



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ**  
**6η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ**  
**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ**  
**ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΓΡΙΝΙΟΥ**

Αγρίνιο, 27 Φεβρουαρίου 2020  
Αριθμ. Πρωτ.3783

Γραφείο : Προμηθειών  
Ταχ. Δ/νση : 3<sup>ο</sup> χλμ Ε.Ο. Αγρινίου-Αντιρρίου  
Ταχ. Κώδικας : 30100, Αγρίνιο  
Πληροφορίες : Γ. Γούλα  
Τηλ. : 26413-61233  
Fax : 26410-25955  
E-mail : gnaprom@gmail.com

**ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

**ΘΕΜΑ: « ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΡΔΕΥΣΗΣ».**

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ:**

1. Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού, **προϋπολογισμού δαπάνης 4.000,00 € + Φ.Π.Α.**
2. Προμήθεια εργαλείων για τις ανάγκες της Τεχνικής Υπηρεσίας, **προϋπολογισμού δαπάνης 3.700,00 € + Φ.Π.Α.**
3. Αποκατάσταση διαρροής στο δίκτυο άρδευσης του περιβάλλοντα χώρου του Νοσοκομείου, **προϋπολογισμού δαπάνης 4.000,00 € + Φ.Π.Α.**

**ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ: 11.700,00 € + Φ.Π.Α.**

Έχοντας υπόψιν:

1. Τις διατάξεις σε ισχύ του Ν. 2286 / 1995 [ΦΕΚ 19/Α/95] « Προμήθειες Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» δηλαδή τις παρ. 1 έως 11 του άρθρου 2 και το άρθρο 3 σύμφωνα με το Ν.4412/2016.
2. Τις διατάξεις του Ν. 3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» (ΦΕΚ 81/Α/4-4-05) ως τροποποιήθηκε με το Ν. 3527/2007 (ΦΕΚ 25/Α/9-2-07).
3. Τις διατάξεις του Ν.3580/2007 «Προμήθειες φορέων εποπτευομένων από το ΥΥΠΚΑ» (ΦΕΚ 134/Α/18-6-07).
4. Τις διατάξεις του Π.Δ. 166/2003 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2000/35/ της 29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
5. Τις διατάξεις του Ν.3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
6. Τις διατάξεις του ΠΔ 113/10 αρθ.4 παρ.3 « Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους διατάκτες».
7. Τις διατάξεις του Ν.3867/2010 του άρθρου 27 παρ. 12 «μέχρι την ολοκλήρωση των διαγωνισμών καθώς και στις περιπτώσεις που έχουν λήξει συμβάσεις ή καθ' οιονδήποτε τρόπο διαπραγμάτευση γίνεται με βάση τη χαμηλότερη τιμή της εγχώριας αγοράς όπως καταγράφεται στο Παρατηρητήριο του άρθρου 24 του Ν3846/2010»
8. Τις διατάξεις του Ν.4270/14 (ΦΕΚ 143 Α/28-06-2014) : Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις εκτός των παραγράφων 1 έως 5 του άρθρου 132 και των 133 και 134 όπως καταργήθηκαν με το Ν.4412/2016.
9. Τις διατάξεις του Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ Α 160/08-08-2014) Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις εκτός των άρθρων 134 έως 138,139,157 και της παραγράφου 5 του άρθρου 201 που καταργήθηκαν με το Ν.4412/2016.

**10.** Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ.

**11.** Το υπ.αριθμ. 853/27-03-2018 έγγραφο της Κεντρικής Αρχής Προμηθειών Υγείας με θέμα: Διευκρινιστικές οδηγίες για τις διατάξεις του Ν.4472/2017 και τις συμβάσεις Προμηθειών και Υπηρεσιών των Φορέων Παροχής Υπηρεσιών Υγείας και της Εθνικής Κεντρικής Αρχής Προμηθειών Υγείας.

**12.** Το άρθρο 22Α του Ν.4472/2017 όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4542/2018 που αναφέρει ότι: « Ειδικότερα σε ό,τι αφορά στην προμήθεια υγειονομικού υλικού, αναλώσιμου υλικού και αγαθών ή υπηρεσιών, εντός του προϋπολογισμού έκαστου φορέα, η αρμοδιότητα για την έγκριση σκοπιμότητας, ανεξαρτήτως ποσού, ανήκει στο Διοικητικό Συμβούλιο έκαστου, υπαγόμενου στη Δ.Υ.ΠΕ., φορέα, και στον Διοικητή ή Υποδιοικητή της αρμόδιας ΥΠΕ για τους φορείς της Πρωτοβάθμιας.

**13.** Τα αριθμ.πρωτ.2561/18-02-2020,2562/18-02-2020 και 2628/19-02-2020 αιτήματα της Τεχνικής Υπηρεσίας.

**14.** Την αρ. 480 με ΑΔΑ:ΩΦ4Λ46904Μ-ΔΣΞ απόφαση δέσμευσης δαπάνης.

**15.** Την αριθμ. πρωτ.3600/25.02.2020 απόφαση του Διοικητή για την έγκριση της διαδικασίας υποβολής προσφορών.

Το Γ.Ν. ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ-Νοσηλευτική Μονάδα Αγρινίου προβαίνει στην διενέργεια διαδικασίας συλλογής κλειστών οικονομικών προσφορών για προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού, προμήθεια εργαλείων και αποκατάσταση διαρροής στο δίκτυο άρδευσης, μέσω ανάρτησης στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου, στο ΚΗΜΔΗΣ και στη Διαύγεια , σύμφωνα με τα παραπάνω σχετικά.

Παρακαλούμε να καταθέσετε **έως τις 09-03-2020, ημέρα Δευτέρα και ώρα 14.00μ.μ.** σχετική **έγγραφη κλειστή προσφορά (στην οποία θα αναγράφεται η φράση «Οικονομική προσφορά» το θέμα και ο αριθμός πρωτοκόλλου του αναρτημένου εγγράφου).**

Σημειώνεται ότι :

Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει μαζί με την προσφορά τους να υποβάλουν και τα παρακάτω:

#### **ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ**

Υπεύθυνη δήλωση της παρ.4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986(Α/75), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία πρέπει:

- Να αναγράφονται τα στοιχεία της διαγωνιστικής διαδικασίας και ότι αποδέχονται πλήρως τους όρους της πρόσκλησης στην οποία συμμετέχουν.
- Να δηλώνεται ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους είναι: ασφαλιστικά ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους, που αφορούν εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και φορολογικά ενήμεροι ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις
- Να δηλώνεται ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό επιμελητήριο.

Ο χρόνος πληρωμής θα είναι σύμφωνος με το Π.Δ 166/5-06-2003.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν με την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου για επιπλέον πληροφορίες. (τηλ.2641361554)

#### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

##### **1. Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού, προϋπολογισμού δαπάνης 4.000,00 € + Φ.Π.Α.**

Προμήθεια του κάτωθι ηλεκτρολογικού υλικού:

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΜΧ.)</b>
1	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΔΙΟΔΗΣ ΒΑΝΑΣ ΟΝ/OFF 220V - τύπου VA-7010-8003 για ηλεκτροβάνα ¾" FCU	15,00
2	Πολύπριζο λευκό 3 <sup>ov</sup> θέσεων σούκο, με διακόπτη, με καλώδιο 3x1,5 1,5m	10,00
3	Πολύπριζο λευκό 5 θέσεων σούκο, με διακόπτη, με καλώδιο 3x1,5 1,5m	10,00
4	Πολύπριζο λευκό 5 θέσεων σούκο, με διακόπτη, με καλώδιο 3x1,5 3m	10,00

5	Αντάπτορας σταυρός σούκο 3 θέσεων λευκό	10,00
6	Ταυ σούκο	10,00
7	Καλώδιο τηλεφώνου, πλακέ, λευκό, RJ11, 4pairs, 100m	1,00
8	Καλώδιο UTP, CAT 5e, κουτί 305m	1,00
9	Φις σούκο θηλυκό 220v λευκό	20,00
10	Φις RJ11	200,00
11	Λάμπα LED T8, 18w, 1,20m, 4000K, δεξιά αριστερά το συν πλην (αντικατάσταση της φθορίου 36w)	100,00
12	Λάμπα φθορίου OSRAM T8, μήκος 1,20m 36w 4000K	200,00
13	Λάμπα OSRAM DULUX D/E 13w/840 LUMILUX Cool White 900 lm (με 4 pin), G24q-1	100,00
14	Λάμπα OSRAM DULUX D/E 26w/840 LUMILUX Cool White 1800 lm (με 4 pin), G24q-3	100,00
15	Οι ταινίες Καουτσούκ - Λαστιχοταινίες PVC 3M Scotch 23 είναι ιδανικές για στεγανοποίηση των ηλεκτρικών καλωδίων. Αυτοβουλακζόμενη 3M Scotch 23 χωρίς κόλλα. Ανθεκτικά στις ακτίνες UV, αντοχή στη διάβρωση, αντοχή στη τριβή, μήκος: 9,15m, πάχος: 0,756mm, Πλάτος: 19mm, προστασία θερμοκρασίας μέχρι 130°C, χρώμα: Μαύρη	3,00
16	Ηλεκτρολογική κλέμα με 12 πόλους διαμέτρου 1.5mm <sup>2</sup> κατασκευασμένη από πολυπροπυλένιο και κράμα επιδευδαργυρωμένου χάλυβα.	20,00
17	Ηλεκτρολογική κλέμα με 12 πόλους διαμέτρου 2.5mm <sup>2</sup> κατασκευασμένη από πολυπροπυλένιο και κράμα επιδευδαργυρωμένου χάλυβα.450v 25A	20,00
18	Ηλεκτρολογική κλέμα με 12 πόλους διαμέτρου 4.0mm <sup>2</sup> κατασκευασμένη από πολυπροπυλένιο και κράμα επιδευδαργυρωμένου χάλυβα.450v 25A	20,00

Η πρόσφορα να γίνει για το σύνολο των υλικών και όχι μεμονωμένα.

## 2. Προμήθεια εργαλείων για τις ανάγκες της Τεχνικής Υπηρεσίας, προϋπολογισμού δαπάνης 3.700,00 € + Φ.Π.Α.

Προμήθεια των κάτωθι εργαλείων για την κάλυψη των αναγκών της Τεχνικής Υπηρεσίας.

### Αναλυτικά:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΜΧ.)
1	δοκιμαστικό κατσαβίδι, ίσιο, μήκος 140mm, facom ή unior	2,00
2	δοκιμαστικό κατσαβίδι, ίσιο, μήκος 190mm, facom ή unior	2,00
3	πρέσα για ακροδέκτες καλωδίων από 0.5mm - 10mm	1,00
4	πένσα ηλεκτρολόγου knipex ή facom 1000v, 180mm	1,00
5	πλαγιοκόφτης ηλεκτρολόγου knipex ή facom 1000v, 180mm	1,00
6	set κατσαβίδια ηλεκτρολόγου των 6 τμχ με μόνωση, ίσια και σταυρό 1000v, knipex ή facom	1,00
7	φαλτσέτα με σπαστή λάμα 18mm, μεταλλικό σώμα υψηλής αντοχής, αντιολισθητική εργονομική λαβή οδηγός λάμας με κουμπί, με στοπ λάμας να κλειδώνει, staley + (λάμες φαρδιές 18mm 20τμχ)	1,00

8	κολλητήρι φορητό για την επισκευή ηλεκτρονικών συσκευών, πολλαπλών χρήσεων, σε σχήμα στυλό, 30w-40w, 380°-480°, 220v, με πρίζα σουκο, με μύτες που δεν διαβρώνονται εύκολα και να είναι αντικαταστάσιμες,	1,00
9	Απορροφητική τρύπα λιωμένου καλαί, μεταλλική, με ελατήριο.	1,00
10	Καλαί καρουλάκι. Διάμετρος 0,98mm ή 1mm κασσίτερο/μόλυβδο 63/37 ή 60/40 περιεκτικότητα σε ασήμι 0%. + αλοιφή	2,00
11	ηλεκτρονικό πολύμετρο UNIT-T UT139C TRUE RMS	2,00
12	ηλεκτρονική αμπεροτσιμπίδα FLUKE 323 400A AC TRUE RMS	1,00
13	ηλεκτρονική αμπεροτσιμπίδα UNI-T UT216C 600A AC/DC TRUE RMS	1,00
14	ράσπες ξύλου επαγγελματικές, σετ 3 τμχ, 200mm, 1 επίπεδη, 1 ημιστρόγγυλη, 1 στρογγυλή, Κατασκευασμένες από ατσάλι, με άνετες αντιολισθητικές λαβές,	1,00
15	λίμες για μέταλλο, σετ 5 τμχ 200mm, πλακέ ίσια, πομπέ ημιστρόγγυλη, στρόγγυλη, τρίγωνη, τετράγωνη	1,00
16	πριόνι σιδήρου, επαγγελματικό, μήκος λάμας 300mm, με αντιολισθητική λαβή κάθετη, με λάμα προσανατολιζόμενη, facom ή knipex ή stanley ή unior ή wurth ή benman	1,00
17	λάμα αγκυρας	10,00
18	αλφάδι αλουμινίου, με μαγνητική πλευρά, με 3 μάτια, 40cm	1,00
19	μετροταινία 5m, λάμα 28mm, μαγνήτης δυνατός στο μπροστινό μέρος της λάμας, γάντζος με 3 πριτσίνια, κλιπ ζώνης στο πίσω μέρος, φρένο βάσης στην έκδοση της λάμας εύκολη ανάγνωση λάμας stanley ή kds ή facom	1,00
20	μετροταινία 8m, 25mm, κουμπί μπλοκαρίσματος ταινίας, γάντζος με μαγνήτη και 3 πριτσίνια, ταινία υψηλής ευκρίνειας με ευανάγνωστα γράμματα, stanley ή kds ή unior ή facom	2,00
21	set ποτηροτρύπανα κοβαλτίου σιδήρου από 19mm - 76mm 13 - 14 τμχ + το σώμα, bosch ή dewalt ή makita	1,00
22	πριόνι ξύλου χειρός, μήκος λάμας 30cm, ανθεκτική λαβή ξύλου, ψιλά δόντια	1,00
23	σετ τρυπάνια (αρίδες) ακίδος ξύλου, από ατσάλι, με αιχμηρή μύτη εκκίνησης για άμεσο άρπαγμα και διπλό σπείρωμα κοπής, κατάλληλα για χρήση με δράπανα και δραπανοκαταάβιδα, σε εύχρηστη θήκη μεταφοράς και αποθήκευσης, (3-4-5-6-7-8-10)mm	1,00
24	συλλογή τρυπανιών (αρίδες) sds plus (6-8-10-12)mm, 160mm ή 165mm, κεφαλή με 4 κόψεις, για μπετό	1,00
25	τρυπάνι (αρίδα) sds plus 10mm, 80cm, για μπετό	1,00
26	συλλογή γερμανοπολύγωνα (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22) χωρίς κασάνια, unior ή facom ή wurth ή force ή beta ή stanley ή milwaukee ή rothenberger, από 15cm-17cm	1,00
27	πένσα 180mm (Stanley ή force)	1,00
28	πλαγιοκόφτης 152mm - 180mm (Stanley, force)	1,00
29	σετ κατσαβίδια (force ή Stanley) (ίσια, σταυρό, νανάκι ίσιο, νανάκι σταυρό) 10τμχ σύνολο, με μαγνητική μύτη	1,00
30	κασετίνα με καρυδάκια, κασάνια, προέκταση ίσια, προέκταση σπαστή, (4-5-6-7-8-9-10-11-12-13)mm, beta ή wurth ή facom ή force ή unior ή milwaukee,	1,00
31	γαλλικό κλειδί 30cm beta ή unior ή facom ή stanley ή milwaukee	1,00
32	γαλλικό κλειδί 20cm beta ή unior ή facom ή stanley ή milwaukee	1,00
33	σωληνωτά κλειδιά, ίσια, χρήση με λεβιέ, (6-7-8-9-10-11-12-13)mm, stanley ή beta ή wurth ή milwaukee, ή facom ή unior ή force ή silverline	1,00

34	σκαρπέλο ξύλου ευθύ με ίσια λάμα, πλάτος 25mm, ατσάλινο άκρο στη λαβή, stanley ή kirschen	
35	σκαρπέλο ξύλου ευθύ με ίσια λάμα, πλάτος 16mm, ατσάλινο άκρο στη λαβή, stanley ή kirschen	1,00
36	μυτοσίμπιδο ίσιο με πλαγιοκόφτη, 200mm stanley ή wurth ή knipex ή facom ή beta ή milwaukee ή unior	1,00
37	Set τρυπάνια σιδήρου, κοβαλτίου 1mm-10mm 19τμχ	1,00
38	τρυπάνι κοβαλτίου για σίδερο 3mm	10,00
39	τρυπάνι κοβαλτίου για σίδερο 4mm	10,00
40	τρυπάνι κοβαλτίου για σίδερο 5mm	10,00
41	δυναμόκλειδο καστάνια, θήκη μεταφοράς και αποθήκευσης, με καρτέ προσαρμογής για καρυδάκια, κλίμακα σε Nm, από 35-350Nm (force ή facom ή stanley ή unior ή wurth ή beta ή milwaukee ή silverline ή virax ή rothenberger	1,00
42	καρυδάκι 17mm FORCE	1,00
43	φλόγιστρο (κεφαλή) επαγγελματικό, victor-turbtorch stk-9 για φιάλες mapp gas, κεφαλή με περιστρεφόμενο στόμιο 360°, έως 2400 °C	1,00
44	τσιμπίδα 1' ' 45° rothenberger ή virax	2,00
45	τσιμπίδα 1' ' 90° rothenberger ή virax	2,00
46	σετ μακριά κλειδιά allen 10 τεμαχίων, από 1.27 - 10mm με σφαιρική τη μία άκρη force ή facom ή stanley ή unior ή wurth ή beta ή milwaukee ή silverline	2,00
47	set torx 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60 force ή facom ή stanley ή unior ή wurth ή beta ή milwaukee ή silverline	1,00
48	Κλειδί νιπτήρος + 7 άκρα + σιαγόνα, 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 32, Άκρα και στέλεχος κενά για να μην εμποδίζουν το πέρασμα της ντίζας. Για τη τοποθέτηση και την αφαίρεση των μπαταριών με παξιμάδια. Στέλεχος κενό μήκους 25 cm. Στενότερο άκρο για εξάγωνο παξιμάδια 13 mm. Αφαιρούμενη σιαγόνα, ρυθμιζόμενη μέχρι Ø 32 mm – 1,1/4", για παξιμάδια ή συνδέσμους σε νιπτήρες, μπανιέρες, νεροχύτες ή λεκάνες τουαλέτας	1,00
49	γαλότσες μαύρες, pvc, ανθεκτικό στο νερό και στο οξύ, ύψος: 40 εκατοστά, αντιολισθητική αντιστατική σόλα, με εσωτερική βαμβακερή επένδυση, μέγεθος 43	2,00
50	κόφτης χαλκού (σωληνοκόφτης) τηλεσκοπικός, για χαλκό, ορείχαλκο, σωλήνες αλουμινίου, Με τέσσερις κυλίνδρους οδήγησης, Κοπή ακριβείας από Ø 3 έως Ø 35 mm, (virax ή rothenberger ή beta)	1,00
51	γκαζοτανάλια cobra 300mm, ρυθμιζόμενη με κουμπί, force ή facom ή stanley ή unior ή wurth ή beta ή milwaukee ή silverline ή rothnberger	1,00
52	Θερμόμετρο ψυγείου ψηφιακό με μήκος αισθητηρίου 1m εύρος μέτρησης -40 έως +200 °C, IP65	2,00
53	λάστιχα κάσας μανομέτρων για ψυκτικούς για φρέον R410A	2,00
54	μανόμετρο για κάσα μανομέτρων ψυκτικού για την μέτρηση χαμηλής πίεσης χρώματος μπλε από 68mm - 80mm	1,00
55	ανταλλακτικό ροδάκι κοπής για κόφτη χαλκού τηλεσκοπικό μάρκας IMPERIAL TC1000	4,00
56	μανόμετρο για κάσα μανομετρων ψυκτικού για την μέτρηση υψηλής πίεσης χρώματος κόκκινο από 68mm - 80mm	1,00
57	κάσα μανομέτρων για ψυκτικούς πλήρες με 3 λάστιχα, για φρέον, διπλό, με 3 εξόδους, τα μανόμετρα να έχουν λαστιχένιο προστατευτικό, η κάσα να είναι από αλουμίνιο με γυαλάκι επιθεώρησης, τα μανόμετρα να είναι 80mm υψηλής ευκρίνειας	1,00

Η πρόσφορα να γίνει για το σύνολο των υλικών και όχι μεμονωμένα.

### **3. Αποκατάσταση διαρροής στο δίκτυο άρδευσης του περιβάλλοντα χώρου του Νοσοκομείου, προϋπολογισμού δαπάνης 4.000,00 € + Φ.Π.Α.**

Αποκατάσταση διαρροής από βλάβη που παρουσιάστηκε στο δίκτυο άρδευσης του περιβάλλοντα χώρου του Νοσοκομείου και εντοπίστηκε κατόπιν ελέγχου της Τεχνικής Υπηρεσίας στο Υδροστάσιο.

Το δίκτυο άρδευσης είναι προσωρινά εκτός λειτουργίας λόγω της άσκοπης κατανάλωσης νερού και θα επαναλειτουργήσει μετά την αποκατάσταση της βλάβης.

Οι εργασίες που θα απαιτηθούν είναι οι κάτωθι:

Εντοπισμός του προβληματικού δικτύου και του κλάδου που έχει διαρροή μέσω κατάλληλων χειρισμών στο Υδροστάσιο και με τη διενέργεια δοκιμαστικών τομών στον περιβάλλοντα χώρο.

Εκσκαφή με χωματουργικό μηχάνημα (τύπου φορτωτής – εκσκαφέας), είτε είναι στην ασφαλτο, είτε είναι στο πεζοδρόμιο, είτε σε παρτέρι, για τον εντοπισμό του σωλήνα άρδευσης που έχει υποστεί ζημιά και του ακριβούς σημείου διαρροής.

Επισκευή του σωλήνα με αντικατάσταση τμήματος του παλαιού με νέο σωλήνα PE και σύνδεση μέσω ηλεκτρομουφών. Τα υλικά που θα απαιτηθούν (σωλήνες, ηλεκτρομούφες, συνδετικά, εξαρτήματα ηλεκτροσυγκόλλησης κλπ) θα είναι κατάλληλα για το υφιστάμενο δίκτυο άρδευσης.

Αφού επισκευαστεί η ζημιά θα γίνει δοκιμή πίεσης του δικτύου της άρδευσης επί 3 μέρες στα 16 bar για να διαπιστωθεί η ορθή εκτέλεση της εργασίας και για τον αποκλεισμό του ενδεχόμενου περαιτέρω διαρροής.

Κατόπιν θα γίνει διάστρωση και επικάλυψη του σωλήνα (παλαιού και νέου) με άμμο πάχους στρώσεων 20cm πάνω & κάτω, επίχωση και συμπύκνωση με προϊόντα εκσκαφής κάθε 40cm, επίχωση και συμπύκνωση με διαβαθμισμένο υλικό στα τελευταία 20cm του σκάμματος, επαναφορά του εδάφους (κράσπεδα, παρτέρια, τσιμέντα, ασφαλτο), αποκατάσταση του οδοστρώματος με διάστρωση ενισχυμένου σκυροδέματος οπλισμένο με σίδερα & πλέγμα και κατάλληλη αγκύρωση στα πλαϊνά του ορύγματος και στον υπάρχοντα ασφαλτοτάπητα.

Θα γίνει αποκατάσταση των σημείων όπου πιθανόν να έγιναν δοκιμαστικές τομές με μέθοδο ανάλογη με ανωτέρω και τέλος αποκομιδή των προϊόντων εκσκαφής.

Σε περίπτωση που η βλάβη εντοπιστεί στο περιμετρικό δρόμο του Νοσοκομείου, ο ανάδοχος οφείλει να ενημερώσει σύντομα την Τεχνική Υπηρεσία ώστε να μεριμνήσει με τη σειρά της για ενημέρωση του προσωπικού για την διακοπή της κυκλοφορίας στο σημείο εκείνο. Ο ανάδοχος θα είναι επίσης υπεύθυνος για την σήμανση του χώρου και την ασφάλεια των περαστικών για την αποτροπή ατυχημάτων.

Ο ανάδοχος οφείλει να παραδώσει με το πέρας των άνωθεν συντηρήσεων και εργασιών αναλυτικά δελτία έργου καλής εκτέλεσης εργασιών.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑ  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ  
Ανδρέας Στ. Τσώλης