



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Δήμος Χίου
Δ/ση Τεχνικής Υπηρεσίας
Αριθμός μελέτης: 29/2022

Προμήθεια υλικών συντήρησης & εξοπλισμού Πολιτικής Προστασίας

X

Νικόλαος Βορριάς
Ο Συντάξας

X

Ελευθέριος Παπαλάνης
Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υ

Μάρτιος 2022



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Δήμος Χίου
Δ/νση Τεχνικής Υπηρεσίας
Αριθμός μελέτης: 45/2017

«Προμήθεια υλικών συντήρησης &
εξοπλισμού Πολιτικής Προστασίας»

Τεχνικές Προδιαγραφές

Στα πλαίσια των δράσεων πολιτικής προστασίας και ενόψει της νέας αντιπυρικής , περιόδου κρίνεται σκόπιμο να πραγματοποιηθεί η αναβάθμιση των πυροσβεστικών υποδομών του Δήμου.

Ο έλεγχος και καταστολή των δασικών πυρκαγιών είναι αρμοδιότητα του Πυροσβεστικού Σώματος και ενεργείται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον επιχειρησιακό του σχεδιασμό. Το έργο αυτό υποστηρίζεται και από άλλους φορείς πολιτικής προστασίας, όπως προβλέπεται στην ΚΥΑ12030/Φ109.1/1999. Η συνδρομή των λοιπών επιχειρησιακά εμπλεκόμενων φορέων στο έργο του ΠΣ, πραγματοποιείται κατόπιν σχετικού αιτήματος του επικεφαλής Αξιωματικού των επιχειρήσεων καταστολής. Ο Δήμος είναι ένα από τους ανωτέρω εμπλεκόμενους φορείς και είναι υποχρεωμένος να προβαίνει σε απαραίτητες δράσεις για την πρόληψη - αντιμετώπιση των δασικών πυρκαγιών. Η προμήθεια του παρακάτω εξοπλισμού, θα συμβάλει στην επιχειρησιακή ετοιμότητα των υπηρεσιών πολιτικής προστασίας του Δήμου καθώς και των δημοτικών οχημάτων που συμμετέχουν στις παραπάνω δράσεις για την αντιμετώπιση των δασικών πυρκαγιών.

Συγκεκριμένα θα γίνει προμήθεια εξοπλισμού υλικών πυρόσβεσης, με CPV 35111200-7 κόστους 4.530,00€, Πυροσβεστικών εργαλείων χειρός με CPV 35111510-3 κόστους 7.393,50€ και ηλεκτρονικού εξοπλισμού κόστους 9.444,00 για τις ανάγκες των υπηρεσιών Πολιτικής Προστασίας του Δήμου Χίου.

Η δαπάνη της παρούσης προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 24.999,98 ευρώ περιλαμβανομένου του ΦΠΑ (17%) και υπάρχει σχετικά εγγεγραμμένη πίστωση ποσού €25.000,00 στον Κ.Α.Ε. 30-7135.097. Προβλέπεται να εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3463/06 (δημοτικός και κοινοτικός κώδικας) και του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει μέχρι σήμερα.

Ο συντάξας

Νικόλαος Βορριάς
ΤΕ Τεχνολόγων Μηχ/κών Με Βαθμό Δ

Χίος 30/3/2022
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υ.

Ελευθέριος Παπαλάνης
Πολιτικός Μηχανικός με βαθμό Β΄



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Δήμος Χίου
Δ/ση Τεχνικής Υπηρεσίας
Αριθμός μελέτης:29/2022

«Προμήθεια υλικών συντήρησης &
εξοπλισμού Πολιτικής Προστασίας»

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΜΕΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
	CPV 35111200-7 - Υλικά πυρόσβεσης					
1	Σωλήνας Πυρόσβεσης Φ25Χ25μ.	1	10	132,00	1.320,00	
2	Σωλήνας Πυρόσβεσης Φ45Χ20μ.	2	10	61,00	610,00	
3	Σωλήνας Πυρόσβεσης Φ65Χ20μ.	3	10	95,00	950,00	
4	Αυλός Πυρόσβεσης Φ25	4	15	110,00	1.650,00	
	Μερικό Σύνολο CPV 35111200-7					4.530,00
	CPV 35111510-3 - Πυροσβεστικά εργαλεία χειρός					
1	Φυσητήρας τύπου Echo PB-2520	5	3	190,00	570,00	
2	Κλαδευτικό Αλυσοπρίονο τύπου Echo CS-2511 TES	6	3	294,00	882,00	
3	Κονταροπρίονο τύπου Echo PPT-236ES	7	1	400,00	400,00	
4	Χορτοκοπτικό τύπου Echo SRM-420TES	8	3	460,00	1.380,00	
5	Κεφαλή Χορτοκοπτικού τύπου Oregon 110980	9	10	24,50	245,00	
6	Μεσινέζα στριφτή 4.3mm x 110m τύπου KAISER	10	60	13,90	834,00	
7	Φτύαρι	11	5	15,00	75,00	
8	Τσάπα	12	5	15,00	75,00	
9	Τσουγκράνα	13	5	14,00	70,00	
10	Γάντια	14	10	5,50	55,00	
11	Πρίονι κλαδέματος	15	5	26,50	132,50	
12	Κώνος Σήμανσης PE 50cm Slim DIASIMCO	16	20	5,00	100,00	
13	Καρότσι	17	2	41,00	82,00	
14	Προσωπίδα - Μάσκα	18	5	8,00	40,00	
15	Αντλητικό συγκρότημα τύπου HYUNDAI – GP15	19	2	148,00	296,00	
16	Αντλητικό συγκρότημα τύπου HYUNDAI – 80TP-6412	20	2	315,00	630,00	
17	Γεννήτρια Βενζίνης τύπου Hyundai G3500MW με Ρό	21	1	329,00	329,00	
18	Σάκος τύπου Bergen	22	2	47,00	94,00	
19	Κύαλια 12Χ50	23	8	138,00	1.104,00	
	Μερικό Σύνολο CPV 35111510-3					7.393,50

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΜΕΡΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
	CPV 31710000-6 - Ηλεκτρονικός εξοπλισμός					
1	Τηλεβόας	24	3	59,00	177,00	
2	WeatherLink Live	25	1	269,00	269,00	
3	WeatherLink usb	26	2	200,00	400,00	
4	Δικτυακή κάμερα IP	27	5	900,00	4.500,00	
5	NVR καταγραφικό	28	1	286,00	286,00	
6	Δικτυακό πληκτρολόγιο τηλεχειρισμού	29	1	374,00	374,00	
7	Οθόνη 43"	30	3	820,00	2.460,00	
8	ΑΡ	31	6	163,00	978,00	
	Μερικό Σύνολο CPV 31710000-6					9.444,00
	Μερικό Σύνολο				21.367,50	21.367,50
	ΦΠΑ 17%					3.632,48
	ΣΥΝΟΛΟ					24.999,98

Ο συντάξας

Νικόλαος Βορριάς
ΤΕ Τεχνολόγων Μηχ/κών Με Βαθμό Δ

Χίος 30/3/2022
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υ.

Ελευθέριος Παπαλάνης
Πολιτικός Μηχανικός με βαθμό Β΄



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Δήμος Χίου
Δ/νση Τεχνικής Υπηρεσίας
Αριθμός μελέτης: 29/2022

«Προμήθεια υλικών συντήρησης &
εξοπλισμού Πολιτικής Προστασίας»

Τιμολόγιο

Άρθρο 1^ο

Για μία σωλήνα (μάνικα) Φ25 (1") ενδεικτικού τύπου Mobiak MBK07-DIN-HS20-1-25, κατασκευασμένος από πολυεστερική ίνα 3 στρωμάτων με ταχυσυνδέσμους STORZ στα άκρα δεμένους με Γαλβανιζέ σύρμα και Προστατευτικά Μανίκια, για την Προστασία των Χεριών κατά τη Χρήση., σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Πυροσβεστικού Σώματος. / Διεθνείς Προδιαγραφές. 25m W.P.:16bar. (DIN 14811)
Πίεση λειτουργίας 16 bar. διαστάσεων Φ25 x 25 μέτρα.

Τιμή ενός Τεμαχίου: Εκατό τριάντα δύο Ευρώ (132,00€)

Άρθρο 2^ο

Για μία σωλήνα (μάνικα) Φ45 (1 3/4"), " ενδεικτικού τύπου Mobiak MBK07-EL-16B25M13/4', κατασκευασμένος από πολυεστερική ίνα 3 στρωμάτων με ταχυσυνδέσμους STORZ στα άκρα δεμένους με Γαλβανιζέ σύρμα και Προστατευτικά Μανίκια, για την Προστασία των Χεριών κατά τη Χρήση., σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Πυροσβεστικού Σώματος. / Διεθνείς Προδιαγραφές. 25m W.P.:15bar. (DIN 14811)

Πίεση λειτουργίας 15 bar. διαστάσεων Φ45 x 25 μέτρα.

Τιμή ενός Τεμαχίου: Εξήντα ένα Ευρώ (61,00€)

Άρθρο 3^ο

Για μία σωλήνα (μάνικα) Φ65 (2 1/2") ενδεικτικού τύπου Mobiak MBK07-EL-16B20M21/2, κατασκευασμένος από πολυεστερική ίνα 3 στρωμάτων με ταχυσυνδέσμους STORZ στα άκρα δεμένους με Γαλβανιζέ σύρμα και Προστατευτικά Μανίκια, για την Προστασία των Χεριών κατά τη Χρήση., σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Πυροσβεστικού Σώματος. / Διεθνείς Προδιαγραφές. 20m W.P.:16bar. (DIN 14811)

Πίεση λειτουργίας 16 bar. διαστάσεων Φ25 x 25 μέτρα.

Τιμή ενός Τεμαχίου: Ενενήντα πέντε Ευρώ (95,00€)

Άρθρο 4^ο

Αυλός πυρόσβεσης, με ημισύνδεσμο Storz-25 ενδεικτικού τύπου Nozzle Dual Range 10/30 (NPSH)

Ο αυλός πρέπει να είναι στιβαρής κατασκευής, με μεγάλη αντοχή σε μηχανική καταπόνηση, κατασκευασμένος από υλικά ανθεκτικά σε οξείδωση και διάβρωση. Πρέπει να παρέχει τους ακόλουθους τύπους βολής:

- Συμπαγή βολή.
- Βολή διασκορπισμένη ρυθμιζόμενη με μέγιστη γωνία ανοίγματος της βολής τουλάχιστον 120°

Η ρύθμιση θα είναι συνεχής, με περιστροφή του ακροφυσίου, από μηδενική παροχή σε ευθεία βολή και στη συνέχεια σε πλήρως διασκορπισμένη βολή.

Η παροχή των αυλών με ταχυσύνδεσμο STORZ-25 να είναι τουλάχιστον 200 lt/min.

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

- Το σώμα του αυλού να είναι από κατάλληλο Ανοδιωμένο αλουμίνιο.
- Το ρυθμιζόμενο προστόμιο να είναι κατασκευασμένο από άριστης ποιότητας υλικό, το οποίο να εξασφαλίζει μεγάλη αντοχή σε κρούσεις και μηχανικές καταπονήσεις.
- Στο άκρο του αυλού (εισαγωγή νερού) να είναι προσαρμοσμένος στεγανά ένας άριστης ποιότητας τυποποιημένος ταχυσύνδεσμος τύπου Storz 45.
- Το βάρος του αυλού, να μην υπερβαίνει το 0,6 kg.

Τιμή ενός Τεμαχίου: Εκατό δέκα Ευρώ (110,00€)

Άρθρο 5°

Για ένα φυσητήρα χειρός συμβατός με τύπο Echo PB-2520 επαγγελματικής χρήσης, με ειδική φτερωτή και μεγάλη ικανότητα φυσήματος.

Κινητήρας: Αερόψυκτος δίχρονος

Κυβισμός τουλάχιστον 25.4 cm³

Βάρος όχι μεγαλύτερο από 4 kg

Όγκος Παροχής Αέρα >=760 m³/h

Ταχύτητα Αέρα >=270 km/h

Εγγύηση >=2 χρόνια

Τιμή ενός Τεμαχίου: Εκατό ενενήντα Ευρώ (190,00€)

Άρθρο 6°

Για ένα Κλαδευτικό Αλυσοπρίονο Βενζίνης συμβατό με Echo CS-2511 TES επαγγελματικής χρήσης Επιπλέον, θα διαθέτει σύστημα Easy Start.

Μέγιστη Ισχύς: 1.1 kW

Κυβισμός: <= 25cm³

Βάρος όχι μεγαλύτερο από 2.3 kg

Μήκος Λάμας 25cm.

Εγγύηση >=2 χρόνια

Τιμή ενός Τεμαχίου: Διακόσια ενενήντα τέσσερα Ευρώ (294,00€)

Άρθρο 7°

Για ένα Τηλεσκοπικό Κονταροπρίονο Βενζίνης συμβατό με Echo PPT-236ES Συνολικού Μήκους 367cm

Μέγιστη Ισχύς: 1,26 hp

Κυβισμός: <= 25cm³

Βάρος όχι μεγαλύτερο από 8 kg

Μήκος Λάμας 25cm.

Εγγύηση >=2 χρόνια

Τιμή ενός Τεμαχίου: Τετρακόσια Ευρώ (400,00€)

Άρθρο 8°

Για ένα Δίχρονο Βενζινοκίνητο Χορτοκοπτικό Όμου / Χειρός συμβατό με Echo SRM-420TES για επαγγελματική χρήση και με Ζώνη εξάρτησης Θαμνοκοπτικού διπλού μάντα υψηλής αντοχής

Μέγιστη Ισχύς: >=2.5hp

Κυβισμός <= 50 cm³

Βάρος όχι μεγαλύτερο από 9 kg

Μήκος Λάμας 25cm.

Εγγύηση >=2 χρόνια

Τιμή ενός Τεμαχίου: Τετρακόσια εξήντα Ευρώ (460,00€)

Άρθρο 9°

Για μία κεφαλή Αλουμινίου χορτοκοπτικού τύπου Oregon 110980

Τιμή ενός Τεμαχίου: Είκοσι τέσσερα Ευρώ και πενήντα λεπτά (24,50€)

Άρθρο 10°

Για καρούλι Μεσινέζα Χορτοκοπτικού στριφτή πάχους τουλάχιστον 4.3mm τύπου KAISER μήκους 22,1 μέτρα

Τιμή ενός Τεμαχίου: Δέκα τρία Ευρώ και ενενήντα λεπτά (13,90€)

Άρθρο 11°

Για ένα Φτυάρι Στρογγυλό με Στυλιάρι ίσιο ή κυρτό

- Κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας χάλυβα.
- Κατάλληλο για επαγγελματική χρήση.
- Διαστάσεις: 270mmx255mm.

Τιμή ενός Τεμαχίου: Δεκαπέντε Ευρώ (15,00€)

Άρθρο 12°

Για μία Τσάπα με Στυλιάρι ίσιο

- Κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας χάλυβα.
- Κατάλληλο για επαγγελματική χρήση

Τιμή ενός Τεμαχίου: Δεκαπέντε Ευρώ (15,00€)

Άρθρο 13°

Για μία Ατσάλινη Τσουγκράνα με ίσιο ξύλινο Στυλιάρι τύπου HGRH0204

- Κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας χάλυβα.
- Κατάλληλη για επαγγελματική χρήση

Τιμή ενός Τεμαχίου: Δέκα τέσσερα Ευρώ (14,00€)

Άρθρο 14°

Για ένα ζευγάρι Γάντια Δερματοπάνινα

Παλάμη από Δέρμα. Πίσω μέρος γαντιού & μανσέτα από Α' ποιότητας βαμβακερό ύφασμα.

Προστασία από μηχανικούς κινδύνους κατά EN388.

Κατάλληλα για όλες τις εργασίες

Τιμή ενός Τεμαχίου: Πέντε Ευρώ και πενήντα λεπτά (5,50€)

Άρθρο 15°

Για ένα πριόνι κλαδέματος με μήκος λάμας 24cm διπλής κοπής

Κατάλληλο για όλες τις εργασίες

Τιμή ενός Τεμαχίου: Είκοσι έξι Ευρώ και πενήντα λεπτά (26,50€)

Άρθρο 16°

Κώνος σήμανσης πορτοκαλί χρώματος, ύψους 50εκ. κατασκευασμένος από υλικό PE (πολυαιθυλένιο) ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες, που θα φέρει τουλάχιστον μία (1) αντανakλαστική ταινία τύπου I.ή I+.

Τιμή ενός Τεμαχίου: Πέντε Ευρώ (5,00€)

Άρθρο 17°

Για ένα Καρότσι κήπου χωρητικότητας τουλάχιστον 58 lt και μέγιστου ωφέλιμου φορτίου 120 kg. Το σώμα του θα είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένο ατσάλι. Κατάλληλο για τη μεταφορά διαφόρων φορτίων συμπεριλαμβανομένων και υλικών κατασκευής.

Τιμή ενός Τεμαχίου: Σαράντα ένα Ευρώ(41,00€)

Άρθρο 18°

Για μία Προσωπίδα - Μάσκα Προσώπου Κατάλληλη για την προστασία προσώπου σε εργασίες χορτοκοπής

Τιμή ενός Τεμαχίου: Οκτώ Ευρώ (8,00€)

Άρθρο 19°

Για ένα αντλητικό συγκρότημα νερού με κινητήρα Βενζίνης ενδεικτικού τύπου HYUNDAI – GP15 με τα παρακάτω ελάχιστα χαρακτηριστικά:

- ο Κινητήρας: Τετράχρονος βενζίνης
- ο Ισχύς κινητήρα : 2.5Hp
- ο Στόμιο αναρρόφησης: 1½"
- ο Στόμιο κατάθλιψης: 1½"
- ο Μανομετρικό max : 15m
- ο Παροχή max : 12.000lt/h
- ο Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 χρόνια

Η αντλία θα συνοδεύετε από κατάλληλο σωλήνα αναρρόφησης 1½" μήκος 6 μέτρων καθώς και στην κατάθλιψη θα φέρει ταχυσύνδεσμο τύπου STORZ Φ45 (1 ½ ")

Τιμή ενός Τεμαχίου: Εκατό σαράντα οκτώ Ευρώ (148,00€)

Άρθρο 20°

Για ένα αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων υδάτων με κινητήρα Βενζίνης ενδεικτικού τύπου HYUNDAI 80TP-64121-4

- ο Κινητήρας: Τετράχρονος βενζίνης
- ο Ισχύς κινητήρα : 6.5Hp
- ο Στόμιο αναρρόφησης: 3"
- ο Στόμιο κατάθλιψης:3"
- ο Μανομετρικό max : 26m
- ο Παροχή max : 60.000Lt/h
- ο Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 χρόνια

Η αντλία θα συνοδεύετε από κατάλληλο σωλήνα αναρρόφησης 3" μήκος 6 μέτρων καθώς και στην κατάθλιψη θα φέρει ταχυσύνδεσμο τύπου STORZ Φ65 (2 ½ ")

Τιμή ενός Τεμαχίου: Τρακόσια δέκα πέντε Ευρώ (315,00€)

Άρθρο 21°

Για Γεννήτρια Βενζίνης (Τετράχρονη) με Ρόδες 3.5kVA ενδεικτικού τύπου Hyundai G3500MW με σταθεροποιητή τάσεως AVR ανοικτού τύπου με ρόδες με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Τύπος ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους: βενζινοκίνητη 3,5 KVA, τετράχρονη, μονοφασική
- Ισχύς (max.): 3,5 KVA
- Απόδοση (max.): 3000 Watt
- Τάση λειτουργίας: 230 V (Μονοφασική)
- Ίπποι: 6,5 HP
- Κινητήρας: Τετράχρονος (4T)
- Σταθεροποιητή τάσης AVR: Ναι
- Εκκίνηση: Με σχοινί
- Σύστημα ψύξης: Αερόψυκτο
- Τροχήλατη: Ναι
- Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 χρόνια

Τιμή ενός Τεμαχίου: Τρακόσια είκοσι εννέα Ευρώ (329,00€)

Άρθρο 22°

Για ένα Σάκο τύπου Bergen με Αδιάβροχο κάλυμμα ενδεικτικού τύπου ARMYMANIA HH-130665 με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Σάκος τύπου Bergen χωρητικότητας 65L.
- Κατασκευασμένο από 100% πολυεστέρα με σάκο αδιαβροχοποίησης.
- Οι ρυθμιζόμενοι ιμάντες είναι σωστά τοποθετημένοι ώστε να μπορεί να μεταφέρει το μέγιστο βάρος του φορτίου του
- Ο ιμάντας – ζώνη μέσης κατανέμει το βάρος ομοιόμορφα για ιδιαίτερη άνεση στην μεταφορά του
- Αποτελείται από μια μεγάλη κεντρική θήκη με εσωτερικό χώρισμα στο κάτω μέρος για άπλυτα και πρόσθετη πρόσβαση και δύο πλαϊνές θήκες με διχτάκι σε κάθε πλευρά

- Διαθέτει ιμάντες προσαρμογής για τοποθέτηση υπνόσακου, σκηνής, υποδημάτων κτλ.
- Χωρητικότητα 65L
- Διαστάσεις: Ύψος-75εκ. Πλάτος: 40εκ. και Μήκος: 30εκ.

Τιμή ενός Τεμαχίου: Σαράντα επτά ευρώ (47.00€)

Άρθρο 23°

Κιάλια 12x50 (ενδεικτικού τύπου Pentax SP 12x50) κατάλληλα για μακρινές παρατηρήσεις των ημερήσιων δραστηριοτήτων. Ο σκελετός θα είναι κατασκευασμένος από ελαφρύ και ανθεκτικό στους κραδασμούς συνθετικό υλικό.

Θα διαθέτουν διακριτικό μαλακό ελαστικό θωράκισης για προστασία από τα χτυπήματα, ενώ πάνω στα κρύσταλλα υπάρχει η ειδική επίστρωση για την υψηλή μετάδοση του φωτός και την εξάλειψη των βλαβερών ακτίνων UV.

Θα συνοδεύονται από Θήκη μεταφοράς και Λουρί, θα διαθέτουν επίσης και υποδοχή 1/4" για την προσαρμογή τους σε τρίποδα, με τα παρακάτω Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

- | | |
|--------------------------|--------------|
| • Διάμετρος Φακών | 50 mm |
| • Μεγέθυνση | x12 |
| • Τύπος Πρίσματος: | Πρίσμα Porro |
| • Εστιακή Απόσταση (mm): | 9,0. |
| • Υποδοχή για Τρίποδο: | Ναί |

Τιμή ενός Τεμαχίου: Εκατό τριάντα οκτώ ευρώ (138.00€)

Άρθρο 24°

Για ένα Τηλεβόα επαναφορτιζόμενο 60Wmax με USB/SD & Bluetooth - LTC Audio – τύπου MEGA60USB-BT με τα παρακάτω χαρακτηριστικά: .

- Εισόδους USB, SD και Bluetooth
- Δυνατότητα αναπαραγωγής αρχείων MP3
- Είσοδος AUX(3,5mm)
- Δυνατότητα εγγραφής -
- Ενεργοποίηση φωνής
- Σειρήνα
- Αποσπώμενο μικρόφωνο
- Φορτιστή
- Ρυθμιζόμενο λουρί μεταφοράς ώμου

Τιμή ενός Τεμαχίου: Πενήντα εννέα ευρώ (59.00€)

Άρθρο 25°

Για μία συσκευή συλλογής και μετάδοσης μετεωρολογικών δεδομένων ενδεικτικού τύπου WeatherLink Live, συμβατή με όλους τους πομπούς Vantage Pro2 και Vantage Vue.(υπάρχοντες μετεωρολογικοί σταθμοί του Δήμου μάρκας DAVIS) Με διασύνδεση τύπου Ethernet ή WIFI

Τιμή ενός Τεμαχίου: Διακόσια εξήντα εννέα Ευρώ (269,00€)

Άρθρο 26°

Για μία συσκευή συλλογής και μετάδοσης μετεωρολογικών δεδομένων ενδεικτικού τύπου Davis WeatherLink 6510Usb, συμβατή με όλους τους πομπούς Vantage Pro2 και Vantage Vue.(υπάρχοντες μετεωρολογικοί σταθμοί του Δήμου μάρκας DAVIS)
Με διασύνδεση τύπου usb

Τιμή ενός Τεμαχίου: Διακόσια Ευρώ (200,00€)

Άρθρο 27°

Για μία δικτυακή κάμερα ενδεικτικού τύπου HIKVISION DS-2DE7A432IW-AEB(T5), IR Speed Dome 4MP, AcuSense, smart auto tracking, εξωτερικού χώρου, οπτικό zoom 32x (5.9 ~ 188.8 mm , γωνία θέασης 2.6° ~ 50.8°) με rapid focus, αισθητήριο 1/1.8", υπέρυθρος φωτισμός Smart IR εμβέλειας ως 200 m αυτόματα προσαρμοζόμενος ανάλογα με το zoom του φακού, οριζόντια κίνηση 360° endless με ταχύτητα 0.1°~160°/sec και 240°/sec για preset, κάθετη κίνηση -15°~90° (auto flip) με ταχύτητα 0.1°~120°/sec και 200°/sec για preset, υψηλή ευαισθησία 0.005 Lux (color) - 0.001 Lux (B/W) - 0 Lux με υπέρυθρο φωτισμό, 120dB WDR, 3D DNR, HLC, BLC, Defog, EIS, Regional Exposure / Focus, H.265+, ROI, VCA analytics with human and vehicle target classification, face capture, alarm linkage με λευκό φλας και customized ηχητικά μηνύματα από ενσωματωμένο ισχυρό μεγάφωνο, 1 είσοδος και 1 έξοδος ήχου, 2 είσοδοι και 1 έξοδος alarm, υποδοχή κάρτας Micro SD/SDHC/SDXC ως 256 GB για τοπική καταγραφή video, βαθμός στεγανότητας IP66, -30°C ~+65°C, τροφοδοσία 24 VAC (περιλαμβάνεται τροφοδοτικό) / Hi PoE, κατανάλωση 42 W (να περιλαμβάνονται 10 W για Heater), συνοδευόμενη από HIKVISION DS-1604ZJ-pole, Μεταλλική βάση speed dome για στήριξη σε στύλο διαμέτρου 67~127mm, με αδιάβροχο κουτί συνδέσεων, γάντζο για ασφάλιση κάμερας και έξοδο καλωδίων προς τα κάτω ή προς τα πίσω.

.Τιμή ενός Τεμαχίου: Εννιακόσια Ευρώ (900,00€)

Άρθρο 28°

Για ένα NVR καταγραφικό ενδεικτικού τύπου HiWatch HWN-4108MH-8P με χαρακτηριστικά:

Υποστήριξη έως και 8 κανάλια PoE δικτυακών IP καμερών με ανάλυση εγγραφής έως 8MP και κωδικοποίηση βίντεο H.265+.

HDD έως 8TB.

-H.265+/H.265/H.264+/H.264 video compression

-Up to 80Mbps incoming bandwidth and 80 Mbps outgoing bandwidth

-Up to 8-ch IP network camera inputs, up to 8 MP resolution

-HDMI and VGA independent output

-HDMI video output at up to 4K resolution

-1 SATA interface (up to 6 TB capacity per HDD)

-Smart search for the selected area in the video and smart playback to improve the playback efficiency

-Support multiple VCA (Video Content Analytics) events

-8 independent PoE network interfaces

-Hik-Connect & DDNS (Dynamic Domain Name System) for easy network management

-Live view from smart device or Internet

HDMI output: 4K (3840x2160)/30Hz, 1920x1080p/60Hz, 1600x1200/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz

Video output mode: HDMI/VGA independent output

Audio output: 1-ch, RCA (Linear, 1 KΩ)

Two-way audio input: 1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ)

Decoding format: H.265+/H.265/H.264+/H.264

Recording resolution:

8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF

Synchronous playback: 8-ch

Capability: 1-ch at 8MP (30fps) / 4-ch at 1080p (30fps)

Stream type: Video, Video & Audio

Remote connection: 64

Network protocol: IPv6, HTTPS, UPnP, NTP, SADP, SMTP, PPPoE, DDNS, iSCSI, NFS

Network interface: 1, RJ-45 10/100 Mbps self-adaptive Ethernet interface

Recording resolution:

8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF

Interoperability: ONVIF 2.2

POE Interface: 8, RJ-45 10/100 Mbps self-adaptive Ethernet interface

Power: SATA: 1 SATA interface

USB interface: Rear panel: 2x USB 2.0

Τιμή ενός Τεμαχίου: Διακόσια ογδόντα έξι Ευρώ (286,00€)

Άρθρο 29°

Για ένα Δικτυακό πληκτρολόγιο τηλεχειρισμού με ενσωματωμένη φωτιζόμενη οθόνη ανάλυσης 128x64 και μοχλό joystick 4 axis για τον έλεγχο καμερών speed dome, video decoders και καταγραφικών ενδεικτικού τύπου HIKVISION DS-1200KI

Χαρακτηριστικά:

Δυνατότητα picture capture και αποθήκευσης σε USB flash disk

Υποστήριξη ως 16 χρηστών και 1000 συσκευών

Θύρες Ethernet / RS-232 / RS-422 / RS-485

τροφοδοσία 12 VDC

ΣΥΜΒΑΤΟ μέσω δικτυακής σύνδεσης με το NVR του άρθρου 25 & την IP κάμερα του άρθρου 24, encoders και decoders..

Τιμή ενός Τεμαχίου: Τριακόσια εβδομήντα τέσσερα Ευρώ (374,00€)

Άρθρο 30°

Για μία οθόνη Η/Υ ενδεικτικού τύπου Dell UltraSharp 43 4K USB-C Monitor - U4320Q με ηχεία και επίτοιχη βάση στήριξης, με τα παρακάτω κατ' ελάχιστο τεχνικά χαρακτηριστικά:

Βασικά Χαρακτηριστικά

Τύπος LED – IPS panel

Διαγώνιος 43"

Ανάλυση 3840 x2160 @ 60Hz
Φωτεινότητα 350 cd/m2
Αναλογία 16:9
Αντίθεση 1000 to 1 (typical)
Χρόνος απόκρισης 5 ms normal mode
Συνδεσιμότητα
1 x DP 1.4 (HDCP 2.2)
2 x HDMI 2.0
1 x USB Type-C (Alternate Mode with Display Port 1.4, USB, 3.1 Upstream Port, Power Delivery up to 90W)
1 x Analog 2.0 Audio Line out (3.5 mm Jack)
2 x USB A , USB 3.1 Gen 1 (5 Gbps)
1 x USB 3.1 with B.C charging Adaptability of 2 A (Max)
1 x USB Type-C Downstream(15W), USB 3.1 Gen 1 (5 Mbps)Επιπλέον
Εγγύηση 3 έτη
Ρύθμιση ύψους Ναι
Ηχεία Ναι
Επίτοιχη Βάση στήριξης Ναι
Τιμή ενός Τεμαχίου: Οκτακόσια είκοσι Ευρώ (820,00€)

Άρθρο 31°

Για ένα AP ενδεικτικού τύπου Mikrotik QRT 5 ac στιβαρής κατασκευής η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον κεραία 24 dBi και ασύρματο πομπό υψηλής ισχύος 5 GHz (υποστηρίζει εύρος 5150MHz-5875MHz) και να υποστηρίζει το 802.11ac και να είναι επίσης συμβατή προς τα πίσω με 802.11a/n. με τα παρακάτω κατ' ελάχιστο τεχνικά χαρακτηριστικά:

Αρχιτεκτονική MIPSBE η αντίστοιχη
Πλήθος πυρήνων CPU >=1
Ονομαστική συχνότητα CPU >=720 MHz
Τύπος διασύνδεσης Point-to-multipoint communication
Μέγεθος RAM >=128 MB
Μέγεθος αποθήκευσης >=128 MB
Τύπος αποθήκευσης NAND
MTBF Περίπου >=200.000 ώρες στους 25C

Τιμή ενός Τεμαχίου: Εκατό εξήντα τρία Ευρώ (163,00€)

Ο συντάξας

Νικόλαος Βορριάς
ΤΕ Τεχνολόγων Μηχ/κών Με Βαθμό Δ

Χίος 30/3/2022
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υ.

Ελευθέριος Παπαλάνης
Πολιτικός Μηχανικός με βαθμό Β΄