



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

**ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ**

**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Ταχ. Διεύθυνση: Κωνσταντινουπόλεως 49

Ταχ. Κώδικας: 54642

Πληρ: Μ.Αργύρη

Τηλέφωνο: 2313 31 2232

E-mail: prom1@ippokratio.gr

Θεσσαλονίκη, 10-07-2023

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

**ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 104/2023**

Για την ανάθεση «ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ» για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου για τέσσερις (4) μήνες, ως εξής:

1. Ανάθεση της «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΛΕΒΗΤΩΝ» (CPV: 50711000-2), για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου για τέσσερις (4) μήνες, συνολικής δαπάνης 2.016,13€ χωρίς ΦΠΑ, η οποία με ΦΠΑ 24% διαμορφώνεται σε 2.500,00€.
2. Ανάθεση των «ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ» (CPV: 50711000-2), για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου για τέσσερις (4) μήνες, συνολικής δαπάνης 2.333,33€ χωρίς ΦΠΑ, η οποία με ΦΠΑ 24% διαμορφώνεται σε 2.893,33€.
3. Ανάθεση των «ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ» (CPV: 50711000-2), για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου για τέσσερις (4) μήνες, συνολικής δαπάνης 4.000,00€ χωρίς ΦΠΑ, η οποία με ΦΠΑ 24% διαμορφώνεται σε 4.960,00€.
4. Ανάθεση των «ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΩΝ ΚΛΗΣΕΩΝ-ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΚΩΝΙΑΣ DECT» (CPV: 50334130-5), για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου για τέσσερις (4) μήνες, συνολικής δαπάνης 6.000,00€ χωρίς ΦΠΑ, η οποία με ΦΠΑ 24% διαμορφώνεται σε 7.440,00€.
5. Ανάθεση των «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ» (CPV: 50334130-5), για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου για τέσσερις (4) μήνες, συνολικής δαπάνης 4.800,00€ χωρίς ΦΠΑ, η οποία με ΦΠΑ 24% διαμορφώνεται σε 5.952,00€.

Η συνολική δαπάνη για την «Ανάθεση των Υπηρεσιών Επισκευής & Συντήρησης», για τις παραπάνω υπηρεσίες, για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου, για τέσσερις (4) μήνες, ανέρχεται σε 19.149,46€ χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι 23.745,33€ με Φ.Π.Α. 24%.

Οι συμβάσεις που θα προκύψουν απ' τον παρόντα διαγωνισμό παύουν να ισχύουν με την υπογραφή των σχετικών συμβάσεων του υπ' αριθμ. διακ.: 92/2023 δημόσιου ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού,



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

για την ανάθεση των «ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ» για ένα (1) έτος, με δικαίωμα προαίρεσης για ένα (1) επιπλέον έτος.

Το Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης «Ιπποκράτειο», σε συνέχεια:

1. Της υπ' αριθ. Γ4β/Γ.Π.οικ. 13952/03.03.2023 Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 204/07.03.2023, τ. Υ.Ο.Δ.Δ.) περί διορισμού του ΑΝΤΩΝΑΚΗ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ως Προσωρινό Διοικητή στο Γ.Ν.Θεσσαλονίκης «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ», αρμοδιότητας 4ης Υ. Πε. Μακεδονίας και Θράκης, όπως διορθώθηκε με το ΦΕΚ 284/τ. Υ.ΟΔΔ/31.03.2023.

2. Της υπ' αριθμ.: 1188/3-7-2023 Απόφασης του Διοικητή του Νοσοκομείου (ΑΔΑ: Ψ293469067-ΡΨΔ) αναφορικά με την έγκριση διενέργειας διαγωνισμού για την «Ανάθεση των Υπηρεσιών Επισκευής & Συντήρησης», με Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 118 και 121, του Ν. 4412/2016, όπως αυτές τροποποιήθηκαν και ισχύουν, προς τις εταιρείες:

- ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΝΔΡΟΝΙΚΙΔΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε., ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, ΑΦΜ 998693400, Χατζοπούλου 14, Γιαννιτσά, 58100, τηλ. 23820 28832, φαξ 23820 28810, email: info@energy-solutions.gr, για την απευθείας ανάθεση «ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΛΕΒΗΤΩΝ», για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου για τέσσερις (4) μήνες, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές του υπ' αριθμ. διακήρυξης 92/2023 ανοικτού διαγωνισμού, συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 2.016,13 € χωρίς Φ.Π.Α. και η οποία με Φ.Π.Α. 24% διαμορφώνεται σε 2.500,00 €.
- CLIMA LOGIC IKE, ΑΦΜ 800877021, ΛΑΓΚΑΔΑ 234, Λ. ΣΤΡΑΤΟΥ 1, 56429, ΤΗΛ. 2310747597, climalogicike@gmail.com, για την απευθείας ανάθεση «ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ», για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου για τέσσερις (4) μήνες, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές του υπ' αριθμ. διακήρυξης 92/2023 ανοικτού διαγωνισμού, συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 2.333,33 € χωρίς Φ.Π.Α. και η οποία με Φ.Π.Α. 24% διαμορφώνεται σε 2.893,33 €.
- ΤΕΜΑΚ-ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, ΒΙΠΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΤΘ1136, ΤΚ57022, ΑΦΜ: 094373941, ΔΟΥ ΦΑΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, Τηλ. 2310 569800, ΦΑΞ 2310 569864, e-mail: info@temak-aete.gr, για την απευθείας ανάθεση «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ», για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου για τέσσερις (4) μήνες, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές του υπ' αριθμ. διακήρυξης 92/2023 ανοικτού διαγωνισμού, συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 4.000,00 € χωρίς Φ.Π.Α. και η οποία με Φ.Π.Α. 24% διαμορφώνεται σε 4.960,00 €.
- ΚΟΥΤΣΟΥΡΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΑΦΜ 029850235, ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 34, ΤΚ 56224 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ, για την απευθείας ανάθεση «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΩΝ ΚΛΗΣΕΩΝ-ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ DECT», για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου για τέσσερις (4) μήνες, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές του υπ' αριθμ. διακήρυξης 92/2023 ανοικτού διαγωνισμού, συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 6.000 € χωρίς Φ.Π.Α. και η οποία με Φ.Π.Α. 24% διαμορφώνεται σε 7.440,00 €.
- ΠΑΣΧΑΛΗΣ Γ.ΔΑΔΟΥΛΗΣ – ΡΑΜΑΡ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ, ΑΦΜ 11377636, Α.ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ 60, ΤΚ 56728, ΝΕΑΠΟΛΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, για την απευθείας ανάθεση «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ», για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου για τέσσερις (4) μήνες, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές του υπ' αριθμ. διακήρυξης 92/2023 ανοικτού διαγωνισμού, συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 4.800,00 € χωρίς Φ.Π.Α. και η οποία με Φ.Π.Α. 24% διαμορφώνεται σε 5.952,00 €.



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

Η συνολική δαπάνη για την «Ανάθεση των Υπηρεσιών Επισκευής & Συντήρησης», για τις παραπάνω υπηρεσίες, για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου, για τέσσερις (4) μήνες, ανέρχεται σε 19.149,46 € χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι 23.745,33 € με Φ.Π.Α. 24%.

Οι συμβάσεις που θα προκύψουν από τον εν λόγω διαγωνισμό παύουν να ισχύουν με την υπογραφή της σχετικών συμβάσεων του υπ' αριθμ. 92/2023 διακήρυξης δημόσιου ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού, για την ανάθεση των «ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ», για ένα (1) έτος, με δικαίωμα προαίρεσης για ένα (1) επιπλέον έτος, συνολικής δαπάνης 114.896,77 € χωρίς Φ.Π.Α. (57.448,39 €/έτος), η οποία με Φ.Π.Α. 24% ανέρχεται σε 142.472,00 € (71.236,00 €/έτος), με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

3. Την υπ' αριθ. 3479/07-07-2023 απόφαση ανάληψης δαπάνης (ΑΔΑ: 9ΜΑΤ469067-ΙΣΟ) στον ΚΑΕ 0879.01.
4. Την υπ' αριθ. 3480/07-07-2023 απόφαση ανάληψης δαπάνης (ΑΔΑ: 91ΜΖ469067-ΗΦΟ) στον ΚΑΕ 0884.01.
5. Την υπ' αριθ. 3481/07-07-2023 απόφαση ανάληψης δαπάνης (ΑΔΑ: 6ΘΝΟ469067-ΓΟΟ) στον ΚΑΕ 0889.01.
6. Τις διατάξεις του Ν. 3329/05, του ΠΔ 80/2016 και του Ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν).

### Προκηρύσσει

Διαγωνιστική διαδικασία με Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος – Συλλογή Προσφορών, για την ανάθεση των «Υπηρεσιών Επισκευής & Συντήρησης», για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου για τέσσερις (4) μήνες, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές του υπ' αριθμ. διακήρυξης 92/2023 ανοικτού διαγωνισμού, συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 19.149,46€ χωρίς Φ.Π.Α. και η οποία με Φ.Π.Α. 24% διαμορφώνεται σε 23.745,33€.

Ο διαγωνισμός αφορά τις κάτωθι υπηρεσίες ως εξής:

1. Ανάθεση της «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΛΕΒΗΤΩΝ», (CPV: 50711000-2), για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου για τέσσερις (4) μήνες, συνολικής δαπάνης 2.016,13€ χωρίς ΦΠΑ, η οποία με ΦΠΑ 24% διαμορφώνεται σε 2.500,00€.
2. Ανάθεση της «ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ» (CPV: 50711000-2), για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου για τέσσερις (4) μήνες, συνολικής δαπάνης 2.333,33€ χωρίς ΦΠΑ, η οποία με ΦΠΑ 24% διαμορφώνεται σε 2.893,33€.
3. Ανάθεση των «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ» (CPV: 50711000-2), για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου για τέσσερις (4) μήνες, συνολικής δαπάνης 4.000,00€ χωρίς ΦΠΑ, η οποία με ΦΠΑ 24% διαμορφώνεται σε 4.960,00€.



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

4. Ανάθεση των «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΩΝ ΚΛΗΣΕΩΝ-ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ DECT» (CPV: 50334130-5), για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου για τέσσερις (4) μήνες, συνολικής δαπάνης 6.000,00€ χωρίς ΦΠΑ, η οποία με ΦΠΑ 24% διαμορφώνεται σε 7.440,00€.

5. Ανάθεση των «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ» (CPV: 50334130-5), για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου για τέσσερις (4) μήνες, συνολικής δαπάνης 4.800,00€ € χωρίς ΦΠΑ, η οποία με ΦΠΑ 24% διαμορφώνεται σε 5.952,00€.

Οι συμβάσεις που θα προκύψουν από τον εν λόγω διαγωνισμό παύουν να ισχύουν με την υπογραφή των σχετικών συμβάσεων του υπ' αριθμ. 92/2023 διακήρυξης δημόσιου ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού, για την ανάθεση των «ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ» για ένα (1) έτος, με δικαίωμα προαίρεσης για ένα (1) επιπλέον έτος, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Προϋπολογιζόμενη δαπάνη: 19.149,46€ χωρίς ΦΠΑ και 23.745,33€ με ΦΠΑ 24%.

Η πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος θα είναι αναρτημένη στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου μας για χρονικό διάστημα πέντε (5) ημερών.

Πληροφορίες θα δίνονται όλες τις εργάσιμες ημέρες από 08:00πμ έως 14:00μμ από το Τμήμα Προμηθειών του Νοσοκομείου, τηλ. 2313 31 2232, Αρμόδια υπάλληλος Μ.Αργύρη.

Προς το σκοπό αυτό, απευθύνει πρόσκληση για την απευθείας ανάθεση των κάτωθι υπηρεσιών, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 118 και 121 του Ν. 4412/2016, όπως αυτές τροποποιήθηκαν και ισχύουν, προς τις εταιρείες:

1. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΝΔΡΟΝΙΚΙΔΗΣ & ΣΙΑ ΟΕ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, ΑΦΜ 998693400, Χατζοπούλου 14, Γιαννιτσά, 58100, τηλ. 23820 28832, φαξ 23820 28810, email: [info@energy-solutions.gr](mailto:info@energy-solutions.gr) για την απευθείας ανάθεση της «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΛΕΒΗΤΩΝ», (CPV: 50711000-2), για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου για τέσσερις (4) μήνες, συνολικής δαπάνης 2.016,13€ χωρίς ΦΠΑ, η οποία με ΦΠΑ 24% διαμορφώνεται σε 2.500,00€.

2. CLIMA LOGIC IKE, ΑΦΜ 800877021, ΛΑΓΚΑΔΑ 234, Λ. ΣΤΡΑΤΟΥ 1 56429, ΤΗΛ. 2310747597, [climalogicike@gmail.com](mailto:climalogicike@gmail.com) για την απευθείας ανάθεση «ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ» (CPV: 50711000-2), για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου για τέσσερις (4) μήνες, συνολικής δαπάνης 2.333,33€ χωρίς ΦΠΑ, η οποία με ΦΠΑ 24% διαμορφώνεται σε 2.893,33€.

3. ΤΕΜΑΚ-ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, ΒΙΠΕ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ, ΤΘ1136, ΤΚ57022, ΑΦΜ: 094373941, ΔΟΥ ΦΑΕ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ, Τηλ. 2310 569800 ΦΑΞ 2310 569864, e-mail: [info@temak-aete.gr](mailto:info@temak-aete.gr), για την απευθείας ανάθεση των υπηρεσιών «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ» (CPV:



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

50711000-2), για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου για τέσσερις (4) μήνες, συνολικής δαπάνης 4.000,00€ χωρίς ΦΠΑ, η οποία με ΦΠΑ 24% διαμορφώνεται σε 4.960,00€.

4. ΚΟΥΤΣΟΥΡΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΑΦΜ 029850235, ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 34, ΤΚ 56224 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ για την απευθείας ανάθεση των υπηρεσιών «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΩΝ ΚΛΗΣΕΩΝ-ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΚΩΝΙΑΣ DECT» (CPV: 50334130-5), για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου για τέσσερις (4) μήνες, συνολικής δαπάνης 6.000,00€ χωρίς ΦΠΑ, η οποία με ΦΠΑ 24% διαμορφώνεται σε 7.440,00€.

5. ΠΑΣΧΑΛΗΣ Γ.ΔΑΔΟΥΛΗΣ – ΡΑΜΑΡ ΠΛΗΡΟΡΦΟΡΙΚΗ, ΑΦΜ 11377636, Α.ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ 60, ΤΚ 56728, ΝΕΑΠΟΛΗ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ, για την απευθείας ανάθεση των υπηρεσιών «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ» (CPV: 50334130-5), για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου για τέσσερις (4) μήνες, συνολικής δαπάνης 4.800,00€ € χωρίς ΦΠΑ, η οποία με ΦΠΑ 24% διαμορφώνεται σε 5.952,00€.

Η συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη του διαγωνισμού ανέρχεται σε 20.750,00€ χωρίς Φ.Π.Α. και η οποία με Φ.Π.Α. 24% διαμορφώνεται σε 25.730,00€.

Οι συμβάσεις που θα προκύψουν εν λόγω διαγωνισμό παύουν να ισχύουν με την υπογραφή της σχετικών συμβάσεων του υπ' αριθμ. 92/2023 διακήρυξης δημόσιου ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού, για την ανάθεση των «ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ» για ένα (1) έτος, με δικαίωμα προαίρεσης για ένα (1) επιπλέον έτος,

σύμφωνα με τους παρακάτω όρους:

<p><b>ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:</b></p>	<p><b>Ανάθεση Υπηρεσιών:</b></p> <p>1. Ανάθεση της «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΛΕΒΗΤΩΝ», (CPV: 50711000-2), για τέσσερις (4) μήνες, προϋπολογιζόμενης δαπάνης 2.016,13€ χωρίς ΦΠΑ, η οποία με ΦΠΑ 24% διαμορφώνεται σε 2.500,00€.</p> <p>2. Ανάθεση της «ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ» (CPV: 50711000-2), για τέσσερις (4) μήνες, προϋπολογιζόμενης δαπάνης 2.333,33€ χωρίς ΦΠΑ, η οποία με ΦΠΑ 24% διαμορφώνεται σε 2.893,33€.</p> <p>3. Ανάθεση των «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ» (CPV: 50711000-2), για τέσσερις (4) μήνες, προϋπολογιζόμενης δαπάνης 4.000,00€ χωρίς ΦΠΑ, η οποία με ΦΠΑ 24% διαμορφώνεται σε 4.960,00€.</p> <p>4. Ανάθεση των «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΩΝ ΚΛΗΣΕΩΝ-ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΚΩΝΙΑΣ DECT» (CPV:</p>
--	--



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

	<p>50334130-5), για τέσσερις (4) μήνες, προϋπολογιζόμενης δαπάνης 6.000,00€ χωρίς ΦΠΑ, η οποία με ΦΠΑ 24% διαμορφώνεται σε 7.440,00€.</p> <p>5. Ανάθεση των «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ» (CPV: 50334130-5), για τέσσερις (4) μήνες, προϋπολογιζόμενης δαπάνης 4.800,00€ € χωρίς ΦΠΑ, η οποία με ΦΠΑ 24% διαμορφώνεται σε 5.952,00€,</p> <p>συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 19.149,46€ χωρίς ΦΠΑ ήτοι 23.745,33€ με ΦΠΑ 24%,</p>
<p><b>Κατηγορία CPV</b></p>	<p><b>50711000-2</b> Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων κτιρίου</p> <p><b>50334130-5</b> Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης τηλεφωνικών κέντρων</p>
<p><b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b></p> <p>Στον ΚΑΕ: 0884.01</p> <p>Στον ΚΑΕ: 0884.01</p> <p>Στον ΚΑΕ: 0889.01</p>	<p>6.000,00€ χωρίς Φ.Π.Α. και 7.440,00€ με ΦΠΑ 24%</p> <p>6.016,13€ χωρίς Φ.Π.Α. και 8.845,33€ με ΦΠΑ 24%</p> <p>7.133,33€ χωρίς Φ.Π.Α. και 8.845,33€ με ΦΠΑ 24%</p>
<p><b>ΤΡΟΠΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:</b></p>	<p>Σε <b>κλειστό φάκελο</b>, στον οποίο θα αναγράφονται:</p> <p>Ο τίτλος «ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 104/2023 για την ανάθεση των «Υπηρεσιών Επισκευής &amp; Συντήρησης», για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου για τέσσερις (4) μήνες, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές του υπ' αριθμ. διακήρυξης 92/2023 ανοικτού διαγωνισμού, συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 19.149,46€ χωρίς Φ.Π.Α. και η οποία με Φ.Π.Α.</p>



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

	<p>24% διαμορφώνεται σε 23.745,33€.</p> <p>Ο διαγωνισμός αφορά τις κάτωθι υπηρεσίες ως εξής:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ανάθεση της «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΛΕΒΗΤΩΝ», (CPV: 50711000-2), για τέσσερις (4) μήνες, προϋπολογιζόμενης δαπάνης 2.016,13€ χωρίς ΦΠΑ, η οποία με ΦΠΑ 24% διαμορφώνεται σε 2.500,00€.</li> <li>2. Ανάθεση της «ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ» (CPV: 50711000-2), για τέσσερις (4) μήνες, προϋπολογιζόμενης δαπάνης 2.333,33€ χωρίς ΦΠΑ, η οποία με ΦΠΑ 24% διαμορφώνεται σε 2.893,33€.</li> <li>3. Ανάθεση των «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ» (CPV: 50711000-2), για τέσσερις (4) μήνες, προϋπολογιζόμενης δαπάνης 4.000,00€ χωρίς ΦΠΑ, η οποία με ΦΠΑ 24% διαμορφώνεται σε 4.960,00€.</li> <li>4. Ανάθεση των «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΩΝ ΚΛΗΣΕΩΝ-ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΚΩΝΙΑΣ DECT» (CPV: 50334130-5), για τέσσερις (4) μήνες, προϋπολογιζόμενης δαπάνης 6.000,00€ χωρίς ΦΠΑ, η οποία με ΦΠΑ 24% διαμορφώνεται σε 7.440,00€.</li> <li>5. Ανάθεση των «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ» (CPV: 50334130-5), για τέσσερις (4) μήνες, προϋπολογιζόμενης δαπάνης 4.800,00€ € χωρίς ΦΠΑ, η οποία με ΦΠΑ 24% διαμορφώνεται σε 5.952,00€ Τα στοιχεία της εταιρείας <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Η διευκρίνιση: <b>«ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΘΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ή ΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ»</b></li> </ul> </li> </ol> <p>Ο φάκελος να κατατεθεί στο Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου, επί της οδού Κωνσταντινουπόλεως 49, ΤΚ 546 42 Θεσσαλονίκη. Με την παράδοση του φακέλου ο παραδίδων την προσφορά θα παραλαμβάνει από το Γραφείο Προμηθειών απόδειξη παραλαβής της προσφοράς στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία του Οικονομικού Φορέα, η ημερομηνία και η ώρα παραλαβής της προσφοράς και θα υπογράφεται από τον αρμόδιο υπάλληλο του Νοσοκομείου που παραλαμβάνει την προσφορά και τον παραδίδων αυτή.</p>
<p><b>ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:</b></p>	<p>Η διαδικασία κατάθεσης προσφορών ξεκινά με την ανάρτηση της παρούσας πρόσκλησης.</p> <p>Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στην Πρόσκληση πρέπει να καταθέσουν έγγραφη σφραγισμένη προσφορά <b>μέχρι την 14<sup>η</sup> ΙΟΥΛΙΟΥ 2023 ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00</b>, στο Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου.</p>



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

	<p>Προσφορές που τυχόν υποβληθούν εκπρόθεσμα δεν θα γίνουν δεκτές.</p> <p><b>Η προθεσμία υποβολής των προσφορών τηρείται απαρέγκλιτα.</b></p>
<p><b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:</b></p>	<p>Ο φάκελος της προσφοράς θα περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Την <b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ</b> εις διπλούν με τα ζητούμενα στοιχεία που πρέπει να είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις – υποχρεώσεις του Παραρτήματος Α και</li> <li>– Την <b>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ</b>, εις διπλούν, δηλαδή τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, ως εξής: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Τιμή κόστους των προσφερόμενων ειδών.</li> <li>➤ Οι τιμές των προσφορών θα εκφράζονται σε Ευρώ.</li> <li>➤ Στις τιμές θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από τον ΦΠΑ.</li> <li>➤ Σε ιδιαίτερη στήλη θα πρέπει να αναγράφεται ο αναλογούν ΦΠΑ. Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος ΦΠΑ, αυτός θα διορθώνεται από το Νοσοκομείο.</li> <li>➤ Για τη σύγκριση των Προσφορών θα λαμβάνεται υπόψη η τιμή <b>χωρίς</b> ΦΠΑ.</li> </ul> </li> </ul> <p>Στην οικονομική προσφορά θα περιλαμβάνεται συμπληρωμένος ο πίνακας της Οικονομικής Προσφοράς του <b><u>Παραρτήματος III.</u></b></p> <p>Ο πίνακας θα συμπληρωθεί από τους υποψήφιους αναδόχους <b><u>ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΕΙ Η ΜΟΡΦΗ ΤΟΥ,</u></b></p> <p>Επίσης, η προσφορά θα πρέπει να φέρει <b>ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ</b> του νόμιμου εκπροσώπου.</p> <p><b>* Ε Π Ι Σ Η Μ Α Ν Σ Ε Ι Σ:</b></p> <p><b>Α) Η προσφορά πρέπει να συνοδεύεται από Υπεύθυνη δήλωση</b> (όπως εκάστοτε ισχύει σε εφαρμογή και των άρθρων 1 &amp; 3 του Ν. 4250/26-03-2014 (ΦΕΚ74/Α/26.03.2014) του Ν. 1599/1986), στην οποία αναλυτικά θα πρέπει να αναγράφονται τα πλήρη στοιχεία του υποψηφίου καθώς και τα στοιχεία του διαγωνισμού, στον οποίο συμμετέχουν οι οικονομικοί φορείς, και στην οποία θα πρέπει να δηλώνεται ότι:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς δεν συντρέχει για τους</b></li> </ul>





4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

προσφέροντες λόγος αποκλεισμού από τους αναφερόμενους στα άρθρα 73 (ειδικά παρ. 1, 2 και 4) και 74 του Ν 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, για τους οποίους οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται από την συμμετοχή τους σε διαγωνισμούς του Δημοσίου.

- Τηρούν όλους τους Ελληνικούς Νόμους, τους σχετικούς με την εργασία (Εργατική – Ασφαλιστική Νομοθεσία).
- Έλαβαν γνώση των όρων της πρόσκλησης και τους αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα.
- Η Προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με της όρους της παρούσας Πρόσκλησης των οποίων οι προσφέροντες έλαβαν πλήρη και ανεπιφύλακτη γνώση.
- Δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα που αφορά την επαγγελματική τους διαγωγή βάσει απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, και ότι δεν έχουν διαπράξει βαρύ επαγγελματικό παράπτωμα.
- Δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας εφόσον ορίζεται στην πρόσκληση ή κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.
- Είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επιμελητήριο.
- Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.
- Παραιτούνται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής τους σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Υπηρεσίας για αναβολή, ματαίωση ή ακύρωση του Διαγωνισμού.
- Δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης εφόσον επιλεγούν.
- Λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.
- Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης δεσμεύονται για την απαρένγκλιτη τήρηση των διατάξεων του με αρ. 2016/679 Κανονισμού (ΕΕ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21<sup>ης</sup> Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

	<p>επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αναλαμβάνουν την υποχρέωση να προσκομίσουν κάθε σχετικό δικαιολογητικό, εφόσον τους ζητηθεί.</li> </ul> <p><b>Β) Οι οικονομικοί φορείς στην προσφορά τους να συμπεριλάβουν και χωριστό φάκελο με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης όπως αυτά περιγράφονται παρακάτω.</b></p>
<p><b>ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:</b></p>	<p>Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει <b>την 14<sup>η</sup> ΙΟΥΛΙΟΥ 2023 ημέρα Παρασκευή και ώρα 11:00</b>, στο Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου, ενώπιον αρμόδιας Επιτροπής παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους εφόσον το επιθυμούν. Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να λάβουν γνώση των λοιπών προσφορών την ημέρα αποσφράγισής τους έως και την επομένη.</p>
<p><b>ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ</b></p>	<p>Α) Όσον αφορά την παράγραφο 1 του άρθρου 73, Απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους – μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και τα πρόσωπα του δεύτερου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 73,</p> <p>Β) Όσον αφορά την παράγραφο 2 του άρθρου 73, πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους – μέλους ή χώρας, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις.</p> <p>Γ) Όσον αφορά την παράγραφο 4, περίπτωση β' του άρθρου 73, πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης, ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.</p>



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

	<p>Αν το κράτος – μέλος ή η χώρα του οικονομικού φορέα δεν εκδίδει τα έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά δεν καλύπτουν όλες τις ως άνω περιπτώσεις Α) – Γ) (όπως αυτά αναφέρονται και στις παραγράφους 1 και 2 και στην περίπτωση β΄ της παραγράφου 4 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016), τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη – μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερόμενου 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.</p> <p>Δ) Για την απόδειξη της απαίτησης της παραγράφου 1<sup>α</sup>) και 2 του άρθρου 75, Πιστοποιητικό/Βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α΄ του Ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται η εγγραφή του οικονομικού φορέα σε αυτό.</p> <p>Στην περίπτωση Ένωσης Οικονομικών φορέων, όπου υποβάλλουν κοινή προσφορά, τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά υποβάλλονται για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην Ένωση.</p> <p>Μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των δικαιολογητικών η επιτροπή αξιολόγησης συντάσσει το σχετικό Πρακτικό αξιολόγησης το οποίο επικυρώνεται με σχετική Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου.</p> <p>Η Απόφαση αυτή μαζί με τα πρακτικά κοινοποιούνται σε όλους τους συμμετέχοντες. Στη συνέχεια, καλείται ο προσωρινός Ανάδοχος για την υπογραφή της Σύμβασης και προσκόμισης εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης, ίση με το 4% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α.</p>
<p><b>ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ:</b></p>	<p>Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής.</p>
<p><b>ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:</b></p>	<p>Οι Προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες <b>για ενενήντα (90) ημέρες</b> από την επόμενη μέρα της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής τους.</p> <p>Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος <b>απορρίπτεται ως απαράδεκτη.</b></p>



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

<b>ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ:</b>	Η παρούσα Πρόσκληση αναρτάται: <ul style="list-style-type: none"><li>○ Στην ιστοσελίδα του ΓΝΘ ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ (<a href="http://www.ippokratio.gr">www.ippokratio.gr</a>)</li><li>○ Στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου, ΚΗΜΔΗΣ</li></ul>
--------------------	---

Θεσσαλονίκη, 10/07/2023

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΝΤΩΝΑΚΗΣ



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΛΕΒΗΤΩΝ

#### 1.ΓΕΝΙΚΑ

Ο διαγωνισμός αφορά στην προληπτική συντήρηση, ρυθμίσεις και επισκευές των 2 ατμολεβήτων, 1 ατμογεννήτριας και 14 λεβήτων θέρμανσης και ζεστών νερών χρήσης καθώς και των καυστήρων αυτών, που υπάρχουν και λειτουργούν στο Ιπποκράτειο Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης και στο ΝΑΔΝΘ.

#### 2. ΤΥΠΟΙ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ

α.α	ΤΥΠΟΣ ΚΑΥΣΤΗΡΑ	ΤΥΠΟΣ ΛΕΒΗΤΑ
1	RIELLO RS 190	ΑΤΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑ QB 2000, κτ. Α΄
2	RIELLO GAS 9 P/M	ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΑΣ 3P 4000, κτ. Α΄
3	RIELLO GI/EMME 3000	ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΑΣ 3P 4000, κτ. Α΄
4	RIELLO 40 FS5	ΛΕΒΗΤΑΣ ΖΕΣΤΩΝ ΝΕΡΩΝ ΧΡΗΣΗΣ, κτ. Β΄
5	RIELLO RS 50 τεμάχια 2	ΛΕΒΗΤΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, κτ. Δ΄, κτ. Β΄
6	RIELLO RLS 50 τεμάχια 2	ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΑΣ 4000 ΚΓ/Ψ ΛΕΒΗΤΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, κτ. Δ΄, κτ. Β΄
7	RIELLO RS 28/1	ΛΕΒΗΤΑΣ ΖΕΣΤΩΝ ΝΕΡΩΝ ΧΡΗΣΗΣ, κτ. Γ΄
8	RIELLO GI/EMME 2000	ΛΕΒΗΤΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, κτ. Γ΄
9	RIELLO RS 190	ΛΕΒΗΤΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, κτ. Γ΄
10	RIELLO GULLIVER BS3	ΛΕΒΗΤΑΣ ΖΕΣΤΩΝ ΝΕΡΩΝ ΧΡΗΣΗΣ, κτ. Δ΄,
11	RIELLO GULLIVER BS4	ΛΕΒΗΤΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ/ζεστών νερών , κτ. Φωκά
12	RIELLO 40 FS8	ΛΕΒΗΤΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, κτ. Ζ΄
13	ECOFLAM BLU 350 P MC TL	ΛΕΒΗΤΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, κτ. Διοίκησης ΝΑΔΝΘ
14	RIELLO GULLIVER BS3	ΛΕΒΗΤΑΣ ΖΕΣΤΩΝ ΝΕΡΩΝ ΧΡΗΣΗΣ, Νέο κτίριο ΝΑΔΝΘ



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

15	RIELLO RLS 38	ΛΕΒΗΤΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, Νέο κτίριο ΝΑΔΝΘ
----	---------------	-------------------------------------

### 3. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

#### A. ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ

Ο ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιεί την συντήρηση κατά τη διάρκεια της σύμβασης σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου. Γενικότερα η ευθύνη της συντήρησης βαρύνει αποκλειστικά την εταιρία, εκτελείται με απόλυτη επιμέλεια και κατά τρόπο τεχνικώς άρτιο, περιλαμβάνει δε όλες τις εργασίες που προβλέπονται από τα εγχειρίδια και γενικά τις τεχνικές οδηγίες του κατασκευαστή.

Ειδικότερα προβλέπεται:

- Κάθε μήνα, έλεγχος όλων καυστήρων, διενέργεια μετρήσεων ποιότητας καύσης και απόδοσης λεβήτων ρυθμίσεις όπου απαιτούνται και σύνταξη φύλλων ρύθμισης – συντήρησης για τον καθένα από αυτούς. Η μέτρηση της ποιότητας καύσης καθώς και οι έλεγχοι θα πρέπει να γίνονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία [ΦΕΚ 2654/Β/2011] σε όλους τους λέβητες – ατμολέβητες με ισχύ μεγαλύτερη από 400 KW. Σε κάθε περίπτωση τα φύλλα συντήρησης θα πρέπει να φέρουν την αντίστοιχα προβλεπόμενη από τον Νόμο σήμανση – θεώρηση.

- Κάθε τρεις μήνες, έλεγχος σωστής λειτουργίας οργάνων ρύθμισης της παροχής και πίεσης του καυσίμου αερίου των ηλεκτρονικών και ασφαλιστικών διατάξεων των καυστήρων.

- Κάθε έξι μήνες, πλήρης προληπτική συντήρηση και καθαρισμός των φλόγιστρων.

Όλοι οι ανωτέρω έλεγχοι θα πιστοποιούνται με τα αντίστοιχα τεχνικά δελτία, που θα παραδίδονται στην Τεχνική Υπηρεσία.

- Ο συντηρητής υποχρεούται σε οποιαδήποτε περίπτωση βλάβης παρουσιασθεί σε κάποιον από τους καυστήρες να:

- αποκαθιστά αυτήν χωρίς χρέωση εργατικών, αποστέλλοντας συνεργείο το αργότερο σε τρεις (3) ώρες από τη σχετική κλήση, εφόσον αυτή δοθεί από το Νοσοκομείο μέχρι την 18μμ ώρα κάθε εργάσιμης μέρας.
- να πραγματοποιεί απεριόριστο αριθμό επισκέψεων διορθωτικής συντήρησης μετά από σχετική κλήση.
- να διατηρεί επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών, ώστε να μπορεί να ανταποκρίνεται άμεσα στις συμβατικές του υποχρεώσεις. Τα ανταλλακτικά θα πρέπει να αφορούν τη διαθεσιμότητα τόσο σε υλικά – ανταλλακτικά για τους καυστήρες όσο και για τους λέβητες – ατμολέβητες.

#### B. ΛΕΒΗΤΕΣ ΝΕΡΟΥ

Προβλέπεται μία φορά το έτος συντήρηση η οποία περιλαμβάνει:

- Άνοιγμα του λέβητα και καθαρισμός των καταλοίπων καύσης ανάλογα με την ποιότητα τους
- Καθαρισμός καπναγωγού και απομάκρυνση των καταλοίπων καύσης



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

[www.ippokratio.gr](http://www.ippokratio.gr)

- Έλεγχος των στεγανοποιητικών υλικών των θυρίδων καθαρισμού του λέβητα και αντικατάσταση αυτών σε περίπτωση φθοράς
- Έλεγχος στροβιλιστών καυσαερίων (εφ' όσον υπάρχουν) και αντικατάσταση τους σε περιπτώσεις φθοράς [αφορά προμήθεια από την υπηρεσία]
- Στεγανοποίηση θαλάμου καύσης - διαδρομών καυσαερίου και σημείων σύνδεσης των λεβήτων με τις καπνοδόχους με κατάλληλα πυρίμαχα στεγανοποιητικά υλικά

Έλεγχοι των αυτοματισμών και των ασφαλιστικών

- Έλεγχος πληρότητας νερού του λέβητα βάσει της απαιτούμενης κατά περίπτωση πίεσης νερού του κλειστού κυκλώματος θέρμανσης
- Έλεγχος διατάξεων λειτουργίας ασφαλείας λέβητα
- Έλεγχος δοχείων διαστολής
- Έλεγχος στους αυτομάτους πληρώσεως
- Έλεγχος αυτόματης βαλβίδας ασφαλείας λέβητα
- Έλεγχος υδροστατών ελέγχου κυκλοφορητή
- Έλεγχος θερμοστάτη ασφαλείας καυστήρα

Οι έλεγχοι κατά τη χειμερινή περίοδο της λειτουργίας της κεντρικής θέρμανσης θα είναι μηνιαίοι.

## Γ. ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΕΣ

- Έλεγχοι στα ηλεκτρόδια, στους πιεσοστάτες, αντλίες τροφοδοσίας, βαλβίδες καθώς και στον ηλεκτρολογικό πίνακα κλπ
- Λειτουργικοί έλεγχοι στα ρυθμιστικά όργανα, τους ελεγκτές στάθμης, στρατσωνισμό κλπ.

Οι έλεγχοι κατά τη χειμερινή περίοδο της λειτουργίας της κεντρικής θέρμανσης θα είναι μηνιαίοι.

Μία φορά το έτος:

- Άνοιγμα θυρίδων ατμοϋδροθαλάμου (πλευρά νερού) και οπτική επιθεώρηση (φλογοσωλήνας, σωλήνες, πυθμένας ενδέτες κλπ ).
- Καθαρισμός ηλεκτροδίων Άνοιγμα θυρίδων (πλευρά καυσαερίων) και οπτική επιθεώρηση. (πυροσιμμένα, επιβραδυντήρες,
- Άνοιγμα καπνοθαλάμων αναστροφής και οπτική επιθεώρηση
- Καθαρισμός επιφανειών ( πλευρά νερού – καυσαερίων ) με πλυστικό, τουμπόβουρτσα, μηχανική σκούπα
- Για τους ατμολέβητες θα πρέπει να προμηθεύσει και εγκαταστήσει νέα παρεμβύσματα ατμού στις θυρίδες ελέγχου και συγκεκριμένα 4 παρεμβύσματα οβάλ διάστασης 320\*420\*25\*10 και 4 παρεμβύσματα 100\*150\*15\*6. Τα υλικά θα πρέπει να είναι κατάλληλα για χρήση σε ατμό



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

#### Δ. ΑΤΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑ

- Έλεγχοι στην αντλία, τα ηλεκτρόδια τους πιεσοστάτες, τους δείκτες πίεσης, τις θερμοκρασίες κλπ
- Λειτουργικοί έλεγχοι (με το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία) στα ρυθμιστικά όργανα, στους ελεγκτές πίεσης, στη βαλβίδα ασφαλείας στο σύστημα ειδοποίησης βλαβών κλπ
- Ρυθμίσεις και βελτιστοποιήσεις των λειτουργιών
- Μία φορά το έτος καθαρισμός επιφανειών νερού – καυσαερίων με πλυστικό μηχάνημα και μηχανική σκούπα
- Μια φορά το έτος να εκτελέσει πλήρη χημικό καθαρισμό του στοιχείου ατμοποίησης με την χρήση ειδικών χημικών, μη διαβρωτικών
- Στις περιπτώσεις που θα απαιτηθεί χημικός καθαρισμός αυτός θα γίνει με επιπλέον χρέωση η οποία θα αναφέρεται από τους διαγωνιζόμενους στην προσφορά τους

#### 4. ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

- Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει με δική τους ευθύνη να πάρουν όλα τα απαραίτητα στοιχεία για την διαμόρφωση της προσφοράς τους, πέραν όλων όσων αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη.
- Οι διαγωνιζόμενοι επί ποινή αποκλεισμού θα καταθέσουν βεβαίωση συμμετοχής (εκδίδεται από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου)
- Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει αποδεδειγμένα και με ποινή απόρριψης να αναφέρουν ότι:
  - i. διαθέτουν τεχνική εταιρία με απασχόληση στο αντικείμενο που αναφέρεται
  - ii. διαθέτουν τις απαιτούμενες από το νόμο άδειες, φωτοτυπίες των οποίων θα καταθέσουν
  - iii. ότι είναι εγγεγραμμένοι στα αντίστοιχα επαγγελματικά μητρώα Το προσωπικό τους να είναι εκπαιδευμένο στη συντήρηση των ατμολεβήτων
  - iv. Είναι πιστοποιημένοι με σύστημα ποιότητας ISO 9001 για την συντήρηση συστημάτων που αναφέρονται
  - v. Διαθέτουν πιστοποιημένο σύστημα ποιότητας για την Υ&Α στην εργασία σύμφωνα με το πρότυπο ISO 45001
  - vi. Διαθέτουν πιστοποιημένο σύστημα ποιότητας ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση των εργασιών που προτίθενται να εκτελέσουν

Στη τιμή της προσφοράς θα περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες που θα εκτελεστούν, τα έξοδα μεταφοράς, το κόστος ασφάλισης του έργου καθώς και το κόστος των ανταλλακτικών που έχουν περιληφθεί και αναφέρονται στην παρούσα. Ανταλλακτικά ή εξαρτήματα που θα χρησιμοποιηθούν, θα τιμολογηθούν χωριστά σε συνεννόηση με τη Διεύθυνση Τεχνικού του Νοσοκομείου. Θα κατατεθεί, *επί ποινή απόρριψης*, ενδεικτικός πίνακας





4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

υλικών/ανταλλακτικών που ενδέχεται να απαιτηθούν για τη λειτουργία των ατμολεβήτων (καθόλη τη διάρκεια της σύμβασης), με τιμή μονάδας ανά υλικό/ανταλλακτικό βάσει του οποίου θα γίνεται η τιμολόγηση, χωρίς το δικαίωμα προσαύξησης της τιμής. Εξαιρούνται οι περιπτώσεις κατά τις οποίες τα υλικά που απαιτούνται διατίθενται από το Νοσοκομείο.

## 5. ΛΟΙΠΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

- 5.1. Ο ανάδοχος οφείλει να πραγματοποιεί απεριόριστο αριθμό επισκέψεων διορθωτικής συντήρησης χωρίς χρέωση εργασίας μετά από σχετική κλήση. Οι υπηρεσίες συντήρησης θα παρέχονται σε 24ωρη βάση για όλες τις ημέρες του έτους συμπεριλαμβανομένων των αργιών. Οι τακτικές εργασίες συντήρησης θα γίνονται καθημερινά 08:00-14:00, και όχι Σάββατο – Κυριακή και Αργίες. Οι καθαρισμοί θα γίνουν στο τέλος της χειμερινής περιόδου και όχι αργότερα από τον μήνα Αύγουστο.
- 5.2. Ο ανάδοχος θα διατηρεί επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών, ώστε να μπορεί να ανταποκρίνεται άμεσα στις συμβατικές της υποχρεώσεις.
- 5.3. Τα ανταλλακτικά ή εξαρτήματα που θα απαιτούνται, θα χρεώνονται και θα πληρώνονται ιδιαίτερα (σύμφωνα με τον κατατεθέν ενδεικτικό πίνακα) και δεν περιλαμβάνονται στην αμοιβή της παρούσας σύμβασης. Η προμήθεια των ανταλλακτικών θα πραγματοποιείται μόνο μετά από σχετική έγγραφη συγκατάθεση της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Νοσοκομείου, η δε τοποθέτησή τους θα επιβεβαιώνεται από την αρμόδια επιτροπή του Νοσοκομείου.
- 5.4. Οι εργασίες συντήρησης γίνονται από τα εξειδικευμένα συνεργεία, παρουσία και με την επίβλεψη του κατάλληλου προσωπικού του αναδόχου. Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τον έλεγχο της πραγματοποίησης των προβλεπόμενων εργασιών.
- 5.5. Ο ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλλει στην υπηρεσία σχέδια ασφαλούς εργασίας που να περιλαμβάνει τις εργασίες που προβλέπονται από τη σύμβαση και θα μεριμνά για τον εφοδιασμό των εργαζομένων του με τα κατάλληλα προστατευτικά ΜΑΠ έναντι των κινδύνων. Το σχέδιο ασφαλούς εργασίας δύναται να μεταβληθεί ή να βελτιωθεί μετά από πρόταση της υπηρεσίας
- 5.6. Ο Ανάδοχος θα πρέπει πριν από την σύμβαση να προσκομίσει ασφαλιστήριο συμβόλαιο για τυχόν ζημιές που ήθελε προκληθούν από πλημμελή εκτέλεση των εργασιών συντήρησης ή από αμέλεια του προσωπικού του, είτε σε ασθενείς, εργαζόμενους ή και εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου. Το ασφαλιστικό ποσό θα πρέπει να είναι ύψους τουλάχιστον 100.000€
- 5.7. Η συντήρηση που πραγματοποιείται από τα εξειδικευμένα συνεργεία, ουδόλως απαλλάσσει τον ανάδοχο από τις δικές του ευθύνες για την προληπτική συντήρηση αυτών των μηχανημάτων στα μεσοδιαστήματα μεταξύ των προγραμματισμένων επισκέψεων των εξειδικευμένων συνεργείων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του μηχανήματος και τις συνθήκες λειτουργίας του.
- 5.8. Το σύνολο των ελέγχων – συντηρήσεων και διορθωτικών ενεργειών θα γίνεται πάντοτε από τα έχοντα τις απαιτούμενες άδειες και εμπειρία τεχνικό προσωπικό και σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ΦΕΚ 2656/Β/2011 ή νεότερο. Ειδικότερα:
  - 5.8.1. **Κάθε υποψήφιος** θα πρέπει να διαθέτει επί ποινή απόρριψης το κατάλληλο τεχνικό προσωπικό το οποίο θα είναι έμπειρο και θα **κατέχει τις από τον Νόμο απαιτούμενες άδειες**. Οι εταιρείες φυσικά ή νομικά πρόσωπα που λαμβάνουν μέρος στο διαγωνισμό πρέπει **να καταθέσουν τις απαιτούμενες από το νόμο άδειες του προσωπικού συντήρησης** που διαθέτουν που θα πρέπει να βρίσκονται



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

σε ισχύ κατά την διενέργεια του διαγωνισμού, επί ποινή απόρριψης, με την τεχνική τους προσφορά. **Οι κάτοχοι των παραπάνω αδειών θα πρέπει είτε να έχουν υπαλληλική σχέση (να κατατεθεί σχετικό έντυπο ΣΕΠΕ ή οποιαδήποτε πρόσφορο αποδεικτικό) είτε να είναι μέτοχοι ή ιδιοκτήτες στην εταιρεία του συμμετέχοντος.**

- 5.8.2. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να έχει την απαιτούμενη εμπειρία τόσο στην συντήρηση και επισκευή των συστημάτων καύσης όσο και τα συστήματα λεβήτων – ατμολεβήτων που διαθέτει η εγκατάσταση. Προς απόδειξη της εμπειρίας του ο υποψήφιος θα υποβάλλει **πίνακα εμπειρίας και συστατικές επιστολές** για την απόδειξη της εμπειρίας του τόσο για τα συστήματα καύσης όσο και για τους λέβητες/ατμολέβητες/κλπ.
- 5.8.3. Για να θεωρηθεί επαρκής η εμπειρία του συντηρητή θα πρέπει να έχει συντηρήσει τουλάχιστον δέκα (10) διαφορετικά συστήματα ίσης ή μεγαλύτερης ισχύος από τα προς ανάληψη στην παρούσα συστήματα για τουλάχιστον 36 μήνες τα τελευταία πέντε (5) έτη.
- 5.8.4. Ιδιαίτερα για τα συστήματα ατμού θα πρέπει να αποδείξει ότι έχει εκτελέσει επιτυχώς εργασίες ετήσιας συντήρησης σε τουλάχιστον δέκα συστήματα ατμοπαραγωγής δυναμικότητας άνω των 4000 kg/h, για το παραπάνω χρονικό διάστημα
- 5.8.5. Να υποβάλλει βεβαιώσεις σχετικά με εμπειρία του να συντηρεί συστήματα διπλού καυσίμου (πετρέλαιο-φυσικό αέριο) ίδιας ή παρόμοιας τεχνολογίας και ισχύος με τα εδώ περιγραφόμενα. Να υπάρχει εμπειρία για τουλάχιστον 24 μήνες την τελευταία πενταετία
- 5.8.6. Να έχει εκτελέσει τα τελευταία πέντε έτη τουλάχιστον 2 χημικούς καθαρισμούς σε ατμογεννήτριες και 4 χημικούς καθαρισμούς σε αντίστοιχα συστήματα ατμολεβήτων. Να υποβληθούν σχετικές
- 5.8.7. Ο πίνακας εμπειρίας θα καλύπτει την τελευταία πενταετία και θα αναφέρει λεπτομερώς τα συστήματα καύσης καθώς και τους λέβητες/ατμολέβητες ίσης η μεγαλύτερης ισχύος με αυτούς που έχει το Νοσοκομείο που έχει συντηρήσει σε μηνιαία βάση

Α/Α	ΠΕΛΑΤΗΣ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΥΣΗΣ	ΙΣΧΥΣ	ΕΙΔΟΣ ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ	ΙΣΧΥΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ [ΛΕΒΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ / ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΑΣ]	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ / ΔΙΑΡΚΕΙΑ

- 5.8.8. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει **να υποβάλλει** μαζί με τον τεχνικό φάκελο τουλάχιστον **δύο (2) συστατικές επιστολές της τελευταίας Ζετίας (βεβαίωση ορθής εκτέλεσης)** από Δημόσιους – Κρατικούς Φορείς (Νοσοκομείο, ΔΕΚΟ, Υπουργεία κλπ) στα οποία θα αναφέρεται η καλή συνεργασία, η εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων καθώς και ο αριθμός και η ισχύς των συστημάτων καύσης – λεβήτων που καλύπτονταν από την σύμβαση.

- 5.9. Ο προσφέρων θα πρέπει να καταθέσει στον φάκελο Τεχνικής Προσφοράς **του υπεύθυνη δήλωση** ότι διαθέτει τον απαραίτητο ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό, την εξειδικευμένη τεχνογνωσία και το επαρκές και κατάλληλο προσωπικό για την εκτέλεση των υπηρεσιών που του ανατίθενται, ότι δεν έχει αποκλεισθεί η



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

συμμετοχή του από διαγωνισμούς, καθώς και ότι δεν απασχολεί ούτε πρόκειται να απασχολήσει καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης ανασφάλιστο προσωπικό.

**Η Υπεύθυνη δήλωση** θα αναφέρει ότι ο εξοπλισμός είναι στην κατοχή του κατά την ημέρα της κατάθεσης της προσφοράς, και **θα συνοδεύεται από την περιγραφή** (μοντέλο/οίκος κατασκευής, σειριακό αριθμό) **και τα πιστοποιητικά βαθμονόμησης** ως ισχύουν κατά την ημέρα ανακοίνωσης του διαγωνισμού τουλάχιστον των παρακάτω:

- (α) Δύο (2) ηλεκτρονικούς αναλυτές καυσαερίων πλήρως βαθμονομημένους και πιστοποιημένους από αντίστοιχο εργαστήριο ή τον κατασκευαστή,
- (β) μίας (1) τρόμπας αιθάλης,
- (γ) ενός (1) ηλεκτρονικού μανόμετρου αερίου.
- (δ) ενός μανομέτρου πίεσης κατάλληλο για ατμό για την υδραυλική δοκιμή του ατμολέβητα κατά την ετήσια επιθεώρηση, κατάλληλο για πίεση άνω των 30 bar και ακρίβεια Cl.1

Ο αναλυτής θα έχει τη δυνατότητα εκτύπωσης των μετρήσεων και δυνατότητα ηλεκτρονικής αποθήκευσης των δεδομένων. Ο εξοπλισμός θα πρέπει καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης να ανήκει στον ανάδοχο.

- 5.10. Ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στην έκδοση και θεώρηση σχετικού βιβλίου καταγραφής μετρήσεων καυσαερίων από την αρμόδια υπηρεσία της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (εφόσον το υφιστάμενο βιβλίο συμπληρωθεί). Το βιβλίο θα παραδοθεί στην Υπηρεσία και σε αυτό θα καταγράφονται όλες οι μετρήσεις που γίνονται με ευθύνη του Αναδόχου.
- 5.11. Ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί ημερολόγια για τις εργασίες που εκτελεί σε κάθε μηχανήμα καθώς και να κρατά πλήρες μητρώο με τα ανταλλακτικά που εγκαθιστά σε κάθε μηχανήμα .
- 5.12. Ο ανάδοχος θα πρέπει :
- 5.12.1. να καταθέσει **πίνακα** από τον οποίο θα πρέπει να προκύπτει ότι έχει εκτελέσει με επιτυχία παρόμοιες συμβάσεις (ίσης ή μεγαλύτερης ισχύος από τα προς συντήρηση συστήματα) που αποδεικνύουν εμπειρία παροχής ανάλογων υπηρεσιών αθροιστικά τουλάχιστον 3 ετών τα τελευταία 10 έτη.
  - 5.12.2. Με την ανάληψη των καθηκόντων ο ανάδοχος θα πρέπει να παραδώσει λίστα με τα στοιχεία των τεχνιτών που θα απαρτίζουν το συνεργείο συντήρησης και άρσης βλαβών που θα αναλάβει τη συντήρηση των συστημάτων του νοσοκομείου (ονοματεπώνυμο, είδος/αριθμός αδείας και αριθμός κινητού τηλεφώνου τουλάχιστον του αδειούχου Εγκαταστάτη). Απαραίτητη θεωρείται η ύπαρξη αριθμού τηλεφωνικής επικοινωνίας επί 24ωρου βάσεως για κλήσεις εκτάκτου ανάγκης.
  - 5.12.3. Να τηρεί ημερολόγιο εργασιών συντήρησης και επιθεωρήσεων για το σύνολο των εγκαταστάσεων που συντηρεί, να το ενημερώνει και να το υπογράφει σε κάθε του επίσκεψη, προγραμματισμένη ή μη, και να καταχωρεί τυχόν παρατηρήσεις ή προβλήματα που μπορούν να επηρεάσουν την ομαλή και ασφαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων. Το ημερολόγιο θα είναι στη διάθεση της υπηρεσίας κάθε φορά που απαιτείται. Με την λήξη της σύμβασης θα καταθέτει το ημερολόγιο στην Τεχνική Υπηρεσία.
- 5.13. Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να καλέσει οποιονδήποτε άλλον αδειούχο επαγγελματία κατά την κρίση της για την επιδιόρθωση της βλάβης, εφόσον ο συντηρητής δεν ανταποκριθεί, και η όποια δαπάνη εργασίας προκύψει θα γίνει απαιτητή από τον ίδιο και θα τον βαρύνει εξ ολοκλήρου.
- 5.14. Απαραίτητη προϋπόθεση για τη συμμετοχή του ενδιαφερομένου στο διαγωνισμό είναι να επισκεφτεί τις εγκαταστάσεις του νοσοκομείου όπου πρόκειται να γίνουν οι εργασίες για να λάβει πλήρη γνώση των συνθηκών και των χώρων εργασίας, το οποίο θα βεβαιώσει προς το νοσοκομείο και εγγράφως. Η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Νοσοκομείου θα χορηγεί σχετική βεβαίωση.



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

## **2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ**

### **ΓΕΝΙΚΑ**

Ο διαγωνισμός αφορά στην ανάδειξη αναδόχου για εργασίες επισκευής στις τοπικές μονάδες κλιματισμού (split units, multi units, VRV) που υπάρχουν σε διάφορους χώρους του Νοσοκομείου και μέχρι του ποσού που αναφέρεται στη διακήρυξη. Ο χρόνος ισχύος της σύμβασης ορίζεται στο 1 (ένα) έτος με δικαίωμα προαίρεσης ενός έτους.

### **ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Οι τοπικές κλιματιστικές μονάδες που υπάρχουν είναι ψυκτικής ικανότητας από 6.000 BTU μέχρι 24.000 BTU. Ανήκουν σε δύο κατηγορίες:

Α Κατηγορία: μονάδες με ψυκτική ικανότητα από 6.000 BTU μέχρι 16.000 BTU

Β Κατηγορία: μονάδες με ψυκτική ικανότητα από 18.000 BTU μέχρι 24.000 BTU

Οι εργασίες θα αφορούν:

1. Επισκευές από διάφορες βλάβες που αφορούν αντικαταστάσεις συμπιεστών, ανεμιστήρων, πληρώσεις υγρών, επισκευές ηλεκτρικών κυκλωμάτων κ.λ.π. Ο ανάδοχος θα υποχρεούται σε επέμβαση για πλήρη αποκατάσταση της βλάβης εντός 24ώρου από την κλήση της υπηρεσίας και ενδεχόμενη διάθεση των απαιτούμενων υλικών
2. Μετεγκαταστάσεις μονάδων, οι οποίες θα πραγματοποιούνται κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία

### **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Στην προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι θα αναφέρουν τις διάφορες δαπάνες για τις δύο κατηγορίες μονάδων και τα δύο είδη εργασιών χωριστά συμπληρώνοντας τον παρακάτω πίνακα.



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

Εργασία 1	A Κατηγορία	B Κατηγορία
αντικατάσταση συμπιεστή	€	€
αντικατάσταση ανεμιστήρα		
πλήρωση υγρών		
αντικατάσταση πυκνωτή		
αντικατάσταση ρελέ		
αντικατάσταση πλακέτας		
Εργασία 2		
μετεγκατάσταση μονάδος		

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος θα τηρεί τα προβλεπόμενα μέτρα ασφαλείας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις της ισχύουσας Νομοθεσίας.

Ο ανάδοχος θα διαθέτει στο δυναμικό της εταιρείας του τουλάχιστον έναν τεχνικό με άδεια επέμβασης σε ψυκτικά συγκροτήματα (πτυχίο εργοδηγού ψυκτικού ή/και πτυχίο τεχνίτου ψυκτικού σε οποιοδήποτε συνδυασμό) για κάθε σύμβαση με το Νοσοκομείο.

Οι μονάδες θα παραδίδονται σε πλήρη λειτουργία.

Ο ανάδοχος θα διαθέτει πιστοποίηση Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001:2015 ή αντίστοιχη, σχετική με το αντικείμενο του διαγωνισμού

Ο ανάδοχος θα διαθέτει πιστοποίηση Περιβαλλοντικής Διαχείρισης Ποιότητας ISO 14001:2015 ή αντίστοιχη, σχετική με το αντικείμενο του διαγωνισμού

Οι εκάστοτε χρεώσεις θα αφαιρούνται από το αρχικό ποσό της σύμβασης. Η τιμολόγηση θα συνοδεύεται απαραίτητως από δελτίο εξυπηρέτησης πελάτη με σχετική αναγραφή εργασιών. Εάν υπάρχει διαθέσιμο υπόλοιπο στο τέλος του συμβατικού έτους, κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία θα εξοφλείται από τον ανάδοχο σε γενικές εργασίες κλιματισμού.

Ο ανάδοχος θα χορηγεί οποιοδήποτε έγγραφο ζητήσει το Νοσοκομείο στο πλαίσιο συμμόρφωσης με τις πρόνοιες του ΦΕΚ 3424/Β/2-7-2022.

Ο ανάδοχος θα διαθέτει βεβαίωση (ή βεβαιώσεις) καλής εκτέλεσης παρόμοιων συμβάσεων που παρασχέθηκαν την τελευταία πενταετία σε δημόσιους φορείς, με αντικείμενο την εγκατάσταση και συντήρηση μηχανημάτων κλιματισμού.



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να επισκέπτονται την ΤΥ και να συλλέγουν όσα τεχνικά ή άλλα στοιχεία κρίνουν απαραίτητα για την διαμόρφωση των προσφορών.

### **3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ**

- ΓΕΝΙΚΑ

Ο διαγωνισμός αφορά στη παρακολούθηση, συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών σε 24ωρη βάση για ένα έτος των συστημάτων α) επεξεργασίας νερού για την τροφοδοσία της Μ.Τ.Ν., β) επεξεργασίας νερού τροφοδοσίας των Βιοχημικών αναλυτών γ) επεξεργασίας νερού τροφοδοσίας των κλιβάνων της Κεντρικής Αποστείρωσης δ) επεξεργασίας νερού για τις ανάγκες του Παθολογοανατομικού εργαστηρίου

#### **2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ**

##### **2.1. Σύστημα επεξεργασίας νερού της Μ.Τ.Ν.**

α) Σε εβδομαδιαία τακτική παρακολούθηση όλων των μηχανημάτων της Μ.Τ.Ν., πλήρωση του κάδου άλμης των αποσκληρυντών με αλάτι και κατάθεση δελτίου παρακολούθησης στην Υποδ/νση Τεχνικού.

β) Σε μηνιαίο τακτικό έλεγχο και συντήρηση για τα εξής μηχανήματα:

1. Τέσσερα σακκόφιλτρα (η αντικατάσταση του ΕF3 θα γίνεται τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα).
2. Τρία πιεστικά (αντλίες και αεροφυλάκια).
3. Δίδυμος αυτόματος αποσκληρυντής.
4. Αυτόματο φίλτρο άνθρακα.
5. Δύο απιονιστές νερού με ρητίνες.
6. Δύο αντιστροφes ωσμώσεις.
7. Δύο δεξαμενές αποθήκευσης επεξεργασμένου νερού με τους αυτοματισμούς.
8. Τρεις ανοξειδωτες αντλίες.
9. Ένας αποστειρωτής υπεριώδους ακτινοβολίας.
10. Ένα φίλτρο μικροβίων.

γ) Τριμηνιαίο καθαρισμό και απολύμανση των μεμβρανών και των δύο αντιστρόφων ωσμώσεων.



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

[www.ippokratio.gr](http://www.ippokratio.gr)

δ) Ετήσιο καθαρισμό και απολύμανση των δεξαμενών αποθήκευσης νερού και του δικτύου διανομής αποιονισμένου νερού καθώς και της δεξαμενής άλμης των αποσκληρυντών.

ε) Την αναγέννηση των αποιονιστών νερού με ρητίνες, όταν αυτό απαιτείται με βάση την αγωγιμότητα του νερού.

## 2.2. Σύστημα επεξεργασίας νερού των Βιοχημικών Αναλυτών.

α. Έλεγχος μία φορά την εβδομάδα της λειτουργίας του συστήματος και της ποιότητας και της ποσότητας του παραγόμενου νερού.

β. Αντικατάσταση των φίλτρων ( όταν απαιτείται).

γ. Πλήρωση με αλάτι του δοχείου άλμης( όταν απαιτείται) και καθαρισμό αυτού μία φορά το χρόνο.

δ. Έλεγχος της δεξαμενής αποθήκευσης επεξεργασμένου νερού και του αντλητικού συγκροτήματος καθώς και των αυτοματισμών αυτών.

ε. Καθαρισμός των μεμβρανών με χημικά και απολυμαντικά μέσα δύο (2) φορές το χρόνο.

στ. Έλεγχος και αντικατάσταση (όταν απαιτείται) των ρητινών του συστήματος μικτής κλίνης.

## 2.3 Σύστημα επεξεργασίας νερού Κεντρικής Αποστείρωσης.

α. Έλεγχος του συστήματος μία (1) φορά την εβδομάδα.

β. Μέτρηση της ποιότητας του παραγόμενου νερού.

γ. Πλήρωση με αλάτι του κάδου άλμης και καθαρισμού αυτού μία φορά το χρόνο.

δ. Συντήρηση των κεφαλών ελέγχου των μονάδων αποσκληρυνσης κάθε τρεις (3) μήνες.

ε. Έλεγχος – συντήρηση της μονάδας αντίστροφης όσμωσης και των παρελκομένων αυτής

## 2.4 Σύστημα επεξεργασίας νερού του Παθολογοανατομικού τμήματος



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

[www.ippokratio.gr](http://www.ippokratio.gr)

Έλεγχος – συντήρηση της μονάδας επεξεργασίας νερού και των παρελκομένων αυτής

### 3. ΠΡΟΣΦΟΡΑ

3.1 Στην προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι – με ποινή απόρριψης- θα πρέπει να αποδεδειγμένα να αναφέρουν ότι:

α) Διαθέτουν οργανωμένο τεχνικό τμήμα με προϊστάμενο μηχανικό ανωτάτης εκπαίδευσης

β) Διαθέτουν επαρκές τεχνικό προσωπικό με μόνιμη σχέση εργασίας

γ) Διαθέτουν κινητά συνεργεία εξοπλισμένα και εφοδιασμένα με τα απαραίτητα ανταλλακτικά και εργαλεία για την συντήρηση των μηχανημάτων.

δ) Να είναι εξουσιοδοτημένοι στη συντήρηση των μηχανημάτων του οίκου EUROWATER και TEMAK, να διαθέτουν υπογεγραμμένες βεβαιώσεις από τις κατασκευάστριες εταιρίες EUROWATER και TEMAK τις οποίες θα καταθέσουν με την προσφορά τους, για την προμήθεια γνήσιων ανταλλακτικών, για την εκπαίδευση του προσωπικού του διαγωνιζόμενου και για τη συντήρηση των μηχανημάτων αυτών.

ε) Είναι πιστοποιημένοι με ISO 9001:2000 για τον σχεδιασμό και την συντήρηση συστημάτων επεξεργασίας νερού και να προσκομίσουν τα απαραίτητα έγγραφα και πιστοποιητικά ότι πληρούν τις ανωτέρω απαιτήσεις και να δεσμευτούν για την αποδοχή των όρων με υπεύθυνες δηλώσεις.

3.2 Στη τιμή θα περιλαμβάνονται τα εργατικά για όλες τις κλήσεις προς τους τεχνικούς της εταιρείας, τα χημικά απολυμαντικά που θα χρησιμοποιηθούν για τον καθαρισμό των μεμβρανών, των δεξαμενών και του δικτύου παροχής στη Μονάδα. Επίσης θα περιλαμβάνονται τα απαιτούμενα αναλώσιμα ανταλλακτικά (το είδος, η ποσότητα αυτών και το τμήμα που βρίσκονται φαίνονται στον πίνακα που ακολουθεί). Η αντικατάσταση αυτών θα διενεργείται όσες φορές χρειάζεται κατά τη διάρκεια της σύμβασης





4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

α.α.	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣ.	ΤΜΗΜΑ
1.	Φίλτρα σάκου 25 μm	2 τεμ.	MTN
2.	Πρόφιλτρα αντίστροφης όσμωσης 1 μm	4 τεμ	MTN- ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ-ΒΙΟΧΗΜΙΚΟ
3	Φίλτρα μικροβίων	2 τεμ	MTN
4	Λυχνία αποστειρωτή UV	1 τεμ	MTN
5	Μεμβράνη PTFC S1812-75S	1 τεμ	ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟ
6	Ρητίνη μικτής κλίνης	4 λτρ	ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟ
7	Φύσιγγα νήματος PP/PP 10 μm 9 <sup>3/4</sup>	3 τεμ	ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ-ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟ
8	Φύσιγγα ινών PP/PX 10 μm 9 <sup>3/4</sup>	1 τεμ	ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟ
9	Φύσιγγα ενεργού άνθρακα 1μm 9 <sup>3/4</sup>	1 τεμ	ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟ
10	Λυχνία αποστειρωτή UV TAP	1 τεμ	ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟ
11	Φίλτρα μικροβίων	1 τεμ	ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟ
12	Ρητίνη μικτής κλίνης	10 λτ	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

3.3 Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει με δική τους ευθύνη να πάρουν όλα τα απαραίτητα στοιχεία για την διαμόρφωση της προσφοράς τους, πέραν όλων όσων αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη

#### 4. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος υποχρεούται:

4.1. να πραγματοποιεί προληπτική συντήρηση κατά τη διάρκεια της σύμβασης σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου. Γενικότερα η ευθύνη της προληπτικής συντήρησης βαρύνει αποκλειστικά την εταιρία, εκτελείται με απόλυτη επιμέλεια και κατά τρόπο τεχνικώς άρτιο, περιλαμβάνει δε όλες τις εργασίες που προβλέπονται από τα εγχειρίδια και γενικά τις τεχνικές οδηγίες του κατασκευαστή.

4.2 να πραγματοποιεί απεριόριστο αριθμό επισκέψεων διορθωτικής συντήρησης μετά από σχετική κλήση.



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

4.3 να διατηρεί επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών, ώστε να μπορεί να ανταποκρίνεται άμεσα στις συμβατικές του υποχρεώσεις.

4.4 να ανταποκρίνεται σε τηλεφωνική ή γραπτή κλήση του Νοσοκομείου άμεσα

4.5 οι εργασίες απολύμανσης θα πρέπει να γίνονται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να μην διακόπτεται η λειτουργία της αιμοκάθαρσης.

4.6 να καταθέσει κατάσταση με τα φορητά τηλέφωνα του τεχνικού . προσωπικού για την εξυπηρέτηση έκτακτων αναγκών

#### 5. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΒΛΑΒΕΣ

Ο ανάδοχος υποχρεούται σε όλο το χρονικό διάστημα ισχύος της σύμβασης να προβαίνει χωρίς ιδιαίτερη υπενθύμιση ή ειδοποίηση στην εκτέλεση των εργασιών όπως αναλυτικά αναφέρονται. Όλες οι προγραμματισμένες συντηρήσεις, βελτιώσεις και επεμβάσεις καθώς και η προώθηση των τιμολογίων που απαιτούνται για τις αποκαταστάσεις των βλαβών θα γίνονται μετά από συνεννόηση και έγκριση με την Δ/ση Τεχνικού του Νοσοκομείου, η οποία έχει και την επίβλεψη του έργου και των υποχρεώσεων του συντηρητή.

Οι έκτακτες κλήσεις στα τηλέφωνα της εταιρείας θα γίνονται με ωράριο εξυπηρέτησης από 08.00 πμ. έως 16.00 μμ., Δευτέρα έως και Παρασκευή. Σε τυχόν ανωμαλία στην τροφοδοσία των μηχανημάτων με απιονισμένο νερό τροφοδοσίας στη Μ.Τ.Ν. σε μη εργάσιμες για την εταιρεία μέρες, αυτή θα αποκαθίσταται από τεχνικό της εταιρείας ο οποίος θα καλείται σε κινητά τηλέφωνα που θα γνωστοποιηθούν από την εταιρεία στο τμήμα .

#### **4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΩΝ ΚΛΗΣΕΩΝ - ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ DECT**

##### **A. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ - ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΩΝ ΚΛΗΣΕΩΝ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

Η αποκατάσταση των βλαβών και η παροχή υπηρεσιών, θα γίνεται εντός εργάσιμων και μη ημερών και ωρών (δηλ. 24ωρη κάλυψη για 365 ημέρες τον χρόνο) και θα περιλαμβάνει προληπτική και στην κατά κλήση συντήρηση προς επανόρθωση του υπάρχοντος προβλήματος. Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών η εταιρία θα πρέπει να διατηρεί πλήρη αποθήκη ανταλλακτικών για την άμεση ανταπόκρισή της.



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

[www.ippokratio.gr](http://www.ippokratio.gr)

#### **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

1 Η κατά κλήση παροχή υπηρεσιών υποστήριξης θα εκπληρώνεται αυθημερόν για σοβαρές βλάβες ενώ η γνωστοποίηση πιθανών σοβαρών προβλημάτων μπορεί να γίνεται εντός του εικοσιτετραώρου.

2.Άμεση επίλυση τηλεφωνικών δικτυακών βλαβών

3.Άμεση δημιουργία νέων τηλεφωνικών θέσεων λειτουργίας περιλαμβάνοντας την καλωδιακή υποδομή , και το απαραίτητο προγραμματισμό στο τηλεφωνικό κέντρο «Με το κλειδί στο χέρι»

4.Συντήρηση των τηλεφωνικών δικτύων

5.Παροχή με την μέθοδο της τηλεσυντήρησης οποιαδήποτε προγραμματιστική αλλαγή χρειαστεί στα εσωτερικά του τηλεφωνικού κέντρου

6.Συντήρηση του συστήματος διαχείρισης κλήσεως και άμεση ενημέρωση για υπερχρεώσεις στην κίνηση των τηλεφώνων

7.Άμεση ενημέρωση για το κόστος των κλήσεων των νέων ειδικών δωματίων

8.Πλήρη αξιοποίηση δικτύου με αναφορά σε οικονομικοτεχνικά στοιχεία κέρδους

Πλήρη καταγραφή δικτύου των κατανεμητών του νοσοκομείου

9.Καταγραφή των εσωτερικών που χρησιμοποιούνται και παράδοση καταστατικού φραγών των τηλεφώνων

10.Ακύρωση των εσωτερικών που δεν έχουν χρήστες

11.Άμεσες Συμβουλευτικές πληροφορίες για την καλύτερη δικτυακή υποδομή με αποτέλεσμα την μείωση του τηλεπικοινωνιακού κόστους



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

[www.ippokratio.gr](http://www.ippokratio.gr)

**Β.ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

**ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ DECT**

**Τύπος Συστήματος:** KIRK DECT Z 1500

**ΚΟΣΤΟΛΟΓΙΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Το κόστος των αντικαθιστάμενων υλικών στα πλαίσια βλάβης θα αναλαμβάνεται εις το ακέραιο από τον συντηρητή και αφορά τον παρακάτω εξοπλισμό / υλικό:

Το υλικό (Hardware) των δύο συστημάτων DECT

Το λογισμικό (Software) των δύο συστημάτων DECT

Τα τροφοδοτικά

Τα ασύρματα τηλέφωνα

Τις ασύρματες κυψέλες

Εξαιρούνται της κοστολόγησης εργασιών:

1.Βλάβες οι οποίες προήλθαν από εξωτερικούς παράγοντες όπως ,θεομηνίες , πρόβλημα στην παροχή του ρεύματος

2.Βλάβες στα ασύρματα τηλέφωνα οι οποίες προήλθαν από κακή χρήση όπως πτώση τηλεφώνου ,ύγρανση του τηλεφώνου κ.α.

3. Η προμήθεια νέων μπαταριών για τις τηλεφωνικές συσκευές.

**Γ.Πίνακας υλικών (Hardware) και λογισμικού (Software) των Συστημάτων**

**Dect που καλύπτονται από τη σύμβαση**



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1.	Σύστημα Ασύρματης επικοινωνίας DECT	2

#### Δ. ΑΛΛΟΙ ΟΡΟΙ – ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1. Οι εταιρείες που θα λάβουν μέρος θα πρέπει να έχουν εμπειρία πέντε ετών σε αντίστοιχες συντηρήσεις
2. Να προσκομίσουν βεβαίωση από την επίσημη αντιπροσωπεία της Ελλάδας για την τεχνογνωσία του συστήματος ασύρματης επικοινωνίας DECT.
3. Οι εργασίες δικτύου θα πρέπει να γίνονται από έμπειρο προσωπικό σε νοσοκομειακό περιβάλλον

#### 5. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ

Ο διαγωνισμός αφορά στην ανάδειξη εργολάβου για τις εργασίες συντήρησης του τηλεφωνικού κέντρου του Νοσοκομείου.

Ο τύπος συστήματος του τηλεφωνικού κέντρου είναι ο Coral III του κατασκευαστή TADIRAN. Ο χρόνος της σύμβασης ορίζεται στο ένα έτος, με δικαίωμα προαίρεσης ενός έτους.

Προϋπολογισμός 14400+ΦΠΑ ή 17856 με ΦΠΑ

#### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1. Η αποκατάσταση των βλαβών και η παροχή υπηρεσιών, θα γίνεται εντός εργάσιμων και μη ημερών και ωρών (δηλ. 24ωρη κάλυψη για 365 ημέρες τον χρόνο) και θα περιλαμβάνει την προληπτική συντήρηση του τηλεφωνικού κέντρου 4 φορές το χρόνο, η οποία συνιστάται στη ρύθμιση και αντικατάσταση ανταλλακτικών (θεωρουμένων αναγκαίων κατά την κρίση της εταιρίας), και στην κατά κλήση συντήρηση προς επανόρθωση του υπάρχοντος προβλήματος.
2. Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών η εταιρία θα πρέπει να διατηρεί πλήρη αποθήκη ανταλλακτικών για την άμεση ανταπόκρισή της.
3. Η κατά κλήση παροχή υπηρεσιών υποστήριξης θα εκπληρώνεται αυθημερόν για σοβαρές βλάβες, άλλως αποκαλούμενες και ως ειδικές περιπτώσεις των συστημάτων, ενώ η γνωστοποίηση πιθανών σοβαρών προβλημάτων μπορεί να γίνεται εντός του εικοσιτετραώρου. Ο μέγιστος χρόνος ανταπόκρισης προς άρση σοβαρής βλάβης δεν μπορεί να υπερβαίνει τις 4 ώρες.
4. Η επίσκεψη, στις περιπτώσεις βλαβών μη επείγοντος χαρακτήρα, ή άλλως οριζόμενες ως χαμηλής προτεραιότητας, πραγματοποιείται αυθημερόν ή την επόμενη εργάσιμη ημέρα.
5. Η κατά κλήση παροχή υπηρεσιών υποστήριξης και συντήρησης μπορεί να πραγματοποιηθεί άμεσα τηλεφωνικά ή με την μέθοδο της συντήρησης/τηλεδιαχείρισης. Ο αριθμός επεμβάσεων στα συντηρού-



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

μενα συστήματα για παροχή υπηρεσιών τηλεσυντήρησης, θα είναι απεριόριστος και οι εν λόγω υπηρεσίες μπορούν να πραγματοποιούνται μετά από σχετική κλήση ή γραπτή αναφορά της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου στα πλαίσια του καλυπτόμενου ωραρίου.

#### ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Το κόστος των αντικαθιστώμενων υλικών στα πλαίσια βλάβης αναλαμβάνεται εις το ακέραιο από το συντηρητή και αφορά τον παρακάτω εξοπλισμό/υλικό:

1. Το υλικό (Hardware) των Τηλεφωνικών Κέντρων
2. Το λογισμικό (Software) των Τηλεφωνικών Κέντρων
3. Τα τροφοδοτικά / φορτιστές των συσσωρευτών των Τηλεφωνικών Κέντρων
4. Τις τερματικές συσκευές προγραμματισμού / διαχείρισης
5. Τις κονσόλες των τηλεφωνητών
6. Των ψηφιακών τηλεφωνικών συσκευών

Εξαιρούνται της κοστολόγησης εργασιών:

1. Επισκευή βλάβης ή πρόσθετος χρόνος για παροχή υπηρεσιών που προκλήθηκε από αίτια μη οφειλόμενα στο τηλεφωνικό κέντρο όπως: ηλεκτρικό ρεύμα (απότομες διακυμάνσεις), πυρκαγιά, μη κανονικές συνθήκες λειτουργίας και γενικά άλλες εξωτερικές καταστροφικές συνθήκες ή από κακή χρήση από πλευράς του Νοσοκομείου.
2. Μπαταρίες του τηλεφωνικού κέντρου και των τηλεφώνων.
3. Καλωδιακές εργασίες του εσωτερικού δικτύου.
4. Ολική ή μεγάλης έκτασης αλλαγή προγραμματισμού του Τηλεπικοινωνιακού συστήματος. Μεταφορά του συστήματος σε άλλο χώρο ή επέκτασή του πέραν αυτών που αναφέρονται στη διακήρυξη.
5. Άσκοπη κλήση / επίσκεψη.

#### ΑΛΛΟΙ ΟΡΟΙ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Η κατά κλήση (επανορθωτική) συντήρηση, που απαιτεί επίσκεψη στις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου, θα γίνεται μετά από γραπτή (FAX/E-MAIL) αναφορά του προβλήματος ή τηλεφωνικά από εξουσιοδοτημένο υπάλληλο του Νοσοκομείου.
2. Το Νοσοκομείο θα γνωστοποιήσει τα ονόματα των αρμοδίων υπαλλήλων που θα είναι εξουσιοδοτημένοι για οποιαδήποτε συνεννόηση με τον Ανάδοχο. Σε περίπτωση επί τόπου επίσκεψης τεχνικού της εταιρίας τα άτομα αυτά θα είναι παρόντα για να υπογράψουν τα σχετικά δελτία παροχής τεχνικής υποστήριξης.
3. Το Νοσοκομείο οφείλει να παρέχει το κατάλληλο περιβάλλον για τα τηλεπικοινωνιακά συστήματα, σύμφωνα με τους κανόνες συνεχούς λειτουργίας όλων γενικώς των υπολογιστικών συστημάτων. Δηλαδή, άνετο χώρο πρόσβασης, καθαρό, ικανοποιητικά αεριζόμενο (με κανονικές συνθήκες λειτουργίας) και ασφαλή από πρόσβαση αναρμόδιων ατόμων.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

## ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

## 1. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΛΕΒΗΤΩΝ

1.ΓΕΝΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ
Ο διαγωνισμός αφορά στην προληπτική συντήρηση, ρυθμίσεις και επισκευές των 2 ατμολεβήτων, 1 ατμογεννήτριας και 14 λεβήτων θέρμανσης και ζεστών νερών χρήσης καθώς και των καυστήρων αυτών, που υπάρχουν και λειτουργούν στο Ιπποκράτειο Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης και στο ΝΑΔΝΘ.	ΝΑΙ		
2. ΤΥΠΟΙ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ			
1. RIELLO RS 190 -ΑΤΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑ QB 2000, κτ. Α΄	ΝΑΙ		
2. RIELLO GAS 9 P/M -ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΑΣ 3P 4000, κτ. Α΄	ΝΑΙ		
3. RIELLO GI/EMME 3000 -ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΑΣ 3P 4000, κτ. Α΄	ΝΑΙ		
4. RIELLO 40 FS5 - ΛΕΒΗΤΑΣ ΖΕΣΤΩΝ ΝΕΡΩΝ ΧΡΗΣΗΣ, κτ. Β΄	ΝΑΙ		
5. RIELLO RS 50 τεμάχια 2 -ΛΕΒΗΤΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, κτ. Δ΄, κτ. Β΄	ΝΑΙ		
6. RIELLO RLS 50 τεμάχια 2 -ΛΕΒΗΤΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, κτ. Δ΄, κτ. Β΄	ΝΑΙ		
7. RIELLO RS 28/1 ΛΕΒΗΤΑΣ ΖΕΣΤΩΝ ΝΕΡΩΝ ΧΡΗΣΗΣ, κτ. Γ΄	ΝΑΙ		
8. RIELLO GI/EMME 2000 -ΛΕΒΗΤΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, κτ. Γ΄	ΝΑΙ		

9. RIELLO RS 190 ΛΕΒΗΤΑΣ -ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, κτ. Γ΄	NAI		
10. RIELLO GULLIVER BS3 -ΛΕΒΗΤΑΣ ΖΕΣΤΩΝ ΝΕΡΩΝ ΧΡΗΣΗΣ, κτ. Δ΄,	NAI		
11. RIELLO GULLIVER BS4 -ΛΕΒΗΤΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ/ζεστών νερών , κτ. Φωκά	NAI		
12. RIELLO 40 FS8- ΛΕΒΗΤΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, κτ. Ζ΄	NAI		
13. ECOFLAM BLU 350 P MC TL- ΛΕΒΗΤΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, κτ. Διοίκησης ΝΑΔΝΘ	NAI		
14. RIELLO GULLIVER BS3- ΛΕΒΗΤΑΣ ΖΕΣΤΩΝ ΝΕΡΩΝ ΧΡΗΣΗΣ, Νέο κτίριο ΝΑΔΝΘ	NAI		
15. RIELLO RLS 38 -ΛΕΒΗΤΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, Νέο κτίριο ΝΑΔΝΘ	NAI		
3. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ			
A. ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ			
Ο ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιεί την συντήρηση κατά τη διάρκεια της σύμβασης σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου. Γενικότερα η ευθύνη της συντήρησης βαρύνει αποκλειστικά την εταιρία, εκτελείται με απόλυτη επιμέλεια και κατά τρόπο τεχνικώς άρτιο, περιλαμβάνει δε όλες τις εργασίες που προβλέπονται από τα εγχειρίδια και γενικά τις τεχνικές οδηγίες του κατασκευαστή.	NAI		
Ειδικότερα προβλέπεται:			
- Κάθε μήνα, έλεγχος όλων καυστήρα διενέργεια μετρήσεων ποιότητας καύσης και απόδοσης λεβήτων ρυθμίσεις όπου απαιτούνται και σύνταξη φύλλων ρύθμισης – συντήρησης των καθένα από αυτούς. Η μέτρηση ποιότητας καύσης καθώς και οι έλεγχοι πρέπει να γίνονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία [ΦΕΚ 2654/Β/2011] σε όλους τα λέβητες – ατμολέβητες με ισχύ μεγαλύτερη από 400 KW. Σε κάθε περίπτωση τα φύλλ	NAI		



## 23PROC013044317 2023-07-10

συντήρησης θα πρέπει να φέρουν την αντίστοιχη προβλεπόμενη από τον Νόμο σήμανση θεώρησης.			
- Κάθε τρεις μήνες, έλεγχος σωστής λειτουργίας οργάνων ρύθμισης της παροχής πίεσης του καυσίμου αερίου των ηλεκτρονικών και ασφαλιστικών διατάξεων των καυστήρων.	NAI		
- Κάθε έξι μήνες, πλήρης προληπτική συντήρηση και καθαρισμός των φλόγιστρων.	NAI		
Όλοι οι ανωτέρω έλεγχοι πιστοποιούνται με τα αντίστοιχα τεχνικά δελτία που θα παραδίδονται στην Τεχνική Υπηρεσία.	NAI		
- Ο συντηρητής υποχρεούται σε οποιαδήποτε περίπτωση βλάβης παρουσιάσει κάποιον από τους καυστήρες να:	NAI		
<ul style="list-style-type: none"> <li>αποκαθιστά αυτήν χωρίς χρέωση εργατικών, αποστέλλοντας συνεργείο το αργότερο σε τρεις (3) ώρες από τη σχετική κλήση, εφόσον αυτή δοθεί από το Νοσοκομείο μέχρι την 18μμ ώρα κάθε εργάσιμης μέρας.</li> </ul>	NAI		
<ul style="list-style-type: none"> <li>να πραγματοποιεί απεριόριστο αριθμό επισκέψεων διορθωτικής συντήρησης μετά από σχετική κλήση.</li> </ul>	NAI		
<ul style="list-style-type: none"> <li>να διατηρεί επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών, ώστε να μπορεί να ανταποκρίνεται άμεσα στις συμβατικές του υποχρεώσεις. Τα ανταλλακτικά θα πρέπει να αφορούν τη διαθεσιμότητα τόσο σε υλικά – ανταλλακτικά για τους καυστήρες όσο και για τους λέβητες – ατμολέβητες.</li> </ul>	NAI		
B. ΛΕΒΗΤΕΣ ΝΕΡΟΥ			
Προβλέπεται μία φορά το έτος συντήρηση η οποία περιλαμβάνει:	NAI		

## 23PROC013044317 2023-07-10

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Άνοιγμα του λέβητα και καθαρισμός των καταλοίπων καύσης ανάλογα με την ποιότητα τους</li> </ul>	NAI		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Καθαρισμός καπναγωγού και απομάκρυνση των καταλοίπων καύσης</li> </ul>	NAI		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος των στεγανοποιητικών υλικών των θυρίδων καθαρισμού του λέβητα και αντικατάσταση αυτών σε περίπτωση φθοράς</li> </ul>	NAI		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος στροβιλιστών καυσαερίων (εφ' όσον υπάρχουν) και αντικατάσταση τους σε περιπτώσεις φθοράς [αφορά προμήθεια από την υπηρεσία]</li> </ul>	NAI		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Στεγανοποίηση θαλάμου καύσης - διαδρομών καυσαερίου και σημείων σύνδεσης των λεβήτων με τις καπνοδόχους με κατάλληλα πυρίμαχα στεγανοποιητικά υλικά</li> </ul>	NAI		
Έλεγχοι των αυτοματισμών και των ασφαλιστικών	NAI		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος πληρότητας νερού του λέβητα βάσει της απαιτούμενης κατά περίπτωση πίεσης νερού του κλειστού κυκλώματος θέρμανσης</li> </ul>	NAI		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος διατάξεων λειτουργίας ασφαλείας λέβητα</li> </ul>	NAI		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος δοχείων διαστολής</li> </ul>	NAI		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος στους αυτομάτους πληρώσεως</li> </ul>	NAI		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος αυτόματης βαλβίδας ασφαλείας λέβητα</li> </ul>	NAI		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος υδροστατών ελέγχου κυκλοφορητή</li> </ul>	NAI		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος θερμοστάτη ασφαλείας καυστήρα</li> </ul>	NAI		
Οι έλεγχοι κατά τη χειμερινή περίοδο της λειτουργίας της κεντρικής θέρμανσης θα είναι μηνιαίοι.	NAI		

Γ. ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΕΣ			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Έλεγχοι στα ηλεκτρόδια, στους πιεσοστάτες, αντλίες τροφοδοσίας, βαλβίδες καθώς και στον ηλεκτρολογικό πίνακα κλπ</li> </ul>	NAI		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Λειτουργικοί έλεγχοι στα ρυθμιστικά όργανα, τους ελεγκτές στάθμης, στρατσωνισμό κλπ.</li> </ul>	NAI		
Οι έλεγχοι κατά τη χειμερινή περίοδο της λειτουργίας της κεντρικής θέρμανσης θα είναι μηνιαίοι.	NAI		
Μία φορά το έτος:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Άνοιγμα θυρίδων ατμούδροθαλάμου (πλευρά νερού) και οπτική επιθεώρηση (φλογοσωλήνας, σωλήνες, πυθμένας ενδέτες κλπ ).</li> </ul>	NAI		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Καθαρισμός ηλεκτροδίων Άνοιγμα θυρίδων (πλευρά καυσαερίων) και οπτική επιθεώρηση. (πυροτσιμέντα, επιβραδυντήρες,</li> </ul>	NAI		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Άνοιγμα καπνοθαλάμων αναστροφής και οπτική επιθεώρηση</li> </ul>	NAI		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Καθαρισμός επιφανειών ( πλευρά νερού – καυσαερίων ) με πλυστικό, τουμπόβουρτσα, μηχανική σκούπα</li> </ul>	NAI		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Για τους ατμολέβητες θα πρέπει να προμηθεύσει και εγκαταστήσει νέα παρεμβύσματα ατμού στις θυρίδες ελέγχου και συγκεκριμένα 4 παρεμβύσματα οβάλ διάστασης 320*420*25*10 και 4 παρεμβύσματα 100*150*15*6. Τα υλικά θα πρέπει να είναι κατάλληλα για χρήση σε ατμό</li> </ul>	NAI		
Δ. ΑΤΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑ			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Έλεγχοι στην αντλία, τα ηλεκτρόδια τους πιεσοστάτες, τους δείκτες πίεσης, τις θερμοκρασίες κλπ</li> </ul>	NAI		

## 23PROC013044317 2023-07-10

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Λειτουργικοί έλεγχοι (με το μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία) στα ρυθμιστικά όργανα, στους ελεγκτές πίεσης, στη βαλβίδα ασφαλείας στο σύστημα ειδοποίησης βλαβών κλπ</li> </ul>	NAI		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ρυθμίσεις και βελτιστοποιήσεις των λειτουργιών</li> </ul>	NAI		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Μία φορά το έτος καθαρισμός επιφανειών νερού – καυσαερίων με πλυστικό μηχάνημα και μηχανική σκούπα</li> </ul>	NAI		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Μια φορά το έτος να εκτελέσει πλήρη χημικό καθαρισμό του στοιχείου ατμοποίησης με την χρήση ειδικών χημικών, μη διαβρωτικών</li> </ul>	NAI		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Στις περιπτώσεις που θα απαιτηθεί χημικός καθαρισμός αυτός θα γίνει με επιπλέον χρέωση η οποία θα αναφέρεται από τους διαγωνιζόμενους στην προσφορά τους</li> </ul>	NAI		
<b>4. ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει με δική τους ευθύνη να πάρουν όλα τα απαραίτητα στοιχεία για την διαμόρφωση της προσφοράς τους, πέραν όλων όσων αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη.</li> </ul>	NAI		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Οι διαγωνιζόμενοι επί ποινή αποκλεισμού θα καταθέσουν βεβαίωση συμμετοχής (εκδίδεται από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου)</li> </ul>	NAI		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει αποδεδειγμένα και με ποινή απόρριψης να αναφέρουν ότι:</li> </ul>	NAI		

## 23PROC013044317 2023-07-10

vii.	διαθέτουν τεχνική εταιρία με απασχόληση στο αντικείμενο που αναφέρεται	NAI		
viii.	διαθέτουν τις απαιτούμενες από το νόμο άδειες, φωτοτυπίες των οποίων θα καταθέσουν	NAI		
ix.	ότι είναι εγγεγραμμένοι στα αντίστοιχα επαγγελματικά μητρώα Το προσωπικό τους να είναι εκπαιδευμένο στη συντήρηση των ατμολεβήτων	NAI		
x.	Είναι πιστοποιημένοι με σύστημα ποιότητας ISO 9001 για την συντήρηση συστημάτων που αναφέρονται	NAI		
xi.	Διαθέτουν πιστοποιημένο σύστημα ποιότητας για την Υ&Α στην εργασία σύμφωνα με το πρότυπο ISO 45001	NAI		
xii.	Διαθέτουν πιστοποιημένο σύστημα ποιότητας ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση των εργασιών που προτίθενται να εκτελέσουν	NAI		
	Στη τιμή της προσφοράς θα περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες που θα εκτελεστούν, τα έξοδα μεταφοράς, το κόστος ασφάλισης του έργου καθώς και το κόστος των ανταλλακτικών που έχουν περιληφθεί και αναφέρονται στην παρούσα. Ανταλλακτικά ή εξαρτήματα που θα χρησιμοποιηθούν, θα τιμολογηθούν χωριστά σε συνεννόηση με τη Διεύθυνση Τεχνικού	NAI		

<p>του Νοσοκομείου. Θα κατατεθεί, επί ποινή απόρριψης, ενδεικτικός πίνακας υλικών/ανταλλακτικών που ενδέχεται να απαιτηθούν για τη λειτουργία των ατμολεβήτων (καθόλη τη διάρκεια της σύμβασης), με τιμή μονάδας ανά υλικό/ανταλλακτικό βάσει του οποίου θα γίνεται η τιμολόγηση, χωρίς το δικαίωμα προσαύξησης της τιμής. Εξαιρούνται οι περιπτώσεις κατά τις οποίες τα υλικά που απαιτούνται διατίθενται από το Νοσοκομείο.</p>			
<p><b>6. ΛΟΙΠΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ</b></p>			
<p>6.1. Ο ανάδοχος οφείλει να πραγματοποιεί απεριόριστο αριθμό επισκέψεων διορθωτικής συντήρησης χωρίς χρέωση εργασίας μετά από σχετική κλήση. Οι υπηρεσίες συντήρησης θα παρέχονται σε 24ωρη βάση για όλες τις ημέρες του έτους συμπεριλαμβανομένων των αργιών. Οι τακτικές εργασίες συντήρησης θα γίνονται καθημερινά 08:00-14:00, και όχι Σάββατο – Κυριακή και Αργίες. Οι καθαρισμοί θα γίνουν στο τέλος της χειμερινής περιόδου και όχι αργότερα από τον μήνα Αύγουστο.</p>	<p>NAI</p>		
<p>6.2. Ο ανάδοχος θα διατηρεί επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών, ώστε να μπορεί να ανταποκρίνεται άμεσα στις συμβατικές της υποχρεώσεις.</p>	<p>NAI</p>		
<p>6.3. Τα ανταλλακτικά ή εξαρτήματα που θα απαιτούνται, θα χρεώνονται και θα πληρώνονται ιδιαιτέρως (σύμφωνα με τον κατατεθέν ενδεικτικό πίνακα) και δεν περιλαμβάνονται στην αμοιβή της παρούσας σύμβασης. Η προμήθεια των ανταλλακτικών θα πραγματοποιείται μόνο μετά από σχετική έγγραφη συγκατάθεση της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Νοσοκομείου, η δε τοποθέτησή τους θα επιβεβαιώνεται από την αρμόδια επιτροπή του Νοσοκομείου.</p>	<p>NAI</p>		

6.4. Οι εργασίες συντήρησης γίνονται από τα εξειδικευμένα συνεργεία, παρουσία και με την επίβλεψη του κατάλληλου προσωπικού του αναδόχου. Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τον έλεγχο της πραγματοποίησης των προβλεπόμενων εργασιών.	NAI		
6.5. Ο ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλει στην υπηρεσία σχέδια ασφαλούς εργασίας που να περιλαμβάνει τις εργασίες που προβλέπονται από τη σύμβαση και θα μεριμνά για τον εφοδιασμό των εργαζομένων του με τα κατάλληλα προστατευτικά ΜΑΠ έναντι των κινδύνων. Το σχέδιο ασφαλούς εργασίας δύναται να μεταβληθεί ή να βελτιωθεί μετά από πρόταση της υπηρεσίας	NAI		
6.6. Ο Ανάδοχος θα πρέπει πριν από την σύμβαση να προσκομίσει ασφαλιστήριο συμβόλαιο για τυχόν ζημιές που ήθελε προκληθούν από πλημμελή εκτέλεση των εργασιών συντήρησης ή από αμέλεια του προσωπικού του, είτε σε ασθενής, εργαζόμενους ή και εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου. Το ασφαλιστικό ποσό θα πρέπει να είναι ύψους τουλάχιστον 100.000€	NAI		
6.7. Η συντήρηση που πραγματοποιείται από τα εξειδικευμένα συνεργεία, ουδόλως απαλλάσσει τον ανάδοχο από τις δικές του ευθύνες για την προληπτική συντήρηση αυτών των μηχανημάτων στα μεσοδιαστήματα μεταξύ των προγραμματισμένων επισκέψεων των εξειδικευμένων συνεργείων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του μηχανήματος και τις συνθήκες λειτουργίας του.	NAI		
6.8. Το σύνολο των ελέγχων – συντηρήσεων και διορθωτικών ενεργειών θα γίνεται πάντοτε από τα έχοντα τις απαιτούμενες άδειες και εμπειρία τεχνικό προσωπικό και σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ΦΕΚ 2656/Β/2011 ή νεότερο. Ειδικότερα:	NAI		

<p>6.8.1. <b>Κάθε υποψήφιος</b> θα πρέπει να διαθέτει επί ποινή απόρριψης το κατάλληλο τεχνικό προσωπικό το οποίο θα είναι έμπειρο και θα <b>κατέχει τις από τον Νόμο απαιτούμενες άδειες</b>. Οι εταιρείες φυσικά ή νομικά πρόσωπα που λαμβάνουν μέρος στο διαγωνισμό πρέπει να <b>καταθέσουν τις απαιτούμενες από το νόμο άδειες του προσωπικού συντήρησης</b> που διαθέτουν που θα πρέπει να βρίσκονται σε ισχύ κατά την διενέργεια του διαγωνισμού, επί ποινή απόρριψης, με την τεχνική τους προσφορά. <b>Οι κάτοχοι των παραπάνω αδειών θα πρέπει είτε να έχουν υπαλληλική σχέση (να κατατεθεί σχετικό έντυπο ΣΕΠΕ ή οποιαδήποτε πρόσφορο αποδεικτικό) είτε να είναι μέτοχοι ή ιδιοκτήτες στην εταιρεία του συμμετέχοντος.</b></p>	NAI		
<p>6.8.2. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να έχει την απαιτούμενη εμπειρία τόσο στην συντήρηση και επισκευή των συστημάτων καύσης όσο και τα συστήματα λεβήτων – ατμολεβήτων που διαθέτει η εγκατάσταση. Προς απόδειξη της εμπειρίας του ο υποψήφιος θα υποβάλλει <b>πίνακα εμπειρίας και συστατικές επιστολές</b> για την απόδειξη της εμπειρίας του τόσο για τα συστήματα καύσης όσο και για τους λέβητες/ατμολέβητες/κλπ.</p>	NAI		
<p>6.8.3. Για να θεωρηθεί επαρκής η εμπειρία του συντηρητή θα πρέπει να έχει συντηρήσει τουλάχιστον δέκα (10) διαφορετικά συστήματα ίσης ή με-</p>	NAI		



		γαλύτερης ισχύος από τα προς ανάληψη στην παρούσα συστήματα για τουλάχιστον 36 μήνες τα τελευταία πέντε (5) έτη.				
		6.8.4. Ιδιαίτερα για τα συστήματα ατμού θα πρέπει να αποδείξει ότι έχει εκτελέσει επιτυχώς εργασίες ετήσιας συντήρησης σε τουλάχιστον δέκα συστήματα αμοπαγωγής δυναμικότητας άνω των 4000 kg/h, για το παραπάνω χρονικό διάστημα	NAI			
		6.8.5. Να υποβάλλει βεβαιώσεις σχετικά με εμπειρία του να συντηρεί συστήματα διπλού καυσίμου (πετρέλαιο-φυσικό αέριο) ίδιας ή παρόμοιας τεχνολογίας και ισχύος με τα εδώ περιγραφόμενα. Να υπάρχει εμπειρία για τουλάχιστον 24 μήνες την τελευταία πενταετία	NAI			
		6.8.6. Να έχει εκτελέσει τα τελευταία πέντε έτη τουλάχιστον 2 χημικούς καθαρισμούς σε ατμογεννήτριες και 4 χημικούς καθαρισμούς σε αντίστοιχα συστήματα αμολεβήτων. Να υποβληθούν σχετικές	NAI			
		6.8.7. Ο πίνακας εμπειρίας θα καλύπτει την τελευταία πενταετία και θα αναφέρει λεπτομερώς τα συστήματα καύσης καθώς και τους λέβητες/ατμολέβητες ίσης η μεγαλύτερης ισχύος με αυτούς που έχει το Νοσοκομείο που έχει συντηρήσει σε μηνιαία βάση.	NAI			
A/A	ΠΕΛΑΤΗΣ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΥΣΗΣ	ΙΣΧΥΣ	ΕΙΔΟΣ ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ	ΙΣΧΥΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ /

					[ΛΕΒΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ / ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΑΣ]	ΔΙΑΡΚΕΙΑ
6.8.8. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλλει μαζί με τον τεχνικό φάκελο τουλάχιστον <b>δύο (2) συστατικές επιστολές της τελευταίας Ζετίας (βεβαίωση ορθής εκτέλεσης)</b> από Δημόσιους – Κρατικούς Φορείς (Νοσοκομείο, ΔΕΚΟ, Υπουργεία κλπ) στα οποία θα αναφέρεται η καλή συνεργασία, η εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων καθώς και ο αριθμός και η ισχύς των συστημάτων καύσης – λεβήτων που καλύπτονταν από την σύμβαση.	NAI					
6.9. Ο προσφέρων θα πρέπει να καταθέσει στον φάκελο Τεχνικής Προσφοράς του <b>υπεύθυνη δήλωση</b> ότι διαθέτει τον απαραίτητο ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό, την εξειδικευμένη τεχνογνωσία και το επαρκές και κατάλληλο προσωπικό για την εκτέλεση των υπηρεσιών που του ανατίθενται, ότι δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή του από διαγωνισμούς, καθώς και ότι δεν απασχολεί ούτε πρόκειται να απασχολήσει καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης ανασφάλιστο προσωπικό.	NAI					
<b>Η Υπεύθυνη δήλωση</b> θα αναφέρει ότι ο εξοπλισμός είναι στην κατοχή του κατά την ημέρα της κατάθεσης της προσφοράς, και <b>θα συνοδεύεται από την περιγραφή</b> (μοντέλο/οίκος κατασκευής, σειριακό αριθμό) <b>και τα πιστοποιητικά βαθμονόμησης</b> ως ισχύουν κατά την ημέρα ανακοίνωσης του διαγωνισμού τουλάχιστον των παρακάτω:	NAI					
(α) Δύο (2) ηλεκτρονικούς αναλυτές καυσαερίων πλήρως βαθμονομημένους και πιστοποιημένους από αντίστοιχο εργαστήριο ή τον κατασκευαστή,	NAI					

## 23PROC013044317 2023-07-10

(β) μίας (1) τρόμπας αιθάλης,	NAI		
(γ) ενός (1) ηλεκτρονικού μανόμετρου αερίου.	NAI		
(δ) ενός μανομέτρου πίεσης κατάλληλο για ατμό για την υδραυλική δοκιμή του ατμολέβητα κατά την ετήσια επιθεώρηση, κατάλληλο για πίεση άνω των 30 bar και ακρίβεια Cl.1	NAI		
Ο αναλυτής θα έχει τη δυνατότητα εκτύπωσης των μετρήσεων και δυνατότητα ηλεκτρονικής αποθήκευσης των δεδομένων. Ο εξοπλισμός θα πρέπει καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης να ανήκει στον ανάδοχο.	NAI		
6.10. Ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στην έκδοση και θεώρηση σχετικού βιβλίου καταγραφής μετρήσεων καυσαερίων από την αρμόδια υπηρεσία της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (εφόσον το υφιστάμενο βιβλίο συμπληρωθεί). Το βιβλίο θα παραδοθεί στην Υπηρεσία και σε αυτό θα καταγράφονται όλες οι μετρήσεις που γίνονται με ευθύνη του Αναδόχου.	NAI		
6.11. Ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί ημερολόγια για τις εργασίες που εκτελεί σε κάθε μηχάνημα καθώς και να κρατά πλήρες μητρώο με τα ανταλλακτικά που εγκαθιστά σε κάθε μηχάνημα .	NAI		
6.12. Ο ανάδοχος θα πρέπει :			
6.12.1. να καταθέσει <b>πίνακα</b> από τον οποίο θα πρέπει να προκύπτει ότι έχει εκτελέσει με επιτυχία παρόμοιες συμβάσεις (ίσης ή μεγαλύτερης ισχύος από τα προς συντήρηση συστήματα) που αποδεικνύουν εμπειρία παροχής ανάλογων υπηρεσιών αθροιστικά τουλάχιστον 3 ετών τα τελευταία 10 έτη.	NAI		
6.12.2. Με την ανάληψη των καθηκόντων ο ανάδοχος θα πρέπει να παραδώσει λίστα	NAI		

<p>με τα στοιχεία των τεχνιτών που θα απαρτίζουν το συνεργείο συντήρησης και άρσης βλαβών που θα αναλάβει τη συντήρηση των συστημάτων του νοσοκομείου (ονοματεπώνυμο, είδος/αριθμός αδειας και αριθμός κινητού τηλεφώνου τουλάχιστον του αδειούχου Εγκαταστάτη). Απαραίτητη θεωρείται η ύπαρξη αριθμού τηλεφωνικής επικοινωνίας επί 24ωρου βάσεως για κλήσεις εκτάκτου ανάγκης.</p>			
<p>6.12.3. Να τηρεί ημερολόγιο εργασιών συντήρησης και επιθεωρήσεων για το σύνολο των εγκαταστάσεων που συντηρεί, να το ενημερώνει και να το υπογράφει σε κάθε του επίσκεψη, προγραμματισμένη ή μη, και να καταχωρεί τυχόν παρατηρήσεις ή προβλήματα που μπορούν να επηρεάσουν την ομαλή και ασφαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων. Το ημερολόγιο θα είναι στη διάθεση της υπηρεσίας κάθε φορά που απαιτείται. Με την λήξη της σύμβασης θα καταθέτει το ημερολόγιο στην Τεχνική Υπηρεσία.</p>	NAI		
<p>6.13. Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να καλέσει οποιονδήποτε άλλον αδειούχο επαγγελματία κατά την κρίση της για την επιδιόρθωση της βλάβης, εφόσον ο συντηρητής δεν ανταποκριθεί, και η όποια δαπάνη εργασίας προκύψει θα γίνει απαιτητή από τον ίδιο και θα τον βαρύνει εξ ολοκλήρου.</p>	NAI		
<p>6.14. <u>Απαραίτητη προϋπόθεση για τη συμμετοχή του ενδιαφερομένου στο διαγωνισμό είναι να επισκεφτεί τις εγκαταστάσεις του νοσοκομείου όπου πρόκειται να γίνουν οι εργα-</u></p>	NAI		

<p><u>σίες για να λάβει πλήρη γνώση των συνθηκών και των χώρων εργασίας, το οποίο θα βεβαιώσει προς το νοσοκομείο και εγγράφως. Η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Νοσοκομείου θα χορηγεί σχετική βεβαίωση.</u></p>			
---	--	--	--

### ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

#### 2.ΑΝΑΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ
<p>Ο διαγωνισμός αφορά στην ανάδειξη αναδόχου για εργασίες επισκευής στις τοπικές μονάδες κλιματισμού (split units, multi units, VRV) που υπάρχουν σε διάφορους χώρους του Νοσοκομείου και μέχρι του ποσού που αναφέρεται στη διακήρυξη. Ο χρόνος ισχύος της σύμβασης ορίζεται στο 1 (ένα) έτος με δικαίωμα προαίρεσης ενός έτους.</p>	ΝΑΙ		
<b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ</b>			
<p>Οι τοπικές κλιματιστικές μονάδες που υπάρχουν είναι ψυκτικής ικανότητας από 6.000 BTU μέχρι 24.000 BTU. Ανήκουν σε δύο κατηγορίες:</p>	ΝΑΙ		
<p>A Κατηγορία: μονάδες με ψυκτική ικανότητα από 6.000 BTU μέχρι 16.000 BTU</p>	ΝΑΙ		
<p>B Κατηγορία: μονάδες με ψυκτική ικανότητα από 18.000 BTU μέχρι 24.000 BTU</p>	ΝΑΙ		
<p>Οι εργασίες θα αφορούν:</p>			
<p>1. Επισκευές από διάφορες βλάβες που αφορούν αντικαταστάσεις συμπιεστών, ανεμιστήρων, πληρώσεις υγρών, επισκευές ηλεκτρικών κυκλωμάτων κ.λ.π. Ο ανάδοχος θα υποχρεούται σε επέμβαση για πλήρη αποκατάσταση της βλάβης εντός 24ώρου από την κλήση της υπηρεσίας και ενδεχόμενη διάθεση των απαιτούμενων υλικών</p>	ΝΑΙ		

2. Μετεγκαταστάσεις μονάδων, οι οποίες θα πραγματοποιούνται κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία	NAI		
<b>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ</b>			
Στην προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι θα αναφέρουν τις διάφορες δαπάνες για τις δύο κατηγορίες μονάδων και τα δύο είδη εργασιών χωριστά συμπληρώνοντας τον παρακάτω πίνακα.	NAI		
Εργασία 1	A Κατηγορία	B Κατηγορία	
Αντικατάσταση συμπιεστή	€	€	NAI
Αντικατάσταση ανεμιστήρα			NAI
Πλήρωση υγρών			NAI
Αντικατάσταση πυκνωτή			NAI
Αντικατάσταση ρελέ			NAI
Αντικατάσταση πλακέτας			NAI
Εργασία 2			NAI
Μετεγκατάσταση μονάδος			NAI
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>			
Ο ανάδοχος θα τηρεί τα προβλεπόμενα μέτρα ασφαλείας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις της ισχύουσας Νομοθεσίας.	NAI		
Ο ανάδοχος θα διαθέτει στο δυναμικό της εταιρείας του τουλάχιστον έναν τεχνικό με άδεια επέμβασης σε ψυκτικά συγκροτήματα (πτυχίο εργοδηγού ψυκτικού ή/και πτυχίο τεχνίτου ψυκτικού σε οποιονδήποτε συνδυασμό) για κάθε σύμβαση με το Νοσοκομείο.	NAI		

## 23PROC013044317 2023-07-10

Οι μονάδες θα παραδίδονται σε πλήρη λειτουργία.	ΝΑΙ		
Ο ανάδοχος θα διαθέτει πιστοποίηση Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001:2015 ή αντίστοιχη, σχετική με το αντικείμενο του διαγωνισμού	ΝΑΙ		
Ο ανάδοχος θα διαθέτει πιστοποίηση Περιβαλλοντικής Διαχείρισης Ποιότητας ISO 14001:2015 ή αντίστοιχη, σχετική με το αντικείμενο του διαγωνισμού	ΝΑΙ		
Οι εκάστοτε χρεώσεις θα αφαιρούνται από το αρχικό ποσόν της σύμβασης. Η τιμολόγηση θα συνοδεύεται απαραίτητως από δελτίο εξυπηρέτησης πελάτη με σχετική αναγραφή εργασιών. Εάν υπάρχει διαθέσιμο υπόλοιπο στο τέλος του συμβατικού έτους, κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία θα εξοφλείται από τον ανάδοχο σε γενικές εργασίες κλιματισμού.	ΝΑΙ		
Ο ανάδοχος θα χορηγεί οποιοδήποτε έγγραφο ζητήσει το Νοσοκομείο στο πλαίσιο συμμόρφωσης με τις πρόνοιες του ΦΕΚ 3424/Β/2-7-2022.	ΝΑΙ		
Ο ανάδοχος θα διαθέτει βεβαίωση (ή βεβαιώσεις) καλής εκτέλεσης παρόμοιων συμβάσεων που παρασχέθηκαν την τελευταία πενταετία σε δημόσιους φορείς, με αντικείμενο την εγκατάσταση και συντήρηση μηχανημάτων κλιματισμού.	ΝΑΙ		
Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να επισκέπτονται την ΤΥ και να συλλέγουν όσα τεχνικά ή άλλα στοιχεία κρίνουν απαραίτητα για την διαμόρφωση των προσφορών.	ΝΑΙ		

## ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

## 3. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ

• ΓΕΝΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ
Ο διαγωνισμός αφορά στη παρακολούθηση, συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών σε 24ωρη βάση για ένα έτος των συστημάτων α) επεξεργασίας νερού για την τροφοδοσία της Μ.Τ.Ν., β) επεξεργασίας νερού τροφοδοσίας των Βιοχημικών αναλυτών γ) επεξεργασίας νερού τροφοδοσίας των κλιβάνων της Κεντρικής Αποστείρωσης δ) επεξεργασίας νερού για τις ανάγκες του Παθολογοανατομικού εργαστηρίου	ΝΑΙ		
Ο χρόνος Σύμβασης ορίζεται στο ένα έτος ,με δικαίωμα προαίρεσης ενός έτους.	ΝΑΙ		
<i>Προϋπολογισμός 12000+ΦΠΑ ή 14880 με ΦΠΑ</i>			
<b>2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ</b>			
<b>2.1. Σύστημα επεξεργασίας νερού της Μ.Τ.Ν.</b>	ΝΑΙ		
α) Σε εβδομαδιαία τακτική παρακολούθηση όλων των μηχανημάτων της Μ.Τ.Ν., πλήρωση του κάδου άλμης των αποσκληρυντών με αλάτι και κατάθεση δελτίου παρακολούθησης στην Υποδ/νση Τεχνικού.	ΝΑΙ		
β) Σε μηνιαίο τακτικό έλεγχο και συντήρηση για τα εξής μηχανήματα:	ΝΑΙ		
11. Τέσσερα σακκόφιλτρα (η αντικατάσταση του ΕF3 θα γίνεται τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα).	ΝΑΙ		
12. Τρία πιεστικά (αντλίες και αεροφυλάκια).	ΝΑΙ		
13. Δίδυμος αυτόματος αποσκληρυντής.	ΝΑΙ		
14. Αυτόματο φίλτρο άνθρακα.	ΝΑΙ		
15. Δύο απιονιστές νερού με ρητίνες.	ΝΑΙ		
16. Δύο αντίστροφες ωσμώσεις.	ΝΑΙ		
17. Δύο δεξαμενές αποθήκευσης επεξεργασμένου νερού με τους αυτοματισμούς.	ΝΑΙ		
18. Τρεις ανοξειδωτες αντλίες.	ΝΑΙ		
19. Ένας αποστειρωτής υπεριώδους ακτινοβολίας.	ΝΑΙ		
20. Ένα φίλτρο μικροβίων.	ΝΑΙ		
γ) Τριμηνιαίο καθαρισμό και απολύμανση των μεμβρανών και των δύο αντιστρόφων ωσμώσεων.	ΝΑΙ		



## 23PROC013044317 2023-07-10

δ) Ετήσιο καθαρισμό και απολύμανση των δεξαμενών αποθήκευσης νερού και του δικτύου διανομής αποιονισμένου νερού καθώς και της δεξαμενής άλμης των αποσκληρυντών.	NAI		
ε) Την αναγέννηση των αποιονιστών νερού με ρητίνες, όταν αυτό απαιτείται με βάση την αγωγιμότητα του νερού.	NAI		
2.2. Σύστημα επεξεργασίας νερού των Βιοχημικών Αναλυτών.	NAI		
α. Έλεγχος μία φορά την εβδομάδα της λειτουργίας του συστήματος και της ποιότητας και της ποσότητας του παραγόμενου νερού.	NAI		
β. Αντικατάσταση των φίλτρων (όταν απαιτείται).	NAI		
γ. Πλήρωση με αλάτι του δοχείου άλμης( όταν απαιτείται) και καθαρισμό αυτού μία φορά το χρόνο.	NAI		
δ. Έλεγχος της δεξαμενής αποθήκευσης επεξεργασμένου νερού και του αντλητικού συγκροτήματος καθώς και των αυτοματισμών αυτών.	NAI		
ε. Καθαρισμός των μεμβρανών με χημικά και απολυμαντικά μέσα δύο (2) φορές το χρόνο.	NAI		
στ. Έλεγχος και αντικατάσταση (όταν απαιτείται) των ρητινών του συστήματος μικτής κλίσης.	NAI		
2.3 Σύστημα επεξεργασίας νερού Κεντρικής Αποστείρωσης.	NAI		
α. Έλεγχος του συστήματος μία (1) φορά την εβδομάδα.	NAI		
β. Μέτρηση της ποιότητας του παραγόμενου νερού.	NAI		
γ. Πλήρωση με αλάτι του κάδου άλμης και καθαρισμού αυτού μία φορά το χρόνο.	NAI		
δ. Συντήρηση των κεφαλών ελέγχου των μονάδων αποσκλήρυνσης κάθε τρεις (3) μήνες.	NAI		
ε. Έλεγχος – συντήρηση της μονάδας αντίστροφης όσμωσης και των παρελκομένων αυτής	NAI		
2.4 Σύστημα επεξεργασίας νερού του Παθολογοανατομικού τμήματος	NAI		
Έλεγχος – συντήρηση της μονάδας επεξεργασίας νερού και των παρελκομένων αυτής	NAI		
3. ΠΡΟΣΦΟΡΑ	NAI		

3.1 Στην προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι – με ποινή απόρριψης- θα πρέπει να αποδεδειγμένα να αναφέρουν ότι:				NAI		
α) Διαθέτουν οργανωμένο τεχνικό τμήμα με προϊστάμενο μηχανικό ανωτάτης εκπαίδευσης				NAI		
β) Διαθέτουν επαρκές τεχνικό προσωπικό με μόνιμη σχέση εργασίας				NAI		
γ) Διαθέτουν κινητά συνεργεία εξοπλισμένα και εφοδιασμένα με τα απαραίτητα ανταλλακτικά και εργαλεία για την συντήρηση των μηχανημάτων.				NAI		
δ) Να είναι εξουσιοδοτημένοι στη συντήρηση των μηχανημάτων του οίκου EUROWATER και TEMAK, να διαθέτουν υπογεγραμμένες βεβαιώσεις από τις κατασκευάστριες εταιρίες EUROWATER και TEMAK τις οποίες θα καταθέσουν με την προσφορά τους, για την προμήθεια γνήσιων ανταλλακτικών, για την εκπαίδευση του προσωπικού του διαγωνιζόμενου και για τη συντήρηση των μηχανημάτων αυτών.				NAI		
ε) Είναι πιστοποιημένοι με ISO 9001:2000 για τον σχεδιασμό και την συντήρηση συστημάτων επεξεργασίας νερού και να προσκομίσουν τα απαραίτητα έγγραφα και πιστοποιητικά ότι πληρούν τις ανωτέρω απαιτήσεις και να δεσμευτούν για την αποδοχή των όρων με υπεύθυνες δηλώσεις.				NAI		
3.2 Στη τιμή θα περιλαμβάνονται τα εργατικά για όλες τις κλήσεις προς τους τεχνικούς της εταιρείας, τα χημικά απολυμαντικά που θα χρησιμοποιηθούν για τον καθαρισμό των μεμβρανών, των δεξαμενών και του δικτύου παροχής στη Μονάδα. Επίσης θα περιλαμβάνονται τα απαιτούμενα αναλώσιμα ανταλλακτικά (το είδος, η ποσότητα αυτών και το τμήμα που βρίσκονται φαίνονται στον πίνακα που ακολουθεί). Η αντικατάσταση αυτών θα διενεργείται όσες φορές χρειάζεται κατά τη διάρκεια της σύμβασης.				NAI		
α.	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣ.	ΤΜΗΜΑ	NAI		
α.						
1.	Φίλτρα σάκου 25 μm	2 τεμ.	MTN			
2.	Πρόφιλτρα αντίστροφης όσμωσης 1 μm	4 τεμ	MTN- ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ-			

			ΒΙΟΧΗΜΙΚΟ			
3	Φίλτρα μικροβίων	2 τεμ	MTN			
4	Λυχνία αποστειρωτή UV	1 τεμ	MTN			
5	Μεμβράνη PTFC S1812-75S	1 τεμ	ΠΑΘΟΛΟΓΟ- ΑΝΑΤΟΜΙΚΟ			
6	Ρητίνη μικτής κλίνης	4 λτρ	ΠΑΘΟΛΟΓΟ- ΑΝΑΤΟΜΙΚΟ			
7	Φύσιγγα νήματος PP/PP 10 μm 9 <sup>3/4</sup>	3 τεμ	ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ- ΠΑΘΟΛΟΓΟ- ΑΝΑΤΟΜΙΚΟ			
8	Φύσιγγα ινών PP/PX 10 μm 9 <sup>3/4</sup>	1 τεμ	ΠΑΘΟΛΟΓΟ- ΑΝΑΤΟΜΙΚΟ			
9	Φύσιγγα ενεργού άνθρακα 1μm 9 <sup>3/4</sup>	1 τεμ	ΠΑΘΟΛΟΓΟ- ΑΝΑΤΟΜΙΚΟ			
10	Λυχνία αποστειρωτή UV TAP	1 τεμ	ΠΑΘΟΛΟΓΟ- ΑΝΑΤΟΜΙΚΟ			
11	Φίλτρα μικροβίων	1 τεμ	ΠΑΘΟΛΟΓΟ- ΑΝΑΤΟΜΙΚΟ			
12	Ρητίνη μικτής κλίνης	10 λτ	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ			
3.3 Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει με δική τους ευθύνη να πάρουν όλα τα απαραίτητα στοιχεία για την διαμόρφωση της προσφοράς τους, πέραν όλων όσων αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη				ΝΑΙ		
6. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ						
Ο ανάδοχος υποχρεούται:						
4.1. να πραγματοποιεί προληπτική συντήρηση κατά τη διάρκεια της σύμβασης σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου. Γενικότερα				ΝΑΙ		

η ευθύνη της προληπτικής συντήρησης βαρύνει αποκλειστικά την εταιρία, εκτελείται με απόλυτη επιμέλεια και κατά τρόπο τεχνικώς άρτιο, περιλαμβάνει δε όλες τις εργασίες που προβλέπονται από τα εγχειρίδια και γενικά τις τεχνικές οδηγίες του κατασκευαστή.			
4.2 να πραγματοποιεί απεριόριστο αριθμό επισκέψεων διορθωτικής συντήρησης μετά από σχετική κλήση.	NAI		
4.3 να διατηρεί επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών, ώστε να μπορεί να ανταποκρίνεται άμεσα στις συμβατικές του υποχρεώσεις.	NAI		
4.4 να ανταποκρίνεται σε τηλεφωνική ή γραπτή κλήση του Νοσοκομείου άμεσα	NAI		
4.5 οι εργασίες απολύμανσης θα πρέπει να γίνονται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να μην διακόπτεται η λειτουργία της αιμοκάθαρσης.	NAI		
4.6 να καταθέσει κατάσταση με τα φορητά τηλέφωνα του τεχνικού προσωπικού για την εξυπηρέτηση έκτακτων αναγκών	NAI		
<b>7. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΒΛΑΒΕΣ</b>			
Ο ανάδοχος υποχρεούται σε όλο το χρονικό διάστημα ισχύος της σύμβασης να προβαίνει χωρίς ιδιαίτερη υπενθύμιση ή ειδοποίηση στην εκτέλεση των εργασιών όπως αναλυτικά αναφέρονται Όλες οι προγραμματισμένες συντηρήσεις, βελτιώσεις και επεμβάσεις καθώς και η προώθηση των τιμολογίων που απαιτούνται για τις αποκαταστάσεις των βλαβών θα γίνονται μετά από συνεννόηση και έγκριση με την Δ/ση Τεχνικού του Νοσοκομείου, η οποία έχει και την επίβλεψη του έργου και των υποχρεώσεων του συντηρητή.	NAI		
Οι έκτακτες κλήσεις στα τηλέφωνα της εταιρείας θα γίνονται με ωράριο εξυπηρέτησης από 08.00 πμ. έως 16.00 μμ., Δευτέρα έως και Παρασκευή. Σε τυχόν ανωμαλία στην τροφοδοσία των μηχανημάτων με απιονισμένο νερό τροφοδοσίας στη Μ.Τ.Ν. σε μη εργάσιμες για την εταιρεία μέρες, αυτή θα αποκαθίσταται από τεχνικό της εταιρείας ο οποίος θα καλείται σε κινητά τηλέφωνα που θα γνωστοποιηθούν από την εταιρεία στο τμήμα .	NAI		

## ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

## 4. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

ΓΕΝΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ
Ο χρόνος Σύμβασης ορίζεται στο ένα έτος ,με δικαίωμα προαίρεσης ενός έτους.			
<i>Προϋπολογισμός 18000+ΦΠΑ ή 22320 με ΦΠΑ</i>			
<b>A. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ - ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΩΝ ΚΛΗΣΕΩΝ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</b>			
Η αποκατάσταση των βλαβών και η παροχή υπηρεσιών, θα γίνεται εντός εργάσιμων και μη ημερών και ωρών (δηλ. 24ωρη κάλυψη για 365 ημέρες τον χρόνο) και θα περιλαμβάνει προληπτική και στην κατά κλήση συντήρηση προς επανόρθωση του υπάρχοντος προβλήματος. Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών η εταιρία θα πρέπει να διατηρεί πλήρη αποθήκη ανταλλακτικών για την άμεση ανταπόκρισή της.	ΝΑΙ		
<b>ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ</b>			
1 Η κατά κλήση παροχή υπηρεσιών υποστήριξης θα εκπληρώνεται αυθημερόν για σοβαρές βλάβες ενώ η γνωστοποίηση πιθανών σοβαρών προβλημάτων μπορεί να γίνεται εντός του εικοσιτετραώρου.	ΝΑΙ		
2.Άμεση επίλυση τηλεφωνικών δικτυακών βλαβών	ΝΑΙ		
3.Άμεση δημιουργία νέων τηλεφωνικών θέσεων λειτουργίας περιλαμβάνοντας την καλωδιακή υποδομή , και το απαραίτητο προγραμματισμό στο τηλεφωνικό κέντρο «Με το κλειδί στο χέρι»	ΝΑΙ		
4.Συντήρηση των τηλεφωνικών δικτύων	ΝΑΙ		
5.Παροχή με την μέθοδο της τηλεσυντήρησης οποιαδήποτε προγραμματιστική αλλαγή χρειαστεί στα εσωτερικά του τηλεφωνικού κέντρου	ΝΑΙ		
6.Συντήρηση του συστήματος διαχείρισης κλήσεως και άμεση ενημέρωση για υπερχρεώσεις στην κίνηση των τηλεφώνων	ΝΑΙ		

7.Άμεση ενημέρωση για το κόστος των κλήσεων των νέων ειδικών δωματίων	NAI		
8.Πλήρη αξιοποίηση δικτύου με αναφορά σε οικονομικοτεχνικά στοιχεία κέρδους	NAI		
Πλήρη καταγραφή δικτύου των κατανεμητών του νοσοκομείου	NAI		
9.Καταγραφή των εσωτερικών που χρησιμοποιούνται και παράδοση καταστατικού φραγών των τηλεφώνων	NAI		
10.Ακύρωση των εσωτερικών που δεν έχουν χρήστες	NAI		
11.Άμεσες Συμβουλευτικές πληροφορίες για την καλύτερη δικτυακή υποδομή με αποτέλεσμα την μείωση του τηλεπικοινωνιακού κόστους	NAI		
<b><u>B.ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ</u></b>			
<b><u>ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ DECT</u></b>			
<b>Τύπος Συστήματος: KIRK DECT Z 1500</b>			
<b><u>ΚΟΣΤΟΛΟΓΙΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</u></b>			
Το κόστος των αντικαθιστάμενων υλικών στα πλαίσια βλάβης θα αναλαμβάνεται εις το ακέραιο από τον συντηρητή και αφορά τον παρακάτω εξοπλισμό / υλικό:	NAI		
Το υλικό (Hardware) των δύο συστημάτων DECT	NAI		
Το λογισμικό (Software) των δύο συστημάτων DECT	NAI		
Τα τροφοδοτικά	NAI		
Τα ασύρματα τηλέφωνα	NAI		
Τις ασύρματες κυψέλες	NAI		
Εξαιρούνται της κοστολόγησης εργασιών:	NAI		
1.Βλάβες οι οποίες προήλθαν από εξωτερικούς παράγοντες όπως ,θεομηνίες , πρόβλημα στην παροχή του ρεύματος	NAI		
2.Βλάβες στα ασύρματα τηλέφωνα οι οποίες προήλθαν από κακή χρήση όπως πτώση τηλεφώνου ,ύγρανση του τηλεφώνου κ.α.	NAI		
3. Η προμήθεια νέων μπαταριών για τις	NAI		

τηλεφωνικές συσκευές.					
<b>Γ. Πίνακας υλικών (Hardware) και λογισμικού (Software) των Συστημάτων</b>					
<b>Dect που καλύπτονται από τη σύμβαση</b>					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	NAI		
1.	Σύστημα Ασύρματης επικοινωνίας DECT	2			
<b>Δ. ΑΛΛΟΙ ΟΡΟΙ – ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</b>					
1. Οι εταιρείες που θα λάβουν μέρος θα πρέπει να έχουν εμπειρία πέντε ετών σε αντίστοιχες συντηρήσεις			NAI		
2. Να προσκομίσουν βεβαίωση από την επίσημη αντιπροσωπεία της Ελλάδας για την τεχνογνωσία του συστήματος ασύρματης επικοινωνίας DECT.			NAI		
3. Οι εργασίες δικτύου θα πρέπει να γίνονται από έμπειρο προσωπικό σε νοσοκομειακό περιβάλλον			NAI		

## ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

## 5. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ
ΓΕΝΙΚΑ			
Ο διαγωνισμός αφορά στην ανάδειξη εργολάβου για τις εργασίες συντήρησης του τηλεφωνικού κέντρου του Νοσοκομείου.	ΝΑΙ		
Ο τύπος συστήματος του τηλεφωνικού κέντρου είναι ο Coral III του κατασκευαστή TADIRAN. Ο χρόνος της σύμβασης ορίζεται στο ένα έτος, με δικαίωμα προαίρεσης ενός έτους.	ΝΑΙ		
Προϋπολογισμός 14400+ΦΠΑ ή 17856 με ΦΠΑ			
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
1. Η αποκατάσταση των βλαβών και η παροχή υπηρεσιών, θα γίνεται εντός εργάσιμων και μη ημερών και ωρών (δηλ. 24ωρη κάλυψη για 365 ημέρες τον χρόνο) και θα περιλαμβάνει την προληπτική συντήρηση του τηλεφωνικού κέντρου 4 φορές το χρόνο, η οποία συνιστάται στη ρύθμιση και αντικατάσταση ανταλλακτικών (θεωρουμένων αναγκαίων κατά την κρίση της εταιρίας), και στην κατά κλήση συντήρηση προς επανόρθωση του υπάρχοντος προβλήματος.	ΝΑΙ		
2. Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών η εταιρία θα πρέπει να διατηρεί πλήρη αποθήκη ανταλλακτικών για την άμεση ανταπόκρισή της.	ΝΑΙ		
3. Η κατά κλήση παροχή υπηρεσιών υποστήριξης θα εκπληρώνεται αυθημερόν για <u>σοβαρές βλάβες</u> , άλλως αποκαλούμενες και ως <u>ειδικές περιπτώσεις</u> των συστημάτων, ενώ η γνωστοποίηση πιθανών σοβαρών προβλημάτων μπορεί να γίνεται εντός του εικοσιτετραώρου. Ο μέγιστος χρόνος ανταπόκρισης προς άρση <u>σοβαρής βλάβης</u> δεν μπορεί να υπερβαίνει τις 4 ώρες.	ΝΑΙ		
4. Η επίσκεψη, στις περιπτώσεις βλαβών μη επείγοντος χαρακτήρα, ή άλλως οριζόμενες ως <u>χαμηλής προτεραιότητας</u> ,	ΝΑΙ		



πραγματοποιείται αυθημερόν ή την επόμενη εργάσιμη ημέρα.			
5. Η κατά κλήση παροχή υπηρεσιών υποστήριξης και συντήρησης μπορεί να πραγματοποιηθεί άμεσα τηλεφωνικά ή με την μέθοδο της συντήρησης/τηλεδιαχείρισης. Ο αριθμός επεμβάσεων στα συντηρούμενα συστήματα για παροχή υπηρεσιών τηλεσυντήρησης, θα είναι απεριόριστος και οι εν λόγω υπηρεσίες μπορούν να πραγματοποιούνται μετά από σχετική κλήση ή γραπτή αναφορά της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου στα πλαίσια του καλυπτόμενου ωραρίου.	ΝΑΙ		
ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ			
Το κόστος των αντικαθιστώμενων υλικών στα πλαίσια βλάβης αναλαμβάνεται εις το ακέραιο από το συντηρητή και αφορά τον παρακάτω εξοπλισμό/υλικό:	ΝΑΙ		
1. <u>Το υλικό (Hardware)</u> των Τηλεφωνικών Κέντρων	ΝΑΙ		
2. <u>Το λογισμικό (Software)</u> των Τηλεφωνικών Κέντρων	ΝΑΙ		
3. Τα τροφοδοτικά / φορτιστές των συσσωρευτών των Τηλεφωνικών Κέντρων	ΝΑΙ		
4. Τις τερματικές συσκευές προγραμματισμού / διαχείρισης	ΝΑΙ		
5. Τις κονσόλες των τηλεφωνητών	ΝΑΙ		
6. Των ψηφιακών τηλεφωνικών συσκευών	ΝΑΙ		
Εξαιρούνται της κοστολόγησης εργασιών:			
1. Επισκευή βλάβης ή πρόσθετος χρόνος για παροχή υπηρεσιών που προκλήθηκε από αίτια μη οφειλόμενα στο τηλεφωνικό κέντρο όπως: ηλεκτρικό ρεύμα (απότομες διακυμάνσεις),	ΝΑΙ		
πυρκαγιά, μη κανονικές συνθήκες			

λειτουργίας και γενικά άλλες εξωτερικές καταστροφικές συνθήκες ή από κακή χρήση από πλευράς του Νοσοκομείου.			
2. Μπαταρίες του τηλεφωνικού κέντρου και των τηλεφώνων.	ΝΑΙ		
3. Καλωδιακές εργασίες του εσωτερικού δικτύου.	ΝΑΙ		
4. Ολική ή μεγάλης έκτασης αλλαγή προγραμματισμού του Τηλεπικοινωνιακού συστήματος. Μεταφορά του συστήματος σε άλλο χώρο ή επέκτασή του πέραν αυτών που αναφέρονται στη διακήρυξη.	ΝΑΙ		
5. Άσκοπη κλήση / επίσκεψη.	ΝΑΙ		
ΑΛΛΟΙ ΟΡΟΙ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ			
1. Η κατά κλήση (επανορθωτική) συντήρηση, που απαιτεί επίσκεψη στις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου, θα γίνεται μετά από γραπτή (FAX/E-MAIL) αναφορά του προβλήματος ή τηλεφωνικά από εξουσιοδοτημένο υπάλληλο του Νοσοκομείου.	ΝΑΙ		
2. Το Νοσοκομείο θα γνωστοποιήσει τα ονόματα των αρμοδίων υπαλλήλων που θα είναι εξουσιοδοτημένοι για οποιαδήποτε συνεννόηση με τον Ανάδοχο. Σε περίπτωση επί τόπου επίσκεψης τεχνικού της εταιρίας τα άτομα αυτά θα είναι παρόντα για να υπογράψουν τα σχετικά δελτία παροχής τεχνικής υποστήριξης.	ΝΑΙ		
3. Το Νοσοκομείο οφείλει να παρέχει το κατάλληλο περιβάλλον για τα τηλεπικοινωνιακά συστήματα, σύμφωνα με τους κανόνες συνεχούς λειτουργίας όλων γενικώς των υπολογιστικών συστημάτων. Δηλαδή, άνετο χώρο πρόσβασης, καθαρό, ικανοποιητικά αεριζόμενο (με κανονικές συνθήκες λειτουργίας) και ασφαλή από πρόσβαση αναρμόδιων ατόμων.	ΝΑΙ		

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ/ΜΗΝΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ/ΜΗΝΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΕΝΑ ΕΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΕΝΑ ΕΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
1							

Ημερομηνία, ...../...../2023

(Σφραγίδα και υπογραφή νόμιμου εκπροσώπου)