | Φίλτρο πετρελαίου | 1 | ΤΕΜ |  |  |  |
| B3 | Λάδι | 100 | ΛΙΤΡΟ |  |  |  |
| B4 | Αντιψυκτικό | 80 | ΛΙΤΡΟ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Γ | ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ |  |  |  |  |  |
| Γ1 | Φίλτρο λαδιού | 1 | ΤΕΜ |  |  |  |
| Γ2 | Φίλτρο πετρελαίου | 1 | ΤΕΜ |  |  |  |
| Γ3 | Λάδι | 8 | ΛΙΤΡΟ |  |  |  |
|  | Σύνολο υλικών |  |  |  |  |  |
| 13 | Εργασία συντήρησης των δύο Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών και του Πυροσβεστικού Συγκροτήματος | 1 | ΤΕΜ |  |  |  |
|  | Σύνολο υλικών και εργασιών |  |  |  |  |  |

**ΤΜΗΜΑ 3:**Έλεγχος - αναγόμωση πυροσβεστήρων σκόνης και C02, συνολικής εκτιμώμενης αξίας 2.000,00 ευρώ πλέον Φ.Π.Α.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | Περιγραφή | Τεμάχια | Τιμή Μονάδος | Αξία(€)πλέονΦ.Π.Α. | Αξία(€)συμπ/νουΦ.Π.Α. |
| 1 | Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως 6 kg | 140 |  |  |  |
| 2 | Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως 12 kg | 12 |  |  |  |
| 3 | Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως οροφής 12 kg | 14 |  |  |  |
| 4 | Πυροσβεστήρας διοξειδίου 5 kg / 6 kg | 15 |  |  |  |
| 5 | Πυροσβεστήρας διοξειδίου 10 kg | 5 |  |  |  |
| 6 | Πυροσβεστήρας διοξειδίου 30 kg | 1 |  |  |  |
| 7 | Πυροσβεστήρας διοξειδίου 50 kg | 10 |  |  |  |
|  |  |  | ΣΥΝΟΛΟ |  |  |

**ΤΜΗΜΑ 4:**Έλεγχος - Συντήρηση συστημάτων πυρανίχνευσης, συνολικής εκτιμώμενης αξίας 2.000,00 ευρώ πλέον Φ.Π.Α.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | Περιγραφή | Τεμ. | ΤιμήΜον. | Αξία(€)πλέονΦ.Π.Α. | Αξία(€)συμπ/νουΦ.Π.Α. |
| 1 | Συντήρηση και Επισκευή συστήματος πυρανίχνευσης | 1 |  |  |  |

**ΤΜΗΜΑ 5:**Έλεγχος και συντήρηση συστημάτων αδιάλειπτης λειτουργίας, συνολικής εκτιμώμενης αξίας 1.500,00 ευρώ πλέον Φ.Π.Α.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | Περιγραφή | Τεμ. | ΤιμήΜον. | Αξία(€)πλέονΦ.Π.Α. | Αξία(€)συμπ/νουΦ.Π.Α. |
| 1 | Έλεγχος και Συντήρηση συστημάτων αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS) | 1 |  |  |  |

**TMHMA 6**:Καθαρισμός - απολύμανση Κεντρικών Κλιματιστικών Μονάδων και προμήθεια - αντικατάσταση σακκόφιλτρων και απόλυτων φίλτρων, συνολικής εκτιμώμενης αξίας 24.500,00 πλέον Φ.Π.Α.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | Περιγραφή | Τεμ. | ΤιμήΜον. | Αξία(€)πλέονΦ.Π.Α. | Αξία(€)συμπ/νουΦ.Π.Α. |
| 1 | Σακκόφιλτρα 592Χ592Χ535  (8 σάκκοι) | 10 |  |  |  |
| 2 | Σακκόφιλτρα 592Χ492Χ535  (6 σάκκοι) | 3 |  |  |  |
| 3 | Σακκόφιλτρα 592Χ287Χ535  (4 σάκκοι) | 23 |  |  |  |
| 4 | Απόλυτα Φίλτρα 1145Χ535Χ69 | 30 |  |  |  |
| 5 | Απόλυτα Φίλτρα 545Χ545Χ69 | 30 |  |  |  |
| 6 | Απόλυτα Φίλτρα 457Χ457Χ69 | 33 |  |  |  |
| 7 | Απόλυτα Φίλτρα 305Χ305Χ69 | 8 |  |  |  |
|  | Σύνολο υλικών |  |  |  |  |
| 8 | Καθαρισμός - Απολύμανση ΚΚΜ | 1 |  |  |  |
|  | Σύνολο υλικών και εργασιών |  |  |  |  |

**ΤΜΗΜΑ 7:**Σύμβαση συντήρησης συστημάτων αποσκλήρυνσης λεβητοστασίου και αποσκλήρυνσης - απιονισμού νερού ΜΤΝ, συνολικής εκτιμώμενης αξίας 14.000,00 ευρώ πλέον Φ.Π.Α.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | Τιμή Μον. | Αξία (€) πλέον Φ.Π.Α. | Αξία (€) συμπ/νου Φ.Π.Α. |
|  | ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΜΤΝ |  |  |  |  |
| 1 | Ανταλλακτικό φίλτρο μικροβίων | 8 |  |  |  |
| 2 | Ανταλλακτικό φίλτρο νήματος 10 micron | 12 |  |  |  |
| 3 | Ανταλλακτικό φίλτρο νήματος 5 micron | 10 |  |  |  |
| 4 | Τεστ σκληρότητας | 10 |  |  |  |
| 5 | Τεστ χλωρίου και pH | 10 |  |  |  |
| 6 | Χημικό καθαρισμού αλάτων | 2 kg |  |  |  |
| 7 | Χημικό καθαρισμού οργανικών | 2 kg |  |  |  |
| 8 | Χημικό απολύμανσης | 2 |  |  |  |
| 9 | Λυχνία UV PURO τύπος S | 1 |  |  |  |
| 10 | Κινητήρας βαλβίδας 541 | 4 |  |  |  |
| 11 | Οδηγός Η/Μ βαλβίδας | 4 |  |  |  |
| 12 | Διάφραγμα Η/Μ βαλβίδας | 4 |  |  |  |
| 13 | Πείρος Η/Μ βαλβίδας | 4 |  |  |  |
| 14 | Ελατήριο Η/Μ βαλβίδας | 4 |  |  |  |
| 15 | Σετ άξονα και διαφραγμ. 541 | 4 |  |  |  |
| 16 | Υποχλωριώδες Νάτριο | 1 |  |  |  |
|  | ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ |  |  |  |  |
| 1 | Οδηγός Η/Μ βαλβίδας | 8 |  |  |  |
| 2 | Ελατήριο Η/Μ βαλβίδας | 8 |  |  |  |
| 3 | Πείρος Η/Μ βαλβίδας | 8 |  |  |  |
| 4 | Διάφραγμα Η/Μ βαλβίδας | 8 |  |  |  |
| 5 | Κεντρικό διάφραγμα SF/SM | 4 |  |  |  |
| 6 | ΒΑΛΒ. ΑΝΤΕΠ. SF/SFH | 4 |  |  |  |
| 7 | ΚΑΤΩ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ SF/SFH | 4 |  |  |  |
| 8 | Πιστόνι βαλβίδας SF/SM | 8 |  |  |  |
| 9 | ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ (ΠΥΡΑΥΛΟΣ) | 4 |  |  |  |
| 10 | ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΑ ΒΑΛΒ ΑΝΤΕΠ. | 4 |  |  |  |
| 11 | ΕΔΡΑ ΠΙΣΤΟΝΙΟΥ SF/SFH | 8 |  |  |  |
|  | Σύνολο υλικών |  |  |  |  |
|  | Έλεγχος -Συντήρηση καλής λειτουργίας των ωσμώσεων ΜΤΝκαι λεβητοστασίου | 1 |  |  |  |
|  | Σύνολο υλικών και εργασιών |  |  |  |  |

**ΤΜΗΜΑ 8:** Έλεγχος και συντήρηση κεντρικού πιεστικού συγκροτήματος, συνολικής εκτιμώμενης αξίας 450,00 ευρώ πλέον Φ.Π.Α.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | Περιγραφή | Τεμ. | ΤιμήΜον. | Αξία(€)πλέονΦ.Π.Α. | Αξία(€)συμπ/νουΦ.Π.Α. |
| 1 | Επισκευή - Συντήρηση πιεστικού συγκροτήματος | 1 |  |  |  |

Ο Χρόνος Ισχύος της Προσφοράς είναι (αριθμητικώς και ολογράφως): ημέρες

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος:

Ημερομηνία(Υπογραφή-Σφραγίδα)

ΟΔΗΓΙΕΣ (Ειδικές απαιτήσεις οικονομικής προσφοράς)

* + - * 1. Ο παραπάνω πίνακας συμπληρώνεται (χωρίς να τροποποιηθεί η μορφή του) από τους οικονομικούς φορείς. Εφόσον υποβάλλεται προσφορά για περισσότερα του ενός τμήματα, υποβάλλεται ξεχωριστός πίνακας για κάθε τμήμα. Η τιμή για καθένα από τα πεδία του παραπάνω πίνακα θα είναι μια και μοναδική. Η αναγραφή της τιμής σε Ευρώ (€) μπορεί να γίνεται μέχρι δύο (2) δεκαδικά ψηφία.
        2. Προσφορά που δίνει τιμή σε συνάλλαγμα ή σε ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
        3. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμής απορρίπτεται ως απαράδεκτη, ενώ θα πρέπει να υπάρχει ρητή δήλωση αποδοχής όλων των όρων της διακήρυξης καθώς και της ισχύουσας Νομοθεσίας.
        4. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή η προσφορά απορρίπτεται σαν απαράδεκτη.
        5. Η Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους προσφέροντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε προσφέροντες υποχρεούνται να παρέχουν αυτά εντός προθεσμίας που δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημέρα κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η ευθύνη όμως για την ακρίβεια των αναφερομένων βαρύνει αποκλειστικά τον προσφέροντα.
        6. Οποιαδήποτε μεταβολή στην ισχύουσα νομοθεσία που διέπει την παρούσα διακήρυξη/σύμβαση αφενός είναι δεσμευτική για τον ανάδοχο ο οποίος και οφείλει να εφαρμόσει τις τυχόν αλλαγές άμεσα αφετέρου δεν δύναται σε καμία περίπτωση η μεταβολή αυτή να προκαλέσει οποιαδήποτε πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για την Αρχή.
        7. Θα πρέπει να αναγράφεται ο Χρόνος Ισχύος της Προσφοράς με έναρξη από την επομένη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος από τον ζητούμενο στο άρθρο 9 της διακήρυξης, δηλ από τριακόσιες εξήντα πέντε (365) ημέρες, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
        8. Απορρίπτεται προσφορά στην οποία η προσφερόμενη τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης, όπως αυτό καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα Β΄.

1. Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών [↑](#footnote-ref-1)
2. Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται. [↑](#footnote-ref-2)
3. Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

   Πολύ μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.

   Μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.

   Μεσαίες επιχειρήσεις: επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες **απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους** και των οποίων ο **ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ*και/ή*** το **σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ**. [↑](#footnote-ref-3)
4. Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση. [↑](#footnote-ref-4)
5. Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος. [↑](#footnote-ref-5)
6. Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 “*Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ΄ του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α΄ ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες*.” [↑](#footnote-ref-6)
7. Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος. [↑](#footnote-ref-7)
8. Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42). [↑](#footnote-ref-8)
9. Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”. [↑](#footnote-ref-9)
10. Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007(ΦΕΚ 103/Α),** *«Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ΄ αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία)*. [↑](#footnote-ref-10)
11. Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48)όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "*Κύρωση της Σύµβασης σχετικά µε την προστασία των οικονοµικώνσυµφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών µε αυτήν Πρωτοκόλλων.* [↑](#footnote-ref-11)
12. Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο. [↑](#footnote-ref-12)
13. Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) “Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις”. [↑](#footnote-ref-13)
14. Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α)"Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις.". [↑](#footnote-ref-14)
15. Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου ( βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73 ) [↑](#footnote-ref-15)
16. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται. [↑](#footnote-ref-16)
17. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται. [↑](#footnote-ref-17)
18. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται. [↑](#footnote-ref-18)
19. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο) [↑](#footnote-ref-19)
20. Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ᾽ εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν. [↑](#footnote-ref-20)
21. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο). [↑](#footnote-ref-21)
22. Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ’ εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς [↑](#footnote-ref-22)
23. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται. [↑](#footnote-ref-23)
24. Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 . [↑](#footnote-ref-24)
25. . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) [↑](#footnote-ref-25)
26. Άρθρο 73 παρ. 5. [↑](#footnote-ref-26)
27. Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας **έχει** αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας **και** στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος ΙΙ, ενότητα Γ ανωτέρω. [↑](#footnote-ref-27)
28. Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014 [↑](#footnote-ref-28)
29. Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (*διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.* [↑](#footnote-ref-29)