



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΟΥ

Άνδρος, 01 Σεπτεμβρίου 2021

Αρ. Πρωτ: 9915

**ΠΡΟΣ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ Δ. ΑΝΔΡΟΥ**

**ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ σύμφωνα με το άρθρο 6, της υπ' αριθμ. 57654/2017
Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης (ΦΕΚ Β/1781/23-05-2017)**

ΤΕΚΜΗΡΙΩΜΕΝΟ ΑΙΤΗΜΑ

**Τίτλος: «Προμήθεια εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών ΔΕ
Άνδρου και Κορθίου»**

ΚΑΕ: 60.7135.0014

CPV: 37535200-9 – Εξοπλισμός παιδικής χαράς

Α. Νομοθεσία – Απευθείας ανάθεση υπηρεσίας:

1. Το άρθρο 6, της υπ. αριθμ. 57654/2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης (ΦΕΚ Β/1781/23-05-2017): «Καταχωρηστέα έγγραφα στο ΚΗΜΔΗΣ».
2. Το άρθρο 203 παρ. 1 του Ν. 4555/2018 (Κλεισθένης), σύμφωνα με το οποίο απονέμεται στο Δήμαρχο η αρμοδιότητα να αποφασίσει για την έγκριση των δαπανών και τη διάθεση όλων των εγγεγραμμένων στον προϋπολογισμό πιστώσεων, συμπεριλαμβανομένων των πιστώσεων που εγγράφονται σε αυτόν με αναμόρφωση, με την έκδοση της σχετικής Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης.
3. Τις διατάξεις του Π.Δ 80/2016 “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”, πως αντικαταστάθηκε με την παρ. 23 του άρθρου 10 του Ν. 4337/2015, σύμφωνα με το οποίο πριν από κάθε ενέργεια για την εκτέλεση οποιασδήποτε δαπάνης του Δημοσίου απαιτείται σχετική απόφαση ανάληψης υποχρέωσης του αρμόδιου διατάκτη ή του κατά νόμο εξουσιοδοτημένου οργάνου, με την οποία δεσμεύεται η αναγκαία πίστωση.
4. Το άρθρο 9 του Π.Δ.80/16 «Ανάληψη σταθερών, διαρκούς ή περιοδικού χαρακτήρα δαπανών»
5. Το άρθρο 118 του ν. 4412/2016 «Προσφυγή στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης επιτρέπεται όταν η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ, είναι ίση ή κατώτερη από το ποσό των τριάντα χιλιάδων (30.000) ευρώ».
6. Το Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (Φ.Ε.Κ. Α 114/08.06.2006), ως ισχύει.
7. Το Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης

Διοίκησης. Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/7.6.2010 τεύχος Α')

8. Τις διατάξεις των άρθρων 200 έως 205 Α και 216 έως 220 του ν. 4412/2016 για την εκτέλεση συμβάσεων παροχής υπηρεσιών.

Β. Περιγραφή της προς ανάθεση προμήθειας:

Η παρούσα μελέτη αποσκοπεί στην αναβάθμιση τριών (3) παιδικών χαρών που βρίσκονται σε σχολικές μονάδες του Δήμου Άνδρου, με την προμήθεια – εγκατάσταση σχετικών οργάνων και λοιπού εξοπλισμού. Οι σχολικές μονάδες είναι το Νηπιαγωγείο Χώρας Άνδρου, το Νηπιαγωγείο Μαινιήτων και ο Βρεφονηπιακός Σταθμός Χώρας Άνδρου.

Ο σχεδιασμός εκάστης παιδικής χαράς έλαβε υπόψη την κάτοψη των εν λόγω χώρων και τις προδιαγραφές EN 1176 και EN 1177, που αφορούν στον ασφαλή σχεδιασμό και κατασκευή Παιδικών Χαρών, καθώς και την υπ' αριθ. 28492/11-5-2009 Απόφαση του ΥΠ.ΕΣ. και όλες τις τροποποιήσεις αυτής.

Όλα τα όργανα θα περιλαμβάνουν εμφανείς και αφανείς λειτουργίες (όπως π.χ. αιώρηση, ολίσθηση, ισοροπία, ταλάντωση, κρυφό, τρέξιμο, παιχνίδι φαντασίας και δημιουργικό παιχνίδι, επικοινωνία και κοινωνικοποίηση, ψυχαγωγία).

Οι τεχνικές προδιαγραφές των προς προμήθεια ειδών αναγράφονται αναλυτικά στις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, της παρούσας τεχνικής έκθεσης. Τα τεχνικά στοιχεία κάθε προσφοράς, θα πρέπει να καλύπτουν πλήρως τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών.

Η δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 30.000,00 € πλέον ΦΠΑ 24% δηλαδή σύνολο 37.200,00 €, χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα Φιλόδημος, και θα βαρύνει τον ΚΑΕ 60.7135.0015 του προϋπολογισμού του Δήμου Άνδρου Οικονομικού Έτους 2021.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ο ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει μαζί με την οικονομική του προσφορά τα κάτωθι, **επί ποινή αποκλεισμού**:

1. Ο εξοπλισμός πρέπει να είναι ειδικά σχεδιασμένος για ατομικό ή ομαδικό παιχνίδι.
2. Τα **όργανα παιδικής χαράς** πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που προβλέπονται στη σειρά προτύπων EN 1176:2017 και να φέρουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα αντίστοιχα πρότυπα από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης για το σκοπό αυτό, **επί ποινή αποκλεισμού**.
3. Τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας, να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN1176:2017, EN1177:2018, EN71-3:2019 και να φέρουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα αντίστοιχα πρότυπα από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης για το σκοπό αυτό, **επί ποινή αποκλεισμού**.

Θα πρέπει να συνοδεύονται επίσης **επί ποινή αποκλεισμού**:

- Από Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο EN71-3:2019, ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό.
 - Από έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, για την αντίσταση στην απόξεση σύμφωνα με το Πρότυπο EN 14877:2013, ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό.
 - Από Έκθεση ταξινόμησης αντίδρασης στη φωτιά ως προς EN13501-1, ή άλλο ισοδύναμο, σύμφωνα με την οποία το υλικό ταξινομείται τουλάχιστον στην κατηγορία E_{fl}.
 - Από έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 12616:2013, ή άλλο ισοδύναμο, η οποία θα διασφαλίζει ότι η υδατοπερατότητά του είναι κατά μέσο όρο τουλάχιστον 10.000mm/h, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό.
 - Από έκθεση δοκιμής, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό, η οποία θα έχει γίνει σε τουλάχιστον ένα πάχος, σύμφωνα με το πρότυπο EN 14877:2013 & EN 20105-A02, ή άλλα ισοδύναμα, η οποία θα διασφαλίζει ότι ο αποχρωματισμός του, λόγω των καιρικών συνθηκών, κατατάσσεται τουλάχιστον στη βαθμίδα 4, της κλίμακας του προτύπου.
 - Από έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 12230:2003, ή άλλο ισοδύναμο, η οποία θα διασφαλίζει ότι η αντοχή του σε εφελκυσμό είναι τουλάχιστον 1N/mm², από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό.
 - Από έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 13036-4:2011, ή άλλο ισοδύναμο, η οποία θα διασφαλίζει ότι η αντίστασή του σε ολισθηρότητα, είναι έως 60 PTV (PENDULUM TEST VALUE), από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό.
 - Από Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων, η οποία θα πραγματοποιείται στην επάνω στρώση του δαπέδου, σχετικά με την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και η οποία πρέπει να είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός 1907/2006/EK (REACH) όπως ισχύει, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό
4. **Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης είτε κατά το πρότυπο PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification): Chain of Custody Standard PEFC ST 2002:2010 είτε κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody ή ισοδύναμο τους της κατασκευάστριας εταιρείας των οργάνων παιδικής χαράς.**
5. Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας **ISO 9001:2015**, περιβαλλοντικής διαχείρισης **ISO 14001:2015**, ενεργειακής διαχείρισης **ISO 50001:2011**, εφαρμογής του συστήματος διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας **ISO 22301:2012**, εγκατάστασης και εφαρμογής του Συστήματος Διαχείρισης της Οδικής Ασφάλειας **ISO 39001:2012**, διαχείρισης της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία **ISO 45001:2018** καθώς και **ISO 37001:2016** για την καταπολέμηση της δωροδοκίας και της διαφθοράς, από διαπιστευμένο φορέα για το σκοπό αυτό, ή άλλο ισοδύναμο **των κατασκευαστών των οργάνων παιδικής χαράς και των ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας, επί ποινή αποκλεισμού, σχετικά με το σχεδιασμό και την κατασκευή οργάνων παιδικής χαράς και των ελαστικών πλακιδίων.**

6. Πιστοποιητικό **ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 37001:2016, ISO 39001:2012, ISO 22301:2012 & ISO 50001:2011** ή άλλο ισοδύναμο των **συμμετεχόντων** οικονομικών φορέων σχετικά με την εμπορία οργάνων παιδικής χαράς και ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας, από διαπιστευμένο φορέα για το σκοπό αυτό,, **επί ποινή αποκλεισμού**
7. Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας **ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 37001:2016, ISO 39001:2012, ISO 22301:2012 & ISO 50001:2011** ή άλλο ισοδύναμο, από διαπιστευμένο φορέα για το σκοπό αυτό, **του υπευθύνου που θα αναλάβει, βάσει σχετικής επί ποινή αποκλεισμού υπεύθυνης δήλωσης του συμμετέχοντος, την εγκατάσταση** των προσφερόμενων εξοπλισμών, σχετικά με εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη οργάνων παιδικής χαράς και ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας. Η ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση θα πρέπει να προσκομίζεται ακόμη και αν η εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού πραγματοποιηθεί από τον ίδιο τον συμμετέχοντα, **επί ποινή αποκλεισμού**.
8. Ο υπεύθυνος της τοποθέτησης των οργάνων παιδικών χαρών θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον τρία (3) άτομα με ονομαστικές βεβαιώσεις παρακολούθησης σεμιναρίου για το EN 1176-7: ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ, ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ. Τα άτομα αυτά, θα ανήκουν στην εταιρεία τοποθέτησης οργάνων παιδικών χαρών και αυτό θα αποδεικνύεται από τη σχετική κατάσταση εργαζομένων, η οποία θα προσκομίζεται, **επί ποινή αποκλεισμού**.
9. Ο υπεύθυνος της τοποθέτησης θα πρέπει, **επί ποινή αποκλεισμού**, να διαθέτει τουλάχιστον τρία (3) άτομα εξειδικευμένα στην τοποθέτηση των οργάνων παιδικής χαράς και ελαστικών δαπέδων ασφαλείας. Τα άτομα αυτά, τα οποία θα ανήκουν στην εταιρεία του υπευθύνου της τοποθέτησης και αυτό θα αποδεικνύεται από τη σχετική κατάσταση εργαζομένων του η οποία θα προσκομίζεται, θα πρέπει να φέρουν πιστοποιητικά ονομαστικά, από διαπιστευμένο φορέα για πιστοποίηση προσώπων, ότι έχουν εξετασθεί και έχουν πιστοποιηθεί, ώστε να μπορούν να αναλάβουν συγκεκριμένα τοποθέτηση οργάνων παιδικών χαρών και ελαστικών δαπέδων ασφαλείας.

Επιτρέπεται η συμμόρφωση προς άλλα πρότυπα ή προδιαγραφές ασφαλείας πέραν των αναφερόμενων στην παρούσα, υπό τον όρο ότι αυτά θα είναι τουλάχιστον ισοδύναμα προς τα αναφερόμενα. Η ισοδυναμία αυτή θα αποδεικνύεται από τον οικονομικό φορέα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΛΙΚΩΝ ΤΩΝ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

ΥΛΙΚΑ

ΞΥΛΙΝΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Τα ξύλινα στοιχεία να είναι κατασκευασμένα από εμποτισμένη Πεύκη, με κατάλληλη περιεκτικότητα σε υγρασία. Η ξυλεία να είναι υλοτομημένη σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Το ξύλο έχει υποστεί ειδική επεξεργασία με σύγχρονες τεχνικές εμποτισμού με υλικά μη τοξικά και αβλαβή για τον χρήστη και για το φυσικό περιβάλλον. Τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προστασία του ξύλου δεν περιέχουν αρσενικό, κάδμιο και χρώμιο. Η επιφάνεια του ξύλου έχει βαφτεί με στρώσεις κατάλληλης βαφής που προστατεύουν το ξύλο από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες, τους μύκητες και τις καιρικές συνθήκες. Τα χρώματα είναι αβλαβή για τα παιδιά, μη τοξικά, φιλικά προς το περιβάλλον. Οι συνδέσεις των ξύλινων στοιχείων γίνονται είτε με κόλλες φιλικές στο περιβάλλον είτε με καταλλήλους κοχλίες οι οποίοι καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά, τα οποία παρέχουν ασφάλεια, ενώ συγχρόνως αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία του εξοπλισμού.

Το υλικό που χρησιμοποιείται στα στοιχεία από σύνθετο ξύλο, είναι σύνθετη αντικολλητή ξυλεία Πεύκης, αρκτικού τύπου. Κατασκευάζεται με ειδική ένωση (συγκόλληση ξύλων) σε διάφορες διατομές ανάλογα με τη χρήση που προορίζεται, με χρήση μη τοξικής κόλλας.

ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ

Τα στοιχεία από κόντρα πλακέ να είναι κατασκευασμένα από φύλλα ξυλείας πάχους έκαστο 1,5 χιλ. συγκολλημένα μεταξύ τους με υπό πίεση θερμοκόλληση χρησιμοποιώντας ρητίνες φαινολικής βάσης μη τοξικές. Είναι βαμμένα με χρώματα, ή βαφές που δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα. Τα χρώματα επίσης είναι μεγάλης αντοχής σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Η ποιότητα του κόντρα πλακέ είναι τέτοια ώστε να μην χρειάζεται περαιτέρω επεξεργασία πριν τη βαφή.

ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΣΑΝΙΔΕΣ HPL

Στοιχεία από HPL (High Pressure Laminate), υλικό το οποίο αποτελείται από κυτταρινικές ίνες εμποτισμένες σε φαινολικές ρητίνες, συγκολλημένες σε συνθήκες υψηλής πίεσης και θερμοκρασίας. Η εξωτερική επιφάνεια συγκροτείται από έγχρωμο διακοσμητικό φύλλο εμποτισμένο σε αμινοπλαστικές ρητίνες και αδιάβροχο επικάλυμμα ανθεκτικό στην ηλιακή ακτινοβολία.

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Προτιμώνται τα υλικά που έχουν δυνατότητα ανακύκλωσης όπως το πολυαιθυλένιο (PE) ή το πολυπροπυλένιο (PP), πολύ υψηλής αντοχής σε κρούση, θραύση και ρηγματώση καθώς και καλή αντοχή σε χημικές ουσίες, στην υπεριώδη ακτινοβολία και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες.

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα μεταλλικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι κλπ) είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένα μέταλλα. Τα υλικά και οι διατομές των συνδετικών στοιχείων προκύπτουν πάντα κατόπιν μελέτης φόρτισης. Συγκεκριμένα όλες οι βίδες που εξέρχουν από τον εξοπλισμό πάνω από 5 χιλ. καλύπτονται με πλαστικές τάπες πολυπροπυλενίου (PP). Επίσης είναι ακίνδυνα για την ασφάλεια και την υγεία των παιδιών.

ΧΡΩΜΑΤΑ

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα ή μεταλλικά μέρη είναι ειδικά για τις κλιματολογικές συνθήκες υπαίθρου της χώρας μας είναι απολύτως ακίνδυνα για τους χρήστες (δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο, και άλλα βαρέα μέταλλα) και δίνουν μεγάλη αντοχή στις κατασκευές μας.

ΒΑΣΕΙΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ

Οι θεμελιώσεις τηρούν τις απαιτήσεις και τις μεθόδους της παραγράφου 4.2.14 του EN:1176-1 συναρτήσει του εδάφους. Τα υλικά θεμελίωσης συνιστώνται από σκυροδέματος C 16/20. Οι κατακόρυφοι κοιλοδοκοί στήριξης του οργάνου, πακτώνονται στο σκυροδέμα της βάσης.

ΑΡΘΡΟ 1. ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΤΟΥΝΕΛ

Διαστάσεις οργάνου		Απαιτήσεις ασφαλείας	
Μήκος	4230 mm	Απαιτούμενος χώρος	7020X6650mm
Πλάτος	3190 mm	Μέγιστο ύψος πτώσης	600 mm
Ύψος	2460 mm		
Πιστοποίηση	EN 1176:2017		

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	12
Δραστηριότητες	Ολίσθηση, Διαδραστικά παιχνίδια μάθησης, Άθληση και εκγύμναση
Ηλικιακή ομάδα	1+
Καταλληλότητα A.M.E.A	Όχι

Το σύνθετο όργανο θα αποτελείται από:

- Δύο τετράγωνους πύργους
- Μία τσουλήθρα
- Μια μονόριχτη στέγη
- Προστατευτικό φράγμα
- Διαδραστικά πάνελ
- Τούνελ

Το σύνθετο όργανο θα αποτελείται από ένα τετράγωνο ασκεπή πύργο με πλατφόρμα σε ύψος 300mm περίπου ο οποίος δεξιά και αριστερά φέρει προστατευτικά φράγματα και ο οποίος εφάπτεται με τον επόμενο πύργο με μονόριχτο σκέπαστρο και πλατφόρμα σε ύψος 600mm περίπου. Ευθεία σε αυτόν θα υπάρχει έξοδος σε τσουλήθρα και δεξιά και αριστερά προστατευτικά πάνελ. Σε υποστύλωμα του πύργου κάθετα προς την μεριά της εξόδου της τσουλήθρας θα αναπτύσσονται σε υποστυλώματα στο έδαφος σε σειρά ένα διαδραστικό πάνελ, ένα τούνελ και ένα ακόμα διαδραστικό πάνελ.

Τεχνική περιγραφή**Τετράγωνο πατάρι:**

Το τετράγωνο πατάρι (πλατφόρμα) θα αποτελείται από:

- Τέσσερις ξύλινους δοκούς διατομής 95X45mm και μήκους 920mm περίπου
- Μία επιφάνεια δαπέδου από αντιολισθηρό κόντρα πλακέ πάχους 21mm περίπου
- Τέσσερα ξύλινα υποστυλώματα διατομής 90X90mm περίπου

Οι τέσσερις ξύλινοι δοκοί διατομής 95X45mm και μήκους 920mm περίπου θα σχηματίζουν ένα τετράγωνο σταθερό πλαίσιο όπου η σύνδεση των γωνιών θα γίνεται με τέσσερις μεταλλικούς συνδέσμους που στερεώνουν το πλαίσιο με κοχλίες, ξυλόβιδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Πάνω στο πλαίσιο θα τοποθετείται ένα τετράγωνο κομμάτι αντιολισθηρό κόντρα πλακέ πάχους 21mm, με διαμορφώσεις στις τέσσερις γωνίες. Η στερέωση του στο πλαίσιο θα γίνεται με ξυλόβιδες.

Η στερέωση της πλατφόρμας στους στύλους θα πρέπει να γίνεται με κοχλίες ξυλόβιδες και παξιμάδια ασφαλείας. Για να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή αντοχή και σύσφιξη τοποθετείται ροδέλα και παξιμάδι «ασφαλείας» ώστε η σύνδεση να μη λύνεται από μόνη της.

Τσουλήθρα με ανοξειδωτη επιφάνεια:

Η τσουλήθρα θα αποτελείται από:

- Μία ενιαία μεταλλική ανοξειδωτη επιφάνεια.
- Δύο πλευρικά τοιχώματα
- Το προστατευτικό εξόδου έναντι πτώσης (πλαϊνά προστατευτικά και μπάρα κρατήματος)

Το σύστημα θα αποτελείται από το προστατευτικό εξόδου και την τσουλήθρα.

Η τσουλήθρα θα είναι ίσια και έχει πλάτος 530mm τουλάχιστον. Το μήκος ολίσθησης διαφοροποιείται ανάλογα με το ύψος της πλατφόρμας (μήκος ολίσθησης 1200mm περίπου για πλατφόρμα σε ύψος 600mm).

Η επιφάνεια της τσουλήθρας κατασκευάζεται από ενιαίο τμήμα από ανοξειδωτη λαμαρίνα πάχους 1,5mm τουλάχιστον. Για μεγάλα μήκη τσουλήθρας η επιφάνεια θα κατασκευάζεται σε δυο τμήματα τα οποία θα βιδώνονται μεταξύ τους χωρίς να αφήνουν διάκενα ή προεξοχές. Η μεταλλική επιφάνεια της τσουλήθρας θα συνδέεται με δύο πλευρικά τοιχώματα από κόντρα πλακέ πάχους 30mm τουλάχιστον, σε όλο το μήκος της.

Το προστατευτικό εξόδου θα είναι κατασκευασμένο από πάνελ κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 18mm. Θα αποτελείται από δύο πλαϊνά κομμάτια καμπυλόμορφου σχήματος που θα τοποθετούνται κατά μήκος της ζώνης εισόδου της τσουλήθρας και θα βιδώνονται πάνω στις κουπαστές της τσουλήθρας, και μία μεταλλική μπάρα κρατήματος κατασκευασμένη από σωλήνα διαμέτρου Φ33mm ,τουλάχιστον, βαρέους τύπου, βαμμένη ηλεκτροστατικά στο πάνω μέρος τους.

Μονόριχτη στέγη:

Η στέγη θα αποτελείται από ένα πάνελ, κατασκευασμένο από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 15mm τουλάχιστον και θα έχουν δεχθεί κατάλληλη επεξεργασία ώστε να έχει καμπυλόμορφα άκρα.

Θα στερεώνεται στα άνω άκρα των στύλων του πύργου, μέσω μεταλλικών βάσεων και κοχλιών.

Προστατευτικό φράγμα:

Τα προστατευτικά φράγματα θα κατασκευάζονται από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 15mm . Αυτά θα μπορούν να φέρουν διακοσμητικά ανοίγματα και χαράξεις. Για τη στερέωση τους θα πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα μεταλλικά τμήματα (γωνίες) και ξυλόβιδες.

Διαδραστικό θεματικό πάνελ:

Το διαδραστικό διακοσμητικό πάνελ θα κατασκευάζεται από διαφορετικού χρώματός τεμάχια από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 15mm τουλάχιστον. Αυτό θα έχει τη δυνατότητα να περιστρέφεται και να αντιστοιχεί σε θεματικές χαράξεις. Για τη

στερέωση τους θα πρέπει χρησιμοποιούνται κατάλληλα μεταλλικά τμήματα (γωνίες) και ξυλόβιδες.

Τούνελ (πτυχώσεις):

Το τούνελ θα αποτελείται από:

- Ένα πλαστικό αγωγό
- Δύο επιφάνειες από κόντρα πλακέ θαλάσσης

Το τούνελ αποτελεί μία δραστηριότητα ολίσθησης και είναι διαμέτρου Ø800mm τουλάχιστον και μήκους 1000mm περίπου. Θα κατασκευάζεται από πολυαιθυλένιο διπλού τοιχώματος το οποίο θα προστατεύεται έναντι στην υπεριώδη ακτινοβολία και το στατικό ηλεκτρισμό. Το εκάστοτε χρώμα, θα πρέπει να είναι μη τοξικό και ομοιογενές καθ' όλη τη διατομή και τη μάζα. Θα είναι μονοκόμματο και θα φέρει επίσης μονοκόμματο κάλυμμα προστασίας από το ίδιο υλικό, για την αποφυγή πτώσεων. Ο αγωγός θα έχει λεία επιφάνεια εσωτερικά και εξωτερικά. Το τούνελ θα εδράζεται στους δύο πύργους μέσω επιφανειών από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 18mm τουλάχιστον. Από αυτές θα πρέπει να έχει αφαιρεθεί υλικό, ώστε να δημιουργηθούν οπές ίσης διατομής με τον αγωγό.

ΑΡΘΡΟ 2. ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	3620 mm
Πλάτος	1410 mm
Ύψος	3230 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	7024X4110mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	900 mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	5
Δραστηριότητες	Ανάβαση, ολίσθηση
Ηλικιακή ομάδα	1+
Καταλληλότητα A.M.E.A	Όχι

Το όργανο θα αποτελείται από:

- Πύργο με πλατφόρμα σε ύψος 900mm περίπου
- Σκέπαστρο δίριχτο
- Σκάλα για πλατφόρμα ύψους 900mm περίπου
- Τσουλήθρα για πλατφόρμα ύψους 900mm περίπου
- Προστατευτικά φράγματα

Τεχνική περιγραφή

Πλατφόρμα Πύργου 1110X1110mm

Η πλατφόρμα πύργου θα αποτελείται από:

- Τέσσερις ξύλινες δοκούς διατομής 95x45 mm. και μήκους 920 mm περίπου
- Μία επιφάνεια αντιολισθηρού κόντρα πλακέ δαπέδου πάχους 21 mm τουλάχιστον
- Τέσσερα ξύλινα υποστυλώματα διατομής 95X95mm περίπου

Οι τέσσερις ξύλινες δοκοί διατομής 95x45 mm, θα ενώνονται μεταξύ τους μέσω μεταλλικών συνδέσμων, σχηματίζοντας ένα σταθερό πλαίσιο. Πάνω σε αυτό το πλαίσιο θα εφαρμόζεται ένα κομμάτι αντιολισθηρό κόντρα πλακέ πάχους 21 mm τουλάχιστον, με διαμορφώσεις στις τέσσερις γωνίες. Η στερέωση του στο πλαίσιο, θα πρέπει να γίνεται με ξυλόβιδες. Το πλαίσιο θα βιδώνεται σε τέσσερα ξύλινα υποστύλωματα διατομής 95x95 mm περίπου με εξάγωνες βίδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Τσουλήθρα σε ύψος 900 mm.

Η τσουλήθρα αποτελείται από:

- Μία μεταλλική σκάφη
- Δύο πλευρικά προστατευτικά
- Ένα προστατευτικό εξόδου

Το σύστημα θα αποτελείται από το προστατευτικό εξόδου και την τσουλήθρα. Η τσουλήθρα θα είναι ίσια και θα έχει πλάτος 530mm ,περίπου. Το μήκος ολίσθησης θα διαφοροποιείται ανάλογα με το ύψος της πλατφόρμας (μήκος ολίσθησης 1700mm περίπου για πλατφόρμα σε ύψος 90εκ)

Η σκάφη αποτελείται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους 1,5 mm ,τουλάχιστον, και θα βιδώνεται στα δύο πλαϊνά προστατευτικά τα οποία κατασκευάζονται από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 30χιλ.

Το προστατευτικό εξόδου θα είναι κατασκευασμένο από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 15χιλ ,τουλάχιστον. Θα αποτελείται από δύο κομμάτια που τοποθετούνται κατά μήκος της ζώνης εισόδου της τσουλήθρας και στο πάνω μέρος τους θα τοποθετείται μπάρα κρατήματος κατασκευασμένη από σωλήνα διαμέτρου 1” βαρέους τύπου, βαμμένη ηλεκτροστατικά.

Σκάλα πλατφόρμας (σε ύψος 900mm)

Η σκάλα πλατφόρμας θα αποτελείται από :

- 2 ξύλινες δοκούς πάχους 45 mm. και πλάτους 190 mm ,περίπου.
- ξύλινα σκαλοπάτια πάχους 45 mm., πλάτους 145 mm. και μήκους 640 mm. ,περίπου .

Η κουπαστή της σκάλας για πλατφόρμα η οποία οδηγεί στην πλατφόρμα **(σε ύψος 90εκ)** του οργάνου θα αποτελείται από :

- 2 ξύλινα κιγκλιδώματα (με εξομαλυμένες άκρες) διαστάσεων 45X95X850 mm, περίπου.
- 2 ξύλινα κιγκλιδώματα (με εξομαλυμένες άκρες) διαστάσεων 45X95X1385 mm, περίπου.
- 2 ξύλινες επιφάνειες από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 18mm, τουλάχιστον.

Σκεπή δίρριχτη

Η στέγη θα αποτελείται από:

- 2 πάνελ κόντρα πλακέ θαλάσσης 15mm διαστάσεων 1000X1230 mm, περίπου.
- 2 πάνελ κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 18 mm. , τουλάχιστον, σε σχήμα «Λ», με στρογγυλεμένες ακμές.

Τα δύο πρώτα κόντρα πλακέ θα σχηματίζουν μεταξύ τους γωνία 90°. Στο κάτω μέρος των φύλων και αντιδιαμετρικά τοποθετούνται τα κόντρα πλακέ σε σχήμα «Λ» και αποτελούν το συνδετήριο τμήμα των πάνελ με τους ορθοστάτες της κατασκευής.

ΑΡΘΡΟ 3. ΔΙΘΕΣΙΑ ΞΥΛΙΝΗ ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	3360 mm
Πλάτος	1520 mm
Ύψος	2480 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	7000X3000mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	1300mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	2
Δραστηριότητες	Ταλάντωση
Ηλικιακή ομάδα	1 - 3
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	Όχι

Το όργανο θα αποτελείται από:

- Μία (1) οριζόντιο ξύλινη δοκό
- Τέσσερα (4) κεκλιμένα ξύλινα υποστυλώματα, διατεταγμένα σε σχήμα «Λ»
- Δύο (2) καθίσματα νηπίων, κλειστά

Τεχνική περιγραφή

Η κούνια δύο θέσεων νηπίων θα έχει γενικές διαστάσεις 3362X1520mm και ύψος 2480mm, περίπου. Θα αποτελείται από μία οριζόντια δοκό διατομής περίπου 95X120mm, η οποία θα καταλήγει σε μεταλλικό κομβοέλασμα πάχους τουλάχιστον 4mm. Η στήριξη της ενιαίας δοκού θα επιτυγχάνεται εκατέρωθεν με τύπου «Λ» κεκλιμένα ξύλινα υποστυλώματα διατομής περίπου 95X95mm.

Η σύνδεση των εκατέρωθεν κομβοελασμάτων θα γίνεται με κοχλίες και περικόχλια ασφαλείας. Το σύστημα ανάρτησης θα αποτελείται από έδρανα και αλυσίδες. Η αλυσίδα θα έχει κρίκους διατομής 6mm τουλάχιστον, εν θερμώ γαλβανισμένους, που θα αποτρέπουν την παγίδευση δακτύλου.

Στην οριζόντια δοκό θα τοποθετούνται τέσσερα κουζινέτα σύμφωνα με τις αποστάσεις των προτύπων EN 1176.

Τα καθίσματα νηπίων θα είναι κλειστά, θα κατασκευάζονται από ελαστομερές υλικό με ενίσχυση αλουμινίου.

ΑΡΘΡΟ 4. ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΜΟΡΦΗΣ “ΚΑΜΗΛΟΠΑΡΔΑΛΗΣ”

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	890 mm
Πλάτος	280 mm
Ύψος	910 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	2890X2280mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	< 600 mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	1
Δραστηριότητες	Ταλάντωση
Ηλικιακή ομάδα	1+
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	ΟΧΙ

Τεχνική περιγραφή

Η ελατηριωτή τραμπάλα μιας θέσης θα αποτελείται από το σύστημα ελατηρίου, το κύριο σώμα σε μορφή καμηλοπάρδαλης και την βάση θεμελίωσης.

Η θέση θα αποτελείται από πάνελ κόντρα πλακέ πάχους τουλάχιστον 18mm, σε μορφή καμηλοπάρδαλης, λαβές πλαστικές, και μία επιφάνεια καθίσματος.

Το ελατήριο πίεσεως θα είναι διαμέτρου περίπου 200mm με σύρμα διαμέτρου περίπου 20mm με βάσεις στα δύο άκρα οι οποίες θα έχουν και τους αποστάτες ασφαλείας του ελατηρίου.

Η πάκτωση του ελατηρίου θα γίνεται με μεταλλικό σύστημα.

ΑΡΘΡΟ 5. ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΜΟΡΦΗΣ “ΙΠΠΟΚΑΜΠΟΥ”

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	910mm
Πλάτος	280 mm
Ύψος	910 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	2910X2280mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	< 600 mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	1
Δραστηριότητες	Ταλάντωση
Ηλικιακή ομάδα	1+
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	ΟΧΙ

Τεχνική περιγραφή

Η ελατηριωτή τραμπάλα μιας θέσης θα αποτελείται από το σύστημα ελατηρίου, το κύριο σώμα σε μορφή ιππόκαμπου και την βάση θεμελίωσης.

Η θέση θα αποτελείται από ένα πάνελ κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους τουλάχιστον 18mm, σε ενδεικτική μορφή ιππόκαμπου, πλαστικές λαβές, και μία επιφάνεια καθίσματος.

Το ελατήριο πίεσεως θα είναι διαμέτρου περίπου 200mm με σύρμα διαμέτρου περίπου 20mm, με βάσεις στα δύο άκρα οι οποίες θα έχουν και τους αποστάτες ασφαλείας του ελατηρίου.

Η πάκτωση του ελατηρίου θα γίνεται με μεταλλικό σύστημα.

ΑΡΘΡΟ 6. ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 45mm ΜΕ ΥΠΟΒΑΣΗ

Γενικές διαστάσεις

Μήκος: 500 mm

Πλάτος: 500 mm

Πάχος: 45 mm

Τεχνική περιγραφή

Το προϊόν θα είναι κατασκευασμένο από μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων φυσικού ελαστικού και πολυουρεθάνης. Το δάπεδο θα αποτελείται από πλάκες, γενικών διαστάσεων 500 x 500 mm και θα έχει βάρος 29,5 kg/m² περίπου.

Η κάθε πλάκα θα έχει κατασκευαστεί στο εργοστάσιο και η άνω στρώση της θα έχει υποστεί ειδική επεξεργασία, με ειδικό ενισχυμένο υλικό, βαμμένο, ανακυκλωμένο **EPDM**, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής. Οι άνω ακμές θα είναι ελαφρώς στρογγυλεμένες και οι δύο πλευρές θα έχουν εργοστασιακές οπές για την εφαρμογή συνδετικών πείρων, προκειμένου να επιτευχθεί η καλύτερη δυνατή συνδεσμολογία. Επιπλέον, η κάτω επιφάνεια κάθε πλακιδίου θα είναι διαμορφωμένη κατάλληλα ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων.

Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η εξασφάλιση του οριζόμενου στην μελέτη ύψους πτώσης (**1400mm**), το οποίο θα πρέπει να αποδεικνύεται με την προσκόμιση πιστοποίησης συμμόρφωσης κατά EN1176-1:2017, EN1177:2018 & EN71-3:2019, από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης για το σκοπό αυτό.

Ακόμα, απαραίτητη είναι η πιστοποίηση της εργοστασιακής παραγωγής του προϊόντος κατά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 37001:2016, ISO 39001:2012, ISO 22301:2012 & ISO 50001:2011, από διαπιστευμένο φορέα για το σκοπό αυτό, , επί ποινή αποκλεισμού.

Θα πρέπει να συνοδεύονται **επί ποινή αποκλεισμού**:

- Από Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο EN71-3:2019, ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό.
- Από έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, για την αντίσταση στην απόξεση σύμφωνα με το Πρότυπο EN 14877:2013, ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό.
- Από Έκθεση ταξινόμησης αντίδρασης στη φωτιά σύμφωνα με το πρότυπο EN13501-1, ή άλλο ισοδύναμο, σύμφωνα με την οποία το υλικό ταξινομείται τουλάχιστον στην κατηγορία E_{fl}.

- Από έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 12616:2013, ή άλλο ισοδύναμο, η οποία θα διασφαλίζει ότι η υδατοπερατότητά του είναι κατά μέσο όρο τουλάχιστον 10.000mm/h, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό.
- Από έκθεση δοκιμής, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό, η οποία θα έχει γίνει σε τουλάχιστον ένα πάχος, σύμφωνα με το πρότυπο EN 14877:2013 & EN 20105-A02, ή άλλα ισοδύναμα, η οποία θα διασφαλίζει ότι ο αποχρωματισμός του, λόγω των καιρικών συνθηκών, κατατάσσεται τουλάχιστον στη βαθμίδα 4, της κλίμακας του προτύπου.
- Από έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 12230:2003, ή άλλο ισοδύναμο, η οποία θα διασφαλίζει ότι η αντοχή του σε εφελκυσμό είναι τουλάχιστον 1N/mm², από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό.
- Από έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 13036-4:2011, ή άλλο ισοδύναμο, η οποία θα διασφαλίζει ότι η αντίστασή του σε ολισθηρότητα, είναι έως 60 PTV (PENDULUM TEST VALUE), από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό.

Επιπλέον, θα πρέπει να συνοδεύονται, επί ποινή αποκλεισμού, από Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων, η οποία θα πραγματοποιείται στην επάνω στρώση του δαπέδου, σχετικά με την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και η οποία πρέπει να είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός 1907/2006/EK (REACH) όπως ισχύει, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό.

Θα τοποθετηθούν σε επιφάνεια από οπλισμένο μπετόν (C 16/20) πάχους 12cm (η οποία θα κατασκευαστεί στην φάση της εγκατάστασης από τον ανάδοχο).

Γ. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός :

A/A	Περιγραφή υπηρεσίας	CPV	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή μονάδος	Ενδεικτικό Κόστος
1	ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΤΟΥΝΕΛ	37535200-9	TEM.	2,00	3.632,00€	7.264,00€
2	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ	37535200-9	TEM.	1,00	2.514,00€	2.514,00€
3	ΔΙΘΕΣΙΑ ΞΥΛΙΝΗ ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ	37535200-9	TEM.	1,00	1.120,00€	1.120,00€
4	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΜΟΡΦΗΣ «ΚΑΜΗΛΟΠΑΡΔΑΛΗΣ»	37535200-9	TEM.	3,00	670,00€	2.010,00€
5	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΜΟΡΦΗΣ «ΙΠΠΟΚΑΜΠΟΥ»	37535200-9	TEM.	3,00	690,00€	2.070,00€
6	ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 45MM ΜΕ ΥΠΟΒΑΣΗ	37535200-9	TEM.	203,00	74,00€	15.022,00€

	ΣΥΝΟΛΟ	30.000,00€
	ΦΠΑ 24%	7.200,00€
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	37.200,00€

Δ. Λοιπά στοιχεία της προς ανάθεση προμήθειας:

Η προμήθεια θα γίνει από επιχειρήσεις που διαθέτουν τα απαραίτητα πιστοποιητικά, όπως αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Ε. Επιθυμητή ημερομηνία παραλαβής

Ο χρόνος παράδοσης των επιμέρους οργάνων ορίζεται τρεις (3) μήνες από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης.

ΣΤ. Τόπος παράδοσης

1. Νηπιαγωγείο Χώρας Άνδρου
2. Νηπιαγωγείο Μαινιήτων
3. Βρεφονηπιακός Σταθμός Χώρας Άνδρου

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΑΝΔΡΟΥ

ΜΙΧΑΛΗΣ ΓΡΗΓΟΡΑΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΛΟΤΣΑΡΗΣ