



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΑΜΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ, ΠΡΟΥΠΜΟΥ
ΔΝΣΗ: Ι. Μεταξά 27, Σάμη, ΤΚ 28080
ΤΗΛ: 26740-22640
ΠΛΗΡ: Γεράσιμος Κ. Αντωνάτος
Email: gantonatos19@gmail.com

ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

Σάμη, 19/05/2023

Αρ. Πρωτ: 3852

ΣΥΜΒΑΣΗ

για τη «Συντήρηση και επισκευή σχολικών μονάδων και αύλειων χώρων του Δήμου Σάμης» με εκτιμώμενη αξία 411.537,45 ευρώ χωρίς ΦΠΑ και κωδικό εξόδου 69.6262.01, 69.7135.02

Στη Σάμη, οι υπογεγραμμένοι:

1. Ο ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΜΟΝΙΑΣ ΝΕΤΗΣ, Δήμαρχος Σάμης, ενεργών στην περίπτωση αυτή σαν νόμιμος εκπρόσωπος του Δήμου Σάμης, με ΑΦΜ: 996937715 που θα αποκαλείται παρακάτω 'ΔΗΜΟΣ' και

2. Η εταιρεία ΤΣΙΑΝΑΚΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ (PROTECT CITY), με ΑΦΜ: 099139348, της ΔΟΥ Λάρισας, με έδρα την οδό Βόλου 5 στα Φάρσαλα, τκ 40300, με τηλέφωνο 24910-26617, 24910-28018, με email: info@projectcity.gr που θα αποκαλείται παρακάτω «ΑΝΑΔΟΧΟΣ», συμφωνούμε τα παρακάτω:

Προκειμένου ο Δήμος Σάμης να βρει ανάδοχο για την ανωτέρω υπηρεσία και προμήθεια, προχώρησε στη διενέργεια του δημόσιου ηλεκτρονικού μειοδοτικού διαγωνισμού άνω των ορίων για την ανάδειξη μειοδότη της «Συντήρηση και επισκευή σχολικών μονάδων και αύλειων χώρων του Δήμου Σάμης», ενδεικτικού προϋπολογισμού 510.430,44 ευρώ με φπα, ο οποίος καταρτίστηκε και εγκρίθηκε η μελέτη του με την απόφαση 10/2023 της Οικονομικής Επιτροπής, προκηρύχθηκε με την 13/2023 Απόφαση του Δημάρχου και στάλθηκε για δημοσίευση στον τοπικό τύπο, ανάρτηση στον πίνακα ανακοινώσεων και στην ιστοσελίδα του Δήμου στις 27/01/2023 με την περίληψη του διαγωνισμού 615/2023. Είχε προηγηθεί έγκριση και διάθεση της πίστωσης του κωδικού με απόφαση ανάληψης υποχρέωσης από την ΟΕ. Τέλος, αναρτήθηκε ολόκληρη η διαδικασία στο ΚΗΜΔΗΣ και στο ΕΣΗΔΗΣ όπως προβλέπεται από το νόμο.

Το Τμήμα Προμηθειών αφού έλαβε υπόψη του:

- Τον ηλεκτρονικό διαγωνισμό που διεξήχθη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ
- Τον αναλυτικό φάκελο του διαγωνισμού
- Την ανάληψη υποχρέωσης στον κωδικό 69.6262.01, 69.7135.02
- Την απόφαση 48/2023 της ΟΕ που κατακυρώνει ΠΡΟΣΩΡΙΝΑ την ανωτέρω προμήθεια/υπηρεσία
- την απόφαση 59/2023 της ΟΕ που κατακυρώνει ΟΡΙΣΤΙΚΑ την ανωτέρω προμήθεια/υπηρεσία
- Την ΠΡΑΞΗ 16/2023 του ΕΠΙΤΡΟΠΟΥ ΤΟΥ ΕΛΕΓΚΤΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ που άσκησε προσυμβατικό έλεγχο και αποφάνθηκε θετικά.

θα προβεί σε **σύμβαση** με τον ανωτέρω. Έτσι λοιπόν:

ΑΡΘΡΟ 1

Ως συνολική αξία συμφωνείται **το ποσό των 510.306,44 ευρώ με ΦΠΑ ή 411.537,45 ευρώ άνευ φπα 24% για το έτος 2023. Η σύμβαση θα έχει διάρκεια 10 μήνες από την υπογραφή της και μέχρι τότε οι κάτωθι τιμές θα παραμείνουν σταθερές.** Πιο συγκεκριμένα:

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Χρωματισμοί εσωτερικών & εξωτερικών επιφανειών τοιχοποιίας	24200000-6	τμ	11520,00	12,03	138585,60
2	Χρωματισμός μεταλλικής περίφραξης	24200000-6	μ	1190,00	14,29	17005,10
3	Προμήθεια - Εγκατάσταση ακρυλικού τάπητα σε εξωτερικό χώρο	44112200-0	τμ	1750,00	23,03	40302,50
4	Προμήθεια - Εγκατάσταση ελαστικού τάπητα για ρεζωτερικό χώρο (τάπητας ασφαλείας EBDM)	44112200-0	τμ	420,00	71,32	29954,40
5	Αντικατάσταση κουφωμάτων (ξύλινων/αλουμινίου)με νέου τύπου αλουμίνια (διαφόρων διαστάσεων)	44221100-6	TMX	30,00	758,89	22766,70

6	Αντικατάσταση παλαιού διαχωριστικού κιγκλιδώματος	34928220-6	μ	400,00	55,09	22036,00
7	Αντικατάσταση υδρορροών	45261320-3	μ	260,00	33,53	8717,80
8	Ασφαλτόστρωση χώρου πάρκινγκ	44112200-0	τμ	500,00	25,67	12835,00
9	Αντικατάσταση πάνελ οροφής	44112110-2	τμ	20,00	135,56	2711,20
10	Αντικατάσταση μεταλλικού στεγάστρου	44112110-2	τμ	80,00	160,56	12844,80
11	Αντικατάσταση πλακιδίων εξωτερικού χώρου	44112200-0	τμ	600,00	32,83	19698,00
12	Παγκάκια εξωτερικού χώρου	39112000-0	TMX	18,00	220,52	3969,36
13	Παιχνίδια εξωτερικού χώρου (σπιτάκι)	37450000-7	TMX	2,00	4212,80	8425,60
14	Βιβλιοθήκη	39120000-9	TMX	18,00	229,00	4122,00
15	Ντουλάπα αποθήκευσης εξωτερικού χώρου	39120000-9	TMX	1,00	524,75	524,75
16	Απινιδωτής	33182100-0	TMX	6,00	1295,16	7770,96
17	Εξοπλισμός Γηπέδου Μπάσκετ (Μπασκέτα)	37450000-7	ΖΕΥΓΟΣ	4,00	2900,17	11600,68
18	Εξοπλισμός Γηπέδου Βόλεϋ (ορθοστάτες αλουμινίου)	37450000-7	ΖΕΥΓΗ	3,00	647,50	1942,50
19	Εξοπλισμός γηπέδου ποδοσφαίρου (εστίες αλουμινίου 3x2 με δίχτυα)	37450000-7	ΖΕΥΓΗ	3,00	985,00	2955,00
20	Θρανία	39120000-9	TMX	150,00	52,21	7831,50
21	Καθίσματα	39112000-0	TMX	300,00	32,13	9639,00
22	Όργανα Γυμναστικής εξωτερικού (αύλειου) χώρου	37450000-7	TMX	4,00	4157,00	16628,00
23	Εξοπλισμός Παιδικής χαράς	37450000-7	TMX	2,00	4335,50	8671,00

	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	411.537,45
	ΦΠΑ 24%	98.768,99
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ	510.306,44

Οι κωδικοί του προϋπολογισμού που θα χρεωθούν θα είναι ο 69.6262.01 για την παροχή των υπηρεσιών της σύμβασης και ο κωδικός 69.7135.02 για την προμήθεια των υλικών της σύμβασης. **Η τιμολόγηση από τον ανάδοχο θα γίνει ξεχωριστά για τις δύο(2) αυτές κατηγορίες (προμήθεια/υπηρεσία).**

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Δημοτική Αρχή του Δήμου Σάμης στοχεύει στην ποιοτική αναβάθμιση οκτώ σχολικών μονάδων (9 σχολεία συνολικά) του Δήμου μέσω της προμήθειας και εγκατάστασης του κατάλληλου και απαραίτητου εξοπλισμού λόγω έλλειψης ή φθοράς και υλοποίησης των απαραίτητων συνοδών εργασιών. Οι οκτώ σχολικές μονάδες που θα πραγματοποιηθούν οι απαραίτητες προμήθειες – τοποθετήσεις και συνοδές παρεμβάσεις είναι: το Νηπιαγωγείο Ερίσου (Μεσοβουνίων), το Δημοτικό Σχολείο Ερίσου (Μεσοβουνίων), το Γυμνάσιο με Λυκειακές Τάξεις Μεσοβουνίων, το Νηπιαγωγείο Πυλάρου, το Δημοτικό Σχολείο Πυλάρου, το Νηπιαγωγείο Σάμης, το Δημοτικό Σχολείο Σάμης και το Γυμνάσιο και Γενικό Ενιαίο Λύκειο Σάμης (στην εν λόγω σχολική μονάδα φιλοξενούνται 2 σχολεία το Γυμνάσιο και το Γενικό Ενιαίο Λύκειο, όπου διαθέτουν ξεχωριστές αίθουσες και μοιράζονται κάποιους κοινούς χώρους, όπως: γραφείο καθηγητών, τουαλέτες, κυλικείο, κλπ, σε ένα έναίο σχολικό συγκρότημα). Η Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου προέβη σε επισκέψεις σε όλους τους χώρους των προς αναβάθμιση σχολικών κτιρίων προκειμένου να καταγράψει τις ανάγκες σε προμήθεια και εγκατάσταση του απαραίτητου εξοπλισμού, καθώς και της διενέργειας των συνοδών εργασιών συντήρησης. Ο Δήμος Σάμης σύμφωνα με το Οργανισμό Εσωτερικής Υπηρεσίας (ΦΕΚ Τεύχος Β' 1986/14-15/2021) οφείλει να μεριμνά για την εξασφάλιση των κατάλληλων υλικοτεχνικών υποδομών για την προσχολική εκπαίδευση και για τα σχολεία της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης. Επομένως, διαπνεόμενος από την εν λόγω αρμοδιότητα αναγνωρίζει και εγκρίνει την υλοποίηση των απαραίτητων παρεμβάσεων με στόχο την παροχή ασφαλών χώρων εκπαίδευσης.

Η προμήθεια - εγκατάσταση θα εκτελεσθεί σύμφωνα με:

1. το ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
2. Την υπ.αρ. 27/2021 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Σάμης για έγκριση υποβολής πρότασης χρηματοδότησης στην Πρόσκληση ΑΤ10 «Συντήρηση δημοτικών ανοιχτών αθλητικών χώρων, σχολικών μονάδων, προσβασιμότητα ΑΜΕΑ», προκειμένου να ενταχθεί στο Πρόγραμμα Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ 2020-2023» της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης και Εφαρμογής του Υπουργείου Εσωτερικών με τίτλο «Συντήρηση και Επισκευή Σχολικών Μονάδων και Αύλειων Χώρων Δήμου Σάμης»,

3. Τη σχετική Απόφαση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης και Εφαρμογής περί ένταξης της Πράξης: «Συντήρηση και Επισκευή Σχολικών Μονάδων και Αύλειων Χώρων Δήμου Σάμης» στο Πρόγραμμα Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ 2020-2023».

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο Δήμος Σάμης είναι ένας από τους τρεις δήμους, στους οποίους διαιρείται διοικητικά η Κεφαλονιά μετά τις δημοτικές μεταρρυθμίσεις του προγράμματος Κλεισθένης το 2018. Παρόλο που είναι ένας μικρός Δήμος, ο οποίος καταλαμβάνει έκταση μόλις 129,3 χλμ., διαθέτει ιδιαίτερη γεωμορφολογία με τους οικισμούς του να βρίσκονται σε εξαιρετικά μεγάλες αποστάσεις μεταξύ τους. Ο Δήμος Σάμης, αποφάσισε την υλοποίηση δράσεων/παρεμβάσεων και συγκεκριμένα την προμήθεια – εγκατάσταση εξοπλισμού και συνοδές εργασίες συντήρησης για οκτώ (8) σχολικές μονάδες (9 σχολεία) του Δήμου. Η εν λόγω επιλογή δεν είναι τυχαία αλλά έγινε με βάση την ανάγκη καίριας αντιμετώπισης καταστάσεων μόνιμου αλλά και έκτακτου χαρακτήρα. Καταρχάς, οι σχολικές δομές του Δήμου εξυπηρετούν μαθητές από το σύνολο των απομακρυσμένων οικισμών που ανήκουν στον εν λόγω Δήμο. Επομένως, η διασφάλιση της ασφαλούς λειτουργικότητας τους είναι υψίστης σημασίας για το Δήμο. Επιπλέον, το πέρασμα του Μεσογειακού Κυκλώνα Ιανού από το νησί της Κεφαλονιάς τον Σεπτέμβριο του 2020 προκάλεσε επιπλέον φθορές στα σχολικά συγκροτήματα εγείροντας σημαντικά ερωτήματα και ανησυχίες για την ασφάλεια των μαθητών αλλά και των εκπαιδευτικών. Επομένως, η αναβάθμιση των σχολικών μονάδων αναγκάζεται σε κρίσιμη προτεραιότητα για το Δήμο.

Στο σύνολό τους οι παρεμβάσεις θα πραγματοποιηθούν με γνώμονα την αναβάθμιση των παρεχόμενων υπηρεσιών και του ίδιου του σχολικού περιβάλλοντος, ώστε, να διασφαλίζεται η ασφαλής και ίση πρόσβαση όλων των μαθητών, ανεξαρτήτως των ιδιαιτεροτήτων τους. Παράλληλα, στόχος των παρεμβάσεων είναι και η αισθητική αναβάθμιση των σχολικών μονάδων ώστε να αποτελούν πηγή έμπνευσης και ενίσχυσης της δημιουργικότητας των μικρών παιδιών και των εφήβων.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου

Το παρόν τεύχος τεχνικών προδιαγραφών αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση του απαραίτητου εξοπλισμού, καθώς και την υλοποίηση συνοδών εργασιών συντήρησης σε οκτώ (8) σχολικές μονάδες του Δήμου Σάμης στο πλαίσιο της κάλυψης ομοειδών αναγκών, όπως αναλύονται και στη συνέχεια.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1. Χρωματισμοί επιφανειών τοιχοποιίας (εσωτερικών και εξωτερικών)

Πρόκειται για επιφάνειες συνολικής έκτασης 11.520,00 τμ, που αφορούν το σύνολο των σχολικών μονάδων της Πρότασης. Η τοιχοποιία –εσωτερική και εξωτερική- των σχολικών μονάδων είναι ταλαιπωρημένη με εμφανή σημεία φθοράς των επιχρισμάτων της τοιχοποιίας. Απαιτείται να πραγματοποιηθεί πρώτα αποκατάσταση (τρίψιμο, σοβάτισμα, πέρασμα με αστάρι) και στη συνέχεια βάψιμο δυο φορές.

Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι μη τοξικά και να συνοδεύονται από πιστοποιητικό (Σύστημα διαχείρισης ποιότητας) κατά ISO 9001:2015 και πιστοποιητικό έλεγχου του υλικού. Οι αποχρώσεις των υλικών θα ανταποκρίνονται στις ανάγκες και τις απαιτήσεις του Δήμου.

- Τιμεντόχρωμα

Τσιμεντόχρωμα οικολογικό, ακρυλικής βάσης, υψηλών προδιαγραφών, εξαιρετικής ποιότητας, κατάλληλο για την προστασία εξωτερικών και εσωτερικών επιφανειών από εμφανές μπετόν, τούβλα, σοβάς, τσιμεντοκτονία, ασβεστοκονία, μαρμαροκτονία κλπ. να είναι αυθεντικό και να παρέχει μακροχρόνια προστασία στις επιφάνειες που δέχονται έντονες κλιματολογικές καταπονήσεις από ηλιακή ακτινοβολία, βροχή, υγρασία, χιόνι κλπ και έντονη ατμοσφαιρική ρύπανση (καυσαέρια). Εφαρμογή με πινέλο, ρολό ή πιστόλι. Αραίωση 8-15% σε όγκο με καθαρό νερό. Απόδοση περίπου 12m²/lit ανά στρώση ανάλογα με την επιφάνεια. Στέγνωμα στους 25oC στην αφή στις 1-2 ώρες και επαναβαφή σε 3-4 ώρες. Αποφυγή εφαρμογής σε θερμοκρασίες κάτω από 4oC. Αποχρώσεις ανάλογα με τις ανάγκες και τις απαιτήσεις του Δήμου. Τα εργαλεία εφαρμογής θα πρέπει να καθαρίζονται με άφθονο νερό και σαπουνάδα. Ειδικό βάρος: 1,40-1,49 g/ml (ΕΛΟΤ 523, 20ο C), Ιξώδες: 88-110 KU (ΕΛΟΤ 825, 25ο C), ΡΗ: 7,5-10 (ISO1148), Οσμή: η συνήθης των ακρυλικών, Χρόνος αποθήκευσης τουλάχιστον 2 χρόνια σε κανονικές συνθήκες. Πιστοποίηση ISO9001:2015 και πιστοποιητικό ελέγχου του υλικού.

- Πλαστικό Λευκό οικολογικό

Πλαστικό λευκό (10lit) οικολογικό Εξαιρετικής ποιότητας οικολογικό χρώμα, άοσμο. Εσωτερικής και εξωτερικής χρήσης με μεγάλη καλυπτικότητα, εξαιρετική απόδοση και υψηλή λευκότητα. Εφαρμογή σε κάθε είδους νέα ή παλιά επιφάνεια, με εξαιρετικές αντοχές στο συχνό πλύσιμο (Κλάση : 1 (πρότυπο EN 13300 και μέθοδο EN I SO 11998)), τα απορρυπαντικά και τις δυσμενείς καιρικές συνθήκες. Ευκολία εφαρμογής με ρολό, πινέλο ή πιστόλι, ισχυρή πρόσφυση και γρήγορο στέγνωμα. Αραίωση 5-15% σε όγκο με καθαρό νερό. Απόδοση περίπου 12 m² ανά λίτρο ανάλογα με την επιφάνεια. Στέγνωμα σε θερμοκρασία 25ο C στην αφή η μία ώρα, επαναβαφή μετά από 3-4 ώρες. Αποφυγή εφαρμογής σε θερμοκρασία κάτω των 8ο C. Ειδικό βάρος: 1,34-1,46 g/ml (ΕΛΟΤ 523, 20ο C), Ιξώδες: 88-110 KU (ΕΛΟΤ 825, 25ο C), ΡΗ: 7,5-10 (ISO1148), Οσμή: άοσμο, Χρόνος αποθήκευσης τουλάχιστον 2 έτη σε κανονικές συνθήκες. Να πληροί τα κριτήρια απονομής οικολογικού σήματος σύμφωνα με τον κανονισμό 1980/2000/ΕΚ και την απόφαση 2002/739/ΕΚ. Πιστοποίηση ISO 9001:2015 και πιστοποιητικό ελέγχου του υλικού.

- Υδρόχρωμα

Υψηλής λευκότητας και καλυπτικότητας υδρόχρωμα. Να είναι εύκολο στη χρήση και στο δούλεμα. Όταν στεγνώσει αφήνει τους πόρους του τοίχου ανοιχτούς, με αποτέλεσμα να απορροφάται η υγρασία του χώρου και να διατηρείται η ατμόσφαιρα του χώρου ελαφρώς ξηρή. Να επιτρέπει στις επιφάνειες να «αναπνέουν». Καλυπτικότητα 5-7m²/kg, αραιώνεται με καθαρό νερό σε ποσοστό έως 5-10% και εφαρμόζεται με πινέλο ή ρολό. Χρόνος αποθήκευσης τουλάχιστον 2 χρόνια σε κανονικές συνθήκες. Πιστοποίηση ISO9001:2015 και πιστοποιητικό ελέγχου του υλικού.

- Βελατούρα νερού-Αστάρι

Ιδανικό υπόστρωμα υδατικής διασποράς (θιξοτροπικό υγρό-λευκό, ακρυλικό) για κάθε υδατοδιαλυτό βερνικόχρωμα, οικολογικό, κατάλληλο για την προετοιμασία ξύλινων επιφανειών και τοίχων. Απλώνει ομοιόμορφα , παρουσιάζει εξαιρετική πρόσφυση σε νέες επιφάνειες , καθώς και σε αυτές που είναι ήδη βαμμένες με παλιά βερνικοχρώματα διαλύτη. Δουλεύεται και τρίβεται εύκολα, προσφέρει λευκότητα, υψηλή καλυπτικότητα και στεγνώνει γρήγορα. Προετοιμάζει εξαιρετικά κάθε επιφάνεια ώστε να δεχθεί την τελική βαφή, είναι άοσμο, φιλικό στο χρήστη και το περιβάλλον και ιδανικό για εφαρμογή σε κλειστούς χώρους. Εφαρμογή με ρολό, πινέλο ή πιστόλι. Απόδοση περίπου 10-12 m² ανά λίτρο για κάθε επίστρωση σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες. Αραίωση 5-12% κατ' όγκο με καθαρό νερό για εφαρμογή με πινέλο- ρολό και έως 20% για εφαρμογή με πιστόλι.

Στέγνωμα στην αφή σε περίπου 1-2 ώρες , ανάλογα με τις ατμοσφαιρικές συνθήκες (υγρασία, θερμοκρασία) και επαναβαφή μετά από περίπου 6 ώρες. Εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες μεγαλύτερες από 10ο C έως +30C. Άμεσος καθαρισμός των εργαλείων βαφής, μετά την χρήση τους με άφθονο νερό και στην συνέχεια με απορρυπαντικό. Ειδικό βάρος: 1,20-1,30kg/l , Ιξώδες:90-110, PH: 7,5-9. Χρόνος αποθήκευσης τουλάχιστον 18μήνες από την ημερομηνία παραγωγής εφόσον τα δοχεία παραμείνουν κλειστά και σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης. Πιστοποίηση ISO9001:2015 και πιστοποιητικό ελέγχου του υλικού.

- Αστάρι

Άριστο αντισκωριακό αστάρι νέας γενιάς χρώματος γκρι, με χαμηλή περιεκτικότητα σε VOC και χαμηλότερη οσμή κατά την εφαρμογή. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για το αστάρωμα κάθε είδους μεταλλικής επιφάνειας. Επιτυγχάνει αποτελεσματική αντισκωριακή προστασία ακόμη και επιφανειών εκτεθειμένων σε ισχυρό οξειδωτικό περιβάλλον. Άριστη πρόσφυση. Δεν περιέχει τοξικά πιγμέντα. Δουλεύεται μαλακά και απλώνει θαυμάσια. Απόδοση, 14-16m² /lt ανά στρώση , ανάλογα την επιφάνεια. Στεγνώνει πλήρως μετά 3-4 ώρες. Επιφανειακά σε 1 1\2- 2 ώρες. Επαναβάφεται μετά 6-10 ώρες ή μετά την πλήρη σκλήρυνση της πρώτης στρώσης. Οι παραπάνω χρόνοι επιμηκύνονται κάτω από κρύες και υγρές συνθήκες. Συνθήκες εφαρμογής, σε θερμοκρασία 8- 30C και σχετική υγρασία μικρότερη από 80%. Αντίξοες συνθήκες καθυστερούν το στέγνωμα και την ανάπτυξη σκληρότητας. Τα εργαλεία καθαρίζονται αμέσως μετά την χρήση με διαλυτικό και μετά νερό και σαπούνι. Ειδικό βάρος: 1.49-1,57 kg/lt, Ιξώδες: 90-96 Συνθήκες αποθήκευσης, προστασία από έκθεση σε ήλιο και παγωνιά. Πιστοποίηση ISO 9001:2015 και πιστοποιητικό ελέγχου του υλικού

- Διαλυτικό πινέλου

Το διαλυτικό πινέλου είναι άχρωμο διαλυτικό για την αραιώση βερνικοχρωμάτων, τα οποία εφαρμόζονται με πινέλο ή ρολό. Είναι αδιάλυτο στο νερό Και πρέπει να χρησιμοποιείται για τα βερνικοχρώματα βάσης οργανικού διαλύτη .Είναι ιδανικό για ντούκα και ριπολίνες και βελτιώνει σημαντικά το άπλωμα και ελαττώνει το κιτρίνισμα.

- Στόκοι διάφοροι

Στόκος σπάτουλας ειδικής ακρυλικής βάσης, κατάλληλος για εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες από σοβά, γυψοσανίδα, μπετόν κ.λ.π.. Αποτελεί την ιδανική λύση για να καλύψει ατέλειες επιφανειών, γωνίες, αρμούς οικοδομικών επιφανειών, νοβοπάν, ξύλου κ.λ.π. Δουλεύεται μαλακά και εύκολα χωρίς τρεξίματα. Στεγνώνει γρήγορα και τρίβεται εύκολα και δεν συρρικνώνεται. Εξασφαλίζει μια ομοιόμορφη, λεία και ομογενοποιημένη επιφάνεια έτοιμη να βαφεί με ακρυλικά και πλαστικά χρώματα.

2. Χρωματισμοί μεταλλικής περιφραξης

Πρόκειται για επιφάνειες συνολικής έκτασης 1.190,00 μ μεταλλικής περιφραξης εξωτερικού χώρου, που αφορούν το σύνολο των σχολικών μονάδων της Πρότασης. Προτείνεται η προμήθεια σφυρηλάτου αντισκωριακού χρώμα μετάλλων, που θα προσφέρει υψηλή αντισκωριακή προστασία, αντοχή στο χρόνο και στις έντονες καιρικές συνθήκες και άψογο σφυρηλατημένο φινίρισμα. Αναλυτικότερα η προμήθεια υψηλής ποιότητας βερνικοχρώματος διαλυτού για μέταλλα δύναται να εφαρμόζεται απευθείας σε σκουριασμένες μεταλλικές επιφάνειες, χωρίς να απαιτείται πρώτα η εφαρμογή αντισκωριακού ασταριού μετάλλων. Η εξελιγμένη σύνθεση εξασφαλίζει ισχυρή παρουσία κατά της σκουριάς σε κάθε νέα ή παλιά μεταλλική επιφάνεια όπως κάγκελο, πόρτες ασανσέρ, εμποδίζοντας την επανεμφάνισή της. Δημιουργεί επιφάνειες με σκληρότητα και ανθεκτικότητα σε

έντονες καιρικές συνθήκες και στην ατμοσφαιρική ρύπανση. Στεγνώνει γρήγορα και ομοιόμορφα, προσφέροντας μια ανθεκτική επιφάνεια εμφάνισης σφυρηλατημένου μετάλλου.

Προετοιμασία επιφάνειας: η επιφάνεια πρέπει να είναι στεγνή, σταθερή και καθαρή από σκόνες, λοιπά υπολείμματα και σαθρές παλιές βαφές.

Εφαρμογή υλικού: Θα εφαρμοστούν 2 – 3 στρώσεις σφυρήλατου αντισκωριακού χρώματος με το τελικό πάχος ξερού υμένα να είναι μεγαλύτερο από 90 μm.

❖ Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά αναλωσίμων ελαιοχρωματισμού

- Πινέλα (No 1 & No 2 & No 2,5): Πινέλα με φυσική τρίχα χρώματος λευκού, με λαβή βαμμένη ή πλαστική
- Κονταροπίνελο No 3: Κονταροπίνελο άριστης ποιότητας.
- Στραβοπίνελα: Στραβοπίνελα με φυσική τρίχα με λαβή βαμμένη ή πλαστική No 1 , No 2,5 άριστης ποιότητας
- Καρούλια (Ρόλεξ - τύπου Rodan- γούνινο- A' ποιότητας): Επαγγελματικό ρολό Ρόλεξ- τύπου Rodan- A' ποιότητας , γούνινο, ανάλογα με τις απαιτήσεις. Ειδικό για υδρόχρωμα, τσιμετόχρωμα ή ρελιεφ.
- Ρολό Ριπολίνης: Ρολό Ριπολίνης μακρυνά τρίχα 10cm άριστης ποιότητας
- Ρολά Βαφής Κομπλέ: Ρολά βαφής κομπλέ No 10,18 και 24 cm άριστης ποιότητας
- Ρολό Αφρώδες: Ρολό αφρώδες 5,10 και 15 cm άριστης ποιότητας
- Κοντάρια Αλουμινίου για ρολό 1,50, m και 3,00 m: Κοντάρια αλουμινίου (σπαστό) για ρολό, μήκους 1,50m και 5,00m άριστης ποιότητας.
- Χαρτοταινία: No 50 ρολό των 25 και 30m. Καλής ποιότητας.
- Σπάτουλα (No 14 , 16 & No 18): Σπάτουλα No 16 & No 20.
- Γυαλόχαρτα: Γυαλόχαρτα για μέταλλα και για τοιχοποιία No 100 και No 180

3. Προμήθεια ακρυλικού δαπέδου επί ομαλής και στρωμένης επιφάνειας

Προμήθεια αθλητικού τάπητα πάχους 2,00 χιλ. με τελική επίστρωση χυτή ελαστική, ακρυλική, αυτοεπιπεδούμενη, αντιολισθηρή επένδυση και υπόστρωμα ελαστικό δάπεδο αποτελούμενο από ακρυλικές ρητίνες, χαλαζιακά αδρανή, και βελτιωτικά απόχρωσης πράσινου, κόκκινου ή καφέ ή συνδυασμού τους, πάνω ασφαλτοτάπητα. Οι εργασίες τοποθέτησης έχουν ως εξής:

- i. Πριν την έναρξη των εργασιών το υπόστρωμα πρέπει να καθαριστεί επιμελώς από σκόνες και τυχόν υπολείμματα.
- ii. Εν συνεχεία η επιφάνεια ασταρώνεται με συγκολλητική ρητίνη για την εξασφάλιση σωστής πρόσφυσης των υλικών. Η ρητίνη θα εφαρμοστεί σε μια ή περισσότερες στρώσεις, έως ότου η επιφάνεια κορεστεί, αποφεύγοντας όμως την δημιουργία λιμνάζοντος υλικού, η δε κατανάλωσή της θα κυμαίνεται μεταξύ 150-250gr/m² σε δυο στρώσεις ανάλογα με την απορρόφηση του υποστρώματος.
- iii. Σφράγιση των πόρων του υποστρώματος με χυτό, αυτοεπιπεδούμενο υλικό, ασφαλικής και ακρυλικής βάσης δύο συστατικών σε πάχος 1mm, με ειδικά εργαλεία (ρακλέτες).
- iv. Εφαρμογή του ιδιαίτερα ελαστικού, χυτού υποστρώματος ακρυλικής βάσης σε τουλάχιστον 3 στρώσεις για την επίτευξη πάχους 1,00 – 2,00 mm με ειδικά εργαλεία (ρακλέτες).
- v. Χάραξη και γραμμογράφηση της τελικής επιφάνειας σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές από χρώματα συμβατά με τον συνθετικό τάπητα και ανθεκτικά στην υπερύδρα ακτινοβολία.

Ποσότητα: 1.750,00τμ.

4. Προμήθεια - Αντικατάσταση ξύλινων κουφωμάτων με αλουμίνιο

Απομάκρυνση όλων των παλαιών κουφωμάτων και προετοιμασία της επιφάνειας για την τοποθέτηση των νέων κουφωμάτων αλουμινίου ποικίλων διαστάσεων (1,00x1,20 - 0,80x0,80 - 0,70x1,90 - 1,50x2,00 - 1,40x3,00 - 1,00x2,00). Η αντικατάσταση των παλαιών ξύλινων κουφωμάτων με τύπου αλουμινίου προκύπτει από την ανάγκη ενίσχυσης της θερμομόνωσης και ασφάλειας των κτιρίων και σε μεμονωμένες περιπτώσεις λόγω ρωγμών και φθορών στους υαλοπίνακες.

Τα κουφώματα αλουμινίου θα είναι ανοιγόμενα – ανακλινόμενα - σταθερά, βιομηχανικής κατασκευής με θερμοδιακοπή και μηχανισμό (πιστοποιημένο) πολλαπλού κλειδώματος, με περιμετρική ασφάλιση του κουφώματος για τα ανοιγόμενα ανακλινόμενα, από διατομές αλουμινίου, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ISO 9001 παραγωγική διαδικασία.

Προβλέπεται η δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα, με ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες (νεοπρέν), με πλήρη εξασφάλιση υδατοστεγανότητας, ανεμοστεγανότητας, αντοχή σε ανεμοπίεση, αντοχή μηχανικών εξαρτημάτων σε στατικές και δυναμικές καταπονήσεις, ηχομόνωσης και θερμομόνωσης και με την υποχρέωση τοποθέτησης των εξαρτημάτων και μηχανισμών λειτουργίας και ασφαλείας τους, και όλα γενικά τα υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τα κουφώματα θα είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή με ελάχιστο πάχος βαφής 0,075 mm.

Στα παραπάνω κουφώματα θα τοποθετηθούν διάφανοι διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - υαλοπίνακες συνολικού πάχους 24 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 15 mm, κρύσταλλο 4 mm). Όπου σημειώνεται στην ειδική περιγραφή, θα τοποθετηθεί σίτα (ανοιγόμενη, κάθετης ή οριζόντιας κίνησης).

Ποσότητα: 30 τεμάχια

5. Προμήθεια μεταλλικών ορθοστατών σειράς μεταλλικών κιγκλιδωμάτων (Αντικατάσταση)

Πρόκειται για προμήθεια – αντικατάσταση υπάρχουσας περίφραξης συνολικής έκτασης (ποσότητας) 400μ, η οποία εντοπίζεται σε τέσσερις (4) εκ των σχολικών μονάδων. Το ύψος της περίφραξης θα είναι μεταξύ 1 – 1,5μ.

Η περίφραξη θα αποτελείται από σιδερένιους ορθοστάτες κατάλληλης διατομής, ανά 1,5μ περίπου, στους οποίους θα προσαρμόζονται οι βάσεις πάκτωσης. Οι ορθοστάτες θα συνδέονται με τρεις παράλληλες και ισαπέχουσες ραβέρσες και κατακόρυφα θα προσαρμόζονται βέργες από μαλακό σίδηρο, ανά 13cm. Θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης και συχνότητα διενέργειας των ελέγχων).

Ποσότητα: 400,00τμ.

6. Προμήθεια - Αντικατάσταση υδρορροών

Προμήθεια συνολικά τριών υδρορροών, διαφορετικών διαστάσεων, ίδιου τύπου με τις υφιστάμενες για λόγους ομοιομορφίας των όψεων των κτιρίων, περιμετρικά του αίθριου. Διάνοιξη τριών (3) οπών με ποτηροτρύπανο στην λεκάνη συλλογής της στέγης για την τοποθέτηση των αγωγών. Στεγανοποίηση περιμετρικά της οπής μετά την τοποθέτηση του αγωγού PVC με ακρυλική μαστίχη. Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης όμβριων υδάτων (υδρορροή), κατάλληλης διατομής από σκληρό P.V.C., μεγάλης μηχανικής και χημικής αντοχής, συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεως στερεώσεως κ.λπ. ως και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως. Η σύνδεση των σωλήνων θα γίνει με ειδικά τεμάχια, μούφες, κολάρα, γωνίες, καμπύλες, επιστόμια εκροής κ.λπ. όπου απαιτείται. Η

τοποθέτηση, συγκράτηση και στερέωση των υδρορροών στους τοίχους θα γίνει με περιλαίμα, που τα άκρα τους θα πακτωθούν σε οπές που θα ανοιχθούν στον τοίχο και θα γεμίσουν με τσιμεντοκονία αναλογίας 1:3.

Ποσότητα: 260,00μ

7. Προμήθεια κατάλληλου υλικού ασφαλτόστρωσης χώρου πάρκινγκ

Στον περιβάλλοντα χώρο ενός (1) (Δημοτικό Σχολείο Πυλάρου - Μακρινιώτικα) εκ των οκτώ (8) σχολικών μονάδων της Πρότασης θα πραγματοποιηθεί η αναγκαία προμήθεια – εγκατάσταση για την επισκευή-συντήρηση του υπάρχοντος χώρου πάρκινγκ ώστε να είναι ασφαλής και να αποτρέπεται η είσοδος των οχημάτων στον χώρο προαυλισμού των μαθητών. Για τη συντήρησή του θα εφαρμοσθεί βιομηχανικό δάπεδο κατηγορίας C20/25, με δομικό πλέγμα T139/215 και πάχος 0,15 εκατοστά.

Περιοχή παρέμβασης (ποσότητα): 500,00τμ.

8. Προμήθεια - αντικατάσταση υφιστάμενου πάνελ οροφής

Προμήθεια συμπιεσμένου πάνελ τραπεζοειδούς μορφής πάχους 70mm κατ' ελάχιστον με μόνωση πολυουρεθάνης πυκνότητας 40 έως 45 kg/m³ και βαμμένο ηλεκτροστατικά εξωτερικά και εσωτερικά με επικάλυψη προφίλ ειδικής μορφής απομίμησης κεραμιδιών. Στις απολήξεις (κορφιάδες, σόκορα κ.λ.π.) θα τοποθετηθούν ειδικά εξαρτήματα ώστε οι οροφές των μονάδων να είναι πλήρως υδατοστεγανές. Η στερέωση των στοιχείων της στέγης τόσο επί του φέροντος οργανισμού των μονάδων όσο και μεταξύ των θα γίνει με τρόπο που θα εξασφαλίζει σταθερότητα, στερεότητα και απόλυτη στεγανότητα.

Ποσότητα: 20,00τμ

9. Διαμόρφωση εξωτερικού χώρου με ελαστικό τάπητα – Δάπεδο ασφαλείας (χυτό καουτσούκ με επιφάνεια EPDM)

Χυτό δάπεδο ασφαλείας από δύο στρώσεις. Η πάνω στρώση, πάχους 10mm, θα κατασκευάζεται από μίγμα κόκκων φυσικού ελαστικού (EPDM) και κόλλας πολυουρεθάνης δύο συστατικών, σε ποσοστό 20% κόλλα και 80% κόκκους. Η κάτω στρώση, θα κατασκευάζεται από μίγμα κόκκων ανακυκλωμένου ελαστικού (SBR) και κόλλας πολυουρεθάνης δύο συστατικών, σε αναλογία περίπου 10% κόλλα και 90% κόκκους. Το προϊόν θα εξασφαλίζει το απαραίτητο ύψος πτώσης κατά EN1177, το οποίο ανέρχεται σε 1300mm. Η επίστρωση θα γίνεται επί τόπου στον χώρο εγκατάστασης, από εξειδικευμένο προσωπικό, με τη χρήση μηχανήματος ηλεκτρονικού διαστρωτή χυτού δαπέδου. Η άνω τελική επιφάνεια θα υπόκειται σε ειδική επεξεργασία, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής. Το δάπεδο θα χρωματισθεί με στάνταρτ χρώμα.

Επίσης απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σωστή επιλογή του πάχους, ώστε να μπορεί να εξασφαλισθεί το ζητούμενο τελικό ύψος πτώσης. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών διάστρωσης ο ανάδοχος θα πρέπει να προβεί στην πιστοποίηση του χυτού δαπέδου κατά EN1177 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.

Τα χυτά δάπεδα ασφαλείας θα διαθέτουν πιστοποιητικό από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης, για τα χυτά δάπεδα ασφαλείας, που να πιστοποιεί ότι τα χυτά δάπεδα ασφαλείας είναι σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 1177, EN 1176-1 καθώς και πιστοποιητικό συμμόρφωσης ή Βεβαίωση Ελέγχου με τις απαιτήσεις για τη μετάδοση ορισμένων ουσιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 71-3 με αντίγραφο Φύλλου Αναφοράς Αναλύσεων από εργαστήριο χημικού ελέγχου διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με έγγραφο αναφορά φορέα Ελέγχου ή Εργαστηρίου με το οποίο θα τεκμηριώνεται η συμμόρφωσή τους με τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 71-3.

Ποσότητα: 420,00τμ.

10. Αντικατάσταση μεταλλικού στεγάστρου

Η συνολική διάσταση του στεγάστρου θα είναι 80,00τμ. Η στέγη θα είναι δίριχτη κεκλιμένη. Όλα τα μεταλλικά μέρη του στεγάστρου θα είναι περασμένα με 2 στρώσεις πράϊμερ και δύο στρώσεις χρώματος RAL επιλογής του Δήμου.

Η επικάλυψη του στεγάστρου θα γίνει με πάνελ πολυουρεθάνης τραπεζοειδούς μορφής πάχους 40mm. Ειδικά τεμάχια θα τοποθετηθούν στους κατασκευαστικούς αρμούς και στα 'τελειώματα' (κορφιά & άκρα φύλλων) της οροφής διαμορφωμένα από βαμμένη λαμαρίνα coil πάχους 0,7mm. Όλα τα αλουμίνια είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας πολυεστέρα σε γκρι απόχρωση.

11. Αντικατάσταση πλακιδίων εξωτερικού δαπέδου

Προμήθεια και αντικατάσταση εξωτερικού δαπέδου με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, αντιολισθηρά, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5% αντοχής σε απότριψη «GROUP 4», διαστάσεων 30x30, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 «Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές». Στη τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πλήρωσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφάνειας του δαπέδου.

Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.

Περιοχή παρέμβασης (ποσότητα): 600,00 τμ.

12. Παγκάκια εξωτερικού τύπου

Η κύρια κατασκευή θα αποτελείται από το κάθισμα, την πλάτη και τη βάση στήριξης αυτών. Όλα τα ξύλινα μέρη του παγκακίου θα είναι κατασκευασμένα από εμποτισμένη ξυλεία πεύκης.

Η πλάτη της κατασκευής μήκους περίπου 150 εκατοστών θα περιλαμβάνει 5 πηχάκια ξυλεία πεύκης. Το κάθισμα της κατασκευής μήκους περίπου 150 εκατοστών θα περιλαμβάνει 6 πηχάκια ξυλείας πεύκης. Τα ξύλινα πηχάκια θα είναι μεγέθους περίπου 4x6,5x148 εκατοστά.

Η κατασκευή θα πρέπει να είναι πλάτους τουλάχιστον 65 εκατοστά, μήκους τουλάχιστον 150 εκατοστά και συνολικού ύψους τουλάχιστον 80 εκατοστά. Το κάθισμα θα πρέπει να έχει ύψος τουλάχιστον 40 εκατοστά από το έδαφος και πλάτος τουλάχιστον 30cm.

Μετά την επεξεργασία, τα ξύλινα μέρη του καθίσματος και της πλάτης, θα υπόκεινται σε εμποτισμό με Tanalith-E, μια λύση η οποία δεν θα παρουσιάζει κίνδυνο για την υγεία του ανθρώπου.

Η βάση στήριξης τόσο της πλάτης όσο και του καθίσματος της κατασκευής θα πρέπει να υποβληθούν αντίστοιχα σε αμμοβολή και επικάλυψη πούδρας.

Όλα τα μεταλλικά στοιχεία θα πρέπει να υποβληθούν αντίστοιχα σε αμμοβολή και επικάλυψη σκόνης. Όλα τα μπουλόνια, βίδες και παξιμάδια πρέπει να είναι γαλβανισμένα και θα καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά για την ασφάλεια των χρηστών.

Ποσότητα: 18 τεμάχια

13. Παιχνίδια εξωτερικού χώρου (τύπου σπιτάκι)

Πρόκειται για σπιτάκι από φύλλα πολυεστέρα υψηλής ανθεκτικότητας, το οποίο δύναται να απευθύνεται σε ηλικίες από 1 έως 6 ετών. Συνολικά δύναται να φιλοξενεί έως και 10 παιδιά. Οι έκτακτες συνθήκες του κορωνοϊού, ωστόσο, δημιουργούν νέα δεδομένα στον τρόπο χρήσης του. Το ύψος πτώσης υπολογίζεται στα: 0,2μ.

Προδιαγραφές ασφαλείας: Θα πρέπει να φέρει πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο EN 1176-1.

Ποσότητα: 2 τεμάχια

14. Προμήθεια Βιβλιοθήκη

Προμήθεια μεταλλικής αρχειοθήκης – βιβλιοθήκης διαστάσεων: 1,65x1,34x0,48. Οι πόρτες θα είναι συρόμενες και τα ράφια θα έχουν αυξομειωμένο ύψος.

Ποσότητα: 18 τεμάχια

15. Ντουλάπα αποθήκευσης εξωτερικού χώρου

Προμήθεια μεταλλικής ντουλάπας εξωτερικού χώρου, κατασκευασμένη από ηλεκτρογαλβανισμένο εν θερμώ χάλυβα (HDG Steel) βαμμένο με ειδική πολυεστερική βαφή, που παρέχει μέγιστη αντιδιαβρωτική προστασία και διάρκεια ζωής.

Η τοποθέτηση της μεταλλικής ντουλάπας εξωτερικού χώρου θα γίνει σε στέρεα επιφάνεια όπως πάνω σε τσιμέντο, πλακάκι ή παλέτες.

Ενδεικτικές Διαστάσεις - Χαρακτηριστικά:

Εξωτερικές: (πλ/β/υ) 277 X 255 X 219cm

Εσωτερικές: (πλ/β/υ) 267 X 245 X 219cm

Χωρητικότητα: 15.5m³

Άνοιγμα πόρτας: 117 X 181cm

Βάρος: 86kg

Πάχος πλευρών και οροφής: 0,25mm/ 0,3mm

Πάχος δοκών: 0,5 - 0,8mm

Υλικό πάνελ: Ηλεκτρογαλβανισμένος εν θερμώ χάλυβας (HDG Steel)

Υλικό δοκών: Ηλεκτρογαλβανισμένος εν θερμώ ψευδάργυρος (HDG Zinc)

Εγγύηση: έως και 15 έτη

Ποσότητα: 1 τεμάχιο

16. Απινιδωτής

Προμήθεια απινιδωτών για σχολική χρήση.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά: Να είναι καινούργιος, διφασικής τεχνολογίας και αυτόματης λειτουργίας, κατάλληλος για χρήση σε πολυσύχναστους χώρους ακόμα και από μη ιατρικό προσωπικό. Να είναι κατάλληλος για παιδιά και ενήλικες με την χρήση των αντίστοιχων ηλεκτροδίων. Να είναι φορητός, να έχει μικρές διαστάσεις και βάρος που να μην ξεπερνά τα 2-2kg συμπεριλαμβανομένων της μπαταρίας και των ηλεκτροδίων (pads). Να είναι στιβαρής κατασκευής, ανθεκτικός σε πτώση από 1m τουλάχιστον, αδιάβροχος, να λειτουργεί σε θερμοκρασίες μεταξύ 0°C-50°C περίπου και σε σχετική υγρασία έως 95%. Να είναι αποδεδειγμένα κατάλληλος για χρήση σε ασθενοφόρο. Η συσκευή να λειτουργεί με ενσωματωμένη μη επαναφορτιζόμενη μπαταρία μακράς διάρκειας τουλάχιστον τεσσάρων ετών και να αποδίδει τουλάχιστον 200 απινιδώσεις η 4 ώρες συνεχούς λειτουργίας, στη μέγιστη ενέργεια (εντός του ενδεδειγμένου χρόνου χρήσης – περίπου 4 χρόνια). Η μέγιστη αποδιδόμενη σε κάθε εκφόρτιση ενέργεια να είναι 150 joules τουλάχιστον για τους

ενήλικες και 50 joules για τα παιδιά με αυτόματη ανίχνευση αναγνώριση των συνδεδεμένων ηλεκτροδίων. Ο χρόνος ανάλυσης ΗΚΓ και φόρτισης στη μέγιστη ενέργεια να είναι μικρότερος των 20 sec. Να έχει δυνατότητα αυτόματης λήψης και ανάλυσης του ΗΚΓ, αναγνώρισης των περιπτώσεων που απαιτούν απινίδωση, καθορισμού των παραμέτρων της απινίδωσης ανάλογα με το φορτίο και φόρτισης στην κατάλληλη ενέργεια εξόδου. Να ειδοποιεί τον χειριστή για την ανάγκη απινίδωσης. Η απινίδωση να πραγματοποιείται μετά από εντολή του χειριστή. Να αποφορτίζεται αυτόματα εντός προκαθορισμένου χρόνου εφόσον δεν χορηγηθεί απινίδωση και όταν απενεργοποιείται η λειτουργία του. Να λειτουργεί με αυτοκόλλητα ηλεκτρόδια τύπου Pads. Η λειτουργία του απινιδωτή να είναι απλή καθοδηγώντας τον χειριστή μέσω οπτικών ενδείξεων και ηχητικών μηνυμάτων υποχρεωτικά στην Ελληνική γλώσσα. Να έχει δυνατότητα φωνητικής καθοδήγησης για την διενέργεια ΚΑΡΠΑ. Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης περιστατικών απινίδωσης σε ειδική μνήμη και εξαγωγής σε Η/Υ. Η συσκευή να συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς, ένα σετ Pads κατάλληλο για ενήλικες και ένα για παιδιά καθώς και όλα τα υπόλοιπα εξαρτήματα που απαιτούνται για τη λειτουργία της. Ο απινιδωτής θα τοποθετηθεί με ευθύνη του προμηθευτή σε ασφαλές κυτίο με ηχητικό συναγερμό και θα αναρτηθεί στον τοίχο στους χώρους που θα του υποδειχθούν.

Να παρέχεται εγγύηση πέντε (5) ετών τουλάχιστον. Να αναφερθεί το κόστος της μπαταρίας και των pads καθώς και ο χρόνος ζωής τους.

Να υποβληθούν μαζί με την προσφορά πιστοποιητικά της νόμιμης κυκλοφορίας του προς προμήθεια είδους σύμφωνα με τις ισχύουσες κοινοτικές Οδηγίες για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα (πιστοποιητικά σήμανσης CE, δηλώσεις συμμόρφωσης κλπ).

Ποσότητα: 6 τεμάχια

17. Προμήθεια Εξοπλισμού γηπέδου μπάσκετ

Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση στυλοβάτη μπασκέτας η οποία είναι διατομής τραπεζίου παραλληλογράμμου και δημιουργείται από φύλλο της λαμαρίνας πάχους 3mm κατάλληλα διαμορφωμένο. Οι διαστάσεις στις άκρες του στυλοβάτη είναι 200 x 350 mm στην βάση και 200 x 120 mm στην κορυφή, όπου εδράζεται το ταμπλό. Μέσα στον στυλοβάτη ηλεκτροσυγκολλούνται σωλήνες διαμέτρου από ¾” – 1” για την σταθερότητά του (αντιανέμια). Στο κάτω μέρος τοποθετούνται δύο πλαίσια από γωνίες 70 x 70 x 7 mm τα οποία, το ένα ηλεκτροσυγκολλείται στον στυλοβάτη και το άλλο στο ειδικό μεταλλικό πέδιλο που πακτώνεται στο έδαφος. Οι πίνακες κατασκευάζονται από Plexi-glass, διαστάσεων: 1,05 x 1,80 m και 12mm πάχους και στηρίζονται σε πλαίσιο από κοιλοδοκό 50x30x2 mm, ενώ ενδιάμεσα τοποθετείται παρέμβυσμα από ελαστικό πάχους 3 mm για να εξασφαλίζεται η αντοχή του πίνακα. Η στήριξη του plex-glass στο κοιλοδοκό γίνεται με ειδικά φρεζαρισμένες γαλβανισμένες βίδες και παξιμάδια ασφαλείας. Στο πίσω μέρος του ταμπλό, τοποθετούνται 4 αντηρίδες για την σταθερότητα του πίνακα. Για τη σύνδεση όλων των παραπάνω στοιχείων χρησιμοποιείται ηλεκτροσυγκόλληση ARGON. Η μπασκέτα ολυμπιακού τύπου έχει πρόβολο 2,6m. Η όλη κατασκευή βάφεται με τη μέθοδο της ηλεκτροστατικής βαφής πούδρας. Το στεφάνι κατασκευάζεται από μασίφ σίδηρο 20mm σε χρώμα πορτοκαλί και γατζάκια για την στήριξη του δικτύου. Το ακριβές ύψος του από το έδαφος είναι 3,05 m και η διάμετρός του εσωτερικά 45cm.

Το δίχτυ θα είναι φτιαγμένο από άσπρο κορδόνι και κρεμασμένα σε κάθε στεφάνι. Θα έχουν ύψος 40εκ. και θα είναι φτιαγμένα με τέτοιο τρόπο ώστε να ανακόπτεται στιγμιαία η ορμή της μπάλας όταν περνά από το καλάθι.

Ποσότητα: 4 ζεύγη

18. Προμήθεια Εξοπλισμού γηπέδου βόλεϊ

Κατασκευή και πλήρης εγκατάσταση λυομένου συγκροτήματος πετοσφαίρισης (βόλεϋ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και την κάτοψη της Γ.Γ.Α. μετά του φιλέ, αποτελούμενο από δύο μεταλλικούς ορθοστάτες από σιδηροσωλήνες. Κάθε ορθοστάτης αποτελείται από δύο σωλήνες τύπου Μάνεσμαν διαφορετικής διατομής που συνδέονται όπως στο αντίστοιχο σχέδιο και εγκιβωτίζονται μέσα σε στέρεο εγκιβωτισμό από σκυρόδεμα των 300 χγρ. τσιμέντου, με σταθερή υποδοχή και λυόμενο κυλινδρικό στοιχείο στερέωσης (μανσόν). Η σταθερή αυτή υποδοχή και το μανσόν είναι από σιδηροσωλήνες τύπου Μάνεσμαν. Στο άκρο αυτό περιλαμβάνεται επί πλέον α) Το συρματόσχοινο τέντωσης του φιλέ, μαζί με τα στηρίγματα και τον οδηγό. β) Το σύστημα απομείωσης της τέντωσης και οι τροχαλίες στερεώνονται σε έναν από τους ορθοστάτες γ) Δύο πώματα ισόπεδης απόφραξης των οπών υποδοχής των ορθοστατών και δ) ο χρωματισμός των μεταλλικών στοιχείων με δύο στρώσεις αντισκωριακού μινιού και δύο στρώσεις χρώματος ντούκο (με πιστολέτο ή πινέλλο).

Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου, κατασκευή του στερεού εγκιβωτισμού από σκυρόδεμα, εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και χρωματισμού του συγκροτήματος ορθοστατών, δαπάνη απομείωσης, φθοράς, συγκόλλησης, μικροϋλικών, εξαρτημάτων, υλικών στερέωσης καθώς δαπάνη προμηθείας φιλέ και οποιαδήποτε άλλη δαπάνη που θα απαιτηθεί ώστε το συγκρότημα να αποδοθεί έτοιμο να λειτουργήσει, σύμφωνα με το αντίστοιχο πρότυπο σχέδιο και την Τεχνική Περιγραφή.

Ποσότητα: 3 ζεύγη

19. Προμήθεια σταθερού Εξοπλισμού γηπέδου ποδοσφαίρου

Προμήθεια ζεύγους εστιών ποδοσφαίρου αλουμινίου μεταφερόμενη 3χ2. Οι τρεις δοκοί της εστίας να είναι στρόγγυλοι διαμέτρου Φ80 και πάχος 2,5mm. Οι πλαϊνές μεταλλικές αντηρίδες ενώνονται στο έδαφος με ένα οριζόντιο στηρίγμα. Η εστία να είναι βαμμένη ηλεκτροστατικά σε λευκό χρώμα.

Ποσότητα: 3 ζεύγη

20. Θρανία

Προμήθεια 150 θρανίων διαστάσεων 120x40 mm με μεταλλικό σκελετό και καπάκι από μελαμίνη.

Ποσότητα: 150 τεμάχια

21. Καθίσματα

Προμήθεια 300 καθισμάτων με έδρα και πλάτη από ξύλο, και μεταλλικό σκελετό.

Εγγύηση μεταλλικού σκελετού καθισμάτων: 5 έτη

Ποσότητα: 300 τεμάχια

22. Όργανα γυμναστικής εξωτερικού χώρου

Σύνθετο όργανο που αποτελείται από (3) ανοξείδωτες μπάρες έλξεων, ένα (1) δίζυγο, μία (1) οριζόντια κλίμακα, ένα (1) επικλινές πολύζυγο και ένα (1) σετ κρίκων γυμναστικής, προσφέροντας πληθώρα ασκήσεων και εκγύμνασης διάφορων μυϊκών ομάδων.

Στέρεα κατασκευή με στύλους από γαλβανισμένο μαύρο χάλυβα S235JR. Ο χάλυβας θα έχει υποστεί επεξεργασία αμμοβολής και θα έχει γαλβανιστεί. Τα τελειώματα της κατασκευής θα φέρουν ελαστικές απολήξεις μαλακού EPDM, για αποφυγή εισχώρησης υγρασίας στο εσωτερικό της κατασκευής. Οι μπάρες έλξεων θα είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο ατσάλι AISI304. Τα σημεία ένωσης μεταξύ της κατασκευής και των μπαρών θα είναι από ισχυρό αλουμίνιο για να εξασφαλιστεί η μέγιστη αντοχή της κατασκευής στα σημεία πίεσης, όσον αφορά τους κραδασμούς και την διάβρωση τους λόγω καιρικών συνθηκών. Το σχοινί που θα χρησιμοποιείται στους κρίκους

θα είναι από χάλυβα επικαλυμμένο με πολυπροπυλένιο, διαμέτρου 16mm. Οι βίδες και τα παξιμάδια της κατασκευής θα είναι από ανοξείδωτο ατσάλι. Η κατασκευή θα βάζεται με πολυεστερική βαφή πούδρας τύπου "Qualicoat" με αντιδιαβρωτική και UV προστασία.

Ποσότητα: 4 τεμάχια

23. Εξοπλισμός παιδικής χαράς

Προμήθεια Σύνθετου Παιδικής Χαράς το οποίο θα είναι κατασκευασμένο από εμποτισμένη ξυλεία πεύκης, μη τοξική (χωρίς χρώμιο). Οι κολώνες του οργάνου θα είναι ξύλινες (τρικολλητή ξυλεία πεύκης) σε διάφορα ύψη. Η τσουλήθρα θα είναι τύπου multi-player πολυεστερική με U.V. προστασία, υψηλής αντοχής με ειδική επεξεργασία λείανσης. Τα μεταλλικά μέρη και οι βίδες θα είναι γαλβανισμένες & θα καλύπτονται με προστατευτικά πλαστικά ασφαλείας, προς αποφυγή τραυματισμών κατά τη χρήση τους.

Οι διαστάσεις του οργάνου θα είναι (Μ/ΠΛ/Υψ): 434x397x274cm, Ύψος πλατφόρμας: 100cm.

Απαιτούμενος περιμετρικός χώρου οργάνου (Μ/ΠΛ): 706x628cm.

Προδιαγραφές ασφαλείας: Θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με EN1176, και να χρησιμοποιείται αυστηρά από παιδιά ηλικιών 3 έως 12 ετών.

Ποσότητα: 2 τεμάχια

Μεθοδολογία υλοποίησης

Ομάδα Έργου/Σχήμα Διοίκησης της Σύμβασης *[για μικτές συμβάσεις, οι οποίες περιλαμβάνουν και υπηρεσίες για τις οποίες η αναθέτουσα αρχή απαιτεί Ομάδα έργου/ Σχήμα Διοίκησης της σύμβασης]*

Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης: η συνολική προθεσμία για την περαίωση του αντικειμένου της σύμβασης ορίζεται σε δέκα (10) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Τόπος υλοποίησης/παράδοσης: ο Δήμος Σάμης

Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης: Στο συμφωνητικό ορίζεται μια τμηματική προθεσμία. Εννέα (9) μήνες μετά την υπογραφή της σύμβασης πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η προμήθεια – εγκατάσταση του εξοπλισμού και των συνοδών εργασιών προετοιμασίας και συντήρησης στις σχολικές μονάδες του Δήμου.

Προαιρέσεις: Δεν προβλέπονται προαιρέσεις

Τροποποίηση Σύμβασης: Δεν προβλέπεται.

ΑΡΘΡΟ 2

Ο ανάδοχος δεν έχει δικαίωμα να προβάλλει αδυναμία έγκαιρης παράδοσης οποιουδήποτε υλικού ή υπηρεσίας γιατί η προσφορά του υποδηλώνει πως είναι σε θέση να εκτελέσει την προμήθεια/υπηρεσία μέσα στα χρονικά όρια της σύμβασης. **Ισχύουν όλοι οι όροι και οι τεχνικές προδιαγραφές που τέθηκαν στη διαγωνιστική διαδικασία, ανεξαρτήτως αν αναφέρονται στην παρούσα σύμβαση ή όχι μέχρι και το πέρας αυτής και δεσμεύουν απόλυτα τα 2 μέρη.**

ΑΡΘΡΟ 3

Ο ανάδοχος δεσμεύεται όπως η προμήθεια/υπηρεσία που θα προσφέρει στο Δήμο θα ακολουθήσει πιστά και χωρίς καμία παρέκκλιση τις τεχνικές προδιαγραφές που τέθηκαν στη διαδικασία. Σε διαφορετική περίπτωση θα ισχύσουν οι ποινικές ρήτρες που προβλέπονται από τον Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 4

Ο ανάδοχος εγγυάται το **σταθερό και αμετάβλητο** τις συμφωνημένης τιμής μέχρι και τη λήξη της σύμβασης. **Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της και για δέκα(10) μήνες. Προβλέπεται παράταση της σύμβασης με τη σύμφωνη γνώμη των δύο(2) μερών και αφού ακολουθηθεί η νόμιμη διαδικασία αυτής. Όλα τα έξοδα εκτέλεσης της υπηρεσίας/προμήθειας βαρύνουν το μειοδότη.** Ο Δήμος δεν είναι υποχρεωμένος να εξαντλήσει όλη την ποσότητα της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 5

Η δαπάνη της προμήθειας/υπηρεσίας προβλέπεται και καλύπτεται από την πίστωση που περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό του έτους 2023 και στον κωδικό 69.6262.01, 69.7135.02 και έχει εκδοθεί έκθεση ανάληψης υποχρέωσης για το ποσό του κωδικού. **Σήμερα παρεδόθη από τον ανάδοχο εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης συνολικής αξίας 16.461,50 ευρώ της Συνεταιριστικής Τράπεζας Καρδίτσας με αριθμό 11982/2023, η οποία θα επιστραφεί σε αυτόν μετά τη λήξη της σύμβασης.**

ΑΡΘΡΟ 6

Ο ανάδοχος υπόκεινται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις, πλην του ΦΠΑ που θα βαρύνει το Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 7

Τυχόν διαφορές μεταξύ Δήμου και αναδόχου, επιλύονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Ν.4412/2016 από τα δικαστήρια της Κεφαλονιάς.

ΑΡΘΡΟ 8

Η παρούσα σύμβαση διέπεται από τις διατάξεις :

- Το Ν.4412/2016
- του νέου Ν.3463/2006 (Περί Κυρώσεως Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα, άρθρο 209.

ΑΡΘΡΟ 9

Τέλος, αναφέρεται ότι η πληρωμή της αξίας των ειδών της παρούσης δύναται να γίνει και με εξόφληση 100% της συμβατικής αξίας (σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016, και κατά περίπτωση, εάν παραδίδεται τμηματικά και σε κάθε περίπτωση **μέσα σε δύο (2) μήνες** από την οριστική παραλαβή των υλικών/υπηρεσιών (έκδοση πρωτοκόλλου παραλαβής και λογιστική τακτοποίησή του). Θα εκδίδεται τιμολόγιο για κάθε ποσότητα προμήθειας/υπηρεσίας. Ο τρόπος εξόφλησης αφορά την Οικονομική Υπηρεσία του Δήμου και αυτή θα υποδείξει και θα λύσει τυχόν ζητήματα που ενδεχομένως προκύψουν για την συμβατική πληρωμή της προμήθειας. Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια Οικονομική Υπηρεσία του Δήμου Σάμης. Όλοι οι όροι της παρούσας θεωρούνται ουσιώδεις και η τροποποίηση ή συμπλήρωση οποιουδήποτε όρου αποδεικνύεται μόνο εγγράφως, αποκλειόμενου παντός άλλου αποδεικτικού μέσου.

Το κείμενο της παρούσης συμβάσεως αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε από τους δύο συμβαλλόμενους που υπέγραψαν τρία (3) όμοια πρωτότυπα αυτής.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΣΑΜΗΣ

ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΜΟΝΙΑΣ ΝΕΤΗΣ