



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ

Γραφείο Ειδικών Συμβούλων

Αχαρνές 13.10.2022

Εισήγηση

Προς: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΔΗΜΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ

ΣΧΕΔΙΟ

ΘΕΜΑ: Έγκριση ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΓΙΑ «ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗΣ ΔΗΜΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ»

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑ : 296.800,00 € συμπερ. φπα 24% και λειτουργικού κόστους»

κ. Δήμαρχε - Πρόεδρε Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Αχαρνών

Σας υποβάλλουμε σχέδιο Προγραμματικής Σύμβασης **Του άρθρου 100 του ν. 3852/2010 και του άρθρου 12 του ν.4412/2016 Μεταξύ Του ΔΗΜΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ**

Και του Α.Ο.Τ.Α. «ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΧΑΡΝΩΝ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.» ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ :

« ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗΣ ΔΗΜΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ»

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ : 296.800,00 € συμπερ. φπα 24% και λειτουργικού κόστους»

ΣΧΕΔΙΟ

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 : ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗΣ ΔΗΜΟΥ
ΑΧΑΡΝΩΝ»**

Στις Αχαρνές σήμερα ημέρα οι παρακάτω συμβαλλόμενοι :

1. Ο Δήμος Αχαρνών (Ο.Τ.Α. Α' βαθμού), που εδρεύει στο Μενίδι και εκπροσωπείται νόμιμα από το Δήμαρχο, Σπυρίδωνα Βρεττό.
2. 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

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 6348191870128e28a8ed73f3 στις 13/10/22 16:57

ΣΧΕΔΙΟ

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 ενδουπηρειακών (inhouse) 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 αριθμό.....ID 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. .../..... 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...../..... (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 δημοσίων 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

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 6348191870128e28a8ed73f3 στις 13/10/22 16:57

ΣΧΕΔΙΟ

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 αναγκών 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 ιιιι. 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

ιιι. Επιτροπή αξιολόγησης προσωπικού. Ο Οργανισμός διαθέτει άρτια στελέχωση στην Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών και στη Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών, οι οποίες αποτελούν απαραίτητη

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 6348191870128e28a8ed73f3 στις 13/10/22 16:57

ΣΧΕΔΙΟ

προϋπόθεση για την Επιχειρησιακή Ικανότητα Ωρίμανσης και Υλοποίησης «Εργων», 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
- Δικαιώματα και υποχρεώσεις των συμβαλλόμενων
- Προϋπολογισμός - Χρηματοδότηση του έργου
- Φορέας υλοποίησης του έργου
- Χρονική διάρκεια της σύμβασης - Χρονοδιάγραμμα
- Λοιπές Ευθύνες
- Συγκρότηση, αρμοδιότητες και λειτουργία της κοινής επιτροπής παρακολούθησης
- Τροποποίηση της Προγραμματικής Σύμβασης
- Αντισυμβατική συμπεριφορά- συνέπειες - ρήτρες
- Επίλυση διαφορών
- Τελικές Διατάξεις

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 6348191870128e28a8ed73f3 στις 13/10/22 16:57

ΑΡΘΡΟ 2: ΠΡΟΟΙΜΙΟ

Η αφορμή για την αναβάθμιση της πλατείας της Βαρυμπόμπης αποτέλεσαν οι φθορές που προκλήθηκαν στους τοίχους, τις πλακοστρώσεις και τον λοιπό αστικό εξοπλισμό εξαιτίας των καταστροφικών πυρκαγιών του Αυγούστου του 2021 και των πλημμυρικών φαινομένων του φθινοπώρου του 2021. Οι φθορές αυτές προκλήθηκαν από την εντεινόμενη διάβρωση του εδάφους και την αλλαγή των συνθηκών απορροής των ομβρίων εξαιτίας της κοπής των καμένων δένδρων και την παρεπόμενη αραίωση της φυτοκάλυψης της, σε συνδυασμό με την μεγάλη κατά μήκος κλίση και τα πλημμυρικά φαινόμενα του φθινοπώρου του 2021. Έτσι, η πλατεία παράλληλα με την αναβάθμισή της θωρακίζεται έναντι πλημμυρικών φαινομένων, με την διαμόρφωση της επιφάνειας της με ήπιες κλίσεις και τη διαμόρφωση διαδρομών που συμβάλλουν στη γρήγορη αποστράγγιση. Έτσι, η παρούσα μελέτη, εκτός από την θωράκιση της πλατείας έναντι πλημμυρικών φαινομένων, έχει σκοπό την ανάδειξη του σκοπού της, δηλαδή την δημιουργία ενός εύχρηστου και ευχάριστου αστικού χώρου που κάνει την επαφή με το ανοικτό πράσινο και τη φύση, μέρος της περιοχής και της καθημερινότητας των κατοίκων.

Συγχρόνως, η αναβάθμιση αυτής της έκτασης μπορεί να χαρακτηρίσει πλέον την τοποθεσία αυτή, επηρεάζοντας συνολικά το σχέδιο της περιοχής.

Ωστόσο, η υποστελέχωση των υπηρεσιών του Δήμου, 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 : ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗΣ ΔΗΜΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ»

για το οποίο έχει δεσμευτεί πίστωση στον προϋπολογισμό του **Δήμου Αχαρνών με ΚΑΕ 30-7135.009.**

Το παρόν έργο αποσκοπεί στην Αναβάθμιση της πλατείας Βαρυμπόμπης του Δήμου Αχαρνών, σύμφωνα με την υπ. Αριθμ. **2022** μελέτη, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της παρούσας προγραμματικής συμφωνίας (**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**).

Ειδικότερα, το παρόν έργο αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση της πλατείας Βαρυμπόμπης του Δήμου Αχαρνών. Η πλατεία, έχει έκταση περίπου 10 στρεμμάτων και βρίσκεται μεταξύ των οδών Χλόης και Δρυός. Η αναβάθμιση της πλατείας επικεντρώνεται στην βιωματική εμπειρία του χρήστη που εκλείπει και έτσι, επεμβαίνουμε διαμορφώνοντας παράλληλα τον χαρακτήρα της.

Με βάση των παραπάνω, γίνεται αντιληπτή η σπουδαιότητα με την οποία αντιμετωπίζει ο Δήμος την ανωτέρω προμήθεια, καθώς αφορά μια σημαντική αναβάθμιση της περιοχής της Βαρυμπόμπης. Η σπουδαιότητα αυτής της αναβάθμισης έγκειται στο γεγονός ότι αφορά έναν χώρο, που με την αναβάθμιση του θα εξασφαλίζει στους κάτοικους της περιοχής δραστηριότητες που εκλείπουν, ιδιαίτερα μετά από τις καταστροφικές συνέπειες της πυρκαγιάς του Αυγούστου του 2021. Έτσι, ο Δήμος, αποφάσισε να προκηρύξει την εν λόγω προμήθεια για το σύνολο των υλικών που την απαρτίζουν.

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.

ΑΡΘΡΟ 3: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 6348191870128e28a8ed73f3 στις 13/10/22 16:57

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η συνεργασία των συμβαλλομένων μερών για την υλοποίηση του έργου «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗΣ 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 : ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗΣ ΔΗΜΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ**» σύμφωνα με τον ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει α) για την παρακολούθηση της υλοποίησης του έργου (παραλαβή της προμήθειας και εγκατάσταση) και β) 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 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/ση 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 225.806,45 €, πλέον ΦΠΑ 24% 54.193,55 €, συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη 280.000,00 €, και αναλύεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ, που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.
2. Ειδικότερα, το έργο θα υλοποιηθεί με την χρηματική συνεισφορά του Δήμου Αχαρνών ύψους 280.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. που αναλογεί (δέσμευση πίστωσης στον προϋπολογισμό οικ. έτους 2022 του Δήμου Αχαρνών με ΚΑΕ 30-7135.009 ύψους 280.000,00€).

ΣΧΕΔΙΟ

3. Η αποπληρωμή των εργασιών πραγματοποιείται από την Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών του Δήμου Αχαρνών σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
4. 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.
5. Ειδικότερα:
 - 6.1 Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά μετά την παραλαβή της τμηματικής παράδοσης των ειδών και θα συνοδεύεται από το αντίστοιχο νόμιμο παραστατικό, στο 100% της αξίας των ειδών που παραλαμβάνονται.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.
 - 6.2 Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:
 - α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)
 - β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016
 - γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016) .

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας% επί του καθαρού ποσού
6. 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 πέντε (5) μήνες ή μέχρι εξαντλήσεως του οικονομικού αντικείμενου. 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 ΙΙ, 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 αντικείμενου 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

1. 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.

2. 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.

ΣΧΕΔΙΟ

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 10 : 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 11 : 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 παρούσης προγραμματικής συμβάσεως.

ΑΡΘΡΟ 12 : 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 13 : 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

ΣΧΕΔΙΟ

- 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 ζημιά 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.

ΣΧΕΔΙΟ

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

**ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟ ΑΧΑΡΝΩΝ
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ**



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

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΒΡΕΤΤΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΙΧΑΣ

ΣΧΕΔΙΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

	
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΜΕΛΕΤΗ : 225 / 2021 ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΒΑΡΥΜΠΟΠΗΣ ΔΗΜΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ) Δαπάνη: 280.000,00 € συμπ. ΦΠΑ 24% (225.806,45+ 54.193,55 ΦΠΑ 24%)



ΜΕΛΕΤΗ:

ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΒΑΡΥΜΠΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ)

ΑΧΑΡΝΕΣ, ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2021

Διανομή μέσω 'ΤΡΙΔΑ' με UID: 6348191870128e28a8ed73f3 στις 13/10/22 16:57

ΣΧΕΔΙΟ

	
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΜΕΛΕΤΗ : 225 / 2021 ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΒΑΡΥΜΠΟΠΗΣ ΔΗΜΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ) Δαπάνη: 280.000,00 € συμπ. ΦΠΑ 24% (225.806,45+ 54.193,55 ΦΠΑ 24%)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ



ΣΧΕΔΙΟ

Η παρούσα μελέτη αφορά την αναβάθμιση της πλατείας της Βαρυμπόπης και έχει σκοπό την ανάδειξη του σκοπού της, δηλαδή την δημιουργία ενός εύχρηστου και ευχάριστου αστικού χώρου που κάνει την επαφή με το ανοικτό πράσινο και τη φύση, μέρος της περιοχής και της καθημερινότητας των κατοίκων.

Συγχρόνως, η αναβάθμιση αυτής της έκτασης μπορεί να χαρακτηρίσει πλέον την τοποθεσία αυτή, επηρεάζοντας συνολικά το σχέδιο της περιοχής.

Η πλατεία της Βαρυμπόπης έχει έκταση περίπου 10 στρεμμάτων και βρίσκεται μεταξύ των οδών Χλόης και Δρυός όπου είναι και η στάση δύο γραμμών αστικού λεωφορείου. Στη σημερινή της μορφή, η πλατεία, αποτελεί έναν χώρο αναψυχής και ξεκούρασης, απλής διαμόρφωσης, για τους κατοίκους της περιοχής αλλά και επισκέπτες, καθώς το φυσικό περιβάλλον που δημιουργούν τα ψηλά και πολυάριθμα πεύκα σε συνδυασμό με το φυσικό έδαφος συνθέτουν έναν ανοικτό χώρο εύκολης πρόσβασης και στάσης.

Οι σημερινές κατασκευές - χρήσεις που υπάρχουν στην πλατεία είναι οι εξής :

Χτιστά παγκάκια με επένδυση πέτρα Καρύστου

Παλιά τσιμεντένια κράσπεδα οριοθέτησης διαδρομών

Χτιστές κρήνες, επενδυμένες με πέτρα Καρύστου

Νέος διαμορφωμένος χώρος παιδικής χαράς

Εξωτερικός χώρος καταστημάτων



Με την παρούσα μελέτη, η αναβάθμιση της πλατείας επικεντρώνεται στην βιωματική εμπειρία του χρήστη που εκλείπει και έτσι, επεμβαίνουμε διαμορφώνοντας παράλληλα τον χαρακτήρα της.

Αρχικά, εκμεταλλευόμενοι την φυσική κλίση του εδάφους, χωρίζουμε την πλατεία σε τρεις (3) ζώνες ενδιαφέροντος και χρήσης, με τρία (3) κατά μήκος επίπεδα δηλαδή, σε τρεις (3) αναβαθμούς.

Στη συνέχεια, χαράσσουμε κατά μήκος και κατά πλάτος διαδρομές που θέτουν μια ξεκάθαρη κίνηση και ενοποιούν τις βαθμιδωτές λειτουργίες, λαμβάνοντας υπόψη την προσβασιμότητα των Α.Μ.Ε.Α. Το δάπεδο των διαδρομών που διαμορφώνονται είναι από σταθεροποιημένο χωμάτινο δάπεδο, ενώ τα χαμηλού ύψους πρανή που δημιουργούνται μεταξύ των διαδρομών και του φυσικού εδάφους, συγκρατούνται με την κατασκευή τοίχου από λιθοδομή.

Στην προεξέχουσα βαθμίδα με εισόδους από την Βόρεια πλευρά δημιουργείται ένα χώρος διάδρασης που λαμβάνουν μέρος αθλητικές χρήσεις, ψυχαγωγία και χώροι αναψυχής και στάσης. Η μορφή αυτή υλοποιείται με την τοποθέτηση :

Οργάνων εκγύμνασης

ΣΧΕΔΙΟ

Κεντρικού κυκλικού πλατώματος με βαθμίδες καθίσματος περιμετρικά του , για ελεύθερη χρήση (γιόγκα,pilates,θεατρικές παραστάσεις).



Κατεβαίνοντας , στο αμέσως επόμενο επίπεδο, το υπάρχον παιδικό πάρκο διατηρείται, προσδίδοντας κυρίαρχο ρόλο στην παιδική δραστηριότητα. Στο επίπεδο αυτό, αναδεικνύονται οι πέτρινες κρήνες νερού , τραβώντας το νερό εξωτερικά της πηγής και δημιουργώντας ένα παιχνίδι εναλλαγής στην πορεία του.

Καταλήγοντας στο τελευταίο, και χαμηλότερο επίπεδο, το οποίο χρησιμοποιείται ως επέκταση εξωτερικού χώρου των καταστημάτων , δεν προστίθεται άλλη λειτουργία για να μην συγχύσει τις δραστηριότητες, οπότε περιοριζόμαστε στο εξωραϊσμό του χώρου με καθαρές διαδρομές, απλά υλικά δαπέδου και φωτίζοντας τες κάτω από ένα δίκτυ φωτισμού το οποίο εκτείνεται , χάνεται και εμφανίζεται καθ'όλη την διαδρομή μέσα στην πλατεία , και δημιουργεί μια ευδιάθετη και γιορτινή διάθεση.

Επιπλέον, ένα σοβαρό πρόβλημα της υφιστάμενης κατάστασης της πλατείας είναι ότι ενώ έχει κάποιες υποδοχές για πρόσβαση στο χώρο, όμως αυτές είναι δύσκολο να εντοπιστούν από απόσταση , γεγονός που δημιουργεί χαοτική αίσθηση κίνησης . Έτσι, διαμορφώνονται οκτώ (8) διακριτές νέες εισοδοι περιμετρικά της πλατείας . Οι δύο από αυτές είναι σχεδιασμένες από υλικό Corten και οι υπόλοιπες , από σκυρόδεμα και είναι επενδυμένες με πέτρα Καρύστου. Οι εισοδοι, τις νυχτερινές ώρες φωτίζονται με σποτ χωνευτά στο έδαφος.

Τέλος,οι υπάρχοντες ιστοί φωτισμού απομακρύνονται και τοποθετούνται σε νέες θέσεις , νέοι ιστοί φωτισμού.

ΣΧΕΔΙΟ



ΣΧΕΔΙΟ

A/A	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
1	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	Κατ' αποκοπή	
2	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΕΚΣΚΑΦΗ ΧΑΝΔΑΚΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	Κατ' αποκοπή	
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ (HDPE) ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN75mm	Κατ' αποκοπή	
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ U-PVC ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN20mm	Κατ' αποκοπή	
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΓΩΓΩΝ ΓΥΜΝΩΝ ΧΑΛΚΙΝΩΝ ΠΟΛΥΚΛΩΝΩΝ	Κατ' αποκοπή	
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΑΚΩΝ ΓΕΙΩΣΗΣ	τεμ.	5,00
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΕΛΞΗΣ 40cm x 40 cm	τεμ.	15,00
8	ΒΑΣΗ ΟΠΛΙΣΜΕΝΗ ΙΣΤΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	τεμ.	39,00
9	ΑΠΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΙΣΤΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	τεμ.	53,00
10	ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΤΟΙΧΙΣΗΣ	Κατ' αποκοπή	
11	ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΧΩΜΑΤΙΝΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ	Κατ' αποκοπή	
12	ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΧΩΜΑΤΙΝΟ ΔΑΠΕΔΟ	Κατ' αποκοπή	
13	ΚΥΚΛΙΚΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΒΑΘΜΙΔΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	Κατ' αποκοπή	
14	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΣΤΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ	τεμ.	39,00
15	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΛΛΑΡ	τεμ.	1,00
16	ΝΕΕΣ ΚΡΗΝΕΣ	Κατ' αποκοπή	
17	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΤΟΙΧΙΣΗΣ ΑΠΟ ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΗ	Κατ' αποκοπή	
18	ΠΑΓΚΑΚΙΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	τεμ.	3,00
19	ΠΑΓΚΑΚΙΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΠΕΤΡΑΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ	τεμ.	4,00
20	ΕΙΣΟΔΟΙ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΠΕΤΡΑΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ	τεμ.	6,00
21	ΕΙΣΟΔΟΙ ΑΠΟ CORTEN	τεμ.	2,00
22	ΠΑΓΚΑΚΙΑ ΑΠΟ CORTEN	τεμ.	2,00
23	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΕΠΙΣΤΥΛΙΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΧΩΝΕΥΤΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ	Κατ' αποκοπή	
24	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΩΝΕΥΤΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ	τεμ.	44,00
25	ΓΙΡΛΑΝΤΕΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	Κατ' αποκοπή	

Με βάση των παραπάνω, γίνεται αντιληπτό η σπουδαιότητα με την οποία αντιμετωπίζει ο Δήμος την ανωτέρω προμήθεια, καθώς αφορά μια σημαντική αναβάθμιση της περιοχής της Βαρυμπόπης. Η σπουδαιότητα αυτής της αναβάθμισης έγκειται στο γεγονός ότι αφορά έναν χώρο, που με την αναβάθμιση του θα εξασφαλίζει στους κάτοικους της περιοχής δραστηριότητες που εκλείπουν, ιδιαίτερα μετά από τις καταστροφικές συνέπειες της πυρκαγιάς του Αυγούστου του 2021. Έτσι, ο Δήμος, αποφάσισε να προκηρύξει την εν λόγω προμήθεια για το σύνολο των υλικών που την απαρτίζουν.

Αναλύονται παρακάτω οι λόγοι που τεκμηριώνουν την ανωτέρω απόφαση:

Η παρούσα προμήθεια ορίζει διάρκεια σύμβασης πέντε (5) μήνες ή μέχρι εξαντλήσεως του οικονομικού αντικειμένου. Μέσα σε αυτό το χρονικό διάστημα ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει προμηθεύσει και τοποθετήσει όλα τα είδη για το σύνολο του χώρου. Η χρονική διάρκεια παράδοσης

ΣΧΕΔΙΟ

του πάρκου είναι σημαντικό να είναι η μικρότερη δυνατή έτσι ώστε να είναι κατάλληλο και έτοιμο προς χρήση άμεσα, σύμφωνα με τη κείμενη νομοθεσία.

Το χρονοδιάγραμμα είναι πολύ σημαντικό για την εν λόγω προμήθεια και πρέπει να τηρηθεί η σειρά με την οποία θα πραγματοποιηθεί η προμήθεια και η τοποθέτηση κάθε είδους στο πάρκο, για την ασφαλή και σωστή τοποθέτηση των ειδών. Ένας ανάδοχος, μπορεί ο ίδιος να καθορίσει το χρονοδιάγραμμα που έχει ώστε να είναι συνεπής στην υποχρέωση της παράδοσης εντός ορισμένης χρονικής περιόδου, χωρίς να δέχεται καθυστερήσεις από άλλους ανάδοχους, στην περίπτωση που η προμήθεια διαχωριζόταν σε τμήματα. Τμηματική προμήθεια θα όριζε διαφορετικούς ανάδοχους, γεγονός που δεν θα επέτρεπε την τήρηση της ενδεδειγμένης και σωστής σειράς για την τοποθέτηση των ειδών.

Ο ανάδοχος είναι ο ίδιος μοναδικός υπεύθυνος συντονισμού του προσωπικού του και τελικά ο μοναδικός υπόλογος προς τον Δήμο στην περίπτωση καθυστέρησης εκτέλεσης της προμήθειας, κακοτεχνίας ή οποιουδήποτε άλλου λόγου. Επίσης, μπορεί να υπάρξει ο βέλτιστος έλεγχος υλικών - εξοπλισμού, τοποθέτησης αυτών και άμεση συνεννόηση.

Η εν λόγω διαδικασία αφορά προμήθεια υλικών τα οποία στο σύνολό τους απαρτίζουν την ολοκλήρωση της αναβάθμισης της πλατείας Βαρυμπόμπης. Το γεγονός αυτό προτρέπει την ανάθεση της προμήθειας σε έναν ανάδοχο, ο οποίος λόγω της φύσης της πρέπει να έχει εξολοκλήρου την εκτέλεση της σύμβασης.

Στην περίπτωση που η εν λόγω προμήθεια χωριστεί σε τμήματα, εγκυμονεί κίνδυνος να μην υπάρξει ανάδοχος για όλα τα τμήματα την ίδια χρονική στιγμή ή εν τέλει να μην προκύψει ανάδοχος για κάποιο από τα τμήματα. Το γεγονός αυτό, θα καθυστερούσε σημαντικά την ολοκλήρωση της αναβάθμισης του χώρου καθώς μέχρι να γίνει επαναπροκήρυξη του τμήματος της προμήθειας, για την οποία δεν αναδείχθηκε μειοδότης και τελικά να προκύψει ανάδοχος, θα έπρεπε να περάσει το ανάλογο χρονικό διάστημα. Όλη αυτή η διαδικασία θα είχε ως αποτέλεσμα να χαθεί πολύτιμος χρόνος και πόροι για το Δήμο και τους Δημότες.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 225.806,45 €, πλέον ΦΠΑ 24% 54.193,55 €, συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη 280.000,00 €.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

98342000-2 " Υπηρεσίες διαμόρφωσης χώρου εργασίας",
45112100-6 "Εργασίες διάνοιξης τάφρων ",
44165100-5 " Εύκαμπτοι σωλήνες ",
44322100-4 " Αγωγοί καλωδίων ",
44114200-4 " Προϊόντα σκυροδέματος ",
34991000-0 " Φωτιστικά σώματα υπαίθριων χώρων",
31213100-3 " Κυτία διανομής ηλεκτρικού ρεύματος",
44910000-2 " Λίθοι για κατασκευές ",
45223210-1 " Χαλύβδινες δομικές κατασκευές ",
44112200-0 " Επενδύσεις δαπέδων ",
44321000-6 - " Καλώδια ",
37415000-0 " Αθλητικός εξοπλισμός ".

ΣΧΕΔΙΟ

A/A	Περιγραφή είδους	CPV ΕΙΔΩΝ
1	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	98342000-2 " Υπηρεσίες διαμόρφωσης χώρου εργασίας "
2	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΕΚΣΚΑΦΗ ΧΑΝΔΑΚΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	45112100-6 - Εργασίες διάνοιξης τάφρων
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ (HDPE) ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN75mm	44165100-5 " Εύκαμπτοι σωλήνες "
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ U-PVC ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN20mm	44165100-5 " Εύκαμπτοι σωλήνες "
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΓΩΓΩΝ ΓΥΜΝΩΝ ΧΑΛΚΙΝΩΝ ΠΟΛΥΚΛΩΝΩΝ	44322100-4 " Αγωγοί καλωδίων "
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΑΚΩΝ ΓΕΙΩΣΗΣ	44322100-4 " Αγωγοί καλωδίων "
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΕΛΞΗΣ 40cm x 40 cm	44114200-4 " Προϊόντα σκυροδέματος "
8	ΒΑΣΗ ΟΠΛΙΣΜΕΝΗ ΙΣΤΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	44114200-4 " Προϊόντα σκυροδέματος "
9	ΑΠΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΙΣΤΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	34991000-0 " Φωτιστικά σώματα υπαίθριων χώρων "
10	ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΤΟΙΧΙΣΗΣ	44910000-2 " Λίθοι για κατασκευές "
11	ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΧΩΜΑΤΙΝΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ	44114200-4 " Προϊόντα σκυροδέματος "
12	ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΧΩΜΑΤΙΝΟ ΔΑΠΕΔΟ	44112200-0 " Επενδύσεις δαπέδων "
13	ΚΥΚΛΙΚΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΒΑΘΜΙΔΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	44114200-4 " Προϊόντα σκυροδέματος "
14	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΣΤΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ	34991000-0 " Φωτιστικά σώματα υπαίθριων χώρων "
15	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΛΛΑΡ	31213100-3 " Κυτία διανομής ηλεκτρικού ρεύματος "
16	ΝΕΕΣ ΚΡΗΝΕΣ	44910000-2 " Λίθοι για κατασκευές "
17	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΤΟΙΧΙΣΗΣ ΑΠΟ ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΗ	44910000-2 " Λίθοι για κατασκευές "
18	ΠΑΓΚΑΚΙΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	44114200-4 " Προϊόντα σκυροδέματος "
19	ΠΑΓΚΑΚΙΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΠΕΤΡΑΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ	44114200-4 " Προϊόντα σκυροδέματος "
20	ΕΙΣΟΔΟΙ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΠΕΤΡΑΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ	44114200-4 " Προϊόντα σκυροδέματος "
21	ΕΙΣΟΔΟΙ ΑΠΟ CORTEN	45223210-1 " Χαλύβδινες δομικές κατασκευές "
22	ΠΑΓΚΑΚΙΑ ΑΠΟ CORTEN	45223210-1 " Χαλύβδινες δομικές κατασκευές "
23	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΕΠΙΣΤΥΛΙΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΧΩΝΕΥΤΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ	44321000-6 - " Καλώδια "
24	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΩΝΕΥΤΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ	34991000-0 " Φωτιστικά σώματα υπαίθριων χώρων "
25	ΓΙΡΛΑΝΤΕΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	34991000-0 " Φωτιστικά σώματα υπαίθριων χώρων "

Το ποσό των 280.000,00 € θα αντληθεί από τον Κ.Α. 30-7135.009 προϋπολογισμού του Δήμου, οικονομικού έτους 2022.

ΑΧΑΡΝΕΣ, Δεκέμβριος 2021
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



ΑΧΑΡΝΕΣ, Δεκέμβριος 2021
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Νικόλαος Γεωργακόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός MSc

Αναστάσιος Δαμάσκος
Η-Μ Μηχανικός Π.Ε.

Διανομή μέσω 'ΤΡΙΔΑ' με UID: 6348191870128e28a8ed73f3 στις 13/10/22 16:57

ΣΧΕΔΙΟ

	
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΜΕΛΕΤΗ : 225 / 2021 ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΒΑΡΥΜΠΟΠΗΣ ΔΗΜΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ) Δαπάνη: 280.000,00 € συμπ. ΦΠΑ 24% (225.806,45+ 54.193,55 ΦΠΑ 24%)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΡΘΡΟ 1. Προετοιμασία χώρου

Στην παρούσα εργασία περιλαμβάνεται η προετοιμασία του χώρου παρέμβασης όπου θα τοποθετηθούν τα ανωτέρω είδη, για την εγκατάστασή τους, η αποξήλωση των υλικών που ενδέχεται να εμποδίζουν ή να δεσμεύουν τον χώρο τοποθέτησης καθώς και η απομάκρυνση τους.

Για την προετοιμασία του χώρου παρέμβασης και πριν την τοποθέτηση των υπό προμήθεια ειδών απαιτείται να γίνουν κάποιες επεμβατικές εργασίες με σκοπό την κατάλληλη προετοιμασία του.

Απαραίτητη κρίνεται για την σωστή και αποτελεσματική τοποθέτηση των υπό προμήθεια ειδών η πραγματοποίηση εργασιών προετοιμασίας του κάθε χώρου, όπως η αποξήλωση των υλικών, ο καθαρισμός τους των σημείων παρέμβασης και ο καθαρισμός των περιβαλλόντων χώρων αυτών εν γένει από οποιοδήποτε υλικό εμποδίζει την σωστή τοποθέτηση των υπό προμήθεια ειδών. Τα υλικά και οποιοσδήποτε ήδη υπάρχων και κατεστραμμένος εξοπλισμός κριθεί ότι είναι απαραίτητο να απομακρυνθεί, θα απομακρύνεται με ευθύνη του αναδόχου και θα μεταφέρεται σε κατάλληλους χώρους.

Οι εργασίες προετοιμασίας θα εκτελεσθούν με οποιοδήποτε τρόπο και μέσο της επιλογής του Αναδόχου, (δια χειρός – κοπής κλπ ή με μηχανικά μέσα), χωρίς να προκληθούν φθορές στον υπόλοιπο χώρο. Στην προετοιμασία περιλαμβάνονται ακόμη και η καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών όπου απαιτείται και οι εργασίες εξομάλυνσης του εδάφους. Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται επίσης και οι εργασίες ισοπέδωσης του χώρου, με την χρήση των κατάλληλων μέσων, ώστε να προετοιμαστεί κατάλληλα ο εκάστοτε χώρος παρέμβασης, προκειμένου να δημιουργηθούν οι σωστές υποδομές για τις απαραίτητες υποβάσεις.

Στο σκέλος της προετοιμασίας περιλαμβάνεται και η διάστρωση του εδάφους σε επιθυμητά υψόμετρα και κλίσεις.

ΑΡΘΡΟ 2. Χωματουργικές εργασίες – εκσκαφή χάνδακα για τη διέλευση καλωδίων

Για τη διέλευση καλωδίων θα διανοιχθεί χάνδακας πλάτους 50cm και βάθους 70cm . Ο σωλήνας διέλευσης καλωδίων θα εγκιβωτίζεται με κοσκινισμένη άμμο με 10 cm στον πυθμένα και 10cm πάνω από το εξωρράχιο. Το υπόλοιπο σκάμμα θα επιχώνεται με διαλεγμένα προϊόντα εκσκαφής.

Στην τιμή μονάδος συμπεριλαμβάνονται και οι χωματουργικές εργασίες που απαιτούνται για τα φρεάτια έλξης καλωδίων καθώς και για τις βάσεις στήριξης των ιστών φωτισμού

ΑΡΘΡΟ 3. Προμήθεια σωλήνων προστασίας υπόγειων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN75mm

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, τοποθέτηση και σύνδεση σωλήνων προστασίας υπογείων καλωδίων ονομαστικής διαμέτρου όπως αναφέρεται παρακάτω, από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) , δομημένου τοιχώματος , κατά ΕΛΟΤ EN 50086-1, ΕΛΟΤ 50086-2-4 και ΕΛΟΤ EN 61386 «Συστήματα σωληνώσεων για διαχείριση καλωδίων», φορτίου παραμόρφωσης 5%>400 N/m , με ενσωματωμένη ατσαλίνα , παραδιδόμενων σε κουλούρα ή ευθύγραμμα τμήματα.

Στις συμβολές της σωληνογραμμής με τις υπό διαμόρφωση διαδρομές από σταθεροποιημένο χωμάτινο δάπεδο , εντός του χάνδακα θα χρησιμοποιούνται δύο σωλήνες διέλευσης καλωδίων , η μία από τις δύο θα είναι εφεδρική.

ΣΧΕΔΙΟ

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση εντός του χάνδακα σωλήνα διέλευσης καλωδίων από πολυαιθυλένιο υψηλής περιεκτικότητας διαμέτρου όπως προβλέπεται στην μελέτη καθώς και κάθε άλλο υλικό .

ΑΡΘΡΟ 4. Προμήθεια σωλήνων προστασίας υπόγειων καλωδίων από U-PVC διαμέτρου DN20mm

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, τοποθέτηση και σύνδεση σωλήνων προστασίας υπογείων καλωδίων ονομαστικής διαμέτρου όπως αναφέρεται παρακάτω, από U-PVC με ενσωματωμένη ατσαλίνα , παραδιδόμενων σε κουλούρα ή ευθύγραμμα τμήματα.

Στις συμβολές της σωληνογραμμής με τις υπό διαμόρφωση διαδρομές από σταθεροποιημένο χωμάτινο δάπεδο , εντός του χάνδακα θα χρησιμοποιούνται δύο σωλήνες διέλευσης καλωδίων , η μία από τις δύο θα είναι εφεδρική.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση εντός του χάνδακα σωλήνα διέλευσης καλωδίων από U-PVC διαμέτρου όπως προβλέπεται στην μελέτη καθώς και κάθε άλλο υλικό

ΑΡΘΡΟ 5. Προμήθεια αγωγών γυμνών χάλκινων πολύκλωνων

Προμήθεια , προσκόμιση επί τόπου και εγκατάσταση γυμνού πολύκλωνου χάλκινου αγωγού, περιλαμβανόμενων όλων των υλικών στήριξης , σύνδεσης και σήμανσης (ειδικά στηρίγματα, ακροδέκτες,πέδιλα, μούφες,κλπ) καθώς και των μετρήσεων και ελέγχων.

Σημειώνεται ότι, ο αγωγός γείωσης που τοποθετείται εντός του χάνδακα θα είναι διατομής 25 mm² και θα συνδέεται με το επιστύλιο φωτιστικό με αγωγό γείωσης διατομής 6mm²

ΑΡΘΡΟ 6. Προμήθεια πλακών γείωσης

Προμήθεια , μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση πλάκας γείωσης από ηλεκτρολυτικό χαλκό διαστάσεων 500x500 mm και πάχος ελάσματος 3mm. Στο κέντρο βάρους αυτής θα είναι συγκολλημένα το ένα άκρο χάλκινου πολύκλωνου αγωγού των 35mm² , μήκους 5 m , ενώ το άλλο άκρο θα φέρει ακροδέκτη των 35mm² , συγκολλημένο.

ΑΡΘΡΟ 7. Προμήθεια φρεατίων έλξης 40cm x 40cm

Προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και εγκατάσταση προκατασκευασμένου φρεατίου έλξης καλωδίων διαστάσεων 40x 40 cm από ινοπλισμένο σκυρόδεμα C30/37 , το οποίο θα φέρει προέκταση ίδιων διαστάσεων για συνολικό βάθος φρεατίου 70 cm και καπάκι από σκυρόδεμα ή επί τόπου κατασκευασμένου με σκυρόδεμα C20/25.

ΑΡΘΡΟ 8. Βάση οπλισμένη ιστών φωτισμού

Κατασκευή βάσεως από οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25 για την έδραση και στερέωση σιδηροϊστού που να φέρει στο κέντρο μια κατακόρυφη οπή και μια πλευρική με πλαστικό σωλήνα PVC Φ110 για την διέλευση του τροφοδοτικού καλωδίου και του χαλκού γειώσεως. Μέσα στη βάση θα ενσωματωθεί κλωβός αγκύρωσης αποτελούμενος από γωνίες και ήλους. Στο σκυρόδεμα θα ενσωματωθεί σιδηρούς οπλισμός κατά τις ΠΕΤΕΠ . Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η εργασία της εκκαφής της βάσης διαστάσεων 1.00 x 0.70m , βάθους 0.70m

ΑΡΘΡΟ 9. Απεγκατάσταση υφιστάμενων ιστών φωτισμού

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνεται:

Η αφαίρεση και η μεταφορά των υφιστάμενων ιστών φωτισμού και των φωτιστικών σωμάτων με τη χρήση του απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων για την εκτέλεση των εργασιών. Οι ιστοί θα μεταφερθούν σε χώρο που θα υποδειχθεί από την αρμόδια Υπηρεσία.

Η αποξήλωση των πάσης φύσεως επικαλύψεων πάνω και γύρω από τη βάση του ιστού και η αποκατάσταση της επιφάνειας γύρω από τη βάση του ιστού στην αρχική της μορφή.

Η αποσύνδεση των καλωδίων και του αγωγού γειώσεως από το ακροκιβώτιο.

Διανομή μέσω 'ΓΡΙΑΔ' με UID: 6348191870128e28a8ed73f3 στις 13/10/22 16:57

ΣΧΕΔΙΟ

ΑΡΘΡΟ 10. Αργολιθοδομή συγκράτησης αναβαθμών και συμπλήρωσης υφιστάμενης περιμετρικής περιτοίχισης.

Μεταξύ των υπό διαμόρφωση διαδρομών από σταθεροποιημένο χωμάτινο δάπεδο και του φυσικού εδάφους δημιουργείται χαμηλής υψομετρικής διαφοράς πρανές . Έμπροσθεν του πρανούς θα κατασκευαστεί χαμηλού ύψους τοίχος από πέτρες Καρύστου μέσου ύψους 70 cm και πλάτους 40-50 cm . Ο τοίχος θα εδραστεί σε γενική κοιτόστρωση πάχους 15 cm από άοπλο σκυρόδεμα C12/15 . Ο τοίχος θα είναι μιας ορατής όψης ενώ το ασβεστοτσιμεντοκονίαμα θα είναι αναλογίας 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου. Στο επάνω τμήμα της νέας τοιχοποιίας θα υπάρχει μια στρώση κονιάματος 2-3εκ. Αντίστοιχα η περιτοίχιση της πλατείας θα συμπληρωθεί επίσης με τοίχο από αργολιθοδομή ίδιων διαστάσεων με την υφιστάμενη, αλλά δύο ορατών όψεων.

ΑΡΘΡΟ 11. Οριοθέτηση επιφάνειας χωμάτινου δαπέδου

Η οριοθέτηση της επιφάνειας των καθοδηγούμενων διαδρομών και του υπαίθριου χώρου οργάνων εκγύμνασης , που είναι κατασκευασμένη από σταθεροποιημένο χωμάτινο δάπεδο, θα γίνει με την τοποθέτηση κρασπέδων κήπου-αθλητικών χώρων διαστάσεων 0.06m x 0.25m .

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια των κρασπέδων , οι πάσης φύσεως μεταφορές, καθώς και το κόστος των εργασιών, των εργαλείων και υλικών που απαιτούνται για τη τοποθέτηση και την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 12. Σταθεροποιημένο χωμάτινο δάπεδο

Το δάπεδο στις υπό διαμόρφωση καθοδηγούμενες διαδρομές καθώς και στον χώρο υπαίθριων οργάνων γυμναστικής θα είναι με επίστρωση από σταθεροποιημένο χωμάτινο δάπεδο τελικού πάχους 7cm.

Η επίστρωση με χωμάτινο σταθεροποιημένο δάπεδο βασίζεται στη χρήση ενεργών ουσιών που λειτουργούν ως συγκολλητικές ύλες φυσικών υλικών. Ο συνδυασμός αυτός δημιουργεί ένα μείγμα ισχυρό και ανθεκτικό που δημιουργείται αμέσως μετά την πήξη που συνεπάγεται η διαβροχή του μείγματος με το νερό. Έχει τη σχετική συνοχή ώστε να μη διασκορπίζεται , να αναπτύσσει τις απαραίτητες αντοχές και να είναι υδροπερατό, χωρίς να λασπώνει από το νερό της βροχής.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Άμμος διαβαθμισμένης κοκκομετρίας.
- Κεραμικά στοιχεία < 8 mm
- Φυσική Υδραυλική Άσβεστος (NHL-5)
- Ποζολάνη και Μετακαολίνη

ΣΧΕΔΙΟ

Ειδικό Βάρος Κονιάματος	1.450 Kg/Lt
Ο.Ρ.Μ (Δοκιμή Modified Proctor) Περιεκτικότητα νερού W%	± 23%
Ο.Ρ.Μ (Δοκιμή Modified Proctor) Ξηρή πυκνότητα	d = 1,450
Αντοχή σε άμεσο εφελκυσμό δοκιμή σε 7 ημέρες	≥ 0.15 MPa
Αντοχή σε άμεσο εφελκυσμό δοκιμή σε 28 ημέρες	≥ 0.50 MPa
Αντοχή σε θλίψη (πρότυπο EN 1015-11) δοκιμή σε 7 ημέρες	0.30 MPa
Αντοχή σε θλίψη (πρότυπο EN 1015-11) δοκιμή σε 28 ημέρες	≥ 2.00 MPa
Άμεσος δείκτης αντοχής	IPI: 108
Διαπερατότητα- K (μέτρο πορώδους υλικού) μετά από 7 ημέρες	< 1,10 ⁻⁶ m/s
Διαπερατότητα- K (μέτρο πορώδους υλικού) μετά από 28 ημέρες	< 1,10 ⁻⁸ m/s
Μέτρο παραμόρφωσης	Et: 10 ³ MPa

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του σταθεροποιημένου χωμάτινου δαπέδου επί τόπου, η διάστρωση, η διαβροχή και η συμπύκνωση των παραπάνω υλικών, οι πάσης φύσεως μεταφορές, καθώς και το κόστος των εργασιών, των εργαλείων και υλικών που απαιτούνται για την τοποθέτηση και την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας

ΑΡΘΡΟ 13. Κυκλική διαμόρφωση βαθμίδων σκυροδέματος

Στο βόρειο κεντρικό τμήμα, στο σημείο που ενώνονται οι νέοι διάδρομοι σταθεροποιημένου χωμάτινου δαπέδου, κατασκευάζεται κυκλική διαμόρφωση βαθμίδων από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και οπλισμό χαλύβδινο ανάλογο κατηγορίας B500C. Η σύνθεση σε μεγέθη και διαστάσεις φαίνεται στα αντίστοιχα σχέδια. Η διαδικασία κατασκευής είναι χάραξη της σύνθεσης στο οικόπεδο, εκσκαφή τάφρων θεμελίων μικρού βάθους, στρώσεις εξυγιαντικές από θραυστό υλικό-αν απαιτείται, κατασκευή καμπύλων ξυλότυπων κατασκευών, τοποθέτηση οπλισμού και σκυροδέτηση της κατασκευής. Προτείνεται στο μίγμα σκυροδέματος να προστεθούν ίνες πολυπροπυλενίου για καλύτερη συμπεριφορά αυτού στην ρηγματώδη.

ΑΡΘΡΟ 14. Προμήθεια ιστών φωτισμού με το φωτιστικό σώμα

Οι ιστοί θα είναι κυκλικής διατομής από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένοι ηλεκτροστατικά σε χρώμα επιλογής της επίβλεψης, συνολικού ύψους, ανάλογα με τις απαιτήσεις της μελέτης, θα φέρουν πλάκα έδρασης και θα πακτώνονται σε τσιμεντένια βάση θεμελίωσης. Θα φέρουν οπή για την εισαγωγή του καλωδίου παροχής ρεύματος.

Το σώμα του φωτιστικού θα είναι κατασκευασμένο από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο και θα είναι βαμμένο με κατάλληλη βαφή και κατόπιν κατάλληλης διαδικασίας ώστε να είναι εξαιρετικής αντοχής σε διάβρωση από νερό και UV ακτινοβολία. Εναλλακτικά μπορεί να κατασκευαστεί από πολυκαρβονικό κατηγορίας V2 ή άλλο αντίστοιχο συνθετικό υλικό σταθεροποιημένο ως προς την UV ακτινοβολία ώστε να μην κιτρινίζει.

Διανομή μέσω 'ΓΡΙΑΔΑ' με UID: 6348191870128e28a8ed73f3 στις 13/10/22 16:57

ΣΧΕΔΙΟ

Θα φέρει πολλαπλά LEDs για την διαμόρφωση της φωτεινής δέσμης και θα έχει συντελεστή ισχύος > 0,90. Το φωτιστικό θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλες διατάξεις που να προστατεύουν τα LEDs από τις διακυμάνσεις του ηλεκτρικού δικτύου διανομής και διατάξεις που να επιτρέπουν τη λειτουργία του φωτιστικού ακόμη κι εάν ένα ή περισσότερα από τα LEDs παύσουν να λειτουργούν.

Η συνολική ισχύς του φωτιστικού θα είναι έως 25W με τη φωτεινή εκροή του να μην είναι μικρότερη από 3.000lm. Ο βαθμός απόδοσης του φωτιστικού δεν μπορεί να είναι μικρότερος από 110 lm/W. Η θερμοκρασία χρώματος των LEDs θα είναι 3.000K \pm 5% κι ο δείκτης CRI θα είναι ίσος ή μεγαλύτερος του 70. Η διάρκεια ζωής των LEDs θα είναι τουλάχιστον 70.000 ώρες λειτουργίας (Ta=25°C), κατά τα πρότυπα L70-LM80-08 και TM-21-08 ή μεταγενέστερα.

Τα φωτομετρικά στοιχεία του φωτιστικού (πολικό διάγραμμα - φωτεινή εκροή - καταναλισκόμενη ισχύς - θερμοκρασία χρώματος - δείκτης χρωματικής απόδοσης) θα πρέπει να προκύπτουν από εργαστηριακό έλεγχο (test report) σύμφωνα με το πρότυπο LM79, από αναγνωρισμένο φωτομετρικό εργαστήριο. Το προτεινόμενο φωτιστικό θα πρέπει να συνοδεύεται από φωτομετρικό αρχείο (LDT, IES, κλπ.) και η φωτοτεχνική μελέτη που θα εκπονηθεί με το παραπάνω αρχείο, για το προσφερόμενο φωτιστικό, θα πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις της κατηγορίας φωτισμού, σύμφωνα με το πρότυπο: EN13201/2004 ή μεταγενέστερο.

Το φωτιστικό θα φέρει παρέμβυσμα από σιλικόνη ή από άλλο παρεμφερές συνθετικό υλικό ώστε να εξασφαλίζεται βαθμός προστασίας από εισχώρηση νερού-σκόνης τουλάχιστον IP66 και θα διαθέτει κλέμα για καλώδιο τροφοδοσίας διατομής τουλάχιστον 3x1,5mm² με κλάση μόνωσης I. Το φωτιστικό θα έχει δείκτη προστασίας έναντι χτυπημάτων τουλάχιστον IK10 και θα συνοδεύεται από το σχετικό test report το οποίο θα έχει εκδοθεί από αναγνωρισμένο εργαστήριο.

Θα φέρει πιστοποιητικό CE και θα διαθέτει πιστοποιητικό ENEC από διαπιστευμένο εργαστήριο δοκιμών με το οποίο θα προκύπτει συμμόρφωση με τα πρότυπα της οδηγίας LVD, EN60598-1 και EN60598-2-3. Με το πιστοποιητικό ENEC θα προκύπτει επίσης η συμμόρφωση του φωτιστικού με το πρότυπο EN62471. Το φωτιστικό θα είναι κατάλληλο για λειτουργία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από -30°C έως +50°C. Το φωτιστικό θα είναι επίσης κατασκευασμένο με τα πρότυπα EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, & EN55015. Το εργοστάσιο κατασκευής του φωτιστικού θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001:2015 για το σχεδιασμό και την κατασκευή φωτιστικών σωμάτων. Τέλος, το φωτιστικό σώμα θα είναι δημοσιευμένο στον επίσημο κατάλογο (ή προσπέκτους) του εργοστασίου κατασκευής του φωτιστικού σώματος, και δεν θα είναι ιδιοκατασκευή

ΑΡΘΡΟ 15. Προμήθεια πύλλαρ

Το Πύλλαρ θα είναι σύμφωνα με την παράγραφο 6 της Απόφασης Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. ΕΗ1/0/481/2.7.86 (Φ.Ε.Κ. 573B/9.9.86), που έχει ως ακολούθως:

Το pillar διανομής θα χωρίζεται σε δύο μέρη από τα οποία στο ένα θα εγκατασταθεί ο μετρητής της ΔΕΔΔΗΕ και στο άλλο ή στεγανή διανομή που θα περιλαμβάνει όλα τα όργανα διακοπής και προστασίας των γραμμών. Τα υπόλοιπα pillar διανομής θα είναι μονόχρωρα για τοποθέτηση της στεγανής διανομής.

Το pillar θα είναι βιομηχανικού τύπου στεγανό, προστασίας IP 55 για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο, κατασκευασμένο από λαμαρίνα ντεκαπέ, πάχους 2 χλστ. Οι πόρτες του pillar θα εφάπτονται πολύ καλά και σφικτά σε όλα τα σημεία με το κύριο σώμα του ώστε να αποφεύγεται η είσοδος βροχής στο εσωτερικό του.

Το pillar θα εδράζεται σε βάση από σκυρόδεμα Β. 120 και στο σημείο επαφής του με τη βάση θα φέρει περιφερειακή σιδηρογωνία πάχους 3,5 χλστ και πλάτους 40 χλστ. Στις 4 γωνίες θα υπάρχει συγκολλημένη στη σιδηρογωνία τριγωνική λάμα στην οποία θα ανοιχθούν τρύπες για να βιδωθούν τα μπουλόνια που θα είναι ενσωματωμένα στη βάση από σκυρόδεμα. Το pillar πρέπει να μπορεί να αφαιρεθεί με αποκοχλίωση.

Το pillar θα είναι συναρμολογημένο στο εργοστάσιο κατασκευής του και θα παρέχει άνεση χώρου για την είσοδο καλωδίων και τη σύνδεση των καλωδίων μεταξύ των οργάνων λειτουργίας του δικτύου. Θα δοθεί μεγάλη σημασία στη καλή και σύμμετρη εμφάνισή του.

Στον χώρο που προορίζεται για τη ΔΕΔΔΗΕ και στη ράχη του Πύλλαρ θα είναι στερεωμένη με κοχλίες και περικόχλια επάνω σε οδηγούς από γωνίες σχήματος Π (που θα κατασκευασθούν από στραντζαριστή λαμαρίνα διαστάσεων 30 x 20 x 2 χλστ.) στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 2 χλστ. για την επ' αυτής στερέωση των οργάνων της ΔΕΔΔΗΕ.

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 6348191870128e28a8ed73f3 στις 13/10/22 16:57

ΣΧΕΔΙΟ

Η λαμαρίνα στο χώρο της ΔΕΔΔΗΕ θα έχει ύψος 0,60 μ και πλάτος 0,40 μ και οι οδηγοί της θα βρίσκονται στο άκρο της δεξιάς και αριστεράς πλευράς. Στο χώρο που προορίζεται για τις διανομές θα υπάρχει, στερεωμένη με τον ίδιο ακριβώς τρόπο όπως πιο πάνω, γαλβανισμένη λαμαρίνα ύψους 1,10 μ. πλάτους 0,60 μ. και πάχους 2 χλστ. για τη στερέωση των διανομών.

Τα κλειδιά και ο τρόπος μανδαλώσεως και κάθε άλλη κατασκευαστική λεπτομέρεια θα φαίνονται στο υποβαλλόμενο σχέδιο. Τα κλειδιά και οι κλειδαριές θα είναι ορειχάλκινα και θα υπάρχουν δύο διαφορετικά το ένα για τον χώρο της ΔΕΔΔΗΕ και το άλλο για τον χώρο της διανομής. Το ζεύγος αυτό των κλειδιών θα είναι το ίδιο για όλα τα pillar της εργολαβίας.

Στο δεξιό μέρος του pillar θα εγκατασταθεί η στεγανή διανομή που θα περιλαμβάνει τα όργανα διακοπής και προστασίας των γραμμών.

Εντός του κάθε pillar θα υπάρχουν ενσωματωμένα και πλήρως συνδεδεμένα τα όργανα – υλικά, όπως αναλυτικά παρατίθενται στο σχέδιο του πίνακα διανομής που συνοδεύει την παρούσα μελέτη. Η συνδεσμολογία των υλικών και οργάνων θα είναι τεχνικά άρτια, τα δε υλικά και όργανα θα είναι δόκιμα και οίκων εγνωσμένης αξίας. Τα μεγέθη που αναφέρονται παραπάνω είναι ενδεικτικά και μπορούν να τροποποιούνται κατά περίπτωση σε συνεννόηση πάντα και έπειτα από έγκριση της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

Εντός του κάθε κιβωτίου ηλεκτρικής διανομής θα τοποθετηθεί κατάλληλη διάταξη, η οποία μέσω ενός μεταγωγικού διακόπτη τεσσάρων θέσεων θα επιτρέπει τον έλεγχο της λειτουργίας της εγκατάστασης είτε μέσω φωτοκυτόταρου, είτε μέσω χρονοδιακόπτη είτε χειροκίνητα, κατά την κρίση της υπηρεσίας.

Η διανομή θα αποτελείται από στεγανό κιβώτιο κατασκευασμένο από κράμα αλουμινίου ή από ανθεκτικό πολυεστέρα ενισχυμένο με υαλοβάμβακα και πολυκαρβονικό, διαμορφωμένα με χυτόπρεσσα. 1.2.8.20 Τα κιβώτια θα είναι άκαυστα, ικανά να αντιμετωπίσουν συνθήκες εξωτερικού χώρου και υγρασίας θάλασσας.

Οι διαστάσεις των κιβωτίων θα είναι τέτοιες ώστε να χωρούν άνετα μέσα σ' αυτά τα διάφορα εξαρτήματα των διανομών, και θα έχουν υπολογισθεί κατά VDE 0660. Τα κιβώτια θα φέρουν οπές με τους κατάλληλους στυπιοθλήπτες για την είσοδο του καλωδίου παροχής από τη ΔΕΗ, του καλωδίου τηλεχειρισμού καθώς επίσης και για την έξοδο των καλωδίων προς το δίκτυο.

Το κάτω ή τα κάτω κιβώτια θα περιέχουν τις ροηφόρους ράβδους (των 100Α και μήκος 300 χλστ.) και τα όργανα των καλωδίων που αναχωρούν προς το δίκτυο.

Υποχρεωτικά θα υπάρχει καλή και σύμμετρη εμφάνιση της διανομής και θα τηρηθούν οι παρακάτω γενικές αρχές για την κατασκευή της:

(α) Η είσοδος για την τροφοδότηση από την ΔΕΔΔΗΕ θα είναι από το κάτω μέρος εφόσον η τροφοδότηση είναι υπόγεια αν όχι, από το πάνω μέρος με τους κατάλληλους στυπιοθλήπτες.

(β) Η εσωτερική συνδεσμολογία θα είναι άριστα κατασκευασμένη από τεχνική και αισθητική άποψη. Έτσι τα καλώδια που θα είναι μονόκλινα θα ακολουθούν ευθείες και σύντομες διαδρομές, θα είναι καλά προσαρμοσμένα στα άκρα των οργάνων και θα φέρουν όπου απαιτείται στα άκρα τους ακροδέκτες.

(γ) Τα καλώδια του δικτύου θα συνδέονται με εκείνα της διανομής με κλέμες βαρέως τύπου συρταρωτές, και θα έχουν την κατάλληλη διατομή ώστε να φορτίζονται χωρίς κίνδυνο βλάβης με τη μέγιστη ένταση που διαρρέει τα αντίστοιχα όργανα.

Το Πίλλαρ με όλα τα εσωτερικά εξαρτήματα θα βαφεί με χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας αφού πρώτα θα έχει υποστεί αμμοβολή σύμφωνα με τα πρότυπα SVENSK STANDARD SIS 055900 του 1967 βαθμού SA - 3, και περαστεί με μία στρώση αντιδιαβρωτικής εποξειδικής αστάρι (PRIMER) και δύο στρώσεις εποξειδικού χρώματος, το συνολικό πάχος βαφής δεν θα είναι μικρότερο από 0,4 χλστ.

ΑΡΘΡΟ 16. Νέες Κρήνες

Στην θέση των παλαιών κρημών κατασκευάζονται δύο νέες συνθέσεις κρημών. Παραλληλόγραμμο τοιχίο από πέτρα Καρύστου και συνδετικό κονίαμα μήκους 1,35μ, ύψους 1,40 και βάθους 0,45μ εγκιβωτίζει στο εσωτερικό του τον απαραίτητο νέο εξοπλισμό παροχής νερού που απαρτίζεται από τον κεντρικό σωλήνα και το μηχανισμό της βρύσης. Το τοιχίο αυτό στην κορυφή φέρει δοκάρι σκυροδέματος με απλό οπλισμό ύψους 10εκ. Η σύνθεση ολοκληρώνεται από κατασκευή, η οποία χρησιμεύει στο να μαζεύει τα τρεχούμενα νερά από την χρήση της βρύσης σε μια πρώτη δεξαμενή σε ύψος 0,45μ από το έδαφος και με υπερχειλίση κατεβαίνει στο επίπεδο του εδάφους όπου από εκεί

ΣΧΕΔΙΟ

συνδέεται με τον υπάρχων αγωγό απορροής υδάτων. Στα σχέδια φαίνονται οι διαστάσεις και η μορφή των δύο νέων κρημών

ΑΡΘΡΟ 17. Συντήρηση υφιστάμενης περιτοίχισης από αργολιθοδομή

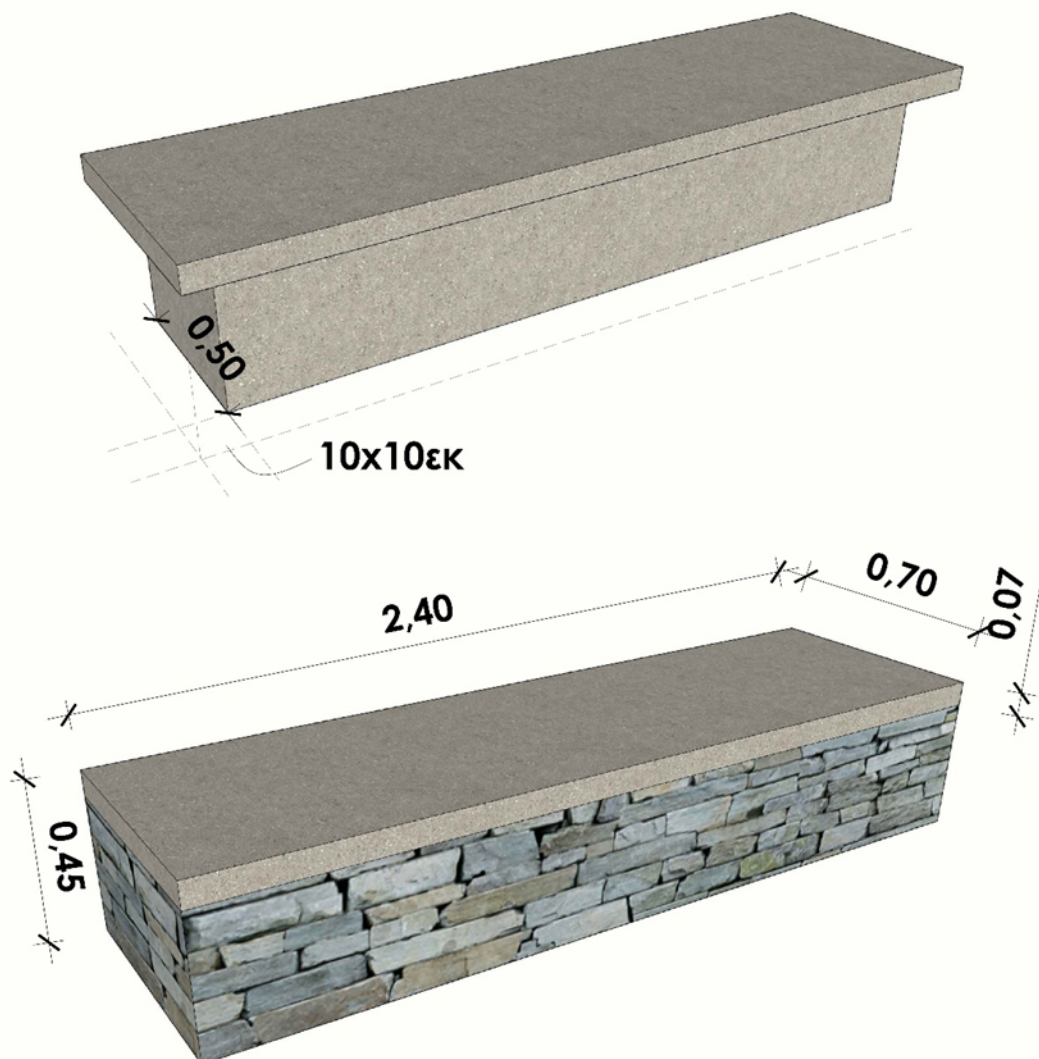
Η υφιστάμενη περιτοίχιση της πλατείας θα συντηρηθεί εφαρμόζοντας σποραδικά υδροβολή προκειμένου να αφαιρεθούν τα σαθρά δομικά στοιχεία της και τα οποία θα αποκατασταθούν.

ΑΡΘΡΟ 18. Παγκάκια από σκυρόδεμα

Παγκάκι από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 με τον ανάλογο οπλισμό χάλυβα κατηγορίας B500C. Το παγκάκι θα κατασκευαστεί επί το έργο με την κατασκευή του κατάλληλου ξυλότυπου σύμφωνα με το σχήμα και τις διαστάσεις στα σχέδια της μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 19. Παγκάκια από σκυρόδεμα και επένδυση πέτρας Καρύστου

Παγκάκι από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 με τον ανάλογο οπλισμό χάλυβα κατηγορίας B500C και εξωτερική επένδυση πέτρας Καρύστου πάχους επένδυσης περίπου 10εκ. Το παγκάκι θα κατασκευαστεί επί το έργο με την κατασκευή του κατάλληλου ξυλότυπου σύμφωνα με το σχήμα και τις διαστάσεις του οι οποίες φαίνεται στην επόμενη εικόνα.



ΑΡΘΡΟ 20. Είσοδοι από σκυρόδεμα και επένδυση πέτρας Καρύστου

ΣΧΕΔΙΟ

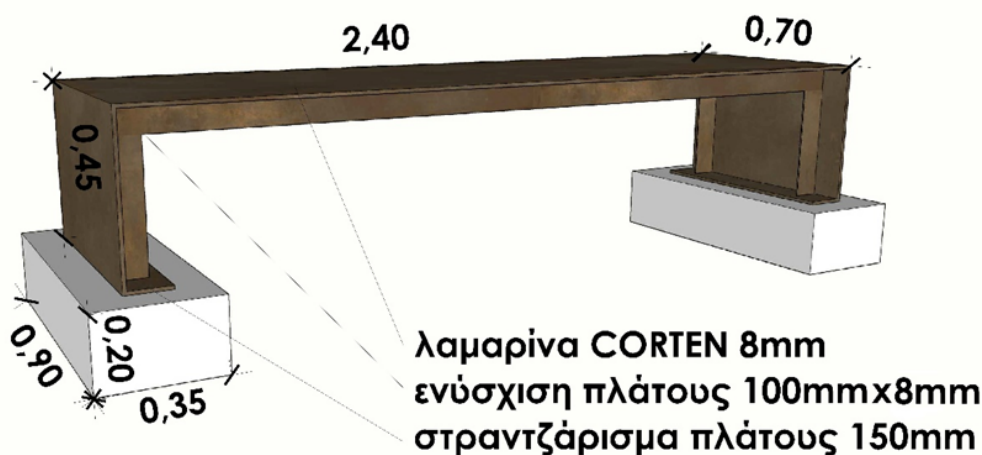
Έξι είσοδοι από σκυρόδεμα C20/25 και επένδυση πέτρας Καρύστου στις κάθετες επιφάνειες πάχους επένδυσης 10εκ. Οι είσοδοι θεμελιώνονται επίσης σε βάση σκυροδέματος, ίδιας κατηγορίας, η οποία ενώνει τις δύο κάθετες κολώνες της εισόδου. Ο οπλισμός σκυροδέματος είναι κατάλληλος για την κατασκευή ενώ αναλυτικότερες διαστάσεις φαίνονται στα ανάλογα σχέδια. Η κατασκευή θα γίνει επί το έργο, αρχικά χαράζοντας την κατάλληλη θέση της κάθε εισόδου σύμφωνα με την μελέτη, κατόπιν καθαρίζοντας την περιοχή και σκάβοντας στο κατάλληλο βάθος θεμελίωσης με τις ανάλογες εξυγιαντικές στρώσεις θραυστού υλικού, θα τοποθετηθούν οι κατάλληλοι ξυλότυποι και ο οπλισμός από χάλυβα κατηγορίας B500C. Τέλος με μηχανικά μέσα θα γίνει σκυροδέτηση θα αφαιρεθούν οι ξυλότυποι και θα γίνει η τελική επένδυση με πλάκες Καρύστου πάχους περίπου 10εκ. με χρήση ισχυρής τσιμεντοκονίας.

ΑΡΘΡΟ 21. Είσοδοι από Corten

Δύο είσοδοι από λαμαρίνα τύπου CORTEN. Φύλλα λαμαρίνας corten πάχους 2mm βιδώνονται σε μεταλλικό γαλβανιζέ σκελετό κοιλοδοκών 100x100x3mm και 100x70x3mm όπως φαίνεται και στα σχετικά σχέδια. Ο σκελετός αυτός πακτώνεται σε δάπεδο από μπετόν και κάθε κολώνα θα έχει λαπάτσα πάκτωσης 250X250X10 με 4 αγκύρια M20. Η κατασκευή θα γίνει επί το έργο, αρχικά χαράζοντας την κατάλληλη θέση της κάθε εισόδου σύμφωνα με την μελέτη, κατόπιν καθαρίζοντας την περιοχή και σκάβοντας στο κατάλληλο βάθος θεμελίωσης με τις ανάλογες εξυγιαντικές στρώσεις θραυστού υλικού θα τοποθετηθούν οι κατάλληλοι ξυλότυποι και ο οπλισμός θεμελίωσης από χάλυβα κατηγορίας B500C. Τέλος και αφού θα έχει γίνει και η σκυροδέτηση θεμελίων κατηγορίας C20/25 με τοποθετημένα τα αγκύρια θα αφαιρεθούν οι ξυλότυποι και θα γίνει η κατασκευή του μεταλλικού σκελετού από γαλβανιζέ κοιλοδοκούς. Στον σκελετό αυτόν θα βιδωθούν τα κατάλληλα διαμορφωμένα φύλλα λαμαρίνας CORTEN

ΑΡΘΡΟ 22. Παγκάκια από Corten

Κατασκευή εξωτερικού καθίσματος από λαμαρίνα CORTEN πάχους 8mm. Φύλλα λαμαρίνας αφού πρώτα στραντζαριστούν στις ανάλογες διαστάσεις και συγκολληθούν στην κάτω πλευρά της επιφάνειας καθίσματος θα βιδωθούν σε αντίστοιχα δύο μικρά θεμέλια σκυροδέματος κατάλληλου οπλισμού χάλυβα κατηγορίας B500C. Παράλληλα για καλύτερη μηχανική αντοχή δύο λάμες ενίσχυσης πλάτους 10εκ θα διατρέχουν όλη την επιφάνεια του καθίσματος στην κάτω πλευρά. Οι διαστάσεις και το σχήμα του καθίσματος φαίνεται στην επόμενη εικόνα.



ΑΡΘΡΟ 23. Προμήθεια καλωδίων τροφοδοσίας επιστύλιων φωτιστικών και χωνευτών φωτιστικών

Θα είναι ονομαστικής τάσης 0.6/1KV. Οι αγωγοί θα είναι χάλκινοι μονόκλωνοι ή πολύκλωνοι ανάλογα με τη διατομή τους με μόνωση από θερμοπλαστική ύλη PVC. Η εσωτερική επένδυση του καλωδίου θα είναι από ελαστικό ή ταινία PVC. Εξωτερικά θα έχει επένδυση από PVC. Το καλώδιο θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60502-1. Η τροφοδοσία των ιστών φωτισμού θα γίνει με καλώδιο E1VV-R, διατομής 5 x 4mm².

Διανομή μέσω 'ΤΡΙΔΑ' με UID: 6348191870128e28a8ed73f3 στις 13/10/22 16:57

ΣΧΕΔΙΟ

Ενώ από το ακροκιβώτιο θα αναχωρεί καλώδιο A05VV-U (NYM) διατομής 3x1,5 mm² προς κάθε φωτιστικό σώμα το οποίο και θα ασφαρίζεται με κατάλληλη ασφάλεια η οποία και θα είναι τοποθετημένη εντός του ακροκιβωτίου. Επίσης, η τροφοδοσία γιρλάντων φωτισμού θα γίνεται με καλώδια E1VV-R, διατομής 3 x 2.5mm² ενώ η τροφοδοσία των χωνευτών φωτιστικών σωμάτων θα γίνεται με καλώδια E1VV-R, διατομής 3 x 1.5mm².

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η δαπάνη για την εισκόμιση των καλωδίων και κάθε άλλου υλικού καθώς και η εργασία για την πλήρη εγκατάσταση των καλωδίων.

ΑΡΘΡΟ 24. Προμήθεια χωνευτών φωτιστικών

Το σώμα του φωτιστικού θα είναι κατασκευασμένο από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο και θα είναι βαμμένο με κατάλληλη βαφή και κατόπιν κατάλληλης διαδικασίας ώστε να είναι εξαιρετικής αντοχής σε διάβρωση από νερό και UV ακτινοβολία. Το φωτιστικό θα είναι κυκλικού σχήματος κατάλληλο για χωνευτή τοποθέτηση.

Θα φέρει πολλαπλά LEDs για την διαμόρφωση της φωτεινής δέσμης και θα έχει συντελεστή ισχύος > 0,90. Το φωτιστικό θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλες διατάξεις που να προστατεύουν τα LEDs από τις διακυμάνσεις του ηλεκτρικού δικτύου διανομής και διατάξεις που να επιτρέπουν τη λειτουργία του φωτιστικού ακόμη κι εάν ένα ή περισσότερα από τα LEDs παύσουν να λειτουργούν.

Η συνολική ισχύς του φωτιστικού θα είναι έως 3W με τη φωτεινή εκροή του να μην είναι μικρότερη από 210lm. Ο βαθμός απόδοσης του φωτιστικού δεν μπορεί να είναι μικρότερος από 70 lm/W. Η θερμοκρασία χρώματος των LEDs θα είναι 3.000K ±5% κι ο δείκτης CRI θα είναι ίσος ή μεγαλύτερος του 70. Η διάρκεια ζωής των LEDs θα είναι τουλάχιστον 70.000 ώρες λειτουργίας (Ta=25°C), κατά τα πρότυπα L70-LM80-08 και TM-21-08 ή μεταγενέστερα.

Τα φωτομετρικά στοιχεία του φωτιστικού (πολικό διάγραμμα - φωτεινή εκροή - καταναλισκόμενη ισχύς - θερμοκρασία χρώματος - δείκτης χρωματικής απόδοσης) θα πρέπει να προκύπτουν από εργαστηριακό έλεγχο (test report) σύμφωνα με το πρότυπο LM79, από αναγνωρισμένο φωτομετρικό εργαστήριο. Το προτεινόμενο φωτιστικό θα πρέπει να συνοδεύεται από φωτομετρικό αρχείο (LDT, IES, κλπ.) και η φωτοτεχνική μελέτη που θα εκπονηθεί με το παραπάνω αρχείο, για το προσφερόμενο φωτιστικό, θα πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις της κατηγορίας φωτισμού, σύμφωνα με το πρότυπο: EN13201/2004 ή μεταγενέστερο.

Το φωτιστικό θα έχει βαθμός προστασίας από εισχώρηση νερού-σκόνης τουλάχιστον IP65 και θα συνοδεύεται από το σχετικό test report το οποίο θα έχει εκδοθεί από αναγνωρισμένο εργαστήριο.

Θα φέρει πιστοποιητικό CE και θα διαθέτει πιστοποιητικό ENEC από διαπιστευμένο εργαστήριο δοκιμών με το οποίο θα προκύπτει συμμόρφωση με τα πρότυπα της οδηγίας LVD, EN60598-1 και EN60598-2-3. Με το πιστοποιητικό ENEC θα προκύπτει επίσης η συμμόρφωση του φωτιστικού με το πρότυπο EN62471. Το φωτιστικό θα είναι κατάλληλο για λειτουργία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από -30°C έως +50°C. Το φωτιστικό θα είναι επίσης κατασκευασμένο με τα πρότυπα EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, & EN55015. Το εργοστάσιο κατασκευής του φωτιστικού θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001:2015 για το σχεδιασμό και την κατασκευή φωτιστικών σωμάτων. Τέλος, το φωτιστικό σώμα θα είναι δημοσιευμένο στον επίσημο κατάλογο (ή προσπέκτους) του εργοστασίου κατασκευής του φωτιστικού σώματος, και δεν θα είναι ιδιοκατασκευή.

Στην τιμή μονάδος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εισκόμισης, κάθε απαραίτητου υλικού και της εγκατάστασης των χωνευτών φωτιστικών.

ΑΡΘΡΟ 25. Γιρλάντες φωτισμού

Εγκατάσταση γιρλάντας φωτισμού περίπου 65μ αποτελούμενη από καλώδιο εξωτερικού χώρου τύπου για γιρλάντα πλακέ, ντουί E27 για γιρλάντα και τις αντίστοιχες λάμπες E27. Οι λάμπες και τα ντουί στον αριθμό είναι 95 ενώ κατά την τοποθέτηση αφήνεται κενό μεταξύ δύο διαδοχικών λαμπτήρων περίπου ένα μέτρο



ΑΧΑΡΝΕΣ, Δεκέμβριος 2021
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΧΑΡΝΕΣ, Δεκέμβριος 2021
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΣΧΕΔΙΟ

Νικόλαος Γεωργακόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός MSc

Αναστάσιος Δαμάσκος
Η-Μ Μηχανικός Π.Ε.

	
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΜΕΛΕΤΗ : 225 / 2021 ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΒΑΡΥΜΠΟΠΗΣ ΔΗΜΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ) Δαπάνη: 280.000,00 € συμπ. ΦΠΑ 24% (225.806,45+ 54.193,55 ΦΠΑ 24%)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ	ΦΠΑ	Τιμή με ΦΠΑ
98342000-2 " Υπηρεσίες διαμόρφωσης χώρου εργασίας "							
1	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	Κατ' αποκοπή	1,00	2.500,00 €	2.500,00 €	600,00 €	3.100,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ						2.500,00 €	3.100,00 €
45112100-6 "Εργασίες διάνοξης τάφρων "							
2	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΕΚΣΚΑΦΗ ΧΑΝΔΑΚΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	Κατ' αποκοπή	1,00	3.000,00 €	3.000,00 €	720,00 €	3.720,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ						3.000,00 €	3.720,00 €
44165100-5 " Εύκαμπτοι σωλήνες "							
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ (HDPE) ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN75mm	Κατ' αποκοπή	1,00	7.500,00 €	7.500,00 €	1.800,00 €	9.300,00 €
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ U-PVC ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN20mm	Κατ' αποκοπή	1,00	3.500,00 €	3.500,00 €	840,00 €	4.340,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ						11.000,00 €	13.640,00 €
44322100-4 " Αγωγοί καλωδίων "							
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΓΩΓΩΝ ΓΥΜΝΩΝ ΧΑΛΚΙΝΩΝ ΠΟΛΥΚΛΩΝΩΝ	Κατ' αποκοπή	1,00	7.500,00 €	7.500,00 €	1.800,00 €	9.300,00 €
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΑΚΩΝ ΓΕΙΩΣΗΣ	τεμ.	5,00	1.000,00 €	1.000,00 €	240,00 €	1.240,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ						8.500,00 €	10.540,00 €
44114200-4 " Προϊόντα σκυροδέματος "							
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΕΛΞΗΣ 40cm x 40 cm	τεμ.	15,00	1.600,00 €	1.600,00 €	384,00 €	1.984,00 €
8	ΒΑΣΗ ΟΠΛΙΣΜΕΝΗΣ ΤΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	τεμ.	39,00	8.706,45 €	8.706,45 €	2.089,55 €	10.796,00 €
9	ΚΥΚΛΙΚΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΒΑΘΜΙΔΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	Κατ' αποκοπή	1,00	23.500,00 €	23.500,00 €	5.640,00 €	29.140,00 €
10	ΠΑΓΚΑΚΙΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	τεμ.	3,00	3.000,00 €	3.000,00 €	720,00 €	3.720,00 €
11	ΠΑΓΚΑΚΙΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΠΕΤΡΑΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ	τεμ.	4,00	4.500,00 €	4.500,00 €	1.080,00 €	5.580,00 €
12	ΕΙΣΟΔΟΙ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΠΕΤΡΑΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ	τεμ.	6,00	18.000,00 €	18.000,00 €	4.320,00 €	22.320,00 €
13	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΧΩΜΑΤΙΝΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ	Κατ' αποκοπή	1,00	7.000,00 €	7.000,00 €	1.680,00 €	8.680,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ						66.306,45 €	82.220,00 €

Διανομή μέσω 'ΓΡΙΑΔ' με UID: 6348191870128e28a8ed73f3 στις 13/10/22 16:57

ΣΧΕΔΙΟ

A/A	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ	ΦΠΑ	Τιμή με ΦΠΑ
34991000-0 " Φωτιστικά σώματα υπαίθριων χώρων"							
14	ΑΠΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΙΣΤΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	τεμ.	53,00	4.200,00 €	4.200,00 €	1.008,00 €	5.208,00 €
15	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΣΤΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ	τεμ.	39,00	33.000,00 €	33.000,00 €	7.920,00 €	40.920,00 €
16	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΩΝΕΥΤΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ	τεμ.	44,00	4.600,00 €	4.600,00 €	1.104,00 €	5.704,00 €
17	ΓΙΡΛΑΝΤΕΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	Κατ' αποκοπή	1,00	1.200,00 €	1.200,00 €	288,00 €	1.488,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ					43.000,00 €	10.320,00 €	53.320,00 €
31213100-3 " Κυτία διανομής ηλεκτρικού ρεύματος"							
18	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΛΛΑΡ	τεμ.	1,00	4.000,00 €	4.000,00 €	960,00 €	4.960,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ					4.000,00 €	960,00 €	4.960,00 €
44910000-2 " Λίθοι για κατασκευές "							
19	ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΩΝ & ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΤΟΧΙΣΗΣ	Κατ' αποκοπή	1,00	12.000,00 €	12.000,00 €	2.880,00 €	14.880,00 €
20	ΝΕΕΣ ΚΡΗΝΕΣ	Κατ' αποκοπή	1,00	3.500,00 €	3.500,00 €	840,00 €	4.340,00 €
21	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΤΟΧΙΣΗΣ ΑΠΟ ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΗ	Κατ' αποκοπή	1,00	3.000,00 €	3.000,00 €	720,00 €	3.720,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ					18.500,00 €	4.440,00 €	22.940,00 €
45223210-1 " Χαλύβδινες δομικές κατασκευές "							
22	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΣΟΔΩΝ ΑΠΟ CORTEEN	τεμ.	2,00	18.000,00 €	18.000,00 €	4.320,00 €	22.320,00 €
23	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΑΓΚΑΚΙΑ ΑΠΟ CORTEEN	τεμ.	2,00	5.000,00 €	5.000,00 €	1.200,00 €	6.200,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ					23.000,00 €	5.520,00 €	28.520,00 €
44112200-0 " Επενδύσεις δαπέδων "							
24	ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΧΩΜΑΤΙΝΟ ΔΑΠΕΔΟ	m2	750,00	20.000,00 €	20.000,00 €	4.800,00 €	24.800,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ					20.000,00 €	4.800,00 €	24.800,00 €
44321000-6 - " Καλώδια "							
25	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΕΠΙΣΤΥΛΙΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΧΩΝΕΥΤΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ	Κατ' αποκοπή	1,00	26.000,00 €	26.000,00 €	6.240,00 €	32.240,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ					26.000,00 €	6.240,00 €	32.240,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ					225.806,45 €	54.193,55 €	280.000,00 €

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι παραπάνω ποσότητες των ειδών είναι ενδεικτικές. Θα μπορούν να αυξομειωθούν ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας που θα χειριστεί τα προς προμήθεια είδη-υλικά, κατόπιν σχετικής ειδοποίησης. Οι τυχόν αλλαγές δεν θα υπερβαίνουν το ποσό της δαπάνης της σύμβασης.

ΑΧΑΡΝΕΣ, Δεκέμβριος 2021
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΧΑΡΝΕΣ, Δεκέμβριος 2021
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Νικόλαος Γεωργακόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός MSc

Αναστάσιος Δαμάσκος
Η-Μ Μηχανικός Π.Ε.

ΣΧΕΔΙΟ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ		
	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗΣ ΔΗΜΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ»	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΟΣΤΗ ΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤ' ΑΡΘΡΟ 100 ΠΑΡ. 4 ΤΟΥ Ν. 3852/2010
ΥΠΟΣΥΝΟΛΑ	280.000,00 €	16.800,00€
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	296.800,00 €	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Μήνες	1	2	3	4	5
ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ		*	*	*	*	
ΠΑΡΑΛΑΒΗ					*	*

Με εκτίμηση

Νικόλαος Γεωργακόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός MSc