



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

6^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ

ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΓΡΙΝΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ

ΤΜΗΜΑ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ

Ταχ. Δ/ση : 3^ο χλμ ΕΟ ΑΓΡΙΝΙΟΥ-ΑΝΤΙΡΙΟΥ

Πληροφορίες : ΔΙΑΜΑΝΤΗ ΣΩΤΗΡΙΑ

Τηλ. : 26413-61226

Email: promitheies@hospital-agrinio.gr

ΑΓΡΙΝΙΟ 28/08/2024

Αρ. Πρωτ. 11876

ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΠΑΓΙΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (5) 2024 ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΑΡ. ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ I SUPPLIES: - 2024

Το Γενικό Νοσοκομείο Αιτωλοακαρνανίας Νοσηλευτική Μονάδα Αγρινίου έχοντας υπόψη τις διατάξεις του Ν.4412/08.08.2016 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) & τις διατάξεις του Ν.4782/2021.

ΣΧΕΤ.1) Η αρ. 11759/26-08-2024 απόφαση του Διοικητή του Νοσοκομείου με την οποία αποφασίστηκε η διενέργεια διαγωνισμού.

2) Η αρ. δέσμευση 1222/23-08-2024 με ΑΔΑ: 9ΚΑΜ46904Μ-ΛΝΨ ανάληψη υποχρέωσης.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΕΙ

Την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για ΠΑΓΙΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (5) 2024 ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής ως ακολούθως:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΤΑ ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΕΙΔΗ

Α/Α	ΑΠ	ΗΜΕΡ/ΝΙ Α	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ /ΤΕΜΑΧΙ Ο	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟ Φ.Π.Α	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ	ΚΑΕ
1	5620	16/4/2024	Προμήθεια νέου εξοπλισμού ασφαλείας για το Παθολογοανατομικό Τμήμα.	1	10.000,00 €	10.000,00 €	24 %	12.400,00 €	7131ΑΝ
2	7529	27/5/2024	Δαπάνη για την προμήθεια τρυπανιού με δύο συνδετικά και δύο επαναφορτιζόμενες μπαταρίες για την ομαλή διεξαγωγή των ορθοπεδικών επεμβάσεων	1	14.500,00 €	14.500,00 €	24 %	17.980,00 €	7131ΑΝ
			ΣΥΝΟΛΟ			24.500,00 €		30.380,00 €	

Για ότι δεν προβλέπεται από την παρούσα Διακήρυξη εφαρμόζονται οι περί προμηθειών διατάξεις του Δημοσίου, όπως ισχύουν κάθε φορά.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ : 30.380,00 € με Φ.Π.Α.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: 11/09/2024 ΩΡΑ 13:00

Για την επιτάχυνση των διαδικασιών και για τη διευκόλυνση των ενδιαφερόμενων προμηθευτών, το Νοσοκομείο διεξάγει τον διαγωνισμό μέσω της υπηρεσίας ηλεκτρονικής διαχείρισης αιτημάτων / προσφορών iSupplies (<http://isupplies.gr>) της εταιρείας iSmart P.C.

Προκειμένου να μπορέσετε να συμμετέχετε και να υποβάλετε απαντήσεις σχετικά με τις προσκλήσεις ενδιαφέροντος ή/και υποβολής προσφοράς, θα πρέπει να αποκτήσετε κωδικούς πρόσβασης για την εφαρμογή.

Η εγγραφή στην πλατφόρμα iSupplies είναι δωρεάν και γίνεται είτε μέσω τηλεφώνου στην iSmart P.C. στο 2103601671 είτε συμπληρώνοντας τη σχετική φόρμα εγγραφής στη διεύθυνση: <http://isupplies.gr/auth/register>.

Για κάθε διαγωνισμό που καλείστε να συμμετέχετε, θα ενημερώνεστε μέσω email στη διεύθυνση ηλεκτρονικής αλληλογραφίας που θα δηλώσετε κατά την εγγραφή σας.

Για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία σχετικά με την πλατφόρμα iSupplies μπορείτε να απευθύνεστε στα ακόλουθα στοιχεία επικοινωνίας; email: info@isupplies.gr, τηλ: 2103601671.

Όταν πρόκειται για ιατροτεχνολογικά προϊόντα, στις προσφορές θα βεβαιώνεται η πιστοποίηση των προσφερόμενων ιατροτεχνολογικών προϊόντων με την επισύναψη ή αναφορά των αντίστοιχων πιστοποιητικών προτύπων εξασφάλισης της ποιότητας CE MARK και ISO και έγκρισης ΕΟΦ σύμφωνα με τις οδηγίες της Ε.Ε. ή αντίστοιχων πιστοποιητικών που εκδίδονται από οργανισμούς εξασφάλισης της ποιότητας.

Παρακαλείσθε να συμμετέχετε μόνο εφόσον έχετε ετοιμοπαράδοτο υλικό και άμεση παράδοση.

ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΟΠΩΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΑΣ ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΤΑ ΚΑΤΩΘΙ:

1. Οι προμηθευτές θα πρέπει να αναφέρουν στην προσφορά τους τα κάτωθι στοιχεία απαραίτητα:
 - α) Κωδικός είδους Νοσοκομείου
 - β) Κωδικός είδους εταιρείας
 - γ) Κωδ. Κατασκευαστή
 - δ) Κατηγορία και περιγραφή υλικού
 - ε) REF Number
 - στ) Κατασκευαστικός οίκος
2. Στην προσφορά να αναγράφεται ο κωδικός παρατηρητηρίου είδους (<http://84.205.248.47/front.php/simple/listing>) και η τιμή παρατηρητηρίου τιμών της ΕΠΥ ή να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση σε περίπτωση που δεν υπάρχει σε αυτό.
3. Κατ' εφαρμογή του ν. 4600/2019, δεν απαιτείται πλέον καταχώρηση του αριθμού μητρώου που έχει λάβει από το μητρώο του ΕΚΑΠΤΥ, αλλά αντίστοιχη από τον ΕΟΦ. Θα πρέπει να καταχωρούνται τα στοιχεία εγγραφής του προϊόντος στο Μητρώο Ιατροτεχνολογικού του ΕΟΦ (GreMDIS), πιο συγκεκριμένα ο Κωδικός ΕΟΦ και Υπεύθυνη Δήλωση αντιστοίχισης του κωδικού ΕΟΦ με τον EAN.
4. Να δηλώνεται ότι όλα τα προσφερόμενα είδη φέρουν πιστοποιητικό καταλληλότητας CE.
5. Να αναφέρεται στην προσφορά ο χρόνος ισχύος προσφοράς και ο χρόνος παράδοσης των υλικών.
6. Εάν δεν υπάρχουν τα υλικά κατά το χρονικό διάστημα του αιτήματός μας, παρακαλούμε για έγγραφη ενημέρωση και από ποιο χρονικό διάστημα θα είναι αυτά διαθέσιμα από την εταιρεία σας. Σε περίπτωση μη δήλωσης εννοείται ότι υπάρχει ετοιμοπαράδοτο υλικό και κατ' επέκταση άμεση παράδοση.
7. Παρακαλούμε όπως επισυνάψετε κατά την υποβολή της προσφοράς σας στην πλατφόρμα iSupplies:
 - A) Οικονομική προσφορά,
 - B) Τεχνική προσφορά, όπου θα αναφέρονται τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς που πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών ή των υπηρεσιών και
 - Γ) Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης (ΠΟΙΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ, ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΟΤΗΤΑ, ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΓΕΜΗ). Σε περίπτωση μη δυνατότητας προσκόμισης των παραπάνω δικαιολογητικών η αναθέτουσα αρχή δέχεται υπεύθυνη δήλωση, με τις έννομες συνέπειες του ν. 1599/1986 (Α'75), ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας πληροί τις προϋποθέσεις συμμετοχής όπως αυτές αναφέρονται στην έρευνα αγοράς υπό την αίρεση ότι ο οικονομικός φορέας στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση θα τα προσκομίσει μετά την οικονομική αξιολόγηση των προσφορών ηλεκτρονικά μέσω mail στην γραμματέα της Έρευνας Αγοράς. Τα παραπάνω δεν εφαρμόζονται σε δημόσιες συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία ίση ή κατώτερη των δύο χιλιάδων πεντακοσίων (2.500) ευρώ (χωρίς ΦΠΑ).

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΔΕΝ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΔΕΚΤΕΣ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΙ

Τιμή προσφοράς: Αναλυτικά σε ΕΥΡΩ και σταθερή μέχρι την οριστική παραλαβή των ειδών. Να δηλώνεται και ο

ΦΠΑ που υπόκειται το είδος. Η τιμή της προσφοράς σας δεν θα πρέπει να υπερβαίνει την Τιμή Παρατηρητηρίου (όπου υπάρχει).

Προσφορές που αναγράφουν τιμές πάνω από το Π. Τ. της ΕΠΥ (άρθρο 24 του Ν. 3846/2010 θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Ο προμηθευτής υπόκειται στις νόμιμες κρατήσεις. Ο ΦΠΑ βαρύνει το νοσοκομείο.

Χρόνος ισχύος προσφορών: Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες με την συμμετοχή τους για τριακόσιες εξήντα (360) ημερολογιακές ημέρες.

Τρόπος παράδοσης - παραλαβής:

- Η παράδοση των ειδών θα πρέπει να γίνει άμεσα, το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την παραγγελία των ειδών. Σε περίπτωση αδυναμίας εκτέλεσης των παραγγελιών, η μειοδότη εταιρία οφείλει να ειδοποιήσει εγγράφως την Αναθέτουσα Αρχή
- Η παράδοση των υλικών, τα οποία θα πρέπει να είναι απολύτως κατάλληλα για την χρήση που προορίζονται, θα γίνεται με έξοδα και ευθύνη του Αναδόχου.
- Τα υπό παραγγελία είδη θα παραδίδονται όλα μαζί και όχι τμηματικά και θα συνοδεύονται από τα ανάλογα τιμολόγια. Απαραίτητη προϋπόθεση στο τιμολόγιο του προμηθευτή να αναγράφεται ότι πρόκειται για υλικά της αίτησης, ο κωδικός του είδους του Νοσοκομείου, η επωνυμία, και σε κάθε παραστατικό αγοράς (δελτίο αποστολής και τιμολόγιο) κωδικός ΕΟΦ κ.τ.λ.
- Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα είδη σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Σε περίπτωση απόρριψης ειδών εκ μέρους της Επιτροπής, εφ' όσον αυτά δεν πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές, θα αντικαθίστανται δωρεάν εντός 10 εργάσιμων ημερών.

Ειδικό Όροι συμμετοχής:

1. Ο Προμηθευτής με την συμμετοχή του δηλώνει ότι φέρει εις το ολόκληρον αλληλεγγύως και απεριορίστως την ευθύνη για την επίτευξη του σκοπού μετά των παρεπομένων αυτού υποχρεώσεων. Κατά τον αυτό τρόπο εγγυάται την εκτέλεση της υπό ανάθεση προμήθειας και επιβαρύνεται με τις ενδεχόμενες κυρώσεις ή εκπτώσεις σε περίπτωση μη παράδοσης των υλικών.
2. Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό υποψήφιοι προμηθευτές, μπορούν να υποβάλλουν προσφορά είτε για το σύνολο των ζητούμενων ειδών, είτε για ορισμένα μόνο από τα ζητούμενα είδη, και για το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας. Προσφορές για μέρος των ζητούμενων ποσοτήτων των υπό προμήθεια ειδών δεν γίνονται δεκτές και θα απορρίπτονται.
3. Σε περίπτωση αδυναμίας εκτέλεσης της σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή θα έχει την δυνατότητα να επιλέξει την αμέσως επόμενη συμφερότερη από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής και την διαφορά της τιμής που προκύπτει θα την επιβαρύνεται η εταιρεία στην οποία έγινε αρχικά η κατακύρωση / ανάθεση.
4. Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα να προβεί στη διαπραγμάτευση της προσφερόμενης τιμής με τη μειοδότη εταιρεία. Σε περίπτωση που υπάρχουν ισότιμες ή ισοδύναμες προσφορές, τελικός μειοδότης επιλέγεται ο μειοδότης που προκύπτει κατόπιν διαπραγμάτευσης, αφού κληθούν όλοι οι προσφέροντες που είχαν ισότιμες ή ισοδύναμες προσφορές.
5. Για όλες τις πληρωμές θα εκδίδονται τα απαραίτητα νόμιμα παραστατικά – δικαιολογητικά τα οποία και θα αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διαχείριση υλικού gnaDiaxylikou@gmail.com. Από κάθε τιμολόγιο του Προμηθευτή θα γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις, σύμφωνα με τους ισχύοντες κάθε φορά Νόμους και σχετικές Εγκυκλίους των αρμόδιων Υπουργείων.
6. Ο Προμηθευτής με την συμμετοχή του δηλώνει ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους που αναφέρονται με τα οποία και συμφωνεί.

ΓΕΝΙΚΑ

Για ότι προβλέπεται στην παρούσα πρόσκληση, ισχύουν οι διατάξεις, όπως έχουν τροποποιηθεί και συμπληρωθεί, των σχετικών με τις προμήθειες νόμων και Π.Ν.Π. που έχουν προαναφερθεί στη παρούσα πρόσκληση, τις οποίες θεωρείται ότι γνωρίζουν οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό και δεν μπορούν να επικαλεστούν άγνοιά τους.

Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκεια της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκεια της χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύμβασης, λόγω περιστάσεων που δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν από μια επιμελή αναθέτουσα αρχή και δεν θα μεταβάλει τη συνολική φύση της. Η τροποποίηση θα αφορά τις ποσότητες των ειδών και δεν θα μεταβάλλει το συνολικό ποσό της σύμβασης χωρίς να απαιτείται υπογραφή νέας σύμβασης. Σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412.

Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο προσωρινός ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στα Άρθρα 73 και 74 του ν. 4412/2016

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) Εφόσον υπογραφούν νέες συμβάσεις από κεντρικούς διαγωνισμούς που θα διενεργηθούν από την ΕΚΑΠΥ βάσει των Γ2γ/Γ.Π. 18914/10.04.203 και Γ2γ/οικ. 21159/10.04.203 υπουργικών αποφάσεων.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

A/A 1) Προμήθεια νέου εξοπλισμού ασφαλείας για το Παθολογοανατομικό Τμήμα.

Για την προμήθεια νέου εξοπλισμού ασφαλείας του Παθολογοανατομικού Τμήματος. Ο εξοπλισμός θα περιλαμβάνει τα εξής:

- Θάλαμο φύλαξης ιστολογικών παρασκευασμάτων με σύστημα εξαερισμού.
- Σύστημα καθαρισμού αέρος από πτητικές οργανικές ουσίες.

Η προμήθεια του ανωτέρω εξοπλισμού κρίνεται επιτακτική για την προστασία των εργαζομένων του τμήματος που έρχονται καθημερινά σε επαφή με χημικές ουσίες ιδιαίτερα επιβλαβής για τον οργανισμό με κυριότερη τη φορμόλη.

Τεχνικές Προδιαγραφές Θαλάμου Ασφαλείας για τη Φύλαξη Ιστολογικών Παρασκευασμάτων με

Ενσωματωμένο Σύστημα Καθαρισμού/Ανακύκλωσης Αέρα.

Ο θάλαμος φύλαξης ιστολογικών παρασκευασμάτων θα πρέπει να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

1. Να είναι κατασκευασμένος εξ' ολοκλήρου από ατσάλι επικαλυμμένο με λευκή βαφή.
2. Να διαθέτει διπλή ανοιγόμενη πόρτα με διάφανα τζάμια για την άμεση εποπτεία στο εσωτερικό του θαλάμου και την εύκολη πρόσβαση στα παρασκευάσματα.
3. Να διαθέτει το ελάχιστο πέντε (5) αποσπώμενα ράφια ρυθμιζόμενου ύψους με ικανότητα στήριξης βάρους έως 45 kg το καθένα.

4. Το απαγωγό σύστημα εξαερισμού να είναι τοποθετημένο στο επάνω μέρος του θαλάμου και να διαθέτει μοτέρ με ρυθμιζόμενη ταχύτητα ροής του αέρα μεταξύ τριών ταχυτήτων (Low – Med – High).
5. Να διαθέτει μέγιστη ικανότητα απαγωγής αέρα τουλάχιστον 850 κύκλους την ώρα.
6. Η εξουδετέρωση των αναθυμιάσεων να βασίζεται στη σύγχρονη τεχνολογία της Νάνο-Περιοριστικής Καταλυτικής Οξειδωσης (NCCO) των ρύπων και όχι σε τεχνολογία προσρόφησης που απελευθερώνει δευτερογενείς ρύπους λόγω κορεσμού.
7. Να διαθέτει τρία (3) προφίλτρα, τρία (3) HEPA και τρία (3) NCCO φίλτρα καθώς και σύστημα παραγωγής ενεργού οξυγόνου για την οξειδωση των ρύπων, ώστε να επιτυγχάνεται τόσο η εξουδετέρωση των καρκινογόνων αναθυμιάσεων της φορμαλδεΐδης όσο και η καταστροφή των μικροοργανισμών.
8. Τα φίλτρα να είναι κουμπωτά, ώστε να αντικαθίστανται με ευκολία από τον χρήστη.
9. Να απαιτεί μόνο μία απλή παροχή ρεύματος για τη λειτουργία του χωρίς την ανάγκη σύνδεσής του με εξωτερικό απαγωγό σύστημα μέσω σωληνώσεων (συσσκευή ανακύκλωσης αέρα).
10. Να διαθέτει πίνακα ελέγχου λειτουργιών με οθόνη ψηφιακών ενδείξεων.
11. Να έχει οπτική και ηχητική προειδοποίηση (alarm) για την αντικατάσταση των HEPA φίλτρων.
12. Να διαθέτει εσωτερικό LED φωτισμό.
13. Να έχει εξωτερικές διαστάσεις: 850 x 530 x 1900 mm (Μήκος x Πλάτος x Ύψος) περίπου.
14. Να έχει χωρητικότητα θαλάμου 140 lt περίπου.
15. Να φέρει πιστοποίηση CE.

Τεχνικές Προδιαγραφές Συστήματος Καθαρισμού Αέρα του Εργαστηρίου από Πτητικές Οργανικές Ουσίες

Το σύστημα καθαρισμού αέρα του Εργαστηρίου από πτητικές οργανικές ουσίες θα πρέπει να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

1. Να βασίζεται στη σύγχρονη τεχνολογία της **Νάνο-Περιοριστικής Καταλυτικής Οξειδωσης** των ρύπων και όχι σε τεχνολογία προσρόφησης που απελευθερώνει δευτερογενείς ρύπους λόγω κορεσμού.
2. Να εγκαθίσταται **στον τοίχο ή στην οροφή** του χώρου και να απαιτεί μόνο μια απλή παροχή ρεύματος χωρίς εγκατάσταση σωληνώσεων (συσσκευή ανακύκλωσης αέρα).
3. Να διαθέτει **νανο-φίλτρο** με ειδικούς νανο-πόρους, όπου πραγματοποιείται η αντίδραση της καταλυτικής οξειδωσης με σκοπό την αποσύνθεση των οργανικών ρύπων και την μετατροπή τους σε ακίνδυνα προϊόντα.
4. Το νανο-φίλτρο να αναγεννάται μετά από κάθε αντίδραση και να εκτελεί συνεχείς κύκλους καταλυτικής οξειδωσης των ρύπων, αυξάνοντας έτσι τη διάρκεια ζωής του και μειώνοντας το κόστος λειτουργίας της συσκευής σε σύγκριση με άλλα συστήματα φίλτρων.
5. Το νανο-φίλτρο να είναι ατοξικό και ανακυκλώσιμο.
6. Η συσκευή να διαθέτει **προφίλτρο** για την παγίδευση της απλής σκόνης.
7. Να διαθέτει **ηλεκτροστατικό φίλτρο**, ώστε να παγιδεύει αλλεργιογόνα και αιωρούμενα σωματίδια PM10 (διαμέτρου < 10μm).
8. Να διαθέτει **HEPA** φίλτρο, ώστε να παγιδεύει βακτήρια, ιούς και αιωρούμενα μικροσωματίδια PM2,5 (διαμέτρου < 2,5μm).
9. Να διαθέτει **αντιδραστήρα παραγωγής ενεργού οξυγόνου** με σκοπό την οξειδωση των ρύπων και την καταστροφή των μικροοργανισμών όπως βακτηρίων, ιών και μυκήτων.
10. Να επιτυγχάνει καθαρότητα του χώρου μεγαλύτερη από 99% σε ατμούς φορμαλδεΐδης και άλλων βλαβερών πτητικών οργανικών μορίων.
11. Να απομακρύνει πλήρως τις δυσάρεστες οσμές από τον χώρο μέσω της οξειδωσης και αποσύνθεσης των ατμών αμμωνίας.

12. Να είναι κατάλληλο για καθαρισμό χώρου μέγιστου εμβαδού 90 m².
13. Να διαθέτει όγκο ροής αέρα έως και 450m³/h.
14. Να διατίθεται τηλεχειριστήριο για τον χειρισμό του.
15. Να φέρει πιστοποίηση CE.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να πληρούν τις παρακάτω προϋποθέσεις και να προσκομίσουν τα έξης δικαιολογητικά, τα οποία θα πρέπει να βρίσκονται στον φάκελο της τεχνικής – οικονομικής προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού:

1. Να κατατεθεί φύλλο συμμόρφωσης στο οποίο να βεβαιώνονται όλες οι ζητούμενες Τεχνικές Προδιαγραφές με αντίστοιχες παραπομπές στα επίσημα εμπορικά φυλλάδια και τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστικού οίκου για τεκμηρίωση.
2. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001, ISO 13485 (Διακίνηση και Τεχνική Υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων). Επιπλέον, να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004.
3. Ο προσφερόμενο εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει CE Mark και να πληροί όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Medical grade). Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
4. Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει στην υπηρεσία ανταλλακτικά των προσφερόμενων μηχανημάτων για 10 έτη τουλάχιστον για την μακρόχρονη ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του μηχανήματος.
5. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία των υπό προμήθεια μηχανημάτων για τουλάχιστον δυο (2) χρόνια από την παραλαβή του.
6. Με την τοποθέτηση των μηχανημάτων να γίνει πλήρης εγκατάσταση, επίδειξη καθώς και απαραίτητως εκπαίδευση των χρηστών και του προσωπικού του τμήματος.

A/A 2) Δαπάνη για την προμήθεια τρυπανιού με δύο συνδεδετικά και δύο επαναφορτιζόμενες μπαταρίες για την ομαλή διεξαγωγή των ορθοπεδικών επεμβάσεων.

Για την προμήθεια ενός καινούριου και αμεταχείριστου τρυπανιού με δύο συνδεδετικά και δύο επαναφορτιζόμενες μπαταρίες για την ομαλή διεξαγωγή των ορθοπεδικών επεμβάσεων.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΤΡΥΠΑΝΙΟΥ ΜΕ ΔΥΟ ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ (1 ΤΕΜΑΧΙΟ)

- Να είναι τελευταίας σύγχρονης τεχνολογίας, να αναφερθεί το έτος πρώτης κυκλοφορίας.
- Να διαθέτει εργονομικό σχεδιασμό με έμφαση στο συνολικό βάρος της χειρολαβής, της απόδοσης και το ζύγισμα της μαζί με την μπαταρία, ώστε να είναι εύχρηστη στον χειρουργό και να μην κουράζεται ο καρπός του. Να κατατεθούν στοιχεία από τον κατασκευαστή σχετικά με τον σχεδιασμό του.
- Το συνολικό βάρος της χειρολαβής να μην ξεπερνά το 1kg.
- Να είναι κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο ώστε να είναι εξαιρετικής αντοχής και ανθεκτικό σε διάβρωση και οξειδωση.
- Να διαθέτει την δυνατότητα εναλλαγής λειτουργίας drill/reamer. Να περιγραφεί αναλυτικά ο μηχανισμός. Όλα τα προσφερόμενα συνδεδετικά του τρυπανιού θα πρέπει να λειτουργούν και σε λειτουργία drill καθώς και σε λειτουργία reaming.
- Η ταχύτητα στην λειτουργία drill να φτάνει τουλάχιστον 1200 RPM στο μέγιστο.

- Η ροπή στην λειτουργία reamer να είναι πάνω από 160 in/lbs (18nm) ώστε να μπορεί να καλύψει και τις πιο απαιτητικές σε ροπή (torque) επεμβάσεις.
- Ο κινητήρας να αποδίδει ισχύ πάνω από 590 Watt.
- Να είναι αυλοφόρο τουλάχιστον 4,2mm.
- Να διαθέτει δύο σκανδάλες, κάθε μία ξεχωριστή για την δεξιόστροφη και αριστερόστροφη λειτουργία με τις οποίες να μπορεί ο χειρουργός να ελέγξει την ταχύτητα του τρυπανιού ανάλογα με την πίεση σε αυτές.
- Να διαθέτει την δυνατότητα επιλογής παλινδρομικής κίνησης.
- Να διαθέτει εύχρηστο σύστημα ασφάλισης των σκανδάλων ώστε να αποφεύγεται η ακούσια εκκίνηση και η πιθανότητα τραυματισμού.
- Να διαθέτει εύχρηστο και εύκολο σύστημα ασφάλισης των συνδετικών. Όλα τα συνδετικά να κουμπώνουν σε οποιαδήποτε θέση, στις 360° και να ασφαλίζουν χωρίς την χρήση εργαλείων.
- Να διαθέτει τουλάχιστον τα παρακάτω συνδετικά προς επιλογή:
 - Συνδετικό τυπου Jacobs ¼ inch με κλειδάκι .
 - Συνδετικό τυπου Synthes για reamers αυτόματο.
- Να προσφερθούν όλα τα υπόλοιπα συνδετικά προς επιλογή.
- Να έχει την δυνατότητα να χρησιμοποιηθεί με αποστειρώσιμη μπαταρία και με μη αποστειρώσιμη μπαταρία. Επιθυμητή η επιλογή μικρής ή μεγάλης μπαταρίας.
- Να αποστειρώνεται με όλους τους γνωστούς τρόπους αποστείρωσης. (υγρό κλίβανο, flash, αέριο, πλάσμα).
- Να υπάρχει η δυνατότητα πλύσης σε πλυντήριο απολυμαντήριο. Να προσφερθεί το κατάλληλο κουτί φύλαξης και αποστείρωσης με ειδικές θήκες για όλες τις προσφερόμενες χειρολαβές και όλα τα εξαρτήματα.
- Η χειρολαβή του τρυπανιού να είναι αδιάβροχη, ανθεκτική στα νερά κατά τη διαδικασία καθαρισμού και πλυσίματος καθώς και κατά τη διάρκεια αποστείρωσης. Ο βαθμός αδιαβροχοποίησης θα πρέπει να είναι τουλάχιστον IPX9.

ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ (2 ΤΕΜΑΧΙΑ)

- Να είναι τελευταίας σύγχρονης τεχνολογίας ιόντων λιθίου, να αναφερθεί το έτος πρώτης κυκλοφορίας.
- Να μην υπάρχει φαινόμενο «μνήμης μπαταριών» έτσι ώστε να υπάρχει εκμετάλλευση μέγιστης χωρητικότητας των μπαταριών καθόλη την διάρκεια ζωής τους.
- Τα καλύμματα των μπαταριών να είναι σφραγισμένα με laser ώστε να μην εισέρχεται υγρασία στα εσωτερικά στοιχεία τους και να επιμηκύνεται η διάρκεια ζωής τους.
- Να επικοινωνούν με τον φορτιστή ο οποίος έχει την δυνατότητα να διαγνώσει αν έχουν εκτεθεί σε υπερβολική θερμοκρασία κατά την διαδικασία της αποστείρωσής τους.
- Να διαθέτουν μηχανισμό ασφαλούς απενεργοποίησης παροχής τάσης όταν δεν είναι συνδεδεμένες στην χειρολαβή και τον φορτιστή.
- Να επικοινωνούν με την χειρολαβή και με τον φορτιστή και να έχουν δυνατότητα να μεταφέρουν απαραίτητες πληροφορίες σχετικά με την λειτουργίας τους.
- Να υπάρχει επιλογή αποστειρώσιμης και μη αποστειρώσιμης μπαταρίας καθώς και μικρής και μεγάλης.

Να προσφερθούν προς επιλογή οι παρακάτω μπαταρίες:

ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΙΜΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ (2 ΤΕΜΑΧΙΑ)

- Να είναι μικρών διαστάσεων και να έχει τάση τουλάχιστον 9,9V.
- Ο αναμενόμενος χρόνος λειτουργίας της μπαταρίας να είναι τουλάχιστον 20 λεπτά συνεχόμενης λειτουργίας.

- Να υπάρχει φωτεινή ένδειξη και προειδοποίηση όταν η μπαταρία αποφορτίζεται.
- Να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 2700 mAh.
- Να διατηρείται αποστειρωμένη και φορτισμένη με επαρκές φορτίο για τουλάχιστον 30 ημέρες.
- Η πλήρη επαναφόρτιση να πραγματοποιείται σε 30 λεπτά το μέγιστο (η και λιγότερο).
- Τα εσωτερικά στοιχεία ιόντων λιθίου να είναι αεροστεγώς σφραγισμένα για επιπλέον προστασία και αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες κατά τη διαδικασία αποστείρωσης.
- Να μπορεί να αποστειρώνεται με όλους τους γνωστούς τρόπους αποστείρωσης (υγρό κλίβανο, flash, αέριο, πλάσμα).

ΜΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΙΜΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ (2 ΤΕΜΑΧΙΑ)

- Να αποτελείται από αποστειρώσιμο εξωτερικό κάλυμμα και μη αποστειρώσιμα εσωτερικά στοιχεία.
- Να έχει τάση 9,9V τουλάχιστον.
- Ο αναμενόμενος χρόνος λειτουργίας της μπαταρίας να είναι τουλάχιστον 15 λεπτά συνεχόμενης λειτουργίας.
- Το εξωτερικό κάλυμμα να μπορεί να αποστειρώνεται με όλους τους γνωστούς τρόπους αποστείρωσης. (υγρό κλίβανο, flash, αέριο, πλάσμα).
- Επίσης να διαθέτει εύχρηστο αποστειρώσιμο κάλυμμα- γιακά για την διευκόλυνση τοποθέτησης των μη αποστειρωμένων στοιχείων της μπαταρίας.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ (επί ποινή αποκλεισμού):

- Απαραίτητη προϋπόθεση για να αξιολογηθούν οι προσφορές, είναι η ύπαρξη φύλλου συμμόρφωσης, στο οποίο θα απαντώνται με κάθε λεπτομέρεια (όχι μονολεκτικά) όλα τα αιτήματα των τεχνικών προδιαγραφών με σαφή αναφορά στα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.
- Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει εξουσιοδοτημένο Τεχνικό Τμήμα και να παρέχει πλήρη Τεχνική Υποστήριξη.
- Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 χρόνια από την παράδοση του ανωτέρω εξοπλισμού.
- Να δηλώσει ο ανάδοχος ότι διαθέτει stock ανταλλακτικών για άμεση κάλυψη - service - πλήρη συντήρηση των μηχανημάτων τουλάχιστον επί 10ετίας, μετά την οριστική παραλαβή.
- Να υπάρχει δυνατότητα ανταπόκρισης στην αναγγελία βλάβης εντός 48 ωρών. Σε περίπτωση ακινητοποίησης του προσφερόμενου συστήματος να υπάρχει δυνατότητα προσωρινής αντικατάστασης του με ίδιο ή και ισοδύναμο για όλη την περίοδο που θα χρειαστεί για την αποκατάσταση της βλάβης.
- Το προσφερόμενο σύστημα να διατίθεται από αντιπρόσωπο που έχει πιστοποίηση ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 (Διακίνηση και Τεχνική Υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων) και πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04. Επίσης τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να φέρουν σημάνσεις ποιότητας CE.
- Ο ανάδοχος τέλος θα πρέπει να πληροί τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας: α) IEC 60601-1-2:2014 Εκδ: 4, β) IEC 60601-1-2:2007 Εκδ: 3, γ) IEC 60601-1-6:2010 + A1:2013 Εκδ: 3.1, δ) EN 60601-1:2006 + A12:2014 Εκδ: 3.1.

Όλα τα προσφερόμενα θα πρέπει να είναι συμβατά με τον ήδη υπάρχοντα εξοπλισμό στο Ορθοπαιδικό Χειρουργείο του Νοσοκομείου όπως φορτιστής, τσοκ, κ.λ.π. για την μείωση της δαπάνης και εξοικονόμηση πόρων του Νοσοκομείου.

Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά όλων των ανωτέρω.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΣΕΡΑΣΚΕΡΗΣ ΜΙΧΑΗΛ ΤΟΥ ΙΩΑΝΝΗ