



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
3^Η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
(ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ)

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΜΑΘΙΑΣ
(Υ.Μ. ΒΕΡΟΙΑΣ)
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Τηλ: 2331351314/51157
E-mail: prom1@verhospi.gr
Ιστοσελίδα: www.verhospi.gr

Ημερομηνία **26/3/2021**

Αρ. Πρωτ.: **4566**

Προς

ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση υποβολής τεχνικό-οικονομικής προσφοράς για την ανάθεση της ετήσιας συντήρησης των Κλιματιστικών της Μονάδας Βέροιας του Γ.Ν. Ημαθίας

Σχετικά:

1. Την υπ' αριθμ. 566η/23-3-2021 Απόφαση Διοικητή του Γ.Ν. Ημαθίας.
2. Το Ν.4412/16 «Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών – Προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ».
3. Το Ν. 3329/05 όπως ισχύει σήμερα.

Σε συνέχεια των ανωτέρω σχετικών και προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες της Μονάδας Βέροιας του Γ.Ν. Ημαθίας για την συντήρηση των Κλιματιστικών του Γ.Ν. Ημαθίας – Μονάδα Βέροιας, προϋπολογισμού 4.260,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., παρακαλούμε όπως μας αποστείλετε στην ηλεκτρονική διεύθυνση: prom1@verhospi.gr τα παρακάτω:

- I. την **τεχνικοοικονομική σας προσφορά** και
- II. τα **δικαιολογητικά** της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από τις διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων των παρ. 1 και 2 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016. Αναλυτικότερα:
 - Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, εφόσον αυτό ορίζεται στη διακήρυξη ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας.

- Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.

Η χρηματοδότηση θα γίνει από τον τακτικό προϋπολογισμό του Νοσοκομείου.

Ανάδοχος θα αναδειχθεί ο υποψήφιος οικονομικός φορέας που θα προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή για την παροχή των υπηρεσιών.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει από το Νοσοκομείο μετά την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων και την οριστική παραλαβή κάθε τμηματικής ολοκλήρωσης των υπηρεσιών από την αρμόδια επιτροπή του νοσοκομείου, με χρηματικό ένταλμα και με βάση τα νόμιμα παραστατικά (βάσει του Ν.4152/13).

Οι υπηρεσίες που θα παρασχεθούν θα εκτελεστούν με τους όρους και τεχνικές προδιαγραφές που επισυνάπτονται στο τέλος της παρούσας.

Χρόνος υποβολής της προσφοράς ορίζεται η **5/4/2021**.

Ο Διοικητικός Διευθυντής
του Γ.Ν. Ημαθίας



Ηλίας Καλαϊτσίδης

Ακολουθούν οι τεχνικές προδιαγραφές των υπό ανάθεση υπηρεσιών

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Τεχνικές προδιαγραφές των διακοσίων δεκατεσσάρων (214) Κλιματιστικών μονάδων του Γενικού Νοσοκομείου Ημαθίας – Μονάδα Βέροιας:

Ο Ανάδοχος θα διαθέσει εξειδικευμένο προσωπικό για ανάλογες εγκαταστάσεις και με εμπειρία σε αυτά.

Η Συντήρηση θα περιλαμβάνει τον καθαρισμό των φίλτρων, των στοιχείων και των μονάδων, τον ψεκασμό των στοιχείων κλιματισμού με μυκητοκτόνο (πιστοποιημένο), τον έλεγχο – ρυθμίσεων των ανεμιστήρων, αυτοματισμών και του ψυκτικού υγρού πίεσης και γενικά τον έλεγχο καλής λειτουργίας όλων των κλιματιστικών μονάδων – εγκαταστάσεων και των ψυκτών. Σε περίπτωση που απαιτηθεί αντικατάσταση ανταλλακτικού λόγω βλάβης, συμπλήρωση ψυκτικού, κ.λπ. θα χρεωθεί επιπλέον χωρίς οικονομική επιβάρυνση για την εργασία.

Ο Ανάδοχος ψυκτικός θα διαθέτει πιστοποίηση. Η συντήρηση των κλιματιστικών θα γίνει **μόνο από αδειούχους, πιστοποιημένους ψυκτικούς, σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία**, την οποία και θα καταθέσει με την προσφορά του.

Τα καθαριστικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι εγκεκριμένα και πιστοποιημένα, σε μορφή σπρέι ή υγρού, φιλικά στο περιβάλλον.

Κατά την διάρκεια της συντήρησης πραγματοποιείται πλήρης απολύμανση, αποστείρωση και μικροβιοκτονία για την καταπολέμηση από ιούς και βακτήρια που μπορούν να δημιουργήσουν εστίες μόλυνσης και να αποτελέσουν κίνδυνο για την ιδιωτική ή δημόσια υγεία. Η μικροβιακή καταπολέμηση γίνεται με ειδικά απολυμαντικά εγκεκριμένα από τον Ε.Ο.Φ. (Να κατατεθούν)

Καθαρισμός των στοιχείων των εξωτερικών και εσωτερικών μονάδων με αντιμικροβιακό χημικό εγκεκριμένο φάρμακο.

Καθαρισμός των αποχετεύσεων του κλιματιστικού

Ανίχνευση διαρροής ψυκτικού υγρού

Καθαρισμός της φτερωτής και του κυλήματος ανεμιστήρων

Καθαρισμός των εδράνων ανεμιστήρων

Σύσφιξη παροχικών καλωδίων στις συνδέσεις τους με τα μηχανήματα καθώς και των καλωδίων εντολών

Έλεγχος προστατευτικών διακόπτων του συμπιεστή

Έλεγχος ασφάλειας κλιματιστικής μονάδας

Καθαρισμός φίλτρων αέρα – περσίδων

Αμπερομέτρηση ρεύματος λειτουργίας του κλιματιστικού

Έλεγχος πληρότητας ψυκτικού υγρού – φρέον και συμπλήρωμα

Να έχει τουλάχιστον τριετή εμπειρία, στην συντήρηση ψυκτικών μονάδων, η οποία θα αποδεικνύεται με την κατάθεση σχετικών συμβάσεων ή παραστατικών.

Με την προσφορά να κατατεθεί εγγύηση καλής λειτουργίας των μηχανημάτων για έξι μήνες.

Τυχόν βλάβης στο παραπάνω χρονικό διάστημα θα γίνεται η αποκατάσταση της εντός 24 ωρών.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέτει για χρήση ατομικά εργαλεία και μέσα καθώς και τα απαιτούμενα μικροϋλικά

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΒΕΡΟΙΑΣ

ΟΡΟΦΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΧΩΡΟΣ ΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ
5ος	1	Παθολογικό 501	INVENTOR	
	1	Παθολογικό 502	TOYOTOMI	
	1	Παθολογικό 503	MITSUBISHI	
	1	Παθολογικό 504	KLIMATAIR PLUS	
	1	Παθολογικό 505	INVENTOR	
	1	Παθολογικό 506	NIPPON	
	1	Παθολογικό 507	MITSUBISHI	
	1	Παθολογικό 508	TOYAMA	
	1	Γραφείο νοσηλευτριών	EXCEL	
	1	Γραφείο ιατρών	LG	
	1	Παθολογικό 510	HITACHI	
	1	Παθολογικό 511	HITACHI	
	1	Παθολογικό 512	HITACHI	
	1	Παθολογικό 513	MIDEA	
	1	Νεφρολογικό 514	HITACHI	
	1	Νεφρολογικό 515	HITACHI	
	1	Νεφρολογικό 516	FUJITSU	
	1	Νεφρολογικό 517	SHARP	
	1	Γραφείο προϊσταμένων 519	LG	
	1	Γαστρεντερολογικό 520	SANYO	
	1	Γραφείο διευθυντή	TAYO	21
	4	Στεφανιαία Μονάδα	Τσίλερ	
4ος	1	Καρδιολογικό 402	KENDO	
	1	Καρδιολογικό 404	SANYO	
	1	Καρδιολογικό 405	HITACHI	
	1	Γραφείο διευθυντή 406	ELECTRA	

	1	Διευθυντής Ο.Ρ.Λ.	407	HITACHI	
	1	Καρδιολογικό	408	EXCEL	
	1	Καρδιολογικό	409	HITACHI	
	1	Καρδιολογικό	410	HITACHI	
	1	Εργασία αδελφής		LG	
	1	Καρδιολογικό	411	HITACHI	
	1	Καρδιολογικό	412	HITACHI	
	1	Καρδιολογικό	415	HITACHI	
	1	Υπέρηχοι	416	KENDO	
	1	Τεστ κοπόσεως		PANASONIC	
	1	Αίθουσα Διδασκαλίας		LG	
	1	Γραφείο ειδικευόμενων		LG	
					20
3ος	1	Μ/Γ	303	HITACHI	
	1	Μ/Γ	304	HITACHI	
	1	Μ/Γ	305	HITACHI	
	1	Μ/Γ	306	TOSHIBA	
	1	Μ/Γ	307	KLIMATAIR	
	1	Μαιευτικό Ιατρίο	309	INVENTOR	
	1	Παιδιατρικό	310	HITACHI	
	1	Παιδιατρικό	311	CARRIER	
	1	Παιδιατρικό	312	INVENTOR	
	1	Μαία		LG	
	1	Αιθουσα νεογνών		SHARP	
	1	Γραφείο προϊσταμένης		ELECTRA	
	1	Σαλόνι		HITACHI	
	1	ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ		ELECTRA	
	1	ΓΡΑΦΕΙΟ ΙΑΤΡΟΥ		HITACHI	
	1	ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΟΥ		HITACHI	
	1	ΓΡΑΦΕΙΟ ΙΑΤΡΩΝ		STREMLINE	
	1	Εξεταστήριο νεογνών		HOME	
					18
2ος	1	Χειρουργικό	203	HAIER	
	1	Χειρουργικό	204	INVENTOR	
	1	Χειρουργικό	205	WP	
	1	Χειρουργικό	206	INVENTOR	
	1	Χειρουργικό	207	HITACHI	
	1	Χειρουργικό	208	HITACHI	
	1	Γραφείο νοσηλευτών		ARIELLI	
	1	Γραφείο ουρολογικό		SKYTEC	
	1	Γραφείο ιατρών		TOYAMA	
	1	Ουρολογική	211	YOKI	
	1	Ουρολογική	214	HITACHI	
	1	Γραφείο Δευθ.χειρουργ.κλινικής		HITACHI	
	1	Υπερηχος-ουροδυναμικό		HITACHI	

	1	Γραφείο Ιατρών Ουρολογικού	LG	
	3	Εφημερείο διάδρομος	fan coil	
	2	Εφημερείο αποδυτήρια	fan coil	
	17	Εφημερείο	fan coil	
	7	Ορθοπεδικό- COVIT	fan coil	
	1	Ορθοπεδικό-COVIT	CARRIER	
	1	Γραφείο Γιάτρων	LG	
		Γραφείο νοσηλευτών	LG	46
Ιος	1	Γρ.Διευθυντού Μ.Τ.Ν.	MITSUBISHI	
	1	Γραφείο γιατρών Μ.Τ.Ν.	MITSUBISHI	
	4	Μονάδα Τεχνητού Νεφρού	ELECTRA-LG	
	2	Προϊσταμένη Φαρμακείου Δ/Υ	KENDO - SANYO	
	1	Αποθήκη Φαρμακείου	SANYO	
	1	Γρ.Φαρμακοποιού	HITACHI	
	1	Εργαστήριο Αιμοδοσίας	DAIKIN	
	1	Διευθύντρια Αιμοδοσίας	SANYO	
	1	Θάλαμος Αιμοληψίας	INVENTOR	
	2	Αιμοδοσία	LG - SANYO	
	1	Ε.Ι. Οδοντιατρικού	SANYO	
	1	Καλλιέργειες ούρων	SANYO	
	1	Γραμματεία Μικροβιολογικού	HITACHI	
	3	Μικροβιολογικό Εργαστήριο	FUJITSU-INVENTOR- GREE	
	1	Μικροβιολογικό Διευθυντής	ELECTRA	
	1	Μικροβιολογικό παρασκευαστές	LG	
	1	Μικροβιολογικό εργαστ.	LG	
	1	Μικροβιολογικό εργαστ. Αιμοληψίας	MITSUBISHI	
	1	Ακτινολογικό- Υπέρηχος	HOME	
	1	Ακτινολογικό- Μαστογράφος	SHARP	
	1	Ακτινολογικό- Ακτινογραφίες	LG	
	1	Διάδρομος Ακτινολογικού	SANYO	
	1	Ακτινολογικό Γρ.Διευθυντή	TOYAMA	
	1	Ακτινοσκόπηση	MITSUBISHI	
	2	Αξονικός Τομογράφος	DAIKIN-SAMSUNG	
	1	ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ-ΣΚΟΤΕΙΝΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ	YOKI	
	1	ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ- ΓΡ.ΙΑΤΡΩΝ	HOME	
	1	Μετρηση οστικής πυκνότητας	DAIKIN	
	3	Χειρουργεία	DAIKIN - SANYO-	

			CHOFU	
	3	Χειρουργεία	DAIKIN - LG- LG	
	1	Διευθύντρια ΜΕΘ-Χειρουργεία	INVENTOR	
	2	Ιατρείο Πόνου-Μαίες	AD - DAIKIN	
	4	Χειρουργεία- fan-coil	KENTP.MON HITACHI	
	1	Μαγειρία - γραφείο	CARRIER	
				50
ΙΣΟΓΕΙΟ	1	Πρόεδρος Δ.Σ.	HITACHI	
	1	Γραμματεία διοικητή	HAIER	
	1	Προϊστάμενος Λογιστηρίου	INVENTOR	
	1	Λογιστήριο	YOKI	
	1	Διαχείριση Υλικού	LG	
	1	Γραμματεία-Πρωτόκολλο	KENDO	
	1	Γραφείο Προμηθειών	LG	
	1	Τμήμα Προσωπικού	HOME	
	1	Γραφείο Κινήσεως	EXCEL	
	1	Γραφείο Ραντεβού	LG	
	1	Τομάρχες Νοσ. Υπηρ.	AD	
	1	Διευθύντρια Νοσ. Υπηρ.	MISTUBISHI	
	1	Χώρος μηχανημάτων πληροφορικής	LG	
	1	Γραφείο Νοσηλείων	INVENTOR	
	1	Γρ. Διευθυντής	HITACHI	
	1	Γρ. Υποδιευθνήτης	LG	
	1	Τεχνική Υπηρεσία	MIDEA	
	1	ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑ/ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΕΔ.	INVENTOR	
	1	Αποθήκη Υλικών	LG	
	1	Ψυχιατρικό	HITACHI	
	1	Ε.Ι. Νευρολογικό	SANYO	
	2	Παιδιατρικά Εξωτερικά Ιατρεία	SANYO- HITACHI	
	1	Ορθοπαιδικό	WP	
	4	Αιμοδυναμικό Εργαστ.	F&J - LG - HITACHI - ΗΜΙΚΕΝ.	
	2	Ακτινολογικό	HOME-INVENTOR	
	1	Σαλόνι Υποδοχής Ε.Ι.	INVENTOR-ΝΤΟΥΛΑΠΑ	
	2	Γραφείο Γιατρών Ε.Ι.	HITACHI	
	1	Εξωτερικά Ιατρεία	ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΟ	
	1	Ε.Ι. Οφθαλμολογικό	INVENTOR	
	1	Ε.Ι. Ω.Ρ.Λ.	HITACHI	
	1	Επείγοντα Ω.Ρ.Λ	MITSUBISHI	
	1	Θάλαμος βραχείας Νοσηλείας Β	AIRWELL	
	1	Θάλαμος βραχείας	INVENTOR	

		Νοσηλείας Α		
	1	Παθολογικό-Υπατολογικό	MIDEA	
	2	Φυσιοθεραπευτήριο	AIRWELL- ELECTRA	
	1	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΣ	HITACHI	
	1	Ουρολογικό	KENDO	
	1	Νεφρολογικό	AIRWEEL	
	1	Καρδιολογικό	HITACHI	
	1	Μαγειρία - γραφείο	CARRIER	
	1	Αποθήκη	WESTPOINT	
	1	Πύλη	LG	
	1	Ραφείο		
	3	Παθολογοανατομικό Εργαστήριο	SATURN-AIRWELL- SHARP	
	1	Νεκροτομείο	KENDO	
				54
	1	Σχολή	KENDO	
	4	ΕΚΑΒ	MIDEA-MATSUSHIMA ATEL-MIJUKO	5
	ΣΥΝΟΛΟ			214