

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΙΣΑΛΤΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΝΙΓΡΙΤΑΣ,
ΜΑΥΡΟΘΑΛΑΣΣΑΣ, ΔΗΜΗΤΡΙΤΣΙΟΥ, ΒΕΡΓΗΣ,
ΤΡΑΓΙΛΟΥ, ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΒΙΣΑΛΤΙΑΣ»

Προϋπολογισμός: 219.861,92 €
Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα "ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ"

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:1/2020

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2020

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα μελέτη, συνολικού προϋπολογισμού **219.861,92 €** (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%), αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για την αναβάθμιση έξι (6) παιδικών χαρών του Δήμου Βισαλτίας, με στόχο τη βελτίωση και αναβάθμιση των χώρων αυτών του Δήμου.

Ειδικότερα, στόχος της μελέτης αποτελεί η ορθή, λειτουργική ανασχεδίαση των παιδικών χαρών, πληρώντας τις προδιαγραφές ασφαλείας όπως αυτές ορίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία, με απώτερο σκοπό κυρίως τη βέλτιστη σωματική και πνευματική ανάπτυξη των παιδιών, όλων των ηλικιακών ομάδων. Επιπλέον, βασικό κριτήριο των προτεινόμενων παρεμβάσεων είναι η παροχή ευκαιριών αναψυχής και παιχνιδιού σε άτομα με ειδικές ανάγκες, δραστηριότητες που απουσιάζουν ολοκληρωτικά στην παρούσα κατάσταση. Γίνεται διεύρυνση της ηλικιακής ομάδας των χρηστών της παιδικής χαράς και λαμβάνεται μέριμνα, όπου είναι εφικτό, για τη δημιουργία κατάλληλων χώρων που απευθύνονται και σε εφήβους.

Παράλληλα, μέσα σε αυτόν τον αναζωογονημένο αστικό χώρο ικανοποιούνται πλήρως οι ανάγκες ξεκούρασης, ψυχαγωγίας, αναψυχής και κοινωνικοποίησης ταυτόχρονα για τα παιδιά αλλά και για τους συνοδούς αυτών.

Μέσω των απαραίτητων ενεργειών του Δήμου για την αναβάθμιση των υφιστάμενων παιδικών χαρών και την εναρμόνιση τους στα διεθνή πρότυπα ασφαλείας, δημιουργούνται σύγχρονοι, λειτουργικοί και ασφαλείς χώροι που συμβάλλουν στην αύξηση επισκεψιμότητας, στη βελτίωση του βιοτικού επιπέδου των πολιτών, μόνιμων κατοίκων και επισκεπτών, αλλά και της τουριστικής ανάπτυξης της περιοχής.

Αναλυτικότερα, οι προτεινόμενες παρεμβάσεις αφορούν τους κάτωθι χώρους:

1. Παιδική χαρά Δημητρισίου

Πρόκειται για αναβάθμιση υφιστάμενης παιδικής χαράς στον οικισμό Δημητρισίου της Δημοτικής Ενότητας Βισαλτίας. [(ενδεικτικά εντός του χώρου της παιδικής χαράς $x=450337.89$ $\psi=4536862.72$ (ΕΓΣΑ 87))]

2. Παιδική χαρά Νιγρίτας

Πρόκειται για αναβάθμιση υφιστάμενης παιδικής χαράς στον οικισμό Νιγρίτας της Δημοτικής Ενότητας Νιγρίτας. Ο χώρος της παιδικής χαράς βρίσκεται εντός του Ο.Τ 263 του εγκεκριμένου ρυμοτομικού σχεδίου Νιγρίτας, το οποίο χαρακτηρίζεται ως Πάρκο. [(ενδεικτικά εντός του χώρου της παιδικής χαράς $x= 457945.27$ $\psi=4528627.05$ (ΕΓΣΑ 87))]

3. Παιδική χαρά Μαυροθάλασσας

Πρόκειται για αναβάθμιση υφιστάμενης παιδικής χαράς στον οικισμό Μαυροθάλασσας της Δημοτικής Ενότητας Τραγίλου. Ο χώρος της παιδικής χαράς βρίσκεται εντός του Ο.Τ 43-οικόπεδο 298 της διανομής Υπουργείου Γεωργίας έτους 1953 του Συνοικισμού Μαυροθάλασσας. [(ενδεικτικά εντός του χώρου της παιδικής χαράς $x=478950.02$ $\psi=4526961.28$ (ΕΓΣΑ 87))]

4. Παιδική χαρά Τραγίλου

Πρόκειται για αναβάθμιση υφιστάμενης παιδικής χαράς στον οικισμό Τραγίλου της Δημοτικής Ενότητας Τραγίλου. Ο χώρος της παιδικής χαράς βρίσκεται εντός του Ο.Τ 24-οικόπεδο 140 του εγκεκριμένου ρυμοτομικού σχεδίου(Φ.Ε.Κ 470/Δ/24-07-1989), το οποίο χαρακτηρίζεται ως Κοινότητα.

[(ενδεικτικά εντός του χώρου της παιδικής χαράς $x=480144.87$ $\psi=4525715.80$ (ΕΓΣΑ 87))]

5. Παιδική χαρά Βέργης

Πρόκειται για αναβάθμιση υφιστάμενης παιδικής χαράς στον οικισμό Βέργης της Δημοτικής Ενότητας Βισαλτίας. [(ενδεικτικά εντός του χώρου της παιδικής χαράς $x=449190.39$ $\psi=4533423.03$ (ΕΓΣΑ 87)]

6. Παιδική χαρά περιοχής Καλλιθέας-Νιγρίτας

Πρόκειται για αναβάθμιση υφιστάμενης παιδικής χαράς στην περιοχή Καλλιθέας-Νιγρίτας της Δημοτικής Ενότητας Νιγρίτας. [(ενδεικτικά εντός του χώρου της παιδικής χαράς $x=456651.98$ $\psi=4528982.78$ (ΕΓΣΑ 87)]

Οι προαναφερόμενοι χώροι που αφορούν στις παιδικές χαρές και οι προτεινόμενες παρεμβάσεις έχουν σχεδιασθεί και μελετηθεί με βάση τις απαιτήσεις ασφαλείας, όπως αυτές ορίζονται στα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας EN1176, EN1177 και τις προδιαγραφές που έχει ορίσει το Υπουργείο Εσωτερικών με την υπ' αριθ. 28492/11-05-2009 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αριθ. 27934/2014 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 2029/ 25 -7- 2014).

Η ανάγκη αναβάθμισης των παιδικών χαρών του Δήμου Βισαλτίας, οδηγεί στην προσπάθεια ανάπλασής τους ώστε να ενισχυθεί η επισκεψιμότητα και η λειτουργικότητά τους.

1.1 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η σημερινή εικόνα που παρουσιάζουν οι παιδικές χαρές της προκείμενης μελέτης δείχνουν την απουσία σχεδιασμού, οράματος ενός ασφαλούς χώρου, που να στηρίζει το δημιουργικό παιχνίδι και τη βιωματική μάθηση.

Στους περισσότερους χώρους της προτεινόμενης παρέμβασης έχει γίνει αποξήλωση των υφιστάμενων οργάνων(παιδική χαρά Νιγρίτας, Δημητριτσίου, Βέργης, Μαυροθάλασσας), ενώ στις ελάχιστες περιπτώσεις που κάποιες παιδικές χαρές λειτουργούν (παιδική χαρά Καλλιθέας και Τραγίλου), αυτό γίνεται με παιχνίδια και γενικά εξοπλισμό που δεν πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις ασφαλείας ή ακόμα και με παιχνίδια που αν και πληρούν τις προδιαγραφές παρουσιάζουν τέτοιες φθορές που το κόστος συντήρησής τους είναι ασύμφορο.

Ο εξοπλισμός των υφιστάμενων παιδικών χαρών παρουσιάζει μια εκπληκτική ομοιομορφία σχετικά με την οργάνωση του κάθε χώρου και τις κατασκευές που τον απαρτίζουν. Αποτελείται κυρίως από παιχνίδια παραδοσιακού τύπου (όπως τσουλήθρες, κούνιες, τραμπάλες), με περιορισμένες δυνατότητες πρόκλησης και ανακάλυψης όσον αφορά στο παιχνίδι, καθώς το ενδιαφέρον των παιδιών εξαντλείται γρήγορα. Η έλλειψη ενδιαφέροντος που μπορεί να παρουσιάζει μία παιδική χαρά με τον τυποποιημένο εξοπλισμό είναι θέμα καίριο. Αυτή η έλλειψη ποικιλίας δραστηριοτήτων δηλώνει την απουσία ενδιαφέροντος, την ανακύκλωση στην ουσία ενός παρωχημένου μοντέλου παιδικής χαράς, την απουσία μίας ανανεωτικής τάσης σχεδιασμού, την περιορισμένη αντίληψη για την αναγνώριση της αξίας της παιδικής χαράς στο κοινωνικό γίγνεσθαι.

Οι χώροι πρασίνου που υπάρχουν σε κάθε παιδική χαρά είναι κάποια δέντρα τοποθετημένα τυχαία, χωρίς να γίνεται καμία πρόβλεψη για την σκίαση των χώρων καθιστικού και παιχνιδιού, κάτι τελείως απαραίτητο στην χώρα μας και χωρίς να συνδέεται λειτουργικά με την παιδική χαρά.

Επίσης είναι ευδιάκριτος στις υφιστάμενες παιδικές χαρές ο μη διαχωρισμός των χώρων σε ηλικιακές ομάδες, αλλά και η παράβλεψη ηλικιακών ομάδων, όπως των εφήβων, που συνήθως αγνοούνται ως χρήστες των χώρων αυτών. Συχνά αυτή η ηλικιακή ομάδα επιλέγει ένα πάρκο – παιδική χαρά ως τόπο συνάντησης. Έτσι, καθώς δεν υπάρχει μέριμνα για τις ιδιαίτερες ανάγκες τους συχνά οικειοποιούνται αυθαίρετα το χώρο που προορίζεται για μικρότερα παιδιά. Γενικά, η μη

πρόβλεψη της χρήσης των χώρων της παιδικής χαράς και από παιδιά μεγαλύτερης ηλικίας οδηγεί τα παιδιά αυτά να κάνουν χρήση του εξοπλισμού που απευθύνεται σε νεότερες ηλικίες

Στην παρούσα μελέτη έχει γίνει διεύρυνση της ηλικιακής ομάδας των χρηστών της κάθε παιδικής χαράς και λαμβάνεται μέριμνα, όπου είναι εφικτό, για τη δημιουργία κατάλληλων χώρων που απευθύνονται και σε εφήβους.

Έτσι, προτείνεται η αποξήλωση των παλαιών οργάνων που δεν πληρούν πια τις προϋποθέσεις πιστοποίησης, όπου αυτά ακόμη υφίστανται, η οποία θα γίνει απ' τον Δήμο και η τοποθέτηση νέων σύγχρονων και ασφαλών οργάνων ποικίλων δραστηριοτήτων ανά ηλικιακή ομάδα αλλά και η κατασκευή των κατάλληλων επιφανειών για προστασία από πτώσεις.

Συγκεκριμένα η σημερινή εικόνα που παρουσιάζουν οι υφιστάμενες παιδικές χαρές είναι η κάτωθι:

1. Παιδική χαρά Δημητριάδου

Ο εξοπλισμός της παιδικής χαράς έχει ήδη αποξηλωθεί καθώς κρίθηκε επικίνδυνος. Στην παιδική χαρά θα γίνει κατασκευή της βάσης θεμελίωσης των οργάνων με τη διάστρωση σκυροδέματος, θα τοποθετηθούν νέα όργανα για όλες τις ηλικιακές ομάδες μαζί με τα απαραίτητα δάπεδα ασφαλείας και θα προστεθεί η απαραίτητη πληροφοριακή πινακίδα εισόδου, ώστε να είναι ο χώρος πλήρης και κατάλληλος για χρήση.

Φωτογραφίες απ' το χώρο της παιδικής χαράς



φωτογραφία 1.1



φωτογραφία 1.2

2. Παιδική χαρά Νιγρίτας

Ο εξοπλισμός της παιδικής χαράς έχει ήδη αποξηλωθεί καθώς κρίθηκε επικίνδυνος. Στην παιδική χαρά θα γίνει κατασκευή της βάσης θεμελίωσης των οργάνων με τη διάστρωση σκυροδέματος, θα τοποθετηθούν νέα όργανα για όλες τις ηλικιακές

ομάδες μαζί με τα απαραίτητα δάπεδα ασφαλείας και θα προστεθεί η απαραίτητη πληροφοριακή πινακίδα εισόδου, ώστε να είναι ο χώρος πλήρης και κατάλληλος για χρήση.



Φωτογραφία 2.1

3. Παιδική χαρά Μαυροθάλασσας

Ο εξοπλισμός της παιδικής χαράς έχει ήδη αποξηλωθεί (εκτός από μία τσουλήθρα) καθώς κρίθηκε επικίνδυνος. Στην παιδική χαρά θα γίνει κατασκευή της βάσης θεμελίωσης των οργάνων με τη διάστρωση σκυροδέματος, θα τοποθετηθούν νέα όργανα για όλες τις ηλικιακές ομάδες μαζί με τα απαραίτητα δάπεδα ασφαλείας και θα προστεθεί η απαραίτητη πληροφοριακή πινακίδα εισόδου, ώστε να είναι ο χώρος πλήρης και κατάλληλος για χρήση. Επίσης θα τοποθετηθούν δύο (2) επιστύλια ηλιακά φωτιστικά.

Φωτογραφίες απ' το χώρο της παιδικής χαράς



φωτογραφία 3.1

φωτογραφία 3.2



Φωτογραφία 3.3

4. Παιδική χαρά Τραγίλου

Η εικόνα που παρουσιάζει η συγκεκριμένη παιδική χαρά είναι η ύπαρξη επικίνδυνων και κατεστραμμένων κατασκευών το κόστος συντήρησης των οποίων κρίνεται ασύμφορο, με ταυτόχρονη παντελή έλλειψη δαπέδων ασφαλείας.

Στην παιδική χαρά θα γίνει αποξήλωση των παλιών, ακατάλληλων οργάνων, θα κατασκευασθεί βάση θεμελίωσης των οργάνων με τη διάστρωση σκυροδέματος, θα τοποθετηθούν νέα όργανα για όλες τις ηλικιακές ομάδες μαζί με τα απαραίτητα δάπεδα ασφαλείας και θα προστεθεί η απαραίτητη πληροφοριακή πινακίδα εισόδου, ώστε να είναι ο χώρος πλήρης και κατάλληλος για χρήση. Επίσης θα τοποθετηθεί ένα (1) ηλιακό φωτιστικό με βραχίονα.

Φωτογραφίες απ' το χώρο της παιδικής χαράς



φωτογραφία 4.1

5. Παιδική χαρά Βέργης

Ο εξοπλισμός της παιδικής χαράς έχει ήδη αποξηλωθεί καθώς κρίθηκε επικίνδυνος. Στην παιδική χαρά θα γίνει κατασκευή της βάσης θεμελίωσης των οργάνων με τη διάστρωση σκυροδέματος, θα τοποθετηθούν νέα όργανα για όλες τις ηλικιακές ομάδες μαζί με τα απαραίτητα δάπεδα ασφαλείας και θα προστεθεί η απαραίτητη πληροφοριακή πινακίδα εισόδου, ώστε να είναι ο χώρος πλήρης και κατάλληλος για χρήση. Επίσης θα τοποθετηθούν δύο (2) επιστύλια ηλικικά φωτιστικά.

Φωτογραφίες απ' το χώρο της παιδικής χαράς



Φωτογραφία 5.1



φωτογραφία 5.2



φωτογραφία 5.3



φωτογραφία 5.4

6. Παιδική χαρά Καλλιθέας-Νιγρίτας

Η εικόνα που παρουσιάζει η συγκεκριμένη παιδική χαρά είναι η ύπαρξη επικίνδυνων και κατεστραμμένων κατασκευών το κόστος συντήρησης των οποίων κρίνεται ασύμφορο, με ταυτόχρονη παντελή έλλειψη δαπέδων ασφαλείας.

Στην παιδική χαρά θα γίνει αποξήλωση των παλιών, ακατάλληλων οργάνων, θα κατασκευασθεί βάση θεμελίωσης των οργάνων με τη διάστρωση σκυροδέματος, θα τοποθετηθούν νέα όργανα για όλες τις ηλικιακές ομάδες μαζί με τα απαραίτητα δάπεδα ασφαλείας και θα προστεθεί η απαραίτητη πληροφοριακή πινακίδα εισόδου, ώστε να είναι ο χώρος πλήρης και κατάλληλος για χρήση.

Φωτογραφίες απ' το χώρο της παιδικής χαράς



φωτογραφία 6.1

φωτογραφία 6.2

φωτογραφία 6.3

Οι προαναφερόμενοι χώροι και οι προτεινόμενες παρεμβάσεις έχουν σχεδιασθεί και μελετηθεί με βάση τις απαιτήσεις ασφαλείας, όπως αυτές ορίζονται στα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας EN1176, EN1177 και τις προδιαγραφές που έχει ορίσει το Υπουργείο Εσωτερικών με την υπ' αριθ. 28492/11-05-2009 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αριθ. 27934/2014 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 2029/ 25 -7- 2014).

1.2 ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΧΩΡΟΥ - ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Όσον αφορά, στο θέμα της καταλληλότητας των παιδικών χαρών που περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη, πληρούνται οι ελάχιστες απαιτήσεις ασφαλείας.

Συγκεκριμένα:

- ❖ δεν βρίσκονται δίπλα σε περιοχές που εγκυμονούν κινδύνους (όπως για παράδειγμα κατολισθήσεις, κατακρημνίσεις, εστίες μόλυνσεων κ.λπ.),
- ❖ δεν γειτνιάζουν με χρήσεις που προκαλούν ατμοσφαιρική και ηχητική ρύπανση και με δραστηριότητες που χρησιμοποιούν επικίνδυνα για την υγεία υλικά,
- ❖ δεν γειτνιάζουν με δρόμους ταχείας κυκλοφορίας ή κυκλοφορίας βαρέων οχημάτων,
- ❖ δεν είναι οπτικά απομονωμένοι χώροι,
- ❖ δεν υπάρχει οπτική επαφή με εγκαταστάσεις που μπορούν να βλάψουν την ψυχική υγεία των παιδιών (όπως νεκροταφεία, φυλακές κ.λπ.)
- ❖ υπάρχει άνετη και ασφαλής πρόσβαση (πεζόδρομος, δρόμος ήπιας κυκλοφορίας, πεζοδρόμιο κ.λπ.).

Σήμερα οι υπάρχουσες παιδικές χαρές δε λειτουργούν, γιατί δεν πληρούν τις απαραίτητες προϋποθέσεις ασφαλείας, ώστε να πιστοποιηθούν, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των ευρωπαϊκών προτύπων ασφαλείας EN1176, EN1177, EN 71:3 και την ελληνική νομοθεσία: Υπουργική Απόφαση 28492/11-05-2009 (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009) όπως αυτή τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. 27934/14 υπουργική απόφαση και την Εγκύκλιο: 44/07-08-14 του Υπουργείου Εσωτερικών.

Συγκεκριμένα, παρατηρούνται βασικές ελλείψεις στις προδιαγραφές ασφαλείας των υφιστάμενων οργάνων, διότι τα παιχνίδια που είναι εγκατεστημένα στους χώρους των παιδικών χαρών είναι παλιά και έχουν υποστεί φθορές, γεγονός που καθιστά την συντήρησή τους πολλές φορές αδύνατη ή ασύμφορη. Φυσικά σε κάποιες παιδικές χαρές του Δήμου έχει

γίνει πλήρη αποξήλωση των οργάνων λόγω της άμεσης επικινδυνότητας των οργάνων. Τα παιχνίδια που έχουν παραμείνει δε διαθέτουν έγκυρη πιστοποίηση κατά EN1176 και δεν πληρείται ο απαιτούμενος χώρος ασφαλείας του κάθε οργάνου, ενώ απουσιάζει και το απαιτούμενο δάπεδο ασφαλείας. Η ένταξη δραστηριοτήτων ΑΜΕΑ, αποτελεί σημαντική επίσης παράμετρο του ανασχεδιασμού. Σύμφωνα με όλα τα παραπάνω, προκύπτει η ανάγκη για τοποθέτηση νέου ασφαλούς, πιστοποιημένου εξοπλισμού, που να περιλαμβάνει δραστηριότητες για όλες τις ηλικιακές ομάδες, καθώς και για ΑΜΕΑ.

Η ανάπλαση τους θα συμβάλλει στην αναζωογόνηση, την αναβάθμιση της περιοχής ώστε να αποτελέσουν πόλους έλξης και συνάθροισης. Η ανάπλαση θα αποτελέσει πηγή ζωής, αποδίδοντας στους χώρους αισθητική αναβάθμιση και λειτουργικότητα με κύριο γνώμονα την ανάπτυξη βασικών δεξιοτήτων, σωματικών και πνευματικών, για παιδιά διαφόρων ηλικιών, καθώς επίσης και για τους επισκέπτες κάθε ηλικίας.

Οι επεμβάσεις που προτείνονται είναι οι εξής:

- ❖ Δημιουργία διαφορετικών ζωνών δραστηριοτήτων ανά ηλικιακή ομάδα-ζώνη νηπίων και ζώνη παιδιών
- ❖ Τοποθέτηση νέου εξοπλισμού
- ❖ Κατασκευή των κατάλληλων επιφανειών για προστασία από πτώσεις.

Ο νέος εξοπλισμός που έχει επιλεγεί περιλαμβάνει ποικιλία δραστηριοτήτων, καλύπτοντας ένα ευρύ φάσμα ηλικιακών ομάδων, όπως π.χ. κούνιες και ελατήρια για νήπια, τραμπάλες και κούνιες για παιδιά διαφορετικών ηλικιακών ομάδων, τσουλήθρες και σύνθετα για νήπια, καθώς και για παιδιά μεγαλύτερης ηλικίας και αναρριχητικές δραστηριότητες για παιδιά, που δίνουν την αίσθηση της διαδρομής περιπέτειας.

Στόχος της παρούσας μελέτης είναι η αναβάθμιση και ο εμπλουτισμός των χώρων των παιδικών χαρών με κατάλληλο εξοπλισμό ώστε να γίνει αντικατάσταση του υφιστάμενου επικίνδυνου και μη πιστοποιημένου εξοπλισμού, με παιχνίδια ασφαλή και κατάλληλα ώστε να αναπτυχθούν ασφαλείς χώροι για παιχνίδι και ξεκούραση.

Για τον λόγο αυτό, στην παρούσα μελέτη έχουν ληφθεί υπόψη όλες οι παράμετροι που περιγράφονται αναλυτικά στα προαναφερόμενα πρότυπα ασφαλείας και την ελληνική νομοθεσία. Συγκεκριμένα:

- ❖ Η επισκεψιμότητα, η προσβασιμότητα και η σήμανση του κάθε χώρου, με περιγραφή και είσοδο ορισμένη και όρια καθορισμένα, ώστε να αποτρέπεται η διάβαση σε άτομα που δεν έχουν λόγο παρουσίας στον χώρο, σε ζώα, αλλά και να περιορίζονται τυχόν κίνδυνοι, χωρίς ωστόσο να αποκόπτεται ο χώρος από το ευρύτερο περιβάλλον. Για τις ενέργειες αυτές *συντάσσεται ξεχωριστή μελέτη απ' την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου, καθώς το κόστος υλοποίησής τους θα καλυφτεί από πιστώσεις της Σ.Α.Τ.Α.*
- ❖ Η ασφάλεια που πρέπει να παρέχει στα παιδιά η επιλογή των παιχνιδιών.
- ❖ Η θέση των καθιστικών για καλύτερη επίβλεψη από τους συνοδούς (*συντάσσεται ξεχωριστή μελέτη απ' την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου, καθώς το κόστος υλοποίησής τους θα καλυφτεί από πιστώσεις της Σ.Α.Τ.Α.*)
- ❖ Η ποικιλία των παιχνιδιών, ώστε να προσφέρονται εναλλακτικές ευκαιρίες για παιχνίδι και εκπαίδευση, σε πληθώρα ηλικιακών ομάδων.
- ❖ Η τήρηση των ορίων ασφαλείας του κάθε παιχνιδιού, ώστε να ελαχιστοποιούνται οι κίνδυνοι τραυματισμού.
- ❖ Η τοποθέτηση μικρών κάδων σε διάφορα σημεία του χώρου (*συντάσσεται ξεχωριστή μελέτη απ' την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου, καθώς το κόστος υλοποίησής τους θα καλυφτεί από πιστώσεις της Σ.Α.Τ.Α.*)
- ❖ Ο επαρκής φωτισμός.

- ❖ Η ένταξη δραστηριοτήτων Α.Μ.Ε.Α.
- ❖ Η τοποθέτηση πληροφοριακής πινακίδας εισόδου.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε **219.861,92 €** (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%).

Για την εκτέλεση της εν λόγω προμήθειας θα διεξαχθεί Ανοικτός Δημόσιος Ηλεκτρονικός Μειοδοτικός Διαγωνισμός με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή ανά ομάδα προϊόντων του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης. Ο προσφέρων υποχρεούται **επί ποινή αποκλεισμού** να καταθέσει προσφορά για το σύνολο των άρθρων της ομάδας που επιθυμεί να λάβει μέρος, καθώς επίσης επί του συνόλου των ποσοτήτων της ομάδας αυτής και όχι επιλεκτικά κατ' άρθρο και σε μειωμένες ποσότητες.

Το ανωτέρω ποσό θα καλυφθεί από πόρους του προγράμματος του Υπουργείου Εσωτερικών "ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ - ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: «Κοινωνικές και πολιτιστικές υποδομές και δραστηριότητες των Δήμων», ΜΕ ΤΙΤΛΟ: "Προμήθεια-τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών των δήμων της Χώρας", βάσει:

- της υπ' αριθ. 7244/13-03-2018 σχετικής πρόσκλησης ΙΙΙ και
- της με αριθ. πρωτ. 52827/27-09-2018 απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών για την ένταξη στο Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ», στο πλαίσιο της Πρόσκλησης ΙΙΙ, της πράξης "Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών Νιγρίτας, Μαυροθάλασσας, Δημητρισιού, Βέργης, Τραγίλου, Καλλιθέας του Δήμου Βισαλτίας"

και αφορά προβλεπόμενες(επιλέξιμες) από το εν λόγω πρόγραμμα δαπάνες. Η δαπάνη είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό έτους 2020 του Δήμου Βισαλτίας στον κωδικό εξόδων 60.7331.02.

Αναλυτικότερα, οι ανάγκες σε όργανα παιχνιδιού της κάθε Παιδικής Χαράς έχουν καθορισθεί ως εξής:

1.3 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ - ΥΛΙΚΑ

Οι ανάγκες σε όργανα παιχνιδιού και εξοπλισμό, ανά παιδική χαρά είναι οι εξής :

1. Παιδική χαρά Δημητρισιού			
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΟΜΑΔΑ Α:ΣΥΝΘΕΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑΤΑ			
6	37535200-9	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ	1 τεμάχιο
ΟΜΑΔΑ Β:ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΚΟΥΝΙΕΣ, ΤΡΑΜΠΑΛΕΣ, ΕΛΑΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΟΡΓΑΝΑ			
17	37535240-1	ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΝΗΠΙΩΝ	1 τεμάχιο
16	37535250-4	ΔΙΣΚΟΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ	2 τεμάχια
11	37535250-4	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΔΙΠΛΟ ΤΥΠΟΥ 2	1 τεμάχιο
13	37535250-4	ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ	1 τεμάχιο
7	37535210-2	ΚΟΥΝΙΑ 2ΘΕΣΙΑ ΝΗΠΙΩΝ	1 τεμάχιο
8	37535210-2	ΚΟΥΝΙΑ 2ΘΕΣΙΑ ΠΑΙΔΩΝ	1 τεμάχιο

19	34928471-0	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΕΙΣΟΔΟΥ	1 τεμάχιο
ΟΜΑΔΑ Γ: ΔΑΠΕΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ			
20	44112200-0	ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1300 MM (συμπεριλαμβάνονται χωματουργικές εργασίες και υποβάσεις από θραυστό υλικό και σκυρόδεμα)	113 τ.μ
22	44112200-0	ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (συμπεριλαμβάνονται χωματουργικές εργασίες και υποβάσεις από θραυστό υλικό και σκυρόδεμα)	44 τ.μ

2. Παιδική χαρά Νιγρίτας			
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΟΜΑΔΑ Α: ΣΥΝΘΕΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑΤΑ			
4	37535220-5	ΣΥΝΘΕΣΗ ΠΑΙΔΩΝ ΜΕ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ	1 τεμάχιο
5	37535220-5	ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑ	1 τεμάχιο
2	37535200-9	ΣΥΝΘΕΤΟ ΝΗΠΙΩΝ	1 τεμάχιο
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΚΟΥΝΙΕΣ, ΤΡΑΜΠΑΛΕΣ, ΕΛΑΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΟΡΓΑΝΑ			
8	37535210-2	ΚΟΥΝΙΑ 2ΘΕΣΙΑ ΠΑΙΔΩΝ	1 τεμάχιο
7	37535210-2	ΚΟΥΝΙΑ 2ΘΕΣΙΑ ΝΗΠΙΩΝ	1 τεμάχιο
13	37535250-4	ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ	1 τεμάχιο
12	37535250-4	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΔΙΠΛΟ ΤΥΠΟΥ 3	2 τεμάχια
15	37535250-4	ΤΡΑΜΠΑΛΑ	1 τεμάχιο
19	34928471-0	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΕΙΣΟΔΟΥ	1 τεμάχιο
ΟΜΑΔΑ Γ: ΔΑΠΕΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ			
20	44112200-0	ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1300 MM (συμπεριλαμβάνονται χωματουργικές εργασίες και υποβάσεις από θραυστό υλικό και σκυρόδεμα)	80 τ.μ

21	44112200-0	ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1900 MM (συμπεριλαμβάνονται χωματουργικές εργασίες και υποβάσεις από θραυστό υλικό και σκυρόδεμα)	105 τ.μ
22	44112200-0	ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (συμπεριλαμβάνονται χωματουργικές εργασίες και υποβάσεις από θραυστό υλικό και σκυρόδεμα)	54 τ.μ

3. Παιδική χαρά Μαυροθάλασσας

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΟΜΑΔΑ Α: ΣΥΝΘΕΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑΤΑ			
5	37535220-5	ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑ	1 τεμάχιο
4	37535220-5	ΣΥΝΘΕΣΗ ΠΑΙΔΩΝ ΜΕ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ	1 τεμάχιο
3	37535200-9	ΣΥΝΘΕΤΟ ΝΗΠΙΩΝ ΜΕ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟ ΠΑΝΕΛΟ	1 τεμάχιο
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΚΟΥΝΙΕΣ, ΤΡΑΜΠΑΛΕΣ, ΕΛΑΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΟΡΓΑΝΑ			
12	37535250-4	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΔΙΠΛΟ ΤΥΠΟΥ 3	1 τεμάχιο
11	37535250-4	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΔΙΠΛΟ ΤΥΠΟΥ 2	1 τεμάχιο
7	37535210-2	ΚΟΥΝΙΑ 2ΘΕΣΙΑ ΝΗΠΙΩΝ	1 τεμάχιο
8	37535210-2	ΚΟΥΝΙΑ 2ΘΕΣΙΑ ΠΑΙΔΩΝ	1 τεμάχιο
19	34928471-0	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΕΙΣΟΔΟΥ	1 τεμάχιο
ΟΜΑΔΑ Γ: ΔΑΠΕΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ			
20	44112200-0	ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1300 MM (συμπεριλαμβάνονται χωματουργικές εργασίες και υποβάσεις από θραυστό υλικό και σκυρόδεμα)	75 τ.μ
21	44112200-0	ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1900 MM (συμπεριλαμβάνονται χωματουργικές εργασίες και υποβάσεις από θραυστό υλικό και σκυρόδεμα)	105 τ.μ

22	44112200-0	ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (συμπεριλαμβάνονται χωματοουργικές εργασίες και υποβάσεις από θραυστό υλικό και σκυρόδεμα)	53 τ.μ
ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΙΑΚΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ			
24	31527260-6	ΗΛΙΑΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΜΕ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΒΡΑΧΙΟΝΑ	2 τεμάχια

4. Παιδική χαρά Τραγίλου			
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΟΜΑΔΑ Α: ΣΥΝΘΕΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑΤΑ			
1	37535200-9	ΣΥΝΘΕΤΟ ΝΗΠΙΩΝ ΠΑΙΔΩΝ ΜΕ ΚΟΥΝΙΕΣ	1 τεμάχιο
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΣΟΥΛΗΘΕΡΕΣ, ΚΟΥΝΙΕΣ, ΤΡΑΜΠΑΛΕΣ, ΕΛΑΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΟΡΓΑΝΑ			
15	37535250-4	ΤΡΑΜΠΑΛΑ	1 τεμάχιο
10	37535250-4	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΔΙΠΛΟ ΤΥΠΟΥ 1	1 τεμάχιο
14	37535250-4	ΕΛΑΤΗΡΙΟ 4ΘΕΣΙΟ	1 τεμάχιο
19	34928471-0	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΕΙΣΟΔΟΥ	1 τεμάχιο
ΟΜΑΔΑ Γ: ΔΑΠΕΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ			
20	44112200-0	ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1300 ΜΜ (συμπεριλαμβάνονται χωματοουργικές εργασίες και υποβάσεις από θραυστό υλικό και σκυρόδεμα)	40 τ.μ
22	44112200-0	ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (συμπεριλαμβάνονται χωματοουργικές εργασίες και υποβάσεις από θραυστό υλικό και σκυρόδεμα)	13 τ.μ
ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΙΑΚΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ			
23	31527260-6	ΗΛΙΑΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ	1 τεμάχιο

5. Παιδική χαρά Βέργης			
-------------------------------	--	--	--

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΟΜΑΔΑ Α:ΣΥΝΘΕΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑΤΑ			
1	37535200-9	ΣΥΝΘΕΤΟ ΝΗΠΙΩΝ ΠΑΙΔΩΝ ΜΕ ΚΟΥΝΙΕΣ	1 τεμάχιο
ΟΜΑΔΑ Β:ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΚΟΥΝΙΕΣ, ΤΡΑΜΠΑΛΕΣ, ΕΛΑΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΟΡΓΑΝΑ			
15	37535250-4	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΔΙΠΛΟ ΤΥΠΟΥ 1	1 τεμάχιο
10	37535250-4	ΕΛΑΤΗΡΙΟ 4ΘΕΣΙΟ	1 τεμάχιο
14	37535250-4	ΤΡΑΜΠΑΛΑ	1 τεμάχιο
19	34928471-0	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΕΙΣΟΔΟΥ	1 τεμάχιο
ΟΜΑΔΑ Γ:ΔΑΠΕΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ			
20	44112200-0	ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1300 ΜΜ (συμπεριλαμβάνονται χωματουργικές εργασίες και υποβάσεις από θραυστό υλικό και σκυρόδεμα)	40 τ.μ
22	44112200-0	ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	13 τ.μ
ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΙΑΚΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ			
24	31527260-6	ΗΛΙΑΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΜΕ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΒΡΑΧΙΟΝΑ	2 τεμάχια

6.Παιδική χαρά Καλλιθέας			
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΟΜΑΔΑ Β:ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΚΟΥΝΙΕΣ, ΤΡΑΜΠΑΛΕΣ, ΕΛΑΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΟΡΓΑΝΑ			
18	37535240-1	ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΝΗΠΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΩΝ	1 τεμάχιο
9	37535210-2	ΚΟΥΝΙΑ 3ΘΕΣΙΑ ΜΙΚΤΗ	1 τεμάχιο
14	37535250-4	ΕΛΑΤΗΡΙΟ 4ΘΕΣΙΟ	1 τεμάχιο
15	37535250-4	ΤΡΑΜΠΑΛΑ	1 τεμάχιο
19	34928471-0	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΕΙΣΟΔΟΥ	1 τεμάχιο
ΟΜΑΔΑ Γ:ΔΑΠΕΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ			

20	44112200-0	ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1300 MM (συμπεριλαμβάνονται χωματουργικές εργασίες και υποβάσεις από θραυστό υλικό και σκυρόδεμα)	86 τ.μ
22	44112200-0	ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (συμπεριλαμβάνονται χωματουργικές εργασίες και υποβάσεις από θραυστό υλικό και σκυρόδεμα)	27 τ.μ

Όλα τα όργανα παιδικών χαρών και τα δάπεδα ασφαλείας θα διαθέτουν το σύνολο των απαραίτητων εγγράφων και πιστοποιήσεων, σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας EN1176, EN1177 και τις προδιαγραφές που έχει ορίσει το Υπουργείο Εσωτερικών με την υπ' αριθ. 28492/11-05-2009 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αριθ. 27934/2014 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 2029/ 25 -7-2014). Στη Διευθύνουσα Υπηρεσία θα παραδοθούν οι απαιτούμενες πιστοποιήσεις EN1176, EN1177 και EN71-3 του υπό προμήθεια εξοπλισμού, τα βιβλία συντηρήσεων τα εγχειρίδια περιοδικής συντήρησης καθώς και οποιοδήποτε επιπλέον έγγραφο ή πιστοποιητικό, για την λειτουργία κάθε μίας από τις έξι (6) παιδικές χαρές.

1.4 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να συμπεριλάβουν για κάθε προσφερόμενο είδος **επί ποινή αποκλεισμού** τα ακόλουθα:

Συμπληρωμένο το σχετικό Φύλλο συμμόρφωσης για κάθε προσφερόμενο είδος. Ο υποψήφιος ανάδοχος έχει τη δυνατότητα σε απλό έντυπο επιλογής του, να αναφέρει αναλυτική και επεξηγηματική περιγραφή του προσφερόμενου οργάνου σύμφωνα με τα ζητούμενα στο φύλλο συμμόρφωσης. Τα ανωτέρω θα συνοδεύονται με τα απαραίτητα στοιχεία τεκμηρίωσης (πιστοποιήσεις, φυλλάδια και σχεδιαγράμματα κατασκευαστών, εγκρίσεις, δοκιμές κλπ.) στα οποία θα γίνεται σχετική παραπομπή.

Όλα τα έντυπα θα είναι στην Ελληνική γλώσσα ή σε περίπτωση αλλοδαπών κατασκευαστών τα πρωτότυπα φυλλάδια στην Αγγλική γλώσσα και μετάφραση στην Ελληνική.

Τα ανωτέρω ισχύουν για κάθε προσφερόμενο είδος όλων των ΟΜΑΔΩΝ.

Ακολουθεί παράρτημα με υποδείγματα των φύλλων συμμόρφωσης.

Νιγρίτα, 24/01/2020

Οι Συντάξαντες

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη του Τμήματος Τεχνικών Έργων

Ελισσάβετ Ανθυμίδου
Αγρ.-Τοπογράφος Μηχ.

Ευφροσύνη Χατζηδημητριάδου
Πολιτικός Μηχανικός

Σταμάτιος Ντάλλης
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Συμπληρώνεται για την ΟΜΑΔΑ Α (άρθρα 1 έως και 6) και την ΟΜΑΔΑ Β (άρθρα 7 έως και 18)

ΟΜΑΔΑ.....ΑΡΘΡΟ.....ΕΙΔΟΣ.....

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ-ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ
1.	Χώρα προέλευσης - κατασκευής, Κατασκευαστικός - Προμηθευτικός Οίκος, Έτος κατασκευής* και αριθμός σειράς παραγωγής * Έτος κατασκευής = το έτος του διαγωνισμού ή μεταγενέστερο	ΝΑΙ		
2.	Διαστάσεις οργάνου – περιγραφή υλικών και συναρμολόγησης Στοιχεία ξύλινου και συνθετικού εξοπλισμού προδιαγραφές Στοιχεία πλαστικού εξοπλισμού και χρώματα βαφές	ΝΑΙ		
3.	Περιγραφή τρόπου και εξοπλισμού στερέωσης τοποθέτησης	ΝΑΙ		
4.	Πιστοποιήσεις παιχνιδιού	ΝΑΙ		
5.	Διαστάσεις χώρου ασφαλείας	ΝΑΙ		
6.	Πάχος Δαπέδων ασφαλείας	ΝΑΙ		
7.	Εγχειρίδιο οδηγιών περιοδικής συντήρησης	ΝΑΙ		
8.	Συμφωνία παιχνιδιού - οργάνου παιδικής χαράς με τις προδιαγραφές του αντίστοιχου άρθρου της μελέτης			
9.	Συμπληρωματικά Στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς (προαιρετικά)			

Οι απαντήσεις στο ανωτέρω φύλλο συμμόρφωσης, να σχετίζονται με αναγραφόμενα στο σχετικό άρθρο των προδιαγραφών και να είναι το δυνατότερο αναλυτικές και επεξηγηματικές και να συνοδεύονται με τα απαραίτητα στοιχεία που τις πιστοποιούν και τις τεκμηριώνουν (πιστοποιήσεις, φυλλάδια και σχεδιαγράμματα κατασκευαστών, εγκρίσεις, δοκιμές κλπ.) στα οποία θα γίνεται σχετική παραπομπή

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Συμπληρώνεται για την ΟΜΑΔΑ Β άρθρο 19 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΕΙΣΟΔΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ- ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ
1.	Συμφωνία με την περιγραφή του άρθρου Υλικά κατασκευής	ΝΑΙ		
2.	Τοποθέτηση Υλικά στερέωσης	ΝΑΙ		
3.	Συμπληρωματικά Στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς (προαιρετικά)			

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Συμπληρώνεται για την ΟΜΑΔΑ Γ (άρθρα 20 έως και 22)

ΟΜΑΔΑ.....ΑΡΘΡΟ.....ΕΙΔΟΣ.....

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ- ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ
1.	Χώρα προέλευσης - κατασκευής, Κατασκευαστικός - Προμηθευτικός Οίκος, Έτος κατασκευής* και αριθμός σειράς παρτίδας παραγωγής * Έτος κατασκευής = το έτος του διαγωνισμού ή μεταγενέστερο	ΝΑΙ		
2.	Διαστάσεις – περιγραφή υλικών και τρόπου συναρμολόγησης, Χρώματα, βαφές, προδιαγραφές	ΝΑΙ		
3.	Περιγραφή τρόπου στερέωσης τοποθέτησης	ΝΑΙ		
4.	Κατασκευή υπόβασης σύμφωνα με την μελέτη	ΝΑΙ		
5.	Συμπληρωματικά Στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς (προαιρετικά)			

Οι απαντήσεις στο ανωτέρω φύλλο συμμόρφωσης, να σχετίζονται με αναγραφόμενα στο σχετικό άρθρο των προδιαγραφών και να είναι το δυνατότερο αναλυτικές και επεξηγηματικές και να συνοδεύονται με τα απαραίτητα στοιχεία που τις πιστοποιούν και τις τεκμηριώνουν (πιστοποιήσεις, φυλλάδια και σχεδιαγράμματα κατασκευαστών, εγκρίσεις, δοκιμές κλπ.) στα οποία θα γίνεται σχετική παραπομπή

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΟΜΑΔΑ Δ ΚΑΙ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 23**Ηλιακό Φωτιστικό με βραχίονα****Αυτόνομο ηλιακό φωτιστικό τεχνολογίας LED**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	Φωτοβολταϊκό panel ισχύος ≥ 100 W, διαστάσεις $\geq 1,00$ X $0,65$ μ	ΝΑΙ		
2.	Στερέωση σε ιστό τουλάχιστον $\Phi 100$ χιλιοστών με δυνατότητα βέλτιστου προσανατολισμού	ΝΑΙ		
3.	Κυτίο συσσωρευτή με δυνατότητα τοποθέτησης στον ιστό	ΝΑΙ		
4.	Συσσωρευτής κλειστού τύπου τάσης 12 V, χωρητικότητας ≥ 80 Ah, Ικανότητας φόρτισης ≥ 800 κύκλων	ΝΑΙ		
5.	Φωτιστικό τύπου led με σώμα κατασκευασμένο από αλουμίνιο, φωτεινότητας ≥ 4.000 lm, δείκτη CRI ≥ 70 , ισχύος ≥ 20 W	ΝΑΙ		
6.	Στεγανότητα συστήματος \geq IP 65.	ΝΑΙ		
7.	Αυτονομία λειτουργίας του φωτιστικού χωρίς φόρτιση ≥ 24 h	ΝΑΙ		
8.	Διάρκεια φόρτισης του συσσωρευτή ≤ 12 h	ΝΑΙ		
9.	Ύψος ιστού φωτισμού ≥ 4 μ., Διατομή $\geq \Phi 100$ χιλιοστά, Πάχος ≥ 4 χιλιοστά, Αγκύρια γαλβανισμένα εν θερμώ μήκους ≥ 60 εκ, Βάση έδρασης προκατασκευασμένη από σκυρόδεμα C20/25 (περιγραφή)	ΝΑΙ		
10.	Πιστοποίηση ISO ή αντίστοιχη κατασκευαστών ή αντιπροσώπων, πιστοποιήσεις φωτιστικού CE και RoHS, Πιστοποίηση σιδηροίσιτου CE ή αντίστοιχο	ΝΑΙ		
11.	Τοποθέτηση – Εγγύηση, Βεβαίωση του προμηθευτή ή κατασκευαστή, σύμφωνα με το σχετικό άρθρο	ΝΑΙ		
12.	Συμπληρωματικά Στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς (προαιρετικά)			

Οι απαντήσεις στο ανωτέρω φύλλο συμμόρφωσης, να σχετίζονται με αναγραφόμενα στο σχετικό άρθρο των προδιαγραφών και να είναι το δυνατότερο αναλυτικές και επεξηγηματικές και να συνοδεύονται με τα απαραίτητα στοιχεία που τις πιστοποιούν και τις τεκμηριώνουν (πιστοποιήσεις, φυλλάδια και σχεδιαγράμματα κατασκευαστών, εγκρίσεις, δοκιμές κλπ.) στα οποία θα γίνεται σχετική παραπομπή

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΓΙΑ ΟΜΑΔΑ Δ ΚΑΙ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 24**Ηλιακό φωτιστικό με διακοσμητικό βραχίονα**

Ηλιακό φωτιστικό τεχνολογίας LED με διακοσμητικό βραχίονα

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	Φωτοβολταϊκό panel μαζί με το φωτιστικό και την μπαταρία περιγραφή – διαστάσεις. Στερέωση σε ιστό τουλάχιστον Φ 75 χιλιοστών με δυνατότητα βέλτιστου προσανατολισμού.	ΝΑΙ		
2.	Μπαταρία τύπου ιόντων λιθίου τεχνολογίας LiFePO4 με χρόνο φόρτισης ≤ 7 ώρες, χωρητικότητας ≥ 25 Ah.	ΝΑΙ		
3.	Εγγύηση συσσωρευτή τουλάχιστον 8 έτη και φωτιστικού 3 έτη	ΝΑΙ		
4.	Φωτιστικό σώμα τύπου led με σώμα από αλουμίνιο, φωτεινότητας ≥ 4.000 lm, δείκτη CRI ≥ 70, Στεγανότητα ≥ IP 65 μέγιστης ισχύος ≥ 50 W	ΝΑΙ		
5.	Ιστός φωτισμού και διακοσμητικός βραχίονας σύμφωνα με το σχετικό άρθρο. Αγκύρια γαλβανισμένα εν θερμώ μήκους ≥ 60 εκ Βάση έδρασης προκατασκευασμένη, από σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΙ		
6.	Λειτουργία φωτιστικού δυνατότητες τηλεχειριστηρίου όπως το σχετικό άρθρο	ΝΑΙ		
7.	Πιστοποίηση ISO ή αντίστοιχη κατασκευαστών ή αντιπροσώπων, πιστοποιήσεις φωτιστικού CE ή , αντίστοιχο Πιστοποίηση σιδηροϊστού CE ή αντίστοιχο	ΝΑΙ		
8.	Τοποθέτηση – Εγγύηση, Βεβαίωση του προμηθευτή ή κατασκευαστή, σύμφωνα με το σχετικό άρθρο	ΝΑΙ		
9.	Συμπληρωματικά Στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς (προαιρετικά)			

Οι απαντήσεις στο ανωτέρω φύλλο συμμόρφωσης, να σχετίζονται με αναγραφόμενα στο σχετικό άρθρο των προδιαγραφών και να είναι το δυνατότερο αναλυτικές και επεξηγηματικές και να συνοδεύονται με τα απαραίτητα στοιχεία που τις πιστοποιούν και τις τεκμηριώνουν (πιστοποιήσεις, φυλλάδια και σχεδιαγράμματα κατασκευαστών, εγκρίσεις, δοκιμές κλπ.) στα οποία θα γίνεται σχετική παραπομπή

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ