

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ-ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ-ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ-
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ &
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΠΟ
ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΟ ΦΟΡΕΑ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΚΕΣ
ΧΑΡΕΣ, ΟΡΓΑΝΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ
ΧΩΡΟΥ, ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ & ΛΟΙΠΑ
ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ»
ΑΡ. ΕΡΓΟΥ: 46/2019

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 13.516,00 €

CPV 79132000-8

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

**ΘΕΜΑ: Παροχή Υπηρεσιών από Διαπιστευμένο Φορέα για
παιδικές χαρές, όργανα γυμναστικής εξωτερικού χώρου,
εργαστηριακούς ελέγχους, ανελκυστήρες και λοιπά ανυψωτικά
μηχανήματα**

Η παρούσα μελέτη αφορά στον έλεγχο και την αξιολόγηση της ασφαλούς λειτουργίας τριάντα πέντε (35) παιδικών χαρών όπως φαίνονται αναλυτικά στον Πίνακα 1 του Παραρτήματος και πέντε (5) χώρων με όργανα γυμναστικής εξωτερικού χώρου όπως φαίνονται αναλυτικά στον Πίνακα 2 του Παραρτήματος, (ΟΜΑΔΑ Α), καθώς επίσης και την πιστοποίηση ασφαλούς λειτουργίας ανυψωτικών μηχανημάτων (ΟΜΑΔΑ Β), σε χώρους που βρίσκονται εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Αμπελοκήπων – Μενεμένης κατ' εφαρμογή της ισχύουσας νομοθεσίας.

Στο πλαίσιο του ελέγχου των παιδικών χαρών, ενδέχεται να απαιτηθούν οι παρακάτω ειδικοί έλεγχοι:

- Ο έλεγχος επιφάνειας πρόσκρουσης – προσδιορισμός του κρίσιμου ύψους πτώσης κατά EN1177,
- Χημικοί έλεγχοι των δαπέδων, χυτών ή πλακιδίων, κατόπιν απαίτησης από την αρμόδια Υπηρεσία, προκειμένου να διαπιστωθεί η συμμόρφωσή τους στα ισχύοντα πρότυπα EN 71-3, EN 1176, EN 1177 και την ισχύουσα Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία περί επικίνδυνων ουσιών.
- Εργαστηριακοί έλεγχοι υλικών: κατόπιν απαίτησης από την αρμόδια Υπηρεσία θα μπορεί να γίνει εργαστηριακός έλεγχος των υλικών, πχ ξυλείας, επιφάνειας hpl κλπ, ώστε να διαπιστώνεται η ποιότητα, η αντοχή τους ή και η συμφωνία με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για την υλοποίηση των παραπάνω εργασιών ανέρχεται στο ποσό των 13.516,00 € (συμπεριλαμβάνεται ΦΠΑ 24%). Για το σκοπό αυτό έχουν εγγραφεί σχετικές πιστώσεις από ίδιους πόρους στον προϋπολογισμό του Δήμου, οικονομικού έτους 2019:

ΟΜΑΔΑ Α: Κ.Α. 30.6117.08 με ποσό 9.796,00€

ΟΜΑΔΑ Β: Κ.Α. 30.6117.02 με ποσό 3.720,00€

Το έργο θα εκτελεστεί με απευθείας ανάθεση, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών».

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα μπορούν να δώσουν τμηματικές προσφορές, είτε για την Ομάδα Α, είτε για την Ομάδα Β, για τη συνολική ωστόσο προκηρυχθείσα ποσότητα.

Ειδικότερα, σε σχέση με τον έλεγχο των παιδικών χαρών, η ισχύς των πιστοποιητικών συμμόρφωσης του εξοπλισμού, σύμφωνα με τα ισχύοντα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας και την κείμενη νομοθεσία είναι ένας (1) χρόνος, στο πέρας του οποίου ο έλεγχος και η αξιολόγηση θα πρέπει να επαναληφθούν, προκειμένου να εκδοθεί νέο πιστοποιητικό.

Σε περίπτωση που οι υφιστάμενες παιδικές χαρές που βρίσκονται σε διαδικασία ανακατασκευής (βλ. Πίνακα 1) δεν έχουν ολοκληρωθεί εντός της διάρκειας της σύμβασης, δεν θα πραγματοποιηθεί έλεγχος σε αυτές, χωρίς καμία περαιτέρω οικονομική δέσμευση της Υπηρεσίας προς τον Ανάδοχο.

Το ίδιο ισχύει και για τους εργαστηριακούς ελέγχους: σε περίπτωση που δεν απαιτηθούν, δεν θα πραγματοποιηθούν, χωρίς καμία οικονομική δέσμευση της Υπηρεσίας προς τον Ανάδοχο.

Αναλυτικότερα, η λειτουργία των παιδικών χαρών διέπεται από τις προδιαγραφές που έχει ορίσει το Υπουργείο Εσωτερικών με την υπ' αρ. 28492/11-05-2009 (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009) όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την 27934/11-07-2014 (ΦΕΚ Β 2029/25-07-2014) Υπουργική Απόφαση και την Εγκύκλιο 44/07-08-2014.

Σύμφωνα με το **άρθρο 4, παρ.3 της ΥΑ 28492/2009** (Πιστοποιητικά Ελέγχου), η τήρηση των απαιτήσεων των προαναφερόμενων προτύπων ή προδιαγραφών ασφαλείας πιστοποιείται από τους αναγνωρισμένους φορείς του άρθρου 11, μέσω διενέργειας περιοδικών ελέγχων και την έκδοση αντίστοιχων πιστοποιητικών ελέγχου, ενώ σύμφωνα με το **άρθρο 11** ως αρμόδιοι φορείς για την αξιολόγηση της συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιδικών χαρών αναγνωρίζονται ο Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης (ΕΛ.Ο.Τ.) και κάθε άλλος φορέας διαπιστευμένος για το σκοπό αυτό, από το Εθνικό Συμβούλιο Διαπίστευσης (Ε.ΣΥ.Δ.)

Σύμφωνα με την εγκύκλιο 44/07-08-2014, όταν πρόκειται για νέα παιδική χαρά, η πιστοποίηση συμμόρφωσης των παιδικών χαρών, γίνεται από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης, όπως ορίζεται στο άρθρο 11 της υπ' αριθμ. 28492/2009 απόφασης και τονίζεται ότι πρέπει να περιλαμβάνει οπωσδήποτε τον έλεγχο του εξοπλισμού, της ορθής εγκατάστασής του, του χώρου πτώσης, των αποστάσεων ασφαλείας, της επιφάνειας πρόσκρουσης καθώς επίσης και των πιστοποιητικών συμμόρφωσης του εξοπλισμού με τα ισχύοντα πρότυπα, ενώ όταν πρόκειται για υφιστάμενη παιδική χαρά, απαιτείται αναλυτική τεχνική έκθεση ελέγχου διαπιστευμένου φορέα, από την οποία να προκύπτει η συμμόρφωση του εγκατεστημένου εξοπλισμού που θα διατηρηθεί προς τις γενικές αρχές της τέχνης, της ασφάλειας και της επιστήμης, καθώς και των γενικών συναλλακτικών ηθών.

Επισημαίνεται ότι ο έλεγχος συμμόρφωσης του εξοπλισμού θα πρέπει να διεξάγεται σύμφωνα με τα ισχύοντα ευρωπαϊκά πρότυπα της σειράς EN 1176 και EN 1177.

Οι εργασίες ελέγχου και αξιολόγησης θα πραγματοποιηθούν σε δύο φάσεις, ως εξής:

ΦΑΣΗ I: Αρχική επιθεώρηση των παιδικών χαρών.

- Πραγματοποιείται επιτόπιος έλεγχος και καταγραφή της παιδικής χαράς, των παιχνιδιών και της εγκατάστασής τους, των χώρων και των επιφανειών πρόσπτωσης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ελληνικής νομοθεσίας και των σχετικών διεθνών προτύπων.
- Σύνταξη ευρημάτων της αρχικής επιθεώρησης για κάθε παιδική χαρά.
- Βάσει των αποτελεσμάτων της αρχικής επιθεώρησης συντάσσεται Έκθεση με τα αναλυτικά στοιχεία που προκύπτουν από τον διενεργηθέντα έλεγχο, τις συμμορφώσεις και ελλείψεις της παιδικής χαράς. Για κάθε παιδική χαρά θα παραδοθεί συμπληρωμένο ειδικό έντυπο στο οποίο θα καταγράφεται το εύρημα (μη συμμόρφωση) με φωτογραφική τεκμηρίωση.
- Εφόσον διαπιστωθεί από την επιθεώρηση ότι ικανοποιούνται οι απαιτήσεις των προτύπων και της νομοθεσίας, ο φορέας ελέγχου εκδίδει το πιστοποιητικό συμμόρφωσης.

Η Αναλυτική Τεχνική Έκθεση καθώς και οι έγγραφες υποδείξεις διορθωτικών επεμβάσεων ανά παιδική χαρά θα παραδίδονται με την ολοκλήρωση του ελέγχου έκαστης παιδικής χαράς.

Η διάρκεια της ΦΑΣΗΣ I θα είναι **12 μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης. Η πληρωμή θα πραγματοποιηθεί είτε συνολικά, είτε τμηματικά, ανάλογα με τον αριθμό των επιθεωρήσεων.

ΦΑΣΗ II: Επανάληψη της επιθεώρησης (σε όσους χώρους παραστεί ανάγκη).

- Όπου απαιτείται, επαναλαμβάνεται η επιθεώρηση για να διαπιστωθεί εάν έχουν γίνει οι απαραίτητες παρεμβάσεις ώστε η παιδική χαρά να πληροί τις οριζόμενες προϋποθέσεις.
- Στις περιπτώσεις υπόδειξης διορθωτικών επεμβάσεων, ο ανάδοχος θα πρέπει να συνεργαστεί με την Τεχνική Υπηρεσία όποτε ζητηθούν διευκρινίσεις για τον επανασχεδιασμό ή τη γενικότερη συμμόρφωση της εκάστοτε παιδικής χαράς, χωρίς πρόσθετη χρέωση.

Η διάρκεια της ΦΑΣΗΣ II θα είναι **12 μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης.

ΟΡΓΑΝΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

Για την επιθεώρηση ενός κοινόχρηστου χώρου με τοποθετημένα όργανα γυμναστικής εξωτερικού χώρου και την έκδοση πιστοποιητικού συμμόρφωσης των οργάνων, οι εργασίες ελέγχου και αξιολόγησης θα πραγματοποιηθούν σε δύο φάσεις, ως εξής:

ΦΑΣΗ I:

Θα πρέπει να εκτελεστούν οι ακόλουθες εργασίες:

- Έλεγχος εγκατάστασης του εξοπλισμού και συγκεκριμένα: των θεμελιώσεων, ώστε να μην παρουσιάζουν κίνδυνο, αλλά και του ελάχιστου χώρου που απαιτείται γύρω από τα όργανα, προκειμένου να είναι ασφαλής η χρήση τους.
- Αξιολόγηση της ασφαλούς λειτουργίας του εξοπλισμού, σύμφωνα με το πρότυπο EN 16630:2015.
- Έκδοση Βεβαίωσης για την πιστοποίηση της συμμόρφωσης.

Η διάρκεια της ΦΑΣΗΣ I θα είναι **12 μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης. Η πληρωμή θα πραγματοποιηθεί είτε συνολικά, είτε τμηματικά, ανάλογα με τον αριθμό των επιθεωρήσεων.

ΦΑΣΗ II: Επανάληψη της επιθεώρησης (σε όσους χώρους παραστεί ανάγκη).

- Όπου απαιτείται, επαναλαμβάνεται η επιθεώρηση για να διαπιστωθεί εάν έχουν γίνει οι απαραίτητες παρεμβάσεις ώστε ο εξοπλισμός να τηρεί τις ισχύουσες προδιαγραφές.
- Στις περιπτώσεις υπόδειξης διορθωτικών επεμβάσεων, ο ανάδοχος θα πρέπει να συνεργαστεί με την Τεχνική Υπηρεσία όποτε ζητηθούν διευκρινίσεις, χωρίς πρόσθετη χρέωση.

Η διάρκεια της ΦΑΣΗΣ II θα είναι **12 μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης.

ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΑΝΥΨΩΤΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ:

Ο έλεγχος θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει για τους ανελκυστήρες (ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΝΑΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΦΕΚ 815/β/11.09.1997) και για λοιπά ανυψωτικά μηχανήματα (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΥΨΩΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΦΕΚ 1186B/25.08.03) .

Ο έλεγχος θα πραγματοποιηθεί σε δύο φάσεις :ΦΑΣΗ I: Επιθεώρηση και ΦΑΣΗ II: Επανάληψη της επιθεώρησης (σε όσους ανελκυστήρες ή όσα μηχανήματα παραστεί ανάγκη).

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι **12 μήνες** από την υπογραφή της. Η πληρωμή θα πραγματοποιείται είτε συνολικά, είτε τμηματικά, ανάλογα με τον αριθμό των επιθεωρήσεων.

Ο φορέας θα διαθέτει τα φορτία δοκιμής για τους απαιτούμενους λειτουργικούς ελέγχους. Ο δήμος θα διαθέσει το απαραίτητο προσωπικό για την εκτέλεση των δοκιμών τηρουμένων των απαραίτητων μέτρων ασφάλειας.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Για την ανάθεση της εργασίας στο φορέα ελέγχου απαιτείται να προσκομιστούν τα παρακάτω:

Ομάδα Α. Παιδικές χαρές/ Όργανα γυμναστικής εξωτερικού χώρου

1. Το πιστοποιητικό διαπίστευσης από το Ε.ΣΥ.Δ., σύμφωνα με το οποίο να αποδεικνύεται πως ο φορέας είναι διαπιστευμένος για αρχικό και περιοδικό έλεγχο παιδικών χαρών και παιχνιδότοπων (σύμφωνα με τη σειρά προτύπων EN 1176 & EN 1177) & για όργανα γυμναστικής εξωτερικού χώρου (σύμφωνα με τη σειρά προτύπων EN 16630:15) .
2. Το πιστοποιητικό διακρίβωσης του μετρητικού εξοπλισμού (Accelerometer), ως προς το κριτήριο Head Injury Criterion HIC (Δείκτης Κρανιοεγκεφαλικών Κακώσεων), για τον έλεγχο των προβλεπόμενων διατάξεων του προτύπου ΕΛΟΤ EN 1177.

Στον παρακάτω προϋπολογισμό του κόστους αξιολόγησης, περιλαμβάνεται ο τυχόν επαναληπτικός έλεγχος από τον ίδιο διαπιστευμένο φορέα, αφού πραγματοποιηθούν οι απαιτούμενες εργασίες και χωρίς πρόσθετη χρέωση.

Ομάδα Β. Ανελκυστήρες και λοιπά Αnuψωτικά μηχανήματα

1. Το πιστοποιητικό διαπίστευσης από το Ε.ΣΥ.Δ., σύμφωνα με το οποίο να αποδεικνύεται πως ο φορέας είναι διαπιστευμένος για αρχικό και περιοδικό έλεγχο ανελκυστήρων .
2. Το πιστοποιητικό διαπίστευσης από το Ε.ΣΥ.Δ., σύμφωνα με το οποίο να αποδεικνύεται πως ο φορέας είναι διαπιστευμένος για αρχικό και περιοδικό έλεγχο ανυψωτικών μηχανημάτων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αμπελόκηποι 18.04.2019

ΕΝΤΟΛΗ ΔΗΜΑΡΧΟΥ

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ-
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ-ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Φωτέα Αικατερίνη
ΔΡ. ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ/Α΄

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Αμπελόκηποι 18.04.2019

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

Αλεξίου Μαρία
Δρ ΗΛΕΚΤΡ/ΓΟΣ
ΜΗΧ/ΚΟΣ/Α΄

Αμπελόκηποι 18.04.2019

Η Συντάξασα

Παρτσάλη Κασσιανή
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ/Α΄

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ-ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ
 Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ-ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ-
 ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
 ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ &
 ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΡΓΟ: : «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΠΟ
 ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΟ ΦΟΡΕΑ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΚΕΣ
 ΧΑΡΕΣ, ΟΡΓΑΝΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ
 ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ & ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ
 ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ»

ΑΡ. ΕΡΓΟΥ: 46./2019

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 13.516,00 €

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| ΑΑ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤΗΤ Α | ΕΝΔ.ΤΙΜΗ (€) | ΣΥΝΟΛΟ (€) |
|---|--|---------------|--------------|-----------------|-----------------|
| ΟΜΑΔΑ Α: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ & ΟΡΓΑΝΩΝ ΓΥΜΝ. ΑΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΟ ΦΟΡΕΑ | | | | | |
| 1 | ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΧΑΡΕΣ ή ΧΩΡΟΙ ΜΕ ΟΡΓΑΝΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ | ΑΝΑ ΧΩΡΟ | 40 | 120,00 | 4.800,00 |
| 2 | ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΗΣ - ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΚΡΙΣΙΜΟΥ ΥΨΟΥΣ ΠΤΩΣΗΣ ΚΑΤΑ EN1177 | ΑΝΑ ΧΩΡΟ | 8 | 125,00 | 1.000,00 |
| 3 | ΧΗΜΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΛΙΚΩΝ ΔΑΠΕΔΟΥ | ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ | 3 | 500,00 | 1.500,00 |
| 4 | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΟΚΙΜΩΝ | ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ | 2 | 300,00 | 600,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α | | | | | 7.900,00 |
| ΦΠΑ 24% | | | | | 1.896,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α ΜΕ ΦΠΑ | | | | | 9.796,00 |

| ΟΜΑΔΑ Β: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΑΝΥΨΩΤΙΚΩΝ ΑΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΟ ΦΟΡΕΑ | | | | | |
|--|------------------------------|-------------------------------------|----|--------|----------|
| 1 | ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ | ΑΝΑ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ | 20 | 100,00 | 2.000,00 |
| 2 | ΛΟΙΠΑ ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ - | ΑΝΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑ η ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ | 10 | 100,00 | 1.000,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β | | | | | 3,000,00 |
| ΦΠΑ 24% | | | | | 720,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β ΜΕ ΦΠΑ | | | | | 3.720,00 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ | 10.900,00 |
| Φ.Π.Α. 24% | 2.616,00 |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | 13.516,00 |

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αμπελόκηποι 18.04.2019

ΕΝΤΟΛΗ ΔΗΜΑΡΧΟΥ

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ-ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ-
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ&ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣΦωτέα Αικατερίνη
ΔΡ. ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ/Α'

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Αμπελόκηποι 18.04.2019

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

Αλεξίου Μαρία
Δρ ΗΛΕΚΤΡ/ΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ/Α'

Αμπελόκηποι 18.04.2019

Η Συντάξασα

Παρτσάλη Κασσιανή
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ/Α'

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

Κατάλογος τριάντα πέντε (35) παιδικών χαρών προς έλεγχο με την παρούσα μελέτη

| ΔΗΜΟΤΙΚΕΣ ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΧΑΡΕΣ ΔΗΜΟΥ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ-ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ | | | |
|--|-------------|--|--------------------------|
| α/α | ο.τ. | οδός | ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ |
| Δ.Κ. ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ | | | |
| 1 | 88 | Καλλιθέας & 28 ^{ης} Οκτωβρίου | ΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ |
| 2 | 152 | Ελ. Βενιζέλου & Δαβάκη | ΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ |
| 3 | 42Α | Πλαστήρα & Καλλιβούλου | ΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ |
| 4 | | Γ. Γενηματά & Κ. Μάτση | ΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ |
| 5 | | Γ. Γενηματά & Γ. Χαλκίδη | ΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ |
| 6 | 232 | Χρ. Κανάκη & Ευξείνου | ΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ |
| 7 | 14 | Αυξεντίου & Στ. Ελμάζη | ΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ |
| 8 | 66 | Μεσολογγίου & Μπουμπουλίνας | ΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ |
| 9 | | Πατρ. Γρηγορίου Ε' & Στ. Ελμάζη | ΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ |
| 10 | 62Α | Πατρ. Γρηγορίου Ε' & Μεσολογγίου | ΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ |
| 11 | 19 | 28ης Οκτωβρίου & Ελευθερίας | ΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ |
| 12 | 148 | Βύρωνος Κένεντυ | ΠΡΟΣ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ |
| 13 | 90 | Αγ. Πάντων & Λιγδών | ΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ |
| Δ.Κ. ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ | | | |
| 14 | 65 | Ελ. Βενιζέλου & 26ης Οκτωβρίου | ΠΡΟΣ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ |
| 15 | | Γ. Κυρίμη (έναντι 1ου Νηπιαγωγείου) | ΠΡΟΣ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ |
| 16 | 27Α | Λεωφ. Δενδροποτάμου & Θ. Χατζίκου | ΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ |
| 17 | Γ140 | Εθνικής Αντίστασης (Πάρκο Λεωφ. Δενδροποτάμου) | ΠΡΟΣ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ |
| 18 | 96Γ | Ρόδων (Εργατικές Αγ. Παρασκευής) | ΠΡΟΣ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ |
| 19 | Γ205Α | Οδ. Ανδρούτσου & Κων/πόλεως | ΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ |
| ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΧΑΡΕΣ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΩΝ & ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ-ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ | | | |
| α/α | ΚΩΔΙΚΟΣ | Οδός | ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ |
| Δ.Ε. ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ | | | |
| 1 | 1ο & 6ο | Πανατζοπούλου & Ελ. Βενιζέλου | ΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ |
| 2 | 2ο & 8ο | Ελευθερίας 4 | ΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ |
| 3 | 5ο | Φιλίππουπόλεως & Κένεντυ | ΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ |
| 4 | 9ο | Πανατζοπούλου 51 | ΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ |
| 5 | 12ο | Ελευθερίας 48 | ΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ |
| 6 | 11ο & 13ο | Ευρυπίδη 5 | ΠΡΟΣ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ |
| 7 | 14ο | Μαραθώνος 13 | ΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ |
| 8 | 15ο | Μενελάου 3 & Αριστοτέλους | ΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ |
| 9 | ΒΡΕΦ/ΚΟΣ ΣΤ | 28ης Οκτωβρίου & Ελευθερίας | ΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ |
| Δ.Ε. ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ | | | |
| 10 | 1ο & 4ο | Γ. Κυρίμη 18 | ΠΡΟΣ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ |
| 11 | 3ο | Ομήρου & Ν. Κουντουριώτου | ΠΡΟΣ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ |
| 12 | 6ο | Καζαντζάκη 4 /Γληνού | ΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ |
| 13 | ΒΡΕΦ/ΚΟΣ ΣΤ | Καζαντζάκη 4 | ΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ |
| 14 | ΒΡΕΦ/ΚΟΣ ΣΤ | Οδ. Ανδρούτσου & Κων/πόλεως | ΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ |
| 15 | ΒΡΕΦ/ΚΟΣ ΣΤ | Λεωφ. Δενδροποτάμου & Ελ. Βενιζέλου | ΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ |
| 16 | ΒΡΕΦ/ΚΟΣ ΣΤ | Ελ. Βενιζέλου 114 | ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ |

ΠΙΝΑΚΑΣ 2

Κατάλογος πέντε (5) χώρων προς έλεγχο με όργανα γυμναστικής εξωτ. χώρου

| ΔΗΜΟΤΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΑΘΛΗΣΗΣ ΜΕ ΟΡΓΑΝΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΕΞΩΤ ΧΩΡΟΥ | | | |
|--|------|---|------------------|
| α/α | ο.τ. | οδός | ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΩΡΟΥ |
| Δ.Ε. ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ | | | |
| 1 | | Στρατόπεδο Μ. Αλεξάνδρου | ΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ |
| 5 | 13 | Γήπεδο Λεμονίδη | ΠΡΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗ |
| 3 | | Γ. Γενηματά & Γ. Χαλκίδη | ΠΡΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗ |
| Δ.Ε. ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ | | | |
| 4 | 96Γ | Ρόδων (Εργατικές Αγ. Παρασκευής) | ΠΡΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗ |
| 2 | 27Α | Λεωφ. Δενδροποτάμου & Θ. Χατζίκου (πάρκο) | ΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ |