

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ &
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΑΣΩΝ & ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧ. ΔΑΣΩΝ & Δ.Π.
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΑΡΓ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ
ΤΗΛ: 2102124656

Α. Είδος Καταχώρησης : Προκήρυξη Διαγωνισμού Έργου

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΚΩΝ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	4 ΤΕΜΑΧΙΑ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	30.000,00 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α.
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΓΟΥ	ΔΗΜ.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΡΓΟ 2011ΣΕ08420001
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΡΓΟΥ	Όπως αναφέρονται στην σχετική απόφαση (105973/758/13/03/2014)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ	14/03/2014
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	28-03-2014 & ΩΡΑ 11:00 π.μ (ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 31 4 ^{0ς} ΟΡΟΦΟΣ ΓΡΑΦ. 413, ΑΘΗΝΑ)
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΑΡΓ. ΤΗΛ. 210-2124656 ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 31 ΤΚ. 10164 ΑΘΗΝΑ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	ΑΔΑ: ΒΙΚΜΟ-Ξ6Ρ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΑΣΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ &
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΑΣΩΝ & ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αθήνα 13 /03/ 2014

Αριθ. Πρωτ: 105973/758

Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΔΑΣΩΝ & Δ.Π
ΤΜΗΜΑ: Δ΄

Ταχ. Δ/νση : Χαλκοκονδύλη 31
Τ.Κ : 101 64 ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες :Α. Κωνσταντίνου
Τηλέφωνο : 210 2124656
FAX : 210 5242596
E-MAIL : a.konstantinou@prv.ypeka.gr

ΑΠΟΦΑΣΗ

ΘΕΜΑ: «Πρόχειρος μειοδοτικός διαγωνισμός για την προμήθεια και εγκατάσταση τεσσάρων (4) τηλεμετρικών μετεωρολογικών σταθμών»

Έχοντας υπόψη:

1. Το υπ' αριθ. 2311/31-5-2010 ΚΥΑ των Υπουργών Εσωτερικών, Αποκέντρωσης & Ηλ. Διακυβέρνησης, Οικονομικών και Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (ΦΕΚ Β΄/855) «Συγκρότηση Ενιαίου Διοικητικού Τομέα με τίτλο "Ειδική Γραμματεία Δασών"»
- 2.Τις διατάξεις του Ν. 1558/1985 «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» (ΦΕΚ137/Α) και του Π.Δ. 63/2005 «Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα» (ΦΕΚ 98/Α΄/2005)
3. Την αριθμ. 2876/7.10.2009 Πρωθυπουργική Απόφαση «Αλλαγή Τίτλου Υπουργείων» (ΦΕΚ 2234/Β΄/2009)
4. Τις διατάξεις του αρ. 2 του Ν. 2286/1995 «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις Συναφών Θεμάτων» (ΦΕΚ 19/Α΄/1995)
5. Τις διατάξεις των άρθρων 80 & 83 (παρ.1), του Ν. 2362/1995 «Περί δημοσίου λογιστικού ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 247/Α΄/1995) όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 3871/2010 «Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη» (ΦΕΚ141/Α΄/2010).
6. Τις διατάξεις της αριθμ. 35130/739/9.8.2010 απόφασης του Υπουργείου Οικονομικών «Αύξηση των χρηματικών ποσών του αρ. 83 παρ. 1 του Ν.2362/1995 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων» (ΦΕΚ 1291/Β΄/2010).

7. Τις διατάξεις του Ν. 1642/1986 «Περί εφαρμογής του ΦΠΑ» (ΦΕΚ 125 Α'/1986)
8. Τις διατάξεις του αρ. 4 του Ν. 3845/2010 «Μέτρα εφαρμογής του μηχανισμού στήριξης της ελληνικής οικονομίας από τα κράτη-μέλη της Ζώνης του ευρώ και Διεθνές Νομισματικό Ταμείο» (ΦΕΚ 65/Α'/2010).
9. Τις διατάξεις του αρ. 24 του Ν. 2198/94 «Περί παρακράτησης φόρου εισοδήματος» (ΦΕΚ 43/Α'/1994)
10. Τις διατάξεις του Π.Δ. 118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου» (ΦΕΚ150/Α'/2007).
11. Τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112/Α'/2010).
12. Τις διατάξεις της 2024709/601/0026/8.4.98 απόφασης του Υπουργείου Οικονομικών περί καθορισμού των δικαιολογητικών των δαπανών του δημοσίου για προμήθειες και εργασίες (ΦΕΚ 431/Β'/1998).
13. Υπ' αριθ. 57949/25.02.2013 Απόφαση του Υπουργού και Αναπληρωτή Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (ΦΕΚ 499/Β'/05.03.2013), Εξουσιοδότηση υπογραφής «Με εντολή Υπουργού» του Υπουργού και «Με εντολή Αναπληρωτή Υπουργού» του Αναπληρωτή Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής στους Γενικούς και Ειδικούς Γραμματείς καθώς και στους Προϊσταμένους των Γενικών Δ/νσεων, Δ/νσεων, Τμημάτων, Αυτοτελών Γραφείων και Ειδικών Υπηρεσιών του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
14. Την αριθμ. 136672/3614/15-10-2013 απόφαση της Γενικής Δ/σης Ανάπτυξης και Π.Δ. και Φ.Π. , Δ/ση Ανάπτυξης Δασικών Πόρων Τμήμα Οικονομικής Εξυπηρέτησης, για την Αγορά, εγκατάσταση και πιλοτική λειτουργία τεσσάρων (4) τηλεμετρικών σταθμών μετεωρολογικών παραμέτρων στις τέσσερις περιοχές μελέτης του έργου LIFE+ AdaptFor «Προσαρμογή της διαχείρισης των δασών στην κλιματική αλλαγή στην Ελλάδα» (Πιέρια Όρη, Ασπροπόταμος-Καλαμπάκα, Εθνικός Δρυμός Πάρνηθας και Όρος Ταΰγετος), στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου 2011ΣΕ08420001 «Προσαρμογή της δασικής διαχείρισης στην κλιματική αλλαγή στην Ελλάδα-AdaptFor (Π.Κ. 2010ΣΕ08480000)» της ΣΑΕ 084/2».
15. Την αριθμ. 128352/1016/07-03-2013 2η έγκριση διάθεσης πίστωσης του έργου 2011ΣΕ08420001 «Προσαρμογή της δασικής διαχείρισης στην κλιματική αλλαγή στην Ελλάδα-AdaptFor (Π.Κ.2010ΣΕ08480000)» του κανονισμού Life+ του ορίου πληρωμών της ΣΑΕ 084/2 του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων 2013 για την τακτοποίηση πληρωμών Δημοσίων Επενδύσεων του οικονομικού έτους 2012 και χρηματοδότηση του 2013 (ΑΔΑ: ΒΕΔΙ0-Ψ20), με την οποία εγκρίθηκε η διάθεση πίστωσης πενήντα χιλιάδων ευρώ (50.000,00€) στην Γενική Δ/ση Ανάπτυξης και Π.Δ. και Φ.Π.

Αποφασίζουμε

1. Προκηρύσσουμε πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, για την προμήθεια εγκατάσταση και πιλοτική λειτουργία τεσσάρων (4) τηλεμετρικών σταθμών μετεωρολογικών παραμέτρων στις τέσσερις περιοχές μελέτης του έργου LIFE+ AdaptFor, προδιαγραφών όπως αναφέρονται στο συνημμένο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α', το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης, προϋπολογιζόμενης δαπάνης

30.000€ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.).

2. οι προσφορές θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τα οριζόμενα στην παρούσα απόφαση και τα παραρτήματα της και να έχουν περιέλθει στο πρωτόκολλο της Γενικής Δ/σης Ανάπτυξης Προστασίας Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος Χαλκοκονδύλη 31 , (5ος όροφος) Αθήνα, το αργότερο **28/03/2014 και ώρα 11.00**, κατά την οποία θα γίνει η αποσφράγιση των προσφορών. Κατά την αποσφράγιση των προσφορών μπορούν να παρευρίσκονται οι προμηθευτές που εκδήλωσαν ενδιαφέρον.

3. **ΧΡΟΝΟΣ - ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Η εγκατάσταση και παράδοση των μετεωρολογικών σταθμών θα γίνει σε τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης, κατόπιν υπόδειξης της υπηρεσίας στις περιοχές μελέτης του έργου (Πιέρια Όρη, Ασπροπόταμος – Καλαμπάκα, Εθνικός Δρυμός Πάρνηθας, και Όρος Ταΰγετος). όπου θα γίνει και η παραλαβή τους από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής (κ. Α. Κωνσταντίνου).

4. **ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΕΤΟΧΗΣ**

Για την συμμετοχή στον διαγωνισμό απαιτείται εγγύηση συμμετοχής 5% της προϋπολογισθείσας δαπάνης (1500€)

5. **ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Η κατακύρωση του διαγωνισμού θα γίνει μετά την αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών και σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ.118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου» (ΦΕΚ150/Α' /2007), κατόπιν σχετικής εισήγησης της επιτροπής.

Το Υπουργείο Π.Ε.Κ.Α. έχει το δικαίωμα να μην κατακυρώσει τον διαγωνισμό στον μειοδότη (για τον μοναδικό λόγο ότι είναι μειοδότης) καθώς επίσης να ακυρώσει το διαγωνισμό, οι δε διαγωνιζόμενοι παραιτούνται από κάθε απαίτηση κατά του Δημοσίου στην τελευταία αυτή περίπτωση.

6. **ΤΙΜΗ - ΠΛΗΡΩΜΗ**

Οι προσφορές θα γράφουν τον χρόνο που θα ισχύουν οι τιμές.

Οι τιμές πρέπει να περιλαμβάνουν την αξία του είδους καθώς και τις δαπάνες μεταφοράς και φορτοεκφορτώσεως εάν υπάρχουν.

Επίσης θα αναφέρεται το ποσοστό του Φ.Π.Α που επιβαρύνεται το είδος, καθώς και το συνολικό ποσό του Φ.Π.Α.

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνει μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών.

Κατά την πληρωμή θα γίνει παρακράτηση φόρου εισοδήματος 4% ,και κρατήσεις 3,328%.

Η δαπάνη για την ως άνω αναφερόμενη προμήθεια θα βαρύνει τις πιστώσεις του Προϋπολογισμού Δημοσίων Επενδύσεων Έργο 2011ΣΕ08420001 της ΣΑΕ 084/2 .

7. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Οι τηλεμετρικοί σταθμοί μετεωρολογικών δεδομένων, πρέπει να είναι καινούργιοι.

Ο προμηθευτής πρέπει να παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας των σταθμών διάρκειας 2 χρόνων .

Σ' αυτή τη διάρκεια της εγγύησης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της υπηρεσίας για την αντικατάσταση ή επισκευή εξαρτημάτων των σταθμών για κάθε βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από λάθος χειρισμό του προσωπικού ή από αντικανονική συντήρηση.

Επίσης ο προμηθευτής να εγγυηθεί την υποστήριξη των σταθμών σε ανταλλακτικά για μία δεκαετία από την παράδοση του.

Ο προμηθευτής στον οποίο θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός θα πρέπει να προσκομίσει εγγύηση καλής εκτέλεσης 10% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ, ισχύος έξι (6) τουλάχιστον μηνών από την υπογραφή της σύμβασης καθώς και εγγύηση καλής λειτουργίας 5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ, ισχύος 24 μηνών αρχής γενομένης από την ημερομηνία παραλαβής του έργου από την αρμόδια επιτροπή.

Ο Προϊστάμενος της

Δ/σης

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΥ

Κοινοποίηση

Μέλη επιτροπής της απόφασης
Αργ. Κωνσταντίνου
Καριώτης Χρήστος
Μπακόλα Λελούδα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΓΕΝΙΚΑ

Το περιεχόμενο του έργου αφορά στην προμήθεια, εγκατάσταση και πιλοτική λειτουργία τεσσάρων τηλεμετρικών σταθμών μετεωρολογικών παραμέτρων στις τέσσερις περιοχές μελέτης του έργου LIFE+ AdaptFor «Προσαρμογή της διαχείρισης των δασών στην κλιματική αλλαγή στην Ελλάδα» (Πιέρια Όρη, Ασπροπόταμος-Καλαμπάκα, Εθνικός Δρυμός Πάρνηθας και Όρος Ταΰγετος).

Οι τέσσερις ανωτέρω τηλεμετρικοί σταθμοί θα έχουν τη δυνατότητα μέτρησης των ακόλουθων παραμέτρων:

- α) Θερμοκρασία αέρα (οC)
- β) Υγρασία αέρα (%)
- γ) Ύψος κατακρημνισμάτων (mm)
- δ) Διάρκεια ηλιοφάνειας (min)
- ε) Ολική ηλιακή ακτινοβολία (W/m²)
- στ) Διάχυτη ηλιακή ακτινοβολία (W/m²)
- ζ) Ταχύτητα ανέμου (m/s)
- η) Διεύθυνση ανέμου

Οι σταθμοί θα είναι ενεργειακά αυτόνομοι με σύστημα αδιάλειπτης παροχής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση φωτοβολταϊκών στοιχείων.

Ο κάθε σταθμός θα διαθέτει GPRS γραμμή μεταφοράς δεδομένων. Η καταγραφή των δεδομένων στους σταθμούς θα γίνεται κάθε δέκα (10) λεπτά και η μετάδοσή τους στο κέντρο κάθε μία (1) ώρα. Η διαδικασία μεταφοράς θα είναι εντελώς αυτόματη μέσω GPRS και Internet.

Οι σταθμοί θα είναι πλήρως επεκτάσιμοι και θα μπορούν να δεχθούν επιπλέον μετεωρολογικά αισθητήρια (π.χ. θερμοκρασία εδάφους). Να δοθεί σχετική τεκμηρίωση στις προσφορές.

Το κόστος επικοινωνίας (GPRS) θα είναι πληρωμένο από τον Ανάδοχο για 24 μήνες από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής.

Έπειτα από την παρέλευση των 24 μηνών, η Υπηρεσία θα επιβαρυνθεί το κόστος των γραμμών GPRS.

Πέραν του κόστους των γραμμών GPRS, δεν θα υπάρχει κανένα άλλο κόστος σε συνδρομητική ή μη συνδρομητική βάση για τη μεταφορά, αποθήκευση, επεξεργασία, προσπέλαση των μετρήσεων και των αποτελεσμάτων επεξεργασίας τους (όπως κόστος χρήσης web sever, χώρου αποθήκευσης, χρήσης λογισμικού κ.λπ.). Τα δεδομένα από κάθε σταθμό θα καταλήγουν απευθείας στους server των υπηρεσιών που έχουν την ευθύνη υλοποίησης του έργου, χωρίς τη μεσολάβηση ενδιάμεσου

server του προμηθευτή ή του κατασκευαστή των σταθμών. Για τα ανωτέρω θα πρέπει να υπάρχει σχετική υπεύθυνη δήλωση από τους διαγωνιζόμενους στον φάκελο των δικαιολογητικών.

Ο Ανάδοχος, στο πλαίσιο υλοποίησης του συμβατικού αντικειμένου της παρούσας και πριν την οριστική παραλαβή του έργου, υποχρεούται να θέσει το σύστημα σε πιλοτική λειτουργία για χρονικό διάστημα τεσσάρων (4) μηνών. Η πιλοτική λειτουργία αποσκοπεί στη διασφάλιση της επιχειρησιακής λειτουργίας των τηλεμετρικών σταθμών στα πρότυπα που έχουν προσδιορισθεί στο πλαίσιο του έργου. Ειδικότερα, η πιλοτική λειτουργία περιλαμβάνει τις απαιτούμενες εργασίες, με βάση τις απαιτήσεις λειτουργίας κάθε σταθμού για την αποσφαλμάτωση και απρόσκοπτη λειτουργία των τηλεμετρικών σταθμών σε επιχειρησιακό επίπεδο.

Οι εν λόγω εργασίες περιλαμβάνουν:

Ανάπτυξη και εφαρμογή τακτικού προγράμματος συντήρησης και βαθμονόμησης των σταθμών για τη διασφάλιση ορθής λειτουργίας και ακρίβειας των αισθητήρων καθώς και έκτακτες εργασίες για την επίλυση / διόρθωση των τεχνικών προβλημάτων που πιθανώς να προκύψουν σε κάποιον από τους σταθμούς ως αποτέλεσμα αστοχίας υλικού, αντίξοων καιρικών συνθηκών ή ακόμα και δολιοφθοράς.

Ανάπτυξη και συντήρηση διαδικτυακών και υπολογιστικών υποδομών στο κέντρο λήψης δεδομένων και καθημερινός έλεγχος επικοινωνίας με τους σταθμούς και έλεγχος της ορθής λειτουργίας τόσο του ηλεκτρονικού και του τηλεπικοινωνιακού συστήματος όσο και του αισθητήρα. Σε περίπτωση αστοχίας ενός ή και περισσότερων από τα επιμέρους συστήματα κάποιου σταθμού ενεργοποιείται άμεσα τεχνική ομάδα η οποία και μεταβαίνει στην τοποθεσία του σταθμού και σε συνεργασία με τον υπεύθυνο τηλεμετρίας ο οποίος βρίσκεται στο κέντρο λήψης δεδομένων ώστε να επιλύεται το πρόβλημα.

Έλεγχο ακρίβειας των λαμβανομένων μετρήσεων σε μηνιαία βάση.

Διαχείριση των τηλεμετρικών δεδομένων παρακολούθησης μέσω αποσφαλμάτωσης, ταξινόμησης, στατιστικής επεξεργασίας σε μηνιαία βάση και καταχώρησης σε βάση δεδομένων.

Για τη διασφάλιση της άμεσης και αποδοτικής λειτουργίας του δικτύου όλες οι προτάσεις θα πρέπει να πληρούν τους κατωτέρω απαράβατους όρους:

Ικανότητα υλοποίησης του έργου

Δεδομένων των ιδιαίτερα αυξημένων τεχνολογικών και επιστημονικών απαιτήσεων του προκηρυσσόμενου έργου, ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να πληροί και να τεκμηριώσει επαρκώς, με ποινή αποκλεισμού, τις παρακάτω ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής στον Διαγωνισμό, καταθέτοντας με την προσφορά του, εντός του Φακέλου Δικαιολογητικών, τα αντίστοιχα στοιχεία τεκμηρίωσης.

Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα πρέπει να έχουν υλοποιήσει παρόμοια τηλεμετρικά δίκτυα μετρήσεων μετεωρολογικών δικτύων. Η μετάδοση των μετρήσεων θα πρέπει να βασίζεται σε γραμμές GPRS.

Η αποπεράτωση αυτών των έργων θα πρέπει να αποδεικνύεται με βεβαιώσεις / πιστοποιητικά των αναλόγων φορέων. Να δοθεί πλήρης αναλυτική περιγραφή. Ο πίνακας των έργων, οι βεβαιώσεις και οι περιγραφές θα πρέπει να κατατεθούν στον φάκελο των δικαιολογητικών.

Περιγραφή των μετεωρολογικών σταθμών

Θα εγκατασταθούν συνολικά τέσσερις (4) μετεωρολογικοί σταθμοί στις τέσσερις (4) περιοχές μελέτης του έργου, όπως αναφέρονται ανωτέρω. Τα δεδομένα που θα μετρούνται από κάθε σταθμό εμφανίζονται στον παρακάτω πίνακα:

Είδος Σταθμού	Παράμετροι
Τηλεμετρικοί σταθμοί μετεωρολογικών παραμέτρων	Θερμοκρασία αέρα Υγρασία αέρα Υψος βροχής Υψος χιονιού Διάρκεια ηλιοφάνειας Ολική ηλιακή ακτινοβολία

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ.

Στις τεχνικές προσφορές θα πρέπει να κατατεθεί πίνακας της, όπου θα φαίνονται αναλυτικά η ποσότητα, η σύνθεση, ο κατασκευαστής και η χώρα προέλευσης όλων των συστημάτων / προϊόντων.

Μονάδα καταγραφής και τηλεμετάδοσης των μετρήσεων (4μονάδες)

Η μονάδα θα πρέπει να είναι μια συμπαγής με ενσωματωμένο modem GPRS 3G, μπαταρία και καταγραφικό. Το μέγεθος της μονάδας δεν θα πρέπει να είναι πάνω από 20 x 20 x 20εκ. και το βάρος όχι πάνω από 2-3 κιλά

Η μονάδα θα είναι υπεύθυνη για τη λήψη των μετρήσεων από τα αισθητήρια, την προσωρινή αποθήκευσή τους και την τηλεμετάδοσή τους στη βάση.

Πρόσβαση και μεταφορά μετρήσεων μέσω GPRS 3G.

Ο ρυθμός μέτρησης και αποστολής των μετρήσεων να είναι ελεύθερα προγραμματιζόμενος από τον χρήστη.

Ο αρχικός προγραμματισμός θα είναι καταγραφή/λήψη των μετρήσεων κάθε ένα (1) λεπτό, υπολογισμός και καταγραφή του μέσου όρου κάθε δέκα (10) λεπτά και αποστολή τους στη βάση κάθε 60 λεπτά.

Η μονάδα θα πρέπει να είναι κατάλληλη για μόνιμη τοποθέτηση σε συνθήκες περιβάλλοντος με μεταλλική κατασκευή IP67.

Τάση τροφοδοσίας από μπαταρία και ηλιακό συλλέκτη.

Να συνοδεύεται από τη μπαταρία και τον ηλιακό συλλέκτη.

Να διαθέτει τουλάχιστον δέκα (10) αναλογικές εισόδους με ανάλυση του A/D 16 Bit. Να διαθέτει

τουλάχιστον τέσσερις (4) εισόδους παλμών για βροχόμετρα, κτλ.

Να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερις (4) εισόδους / εξόδους κατάστασης Ναι / Όχι.

Να μπορεί να δεχθεί αισθητήρια με ψηφιακή έξοδο SDI 12. Να μπορεί να δεχθεί αισθητήρια με πρωτόκολλο modbus.

Να διαθέτει στεγανούς συνδέσμους για τα καλώδια των αισθητήρων.

Να διαθέτει αυτόματο συγχρονισμό του εσωτερικού του ρολογιού με το ρολόι της βάσης.

Να διαθέτει προγραμματιζόμενο ρυθμό δειγματοληψίας των μετρήσεων και προγραμματιζόμενο ρυθμό υπολογισμού και καταγραφής του μέσου όρου.

Ο χειριστής να μπορεί να προγραμματίσει την καταγραφή του μέσου όρου, του ελάχιστου, του μέγιστου.

Για τον άνεμο, η μονάδα θα πρέπει να καταγράφει τη ριπή ανέμου λαμβάνοντας τέσσερα (4) δείγματα ανά δευτερόλεπτο και υπολογίζοντας τον μέσο όρο ανά τρία (3) δευτερόλεπτα. Θα καταγράφεται ο χρόνος της μέγιστης ταχύτητας

Χωρίς ηλιακό συλλέκτη να μπορεί να λειτουργήσει για τουλάχιστον 20 ημέρες. Θερμοκρασία λειτουργίας -300C έως +600C.

Σύστημα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας στα αισθητήρια(4μονάδες)

Να διαθέτει φωτοβολταϊκό στοιχείο κατάλληλης ισχύος για την υποστήριξη λειτουργίας του σταθμού.

Να διαθέτει κατάλληλο σύστημα φόρτισης των συσσωρευτών μέσω του φωτοβολταϊκού. Να διαθέτει επαναφορτιζόμενο συσσωρευτή.

Αισθητήρας Ύψους Βροχής (4μονάδες)

Η μέθοδος μέτρησης να είναι τα ανατρεπόμενα σκαφίδια (tipping buckets).

Να διαθέτει κατάλληλο σχήμα ώστε να μειώνεται η πλευρική επίδραση των ανέμων. Η ανάλυση (διακριτική ικανότητα) μέτρησης να είναι 0,2 mm ύψους βροχής.

Η διάμετρος της κυκλικής επιφάνειας συλλογής να είναι ≥ 200 mm.

Εσωτερικά ο αισθητήρας να διαθέτει αλφάδι σταγόνας για την πλήρη οριζοντίωσή του.

Ο μηχανισμός οριζοντίωσης του αισθητήρα, να οριζοντιώνει, εκτός του μηχανισμού του tipping bucket, και την επιφάνεια συλλογής της βροχής.

Ο αισθητήρας να συνοδεύεται από βάση οριζοντίωσης.

Αισθητήρας Σχετικής Υγρασίας και Θερμοκρασίας Αέρα (4μονάδες)

Μπορεί να είναι ένας (1) ή δύο (2) ανεξάρτητοι αισθητήρες.

Περιοχή μέτρησης της θερμοκρασίας από -300C έως +700C.

Ακρίβεια μέτρησης της θερμοκρασίας $\pm 0.20\text{C}$. Τύπος αισθητήρα, αντίσταση πλατίνας PT100. Περιοχή μέτρησης της υγρασίας 10-95 %.

Ακρίβεια 2% στους 200C στη συνήθη περιοχή 5-90% RH.

Ο αισθητήρας να μπορεί να βαθμονομηθεί στο πεδίο με τη χρήση κορεσμένων ατμών αλάτων, εύκολα και γρήγορα.

Ο αισθητήρας να είναι σύγχρονης ψηφιακής τεχνολογίας και να μπορεί να διατηρεί τα δεδομένα στη δική του μνήμη.

Ο αισθητήρας να συνοδεύεται από φυσικά αεριζόμενο κλωβίσκο προστασίας, κατασκευασμένο από 12 αλληπάλληλες θερμοπλαστικές πλάκες.

Αισθητήρας Ύψους Χιονιού (4μονάδες)

Θα μετρά την απόσταση μεταξύ σταθερού σημείου επί του ιστού και του εδάφους. Η πτώση και η συσσώρευση χιονιού θα διαφοροποιεί αυτήν την απόσταση.

Ο αισθητήρας θα μετρά την απόσταση με την τεχνική των υπέρηχων (Doppler).

Στην επιφάνεια του εδάφους, όπου θα στοχεύει ο αισθητήρας, θα τοποθετηθεί μεταλλική πλάκα διαστάσεων 1 x 1 μ.

Περιοχή μέτρησης απόστασης 40-180 εκ. Ακρίβεια μέτρησης 2%.

Αισθητήρας Ηλιακής Ακτινοβολίας και Ηλιοφάνειας (4μονάδες)

Μπορεί να είναι ενιαίος ή ανεξάρτητοι αισθητήρες.

Να μετρά την ολική και διάχυτη ακτινοβολία σε Watt/m².

Να μετρά τη διάρκεια ηλιοφάνειας. Να μην απαιτεί περιοδικές ρυθμίσεις.

Να μην απαιτεί κανενός είδους κινητό μέρος, όπως δακτύλιο σκίασης, κινητήρες, κτλ. Να μπορεί να λειτουργήσει σε οποιαδήποτε υψόμετρο.

Να διαθέτει αισθητήρες τύπου thermopile, κάτω από γυάλινο θόλο.

Η ακρίβεια μέτρησης ολικής και διάχυτης ακτινοβολίας να είναι της τάξεως του $\pm 5\%$ σε ημερήσια ολοκληρώματα.

Περιοχή μέτρησης 0 -2000 Watt/m².

Να διαθέτει πόρτα RS-232 για άμεση επικοινωνία με υπολογιστή. Ακρίβεια της κατάστασης ηλιοφάνειας $\pm 10\%$.

Ακρίβεια διόρθωσης συνημίτονου $\pm 2\%$ της εισερχομένης ακτινοβολίας σε γωνία ζενίθ 0-900.

Φασματική περιοχή μέτρησης 400 – 2700 nm. Μη γραμμικότητα < 1%.

Να διαθέτει περιβαλλοντική μόνωση IP 67. Να συνοδεύεται από βάση οριζοντίωσης.

Αισθητήρας Ταχύτητας και Διεύθυνσης Ανέμου(4μονάδες)

Μπορεί να είναι ενιαίος ή ανεξάρτητοι αισθητήρες.

Ο αισθητήρας να βασίζεται στην τεχνική των υπερήχων. Να μην έχει κανένα κινητό μέρος.

Να μην απαιτεί συντήρηση.

Να μην απαιτεί περιοδική βαθμονόμηση.

Να διαθέτει προγραμματιζόμενο ρυθμό εξόδου τουλάχιστον μία (1) και δύο (2) μετρήσεις ανά δευτερόλεπτο.

Να μετρά σε μέτρα ανά δευτερόλεπτο

Περιοχή μέτρησης της ταχύτητας 0 – 60m/sec, με ακρίβεια 2%. Περιοχή μέτρησης της διεύθυνσης 0 –3600.

Κατώφλι (μικρότερη ανιχνεύσιμη ταχύτητα), 0,01m/sec. Βαθμός προστασίας IP65.

Θερμοκρασία λειτουργίας –300C έως +600C.

Τοποθέτηση του σταθμού

Θα πρέπει να εγκατασταθεί ιστός ύψους 3-4 μέτρων πάνω στον οποίο θα εγκατασταθεί ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός και το φωτοβολταϊκό.

Στις προσφορές θα πρέπει να περιλαμβάνονται φωτογραφίες παρόμοιων εγκαταστάσεων.

Περίφραξη (4μονάδες)

Ο ανάδοχος θα πρέπει να κατασκευάσει απλές περιφράξεις με τα παρακάτω βασικά χαρακτηριστικά:

Διαστάσεις 4 x 4 μέτρα.

Κατάλληλη πόρτα με σύρτη και λουκέτο.

Τα μέταλλα θα πρέπει να είναι γαλβανισμένα, ή θα πρέπει να φέρουν κατάλληλη βαφή. Το ύψος του πλέγματος θα πρέπει να είναι 160 - 170 εκ. πάνω από το έδαφος.

Πάνω από το πλέγμα θα πρέπει να υπάρχουν δύο (2) σειρές αγκαθωτού σύρματος με απόσταση 10 εκ. μεταξύ τους.

Στις γωνίες της περίφραξης θα πρέπει να τοποθετηθούν πάσσαλοι σε σχήμα Γ ή σωλήνες 1 ¼ - 1

½'. Δεξιά και αριστερά της πόρτας θα τοποθετηθούν αντίστοιχοι πάσσαλοι. Στο μισό της κάθε πλευράς θα τοποθετηθεί πάσσαλος όμοιος με τους γωνιακούς.

Πύλη εισόδου μετρήσεων

Το hardware / software της πύλης επικοινωνίας με τους σταθμούς για τη λήψη των μετρήσεων θα είναι συμβατό με το software επεξεργασίας των μετρήσεων και διάχυσης των αποτελεσμάτων που θα λειτουργήσει στην Υπηρεσία.

Να μπορεί να υποστηρίξει τη λειτουργία πολλαπλών παράλληλων δικτύων.

Σκοπός της πύλης θα είναι η ασφαλής μεταφορά των δεδομένων από τους σταθμούς, η προσωρινή φύλαξη τους και η μεταβίβασή τους στον υπολογιστή όπου θα λειτουργεί το λογισμικό επεξεργασίας των μετρήσεων.

Για την εξυπηρέτηση της προσωρινής φύλαξης των μετρήσεων, να διαθέτει μνήμη τουλάχιστον 200 MB (τύπου Flash και όχι HD).

Να είναι δυνατή η πρόσβαση μέσω internet για διαδικασίες προγραμματισμού και αναβαθμίσεων. Να διαθέτει ενσωματωμένες διαδικασίες διάγνωσης ποιότητας επικοινωνίας με τους σταθμούς. Δυνατότητα αποστολής εντολών στους σταθμούς.

Να διαθέτει διαδικασία ασφαλούς σύνδεσης (Secure Socket Tunnels).

Ο χειριστής του δικτύου να μπορεί να προγραμματίσει τον ρυθμό επικοινωνίας της πύλης με κάθε σταθμό. Ο ρυθμός επικοινωνίας να είναι ανεξάρτητος για κάθε σταθμό.

Να μπορεί να υποστηρίξει λήψη μετρήσεων μέσω GSM, GPRS ασυρμάτου UHF και συνδυασμού των ανωτέρω.

Στη μνήμη της πύλης να αποθηκεύονται ζωτικής σημασίας πληροφορίες για κάθε σταθμό, όπως ακριβές σημείο τοποθέτησης του σταθμού, ο σειριακός αριθμός του σταθμού, τελευταία επισκευή του σταθμού, κτλ.

Χωρίς τη μεσολάβηση του λογισμικού επεξεργασίας των μετρήσεων, ο χειριστής να μπορεί να δει τις μετρήσεις των αισθητήρων του κάθε σταθμού είτε σε γραφική παράσταση είτε σε μορφή πίνακα.

Να μπορεί να συγχρονίσει το εσωτερικό της ρολόι με internet timer server και με τη σειρά της να συγχρονίζει αυτόματα τα ρολόγια των σταθμών.

Να μπορεί να λειτουργήσει ως DHCP server.

Ο χειριστής να μπορεί να ορίσει IP έναρξης του DHCP server και IP λήξης καθώς επίσης μέγιστο και ελάχιστο lease time για τις IP διευθύνσεις.

Δυνατότητα ορισμού IP διεύθυνσης για primary και secondary DNS servers. Να μπορεί να συνδεθεί με εξωτερικά αναλογικά modem.

χειριστής να μπορεί να δει σημαντικές πληροφορίες που αφορούν την πύλη, όπως ο ελεύθερος αποθηκευτικός χώρος, η θερμοκρασία της, η τάση των backup συσσωρευτών.

Να επιτρέπει multi user access μέσω internet.

Να υποστηρίζει πολλαπλούς users που ο κάθε user θα έχει καθορισμένα από τον administrator δικαιώματα.

Να μπορεί να «κρυφτεί» πίσω από έναν SSH server και η σύνδεση να πραγματοποιείται μέσω της IP του SSH server, για μεγιστοποίηση της ασφάλειας κατά τη διαδικτυακή επικοινωνία.

Όλη η επικοινωνία μεταξύ της πύλης και του χειριστή να πραγματοποιείται μέσω Graphical User Interface.

Να έχει τη δυνατότητα αυτόματης αποθήκευσης του προγραμματισμού ανά τακτά χρονικά διαστήματα σε flash memory. Η συχνότητα της ανωτέρω λειτουργίας να καθορίζεται από τον χειριστή.

Ο κάθε user θα έχει δικό του ID και password.

Να παρακολουθεί και να καταγράφει το επίπεδο της μπαταρίας των σταθμών, καθώς επίσης και της θερμοκρασίας των κεντρικών μονάδων των σταθμών.

Να διαθέτει σύστημα backup ενέργειας το οποίο να μπορεί να διατηρεί τη λειτουργία του συστήματος για 24 ώρες σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

Να διαθέτει οπτική ένδειξη για το επίπεδο της backup ενέργειας.

Ο υπολογιστής στον οποίο λειτουργεί το λογισμικό επεξεργασίας των μετρήσεων, να μπορεί να λάβει τις μετρήσεις από την πύλη μέσω Ethernet (και κατ' επέκταση μέσω LAN και internet).

Ο υπολογιστής στον οποίο λειτουργεί το λογισμικό επεξεργασίας των μετρήσεων, να μπορεί να λάβει τις μετρήσεις από την πύλη μέσω RS-232 ή USB modem συνδεδεμένο σε μια ανάλογη πόρτα της πύλης, σε περίπτωση αδυναμίας χρήσης της σύνδεσης μέσω Ethernet.

Να μην απαιτεί ιδιαίτερες συνθήκες, λειτουργώντας στην περιοχή θερμοκρασίας -100C έως +500C. Να κρατά στη μνήμη της ιστορικό κλήσεων της πύλης προς τους σταθμούς και των σταθμών προς την πύλη.

Να κρατά στατιστικά χρήσης της εσωτερικής μνήμης της.

Η πύλη να υποστηρίζει encrypted πρωτοκόλλα (SSH, HTTPS), για επικοινωνίες μέσω internet. Ταυτόχρονα να υποστηρίζει unencrypted πρωτόκολλα επικοινωνίας .

Π Ι Ν Α Κ Α Σ

Κριτηρίων αξιολόγησης προσφορών για την προμήθεια και εγκατάσταση τεσσάρων (4) τηλεμετρικών μετεωρολογικών σταθμών.

	ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ
ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ		
Α' ΟΜΑΔΑ		

1	Τεχνικές προδιαγραφές	75 %
Σ Υ Ν Ο Λ Ο Α' Ο Μ Α Δ Α Σ		75 %

Β' ΟΜΑΔΑ

1	Εγγύηση καλής λειτουργίας	10 %
2	Προσφερόμενα Service – Παρεχόμενη έκπτωση	10 %
3	Χρόνος παράδοσης	5 %
Σ Υ Ν Ο Λ Ο Β' Ο Μ Α Δ Α Σ		25 %

Σ Υ Ν Ο Λ Ι Κ Η Β Α Θ Μ Ο Λ Ο Γ Ι Α 100 %

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ'

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΑΣΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ταχ. Δ/νση : Χαλκοκονδύλη 31

Τ.Κ. 101 64 ΑΘΗΝΑ

ΤΗΛ.: 2102124656- FAX : 2105242734

Α.Φ.Μ.:.....– Δ.Ο.Υ. ΚΑ' ΑΘΗΝΩΝ

ΣΥΜΒΑΣΗ ΑΓΟΡΑΣ ΑΓΑΘΩΝ
Αριθμός :
Ποσό :
Είδος:
Προμηθευτής:

Σήμερα την του έτους 2013 στην Αθήνα και στα γραφεία της Δ/νσης Διαχείρισης Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος της Γενικής Δ/νσης, οδός Χαλκοκονδύλη 31, οι κάτωθι συμβαλλόμενοι:

α) Το Ελληνικό Δημόσιο, νομίμως εκπροσωπούμενο με βάση τις κείμενες διατάξεις από τον, που στη συνέχεια θα ονομάζεται για συντομία "Αγοραστής" και

β) Η επιχείρηση (πλήρη επωνυμία και δ.τ. εάν υπάρχει), ΑΦΜ

....., ΔΟΥ, που εδρεύει (πλήρης Δ/νση, Τηλ. και FAX), νομίμως εκπροσωπούμενη από (πλήρη στοιχεία), που στη συνέχεια θα ονομάζεται για συντομία "Προμηθευτής", συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν τα ακόλουθα:

- Με πρόχειρο διαγωνισμό που διενεργήθηκε την με βάση την υπ' αριθ. /2014 διακήρυξη της Δ/νσης Διαχείρισης Δασών & Δ.Π. της Γεν. Δ/νσης Ανάπτυξης και Προστασίας Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος και την υπ' αριθ. από απόφαση ανάληψης υποχρέωση του Πράσινου Ταμείου κατακυρώθηκε ύστερα από την υπ' αριθ. από απόφαση η προμήθεια με αγορά του είδους που αναφέρεται στο άρθρο 2 της παρούσας σύμβασης στο όνομα του προαναφερόμενου προμηθευτή.

Ύστερα από τα ανωτέρω ο πρώτος από τους συμβαλλόμενους, με την προαναφερόμενη ιδιότητά του, αναθέτει την προμήθεια του εν λόγω είδους στο δεύτερο συμβαλλόμενο "Προμηθευτή", ο οποίος αναλαμβάνει αυτή με τους κατωτέρω όρους και συμφωνίες, που αποδέχεται ανεπιφύλακτα .

Άρθρο 1

Αντικείμενο σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης αυτής είναι η από μέρους του "Αγοραστή" προμήθεια με αγορά από τον "Προμηθευτή" του είδους που αναφέρεται στο άρθρο 2 της παρούσας σύμβασης, συνολικής αξίας σε ευρώ (ολογράφως και αριθμητικώς) συμπεριλαμβανομένων των προβλεπομένων κρατήσεων, Φ.Π.Α. και ειδικού τέλους ταξινόμησης (Ε.Τ.Τ.).

Άρθρο 2

Στοιχεία του υπό προμήθεια είδους

1. Το είδος της προμήθειας, η ποσότητα και τιμή ορίζονται ως κατωτέρω:

ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ			
ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α. 23%			
Ε.Τ.Τ.			
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α. & Ε.Τ.Τ.			

2. Στην τιμή μονάδας του προς προμήθεια είδους περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από το Φ.Π.Α., για παράδοση αυτού (με ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή) ελεύθερη στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη διακήρυξη .

3. Η τιμή μονάδας θα παραμείνει σταθερή σε όλη τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης και δεν υπόκειται σε καμία μεταβολή από οποιαδήποτε αιτία .

Άρθρο 3

Χρόνος και τόπος παράδοσης ειδών

1. Το υπό προμήθεια είδος, θα παραδοθεί εγκαταστημένο εντός (του προβλεπόμενου, από τη

σχετική διακήρυξη, χρόνου ή του αποδεκτού χρόνου της προσφοράς του προμηθευτή) από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στις τέσσερις περιοχές Πιέρια Όρη, Ασπροπόταμος – Καλαμπάκα, Εθνικός Δρυμός Πάρνηθας, και Όρος Ταΰγετος .

2. Ο χρόνος παράδοσης μπορεί να παρατείνεται, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παρ. 2 του π.δ. 118/2007, με την επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου για την επιβολή των προβλεπομένων από το άρθρο 32 του ως άνω π.δ/τος κυρώσεων για εκπρόθεσμη παράδοση. Μετά τη λήξη της παράτασης θα κινείται η διαδικασία κήρυξης του προμηθευτή έκπτωτου .

3. Μετάθεση του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, σύμφωνα με το άρθρο 26 παρ. 5 του π.δ. 118/2007 .

Άρθρο 4

Τεχνικές προδιαγραφές

Το προς προμήθεια είδος, που αναφέρεται στο άρθρο 2 της παρούσας σύμβασης, θα είναι καινούργιο και σύμφωνα με τη σχετική τεχνική προδιαγραφή και την από τεχνική προσφορά του Προμηθευτή, όπως αυτή έγινε αποδεκτή.

Άρθρο 5

Παραλαβή ειδών

1. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής, θα γίνει εντός τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης του υλικού, από την αρμόδια Επιτροπή.

2. Ως προς τις λοιπές λεπτομέρειες του χρόνου παραλαβής των ειδών ισχύουν τ' αναφερόμενα στο άρθρο 28 του π.δ. 118/2007 (Κ.Π.Δ.) .

Άρθρο 6

Τρόπος και χρόνος πληρωμής

1. Η πληρωμή της αξίας των υλικών στον προμηθευτή θα γίνει, στον προβλεπόμενο από τη σχετική διακήρυξη χρόνο, με έναν από τους αναφερόμενους σ' αυτή (διακήρυξη) τρόπους σε συνδυασμό με την προσφορά του προμηθευτή, όπως αυτή έγινε αποδεκτή και εφόσον υποβληθούν στη Δ/νση Διαχ. Δασών & Δ.Π. τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά.

2. Η πληρωμή της αξίας των ειδών στον προμηθευτή, θα γίνει από τον ορισθέντα υπόλογο του σχετικού έργου, με την έκδοση απ' αυτόν επιταγής της Τράπεζας της Ελλάδος, μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή τους και εφόσον υποβληθούν στη Δ/νση Διαχείρισης Δασών & Δ.Π. τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά .

3. Η παρούσα δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του έργου 2011ΣΕ08420001 «Προσαρμογή της δασικής διαχείρισης στην κλιματική αλλαγή στην Ελλάδα-AdaptFor (Π.Κ.2010ΣΕ08480000)» του κανονισμού Life+ του ορίου πληρωμών της ΣΑΕ 084/2 του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων 2013 .

4. Όλα τα σχετικά παραστατικά θα εκδοθούν με τα στοιχεία του ΥΠΕΚΑ Χαλκοκονδύλη 31 ΑΘΗΝΑ Α.Φ.Μ. και τόπο παράδοσης Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧ. ΔΑΣΩΝ & Δ.Π

Άρθρο 7

Κρατήσεις – Φόρος εισοδήματος

1. Η προμήθεια υπόκειται σε συνολικές κρατήσεις 3,328%,
2. Κατά την πληρωμή των υλικών θα παρακρατείται ο προβλεπόμενος, από το άρθρο 24 του ν.2198/94, όπως ισχύει, φόρος εισοδήματος 4%.

Άρθρο 8

Υποκατάσταση προμηθευτού – Εκχώρηση

Απαγορεύεται η υποκατάσταση του προμηθευτή. Κατ' εξαίρεση, επιτρέπεται η εκχώρηση των δικαιωμάτων του σε αναγνωρισμένα Πιστωτικά Ιδρύματα, με σκοπό την έκδοση εγγυητικών επιστολών ή λόγω σύμβασης πίστωσης με ανοικτό (αλληλόχρεο) λογαριασμό απ' αυτά .

Άρθρο 9

Εγγύηση καλής λειτουργίας

1. Εγγυήσεις: (συμπληρώνεται κατά περίπτωση)
2. Εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας : Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να καταθέσει εγγυητική επιστολή, που να καλύπτει το 3% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς Φ.Π.Α., για την εγγύηση καλής λειτουργίας των ειδών σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σχετική διακήρυξη.

Άρθρο 10

Συντήρηση – Ανταλλακτικά

(συμπληρώνεται κατά περίπτωση)

Άρθρο 11

Εκπαίδευση – Εγχειρίδια

(συμπληρώνεται κατά περίπτωση)

Άρθρο 12

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Προς εξασφάλιση της καλής εκτέλεσης των όρων της παρούσας σύμβασης ο προμηθευτής κατέθεσε εγγυητική επιστολή με τα παρακάτω στοιχεία :

Αριθμός	Ημερομηνία	Τράπεζα έκδοσης	Ποσό	Υπέρ της

Η εγγύηση αυτή επέχει θέση ποινικής ρήτηρας και θα αποδοθεί στον προμηθευτή μετά την πλήρη και κανονική εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης και σύμφωνα με το άρθρο 6 της διακήρυξης

Άρθρο 13

Τροποποίηση σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί, εφόσον συμφωνήσουν και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 4 του άρθρου 24 του π.δ.118/2207.

Άρθρο 14

Λοιποί όροι

Για τους λοιπούς μη κατονομαζόμενους στην παρούσα σύμβαση όρους, ισχύουν τ' αναφερόμενα στη σχετική με την παρούσα προμήθεια διακήρυξη (3/2013) σε συνδυασμό με την προσφορά του προμηθευτή, όπως αυτή έγινε αποδεκτή.

Άρθρο 15

Επίλυση διαφορών – Διατάξεις

1. Κάθε διαφορά που τυχόν προκύψει κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, επιλύεται αποκλειστικά από τα αρμόδια δικαστήρια Αθηνών .

2. Η παρούσα σύμβαση διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 2286/1995 (Α' -19) "Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων", του Π.Δ. 60/2007 (Α' -64) "Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005" και του Π.Δ. 118/2007 (Α' -150) "Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου (Κ.Π.Δ)", όπως ισχύουν.

- Ύστερα από αυτά συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση η οποία, αφού διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφηκε νόμιμα από τους συμβαλλόμενους σε δύο (2) όμοια πρωτότυπα σε απλά φύλλα χάρτου.

- Από τα παραπάνω πρωτότυπα της σύμβασης, ένα κατατέθηκε στη Δ/ση Διαχείρισης Δασών & Δ.Π. και το άλλο πήρε ο προμηθευτής δια του νομίμου εκπροσώπου του που δήλωσε ότι ενεργεί για λογαριασμό του .

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για το Ελληνικό Δημόσιο
γι' αυτόν

Ο προμηθευτής και

Ο Προϊστάμενος της

Δ/σης Διαχ. Δασών & Δ.Π.

Σημείωση: Τα αναφερόμενα στο παρόν υπόδειγμα συμβάσεως στοιχεία της προμήθειας είναι τα ελάχιστα και αυτά είναι δυνατόν να συμπληρωθούν ή τροποποιηθούν κατά το στάδιο υπογραφής της σχετικής σύμβασης, καθόσον αυτό θα εξαρτηθεί και από τη σχετική προσφορά του μειοδότη σε συνδυασμό με τη σχετική τεχνική προδιαγραφή.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Όνομασία Τράπεζας Κατάστημα(Δ/ση οδός – αριθμός ΤΚ

Τηλ., Fax)

Ημερομηνία έκδοσης.....

ΕΥΡΩ

ΠΡΟΣ :

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΑΤΕΙΑ ΔΑΣΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΑΣΩΝ & ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΑΣΩΝ & ΔΑΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 31

101 77 Α Θ Η Ν Α

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΡ.

ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι της ενστάσεως της διαιρέσεως και της διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ..... (και ολογράφως)....., στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείας
..... Δ/ση, για την καλή λειτουργία των παραδοθέντων υπ' αυτής ειδών της με αριθμό σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία για την προμήθεια (αρ. Διακήρυξης) προς κάλυψη αναγκών του και το οποίο ποσό καλύπτει το 3% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας εκΕΥΡΩ αυτής.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά,

χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή

μη της απαίτησης, μέσα σε τρείς (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου .

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την(ημερομηνία).

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιούται υπεύθυνα, ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών, που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομίας και Οικονομικών για την Τράπεζά μας .

. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Όνομασία Τράπεζας Κατάστημα (Δ/νση οδός – αριθμός ΤΚ

Τηλ., Fax)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

ΕΥΡΩ.....

Προς :

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΑΣΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΑΣΩΝ & ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΑΣΩΝ & ΔΑΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 31

101 64 Α Θ Η Ν Α

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΜΕ ΑΡΙΘ.....

ΕΥΡΩ.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι της ενστάσεως της διαιρέσεως και της διζήσεως, μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ (και ολογράφως) στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείας Δ/νση

..... για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με αριθμό σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας, για την προμήθεια

..... (αρ. διακήρυξης) και το οποίο ποσό καλύπτει το 10% της συμβατικής αξίας, χωρίς Φ.Π.Α. , ## ΕΥΡΩ αυτής.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στην διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας .

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύος τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την(ημερομηνία).

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών, που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ:

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης, κατά τον χρόνο που, με βάση τη σύμβαση, ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά πλέον δύο (2) μήνες ή μεγαλύτερος εφόσον αυτό ορίζεται από τη διακήρυξη.