

24PROC015492619 2024-09-26



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΥΜΗΣ
ΤΗΛ: 2246360419,424

e-mail: dsymis@dimosymis.gr
Σύμη, TK 85600

Σύμη, 25/09/2024
Αρ. πρωτ.: 3325

- Προς: 1. **GREEN EDGE**
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΣΜΥΡΝΗΣ 5 – Ν. ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑ, Τ.Κ.: 14341
ΤΗΛ. 2182180315
e-mail: info@greenedge.gr
2. **GPD MON. IKE**
ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΘΕΣΗ ΚΑΡΑΒΟΣΤΑΣΙ ΤΚ 200 07
ΚΟΡΙΝΘΟΣ- ΤΗΛ.27410 81492
e-mail: info@gpd-landscapes.gr
3. **ΑΣΩΝΙΤΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΛΕΩΦ. ΣΥΓΓΡΟΥ 106, ΑΘΗΝΑ, ΤΚ 11741
ΤΗΛ/ΦΑΞ: 2114111008
e-mail: info@ergo-green.gr

Κοιν: Φ.Δ.Σ.

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

για την εκπόνηση μελέτης με τίτλο: Σύνταξη Τεχνικής Έκθεσης για το έργο: «Ενίσχυση πυροπροστασίας κατοικημένων περιοχών στο Δήμο Σύμης».

Ο Δήμος Σύμης, σας προσκαλεί όπως υποβάλλεται προσφορά για την απευθείας ανάθεση, σύμφωνα με το οριζόμενο στα άρθρα, 118 & 120 του Ν. 4412/2016 της εκπόνησης της μελέτης του θέματος ΚΑ: 35-7413.001 και με CPV: 75251120-7 (Υπηρεσίες καταπολέμησης δασοπυρκαγιών) ενδεικτικού προϋπολογισμού **€10.000,00 ευρώ** (χωρίς το Φ.Π.Α., 24%) & **€ 2400,00** (με Φ.Π.Α. 24%). Η δαπάνη θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του έτους 2024, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ.3221_16-09-2024 ΑΑΥ (Α.Δ.Α.: 9Ξ3ΛΩΗΠ-Π3Κ & Α.Δ.Α.Μ.:24REQ015427724) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης Δαπάνης όπως περιγράφεται στην Απόφαση Δημάρχου για την έγκριση του φακέλου του έργου και της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων με αριθμό απόφασης 255/25-09-2024 2024 & Α.Δ.Α.: Ψ0Ψ8ΩΗΠ-ΒΗΘ.

Καταληκτική ημερομηνία για την υποβολή προσφοράς ορίζεται η **Πέμπτη, 03-10-2024 και ώρα 11:00π.μ.** Η προσφορά θα πρέπει να κατατεθεί, σε σφραγισμένο φάκελο, στο Δημαρχείο Σύμης είτε ταχυδρομικώς είτε με φυσική παρουσία.

Η προσφορά υποβάλλεται εγγράφως σε σφραγισμένο φάκελο, στον οποίο πρέπει να αναγράφονται:

- Η λέξη «Προσφορά» ή «Φάκελος Προσφοράς»
- Η επωνυμία της Αναθέτουσας Αρχής
- Ο αριθμός πρωτοκόλλου της παρούσας πρόσκλησης
- Τα στοιχεία του αποστολέα.

Εκτός από την οικονομική προσφορά (συμπληρωμένο υπόδειγμα) θα πρέπει να προσκομίσετε:

1. Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016:

α. Υπεύθυνη δήλωση εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016. Σε

24PROC015492619 2024-09-26

περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου του, όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση 79Α του Ν.4412/2016 και αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου. (άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016, όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 7 αγ του άρθρου 43 του Ν.4506/2019). Η υπεύθυνη δήλωση γίνεται αποδεκτή εφόσον έχει συνταχθεί **μετά την κοινοποίηση** της παρούσας πρόσκλησης. (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019).

β. Φορολογική ενημερότητα.

γ. Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016).

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά (β και γ) γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι **εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής** τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί έως **τρεις (3) μήνες** πριν από την υποβολή τους. (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019).

2. Βεβαίωση εγγραφής στο Μητρώο μελετητών

Σύμφωνα με το σχετ. 2 (Πρόσκληση του ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ), η συντακτική ομάδα θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- α) τουλάχιστον ένα δασολόγο (κάτοχο μελετητικού πτυχίου κατηγορίας 24 (Δασικές Μελέτες)) ή γεωπόνο (κάτοχο μελετητικού πτυχίου κατηγορίας 25 (Μελέτες Φυτοτεχνικής Διαμόρφωσης Περιβάλλοντος Χώρου και Έργων Πρασίνου) και
- β) τουλάχιστον ένα τοπογράφο μηχανικό (κάτοχο μελετητικού πτυχίου κατηγορίας 16 -Μελέτες Τοπογραφίας).

3. Αποδεικτικό εγγραφής στο οικείο επιμελητήριο.

Η παρούσα πρόσκληση θα αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ, στον Πίνακα ανακοινώσεων του Δήμου Σύμης, στην ιστοσελίδα του Δήμου «www.symi.gr» καθώς και στην ιστοσελίδα του ΤΕΕ.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΠΑΠΑΚΑΛΟΔΟΥΚΑΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ

Συνημμένα: Τρία (3)

1. Φάκελος Έργου
2. Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
3. Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από
ELEFTHERIOS PAPAkalODOUKAS
Ημερομηνία: 2024.09.26 08:57:17
ΕΕΣΤ

24PROC015492619 2024-09-26



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΥΜΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: ΕΚΠΟΝΗΣΗ
ΜΕΛΕΤΗΣ:

Σύνταξη Τεχνικής Έκθεσης
για το έργο: «Ενίσχυση
πυροπροστασίας
κατοικημένων περιοχών στο
Δήμο Σύμης»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: €10.000,00 (χωρίς τον
ΦΠΑ)
€12.400,00 (με τον ΦΠΑ
24%)

Φ Α Κ Ε Λ Ο Σ Έ Ρ Γ Ο Υ

«Σύνταξη Τεχνικής Έκθεσης με τίτλο:
«Ενίσχυση πυροπροστασίας κατοικημένων περιοχών στο Δήμο Σύμης».

24PROC015492619 2024-09-26

ΣΥΜΗ, ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2024

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ:

1.	ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	3
1.1.	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΈΡΓΟΥ	3
1.2	ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	3
2.	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ	5
3.	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	5
4.	ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ	6

1. ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1.1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΈΡΓΟΥ

Το παρόν τεύχος αφορά στην ανάθεση Τεχνικής Έκθεσης σύμφωνα με βάση το υπόδειγμα του Παραρτήματος IV της υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. 2740/ 16-05-2024 (ΟΕ) (Α.Δ.Α.: Ρ3Θ846Ψ844-ΝΕΨ) Πρόσκλησης του ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ που θα περιλαμβάνει την περιοχή εφαρμογής, το είδος και το κόστος των παρεμβάσεων – εργασιών που θα υλοποιηθούν ανά περιοχή παρέμβασης για το έργο με τίτλο «Ενίσχυση πυροπροστασίας κατοικημένων περιοχών στο Δήμο Σύμης».

Σύμφωνα με την παραπάνω πρόσκληση πρέπει σωρευτικά να πληρούνται οι παρακάτω προϋποθέσεις:

- α. Απαιτείται στην συντακτική ομάδα να περιλαμβάνεται τουλάχιστον ένας δασολόγος ή γεωπόνος και τουλάχιστον ένας τοπογράφος μηχανικός.
- β. Η κοστολόγηση των παρεμβάσεων θα προκύπτει από το κοστολόγιο των τυπικών εργασιών πράσινου καθώς και από τιμές κόστους εργασιών ανάλογων δράσεων που ακολουθούν τα Δασαρχεία.
- γ. Το κόστος της κάθε Τεχνικής Έκθεσης είναι επιλέξιμο και δεν θα υπερβαίνει το ποσό των 10.000€ (πλέον ΦΠΑ) ανά Δικαιούχο.

Το Παραδοτέο της συντακτικής ομάδας θα προκύψει εξολοκλήρου από το Παράρτημα-IV_Σχέδιο-ΤΕΧΝΙΚΗΣ-ΕΚΘΕΣΗΣ, το οποίο θα χορηγηθεί από την αρμόδια Τεχνική Υπηρεσία μετά την ανάθεση καθώς είναι η «κατευθυντήρια οδός» που έχει δώσει το ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ προκειμένου και ο Δήμος Σύμης να είναι σύννομος και συνεπής στις οδηγίες που έχουν εκδοθεί.

1.2. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Η εκπόνηση της μελέτης θα γίνει μεταξύ άλλων στο πλαίσιο που ορίζουν οι ακόλουθες διατάξεις:

- Ν. 86/1969 (ΦΕΚ Α' 7/18.01.1969), «Δασικός Κώδικας».
- Ν. 996/1975 (ΦΕΚ Α' 192/06.10.1975), «Περί αντικαταστάσεως και συμπληρώσεως διατάξεων τινών του Ν. 86/1969».
- Ν. 716/77 (ΦΕΚ 295 Α) «Περί μητρώου μελετητών και αναθέσεως και εκπονήσεως μελετών και τα εκτελεστικά του διατάγματα».
- Ν. 998/1979 (ΦΕΚ Α' 289/1979), «Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Π.Δ. 437/1981 (ΦΕΚ Α' 120/1981), «Περί μελέτης και εκτέλεσης δασοτεχνικών έργων».

24PROC015492619 2024-09-26

- **N. 1650/1986** (ΦΕΚ Α' 91/25.04.2002), «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 3010/2002.
- **Π.Δ. 171/1987** (ΦΕΚ Α' 84/1987), «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και ειδικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων που εκτελούνται από τους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ) και άλλες σχετικές διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- **N. 3208/24.12.2003** (ΦΕΚ Α' 303/24.12.2003), «Προστασία των δασικών οικοσυστημάτων, Κατάρτιση Δασολογίου κ.λπ.».
- **N. 3463/2006** (ΦΕΚ Α' 114/2006), «Κύρωση του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων», όπως ισχύει.
- **N. 3669/2008** (ΦΕΚ Α' 116/2008), «Κύρωση της κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων» (ΚΔΕ), όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις των Ν. 4070/2012 (ΦΕΚ 82 Α'), Ν.4146/2013 (ΦΕΚ 90 Α'), Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α') και όπως κάθε φορά ισχύει.
- **N. 3861/2010** (ΦΕΚ Α' 112/2010), «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο Πρόγραμμα Διάργεια' και άλλες διατάξεις».
- **N. 3818/2010** (ΦΕΚ Α' 17/16.02.2010), «Προστασία δασών και δασικών εκτάσεων κ.λπ.».
- **N. 3937/2011** (ΦΕΚ Α' 60/31.3.2011), «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
- **N. 4250/2014** (ΦΕΚ Α' 74/2014), «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».
- **N. 4280/2014** (ΦΕΚ Α' 243/2014), «Περιβαλλοντική αναβάθμιση και ιδιωτική πολεοδόμηση - Βιώσιμη ανάπτυξη οικισμών - Ρυθμίσεις δασικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις και ειδικότερα τα άρθρα 36 και 52 που αφορούν την εγκατάσταση κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων εντός δασικών εκτάσεων».
- **Ο Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016)**, «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα
- **Ο Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ Α 36/9.3.2021)** «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της

άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»

2. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ

Στα πλαίσια της υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. 2740/16-05-2024 (ΟΕ) (Α.Δ.Α.: Ρ3Θ846Ψ844-ΝΕΨ) Πρόσκλησης του ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ, ο Δήμος Σύμης, υπέβαλλε πρόταση χρηματοδότησης για το έργο «Ενίσχυση πυροπροστασίας κατοικημένων περιοχών στο Δήμο Σύμης».

Με την υπ' αριθμ. πρωτ. 3683/25-06-2024 απόφαση του Προέδρου του Δ.Σ. του ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ εγκρίθηκε η εν λόγω πρόταση, στο πλαίσιο της δράσης: «Ενίσχυση Πυροπροστασίας Κατοικημένων Περιοχών Σε ΟΤΑ Α' Βαθμού με Περιστατικά Δάση» και την ένταξη της προς χρηματοδότηση στον Άξονα Προτεραιότητας 6 (Α.Π. 6) «Χρηματοδότηση Δημιουργίας Περιμετρικών Ζωνών 10 μέτρων περίξ οικισμών εντός ή πλησίον δασών και δασικών εκτάσεων υψηλής επικινδυνότητας για την εκδήλωση Δασικών Πυρκαγιών» του Χρηματοδοτικού Προγράμματος: «Προστασία Και Αναβάθμιση Δασών 2024», έως του ποσού των 200.000,00€.

Η χρηματοδότηση αφορά σε:

- α) τη σύνταξη της προβλεπόμενης Τεχνικής Έκθεσης για το σχεδιασμό περιμετρικών ζωνών αντιπυρικής προστασίας, μέσου πλάτους δέκα (10) μέτρων περίξ οικισμών εντός ή πλησίον δασών και δασικών εκτάσεων υψηλής επικινδυνότητας για την εκδήλωση δασικών πυρκαγιών, και
- β) την υλοποίηση των αναγκαίων εργασιών όπως αυτές τεκμηριώνονται στην Τεχνική Έκθεση

3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Αρχικά, θα γίνει επιλογή των θέσεων επεμβάσεων λαμβάνοντας υπόψη τα παρακάτω:

- Η πιθανότητα εκδήλωσης μιας πυρκαγιάς.
- Το ιστορικό των πυρκαγιών της περιοχής
- Τα δίκτυα υψηλής και μέσης τάσης
- Το σιδηροδρομικό δίκτυο
- Το οδικό δίκτυο
- Οι χωματερές και οι χώροι παράνομης απόρριψης απορριμμάτων
- Οι χρήσεις γης
- Οι δείκτες κινδύνου,
- Η υπάρχουσα βλάστηση,
- Ο τύπος και η ποσότητα της καύσιμης ύλης,
- Το ανάγλυφο της περιοχής

- Ο υπάρχων πληθυσμός,
- Οι υπάρχοντες αρχαιολογικοί χώροι,
- Οι προστατευόμενες περιοχές

Θα ακολουθήσει αναλυτική περιγραφή των θέσεων επεμβάσεων (Γεωλογικές συνθήκες, Εδαφολογικές συνθήκες, κλιματικές συνθήκες, φυτοοικολογία, εδαφοπονικές συνθήκες).

Θα παρουσιαστούν αποσπάσματα εικόνας από το Google Earth ή από Ορθοφωτοχάρτη, στα οποία θα αποτυπώνονται:

- οι ζώνες στην/στις μελετώμενες περιοχές και
- πίνακας ενδεικτικών συντεταγμένων, με συντεταγμένες αρχής και τέλους ζώνης, καθώς και στο μέσο αυτής, αναφορικά με την πλευρά που γειτνιάζει με τον οικισμό

Στην συνέχεια θα γίνει καταγραφή και ανάλυση των προτεινόμενων εργασιών αντιπυρικής προστασίας.

Θα γίνει εκτίμηση κόστους των προτεινόμενων εργασιών ,σύνταξη Προϋπολογισμού για την εκτέλεση δημοσίου έργου , σύνταξη τιμολογίου και ανάλυση τιμών του προτεινόμενου έργου καθώς και των τευχών δημοπράτησης σύμφωνα με το κοστολόγιο των τυπικών εργασιών πράσινου καθώς και από τιμές κόστους εργασιών ανάλογων δράσεων που ακολουθούν τα Δασαρχεία. Ο ανάδοχος της μελέτης οφείλει να υποβάλει μαζί με την τεχνική έκθεση το Σχέδιο και τον Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας του έργου.

4.ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ

Χρονοδιάγραμμα μελετών.

Δέκα (12) ημερολογιακές ημέρες για την εκπόνηση της τεχνικής έκθεσης.

συντελεστής (τκ) =1,399 για το 2024

Προεκτίμηση Αμοιβής.

Η προεκτιμώμενη αμοιβή της μελέτης υπολογίζεται με την Υ.Α.ΔΜΕΟ/α/ο/1257/9-8-05 (άρθρα ΓΕΝ1, ΓΕΝ3 και ΓΕΝ4) ως κάτωθι:

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την εκτέλεση υπηρεσίας από μελετητικό γραφείο στελεχωμένου με γεωπόνο ή δασολόγο και τοπογράφου , υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας ως εξής:

Άρθρο ΓΕΝ4 Αμοιβή επιστημόνων ανεξαρτήτως ειδικοτήτων ανάλογα με τον χρόνο απασχόλησης

Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη: $300 \cdot \tau_k$

όπου τ_k (=1,399) είναι ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ3 Απασχόληση επιστήμονας εμπειρίας έως 10 έτη $=300 \cdot \tau_k = 300 \cdot 1,399 = 419,70$

Αριθμός επιστημόνων =2

Ημέρες απασχόλησης για την εκπόνηση της μελέτης (1) = 12

Συνολικό ποσό $=419,70 \cdot 12 \cdot 2 = 10.072,80\text{€}$ (πλέον ΦΠΑ 24%)

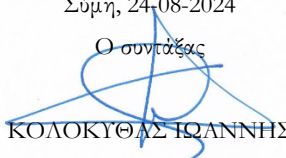
24PROC015492619 2024-09-26

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. 2740/16-05-2024 (ΟΕ) (Α.Δ.Α.: Ρ3Θ846Ψ844-ΝΕΨ) Πρόσκλησης του ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ το κόστος της κάθε Τεχνικής Έκθεσης δεν θα υπερβαίνει το ποσό των 10.000€ (πλέον ΦΠΑ).

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΛΕΙΑ Φ.Π.Α.
1	Σύνταξη Τεχνικής Έκθεσης με τίτλο: «Ενίσχυση πυροπροστασίας κατοικημένων περιοχών στο Δήμο Σύμης»	ΤΕΜ.	10.000,00 €	1	2.400,00 €

Απαιτείται στην συντακτική ομάδα να περιλαμβάνεται τουλάχιστον ένας (1) δασολόγος ή γεωπόνος και τουλάχιστον ένας τοπογράφος μηχανικός. Για τις παραπάνω ειδικότητες δεν προβλέπεται ξεχωριστή αμοιβή αλλά θα πρέπει να γίνει διακανονισμός μεταξύ τους ανάλογα με το βαθμό εμπλοκής τους στη σύνταξη της παρούσας μελέτης. Η επιλογή των περιοχών επέμβασης θα γίνει μετά από συνεννόηση των μελετητών με την επιβλέπουσα Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Σύμης.

Ο απαιτούμενος χρόνος σύνταξης της σχετικής έκθεσης και ο συνολικός χρόνος για παράδοση του συνόλου των απαιτούμενων ενεργειών, και αν απαιτείται διορθώσεων και συμπληρώσεων, σύνταξη τευχών δημοπράτησης και ΣΑΥ –ΦΑΥ θα είναι ένας (1) ημερολογιακός μήνας, αν δεν επαρκεί ο χρόνος αυτός θα πρέπει να δηλωθεί άλλος συμβατικός χρόνος κατά την υπογραφή της σύμβασης μεταξύ αναδόχου και Δήμου Σύμης.

Σύμη, 24-08-2024
Ο συντάξας

ΚΟΛΟΚΥΘΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

Θεωρήθηκε, 24-08-2024
Η/Αν. Προϊσταμένη

ΣΩΤΗΡΙΑ ΜΠΑΚΑ
ΑΡΧ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ6

24PROC015492619 2024-09-26

24PROC015492619 2024-09-26

24PROC015492619 2024-09-26



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΥΜΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2024

24PROC015492619 2024-09-26

**ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ:** Σύνταξη Τεχνικής Έκθεσης για το έργο: «Ενίσχυση
πυροπροστασίας κατοικημένων περιοχών στο Δήμο Σύμης», **ΔΗΜΟΥ ΣΥΜΗΣ**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ:

Άρθρο 1 ^ο : ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ Ε.Σ.Υ.	5
Άρθρο 2 ^ο : ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ.....	5
Άρθρο 3 ^ο : ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	5
Άρθρο 4 ^ο : ΣΤΑΔΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ - ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ	6
Άρθρο 5 ^ο : ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ	7
Άρθρο 6 ^ο : ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΝΤΟΛΟΔΟΧΟΥ	8
Άρθρο 7 ^ο : ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ.....	8
Άρθρο 8 ^ο : ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ Σ.Α.Υ. & Φ.Α.Υ.....	9
Άρθρο 9 ^ο : ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ	9
Άρθρο 10 ^ο : ΥΠΟΒΟΛΗ ΜΕΛΕΤΗΣ	9
Άρθρο 11 ^ο : ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ – ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	10
Άρθρο 12 ^ο : ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ	11
Άρθρο 13 ^ο : ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΛΕΤΗΤΗ	12
Άρθρο 14 ^ο : ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΝΤΟΛΕΑ	12
Άρθρο 15 ^ο : ΑΝΩΤΕΡΩ ΒΙΑ	12
Άρθρο 16 ^ο : ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΤΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ	12
Άρθρο 17 ^ο : ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΙΜΩΝ.....	13
Άρθρο 18 ^ο : ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	13
Άρθρο 19 ^ο : ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	13
Άρθρο 20 ^ο : ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΕΩΣ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ	13
Άρθρο 21 ^ο : ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΙΣΤΟΡΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ	13
Άρθρο 22 ^ο : ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ – ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΕΓΓΡΑΦΩΝ - ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΕΧΕΜΥΘΕΙΑΣ	13



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΣΥΜΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Σύνταξη Τεχνικής Έκθεσης για το
έργο: «Ενίσχυση πυροπροστασίας
κατοικημένων περιοχών στο Δήμο
Σύμης»

**ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

ΆΡΘΡΟ 1^ο: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ Ε.Σ.Υ.

Αντικείμενο της παρούσας είναι η «Σύνταξη Τεχνικής Έκθεσης» για την Πρόσκληση του Πράσινου Ταμείου με θέμα την ενίσχυση πυροπροστασίας κατοικημένων περιοχών σε ΟΤΑ Α' Βαθμού με περιστατικά δάση» στα πλαίσια του υπ' αριθμ. Πρωτ.: οικ.2740/16-05-2024 ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ με Κωδικό Πρόσκλησης: ΔΑΠ6 και συγκεκριμένα την Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων με τίτλο: «**Ενίσχυση πυροπροστασίας κατοικημένων περιοχών σε ΟΤΑ Α' Βαθμού με περιστατικά δάση**» στον Άξονα Προτεραιότητας 6 (Α.Π.6) : «Χρηματοδότηση δημιουργίας περιμετρικών ζωνών 10 μέτρων περίξ οικισμών εντός ή πλησίον δασών και δασικών εκτάσεων υψηλής επικινδυνότητας για την εκδήλωση δασικών πυρκαγιών» του χρηματοδοτικού προγράμματος «Προστασία και Ανάβαθμιση Δασών 2024» με δικαιούχους τους Δήμους της χώρας μας.

ΆΡΘΡΟ 2^ο: ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

Αναθέτουσα Αρχή της μελέτης είναι ο Δήμος Σύμης, με έδρα τη νήσο Σύμη, Νομού Δωδεκανήσου (εκπροσωπούμενη από τον Δήμαρχο, κ. Ελευθέριο Παπακαλοδούνα και τις υπηρεσίες του Δήμου (τηλ. 2246360422 & 2246360416). Υπηρεσία επίβλεψης θα είναι η Τεχνική υπηρεσία του Δήμου Σύμης (τηλ.: 22463-60404, 22463-60411)

ΆΡΘΡΟ 3^ο: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Αντικείμενο της τεχνικής έκθεσης είναι η παρουσία περιοχών επεμβάσεων για την δημιουργία αντιπυρικών ζωνών προστασίας σε περιστατικά δάση του Δήμου Σύμης.

Η Τεχνική Έκθεση θα συνταχθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος IV της υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. 2740/ 16-05-2024 (ΟΕ) (Α.Δ.Α.: Ρ3Θ846Ψ844-ΝΕΨ) Πρόσκλησης του ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ

Αρχικά, θα γίνει επιλογή των θέσεων επεμβάσεων λαμβάνοντας υπόψη τα παρακάτω:

- Η πιθανότητα εκδήλωσης μιας πυρκαγιάς.
- Το ιστορικό των πυρκαγιών της περιοχής

- Τα δίκτυα υψηλής και μέσης τάσης
- Το σιδηροδρομικό δίκτυο
- Το οδικό δίκτυο
- Οι χωματερές και οι χώροι παράνομης απόρριψης απορριμμάτων
- Οι χρήσεις γης
- Οι δείκτες κινδύνου,
- Η υπάρχουσα βλάστηση,
- Ο τύπος και η ποσότητα της καύσιμης ύλης,
- Το ανάγλυφο της περιοχής
- Ο υπάρχων πληθυσμός,
- Οι υπάρχοντες αρχαιολογικοί χώροι,
- Οι προστατευόμενες περιοχές

Θα ακολουθήσει αναλυτική περιγραφή των θέσεων επεμβάσεων (Γεωλογικές συνθήκες, Εδαφολογικές συνθήκες, κλιματικές συνθήκες, φυτοοικολογία, εδαφοπονικές συνθήκες).

Θα παρουσιαστούν αποσπάσματα εικόνας από το Google Earth ή από Ορθοφωτοχάρτη, στα οποία θα αποτυπώνονται:

- οι ζώνες στην/στις μελετώμενες περιοχές και
- πίνακες ενδεικτικών συντεταγμένων, με συντεταγμένες αρχής και τέλους ζώνης, καθώς και στο μέσο αυτής, αναφορικά με την πλευρά που γειτνιάζει με τον οικισμό

Στην συνέχεια θα γίνει καταγραφή και ανάλυση των προτεινόμενων εργασιών αντιπυρικής προστασίας.

Θα γίνει εκτίμηση κόστους των προτεινόμενων εργασιών ,σύνταξη Προϋπολογισμού για την εκτέλεση δημοσίου έργου , σύνταξη τιμολογίου και ανάλυση τιμών του προτεινόμενου έργου καθώς και των τευχών δημοπράτησης σύμφωνα με το κοστολόγιο των τυπικών εργασιών πρασίνου καθώς και από τιμές κόστους εργασιών ανάλογων δράσεων που ακολουθούν τα Δασαρχεία.

Άρθρο 4ο: Στάδια Εκπονήσεως της Τεχνικής Έκθεσης- Προθεσμίες .

Η Τεχνική Έκθεση θα εκπονηθεί σε ένα στάδιο (Οριστική Υποβολή), μέσα σε ένα (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης.

Με την υποβολή της Τεχνικής Έκθεσης στην αρμόδια Δασική Υπηρεσία, ο ανάδοχος αναλαμβάνει τις απαιτούμενες ενέργειες (διεκπεραίωση) μέχρι την έγκρισή της.

Μετά την έγκριση της Τεχνικής Έκθεσης, ο ανάδοχος θα συντάξει, μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες, τα τεύχη δημοπράτησης του προς εκτέλεση έργου Σ.Α.Υ. – Φ.Α.Υ και

ΆΡΘΡΟ 5ο: ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η εκτέλεση του έργου διέπεται από τις παρακάτω νομοθετικές διατάξεις που αφορούν γενικά τα Δημόσια Έργα και ειδικότερα τα Δασοτεχνικά Έργα:

- **N. 86/1969** (ΦΕΚ Α' 7/18.01.1969), «*Δασικός Κώδικας*».
- **N. 996/1975** (ΦΕΚ Α' 192/06.10.1975), «*Περί αντικαταστάσεως και συμπληρώσεως διατάξεων των του Ν. 86/1969*».
- **N. 716/77** (ΦΕΚ 295 Α) «*Περί μητρώων μελετητών και αναθέσεως και εκπονήσεως μελετών και τα εκτελεστικά του διατάγματα*».
- **N. 998/1979** (ΦΕΚ Α' 289/1979), «*Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων*», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- **Π.Δ. 437/1981** (ΦΕΚ Α' 120/1981), «*Περί μελέτης και εκτέλεσης δασοτεχνικών έργων*».
- **N. 1650/1986** (ΦΕΚ Α' 91/25.04.2002), «*Για την προστασία του περιβάλλοντος*», όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 3010/2002.
- **Π.Δ. 171/1987** (ΦΕΚ Α' 84/1987), «*Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και ειδικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων που εκτελούνται από τους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ) και άλλες σχετικές διατάξεις*», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- **N.3208/24.12.2003** (ΦΕΚ Α' 303/24.12.2003), «*Προστασία των δασικών οικοσυστημάτων, Κατάρτιση Δασολογίου κ.λπ.*».
- **N. 3463/2006** (ΦΕΚ Α' 114/2006), «*Κύρωση του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων*», όπως ισχύει και το Ν.3852/2010.
- **N. 3861/2010** (ΦΕΚ Α' 112/2010), «*Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο Πρόγραμμα Διαύγεια' και άλλες διατάξεις*».
- **N. 3818/2010** (ΦΕΚ Α' 17/16.02.2010), «*Προστασία δασών και δασικών εκτάσεων κ.λπ.*».
- **N. 3937/2011** (ΦΕΚ Α' 60/31.3.2011), «*Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις*».
- **N. 4250/2014** (ΦΕΚ Α' 74/2014), «*Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις*».
- **N. 4280/2014** (ΦΕΚ Α' 243/2014), «*Περιβαλλοντική αναβάθμιση και ιδιωτική πολεοδομία - Βιώσιμη ανάπτυξη οικισμών - Ρυθμίσεις δασικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις και ειδικότερα τα άρθρα 36 και 52 που αφορούν την εγκατάσταση κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων εντός δασικών εκτάσεων*».
- **N. 4412/2016 και τον Ν.4782/2021**

Συμπληρωματικά ισχύουν και οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις (εφόσον δεν περιλαμβάνονται στην κωδικοποίηση), καθώς και λοιπές

διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση του έργου της παρούσας, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

ΆΡΘΡΟ 6ο: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΝΤΟΛΟΔΟΧΟΥ

Η συντακτική ομάδα να πρέπει να περιλαμβάνει:

- α) τουλάχιστον ένα δασολόγο (κάτοχο μελετητικού πτυχίου κατηγορίας 24 (Δασικές Μελέτες)) ή γεωπόνο (κάτοχο μελετητικού πτυχίου κατηγορίας 25 (Μελέτες Φυτοτεχνικής Διαμόρφωσης Περιβάλλοντος Χώρου και Έργων Πρασίνου) και
- β) τουλάχιστον ένα τοπογράφο μηχανικό (κάτοχο μελετητικού πτυχίου κατηγορίας 16 (Μελέτες Τοπογραφίας)).

Η σύνταξη της τεχνική έκθεσης θα γίνει σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος IV της υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. 2740/ 16-05-2024 (ΟΕ) (Α.Δ.Α.: Ρ3Θ846Ψ844-ΝΕΨ) Πρόσκλησης του ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ.

ΆΡΘΡΟ 7ο: ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Ο ανάδοχος μελετητής οφείλει να επισημάνει στους φακέλους Φ.Α.Υ. και Σ.Α.Υ. του έργου, προκειμένου να ληφθούν υπόψη από τον Κ.τ.Ε. οι κίνδυνοι που συνδέονται με την υλοποίηση των εργασιών πυροπροστασίας, σύμφωνα με τις τεχνική περιγραφή αυτών.

Ειδικότερα, ο ανάδοχος μελετητής θα πρέπει να λάβει υπόψη του, κατά την εκτέλεση της μελέτης αναδάσωσης, τις γενικές αρχές πρόληψης του εργασιακού κινδύνου, όπως:

- Την εκτίμηση των κινδύνων και τα προτεινόμενα μέτρα πρόληψής τους.
- Την εξάλειψη των κινδύνων.
- Την αντιμετώπιση των κινδύνων στην πηγή τους.
- Την περιγραφή της μεθόδου εργασίας και του τυχόν απαιτούμενου εξοπλισμού, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο λόγω υψηλής επικινδυνότητας κατά την κατασκευή ή συντήρηση του έργου.
- Την αντικατάσταση επικίνδυνων υλικών από λιγότερο επικίνδυνα.
- Την προτεραιότητα στη λήψη μέτρων ομαδικής προστασίας σε σχέση με τα μέτρα ατομικής προστασίας.
- Την προσαρμογή στις τεχνικές εξελίξεις.
- Τις τεχνικές ή και οργανωτικές επιλογές προκειμένου να προγραμματίζονται οι διάφορες εργασίες ή φάσεις εργασίας που διεξάγονται ταυτόχρονα ή διαδοχικά.
- Την πρόβλεψη της διάρκειας εκτέλεσης των διαφόρων αυτών εργασιών ή φάσεων εργασίας.
- Το σχεδιασμό ενός συστήματος διαχείρισης της πρόληψης του εργασιακού κινδύνου, στο οποίο θα αναφέρονται συγκεκριμένα οι ρόλοι και οι αρμοδιότητες των στελεχών

διοίκησης του έργου, καθώς και των ειδικών θεσμών για την πρόληψη του επαγγελματικού κινδύνου (Τεχνικός Ασφάλειας, Συντονιστής Ασφάλειας και Υγείας της Εργασίας, Ιατρός Εργασίας, Επιτροπή Ασφάλειας και Υγείας των Εργαζομένων) που προβλέπονται από τη νομοθεσία. Επίσης θα περιλαμβάνονται οι βασικές διαδικασίες ασφάλειας και υγείας της εργασίας (π.χ. αναφορά εργατικών ατυχημάτων, έκτακτης ανάγκης, χρήσης εκρηκτικών, κατάρτισης προσωπικού, ιατρικών εξετάσεων), καθώς και οδηγίες ασφαλούς εργασίας, όπου αυτό απαιτείται (π.χ. χρήση μέσων ατομικής προστασίας, εργασία σε ύψος).

Σκοπός του συστήματος είναι να αποτελέσει τη βάση για το σχεδιασμό ενός ολοκληρωμένου συστήματος οργάνωσης και διαχείρισης της ασφάλειας από τον ανάδοχο της κατασκευής.

ΆΡΘΡΟ 8^ο: ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ Σ.Α.Υ. & Φ.Α.Υ.

Ο ανάδοχος της μελέτης οφείλει να υποβάλει μαζί με την τεχνική έκθεση το Σχέδιο και τον Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας του έργου.

Ως ελάχιστες απαιτήσεις για το περιεχόμενο του **Σ.Α.Υ.** ορίζονται οι εξής:

- Πληροφορίες για υπάρχοντα δίκτυα υπηρεσιών κοινής ωφελείας.
- Πληροφορίες για κινδύνους που δεν μπορούν να αποφευχθούν.
- Εναλλακτικές μεθόδους εργασίας για εργασίες που οι κίνδυνοι δεν μπορούν να αποφευχθούν.
- Για τον εναπομείναντα εργασιακό κίνδυνο, θα πρέπει να αναφέρονται συγκεκριμένα μέτρα για την πρόληψή του.
- Πληροφορίες για υλικά κατασκευής που μπορεί να προκαλέσουν κινδύνους για την υγεία των εργαζομένων.

Ο **Φ.Α.Υ.** θα περιέχει μόνο τα βασικά στοιχεία του έργου, καθώς και οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία σε θέματα ασφάλειας και υγείας, τα οποία ενδεχόμενα να πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τόσο κατά τα επόμενα στάδια της μελέτης, όσο και κατά τη διάρκεια ζωής του έργου, όπως εργασίες συντήρησης, μετατροπής, καθαρισμού, κ.λπ. Ενδεικτικά οι οδηγίες και τα στοιχεία αυτά αναφέρονται στον ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των διαφόρων εργασιών συντήρησης, στην αποφυγή κινδύνων από τα διάφορα δίκτυα (ύδρευσης, ηλεκτροδότησης, αερίων, ατμού κ.λπ.), στην πυρασφάλεια κ.λπ.

ΆΡΘΡΟ 9^ο: ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ

Στα πλαίσια της διασφάλισης της ποιότητας μελέτης, απαιτείται η τήρηση των προαναφερόμενων τεχνικών προδιαγραφών εκπόνησής της, σύμφωνα με την προβλεπόμενη νομοθεσία και τις υποδείξεις της αρμόδιας Δασικής Υπηρεσίας.

ΆΡΘΡΟ 10^ο: ΥΠΟΒΟΛΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

10.1 Η μελέτη υποβάλλεται από τον Ανάδοχο και με δαπάνη του, σε τρία (3) πλήρη αντίτυπα σε έντυπη μορφή. Για περισσότερα αντίτυπα, που τυχόν ζητηθούν από την Υπηρεσία, έχει εφαρμογή η παράγραφος 2 του άρθρου 68 Π.Δ. 696/1974.

- 10.2 Αφού γίνει ο έλεγχος της μελέτης η Υπηρεσία θα παραδώσει στον Ανάδοχο το αντίτυπο όπως θα έχει ελεγχθεί ή διορθωθεί στα διάφορα τυπικά λεπτομερειακά στοιχεία του με κόκκινο μελάνι, προκειμένου ο Ανάδοχος να υποβάλει στην Υπηρεσία τα υπόλοιπα αντίτυπα της μελέτης διορθωμένα, συμπληρωμένα και προσαρμοσμένα προς το αντίτυπο που του παρεδόθη.
- 10.3 Κατά την υποβολή των υπόλοιπων αντιτύπων ως ανωτέρω, θα υποβάλλονται ομοίως προσαρμοσμένα και διορθωμένα και τα διαφανή των σχεδίων και λοιπών προτύπων στοιχείων από τα οποία να δύναται η Υπηρεσία να αναπαραγάγει περισσότερα αντίτυπα αυτών.
- 10.4 Όλα τα αντίτυπα των μελετών θα υποβάλλονται σε κατάλληλους φακέλους με λεπτομερή πίνακα περιεχομένων επί του εσωτερικού του εξωφύλλου.
- 10.5 Επίσης είναι δυνατόν να υποβάλλονται τόσο σε εκτυπωμένη μορφή όσο και σε ψηφιακή μορφή, εφόσον έχουν εκπονηθεί σε τέτοια μορφή. Όλα τα κείμενα θα είναι σε μορφή Microsoft Word. Τα υποβληθέντα σχέδια θα πρέπει να συμπεριλαμβάνουν το όνομα του ηλεκτρονικού αρχείου από το οποίο προήλθαν και την ημερομηνία της τελευταίας εγκριμένης έκδοσης τους, εφόσον γίνεται χρήση ηλεκτρονικών μέσων σχεδίασης.
- 10.6 Τα γραφικά δεδομένα των σχεδιαστικών αρχείων θα μεταφέρονται κατά προτίμηση στο format του DGN (MICROSTATION) . Σε περίπτωση αδυναμίας παράδοσης στο παραπάνω format μπορεί να γίνει παράδοση και στην δομή του DXF ή του DWG (πχ AUTOCAD) ή και pdf.
- 10.7 Βασική προϋπόθεση κατά την έξοδο των γραφικών από τις σχεδιαστικές πλατφόρμες που θα χρησιμοποιηθούν, είναι η εξασφάλιση της διαφοροποιημένης ανά σχεδιαστικό επίπεδο (layer) σχεδιαστικής πληροφορίας. Στην περίπτωση του format DXF, η υποστηριζόμενη έκδοση θα πρέπει να περιέχει αποκλειστικά και μόνο σχεδιαστική πληροφορία και όχι περιγραφική. Το σχεδιαστικό αρχείο θα διατηρεί την πληροφορία του δηλωμένου προβολικού συστήματος συντεταγμένων (ΕΓΣΑ '87), καθώς και την σχεδιαστική ανάλυση από πλευράς ακρίβειας συντεταγμένων. Η παραδιδόμενη σχεδιαστική πληροφορία (σχεδιαστικά σχέδια διανυσματικής πληροφορίας) θα πρέπει να είναι ενταγμένη στο προβολικό σύστημα συντεταγμένων ΕΓΣΑ 87.
- 10.8 Όλα τα παραπάνω στοιχεία θα δίδονται και σε έντυπη μορφή .

Άρθρο 11ο: Έλεγχος της Μελέτης – Προθεσμίες Παραλαβής

- 11.1 Η μελέτη που υποβάλλεται στην Υπηρεσία για έλεγχο και έγκριση, πρέπει να πληροί τους όρους των Τεχνικών Προδιαγραφών, που ισχύουν για την εκπόνηση των μελετών αυτών και τους όρους της σχετικής Συμβάσεως στο σύνολο της, τόσο από απόψεως ουσίας επί του επιδιωκόμενου με τη μελέτη σκοπού, όσο και πληρότητάς τους από απόψεως τευχών κ.λπ.
- 11.2 Στάδιο μελέτης που δεν πληροί τους παραπάνω βασικούς όρους και ιδίως όταν διαπιστωθεί, κατά το έλεγχό του από την Υπηρεσία, ότι τούτο έχει ουσιώδεις παραλείψεις ή υπερβάσεις ή άλλα σοβαρά λάθη σχετικά με την υφιστάμενη πραγματικότητα και τις τοπικές συνθήκες, τότε το στάδιο αυτό θα θεωρείται ότι δεν έχει υποβληθεί στην

Υπηρεσία και θα επιστρέφεται από αυτήν στον Ανάδοχο με έγγραφό της, στο οποίο θα αναφέρεται ότι τούτο έχει "ουσιώδεις παραλείψεις" ή "λάθη" και τα οποία θα επισημαίνονται στο έγγραφο της Υπηρεσίας χαρακτηριζόμενου του Σταδίου αυτού ως μη υποβληθέντος κατά τα ανωτέρω και θα δίδονται συγχρόνως στον Ανάδοχο σχετικές οδηγίες και υποδείξεις της Υπηρεσίας για την ολοκλήρωση και διόρθωση του Σταδίου τούτου.

- 11.3 Η περίοδος που έπεται της ημερομηνίας του κατά την προηγούμενη παράγραφο εγγράφου της Υπηρεσίας, μέχρι της ημερομηνίας επανυποβολής του σταδίου τούτου, διορθωμένου και ολοκληρωμένου σύμφωνα με τις έγγραφες υποδείξεις της Υπηρεσίας, θα μετράται εις βάρος του Αναδόχου και θα προστίθεται στο χρόνο που πέρασε από την έναρξη της προθεσμίας εκπόνησεως μέχρι την ημέρα της αρχικής υποβολής του επιστραφέντος ελαττωματικού σταδίου, για την εκτίμηση της εμπροθέσμου υποβολής τούτου.
- 11.4 Παραλείψεις ουσιώδεις ή μικρά σχετικώς λάθη, που θα επισημαίνονται κατά τον έλεγχο από την Υπηρεσία μετά την αρχική υποβολή της μελέτης, θα συμπληρώνονται ή διορθώνονται από τον Ανάδοχο, κατόπιν εγγράφου εντολής της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 21 του Π.Δ. 194/1979. Στο έγγραφο αυτό της Υπηρεσίας θα καθορίζεται και η ορισμένη προθεσμία για την διόρθωση και επανυποβολή του επιστραφέντος Σταδίου της Μελέτης η οποία προθεσμία εφόσον τηρηθεί από τον Ανάδοχο, ουδεμία συνέπεια θα προκύπτει εις βάρος του.

Αντιθέτως, η τυχόν υπέρβαση της προθεσμίας αυτής θα έχει σαν συνέπεια την επιβολή ποινικής ρήτρας εις βάρος του Αναδόχου, σύμφωνα με τους όρους του άρθρου 10 "*Ποινικές ρήτρες*" της παρούσης Ε.Σ.Υ.

Ως χρόνος έναρξης των εργασιών της σύμβασης ορίζεται η ημερομηνία υπογραφής της από τους συμβαλλομένους.

Άρθρο 12^ο: ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

- 12.1 Για υπέρβαση της συνολικής προθεσμίας εκπόνησης και υποβολής μελέτης, επιβάλλονται οι ποινικές ρήτρες, όπως προβλέπεται στο άρθρο 11 του Π.Δ. 194/1979.
- 12.2 Για υπερβάσεις τμηματικών προθεσμιών επιβάλλονται με την παρούσα Σ.Υ., κατ' εφαρμογή της παραγράφου 4 του ιδίου ως άνω άρθρου, ποινικές ρήτρες συνολικά μέχρι ποσοστού 10% της συμβατικώς προεκτιμηθείσας αμοιβής, ως εξής:
- ⇒ Για κάθε μέρα καθυστέρησης υποβολής των ενδιάμεσων σταδίων μελέτης, πέραν των προθεσμιών που καθορίζονται στο άρθρο 4 της παρούσης Ε.Σ.Υ., επιβάλλεται ημερήσια ποινική ρήτρα, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό εκατό τοις εκατό (100%) της αντίστοιχης ημερήσιας ποινικής ρήτρας που προκύπτει για υπέρβαση της συνολικής προθεσμίας υποβολής της μελέτης, με ανάλογη εφαρμογή και για την περίπτωση αυτής της διαδικασίας που προβλέπεται από τις παραγράφους 1 και 3 του άρθρου 11 του Π.Δ. 194/1979.
- ⇒ Για κάθε ημέρα καθυστέρησης της εκπλήρωσης από το μελετητή των υποχρεώσεων του που προκύπτουν από την εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 11 του

Π.Δ. 194/1979, πέραν των προθεσμιών που θα καθορίζονται στις σχετικές εντολές της Υπηρεσίας, επιβάλλεται ημερήσια ποινική ρήτρα, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό εκατό τοις εκατό (100%) της ημερήσιας ποινικής ρήτρας του προηγούμενου εδαφίου.

- 12.3 Οι ποινικές ρήτρες που αναφέρονται στη προηγούμενη παράγραφο, επιβάλλονται σύμφωνα με τον τρόπο που καθορίζεται στην παράγραφο 5 του άρθρου 11 του Π.Δ. 194/1979.

ΆΡΘΡΟ 13^ο: ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΛΕΤΗΤΗ

Απαγορεύεται, με ποινή κήρυξης ως έκπτωτου, σε μελετητή η υποκατάσταση του στην εκπόνηση της μελέτης του έργου εν' όλω ή εν' μέρει από άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή η εκχώρηση σε τρίτο μέρους ή του συνόλου του συμβατικού αντικειμένου, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του Εργοδότη.

ΆΡΘΡΟ 14^ο: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΝΤΟΛΕΑ

Η Αναθέτουσα Αρχή (Δήμος Σύμης) είναι υποχρεωμένη για την παροχή όλων των μέσων και στοιχείων τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης εργασίας.

Ο Δήμος Σύμης είναι υποχρεωμένος, εφόσον βεβαιώνεται η πρόοδος και η καλή εκτέλεση του έργου, να καταβάλλει στον ανάδοχο την ανάλογη αμοιβή.

Ο Δήμος δικαιούται να ασκήσει όλα τα δικαιώματα που προβλέπονται από τα άρθρα 681 και επόμενα του Αστικού Κώδικα, δηλαδή σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν είναι συνεπής προς τις υποχρεώσεις του (όπως αυτές αναφέρονται στη σύμβαση) να καταγγείλει τη σύμβαση χωρίς καμία υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης κανενός ποσού, εκτός του ποσού που αναλογεί στην εργασία που μέχρι τότε παρασχέθηκε από τον ανάδοχο, ύστερα από βεβαίωση καλής εκτέλεσης της εργασίας για τη συγκεκριμένη περίοδο από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου.

ΆΡΘΡΟ 15^ο: ΑΝΩΤΕΡΩ ΒΙΑ

Ως ανώτερα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσής του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι τα εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, όπως πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιτοι, η αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, ο πόλεμος, το ατύχημα, η αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου, κ.λπ. Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια, σε συνεργασία με το άλλο μέρος, για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα.

ΆΡΘΡΟ 16^ο: ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΤΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Οι πληρωμές στον Ανάδοχο υπόκεινται στις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, που αφορούν την προείσπραξη και καταβολή φόρων, την χαρτοσήμανση της μελέτης, τις νόμιμες κρατήσεις υπέρ τρίτων κ.λπ.

Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α. 24%) θα βαρύνει τον κύριο του έργου.

Άρθρο 17^ο: ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΙΜΩΝ

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

Άρθρο 18^ο: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Στον ανάδοχο θα καταβληθεί το συνολικό ποσό των €10.000,00 μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% (=€2.400,00). Η αμοιβή αυτή καλύπτει όλες τις αναγκαίες δαπάνες και αμοιβές του αναδόχου καθώς και όλες τις νόμιμες κρατήσεις.

Η αμοιβή θα καταβληθεί μετά την έγκριση της Τεχνικής Έκθεσης από την αρμόδια Δασική Υπηρεσία, την παραλαβής της από την αρμόδια υπηρεσία και μετά την αποδέσμευση του ποσού που αντιστοιχεί σε αυτήν από το ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ.

Άρθρο 19^ο: ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 20^ο: ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΕΩΣ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ

Για την διασφάλιση των συμφερόντων του Δημοσίου έναντι του Αναδόχου, όσο αφορά την τήρηση των όρων της σύμβασης και την αριότητα των υπό εκπόνηση μελετών ο Ανάδοχος ήτοι ο μελετητής, θα υπογράψει σύμβαση ανάθεσης για την σύνταξη της Τεχνικής Έκθεσης. Δεν απαιτείται η προσκόμιση εγγυητικής καλής εκτέλεσης (παρ. 4 άρθρο 72 του Ν. 4412/2016)

Άρθρο 21^ο: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΙΣΤΟΡΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ

Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δίδεται σε θέματα που αφορούν την προστασία του περιβάλλοντος και της πολιτιστικής μας κληρονομιάς και ειδικότερα θέματα που αφορούν Εθνικούς Δρυμούς, περιοχές του Δικτύου «Φύση 2000», καταφύγια θηραμάτων, δασικά ελεγχόμενες περιοχές, αρχαιολογικούς χώρους κ.λπ.

Άρθρο 22^ο: ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ – ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΕΓΓΡΑΦΩΝ - ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΕΧΕΜΥΘΕΙΑΣ

Όλα τα δικαιώματα επί των αποτελεσμάτων της εξεταζόμενης μελέτης, συμπεριλαμβανομένων των παραδοτέων εκθέσεων, χαρτών κ.λπ., θα ανήκουν αποκλειστικά στον εργοδότη με την καταβολή του αντίστοιχου συμβατικού τιμήματος, ο δε μελετητής δεν δικαιούται να χρησιμοποιήσει μέρος ή το σύνολο αυτών χωρίς προηγούμενη έγγραφη εξουσιοδότηση του εργοδότη.

Όλα τα έγγραφα, σχέδια ή στοιχεία που θα διατεθούν από τον εργοδότη στον Ανάδοχο θα φυλαχτούν από αυτόν ως εμπιστευτικά και θα χρησιμοποιηθούν αποκλειστικά για εκτέλεση της

24PROC015492619 2024-09-26

παρούσας σύμβασης, χωρίς να έχει δικαίωμα εκποίησης ή διάθεσής τους. Τυχόν αντίγραφα δικαιούται να φυλαχθούν από τον Ανάδοχο, χωρίς όμως αυτά να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για σκοπούς άσχετους με την παρούσα σύμβαση και χωρίς έγγραφη έγκριση του Εργοδότη.

Ο Εργοδότης έχει το δικαίωμα, χωρίς την υποχρέωση καταβολής πνευματικών δικαιωμάτων, να χρησιμοποιεί οποιαδήποτε ιδέα, λύση τεχνικού προβλήματος, προϊόν ή διαδικασία είτε πρόκειται για ευρεσιτεχνία ή όχι που θα της παράσχει ο Ανάδοχος μελετητής ή που θα διαμορφωθεί ή αναπτυχθεί από αυτόν κατά την διαδικασία εκτέλεσης της παρούσας μελέτης.

Γενικά ο Ανάδοχος δεν έχει το δικαίωμα κοινοποίησης στοιχείων της μελέτης χωρίς έγγραφη άδεια του Εργοδότη.

Σύμη, 24-08-2024
Ο συντάξας

ΚΟΛΟΚΥΘΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ3

Θεωρήθηκε, 24-08-2024
Η Αν. Προϊσταμένη

ΣΩΤΗΡΙΑ ΜΠΑΚΑ
ΑΓΡ-ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ6

24PROC015492619 2024-09-26

24PROC015492619 2024-09-26



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΣΥΜΗΣ
ΤΗΛ: 2246360424
e-mail: dsymis@dimosymis.gr

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Για την εκπόνηση της μελέτης με τίτλο:

Σύνταξη Τεχνικής Έκθεσης για το έργο: «Ενίσχυση πυροπροστασίας κατοικημένων
περιοχών στο Δήμο Σύμης

Πλήρη στοιχεία οικονομικού φορέα,
επωνυμία, έδρα, διεύθυνση, στοιχεία
επικοινωνίας

Προς τον Δήμο Σύμης

Αφού έλαβα γνώση της Πρόσκλησης Υποβολής Προσφοράς, του Φακέλου Έργου, της Συγγραφής Υποχρεώσεων της μελέτης του θέματος καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης αυτής, σας υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκπόνηση της παραπάνω μελέτης με την παρακάτω τιμή:

Α/ Α	Προσωπικό -Ειδικότητα	Καθαρή δαπάνη (€)	Φπα (24%)	Σύνολο
			(€)	(με ΦΠΑ)
1				
2				
ΣΥΝΟΛΟ:				

Τόπος, / /2024

Ο προσφέρων

Υπογραφή &σφραγίδα