



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

Email: promitheies@hospital-agrinio.gr

ΑΓΡΙΝΙΟ, 19/06/2025

Αρ. Πρωτ. 7794

ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ –ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ (5)
2025 ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΑΡ. ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ I SUPPLIES: – 2025**

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. 22^η/03-06-2025 ΘΕΜΑ 12^ο απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου με τις οποίες αποφασίστηκε η διενέργεια διαγωνισμού.

2) Η αρ. δέσμευση 858/28-05-2025 με ΑΔΑ: 99Λ946904Μ-04Α ανάληψη υποχρέωσης.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΕΙ

Την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ –ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ (5) 2025 ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής ως ακολούθως:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΤΑ ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΕΙΔΗ

A/A	ΑΠ	ΗΜΕΡ/ΝΙΑ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ	ΠΟΣ/ΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ /ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟ Φ.Π.Α	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ	ΚΑΕ
1	6110	14/5/2025	Δαπάνη για την επισκευή του Υπερηχοτομογράφου PHILIPS HD15 της Καρδιολογικής Κλινικής	1	2.935,00 €	2.935,00 €	24%	3.639,40 €	1439ΑΝ
2	6110	14/5/2025	Δαπάνη για την επισκευή του Υπερηχοτομογράφου PHILIPS HD15 της Καρδιολογικής Κλινικής	1	1.400,00 €	1.400,00 €	24%	1.736,00 €	0889ΑΝ
3	6113	14/5/2025	Δαπάνη για την αποκατάσταση βλάβης του Υπερηχοτομογράφου στο Ακτινοσκοπικό Μηχάνημα GE PRECISION RXI	1	2.500,00 €	2.500,00 €	24%	3.100,00 €	1439ΑΝ

4	6113	14/5/2025	Δαπάνη για την αποκατάσταση βλάβης του Υπερηχοτομογράφου στο Ακτινοσκοπικό Μηχάνημα GE PRECISION RXI	1	450,00 €	450,00 €	24%	558,00 €	0889AN
5	6467	22/5/2025	Δαπάνη για την αναβάθμιση του συστήματος απιονισμού ύδατος του Νοσοκομείου	1	5.960,00 €	5.960,00 €	24%	7.390,40 €	1429AN
6	6467	22/5/2025	Δαπάνη για την αναβάθμιση του συστήματος απιονισμού ύδατος του Νοσοκομείου	1	1.200,00 €	1.200,00 €	24%	1.488,00 €	0879AN
7	6217	16/5/2025	Δαπάνη για τον επανέλεγχο εσωτερικής ηλεκτρικής εγκατάστασης και υποβολή νέα Υπεύθυνης Δήλωσης Εγκαταστάτη του Νοσοκομείου Αγρινίου	1	15.000,00 €	15.000,00 €	24%	18.600,00 €	0419AN
			ΣΥΝΟΛΟ			29.445,00 €		36.511,80 €	

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

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ : 36.511,80 € με Φ.Π.Α.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: 25/06/2025 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 μπορείτε 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 υπάγεται 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:
- Α) Οικονομική προσφορά,
Β) 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 εργασίμων ημερών.

Ειδικοί 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 εταρεία. 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 διάρκειά 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 παραπεμφεί 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.

Άρθρο 105 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Στην απόφαση κατακύρωσης αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν.4412/2016. Στις διαδικασίες ανάθεσης δημόσιας σύμβασης προμήθειας αγαθών ή παροχής γενικών υπηρεσιών, η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης του αρμοδίου γνωμοδοτικού οργάνου, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα, αγαθών ή παρεχόμενων υπηρεσιών, από αυτήν που καθορίζεται στα έγγραφα της παρούσας πρόσκλησης και η αναθέτουσα αρχή μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για το ογδόντα τοις εκατό (80%) μέχρι και το εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της ποσότητας αγαθών ή παρεχόμενων υπηρεσιών που αναφέρεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Εχεμύθεια

Η Αναθέτουσα αρχή με σκοπό την προστασία του εμπιστευτικού χαρακτήρα των πληροφοριών, τις οποίες παρέχουν οι αναθέτουσες αρχές καθ' όλη τη διαδικασία σύναψης συμβάσεων μαζί με την υπογραφή του συμφωνητικού από τον τελικό ανάδοχο θα διαθέτει προς υπογραφή και ΔΗΛΩΣΗ ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑΣ (Άρθρο 21 παρ. 2, ν. 4412/2016) η οποία θα διασφαλίζει την τήρηση των απαιτήσεων αυτών από το προσωπικό τους, τους υπεργολάβους τους και κάθε άλλο τρίτο πρόσωπο που χρησιμοποιούν κατά την ανάθεση ή εκτέλεση της σύμβασης.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

A/A 1 & 2) Δαπάνη για την επισκευή του Υπερηχοτομογράφου PHILIPS HD15 της Καρδιολογικής Κλινικής.

Για την αποκατάσταση βλάβης του υπερηχοτομογράφου PHILIPS HD15 της Καρδιολογικής Κλινικής. Ο εν λόγω υπερηχοτομογράφος παρουσίασε βλάβη στις 17/04/2025 και τέθηκε εκτός λειτουργίας. Δεδομένου ότι το μηχάνημα δεν υποστηρίζεται από κάποιο συμβόλαιο συντήρησης την δεδομένη χρονική στιγμή, έπειτα από επίσκεψη μηχανικών της εταιρείας ICON DYNAMICS ΙΑΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ για την διερεύνηση της βλάβης και την προσπάθεια επιδιόρθωσης αυτής, απαιτείται η αντικατάσταση των παρακάτω ανταλλακτικών:

Analogue interface processor → 1.705€ + Φ.Π.Α.

Power Supply ASSY → 1.230€ + Φ.Π.Α.

Κόστος εργασιών αποκατάστασης βλάβης → 1.400€ + Φ.Π.Α.

Το παραπάνω κόστος αφορά την απασχόληση (μετάβαση και εργασίες) μηχανικών της εταιρείας αρχικά για τη διερεύνηση της βλάβης, στη συνέχεια την εγκατάσταση των υλικών και τέλος την επαναρύθμιση του συστήματος.

Απαιτείται από τον υποψήφιο ανάδοχο - προμηθευτή να λειτουργεί με σύστημα διαχείρισης ποιότητας σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα EN ISO 13485:2016 και EN ISO 9001:2015 και να φέρει συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της Υ.Α. ΔΥ8δ/ΓΠ/οικ.1348/04 του Υπ. Υγείας.

Τα ανωτέρω να αποδεικνύονται με τα αντίστοιχα δικαιολογητικά και να προσκομισθούν με την κατάθεση της προσφοράς.

A/A 3 & 4) Δαπάνη για την αποκατάσταση βλάβης του Υπερηχοτομογράφου στο Ακτινοσκοπικό Μηχάνημα GE PRECISION RXI.

Για την επισκευή του Ακτινοσκοπικού Μηχανήματος GE PRECISION RXI με σειριακό αριθμό S/N:914 το οποίο βρίσκεται εγκατεστημένο στο Ακτινολογικό Τμήμα του Νοσοκομείου μας. Υπενθυμίζουμε ότι το εν λόγω μηχάνημα παρουσίασε βλάβη στις 12/03/2025 και τέθηκε εκτός λειτουργίας. Έπειτα από επίσκεψη τεχνικού της εταιρείας MEDITECHNIC στις 09/05/2025, διαπιστώθηκε ότι χρειάζεται αντικατάσταση το συρτάρι φόρτωσης κασέτας που στο οριζόντιο τραπέζι (Σχετ. α). Το συρτάρι όπως αναφέρεται και στο επισυναπτόμενο Τεχνικό Δελτίο της εταιρείας, παρουσιάζει στρέβλωση. Επιπλέον, έχουν σπάσει τα συρματόσχοινα συγκράτησης και ευθυγράμμισης της κασέτας.

Παροχή υπηρεσίας ρυθμίσεων και επισκευής του συστήματος – εργασία → 450€ + Φ.Π.Α.

Cassette Loader Assy – Ανταλλακτικό → 2.500€ + Φ.Π.Α.

Απαιτείται από τον ανάδοχο να λειτουργεί με σύστημα διαχείρισης ποιότητας σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα EN ISO 13485:2016 και EN ISO 9001:2015, να φέρει συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της Υ.Α. ΔΥ8δ/ΓΠ/οικ.1348/04 του Υπ. Υγείας.

A/A 5 & 6) Δαπάνη για την αναβάθμιση του συστήματος αποιονισμού ύδατος του Νοσοκομείου.

Για την προμήθεια και εγκατάσταση μιας φορητής αντίστροφης ώσμωσης για την αναβάθμιση-επέκταση του συστήματος αποιονισμένου ύδατος. Η υφιστάμενη μονάδα τροφοδοτεί με αποιονισμένο νερό τα διαγνωστικά εργαστήρια και την αποστείρωση, οπότε για λόγους ασφάλειας και εφεδρείας θα πρέπει να εγκατασταθεί μια νέα μονάδα η οποία θα λειτουργεί παράλληλα και ως εφεδρική.

Συνοπτικά το σύστημα θα έχει τα κάτωθι χαρακτηριστικά.

Προτού το νερό εισέλθει στο σύστημα αντίστροφης ώσμωσης, θα πραγματοποιείται φίλτρανση με κατάλληλη συστοιχία φίλτρων φυσιγγίων κυτταρίνης-άνθρακα. Τα φίλτρα θα έχουν ως σκοπό την κατακράτηση όλων των σωματιδίων, μεγέθους μεγαλύτερου των 5 μm. Το κέλυφος του κάθε φίλτρου θα είναι κατασκευασμένο από πλαστικό υλικό.

Για την επίτευξη της υψηλής πίεσης η οποία είναι απαραίτητη για την πραγματοποίηση της αντίστροφης ώσμωσης, θα χρησιμοποιηθεί κατάλληλο αντλητικό συγκρότημα, το οποίο θα καταθλίβει το προς επεξεργασία νερό στη μεμβράνη/ες, όπου θα πραγματοποιηθεί η αφαλάτωση. Ειδικότερα, θα χρησιμοποιηθεί φυγοκεντρική αντλία, κατασκευασμένη από ορείχαλκο ή ανώτερης ποιότητας υλικό. Η κίνηση της αντλίας θα εξασφαλίζεται από μονοφασικό (220V, 50Hz) ηλεκτρικό κινητήρα, κλειστού τύπου.

Το νερό από τις μεμβράνες αντίστροφης ώσμωσης θα διαχωρίζεται α) στο αφαλατωμένο νερό (προϊόν) που εξέρχεται για επιπλέον επεξεργασία και β) στην άλμη (συμπύκνωμα), που αποβάλλεται.

Η αντίστροφη ώσμωση θα ελέγχεται μέσω πίνακα ελέγχου, όπου θα λειτουργεί με τέτοιο τρόπο που θα

εξασφαλίζεται η αδιάλειπτη λειτουργία της μονάδας αντίστροφης ώσμωσης. Θα ελέγχει πλήρως την Α/Ω και την προκατεργασία της και θα φέρει ενδείξεις στην ελληνική γλώσσα.

Συνοπτικά, ο κύριος εξοπλισμός του συστήματος αντίστροφης ώσμωσης θα περιλαμβάνει τα εξής:

- 2 Πρόφιλτρα αιωρημάτων 10", κυτταρίνης – άνθρακα 5μm
- Μανόμετρα εισόδου, εξόδου πρόφιλτρων
- Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα εισόδου
- Πρεσσοστάτη εισόδου αντλίας υψηλής
- Αντλία υψηλής πίεσης
- Μανόμετρο εισόδου μεμβρανών
- Δύο μεμβρανοθήκες
- Δύο μεμβράνες
- Ροόμετρο παραγωγής και απόρριψης
- Ρυθμιστική βάνα ανάμιξης ακατέργαστου
- Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα flush
- Πίνακα ισχύος – αυτοματισμού με ενσωματωμένο αγωγιμόμετρο

i. Συστοιχία μεμβρανών αντίστροφης ώσμωσης

Ο συνολικός αριθμός των μεμβρανών που θα απαιτηθούν, εξαρτάται από τον τύπο τους και τον όλο σχεδιασμό της μονάδας, με την προϋπόθεση ότι θα τηρούνται πλήρως κατά το σχεδιασμό τα όρια λειτουργίας και οι περιορισμοί του κατασκευαστή των μεμβρανών. Η μεμβράνη ή οι μεμβράνες θα βρίσκεται τοποθετημένες μέσα σε μεμβρανοθήκες από βαρέως τύπου συνθετικό υλικό με πλευρικές συνδέσεις και σημεία δειγματοληψίας για το παραγόμενο νερό κάθε μεμβρανοθήκης.

Κάθε πρόσθετο στοιχείο που αφορά στη λειτουργία των μεμβρανών και την λειτουργικότητα των μεμβρανοθηκών θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα από την επιτροπή αξιολόγησης.

ii. Βάσεις στήριξης

Οι βάσεις στήριξης όλων των εξαρτημάτων της μονάδας, θα είναι κατασκευασμένες με δοκούς από ικανής διατομής ανοξείδωτο χάλυβα 304.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του συστήματος της αντίστροφης ώσμωσης συνοψίζονται σε:

- Παραγωγή: 120 λίτρα / ώρα
- Ανάκτηση: 25%
- Τάση τροφοδοσίας: 220V

- Ποιότητα απιονισμένου νερού: έως 35 $\mu\text{S}/\text{cm}$

A/A 7) Δαπάνη για τον επανέλεγχο εσωτερικής ηλεκτρικής εγκατάστασης και υποβολή νέα Υπεύθυνης Δήλωσης Εγκαταστάτη του Νοσοκομείου Αγρινίου.

Για τον επανέλεγχο της εσωτερικής ηλεκτρικής εγκατάστασης και την υποβολή νέας Υπεύθυνης Δήλωσης Εγκαταστάτη, του Νοσοκομείου Αγρινίου.

Σύμφωνα με την Οριστική Έκθεση Εσωτερικού Ελέγχου 2024, το Νοσοκομείο πρέπει να εναρμονιστεί με το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο, οπότε και κρίνεται απαραίτητος ο επανέλεγχος και η πιστοποίηση των εσωτερικών ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων του Νοσοκομείου.

Σύμφωνα με το σχετικό του αναδόχου των ΗΜ Εγκαταστάσεων του Νοσοκομείου, το έργο θα πρέπει να ολοκληρωθεί σε δύο φάσεις.

Με την ολοκλήρωση της 1^{ης} φάσης ο ανάδοχος θα πρέπει να πληρωθεί με το ποσόν των 5.000€+ΦΠΑ και το υπόλοιπο ποσό των 10.000€+ΦΠΑ θα πληρωθεί με ολοκλήρωση της 2^{ης} φάσης και την υποβολή της ΥΔΕ.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ

«ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΗΣ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ (Υ.Δ.Ε.) ΤΗΣ Ν.Μ. ΑΓΡΙΝΙΟΥ»

Η παροχή υπηρεσιών αφορά στον έλεγχο των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων στις κτιριακές εγκαταστάσεις της Ν.Μ. Αγρινίου του Γενικού Νοσοκομείου Αιτ/νίας, και στην έκδοση της Υπεύθυνης Δήλωσης Ηλεκτρολόγου Εγκαταστάτη (Υ.Δ.Ε. - τακτικός επανέλεγχος), με στόχο να εξασφαλιστεί και να διατηρηθεί η αξιοπιστία και η ασφάλειά των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων. Θα πραγματοποιηθεί έλεγχος της συμμόρφωσης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 (ανάλογα με το έτος της αρχικής ηλεκτροδότησης αυτών), τους ισχύοντες κανονισμούς και τα νομοθετημένα ηλεκτρολογικά πρότυπα.

Η Ν.Μ. Αγρινίου ηλεκτροδοτείται από 3 Μ/Σ μέσης τάσης ισχύος 1250kva, έκαστος εξ αυτών, οι οποίοι τροφοδοτούν τα γενικά πεδία χαμηλής τάσης. Οι μετρήσεις, οι έλεγχοι και η έκδοση ΥΔΕ αφορά όλο το τμήμα χαμηλής τάσης και δεν περιλαμβάνει μετρήσεις ή εργασίες στην μέση τάση.

Η Ν.Μ. Αγρινίου διαθέτει όλα τα ηλεκτρολογικά και αρχιτεκτονικά σχέδια και κατόψεις, σχέδια κίνησης και σχέδια φωτισμού καθώς και όλα τα μονογαμικά σχέδια πινάκων χαμηλής τάσης σε hard copy και σε ηλεκτρονικά αρχεία .dwg. Το παραπάνω υλικό θα παραδοθεί στον οριστικό ανάδοχο, ο οποίος θα παραλάβει τα σχετικά αρχεία αφού υπογράψει σχετική Υ/Δ εμπιστευτικότητας και στην συνέχεια θα πρέπει να ελεγχθούν και να επικαιροποιηθούν τα σχέδια.

Η παρούσα σύμβαση θα εκτελεστεί σε δύο φάσεις:

- Στην 1^η φάση θα πραγματοποιηθεί ο αρχικός **έλεγχος των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων** και η **σύνταξη τεχνικής έκθεσης ελλείψεων** για το σύνολο των εγκαταστάσεων παροχών χαμηλής τάσης του νοσοκομείου. Στην συνέχεια γίνεται αναλυτική παρουσίαση των ενεργειών της 1^{ης} φάσης.

- Στη 2^η φάση θα γίνει η έκδοση της Υπεύθυνης Δήλωσης Εγκαταστάτη (ΥΔΕ). Στην συνέχεια γίνεται αναλυτική παρουσίαση των ενεργειών της 2^{ης} φάσης.

Μεταξύ 1^η και 2^η φάσης θα μεσολαβήσει η επισκευή και αποκατάσταση των εκκρεμοτήτων που θα προκύψουν από την 1^η φάση και οι οποίες θα αποτυπώνονται αναλυτικά στην τεχνική έκθεση που θα παραδοθεί με την ολοκλήρωση της πρώτης φάσης. Η επισκευή και αποκατάσταση των εκκρεμοτήτων που θα προκύψουν από την τεχνική έκθεση, θα γίνει με υλικά και εργασίες της Ν.Μ. Αγρινίου και δεν εμπλέκονται στην παρούσα πρόσκληση.

Για την κατάθεση της οικονομικής προσφοράς, είναι απαραίτητη η αυτοψία στην Ν.Μ. Αγρινίου και η παραλαβή βεβαίωσης επίσκεψης από την τεχνική υπηρεσία του νοσοκομείου.

Για την έκδοση του πιστοποιητικού ΥΔΕ απαιτούνται γενικά οι κάτωθι εργασίες – ενέργειες:

1. Αυτοψία στον χώρο και οπτικός έλεγχος.
2. Μετρήσεις καλωδιώσεων, αγωγών προστασίας και άλλων μεγεθών που ορίζονται ρητά.
3. Γενικός έλεγχος εγκατάστασης, ώστε να αξιολογηθεί αν είναι σύμφωνη με την κείμενη νομοθεσία και τον κανονισμό.
4. Έκδοση τεχνικής έκθεσης με προτάσεις και παρεμβάσεις που πρέπει να γίνουν ώστε η εγκατάσταση να συμμορφωθεί με τον κανονισμό και το ισχύον νομικό/θεσμικό πλαίσιο.
5. Έκδοση ΥΔΕ.

Η έκδοση ΥΔΕ περιλαμβάνει τα κάτωθι επιμέρους έγγραφα και παραδοτέα:

1. Τεχνική έκθεση με εκκρεμότητες και ελλείψεις, στην οποία θα γίνεται αναφορά με σαφήνεια και φωτογραφίες όπου απαιτείται για κάθε πίνακα, εξοπλισμό και δίκτυο.
2. Έντυπο ΥΔΕ – βασικά στοιχεία εγκατάστασης, (σε word και pdf).
3. Έντυπο καταγραφής στοιχείων εσωτερικής ηλεκτρικής εγκατάστασης (ΕΗΕ), (σε word και pdf).
4. Πρωτόκολλο μετρήσεων – ελέγχου εσωτερικής ηλεκτρικής εγκατάστασης κατά ΚΕΗΕ/ ΕΛΟΤ HD 384 / ΕΛΟΤ 60364. (σε word και pdf)
5. Έντυπο περί προαιρετικής εγκατάστασης ΔΔΡ (ΕΠΕΔΔΡ), εφόσον απαιτείται και αντίστοιχη μελέτη και τεκμηρίωση για τη δυνατότητα μη κάλυψης με ΔΔΡ τερματικών γραμμών που τροφοδοτούν ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό (π.χ. περιπτώσεις υψηλών ρευμάτων εκκίνησης), (σε word και pdf).
6. Σχέδια (Κατόψεις) με πλήρη αναφορά και καταγραφή της θέσης κάθε ηλεκτρολογικής εγκατάστασης όπως πίνακες, καλωδιώσεις, διακόπτες, φωτισμό, ανεμιστήρες, πρίζες, αντλίες, κινητήρες κλπ. και της διαδρομής των ηλεκτρικών γραμμών εφόσον έχουν διατομή ίση ή μεγαλύτερη από 1,5 mm². Τα σχέδια υπάρχουν , ωστόσο θέλουν έλεγχο και πιθανόν κάποια επικαιροποίηση (σε dwg και pdf).
7. Μονογραμμικό διάγραμμα πινάκων και γενικό διάγραμμα διανομής όπου θα αναγράφονται οι διατομές

των καλωδιώσεων των γραμμών και τα μεγέθη του ηλεκτρολογικού υλικού (ασφάλειες, διακόπτες, διατάξεις διαφορικού ρεύματος κλπ). Τα σχέδια υπάρχουν , ωστόσο θέλουν έλεγχο και πιθανόν κάποια επικαιροποίηση (σε dwg και pdf).

Τα παραδοτέα με α/α 1 αφορά την 1^η φάση και τα παραδοτέα 2,3,4,5,6,7 αφορούν την 2^η φάση. Ωστόσο, παρόλο που τα παραδοτέα των μετρήσεων θα παραδοθούν στην 2^η φάση, θα πρέπει οι μετρήσεις όπως αναλυτικά περιγράφονται παρακάτω να γίνουν στην 1^η φάση και να αναφερθούν στην τεχνική έκθεση. Στην 2^η φάση δεν θα γίνει κανένας έλεγχος ή μέτρηση, εκτός αυτών που αφορούν επανέλεγχο ή διόρθωση.

Η έκδοση ΥΔΕ θα πρέπει να γίνει σε δύο φάσεις οι οποίες είναι οι εξής:

1η Φάση αρχικού ελέγχου και μετρήσεων.

Για την 1^η φάση οι εργασίες, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 ή τον ΚΕΗΕ, θα περιλαμβάνουν τον οπτικό έλεγχο των ηλεκτρικών πινάκων, δοκιμή εξακρίβωσης της συνέχειας των αγωγών προστασίας και των αγωγών κύριας και συμπληρωματικής ισοδυναμικής σύνδεσης, μέτρηση της αντίστασης μόνωσης της ηλεκτρικής εγκατάστασης, δοκιμή ελέγχου του διαχωρισμού των κυκλωμάτων στις περιπτώσεις εφαρμογής SELV ή PELV και στην περίπτωση εφαρμογής προστασίας με ηλεκτρικό διαχωρισμό, εξακρίβωση των συνθηκών προστασίας με αυτόματη διακοπή της τροφοδότησης, έλεγχο της πολικότητας κλπ.

Στο στάδιο αυτό θα γίνουν οι κάτωθι εργασίες:

1. Οπτικός έλεγχος των ηλεκτρολογικών σημείων (πίνακες, ρευματοδότες, φωτιστικά σώματα, διακόπτες, όδευση γραμμών) σύμφωνα με τα πρότυπα και του κανονισμού που ίσχυαν κατά το στάδιο της κατασκευής της εγκατάστασης.
2. Έλεγχος- αξιολόγηση των μέτρων προστασίας από ηλεκτροπληξία και πυρκαγιά.
3. Έλεγχος επιλογής διατομών αγωγών.
4. Έλεγχος της ορθότητας και εγκατάστασης των διατάξεων προστασίας.
5. Έλεγχος οργάνων διακοπής και απομόνωσης.
6. Έλεγχος επιλογής υλικών με βάση τις εξωτερικές επιδράσεις.
7. Έλεγχος δυνατότητας αναγνώρισης αγωγών PE & N και χρωμάτων αγωγών.
8. Έλεγχος αναγνώρισης κυκλωμάτων.
9. Έλεγχος της συνέχειας των αγωγών προστασίας και των συνδέσεων κύριας και συμπληρωματικής ισοδυναμικής σύνδεσης.
10. Έλεγχος σχεδίων διαγραμμάτων και πινακίδων δοκιμής RCD (ΔΔΡ).
11. Έλεγχος επάρκειας συνδέσεων αγωγών.
12. Έλεγχος δυνατότητας πρόσβασης και χειρισμών.

13. **Μέτρηση** τιμής γείωσης.
14. **Μέτρηση** συνέχειας γείωσης.
15. **Μέτρηση** αντίστασης μόνωσης καλωδίων.
16. **Μέτρηση** βρόγχου σφάλματος.
17. **Έκδοση τεχνικής έκθεσης** με παρατηρήσεις και εργασίες που πρέπει να γίνουν, εφόσον δεν τηρούνται τα προβλεπόμενα μέτρα ασφαλείας π.χ. αλλαγή καλωδίου εφόσον δεν έχει σωστή αντίσταση μόνωσης, ενίσχυση γείωσης εφόσον δεν είναι εντός των ορίων, προσθήκη διακόπτη διαρροής έντασης εφόσον δεν υπάρχει, αλλαγή ασφαλειών εφόσον δεν είναι σύμφωνες με τις γραμμές τροφοδοσίας, γείωση σημείων που δεν είναι γειωμένα, αλλαγή πινάκων εφόσον είναι ακατάλληλοι κλπ. Στην τεχνική έκθεση θα πρέπει να γίνεται αναφορά στην νομοθεσία που επιβάλλει την διόρθωση καθώς επίσης να υπάρχει σχετικό φωτογραφικό αρχείο, όπου απαιτείται. Επίσης στην τεχνική έκθεση θα γίνεται αναφορά στις μετρήσεις και θα αναφέρεται αν αυτές είναι εντός ή εκτός ορίων.

Στην συνέχεια θα γίνουν εργασίες αποκατάστασης και επισκευής από το προσωπικό της Ν.Μ. Αγρινίου με χρονικό διάστημα το οποίο θα εξαρτηθεί από το πλήθος των παρατηρήσεων. Ενδεικτικά το διάστημα που απαιτείται για τις εργασίες αποκατάστασης από την ΝΜ Αγρινίου είναι 4-12 μήνες.

Β. Φάση τελικού ελέγχου και έκδοσης ΥΔΕ.

Η 2^η φάση περιλαμβάνει επανέλεγχο των Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων ή διεξαγωγή μετρήσεων των προβληματικών ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, όπως πραγματοποιήθηκε στην 1^η φάση (μετρήσεις της 1^{ης} Φάσης στα σημεία παρεμβάσεων, π.χ. μέτρηση νέου καλωδίου σε περίπτωση που έχει γίνει αντικατάσταση, εκ νέου μέτρηση γείωσης αν έχει γίνει διόρθωση κτλ.)

Στη συνέχεια παραδίδονται στην Ν.Μ. Αγρινίου σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, τα παραδοτέα της 2^{ης} φάσης τα οποία είναι:

1. Έντυπο ΥΔΕ – βασικά στοιχεία εγκατάστασης, (σε word και pdf).
2. Έντυπο καταγραφής στοιχείων εσωτερικής ηλεκτρικής εγκατάστασης (ΕΗΕ), (σε word και pdf).
3. Πρωτόκολλο μετρήσεων – ελέγχου εσωτερικής ηλεκτρικής εγκατάστασης κατά ΚΕΗΕ/ ΕΛΟΤ HD 384 / ΕΛΟΤ 60364. (σε word και pdf)
4. Έντυπο περί προαιρετικής εγκατάστασης ΔΔΡ (ΕΠΕΔΔΡ), εφόσον απαιτείται και αντίστοιχη μελέτη και τεκμηρίωση για τη δυνατότητα μη κάλυψης με ΔΔΡ τερματικών γραμμών που τροφοδοτούν ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό (π.χ. περιπτώσεις υψηλών ρευμάτων εκκίνησης), (σε word και pdf).
5. Σχέδια (Κατόψεις) με πλήρη αναφορά και καταγραφή της θέσης κάθε ηλεκτρολογικής εγκατάστασης όπως πίνακες, καλωδιώσεις, διακόπτες, φωτισμό, ανεμιστήρες, πρίζες, αντλίες, κινητήρες κλπ. και της διαδρομής των ηλεκτρικών γραμμών εφόσον έχουν διατομή ίση ή μεγαλύτερη από 1,5 mm². Τα σχέδια υπάρχουν , ωστόσο θέλουν έλεγχο και πιθανόν κάποια επικαιροποίηση (σε dwg και pdf).

6. Μονογραμμικό διάγραμμα πινάκων και γενικό διάγραμμα διανομής όπου θα αναγράφονται οι διατομές των καλωδιώσεων των γραμμών και τα μεγέθη του ηλεκτρολογικού υλικού (ασφάλειες, διακόπτες, διατάξεις διαφορικού ρεύματος κλπ). Τα σχέδια υπάρχουν , ωστόσο θέλουν έλεγχο και πιθανόν κάποια επικαιροποίηση (σε dwg και pdf).

Τα εκτυπωμένα σχέδια θα είναι κατάλληλου μεγέθους ανάλογα με την πολυπλοκότητά τους ώστε να είναι ευανάγνωστα.

Ο Ανάδοχος θα υποβάλει ηλεκτρονικά την ΥΔΕ στην ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε., εφόσον απαιτείται, στην ηλεκτρονική πύλη του, <https://apps.deddie.gr/ccrWebapp/newccticket.html>.

Οι εργασίες του Αναδόχου μπορούν να εκτελούνται τις καθημερινές κατά τις ώρες 7:00 π.μ.– 23:00 μ.μ. ή και Σαββατοκύριακα, κατόπιν επικοινωνίας με την τεχνική υπηρεσία.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει τον Αρχικό Έλεγχο (1η Φάση) σε χρονικό διάστημα μικρότερο των τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης και την έκδοση ΥΔΕ (2^η φάση) σε διάστημα δύο (2) μηνών από την ολοκλήρωση των εργασιών αποκατάστασης.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Όλες οι εργασίες — μετρήσεις θα πρέπει να γίνονται θεωρώντας ότι η εγκατάσταση είναι πάντα «υπό τάση» από το δίκτυο αρμοδιότητας ΔΕΔΔΗΕ προς αποφυγήν τυχόν ατυχήματος. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να ενημερώνει εγκαίρως με κάθε πρόσφορο μέσο τους χρήστες των εγκαταστάσεων της ΝΜ Αργινίου για κάθε εργασία και έλεγχο που θα πραγματοποιήσει. Ειδικότερα, σε περίπτωση που απαιτείται διακοπή ρεύματος σε κάποιο τμήμα της Εγκατάστασης θα πρέπει να συνεργάζεται με τους αρμόδιους υπαλλήλους στην εκάστοτε Υπηρεσία, ώστε να προγραμματίζουν από κοινού τη διακοπή.

2. Οι μετρήσεις θα πρέπει να γίνουν από πιστοποιημένο πολυόργανο κατάλληλο για έλεγχο ηλεκτρικών εγκαταστάσεων. Αντίγραφο του πιστοποιητικού διακρίβωσης του οργάνου θα πρέπει να προσκομιστεί στην Υπηρεσία πριν την έναρξη των εργασιών και να είναι σε ισχύ καθ' όλη τη διάρκεια των ελέγχων.

3. Αρμόδιοι υπάλληλοι της ΝΜ Αργινίου. Θα έχουν το δικαίωμα να διενεργούν τακτικούς ελέγχους για την τήρηση των όρων της σύμβασης όσες φορές κριθεί απαραίτητο. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργάζεται πλήρως σε κάθε έλεγχο.

4. Σε περίπτωση αρνητικού αποτελέσματος του ελέγχου ή βλάβης μετά τον έλεγχο σε κάποιο εγκατεστημένο ηλεκτρικό πίνακα, μηχανήμα, εξάρτημα κλπ, ακολουθεί επισκευή από την ΝΜ Αργινίου και ο επανέλεγχος της εγκατάστασης από τον Ανάδοχο, περιλαμβάνεται στο συμβατικό τίμημα.

5. Αν τυχόν προκληθούν βλάβες, με υπαιτιότητα του Αναδόχου, θα επισκευάζονται μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα σύμφωνα με τη διαθεσιμότητα των ανταλλακτικών και κατόπιν έγκρισης της ΝΜ Αργινίου, (αυτόματοι διακόπτες κτλ), ενώ η δαπάνη αποκατάστασης θα βαρύνει τον Ανάδοχο με παρακράτηση τμήματος του τελικού συμβατικού τιμήματος. Ο επανέλεγχος της εγκατάστασης, και στην περίπτωση αυτή, περιλαμβάνεται στο συμβατικό τίμημα του έργου.

6. Επίσης στο τίμημα περιλαμβάνεται και ο απεριόριστος αριθμός έκτακτων επισκέψεων συνεργείων του

Αναδόχου για την ανταπόκριση σε τυχόν αστοχία ελέγχου, καταγραφής ή πιστοποίησης.

7. Τα διαθέσιμα σχέδια ή άλλο υλικό σε έντυπη μορφή αναγκαία για χρήση από τον Ανάδοχο κατά τη διάρκεια των ελέγχων της Εγκατάστασης και την έκδοση της Υ.Δ.Ε., θα παραδοθούν σε αυτόν από την Αναθέτουσα υπηρεσία, ώστε να φωτοτυπηθούν με δικές του δαπάνες και θα επιστραφούν το συντομότερο δυνατόν.

8. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος χωρίς πρόσθετη αποζημίωση να εκπονήσει σε ηλεκτρονική μορφή (π.χ. Autocad) τα απαιτούμενα για την Υ.Δ.Ε. ηλεκτρολογικά σχέδια των πινάκων της ΝΜ Αγρινίου τα οποία δεν είναι διαθέσιμα από την ΝΜ Αγρινίου είτε σε έντυπη είτε ηλεκτρονική μορφή και, αν αυτό απαιτείται, να τροποποιήσει τα υπάρχοντα διαθέσιμα σχέδια.

9. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει δίπλωμα ηλεκτρολόγου ή μηχανολόγου μηχανικού Π.Ε. ή αν είναι εταιρεία θα πρέπει να διαθέτει υπάλληλο με δίπλωμα ηλεκτρολόγου ή μηχανολόγου μηχανικού. Ο Η/Μ μηχανικός ή η εταιρεία που θα υποβάλει την προσφορά, θα πρέπει να διαθέτει σχετική εμπειρία σε ανάλογα έργα.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΣΕΡΑΣΚΕΡΗΣ ΜΙΧΑΗΛ ΤΟΥ ΙΩΑΝΝΗ