



3^ο ΘΕΜΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ
Γενικός Διευθυντής

Αχαρνές 24.12.2021

Εισήγηση

Προς: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΔΗΜΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΣΤΗ
ΛΕΩΦΟΡΟ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ

Με εκτιμώμενη αξία: 296.541,16 (ΣΥΜΠ. ΦΠΑ 24%)»

κ. Δήμαρχε – Πρόεδρε Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Αχαρνών

Σας υποβάλλουμε ΣΧΕΔΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΣΤΗ
ΛΕΩΦΟΡΟ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

Του άρθρου 100 του ν. 3852/2010 και του άρθρου 12 του ν.4412/2016

Μεταξύ

Του ΔΗΜΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ

**Και της «ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΧΑΡΝΩΝ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε. ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ»**

ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ :

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΑΡΚΟΥ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΚΑΙ
ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟ Ο.Τ.445 Π.Ε. 4 (ΓΕΡΟΒΟΥΝΟ - ΑΓΙΑ ΑΝΝΑ -ΔΕΞΑΜΕΝΗ
ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ) ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ**

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΕΙΑ : 237.891,52 ΣΥΜΠΕΡ. ΦΠΑ 24%»

Στις Αχαρνές σήμερα ημέρα οι παρακάτω συμβαλλόμενοι :

- Ο Δήμος Αχαρνών (Ο.Τ.Α. Α΄ βαθμού), που εδρεύει στο Μενίδι και εκπροσωπείται νόμιμα από το Δήμαρχο, Σπυρίδωνα Βρεττό.
- Ο Αναπτυξιακός Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης «ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΧΑΡΝΩΝ Α.Ε.» (με αριθμό ΓΕΜΗ 159170601000, ο οποίος εδρεύει στο Μενίδι και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Διευθύνοντα Σύμβουλο αυτού, Ιωάννη Μίχα σύμφωνα με την υπ' αριθμ. .../... Συνεδρίαση του Διοικητικού Συμβουλίου του.

Έχοντας υπόψη:

Α. Την κείμενη εθνική και Κοινοτική Νομοθεσία και ειδικότερα τις παρακάτω διατάξεις όπως αυτές ισχύουν κάθε φορά:

1. Του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87 Α΄/7-6-2010) και ειδικότερα το άρθρο 100 αυτού, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Άρθρο 179 του Ν.4555/2018 (ΦΕΚ 133 Α΄/19.07.2018) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α., Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι».
2. Των άρθρων 11 και 12 του Ν.4412/2016 – ΦΕΚ 147 Α΄/8-08- 2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
3. Του Ν.4735/2020 (ΦΕΚ 197 Α΄/12-10-2020) «Τροποποίηση του Κώδικα Ελληνικής Ιθαγένειας, νέο πλαίσιο επιλογής διοικήσεων στον δημόσιο τομέα, ρύθμιση οργανωτικών θεμάτων της Γενικής Γραμματείας Ιθαγένειας και της Γενικής Γραμματείας Ανθρώπινου Δυναμικού Δημόσιου Τομέα του Υπουργείου Εσωτερικών, ρυθμίσεις για την αναπτυξιακή προοπτική και την εύρυθμη λειτουργία των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και άλλες διατάξεις» και συγκεκριμένα του Άρθρου 40 περί αρμοδιοτήτων Οικονομικής Επιτροπής ΟΤΑ α΄ και β΄ βαθμού και Επιτροπής Ποιότητας Ζωής ΟΤΑ α΄ βαθμού.
4. Του Νόμου 4674/2020 (ΦΕΚ 53 Α΄ /11-03-2020) «Στρατηγική αναπτυξιακή προοπτική των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης, ρύθμιση ζητημάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις».
5. Την αριθ. πρωτ. 32287/32/1-11-1999 εγκύκλιο του ΥΠ.ΕΣ.Δ.Δ.Α. για την σύνταξη προγραμματικών συμβάσεων.

6. Τη με αριθ. πρωτ. 37260/16-6-2020 Εγκύκλιο 200 του Υπουργείου Εσωτερικών, με θέμα «Στρατηγική αναπτυξιακή προοπτική των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Σύσταση και λειτουργία Αναπτυξιακών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Κοινοποίηση διατάξεων των ν. 4674/2020 (Α' 53) και ν. 4690/2020 (Α' 104)».
7. Τη με αριθμό. (ΦΕΚ) απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής: «Κατάρτιση Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας (Ο.Ε.Υ.) Δήμου Αχαρνών» .
8. Την υπ' αριθμ. πρωτ. απόφαση που αφορά στην έγκριση Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας του Δήμου Αχαρνών.
9. Την υπ' αριθμ. 421/2021 Πράξη του Ε' Κλιμακίου του Ελεγκτικού Συνεδρίου.
10. Την υπ' αριθμ. 45/2021 Πράξη Επιτρόπου Π.Ε. Φθιώτιδας περί ενδουπηρεσιακών (in house) αναθέσεων.

Β. Τα ακόλουθα στοιχεία:

1. Το υπ. Αρ. .../... έγγραφο του Δημάρχου Αχαρνών προς τον Αναπτυξιακό Οργανισμό για την αποδοχή της πρότασης συνεργασίας για το παρόν έργο και την πρόθεση σύναψης Προγραμματικής Σύμβασης.
2. Το υπ' αριθμ. .../... έγγραφο της «ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΧΑΡΝΩΝ Α.Ε.» . προς τον Δήμο Αχαρνών για την αποδοχή της συνεργασίας.
3. Την από 27-04-2021 σύσταση της Ανώνυμης Εταιρείας με την επωνυμία «**ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΧΑΡΝΩΝ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε. ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ**» και το Διακριτικό Τίτλο «**ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΧΑΡΝΩΝ Α.Ε.**» (Αρ. ΓΕΜΗ 159170601000).
4. Το με αριθμόID εγγραφής της ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΧΑΡΝΩΝ Α.Ε. στο Μητρώο Αναθετουσών Αρχών/ Αναθετόντων Φορέων της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, με κωδικό Διαύγειας
5. Το από υπ' αριθμ. Πρακτικό Γ.Σ. του Αναπτυξιακού Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης «ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΧΑΡΝΩΝ Α.Ε.», με το οποίο εγκρίθηκε ο Κανονισμός Εσωτερικής Υπηρεσίας και Κανονισμός Λειτουργίας της Εταιρείας, συστάθηκε η Τεχνική Υπηρεσία, με προϊστάμενο και στελέχη όπως ο νόμος ορίζει.
6. Το υπ' αριθμ. πρακτικό του Δ.Σ. της «ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΧΑΡΝΩΝ Α.Ε.», με το οποίο εγκρίθηκε η σύναψης σύμβασης μίσθωσης έργου για την πλήρωση της θέσης Προϊσταμένου Τεχνικής Υπηρεσίας, όπως ο νόμος προβλέπει.
7. Την υπ. Αριθμ. .../... απόφαση του Δ.Σ. της «ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΧΑΡΝΩΝ Α.Ε.» . με την οποία εγκρίθηκαν οι όροι της παρούσας και ορίστηκε εκπρόσωπος του στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης (ΚΕΠ) της Σύμβασης.
8. Την υπ. Αριθμ. .../2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Αχαρνών με την οποία εγκρίθηκαν οι όροι της παρούσας και ορίστηκε εκπρόσωπος του στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης (ΚΕΠ) της Σύμβασης .
9. Την υπ. Αριθμ./2021 (ΑΔΑ.....) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης Δήμου Αχαρνών.
10. Το γεγονός ότι η «ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΧΑΡΝΩΝ Α.Ε.» διαθέτει συγκροτημένη Τεχνική Υπηρεσία και Υπηρεσία Οικονομικών και Προμηθειών και έχουν καθοριστεί γνωμοδοτούντα, αποφαινόμενα όργανα και επιτροπές.

Γ. Και επειδή:

(α) Με το άρθρο 100 του ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (Α'87), όπως αυτό έχει τροποποιηθεί και ισχύει, θεσμοθετείται η συνεργασία, βάσει «προγραμματικής σύμβασης», μεταξύ δημόσιων φορέων, όπως είναι οι Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης, με τους φορείς των παραγράφων 1,2,3,4 και 5 του άρθρου 12 του ν. 4412/2016 (Α'147) (βλ. Ε.Σ. Τμ. Μειζ.- Επταμ. Συν. 116/2020), μεταξύ των οποίων περιλαμβάνεται και η ανώνυμη εταιρεία με την επωνυμία «ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΧΑΡΝΩΝ Α.Ε.- ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ», η οποία αποτελεί εταιρεία ειδικού σκοπού – Αναπτυξιακό Οργανισμό Τοπικής Αυτοδιοίκησης κατά την έννοια του άρθρου 2 του ν.4674/2020, που λειτουργεί χάριν του δημοσίου συμφέροντος συμπράττοντας από κοινού με τους ΟΤΑ – μέλη της ή και με άλλους ΟΤΑ στην υλοποίηση της αναπτυξιακής πολιτικής στην ελληνική

επικράτεια, όπως ο σκοπός αυτός αναλύεται στο άρθρο 4 του καταστατικού της. Εξάλλου, το σύνολο του μετοχικού κεφαλαίου της εν λόγω εταιρείας κατέχει ΟΤΑ Α΄ Βαθμού, ενώ το σύνολο των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου ορίζεται από την γενική συνέλευση των μετόχων, ήτοι από τις αρχές τοπικής αυτοδιοίκησης. Ως εκ τούτου συνιστά αναθέτουσα αρχή κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 του ν. 4412/2016, δύναται δε, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.3 εδ.γ΄ του ν.4674/2020, να συμμετέχει σε προγραμματικές συμβάσεις με Φορείς της Γενικής Κυβέρνησης, Περαιτέρω, με την ως άνω διάταξη του άρθρου 100 του ν.3852/2010 καθορίζεται το ελάχιστο αναγκαίο περιεχόμενο κάθε προγραμματικής σύμβασης, ούτως ώστε από αυτήν να παράγεται πραγματική και όχι κατ' επίφαση δέσμευση των μερών και να διασφαλίζεται η αποτελεσματική εκτέλεσή της. Σύμφωνα δε, με το άρθρο 12 παρ. 4 του ν.4412/2016, οι ως άνω προγραμματικές συμβάσεις, όταν πράγματι αφορούν στη συνεργασία μεταξύ δημόσιων φορέων, με σκοπό την από κοινού εκτέλεση της δημόσιας αποστολής τους, δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του εν λόγω νόμου.

(β) Στο καθοριζόμενο, με την παράγραφο 2 του άρθρου 100 του ν.3852/2010, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, ελάχιστο αναγκαίο περιεχόμενο των προγραμματικών συμβάσεων περιλαμβάνεται α. το αντικείμενο της σύμβασης, το συγκεκριμένο έργο δηλαδή που θα παραχθεί, καθώς και ο σκοπός του β. ο προϋπολογισμός της σύμβασης και οι πόροι από τους οποίους θα καλυφθούν οι αναλαμβανόμενες οικονομικές υποχρεώσεις γ. τα δικαιώματα και οι υποχρεώσεις των συμβαλλομένων δ. η διάρκεια της σύμβασης και το χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης της ε. το όργανο παρακολούθησης της εφαρμογής της και οι αρμοδιότητές του στ. οι ρήτρες σε βάρος του συμβαλλομένου που παραβαίνει τους όρους της σύμβασης και ζ. ο τρόπος κάλυψης των αναγκαιών για την εκπλήρωση της προγραμματικής σύμβασης λειτουργικών εξόδων, καθώς και οι λεπτομέρειες καταβολής τους.

(γ) Κατά τις διατάξεις του άρθρου 12 του Ν.4412/2016, όπως αυτές ισχύουν «Μία σύμβαση, η οποία συνάπτεται αποκλειστικά μεταξύ δύο ή περισσότερων αναθετουσών αρχών, δεν εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος Βιβλίου, εφόσον πληρούνται σωρευτικά οι κατωτέρω προϋποθέσεις: α) η αναθέτουσα αρχή ασκεί επί του εν λόγω νομικού προσώπου έλεγχο ανάλογο εκείνου που ασκεί επί των δικών της υπηρεσιών, β) περισσότερο από το 80% των δραστηριοτήτων του ελεγχόμενου νομικού προσώπου διεξάγεται κατά την εκτέλεση καθηκόντων που του έχουν ανατεθεί από την ελέγχουσα αναθέτουσα αρχή ή άλλα νομικά πρόσωπα που ελέγχει η εν λόγω αναθέτουσα αρχή, και γ) δεν υπάρχει άμεση συμμετοχή ιδιωτικών κεφαλαίων στο ελεγχόμενο νομικό πρόσωπο, εξαιρουμένων των μορφών συμμετοχής ιδιωτικών κεφαλαίων χωρίς δυνατότητα ελέγχου ή δικαιώματος αρνησικυρίας που απαιτούνται διατάξεις νόμου και δεν ασκούν αποφασιστική επιρροή στο ελεγχόμενο νομικό πρόσωπο. Μια αναθέτουσα αρχή θεωρείται ότι ασκεί έλεγχο επί νομικού προσώπου ανάλογο με τον έλεγχο που ασκεί στις υπηρεσίες της κατά την έννοια της περίπτωσης α΄ του πρώτου εδαφίου, όταν ασκεί αποφασιστική επιρροή τόσο στους στρατηγικούς στόχους, όσο και στις σημαντικές αποφάσεις του ελεγχόμενου νομικού προσώπου. Ο έλεγχος μπορεί, επίσης, να ασκείται από άλλο νομικό πρόσωπο που ελέγχεται με τον ίδιο τρόπο από την αναθέτουσα αρχή».

(δ) Ο Αναπτυξιακός Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης «ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΧΑΡΝΩΝ Α.Ε.» έχει εγκεκριμένο Κανονισμό Εσωτερικής Υπηρεσίας και Κανονισμό Λειτουργίας (απόφαση ΓΣ) και συγκροτημένα γνωμοδοτούντα, αποφαινόμενα όργανα και επιτροπές. Ο Οργανισμός διαρθρώνεται σε τρεις (3) διευθύνσεις α) Διεύθυνση Οικονομικής Διοίκησης και Συγχρηματοδοτούμενων έργων με τμήματα

ι. οικονομικού/λογιστηρίου

ιι. Προμηθειών, προγραμματισμού και διοίκησης

ιιι. Προβολής και συνεργασιών ιν. Αγροτικής ανάπτυξης και αλιείας.

β) Διεύθυνση επιχειρησιακού σχεδιασμού με τμήματα ι. συμβουλευτικής και καινοτομίας ιι. Παροχής υπηρεσιών

γ) Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών με τμήματα

ι. μελετών

ιι. Έργων

ιιι. Υπηρεσιών και ένα (1) Αυτοτελές Γραφείο Νομικής Υποστήριξης.

Επίσης, με τον ΟΕΥ έχουν εγκριθεί και λειτουργούν τρεις (3) επιτροπές και συγκεκριμένα

ι. Επιτροπές παραλαβής υπηρεσιών/ προμηθειών/ έργων/ μελετών

ιι. Επιτροπή Αναπτυξιακού Σχεδιασμού

iii. Επιτροπή αξιολόγησης προσωπικού. Ο Οργανισμός διαθέτει άρτια στελέχωση στην Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών και στη Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών, οι οποίες αποτελούν απαραίτητη προϋπόθεση για την Επιχειρησιακή Ικανότητα Ωρίμανσης και Υλοποίησης «Έργων», καθώς και των επιμέρους Διευθύνσεων, Τμημάτων και Γραφείων βάσει του εγκεκριμένου από τη Γενική Συνέλευση Κανονισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας, Οργανογράμματος και Κανονισμού Προμηθειών & Υπηρεσιών της Εταιρείας.

(ε) Ο Δήμος Αχαρνών συμβάλλεται με την ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΧΑΡΝΩΝ Α.Ε. - ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ, με σκοπό την υποστήριξη στη λειτουργία της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών και τελικό στόχο την επιτυχή υλοποίηση μέρους του τρέχοντος Τεχνικού Προγράμματος του Δήμου για τα έτη 2021 και 2022.

(ζ) Αναφορικά με το θεσμικό πλαίσιο της εν λόγω Προγραμματικής Σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 100 του Ν.3852/2010,12, του Ν.4412/2016 και των άρθρων 2-4 του Ν.4674/2020 όπως ισχύουν. Οι διατάξεις αυτές καθιερώνουν οριζόντια συνεργασία μεταξύ αναθετουσών αρχών με κοινό στόχο την ανάπτυξη της κοινής, κατά το μέρος που αλληλοκαλύπτεται, γεωγραφικής περιοχής ευθύνης τους και με σκοπό την επίτευξη της τεχνικής επάρκειας για την σύναψη και εκτέλεση των ως άνω αναφερομένων έργων.

(η) Εκ των ανωτέρω αναφερομένων, συνεπάγεται ότι πληρούνται σωρευτικά και οι τρεις (3) προϋποθέσεις που θέτει ο νόμος και δη, το άρθρο 12 παρ. 1 του ν.4412/2016 (ενδουπηρεσιακές / inhouse προγραμματικές συμβάσεις) , αφ' ης στιγμής α) η αναθέτουσα αρχή (Δήμος Αχαρνών) ασκεί επί του εν λόγω νομικού προσώπου (ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΧΑΡΝΩΝ Α.Ε.Ο.Τ.Α.) έλεγχο ανάλογο εκείνου που ασκεί επί των δικών της υπηρεσιών, β) περισσότερο από το 80% των δραστηριοτήτων του ελεγχόμενου νομικού προσώπου διεξάγεται κατά την εκτέλεση καθηκόντων που του έχουν ανατεθεί από την ελέγχουσα αναθέτουσα αρχή ή άλλα νομικά πρόσωπα που ελέγχει η εν λόγω αναθέτουσα αρχή, και γ) δεν υπάρχει άμεση συμμετοχή ιδιωτικών κεφαλαίων στο ελεγχόμενο νομικό πρόσωπο. Τέλος, η «ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΧΑΡΝΩΝ Α.Ε.» δεν έχει αναλάβει από τη σύστασή της και εντεύθεν ουδεμία εργασία/ έργο για λογαριασμό ιδιωτών, αλλά και στην περίπτωση που εκείνη υποχρεούται να προστρέξει στις υπηρεσίες ιδιωτών εφαρμόζει απολύτως το νομικό πλαίσιο για τις δημόσιες συμβάσεις, ήτοι τον ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Με βάση τα παραπάνω ο Δήμος Αχαρνών και η ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΧΑΡΝΩΝ Α.Ε.-ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ προβαίνουν κατά τα ανωτέρω προβλεπόμενα στη σύναψη της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 1: ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα σύμβαση είναι προγραμματική και περιέχει:

- Προοίμιο
- Αντικείμενο της Προγραμματικής Σύμβασης
- Περιοχή Εκτέλεσης του Έργου
- Προϋπολογισμός και Πόροι Χρηματοδότησης
- Φορέας Διοικητικής υποστήριξης και επίβλεψης του έργου
- Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης
- Δικαιώματα και υποχρεώσεις των συμβαλλομένων μερών
- Λοιπές Ευθύνες
- Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της Σύμβασης
- Αντισυμβατική συμπεριφορά- συνέπειες

- Τελικές Διατάξεις

ΑΡΘΡΟ 2: ΠΡΟΟΙΜΙΟ

Κατά την προηγούμενη δεκαετία και παρούσας της οικονομικής κρίσης, η στόχευση του Δήμου Αχαρνών ήταν η βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών στους δημότες του στο επίπεδο της καθημερινότητας και η στήριξη των κοινωνικά ασθενέστερων ομάδων, σε συνθήκες έντονης οικονομικής περιθωριοποίησης αλλά και μείωσης των πόρων του Δήμου τόσο λόγω της μείωσης της οικονομικής δραστηριότητας, όσο και της μείωσης των Κεντρικών Αυτοτελών Πόρων.

Οι τάσεις βελτίωσης της γενικότερης οικονομικής δραστηριότητας μετά το 2018, οι οποίες ενισχύθηκαν το 2019 και αναμένεται να βαίνουν ανοδικά μελλοντικά σε συνδυασμό με τις προοπτικές που δημιουργούνται για την ευρύτερη περιοχή του Βορειοανατολικού Τομέα της Αττικής από τις επενδύσεις στην περιοχή, διαμορφώνουν ένα ευνοϊκό πλαίσιο για τον Δήμο ώστε, χωρίς να υστερήσει στις βασικές του υποχρεώσεις, να εγκαταστήσει ένα πλαίσιο οργάνωσης που θα του επιτρέψει, σε ορίζοντα δεκαετίας, να κάνει τη μετάβαση σε ένα σύγχρονο, αποτελεσματικό Δήμο με κοινωνικό πρόσωπο, προς όφελος των δημοτών του για τη βελτίωση της ποιότητας ζωής τους. Ο ορεινός όγκος της Πάρνηθας, αλλά και οι επενδύσεις στο Τατόι, συμβάλλουν στην οικονομική και επιχειρηματική αναβάθμιση του Δήμου, υπό την προϋπόθεση της αποτελεσματικής προστασίας του φυσικού και πολιτιστικού πλούτου της περιοχής και της διάχυσης των ωφελειών οριζόντια και κάθετα στον κοινωνικό ιστό και για το σύνολο των πολιτών του Δήμου Αχαρνών.

Παράλληλα, δέον είναι να υπογραμμισθεί ο ενδοδημοτικός κοινωνικός πλουραλισμός και η οικονομική ανισότητα, στοιχεία που αποτελούν μείζονα πρόκληση για την επόμενη ημέρα του Δήμου Αχαρνών.

Συγκεκριμένα και, με δεδομένα τα ως άνω αναφερόμενα, η Δημοτική Αρχή επιδιώκει να υλοποιήσει ένα ενιαίο σχέδιο βιώσιμης διαχείρισης της Πόλης.

Με γνώμονα την αναβάθμιση και ενίσχυση των υποδομών του Δήμου, βασική κατεύθυνση την προστασία και διάσωση της πολιτιστικής και οικιστικής παράδοσης και βασικούς πυλώνες τις καινοτόμες και αναπτυξιακές δράσεις, ο Δήμος Αχαρνών έχει άμεση ανάγκη να προχωρήσει με ταχύτητα στην υλοποίηση έργων, των οποίων η χρηματοδότηση έχει ενταχθεί σε διάφορα προγράμματα.

Ωστόσο, η υποστελέχωση των υπηρεσιών του Δήμου, ελέω της οικονομικής κρίσης και των μνημονιακών δεσμεύσεων, καθιστά απαραίτητη την συνδρομή της ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΧΑΡΝΩΝ Α.Ε. στην υλοποίηση μέρους του τεχνικού προγράμματος του Δήμου Αχαρνών.

Αναλυτικότερα, υφίσταται η αναγκαιότητα υλοποίησης του κάτωθι έργου, το οποίο είναι ενταγμένο στο Τεχνικό Πρόγραμμα του Δήμου Αχαρνών:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΑΡΚΟΥ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟ Ο.Τ.445 Π.Ε. 4 (ΓΕΡΟΒΟΥΝΟ - ΑΓΙΑ ΑΝΝΑ -ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ) ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ : 237.891,52 ΣΥΜΠΕΡ. ΦΠΑ 24%

για το οποίο έχει δεσμευτεί πίστωση στον προϋπολογισμό του **Δήμου Αχαρνών με ΚΑΕ ...**

Το παρόν έργο αποσκοπεί στην δημιουργία πάρκου αθλητικών εγκαταστάσεων, παιδικής χαράς και κυκλοφοριακής αγωγής Δήμου Αχαρνών, σύμφωνα με την υπ. Αριθμ. 206/2021 μελέτη, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της παρούσας προγραμματικής συμφωνίας (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι).

Ειδικότερα, το παρόν έργο αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για την δημιουργία πάρκου αναψυχής στην περιοχή Αγία Άννα του Δήμου Αχαρνών. Ο χώρος στον οποίο πρόκειται να γίνουν οι παρεμβάσεις ήταν μέχρι πρότινος ανεκμετάλλευτος και βρίσκεται σε οικόπεδο στο Ο.Τ.445 της Π.Ε. 4 Γεροβουνό – Αγία Άννα επί της Λεωφ. Δημοκρατίας και των καθέτων προς αυτή οδών Γρηγορίου. Ξενόπουλου και Βασιλείου Λογοθετίδη.

Καταγράφοντας τις ανάγκες του δήμου και αναγνωρίζοντας την σπουδαιότητα δημιουργίας ενός χώρου αναψυχής στην εν λόγω περιοχή όπου οι μεγάλοι και τα παιδιά καθώς και άνθρωποι με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ) θα παίζουν και θα συναναστρέφονται, καθιστά επιτακτική την παρέμβαση μας, ώστε να παρέχουμε ένα ασφαλή χώρο για δραστηριότητες αλλά ταυτόχρονα και απόλυτα λειτουργικό με ποικίλες εναλλακτικές χρήσεις όπου οι πολίτες θα αναπτύξουν δεξιότητες, θα αθλούνται και θα καλλιεργήσουν την κοινωνικότητα.

Με την παρούσα προμήθεια, σκοπός του Δήμου είναι να δημιουργήσει ένα πάρκο αναψυχής που θα περιλαμβάνει μια παιδική χαρά κατάλληλη για παιδιά και ΑΜΕΑ, ένα αναψυκτήριο (καντίνα), ένα γήπεδο ποδοσφαίρου 5Χ5, ένα γήπεδο τένις, ένα γήπεδο πετοσφαίρισης και μπάσκετ με φορητές μπασκέτες, χώρους πρασίνου, πάρκο κυκλοφορικής αγωγής και χώρο που περιλαμβάνει τις απαιτούμενες θέσεις στάθμευσης.

Για το λόγο αυτό έχει προβλεφθεί να προμηθευτεί ο δήμος τα όποια αναγκαία στοιχεία συντελούν στην δημιουργία ενός ασφαλή χώρου αναψυχής. Ειδικότερα :

- Προμήθεια υλικών διάστρωσης του χώρου ώστε να επιτρέπεται η διέλευση και η στάθμευση οχημάτων.
- Προμήθεια υλικών διάστρωσης του χώρου για την δημιουργία δρόμων κυκλοφορικής αγωγής.
- Προμήθεια αστικού εξοπλισμού, όπως παγκάκια, τραπεζόπαγκους και κάδους απορριμμάτων .
- Προμήθεια κιοσκιών ώστε να παρέχεται σκιαζόμενος χώρος για τους χρήστες και τους συνοδούς τους.
- Προμήθεια βρύσης για πόσιμο νερό.
- Προμήθεια και τοποθέτηση κατάλληλης περιφράξης των χώρων για την ασφαλή και ελεγχόμενη είσοδο-έξοδο, με πληροφοριακή πινακίδα εισόδου, ώστε να αποτρέπεται η πρόσβαση σε άτομα που δεν έχουν λόγο παρουσίας στον χώρο.
- Προμήθεια φωτιστικών σωμάτων και ιστών.
- Προμήθεια συνθετικού χλοοτάπητα, φυτικού υλικού, κηπευτικού χώματος και αρδευτικού δικτύου.
- Προμήθεια συνθετικού αθλητικού τάπητα.
- Προμήθεια εξοπλισμού παιδικής χαράς.
- Προμήθεια αναψυκτηρίου καθώς και αποδυτηρίων και w.c.

Σύμφωνα και με όσα προαναφέρθηκαν, στόχος των παραπάνω προμηθειών είναι να παρέχει ο δήμος έναν ασφαλή και λειτουργικό χώρο που θα πληροί τις απαιτήσεις της ισχύουσας Νομοθεσίας.

Στην παρούσα μελέτη, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της παρούσας προγραμματικής συμφωνίας (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ) έχουν ληφθεί υπόψη όλες οι παράμετροι που περιγράφονται αναλυτικά στα πρότυπα ασφαλείας και την ελληνική νομοθεσία που διέπει τη λειτουργία, οργάνωση και το σχεδιασμό των παιδικών χαρών (υπ. Αρ. 28492/09 (ΦΕΚ 931/Β/18-05-2009) Απόφαση του Υπ. Εσωτερικών, όπως τροποποιήθηκε με την απόφαση 27934/11-07-14 (2029/25.07.2014.), εγκύκλιος 44/07.08.2014. Προβλέφθηκαν οι παρεμβάσεις που είναι αναγκαίες ώστε με την ολοκλήρωσή τους να είναι δυνατή η πιστοποίηση του πάρκου που περιλαμβάνει αθλητικές εγκαταστάσεις παιδική χαρά βοηθητικούς χώρους και πάρκο κυκλοφορικής αγωγής.

ΑΡΘΡΟ 3: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η συνεργασία των συμβαλλομένων μερών για την υλοποίηση του έργου **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΑΡΚΟΥ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟ Ο.Τ.445 Π.Ε. 4 (ΓΕΡΟΒΟΥΝΟ - ΑΓΙΑ ΑΝΝΑ - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ) ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ**

από τον Αναπτυξιακό Οργανισμό Ο.Τ.Α. «ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΧΑΡΝΩΝ Α.Ε.» (ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ) για λογαριασμό του Δήμου Αχαρνών (ΚΥΡΙΟΣ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ).

Συγκεκριμένα, για την ωρίμανση και υλοποίηση του «ΕΡΓΟΥ», ο Δήμος Αχαρνών μεταβιβάζει δια της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης την αρμοδιότητα στην «ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΧΑΡΝΩΝ Α.Ε.» α) για την διεξαγωγή του διαγωνισμού για το έργο «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΑΡΚΟΥ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΚΑΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΔΗΜΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ**» σύμφωνα με τον ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει β) για την υπογραφή της σύμβασης με τον ανάδοχο γ) για την παρακολούθηση της υλοποίησης του έργου (παραλαβή της προμήθειας και εγκατάσταση) και δ) για την παραλαβή του έργου και την άρτια και εμπρόθεσμη παράδοσή του στον Δήμο Αχαρνών.

ΑΡΘΡΟ 4: ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ

Α. Η ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΧΑΡΝΩΝ Α.Ε.Ο.Τ.Α. αναλαμβάνει:

- Να εγκρίνει τους όρους της διακήρυξης του παρόντος έργου.
- Να διεξάγει τον διαγωνισμό για την υλοποίηση του έργου σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τις προβλεπόμενες διαδικασίες της παρούσης.
- Να υπογράψει δια του αρμόδιου οργάνου της την σύμβαση με τον ανάδοχο.
- Να παρακολουθεί την υλοποίηση του έργου.
- Να παραλάβει το έργο και να παραδώσει έγκαιρα το φυσικό αντικείμενο της παρούσας στον Κύριο του Έργου.
- Να παρέχει κάθε αναγκαίο μέτρο που αποσκοπεί στην απρόσκοπτη εκτέλεση του αντικειμένου της προγραμματικής σύμβασης.
- Να παρέχει αναλυτική ενημέρωση στους αντισυμβαλλόμενους και στους εμπλεκόμενους αρμόδιους φορείς, όποτε αυτό του ζητηθεί.
- Να οργανώσει την υλοποίηση του αντικειμένου της σύμβασης σε διαδικαστικό επίπεδο.
- Να διαθέτει για το σκοπό αυτό το αναγκαίο προσωπικό προκειμένου να διασφαλιστεί η αρτιότητα για την ομαλή υλοποίηση και έγκαιρη ολοκλήρωση του έργου, στις προβλεπόμενες ημερομηνίες, όποτε αυτό κριθεί απαραίτητο.
- Να διαθέτει τον αναγκαίο χώρο, που χρειάζεται, καθώς και την παροχή υπηρεσιών από τα διαθέσιμα στελέχη της στα γραφεία των υπηρεσιών που σχετίζονται με την υλοποίηση του έργου.
- Την εν γένει ενημέρωση της Επιτροπής Παρακολούθησης για την πορεία υλοποίησης του έργου.
- Να ορίσει τον εκπρόσωπο του με τον αναπληρωτή του στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης του άρθρου 9.
- Να παρέχει Γραμματειακή Υποστήριξη στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης από υπάλληλό του.
- Να αποστέλλει στην αρμόδια Δ/νση Οικονομικών του Δήμου Αχαρνών κάθε πιστοποίηση δαπάνης και λογαριασμό έργου που φέρει την έγκριση του ιδίου με επισυναπτόμενα τα τιμολόγια και τα λοιπά δικαιολογητικά που απαιτούνται από το νόμο, σε τρία επικυρωμένα (3) αντίγραφα, προκειμένου να προχωρούν απρόσκοπτα οι διαδικασίες πληρωμής.

Β. Ο Δήμος Αχαρνών αναλαμβάνει:

- Να παρέχει όλα τα διαθέσιμα στοιχεία και να διευκολύνει με κάθε τρόπο το επιστημονικό προσωπικό που θα απασχοληθεί για την υλοποίηση του αντικειμένου της παρούσας Σύμβασης.
- Να ορίσει δύο εκπροσώπους του με τον αναπληρωτή τους στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης του άρθρου 9.
- Την υποχρέωση να εξασφαλίσει την πληρωμή του οικονομικού αντικειμένου της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 5 : ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ -ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. Ο προϋπολογισμός της προγραμματικής σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 476.178,48€ (τετρακόσιες εβδομήντα έξι χιλιάδες εκατόν εβδομήντα οκτώ κόμμα σαράντα οκτώ ευρώ), στο οποίο συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α. που αναλογεί, και αναλύεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ, που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

2. Ειδικότερα, το έργο θα υλοποιηθεί με την χρηματική συνεισφορά του Δήμου Αχαρνών ύψους 476.178,48€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. που αναλογεί (δέσμευση πίστωσης στον προϋπολογισμό οικ. έτους 2021 του Δήμου Αχαρνών με ΚΑΕ ..., ύψους ...€ και ΚΑΕ, ύψους€.
3. Η αποπληρωμή των εργασιών πραγματοποιείται από την Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών του Δήμου Αχαρνών σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
4. Στο συνολικό προϋπολογισμό του έργου περιλαμβάνονται:
Α. Ποσό **237.891,52€** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. για την υλοποίηση του έργου «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΑΡΚΟΥ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟ Ο.Τ.445 Π.Ε. 4 (ΓΕΡΟΒΟΥΝΟ - ΑΓΙΑ ΑΝΝΑ -ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ) ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ**
Β. Ποσό **10.800,00 €** για τις λειτουργικές δαπάνες της προγραμματικής σύμβασης.
5. Η καταβολή του τιμήματος για την σύμβαση που θα αναθέσει ο Φορέας Υλοποίησης, θα πραγματοποιείται από τον Κύριο του Έργου προς τον ανάδοχο κατόπιν υποβολής των απαιτούμενων δικαιολογητικών ανά τιμολόγιο/λογαριασμό, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στη σύμβαση μελέτης και τη σύμβαση έργου, και, ειδικά για την τελική πληρωμή του εκάστοτε αναδόχου, υποβολής του πρωτόκολλου παραλαβής του Φορέα Υλοποίησης.
6. Η καταβολή του υπ' αριθμ. Β ποσού θα γίνει με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής στο όνομα του Αναπτυξιακού Οργανισμού ΟΤΑ «ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΧΑΡΝΩΝ Α.Ε.- ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ» ως κάτωθι:
Α ΣΤΑΔΙΟ: 20% του ποσού με την υπογραφή της σύμβασης με τον ανάδοχο.
Β ΣΤΑΔΙΟ: 80% του ποσού αναλογικά σε κάθε πιστοποίηση λογαριασμού του αναδόχου.
7. Ο Φορέας Υλοποίησης δεν μπορεί να αναλάβει συμβατικές δεσμεύσεις έναντι τρίτων, που υπερβαίνουν το ποσό του προϋπολογισμού της προγραμματικής σύμβασης, χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση από τον Κύριο του Έργου.

ΑΡΘΡΟ 6 : ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. Το έργο θα υλοποιηθεί από τον Αναπτυξιακό Οργανισμό ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΧΑΡΝΩΝ Α.Ε. σύμφωνα με τις διατάξεις που ισχύουν.
2. Σε περίπτωση μη τήρησης ή πλημμελούς τήρησης από τον Αναπτυξιακό Οργανισμό των εφαρμοζόμενων διατάξεων για την ανωτέρω ανάθεση, δεν δημιουργείται οποιαδήποτε υποχρέωση ή οποιαδήποτε αξίωση σε βάρος του Δήμου Αχαρνών για τη χρηματοδότηση του έργου.
3. Ο Δήμος Αχαρνών δεν ευθύνεται έναντι άλλων προσώπων που δύνανται να εγείρουν αξιώσεις από τον Φορέα Υλοποίησης.
4. Μετά την οριστική παραλαβή του έργου ο Δήμος Αχαρνών αναλαμβάνει την ευθύνη για τις διαδικασίες ώστε να καταστεί δυνατή η λειτουργία του έργου, με δικές του δαπάνες και ευθύνη.

ΑΡΘΡΟ 7 : ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

1. Η ισχύς της παρούσας σύμβασης αρχίζει από την υπογραφή της και η διάρκειά της ορίζεται έως **δώδεκα (12) μήνες**. Η σύμβαση μπορεί να παραταθεί μέχρι ένα (1) επιπλέον έτος με συμφωνία των συμβαλλομένων και με εισήγηση της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης του άρθρου 9.
2. Το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της προγραμματικής σύμβασης παρατίθεται στο Παράρτημα ΙΙΙ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας σύμβασης.

3. Παράταση της χρονικής διάρκειας της προγραμματικής σύμβασης επιτρέπεται με έγγραφη συμφωνία των συμβαλλομένων, κατόπιν ειδικώς αιτιολογημένης εισήγησης της Επιτροπής Παρακολούθησης. Τυχόν παράταση της χρονικής διάρκειας της προγραμματικής σύμβασης δεν συνεπάγεται επέκταση του φυσικού ή οικονομικού αντικειμένου αυτής.

ΑΡΘΡΟ 8: ΛΟΙΠΕΣ ΕΥΘΥΝΕΣ

Η ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΧΑΡΝΩΝ Α.Ε.Ο.Τ.Α. είναι η μόνη υπεύθυνη έναντι των όποιων αξιώσεων τρίτων, για τη μη έγκαιρη έναρξη και ολοκλήρωση της εκπόνησης της μελέτης.

Ο Δήμος Αχαρνών είναι ο μόνος υπεύθυνος έναντι των όποιων αξιώσεων τρίτων, συμπεριλαμβανομένου της ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΧΑΡΝΩΝ Α.Ε.Ο.Τ.Α., σχετιζομένων, είτε με το καθεστώς ιδιοκτησίας και τη χρήση των χώρων παρέμβασης, είτε με τη μη λήψη όλων των κατά νόμο απαιτούμενων αδειών και εγκρίσεων και τη μη έγκαιρη έναρξη και ολοκλήρωση του έργου.

Η ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΧΑΡΝΩΝ Α.Ε. οφείλει να προωθεί κάθε αναγκαία διαδικασία αρμοδιότητας του και γενικότερα να μεριμνά για την ομαλή και απρόσκοπτη εξέλιξη και ολοκλήρωση του έργου και την από αυτόν απορρόφηση των πιστώσεων.

ΑΡΘΡΟ 9 : ΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ, ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΚΟΙΝΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

Για την ορθή παρακολούθηση της εφαρμογής της παρούσας συγκροτείται Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης, αποτελούμενη από τρία (3) μέλη, τα οποία είναι: α) δύο (2) στελέχη του Δήμου Αχαρνών με τους αναπληρωτές τους, οι οποίοι ορίζονται από την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Αχαρνών , β) ένα (1) στέλεχος της ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΧΑΡΝΩΝ Α.Ε.Ο.Τ.Α.

Ο Πρόεδρος της Κοινής Επιτροπής και ο αναπληρωτής του ορίζονται, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Αχαρνών.

3. Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

- α) παρακολουθεί την πορεία υλοποίησης της προγραμματικής σύμβασης σύμφωνα με τους όρους αυτής και την τήρηση του χρονοδιαγράμματος, παραλαμβάνει το φυσικό αντικείμενο και γνωμοδοτεί δεσμευτικά για την πληρωμή κάθε λογαριασμού – πιστοποίησης που έχει εγκριθεί αρμοδίως από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία.
- β) εισηγείται στους συμβαλλόμενους για κάθε μέτρο που κρίνει αναγκαίο για την βέλτιστη υλοποίηση της προγραμματικής σύμβασης
- γ) ενημερώνεται για την πορεία υλοποίησης της μελέτης.
- δ) εισηγείται αιτιολογημένα στην Οικονομική Επιτροπή για την ανάγκη τροποποίησης των όρων της προγραμματικής σύμβασης.

4. Η Επιτροπή συγκαλείται μετά από την υπογραφή της παρούσας με ευθύνη του Προέδρου της και με γραπτή πρόσκληση, η οποία θα πρέπει να επιδοθεί τόσο στα τακτικά όσο και στα αναπληρωματικά μέλη της τρεις τουλάχιστον μέρες πριν από την ημερομηνία συνεδρίασης.

5. Η Επιτροπή συνέρχεται τακτικά από την υπογραφή της σύμβασης και έκτακτα όταν το ζητήσει έστω και ένα τακτικό μέλος της.

6. Η Επιτροπή συνεδριάζει στα γραφεία της ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΧΑΡΝΩΝ Α.Ε.Ο.Τ.Α. ή στα γραφεία του Δήμου Αχαρνών όπως ορίζεται ειδικότερα στην πρόκληση του Προέδρου της ή με τηλεδιάσκεψη. Η Επιτροπή αποφασίζει νομίμως για κάθε θέμα με απόλυτη πλειοψηφία του συνόλου των παρόντων μελών της

7. Χρέη γραμματειακής υποστήριξης της Επιτροπής καθώς και τήρησης των σχετικών πρακτικών εκτελεί υπάλληλος της ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΧΑΡΝΩΝ Α.Ε.Ο.Τ.Α.

ΑΡΘΡΟ 11 : ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Η Προγραμματική Σύμβαση τροποποιείται έπειτα από εισήγηση της Επιτροπής Παρακολούθησης προς τα αντισυμβαλλόμενα μέρη ειδικώς αιτιολογημένη αναφορικά με τους λόγους που επιβάλλουν την τροποποίηση. Για την τροποποίησή της λαμβάνεται απόφαση των αρμοδίων οργάνων των συμβαλλομένων μερών και υπογράφεται τροποποιητική σύμβαση.

2. Τροποποιήσεις αναφορικά με το αντικείμενο και τον τρόπο εκτέλεσης της σύμβασης δεν επιτρέπονται.

ΑΡΘΡΟ 12 : ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ - ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ - ΡΗΤΡΕΣ

1. Όλοι οι όροι της παρούσας σύμβασης θεωρούνται ουσιώδεις.

2. Η παράβαση οποιουδήποτε όρου της παρούσας από έναν εκ των αντισυμβαλλομένων, παρέχει στον έτερο αντισυμβαλλόμενο το δικαίωμα να αξιώσει αποκατάσταση των συνεπειών των αντισυμβατικών ενεργειών εντός εύλογου χρόνου και σε αντίθετη περίπτωση το δικαίωμα να καταγγείλει τη σύμβαση μονομερώς αξιώνοντας κάθε θετική ή αποθετική ζημία του, καθώς και να εγείρει κάθε άλλη σχετική αξίωση που προβλέπεται στον νόμο ή ειδικώς στους όρους της παρούσας προγραμματικής συμβάσεως.

ΑΡΘΡΟ 13 : ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλομένων μερών που αφορά στην εκτέλεση και ερμηνεία των όρων της παρούσας σύμβασης η οποία δεν επιλύεται από την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της παρούσας σύμβασης, επιλύεται από τα αρμόδια Δικαστήρια των Αθηνών.

ΑΡΘΡΟ 14 : ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Καμία τροποποίηση της προγραμματικής Σύμβασης ή επέκτασή της, λόγω ανάγκης εκτέλεσης συμπληρωματικών εργασιών δεν αναγνωρίζεται χωρίς έγγραφο που υπογράφεται από εκπροσώπους των συμβαλλομένων μερών που στην προκειμένη περίπτωση είναι τα μέλη της Κοινής Επιτροπής, τα οποία αποφασίζουν σχετικά και στη συνέχεια υποβάλλουν την απόφασή τους για έγκριση στα αρμόδια συλλογικά όργανα των αντισυμβαλλομένων.
2. Η για οποιαδήποτε λόγο ή αιτία μη άσκηση των δικαιωμάτων ή παράλειψη υποχρεώσεων από οποιοδήποτε συμβαλλόμενο μέρος ή ανοχή καταστάσεων αντίθετων προς την Προγραμματική Σύμβαση ή καθυστέρηση στη λήψη μέτρων που προβλέπει η σύμβαση αυτή από οποιοδήποτε συμβαλλόμενο μέρος δεν μπορεί να θεωρηθεί ως παραίτηση των συμβαλλομένων μερών, από δικαιώματα ή απαλλαγή από υποχρεώσεις τους ή αναγνώριση δικαιωμάτων στα συμβαλλόμενα μέρη που δεν αναγνωρίζονται από την παρούσα.
3. Η παράβαση οποιουδήποτε από τους όρους αυτής της σύμβασης, που θεωρούνται όλοι ουσιώδεις ή η παράβαση των διατάξεων του νόμου και της καλής πίστης από οποιονδήποτε από τα συμβαλλόμενα μέρη, παρέχει στα υπόλοιπα το δικαίωμα να καταγγείλουν τη σύμβαση και να αξιώσουν κάθε θετική ή αποθεματική ζημία τους.

4. Σε περίπτωση αναιτιολόγητης καθυστέρησης στην παράδοση του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης που θα ανατίθεται κατά περίπτωση και θα αναλαμβάνει η ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΧΑΡΝΩΝ Α.Ε., πάνω από 30 εργάσιμες μέρες από τους χρόνους που τέθηκαν συνολικά, είναι δυνατόν να ζητηθεί από την ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΧΑΡΝΩΝ Α.Ε. να καταβάλλει για κάθε ημέρα πρόσθετης καθυστέρησης και μέχρι και 30 ημέρες, ποινική ρήτρα ίση με το δύο τοις χιλίοις (2‰) της συμβατικής αμοιβής και μέχρι συνολικού ποσού που αντιστοιχεί ποσοστιαία στο 6% της συμβατικής αμοιβής αυτού.
5. Αντίστοιχα, ο συμβαλλόμενος που έχει την ευθύνη της οικονομικής διαχείρισης και καταβολής των αναγκαίων πόρων, οφείλει να προβαίνει άμεσα και ανελλιπώς στις χρηματοδοτήσεις όπως ορίσθηκαν κατά συγκεκριμένες φάσεις (άρθρο 4 της παρούσας Σύμβασης). Παρομοίως καθυστέρηση πληρωμής 30 ημερών μετά την έγκριση πληρωμής από την Κοινή Επιτροπή (Κ.Ε.), αποτελεί αιτία για αναστολή εργασιών και καταβολή τόκων υπερημερίας με ημερομηνία έναρξης 60 ημέρες μετά την εγκριτική απόφαση πληρωμής από την Κ.Ε. της σύμβασης. Κατά την περίπτωση αυτή, αυτοδικαίως, χορηγείται ισόχρονη παράταση στην υλοποίηση του αντικείμενου της σύμβασης, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
6. Η Κ.Ε. Παρακολούθησης της σύμβασης αποφαινεται, κατόπιν σχετικής αίτησης της ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΧΑΡΝΩΝ Α.Ε., για την αναγνώριση αποζημίωσης για τυχόν θετικές ζημιές, μη οφειλόμενες σε δική της υπαιτιότητα.
7. Σε περίπτωση καταγγελίας της σύμβασης, η ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΧΑΡΝΩΝ Α.Ε. είναι υποχρεωμένη να παραδώσει όλα τα στοιχεία που έχει στη διάθεσή της και αφορούν στο αντικείμενο που έχει αναλάβει, τα οποία αποτελούν πνευματική ιδιοκτησία του Δήμου Αχαρνών.
8. Ταυτόχρονα ο συμβαλλόμενος που είναι υπεύθυνος για την οικονομική διαχείριση και καταβολή των αναγκαίων πόρων υποχρεούται να της καταβάλει το ποσό που αντιστοιχεί στις υπηρεσίες που προσέφερε, συμψηφίζοντάς το με τα ποσά που έχει ήδη καταβάλλει.
9. Στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκειά της η συλλογή και επεξεργασία τυχόν προσωπικών δεδομένων κατά τα ανωτέρω γίνεται σύμφωνα με τη σχετική ισχύουσα ελληνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία περί προστασίας προσωπικών δεδομένων και διασφάλισης του απορρήτου των επικοινωνιών, ως κάθε φορά ισχύει.
10. Η διαδικασία καταγγελίας της σύμβασης προϋποθέτει την έγγραφη ειδοποίηση του συμβαλλόμενου ώστε να απαντήσει εγγράφως και σε εύλογο χρονικό διάστημα, το οποίο δεν μπορεί να υπερβαίνει τις 20 ημέρες από την παραλαβή της έγγραφης ειδοποίησης.

Αυτά συμφώνησαν, συνομολόγησαν και συναποδέχθηκαν τα συμβαλλόμενα μέρη, σε απόδειξη των οποίων συντάχθηκε η παρούσα και υπογράφεται σε τέσσερα (4) πρωτότυπα, έλαβε δε κάθε συμβαλλόμενος από δύο (2).

ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΣΧΕΔΙΟ

ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟ ΑΧΑΡΝΩΝ
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΧΑΡΝΩΝ
Α.Ε.Ο.Τ.Α.
Ο Δ/ΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΒΡΕΤΤΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΙΧΑΣ

ΣΧΕΔΙΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ.: 208/2021
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΑΡΚΟΥ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟ Ο.Τ.445 Π.Ε. 4 (ΓΕΡΟΒΟΥΝΟ - ΑΓΙΑ ΑΝΝΑ - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ) ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ	
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	
	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ : 237.891,52 ΣΥΜΠΕΡ. ΦΠΑ 24%

ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΑΡΚΟΥ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΚΑΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΔΗΜΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ : 237.891,52 (ΣΥΜΠΕΡ. ΦΠΑ %)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ.: 208/2021
	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΑΡΚΟΥ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑ-ΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟ Ο.Τ.445 Π.Ε. 4 (ΓΕΡΟΒΟΥΝΟ - ΑΓΙΑ ΑΝΝΑ -ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ) ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ : 237.891,52 ΣΥΜΠΕΡ. ΦΠΑ 24%

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για την δημιουργία πάρκου αναψυχής στην περιοχή Αγία Άννα του Δήμου Αχαρνών. Ο χώρος στον οποίο πρόκειται να γίνουν οι παρεμβάσεις ήταν μέχρι πρότινος ανεκμετάλλετος και βρίσκεται σε οικόπεδο στο Ο.Τ.445 της Π.Ε. 4 Γεροβουνό – Αγία Άννα επί της Λεωφ. Δημοκρατίας και των καθέτων προς αυτή οδών Γρηγορίου. Ξενοπούλου και Βασιλείου Λογοθετίδη.

Καταγράφοντας τις ανάγκες του δήμου και αναγνωρίζοντας την σπουδαιότητα δημιουργίας ενός χώρου αναψυχής στην εν λόγω περιοχή όπου οι μεγάλοι και τα παιδιά καθώς και άνθρωποι με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ) θα παίζουν και θα συναναστρέφονται, καθιστά επιτακτική την παρέμβαση μας, ώστε να παρέχουμε ένα ασφαλή χώρο για δραστηριότητες αλλά ταυτόχρονα και απόλυτα λειτουργικό με ποικίλες εναλλακτικές χρήσεις όπου οι πολίτες θα αναπτύξουν δεξιότητες, θα αθλούνται και θα καλλιεργήσουν την κοινωνικότητα.

Με την παρούσα προμήθεια, σκοπός του Δήμου είναι να δημιουργήσει ένα πάρκο αναψυχής που θα περιλαμβάνει μια παιδική χαρά κατάλληλη για παιδιά και ΑΜΕΑ, ένα αναψυκτήριο (καντίνα), ένα γήπεδο ποδοσφαίρου 5Χ5, ένα γήπεδο τένις, ένα γήπεδο πετοσφαίρισης και μπάσκετ με φορητές μπασκέτες, χώρους πρασίνου, πάρκο κυκλοφορικής αγωγής και χώρο που περιλαμβάνει τις απαιτούμενες θέσεις στάθμευσης.

Για το λόγο αυτό έχει προβλεφθεί να προμηθευτεί ο δήμος τα όποια αναγκαία στοιχεία συντελούν στην δημιουργία ενός ασφαλή χώρου αναψυχής. Ειδικότερα :

- Προμήθεια υλικών διάστρωσης του χώρου ώστε να επιτρέπεται η διέλευση και η στάθμευση οχημάτων.
- Προμήθεια υλικών διάστρωσης του χώρου για την δημιουργία δρόμων κυκλοφορικής αγωγής.
- Προμήθεια αστικού εξοπλισμού, όπως παγκάκια, τραπεζόπαγκους και κάδους απορριμμάτων .
- Προμήθεια κισκιών ώστε να παρέχεται σκιαζόμενος χώρος για τους χρήστες και τους συνοδούς τους.
- Προμήθεια βρύσης για πόσιμο νερό.
- Προμήθεια και τοποθέτηση κατάλληλης περιφράξης των χώρων για την ασφαλή και ελεγχόμενη είσοδο-έξοδο, με πληροφοριακή πινακίδα εισόδου, ώστε να αποτρέπεται η πρόσβαση σε άτομα που δεν έχουν λόγο παρουσίας στον χώρο.
- Προμήθεια φωτιστικών σωμάτων και ιστών.
- Προμήθεια συνθετικού χλοοτάπητα, φυτικού υλικού, κηπευτικού χώματος και αρδευτικού δικτύου.
- Προμήθεια συνθετικού αθλητικού τάπητα.
- Προμήθεια εξοπλισμού παιδικής χαράς.
- Προμήθεια αναψυκτηρίου καθώς και αποδυτηρίων και w.c.

ΣΧΕΔΙΟ

Σύμφωνα και με όσα προαναφέρθηκαν, στόχος των παραπάνω προμηθειών είναι να παρέχει ο δήμος έναν ασφαλή και λειτουργικό χώρο που θα πληροί τις απαιτήσεις της ισχύουσας Νομοθεσίας.

Στην παρούσα μελέτη έχουν ληφθεί υπόψη όλες οι παράμετροι που περιγράφονται αναλυτικά στα πρότυπα ασφαλείας και την ελληνική νομοθεσία που διέπει τη λειτουργία, οργάνωση και το σχεδιασμό των παιδικών χαρών (υπ. Αρ. 28492/09 (ΦΕΚ 931/Β/18-05-2009) Απόφαση του Υπ. Εσωτερικών, όπως τροποποιήθηκε με την απόφαση 27934/11-07-14 (2029/25.07.2014.), εγκύκλιος 44/07.08.2014. Προβλέφθηκαν οι παρεμβάσεις που είναι αναγκαίες ώστε με την ολοκλήρωσή τους να είναι δυνατή η πιστοποίηση του πάρκου που περιλαμβάνει αθλητικές εγκαταστάσεις παιδική χαρά βοηθητικούς χώρους και πάρκο κυκλοφοριακής αγωγής.

- **ΟΙΚΟΔΟΜΟΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

- **Κατασκευή χώρων πρασίνου**

Θα διαμορφωθούν 480μ² αστικών χώρων πρασίνου που αποσκοπεί στην αισθητική καθώς και λειτουργική βελτίωση του πάρκου ποιο συγκεκριμένα :

A/A		Μονάδα	ποσότητες
1	Εκσκαφή περιμετρικής τάφρου πλάτους 15εκ και ύψους 13εκ	m	150
2	Κατασκευή κρασπέδου άοπλου σκυροδέματος c16/20	m	150
3	Προμήθεια φυτοχώματος στρώσης πάχους 20εκ	m ³	100
4	Φύτευση δέντρων	Τεμ.	8

- **Κατασκευή δρόμων κυκλοφορικής αγωγής.**

Θα δημιουργηθεί δίκτυο δρόμων δύο λωρίδων ανά κατεύθυνση πλάτους 1.50μ ανά λωρίδα και πεζοδρόμια μονοπλευρώς ή εκατέρωθεν (ανά περίπτωση) πλάτους 1.00μ με σκοπό την δημιουργία πάρκου κυκλοφοριακής αγωγής και την επικοινωνία εντός αυτού και ποιο συγκεκριμένα :

A/A	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΡΟΜΩΝ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Εκσκαφή βάθους 45εκ εδάφους	m ³	562,50
2	Επιχωμάτωση και συμπίκνωση δύο στρώσεων πάχους 5 και 10εκ υπόβασης δρόμου	m ³	160,20
3	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου πάχους 4εκ	m ²	900,00
4	βάση έδρασης ελαφρώς οπλισμένου σκυροδέματος 15εκ	m ³	160,20
5	κατασκευή ρείθρου 25x15εκ εγκιβωτισμού δρόμου	m	600,00
6	τοποθέτηση κρασπέδου πεζοδρομίου	m	350,00
7	κατασκευή ρείθρου σκυροδέματος c16/2013x35εκ εγκιβωτισμού πεζοδρομίου	m	350,00
8	προμήθεια και τοποθέτηση κυβόλιθων 10x10x6εκ	m ²	350,00
9	στρώση άμμου λατομείου πάχους 4εκ	m ³	14,00
10	ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα c16/20 πάχους 10εκ	m ³	35,00

ΣΧΕΔΙΟ

11	επίχωμα συμπυκνωμένου πεζοδρομίου πάχους 10εκ	m3	35,00
----	---	----	-------

*Στις διασταυρώσεις επί των πεζοδρομίων θα ληφθεί υπόψη η κατασκευή ραμπών για την πρόσβαση των ΑΜΕΑ.

- **Κατασκευή γηπέδων**

- Κατασκευή χώρου γυμναστικής.

Θα κατασκευαστεί χώρος οργάνων γυμναστικής 15μx16μ για τις ανάγκες ψυχαγωγίας και άθλησης των θαμώνων και των ΑΜΕΑ επίσης και ποιο συγκεκριμένα :

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Κατασκευή συνθετικού αθλητικού δαπέδου πάχους 5mm	m2	300,00
2	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου πάχους 5εκ	m2	300,00
3	Συμπυκνωμένη βάση χώρου πάχους 10εκ	m3	30,00
4	Συμπυκνωμένη υπόβαση χώρου πάχους 10εκ	m3	30,00
5	Στρώση διαβαθμισμένων σκύρων πάχους 25εκ	m3	75,00
6	πεδιλοτοιχείο εγκιβωτισμού από σκυρόδεμα 20/25 πάχους 25εκ	m3	32,38
7	σωλήνα φ125 αποστράγγισες γηπέδου	m	70,00
8	περίφραξη ύψους 3.00μ	m2	210,00
9	εκσκαφή γηπέδου	m3	60,00
10	εκσκαφή θεμελίου	m3	70,00
11	Πόρτα πλάτους 1.50μ	τεμ	1

- Κατασκευή γηπέδου Πετοσφαίρισης.

Θα κατασκευαστεί γήπεδο πετοσφαίρισης διαστάσεων 15μx24μ για τις ανάγκες ψυχαγωγίας και άθλησης των θαμώνων και ποιο συγκεκριμένα :

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Κατασκευή συνθετικού αθλητικού δαπέδου πάχους 5mm	m2	360,00
2	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου πάχους 5εκ	m2	360,00
3	Συμπυκνωμένη βάση γηπέδου πάχους 10εκ	m3	36,00
4	Συμπυκνωμένη υπόβαση γηπέδου πάχους 10εκ	m3	36,00
5	Στρώση διαβαθμισμένων σκύρων πάχους 25εκ	m3	90,00
6	πεδιλοτοιχείο εγκιβωτισμού από σκυρόδεμα 20/25 πάχους 25εκ	m3	24,98
7	σωλήνα φ125 αποστράγγισες γηπέδου	m	54,00

ΣΧΕΔΙΟ

8	περίφραξη ύψους 3.00μ	m2	162,00
9	εκσκαφή γηπέδου	m3	72,00
10	εκσκαφή θεμελίου	m3	45,90
11	Πόρτα πλάτους 1.50μ	τεμ	2

• Κατασκευή γηπέδου τένις.

Θα κατασκευαστεί γήπεδο τένις διαστάσεων 17μx34μ για τις ανάγκες ψυχαγωγίας και άθλησης των θαμώνων και ποιο συγκεκριμένα :

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Κατασκευή συνθετικού αθλητικού δαπέδου πάχους 5mm	m2	578,00
2	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου πάχους 5εκ	m2	578,00
3	Συμπυκνωμένη βάση γηπέδου πάχους 10εκ	m3	57,80
4	Συμπυκνωμένη υπόβαση γηπέδου πάχους 10εκ	m3	57,80
5	Στρώση διαβαθμισμένων σκύρων πάχους 25εκ	m3	144,50
6	πεδιλοτοιχείο εγκιβωτισμού από σκυρόδεμα 20/25 πάχους 25εκ	m3	31,45
7	σωλήνα φ125 αποστράγγισης γηπέδου	m	68,00
8	περίφραξη ύψους 3.00μ	m2	204,00
9	εκσκαφή γηπέδου	m3	115,60
10	εκσκαφή θεμελίου	m3	57,80
11	Πόρτα πλάτους 1.50μ	τεμ	2

• Κατασκευή γηπέδου ποδοσφαίρου 5x5.

Θα κατασκευαστεί γήπεδο ποδοσφαίρου 5x5 διαστάσεων 19μx34μ για τις ανάγκες ψυχαγωγίας και άθλησης των θαμώνων και ποιο συγκεκριμένα :

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Κατασκευή συνθετικού χλοοτάπητα δαπέδου πάχους 5mm	m2	646,00
2	Κατασκευή βάσης άμμου 5εκ	m3	32,30

ΣΧΕΔΙΟ

3	Συμπυκνωμένη βάση γηπέδου πάχους 10εκ	m3	64,60
4	Συμπυκνωμένη υπόβαση γηπέδου πάχους 10εκ	m3	64,60
5	Στρώση διαβαθμισμένων σκύρων πάχους 25εκ	m3	161,50
6	πεδιλοτοιχείο εγκιβωτισμού από σκυρόδεμα 20/25 πάχους 25εκ	m3	49,03
7	σωλήνα φ125 αποστράγγισης γηπέδου	m	106,00
8	περίφραξη ύψους 3.00μ	m2	348,00
9	εκσκαφή γηπέδου	m3	129,20
10	εκσκαφή θεμελίου	m3	90,10
11	Πόρτα πλάτους 1.50μ	τεμ	2

• **Κατασκευή χώρου παιδικής χαράς**

Θα κατασκευαστεί χώρος 600μ² που θα φιλοξενεί την παιδική χαρά, την επιτραπέζια αντιπτερίση καθώς επίσης το κυλικίο, τα αποδυτήρια και τα w.c.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Κατασκευή συνθετικού αθλητικού δαπέδου πάχους 5mm	m2	600,00
2	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου πάχους 5εκ	m2	600,00
3	Συμπυκνωμένη βάση γηπέδου πάχους 10εκ	m3	60,00
4	Συμπυκνωμένη υπόβαση γηπέδου πάχους 10εκ	m3	60,00
5	Στρώση διαβαθμισμένων σκύρων πάχους 25εκ	m3	150,00
6	πεδιλοτοιχείο εγκιβωτισμού από σκυρόδεμα 20/25 πάχους 25εκ	m3	46,25
7	σωλήνα φ125 αποστράγγισης γηπέδου	m	100,00
8	περίφραξη ύψους 3.00μ	m2	81,00
9	εκσκαφή χώρου	m3	300,00
10	εκσκαφή θεμελίου	m3	85,00
11	Πόρτα πλάτους 1.50μ	τεμ	1

• **Κατασκευή βοηθητικών χώρων πάρκου :**

ΣΧΕΔΙΟ

Θα κατασκευαστεί καντίνα, χώρος w.c. και αποδυτηρίων καθώς και πέργκολας ως υποστηρικτικοί χώροι λειτουργίας του πάρκου και ποιο συγκεκριμένα οι εξής :

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΠΑΡΚΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Αγορά και τοποθέτηση καντίνας	m2	43,50
2	Αγορά πέργκολας σκίασης & αναμονής	m2	50,00
3	Τοποθέτηση w.c. και αποδυτηρίων	m2	56,50

- Κατασκευή περιμετρικής περίφραξης**

Θα κατασκευαστεί περιμετρικά περίφραξη ύψους 3.00μ επί θεμελίου διαστάσεων 0.50x0.25μ.

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΠΑΡΚΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Εκσκαφή τάφρου θεμελίου διαστάσεων 0,30*0,25μ	m	300,00
2	Σκυροδέτηση θεμελίου διαστάσεων 0,50*0,25μ	m3	37,50
3	περίφραξη ύψους 3.00μ	m2	900,00
4	πόρτες εισόδου στο πάρκο	Τεμ.	4

- Κατασκευή χώρου στάθμευσης :**

Θα κατασκευαστεί χώρος ασφαλτικός χώρος στάθμευσης 50 οχημάτων & 4 οχημάτων ΑΜΕΑ επισκεπτών του πάρκου και ποιο συγκεκριμένα :

A/A	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΡΟΜΩΝ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Εκσκαφή βάθους 30εκ εδάφους	m3	360,00
2	Επιχωμάτωση και συμπύκνωση δύο στρώσεων πάχους 5 και 10εκ υπόβασης δρόμου	m3	180,00
3	βάση έδρασης από σκύρα 15εκ	m3	180,00
4	κατασκευή ρείθρου 25x15εκ εγκιβωτισμού	m	140,00
5	Κατασκευή ασφαλτοτάπητα δαπέδου πάχους 8εκ	m2	1200,00
6	Περίφραξη χώρου στάθμευσης ύψους 3.00μ	m	75,00
7	Ράμπα ΑΜΕΑ πλ.2.00 Μ;ΙΚΟΥW 3.00μκλίσης 10% και ύψους 30εκ από σκυρόδεμα C20/25	m3	12,00

- Κατασκευή Βοηθητικών χώρων και δικτύων :**

Θα κατασκευαστούν χώροι κοινής χρήσης για την εξυπηρέτηση των επισκεπτών του πάρκου και δίκτυα αναγκαία για την λειτουργία του.

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΠΑΡΚΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΝΤΙΝΑΣ	M2	43,50
2	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΡΓΚΟΛΑ ΣΚΙΑΣΗΣ & ΑΝΑΜΟΝΗΣ	M2	50,00
3	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ W.C. ΚΑΙ ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΩΝ	M2	56,50
4	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΗ ΠΑΡΚΟΥ	ΚΑΤ' ΑΠ.	1,00
5	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΗ ΠΑΡΚΟΥ	ΚΑΤ' ΑΠ.	1,00

ΣΧΕΔΙΟ

- ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΡΚΟΥ
- ΑΘΛΗΤΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ
- ΧΩΡΟΣ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Προμήθεια φωτιστικού σώματος με ιστό	TEM	4
2	Προμήθεια πύλλαρ	TEM	1
3	Πάγκος ξύλινος με πλάτη	TEM	1
4	Προμήθεια υλικών για την επίστρωση χώρου με την κατάλληλη διαγράμμιση	M2	300
5	Όργανο γυμναστικής 1	TEM	1
6	Όργανο γυμναστικής 2	TEM	1
7	Όργανο γυμναστικής 3	TEM	1
8	Όργανο γυμναστικής AMEA 1	TEM	1
9	Όργανο γυμναστικής AMEA 2	TEM	1
10	Όργανο γυμναστικής AMEA 3	TEM	1

ΣΧΕΔΙΟ

• ΓΗΠΕΔΟ ΒΟΛΛΕΥ ΜΠΑΣΚΕΤ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Προμήθεια υλικών για την επίστρωση γηπέδου με την κατάλληλη διαγράμμιση	M2	360
2	Προμήθεια μεταλλικών ορθοστατών βόλεϊ με δίχτυ	ΖΕΥΓΟΣ	1
3	Προμήθεια ξύλινου καθιστικού	TEM	2
4	Προμήθεια φωτιστικού σώματος με ιστό	TEM	4
5	Προμήθεια πύλλαρ	TEM	1
6	Προμήθεια φορητής μπασκέτας	TEM	2

• ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Προμήθεια υλικών για την επίστρωση γηπέδου με την κατάλληλη διαγράμμιση	M2	646
2	Προμήθειαιε στίων ποδοσφαίρου	ΖΕΥΓΟΣ	1
3	Προμήθεια ξύλινου καθιστικού	TEM	2
4	Προμήθεια φωτιστικού σώματος με ιστό	TEM	4
5	Προμήθεια πύλλαρ	TEM	1

• ΓΗΠΕΔΟ TENNIS

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Προμήθεια υλικών για την επίστρωση γηπέδου με την κατάλληλη διαγράμμιση	M2	578
2	Προμήθεια μεταλλικών ορθοστατών τένις με δίχτυ	ΖΕΥΓΟΣ	1
3	Προμήθεια φωτιστικού σώματος με ιστό	TEM	4
4	Προμήθεια πύλλαρ	TEM	1
5	Προμήθεια ξύλινου καθιστικού	TEM	2

• ΧΩΡΟΣ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑΣ ΑΝΤΙΣΦΑΙΡΙΣΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Προμήθεια υλικών για την επίστρωση γηπέδου με την κατάλληλη διαγράμμιση	M2	65
2	Προμήθεια ορθοστατών rinhong με δίχτυ	ΖΕΥΓΟΣ	2
3	Προμήθεια φωτιστικού σώματος με ιστό	TEM	1
4	Προμήθεια πύλλαρ	TEM	1
5	Προμήθεια τραπεζιών από σκυρόδεμα	TEM	2

• ΧΩΡΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
-----	-----------	-----------------	----------

ΣΧΕΔΙΟ

1	Προμήθεια τραπεζιών πτυσσόμενων	TEM	19
2	Προμήθεια καθισμάτων πτυσσόμενων	TEM	76
3	Προμήθεια φωτιστικού σώματος με ιστό	TEM	2
4	Προμήθεια πίλλαρ	TEM	1
5	Προμήθεια ντουλαπιών χώρου κουζίνας καντίνας	M	12,40
6	Προμήθεια νεροχύτη	TEM	1
7	Προμήθεια ψυγείου	TEM	2
8	Προμήθεια μικροσυσκευών	TEM	4
9	Προμήθεια κουζίνας με φούρνο και εστίες	TEM	1
10	Προμήθεια γραφείου με καρέκλα& συρταριέρα	TEM	1

• **ΧΩΡΟΣ W.C. ΚΑΙ ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΩΝ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Προμήθεια λεκανών	TEM	3
2	Προμήθεια νιπτήρων	TEM	3
3	Προμήθεια ντουζιέρων	TEM	5
4	Προμήθεια ντουλαπιών 200x60εκ	TEM	5
5	Προμήθεια κουρτινών με βέργες μήκους 80εκ και ύψους 2.20μ	TEM	4

• **ΧΩΡΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑΣ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Τσουλήθρα με κούνιες	TEM	1
2	Τσουλήθρα	TEM	1
9	Μονόζυγο	TEM	1
10	Τραμπάλα	TEM	1
10	Παγκάκια με πλάτη	TEM	2

• **ΟΡΓΑΝΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ**

ΣΧΕΔΙΟ



Figure 1



Figure 2



Figure 3



Figure 4



Figure 5



Figure 6



Figure 7



Figure 8



Figure 9

ΣΧΕΔΙΟ

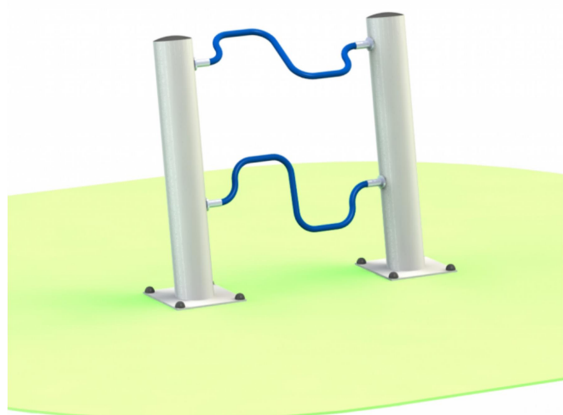


Figure 10

• **ΧΩΡΟΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Προμήθεια σημάτων τροχαίας	TEM	4
2	Προμήθεια υλικών για την επίστρωση γηπέδου με την κατάλληλη διαγράμμιση	M2	1200
3	Προμήθεια φωτιστικών	TEM	6

• **ΧΩΡΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ**

1	Προμήθεια σημάτων τροχαίας	TEM	15
2	Προμήθεια υλικών για την επίστρωση χώρου με την κατάλληλη διαγράμμιση	M2	900
3	Φανοί τροχαίας	TEM	10
4	Προμήθεια φωτιστικών	TEM	15

ΑΧΑΡΝΕΣ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2021

<p>Ο ΘΕΩΡΗΣΑΣ ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ</p> <p>ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc</p>	<p>Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ</p> <p>ΓΕΩΡΓΙΑ ΜΟΥΣΤΑΚΑΤΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. (ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΧΑΡΝΩΝ Α.Ε.)</p>
--	--



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ.: 208/2021
	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΑΡΚΟΥ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑ-ΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟ Ο.Τ.445 Π.Ε. 4 (ΓΕΡΟΒΟΥΝΟ - ΑΓΙΑ ΑΝΝΑ -ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ) ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ : 237.891,52 ΣΥΜΠΕΡ. ΦΠΑ 24%

• **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

• **ΑΡΘΡΟ 1. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΓΗΠΕΔΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ**

Προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών για την επίστρωση επιφάνειας αθλητικού δαπέδου εξωτερικών χώρων ενδεικτικού πάχους 2mm με την κατάλληλη διαγράμμιση.

Η εργασία κατάλληλης προετοιμασίας των χώρων για την επίστρωση των υπό προμήθεια ειδών θα πρέπει να προηγηθεί της τοποθέτησης των υλικών, ώστε οι υπό παρέμβαση χώροι να ετοιμαστούν για να πραγματοποιηθεί η έντεχνη εκτέλεση των ανωτέρω προμηθειών.

Πάνω από την εκάστοτε υφιστάμενη υποδομή των χώρων θα πρέπει να γίνει εξομάλυνση του δαπέδου με κονιάματα τσιμεντοειδούς μορφής. Το δάπεδο θα πρέπει να είναι λείο με ρήσεις για την απορροή των υδάτων. Σημειακά όπου κρίνεται απαραίτητο θα πρέπει να γίνει στοκάρισμα ρωγμών και να γίνει πλύση του δαπέδου από υψηλής πίεσης μηχανήματα.

Στη συνέχεια η υποδομή θα πρέπει να επιστρωθεί από δύο (2) στρώσεις ακρυλικού γαλακτώματος αναμειγμένου με χαλαζιακή άμμο και επιδιόρθωση τυχών ανωμαλιών του εδάφους και δύο (2) στρώσεις με ακρυλική βαφή αναμειγμένη με χαλαζιακή άμμο.

Η διαγράμμιση των γηπέδων μπάσκετ βόλεϊ και ποδοσφαίρου, θα πρέπει να γίνει βάσει των προδιαγραφών της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού (Γ.Γ.Α.).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η τοποθέτηση, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης του υπό προμήθεια είδους και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

• **ΑΡΘΡΟ 2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΠΑΣΚΕΤΑΣ**

Προμήθεια μπασκέτας Ολυμπιακού τύπου, επαγγελματική με στεφάνι βαρέως τύπου, δίχτυ, αντιρίδες και βάση πάκτωσης.. Το ενδεικτικό ύψος του στεφανιού θα πρέπει να είναι περίπου 305cm.

Το ταμπλό θα είναι ενδεικτικών διαστάσεων 180X105mm με PLEXI GLASS πάχους 10mm περίπου.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η τοποθέτηση, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης του υπό προμήθεια είδους και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

• **ΑΡΘΡΟ 3. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΑΜΠΛΟ ΜΠΑΣΚΕΤΑΣ**

Προμήθεια και τοποθέτηση ταμπλό μπάσκετ. Το ταμπλό θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από διαφανές και καθαρό PLEXIGLAS, πάχους περίπου 10 mm, ορθογωνίου σχήματος και διαστάσεων περίπου 1,05 x 1,80m. Κατά μήκος των ακμών του πίνακα θα πρέπει να διαθέτει ελαστικό υλικό, πάχους 3 mm και πλάτους 5 cm περίπου για τη σύνθεση της τελικής όψης του πίνακα, το οποίο να στερεώνει περιμετρικά με σιδερένιες γωνίες διαστάσεων περίπου 50 x 25 x 4 mm. Οι γωνίες αυτές θα πρέπει να βιδώνονται πάνω

ΣΧΕΔΙΟ

στο πλαίσιο με ορειχάλκινες βίδες για κάλυψη της αυξομείωσης των αποστάσεων, λόγω κρούσεων και συστοδιαστολών. Ομοίως, θα πρέπει να γίνεται η σήμανση του πίνακα στο χώρο της στεφάνης με ορθογώνιο πλαίσιο από σιδερογωνιές με την παρεμβολή ελαστικού υλικού, διαστάσεων περίπου 58 x 4 mm. Το πλαίσιο θα πρέπει να στερεωθεί στη τελική του θέση ως εξής, στις δύο επάνω γωνιές του θα πρέπει να είναι δύο (2) μεταλλικές αντηρίδες από χάλυβα Φ25, που να στερεώνονται πάνω στο στυλοβάτη αρθρωτά μέσω του πίνακα με την παρεμβολή χαλύβδινων πλακών, διαστάσεων περίπου 55 x 40 x 25, πάνω στις οποίες να αγκυρώνονται οι ράβδοι με τρόπο ακλόνητο. Στο κάτω τμήμα του πλαισίου, ο πίνακας θα πρέπει να στερεώνεται ως εξής: στο τέλος του κορμού του στυλοβάτη να στερεώνεται με μεταλλικό έλασμα, όψης T και άλλο ένα (1) παρόμοιο να στερεώνεται με ηλεκτροκόλληση πάνω σε γωνιακά ελάσματα, που να συνδέουν το εσωτερικό μικρό μεταλλικό πλαίσιο σήμανσης της στεφάνης με το εξωτερικό περιμετρικό πλαίσιο. Τα δύο αυτά μεταλλικά ελάσματα όψης T, θα πρέπει να ενώνονται με τρία (3) τουλάχιστον μπουλόνια και έτσι να στερεώνεται ο πίνακας επάνω στον κορμό του στυλοβάτη. Οι υποδοχές του ελάσματος πάνω στον κορμό του στυλοβάτη πρέπει να είναι επιμήκεις, για να είναι δυνατή η στερέωση του ταμπλό, στο σωστό ύψος και γωνιακή κλίση. Ταυτόχρονα, στο κάτω τμήμα του πλαισίου θα πρέπει να δίνεται η δυνατότητα να βιδωθεί, σαν στοιχείο ακαμψίας, ένα (1) εγκάρσιο μεταλλικό έλασμα, πάχους περίπου 3 mm και μεταβλητού πλάτους περίπου από 5 έως 10 cm και μήκους 60 mm περίπου, έτσι ώστε να αποφεύγεται η στρέβλωση του πίνακα. Το στεφάνι θα πρέπει να αποτελείται από σιδερένια ράβδο Φ 20 με εσωτερική καθαρή διάμετρο περίπου 45 cm και να στερεώνεται πάνω στη βάση στήριξης του πίνακα (ταμπλό) με βίδες, που να διέρχονται από ειδικές ορειχάλκινες κυλινδρικές υποδοχές το πίνακα, και να βιδώνεται πάνω στα ελάσματα που ενώνουν το εσωτερικό μικρό πλαίσιο της περιμετρικής σήμανσης. Ο πίνακας (ταμπλό) θα πρέπει να στηρίζεται με βίδες και να παραμένει ανεπηρέαστος από τις παραμορφώσεις της στεφάνης, αποκλείοντας τη πιθανότητα ρηγμάτωσης ή θραύσης του.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η τοποθέτηση, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης του υπό προμήθεια είδους και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

• **ΑΡΘΡΟ 4. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΣΤΙΩΝ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ**

Προμήθεια και τοποθέτηση εστιών ποδοσφαίρου ενδεικτικών διαστάσεων 4X2m. Τα τέρματα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από δοκό διατομής Φ76mm περίπου και το δίχτυ θα πρέπει να είναι ενδεικτικού πάχους 3mm και λευκού χρώματος. Η εστία θα πρέπει να στερεωθεί στο έδαφος με στριφώνια για μεγαλύτερη ασφάλεια.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η τοποθέτηση, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης του υπό προμήθεια είδους και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

• **ΑΡΘΡΟ 5. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΟΡΘΟΣΤΑΤΩΝ ΒΟΛΕΪ ΜΕ ΔΙΧΤΥ**

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικών ορθοστατών Βόλεϊ με το απαραίτητο δίχτυ. Οι στυλοβάτες θα πρέπει να έχουν ύψος περίπου 2,47 m από το έδαφος και 0,50 cm μέσα στο έδαφος. Θα πρέπει να κατασκευάζονται από σωλήνα διαμέτρου περίπου 102 X 95 mm και ύψους 1,5 m και από ένα δεύτερο σωλήνα 76 X 68 mm και ύψους 1,47 m. Οι δύο σωλήνες θα πρέπει να συγκολλούνται μέσω δακτυλίου, για να γίνει μονοκόμματος ο στυλοβάτης. Επίσης, μεταξύ των δύο διαμέτρων των σωλήνων, θα πρέπει να τοποθετείται κανονικό κολάρο από αλουμίνιο. Ταυτόχρονα, εντός του μεγάλου σωλήνα και σε ύψος 1.40 m θα πρέπει να τοποθετείται κεφαλή από πολυαμίδιο στην οποία να είναι προσκομισμένος ο μηχανισμός τανύσεως του συρματόσχοινου. Ο μηχανισμός θα πρέπει να αποτελείται από ατέρμονα και κοχλία. Ο Κάθε ορθοστάτης, θα πρέπει στο πάνω μέρος του, να φέρει τρεις (3) τροχαλίες για να επιτυγχάνεται η αυξομείωση του ύψους του συρματόσχοινου. Η βαφή του ορθοστάτη θα πρέπει να επιτυγχάνεται με τη μέθοδο της ηλεκτροστατικής βαφής πούδρας. Επιπλέον, κάθε σετ στυλοβατών θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει, δύο (2) πώματα αποφράξεως υποδοχών και δύο (2) βάσεις από σωλήνα Ø 140 X 131 X 0.60.

ΣΧΕΔΙΟ

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η τοποθέτηση, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης του υπό προμήθεια είδους και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

• **ΑΡΘΡΟ 6. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΟΡΤΑΣ**

Προμήθεια και τοποθέτηση πόρτας γηπέδου. Το περιμετρικό τελάρο και η τραβέρσα ενίσχυσης στη μέση πρέπει να αποτελείται από σωλήνα γαλβανιζέ ενδεικτικής διαμέτρου Φ60mm. Περιμετρικά πρέπει να είναι κολλημένο πλέγμα γαλβανιζέ με καρέ 10X5cm περίπου ενδεικτικών διαστάσεων πλάτους 1m περίπου και ύψους περίπου 2m και δυο (2) μεντεσέδες στήριξης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η τοποθέτηση, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης του υπό προμήθεια είδους και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

• **ΑΡΘΡΟ 7. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ**

Προμήθεια και τοποθέτηση περίφραξης γηπέδου. Η περίφραξη πρέπει να αποτελείται από δικτυωτό συρματόπλεγμα γαλβανιζέ ενδεικτικού ύψους 3m ή 4m και πάχος σύρματος 2,7mm ή 3mm περίπου κατά περίπτωση ανάλογα με τις ανάγκες του κάθε γηπέδου, με καρέ 5,5X5,5cm. Κάθε 1m ύψος θα πρέπει να τοποθετηθούν ούγιες, οι οποίες θα πρέπει να παρέχουν στερέωση και ασφάλεια της περίφραξης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η τοποθέτηση, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης του υπό προμήθεια είδους και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

• **ΑΡΘΡΟ 8. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΞΥΛΙΝΟΥ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ**

Ενδεικτικές διαστάσεις

Μήκος : 180cm

Ύψος : 40cm

Πλάτος : 45cm

Το παγκάκι πρέπει να αποτελείται από τέσσερις (4) δοκούς 9X4,5cm περίπου που να αποτελούν το κάθισμα, τρεις (3) δοκούς 4,5x9cm περίπου που να αποτελούν την πλάτη και να στηρίζεται σε ξύλινα πόδια ενδεικτικής διατομής 6x12cm. Τα παγκάκια θα πρέπει να πακτωθούν ή να βιδωθούν στο έδαφος σε σειρά ή μεμονωμένα.

Υλικά κατασκευής

Ξυλεία. Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ξυλεία απαλλαγμένη από μύκητες και κατάλληλα επεξεργασμένη για την αποφυγή ακίδων. Θα πρέπει να είναι βαμμένη με χρώμα εμποτισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης του υπό προμήθεια είδους και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

• **ΑΡΘΡΟ 9. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΙΣΤΟ**

• **ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ**

Το φωτιστικό σώμα θα πρέπει να είναι προβολέας τεχνολογίας LED.

Το σώμα του προβολέα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο ή κράμα αλουμινίου, ηλεκτροστατικά βαμμένο με πούδρα χαμηλής περιεκτικότητας σε χαλκό, με βαφή σύμφωνα με την οδηγία 2011/65/EU (RoHS - για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό).

Ο βαθμός στεγανότητας έναντι εισχώρησης νερού και σκόνης θα πρέπει να είναι τουλάχιστον IP66.

Ο δείκτης μηχανικής αντοχής σε κρούσεις (βανδαλιστική αντοχή) θα πρέπει να είναι τουλάχιστον IK08.

ΣΧΕΔΙΟ

Ο προβολέας θα πρέπει να διασφαλίζει τη θερμική διασπορά, με τρόπο ώστε να αποτρέπεται η υπέρβαση της θερμοκρασίας στα κρίσιμα εξαρτήματα και υλικά. Η ονομαστική θερμοκρασία λειτουργίας εξωτερικού περιβάλλοντος θα πρέπει να είναι από -40°C έως $+50^{\circ}\text{C}$.

Ο προβολέας θα πρέπει να διαθέτει ελαστικές φλάντζες στεγανοποίησης, για προστασία έναντι εισχώρησης νερού και σκόνης, κατασκευασμένες από υλικά που διατηρούν τα χαρακτηριστικά τους στο χρόνο και αντέχουν θερμική ή μηχανική καταπόνηση. Ελαστικές φλάντζες στεγανοποίησης που παρουσιάζουν σημεία ασυνέχειας και μπορούν να θέσουν σε κίνδυνο τη στεγανότητα του φωτιστικού με την πάροδο του χρόνου δεν θα πρέπει να επιτρέπονται.

Η πρόσβαση στο εσωτερικό του προβολέα θα πρέπει να γίνεται με χρήση κοινών εργαλείων.

Το βάρος του προβολέα δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 10kg περίπου.

Ο προβολέας πρέπει να σχεδιάζεται και να παράγεται σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60598-1 και EN 60598-2-5 ή ισοδύναμα αυτών.

Φινίρισμα

Το σώμα του φωτιστικού πρέπει να προετοιμαστεί κατάλληλα, ώστε να διασφαλίζεται καλή προσκόλληση της βαφής και πρέπει να βάφεται χρησιμοποιώντας συστήματα βαφής κατάλληλα να εγγυηθούν την ανθεκτικότητα της τελικής επιφάνειας στη διάβρωση.

Σύστημα Στήριξης / Τοποθέτηση

Ο μηχανισμός στήριξης θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος από γαλβανισμένο ανοξείδωτο ατσάλι και πρέπει να επιτρέπει μεταβλητή κλίση πάνω από το οριζόντιο επίπεδο του δρόμου από -90° έως $+90^{\circ}$. Πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής επιπλέον βάσεων στήριξης. Η εγκατάσταση των σφικτήρων πρέπει να είναι δυνατή με κοινά εργαλεία. Όλες οι βίδες και οι σφικτήρες που χρησιμοποιούνται πρέπει να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι.

Ο προβολέας πρέπει να είναι εφοδιασμένος με οδηγίες στήριξης και συντήρησης, στις οποίες πρέπει να επισημαίνονται οι λειτουργίες και οι διαδικασίες για τις μεθόδους χειρισμού και λειτουργίας και τα εργαλεία που θα χρειαστούν.

• ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Η οπτική μονάδα θα πρέπει να αποτελείται από στοιχεία LED και θα περιλαμβάνει σύστημα ανακλαστήρων κατασκευασμένων από αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας με περιεκτικότητα σε χαλκό όχι μεγαλύτερη από 1%. Τα LED δεν θα πρέπει να φέρουν δικό τους πλαστικό φακό, για την αποφυγή του κιτρινίσματος και των συνεπειών του.

Για την οπτική μονάδα θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε τουλάχιστον τέσσερις (4) τύπους ανακλαστήρων, εργοστασιακής κατασκευής, με σκοπό την πλήρη κάλυψη των φωτοτεχνικών απαιτήσεων εξασφαλίζοντας το βέλτιστο και επιθυμητό οπτικό αποτέλεσμα.

Το εξωτερικό υλικό προστασίας της οπτικής μονάδας θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από ψημένο γυαλί ασφαλείας πάχους 4mm κατ' ελάχιστο. Δεν θα πρέπει να επιτρέπεται η χρήση πλαστικών υλικών για ακάλυπτους φακούς.

Ο προβολέας θα πρέπει να είναι εφοδιασμένος με φίλτρο ανταλλαγής του εσωτερικού αέρα ώστε να εξασφαλίζεται η στεγανότητα του και η αποφυγή δημιουργίας υδρατμών στο εσωτερικό της οπτικής μονάδας.

Η οπτική μονάδα πρέπει να είναι αποσπώμενη και να μπορεί να αντικατασταθεί εύκολα στο σημείο της εγκατάστασης με τη χρήση συνηθισμένων εργαλείων.

Το φωτιστικό σώμα θα πρέπει να είναι ταξινομημένο σύμφωνα με το πρότυπο φωτοβιολογικής ασφάλειας EN 62471 : ExemptGroup (μηδενικό φωτοβιολογικό ρίσκο) ή ισοδύναμο.

Φωτεινή πηγή

Ονομαστική φωτεινή ροή: $\geq 22.400 \text{ lm}$

Η φωτεινή πηγή LED θα πρέπει να είναι υψηλής απόδοσης ($\geq 140 \text{ lm/W}$). Τα LED θα πρέπει να είναι διατεταγμένα σε τυπωμένα κυκλώματα έχοντας ένα στρώμα στήριξης από αλουμίνιο για καλύτερη θερμική διάχυση.

Η θερμοκρασία χρώματος θα πρέπει να είναι $4000\text{K} \pm 10\%$.

Ο δείκτης βαθμού απόδοσης χρωμάτων θα πρέπει να είναι $Ra \geq 70$.

Η απόδοση του φωτιστικού θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 110 lm/W .

ΣΧΕΔΙΟ

Διάρκεια Ζωής

Η διάρκεια ζωής θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 100.000 ώρες L80B10 σε $T_q=25^{\circ}\text{C}$ περίπου (η απομείωση της φωτεινότητας στις 100.000 ώρες θα πρέπει να είναι το 80% από την αρχικά δηλωμένη με ένα κλάσμα αποτυχίας των 10%).

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Ο προβολέας θα πρέπει να φέρει ηλεκτρική μονάδα (τροφοδοτικό) ενσωματωμένη και πλήρως αποσπώμενη για λόγους εύκολης συντήρησης.

Το τροφοδοτικό θα πρέπει να επιτρέπει τη ρύθμιση της φωτεινής ροής (Dimming) μέσω πρωτοκόλλων DALI ή 1-10V.

Το φωτιστικό θα πρέπει να φέρει ξεχωριστό σύστημα προστασίας από υπερτάσεις μέχρι 10kV, για την πλήρη διασφάλιση του από ηλεκτρικές ανωμαλίες.

Για την ηλεκτρική σύνδεση με το δίκτυο θα πρέπει να φέρει στυπιοθλίπτη IP68 για καλώδια εξωτερικής διαμέτρου από 6mm έως 13mm περίπου, ενώ θα πρέπει να παρέχεται προ-καλωδιωμένο (όσον αφορά την εσωτερική συνδεσμολογία) και έτοιμο για χρήση με σκοπό την ευκολία στην εγκατάσταση.

Ηλεκτρικά Χαρακτηριστικά

Ονομαστική ισχύς: $\leq 205\text{ W}$

Ονομαστική τάση λειτουργίας: 220-240V

Ονομαστική συχνότητα λειτουργίας: 50Hz

Συντελεστής ισχύος: >0.90 (σε πλήρες φορτίο)

Κλάση μόνωσης: Κλάση I ή II

ΙΣΤΟΣ

Ο σιδηροϊστός θα πρέπει να είναι ύψους 8 μέτρων, να είναι σχήματος κολουρου πυραμίδας με διατομή σχήματος κύκλου και να είναι κατασκευασμένος από έλασμα St37-2 πάχους 4mm περίπου. Η εξωτερική διάμετρος του κύκλου στη βάση του ιστού θα πρέπει να είναι περίπου 140mm, ενώ στην κορυφή του ιστού 60mm περίπου. Ο κορμός του σιδηροϊστού θα πρέπει να εδράζεται σε χαλύβδινη πλάκα ενδεικτικών διαστάσεων 400X400X15mm καλά ηλεκτροσυγκολλημένη πάνω σε αυτόν και φέρει τέσσερα (4) ενισχυτικά πτερύγια στήριξης ενδεικτικού πάχους 8mm, σχήματος ορθογώνιου τριγώνου διαστάσεων των δύο καθέτων πλευρών 150mm και 120mm περίπου.

Η πλάκα έδρασης θα πρέπει να φέρει κεντρική οπή για τη διέλευση των καλωδίων και του αγωγού γείωσης, καθώς και τέσσερις (4) οπές ενδεικτικής διαμέτρου 24mm σε απόσταση περίπου 300mm και σε τετραγωνική διάταξη για τη στερέωση του ιστού σε ήλους κοχλίωσης (μπουλόνια) διαμέτρου $\Phi 20$, συνολικού μήκους 750mm οι οποίοι να καταλήγουν σε σπείρωμα μήκους περίπου 100mm καλά επεξεργασμένο.

Οι τέσσερις (4) ήλοι θα πρέπει να είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες επάνω σ' αυτούς γωνιές 20/20/3 ή λάμες 30/4 σε σχήμα τετραγώνου στη βάση των και χιαστί λίγο πριν το σπείρωμά τους προς αποφυγή μετακινήσεως των κατά την ενσωμάτωσή τους μέσα στη βάση από σκυρόδεμα.

Ο ιστός θα πρέπει να φέρει σε απόσταση περίπου 800mm από τη βάση του οπή ενδεικτικών διαστάσεων 80X300mm για την τοποθέτηση ακροκιβωτίου, που να κλείνει με κατάλληλη θυρίδα από λαμαρίνα του ίδιου πάχους με τον υπόλοιπο ιστό και με τρόπο που να μην εξέχει του ελάσματος του ιστού. Εσωτερικά της οπής, ηλεκτροσυγκολλείται λαμάκι με οπή, για την σύνδεση του αγωγού γείωσης.

Ο ιστός μετά από σχετική προεργασία, δηλαδή απόξεση, τρόχισμα και καθαρισμό, θα πρέπει να γαλβανίζεται εν θερμώ σύμφωνα με τις κάτωθι προδιαγραφές: BS729, DIN50976, ASTM A-123, ISO 1461 & GR-181(ΔΕΗ) ή ισοδύναμες αυτών.

Το σύστημα των κοχλιών αγκύρωσης (αγκύριο) στο εκτεθειμένο τους τμήμα και επιπλέον σε τμήμα περίπου 100mm που βυθίζεται στο σκυρόδεμα της βάσης θα πρέπει να είναι επίσης προστατευμένο με γαλβάνισμα.

Ο ιστός στην κορυφή του να μπορεί να δεχτεί βραχίονα (γαλβανισμένο εν θερμώ) μονό ή διπλό, ευθύγραμμο ή καμπύλο, οποιασδήποτε διάταξης.

ΣΧΕΔΙΟ

Για το άρθρο του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης, ο διαγωνιζόμενος πρέπει να υποβάλει στον φάκελο της τεχνικής του προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω:

Για το φωτιστικό σώμα:

- Πιστοποιητικά εν ισχύ του κατασκευαστή των προσφερόμενων φωτιστικών σωμάτων σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001 για την «Διαχείριση ποιότητας» και το πρότυπο ISO 14001 για την εφαρμογή «Περιβαλλοντικής διαχείρισης» ή ισοδύναμα αυτών με πεδίο πιστοποίησης το σχεδιασμό και κατασκευή φωτιστικών σωμάτων.
- Δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή κατά CE και για τα παρακάτω πρότυπα ή ισοδύναμα αυτών:

- EN 60598-1 (Γενικό Πρότυπο Φωτιστικών)
- EN 60598-2-3 (Ειδικό Πρότυπο για Φωτιστικά Δρόμων)
- EN55015 / EN 61547 (Πρότυπο ραδιοταραχών / Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας)
- EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 (Όρια Εκπομπών Αρμονικών Διακυμάνσεων)
- EN 62471 (Πρότυπο για τη Φωτοβιολογική Ακαταλληλότητα)

Επιπρόσθετα το φωτιστικό θα συμμορφώνεται με όλες τις απαραίτητες νόρμες και κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης και πιο συγκεκριμένα:

- Οδηγία 2014/35/EU (Low Voltage Directive, LVD) ή νεότερη
- Οδηγία 2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility Directive) ή νεότερη
- Οδηγία 2011/65/EU (Restriction of Certain Hazardous Substances, ROHS) ή νεότερη
- Οδηγία 2009/125/EC (Eco design, ERP) ή νεότερη
- Πιστοποιητικό ENEC από ανεξάρτητο εργαστήριο δοκιμών με το οποίο θα προκύπτει συμμόρφωση με τα πρότυπα της οδηγίας LVD, EN60598-1 (luminaires- general requirements & tests) και EN60598-2-3 (luminaires- streetlighting) ή ισοδύναμα αυτών, το οποίο θα αφορά το σύνολο της γραμμής παραγωγής του φωτιστικού και όχι μόνο ένα δείγμα και θα περιλαμβάνει επιθεώρηση της παραγωγής του κατασκευαστή.
- Έκθεση δοκιμής (TestReport) κατά EN60598 ή ισοδύναμο.
- Έκθεση δοκιμής (TestReport) από φωτομετρικό εργαστήριο αναγνωρισμένο από ανεξάρτητο φορέα διαπίστευσης κατά LM79-08 (Μετρήσεις ηλεκτρικών και φωτομετρικών μεγεθών) ή ισοδύναμο, για την επιβεβαίωση όλων των φωτομετρικών και λοιπών μεγεθών όπως : η συνολική ισχύς κατανάλωσης του φωτιστικού σώματος, η απόδοση (lm/W), η φωτεινή ροή (lm), η θερμοκρασία χρώματος (K), ο δείκτης χρωματικής απόδοσης, η φωτομετρική καμπύλη (πολικό διάγραμμα) του φωτιστικού.
- Έκθεση δοκιμής (TestReport) του κατασκευαστή των LED, σύμφωνα με τα πρότυπα LM80-08 & TM-21-08 ή μεταγενέστερα
- Δήλωση συμμόρφωσης με το οποίο θα προκύπτει συμμόρφωση με το πρότυπο EN62471 (photobiological compatibility) ή ισοδύναμο.
- Επίσημο φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών του κατασκευαστή του φωτιστικού σώματος, το οποίο δεν θα είναι ιδιοκατασκευή.
- Εγχειρίδιο εγκατάστασης φωτιστικού.
- Πλήρη φωτοτεχνικά στοιχεία σε ηλεκτρονική μορφή .ldt ή .ies κατάλληλα για άμεση εισαγωγή σε ανοικτά προγράμματα υπολογισμών (DIALUX, RELUX κ.α.). Θα πρέπει να συνοδεύονται από την αντίστοιχη βεβαίωση του φωτομετρικού εργαστηρίου όπου έλαβε χώρα η μέτρηση των φωτιστικών.

ΣΧΕΔΙΟ

- Υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντα ότι εφόσον αναδειχθεί ανάδοχος, το κάθε φωτιστικό θα φέρει την ημερομηνία παράδοσης ή κωδικό παραγωγής για να είναι δυνατή η αναγνώριση του σε περίπτωση που κάποιο τμήμα ή υλικό αστοχήσει και είναι εντός του χρόνου εγγυήσεως.
- Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας για το φωτιστικό σώμα για τουλάχιστον πέντε (5) έτη.

Για τον ιστό:

- Πιστοποιητικά εν ισχύ του κατασκευαστή των προσφερόμενων ιστών σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001 για την «Διαχείριση ποιότητας» ή ισοδύναμο με πεδίο πιστοποίησης την κατασκευή πυλώνων.
- Επίσημο φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών του κατασκευαστή του ιστού.

• **ΑΡΘΡΟ 10. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΛΛΑΡ**

Προμήθεια στεγανού μεταλλικού κιβωτίου ηλεκτροδότησης ιστών φωτισμού (πίλλαρ), βαθμού προστασίας IP55 για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο, με την βάση έδρασης τους από σκυρόδεμα, που περιλαμβάνει τα εξής:

- Την προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του στεγανού μεταλλικού κιβωτίου (πίλλαρ) ενδεικτικών διαστάσεων (πλάτος X ύψος X βάθος) 110X80X30cm, με δύο πόρτες και διαμέρισμα για μετρητή ΔΕΔΔΗΕ, με δίριχτη στέγη με περιφερειακή προεξοχή 5cm περίπου για απορροή των ομβρίων, από λαμαρίνα ψυχράς εξελάσεως πάχους περίπου 1,5mm, γαλβανισμένου εν θερμώ εσωτερικά και εξωτερικά, με ελαστικά παρεμβύσματα στεγάνωσης της θυρίδας, ανοξειδωτή κλειδαριά ασφαλείας, κλειδιά ενιαία για όλα τα πίλλαρ και πινακίδα επισήμανσης με τα στοιχεία του κυρίου της προμήθειας. Την εκσκαφή και επανεπίχωση τού ορύγματος της βάσης έδρασης του πίλλαρ.
- Την βάση του πίλλαρ από οπλισμένο σκυρόδεμα, χυτή επί τόπου ή προκατασκευασμένη, ούτως ώστε το πίλλαρ να εδράζεται σε στάθμη +40cm περίπου από τον περιβάλλοντα χώρο, ενδεικτικών διαστάσεων 10cm μεγαλύτερης του πίλλαρ από κάθε πλευρά εκτός της πλευράς του στυλίσκου ΔΕΔΔΗΕ που θα είναι 30cm μεγαλύτερου του πίλλαρ, με κεντρική οπή διέλευσης των υπογείων καλωδίων καθώς και φρεάτιο έλξης καλωδίων διαστάσεων 40X40 με χυτοσιδηρό κάλυμμα κατηγορίας B125, τους χάλκινους αγωγούς γείωσης διατομής 25mm², τους ακροδέκτες και την πλάκα γείωσης ενδεικτικών διαστάσεων 50X50cm., την στεγανή διανομή έως τεσσάρων αναχωρήσεων εντός του πίλλαρ με τα όργανα διακοπής και προστασίας των κυκλωμάτων φωτισμού, αποτελούμενη από πίνακα προστασίας IP 44 κατασκευασμένο από βαμμένη λαμαρίνα ή άκαυστο θερμοπλαστικό, επαρκών διαστάσεων ώστε να χωρούν άνετα όλα τα όργανα, ο οποίος θα φέρει οπές με τους κατάλληλους στυπιοθλήπτες για την είσοδο του καλωδίου παροχής, του καλωδίου τηλεχειρισμού καθώς επίσης και για την έξοδο των καλωδίων προς το δίκτυο.
- Τα πάσης φύσεως όργανα του κιβωτίου: γενικό διακόπτη φορτίου, γενικές ασφάλειες και ηλεκτρονόμους ισχύος τηλεχειρισμού (ανά κύκλωμα φωτισμού), ρελέ διαρροής, μικροαυτόματος γραμμών φωτισμού, χρονοδιακόπτη, πρίζα σούκο 16Α, λυχνία νυκτερινής εργασίας σε στεγανή «καραβοχελώνα» και κλεμοσειρές σύνδεσης των καλωδίων (στο κάτω μέρος του κιβωτίου).

Ο στυλίσκος από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα βαρέως τύπου, διαμέτρου 3" μήκους 6m, τοποθετημένος παραπλεύρως του πίλλαρ για την κατασκευή της παροχής, με στερεωμένο επ' αυτού του σωλήνα διέλευσης καλωδίου του ΔΕΔΔΗΕ διαμέτρου 1", με τα απαραίτητα σπινάλια για την είσοδο του καλωδίου εντός του πίλλαρ, με οπή και γάντζο στην κορυφή του για τη σύνδεσή του με το δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ.

ΣΧΕΔΙΟ

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του πύλλου, η μεταφορά στην τελική θέση, καθώς και κάθε δαπάνη που θα απαιτηθεί για την τοποθέτησή του και την σύνδεσή του με τους ιστούς και τα φωτιστικά σώματα στην εκάστοτε παιδική χαρά, έως την ορθή και έντεχνη λειτουργία αυτών.

ΣΧΕΔΙΟ

- Κόστος Προμηθειών και εγκατάστασης Εξοπλισμού :

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟ
1	ΜΟΝΟΖΥΓΟ	ΤΕΜ	1	300	300
2	ΟΡΓΑΝΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ	ΤΕΜ	6	800	4800
3	ΠΑΓΚΑΚΙΑ ΜΕ ΠΛΑΤΗ	ΤΕΜ	9	250	2250
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΕ ΚΑΡΕΚΛΑ & ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ	ΤΕΜ	1	500	500
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΣΤΙΩΝ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ	ΖΕΥΓΟΣ	1	800	800
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΩΝ ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΩΝ	ΤΕΜ	76	30	2280
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ ΜΕ ΦΟΥΡΝΟ ΚΑΙ ΕΣΤΙΕΣ	ΤΕΜ	1	250	250
8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΟΥΡΤΙΝΩΝ ΜΕ ΒΕΡΓΕΣ ΜΙΚΟΥΣ 80ΕΚ ΚΑΙ ΥΨΟΥΣ 2.20μ	ΤΕΜ	4	50	200
9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΟΡΘΟΣΤΑΤΩΝ ΒΟΛΕΪ ΜΕ ΔΙΧΤΥ	ΖΕΥΓΟΣ	1	500	500
10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΟΡΘΟΣΤΑΤΩΝ ΤΕΝΝΙΣ ΜΕ ΔΙΧΤΥ	ΖΕΥΓΟΣ	1	450	450
11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΚΡΟΣΥΣΚΕΥΩΝ	ΤΕΜ	4	100	400
12	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ	ΤΕΜ	1	100	100
13	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΝΙΠΤΗΡΩΝ	ΤΕΜ	3	60	180
14	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΝΤΟΥΖΙΕΡΩΝ	ΤΕΜ	5	50	250
15	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΝΤΟΥΛΑΠΙΩΝ 200Χ60ΕΚ	ΤΕΜ	5	200	1000
16	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΝΤΟΥΛΑΠΙΩΝ ΧΩΡΟΥ ΚΟΥΖΙΝΑΣ ΚΑΝΤΙΝΑΣ	Μ	12,4	200	2480
17	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΘΟΣΤΑΤΩΝ ΡΙΝΠΟΝΓ ΜΕ ΔΙΧΤΥ	ΖΕΥΓΟΣ	2	100	200
18	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΛΛΑΡ	ΤΕΜ	6	1500	9000
19	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ ΤΡΟΧΑΙΑΣ	ΤΕΜ	19	60	1140
20	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ	Μ2	4049	12	48588
21	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΙΣΤΟ	ΤΕΜ	19	800	15200
22	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ	ΤΕΜ	21	800	16800
23	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΥΓΕΙΟΥ	ΤΕΜ	2	1000	2000
24	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΕΚΑΝΩΝ	ΤΕΜ	3	60	180
25	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΑΠΕΖΙΩΝ ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΩΝ	ΤΕΜ	19	100	1900
26	ΤΡΑΜΠΑΛΑ	ΤΕΜ	1	400	400
27	ΤΣΟΥΛΙΘΡΑ	ΤΕΜ	1	1000	1000
28	ΤΣΟΥΛΙΘΡΑ ΜΕ ΚΟΥΝΙΕΣ	ΤΕΜ	1	3000	3000
29	ΦΑΝΟΙ ΤΡΟΧΑΙΑΣ	ΤΕΜ	10	200	2000
30	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΟΡΗΤΗΣ ΜΠΑΣΚΕΤΑΣ ΜΕ ΤΑΜΠΛΟ	ΤΕΜ	2	1500	3000
	ΣΥΝΟΛΟ				121148

ΣΧΕΔΙΟ

- Κόστος Κατασκευής κτηριακών έργων και δικτύων :

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΠΑΡΚΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟ
1	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΝΤΙΝΑΣ	M2	43,50	600	26.100
2	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΡΓΚΟΛΑ ΣΚΙΑΣΗΣ & ΑΝΑΜΟΝΗΣ	M2	50,00	200	10.000
3	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ W.C. ΚΑΙ ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΩΝ		56,50	400	22.600
4	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΗ ΠΑΡΚΟΥ	ΚΑΤ' ΑΠ.	1,00	4000	4.000
5	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΗ ΠΑΡΚΟΥ	ΚΑΤ' ΑΠ.	1,00	8000	8000
ΣΥΝΟΛΟ					70.700

- Συνολικό κόστος έργου :

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟ
2	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΡΚΟΥ	121.148,00
3	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΠΑΡΚΟΥ	70.700,00
ΣΥΝΟΛΟ		191.848,00
Φ.Π.Α. 24%		46.043,52
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ		237.891,52

ΑΧΑΡΝΕΣ, ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2021

Ο ΘΕΩΡΗΣΑΣ ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc	Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ ΓΕΩΡΓΙΑ ΜΟΥΣΤΑΚΑΤΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. (ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΧΑΡΝΩΝ Α.Ε.)
--	--

ΣΧΕΔΙΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ		
	<i>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΑΡΚΟΥ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΚΑΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΔΗΜΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ</i>	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΟΣΤΗ ΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤ' ΑΡΘΡΟ 100 ΠΑΡ. 4 ΤΟΥ Ν. 3852/2010
ΥΠΟΣΥΝΟΛΑ	237.891,52€	10.800,00€
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	248.691,52 €	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Μήνες	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΔΙΑΚΥΡΗΣΗΣ		*											
ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ			*	*									
ΣΥΜΒΑΣΙΟΠΟΙΗΣΗ					*								
ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ					*	*	*	*	*	*	*	*	
ΠΑΡΑΛΑΒΗ												*	*

Με εκτίμηση

Ο Γενικός Διευθυντής
Νικόλαος Γεωργακόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός MSc