

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΟΝΙΤΣΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87/07.06.2010) «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
2. Του Ν. 3463/2006, περί «Κύρωσης του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114/08.06.2006 ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ) ».
3. Της 2/2037/11-1-2007 Εγκυκλίου ΥΠ.ΕΣ.ΔΔ.Α με την οποία καθορίστηκαν τα σχετικά με την εφαρμογή του Ν. 3463/2006.
4. Του Ν. 4071/2012 (ΦΕΚ Α/85/11.04.2012) «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ
5. Της απόφασης του Υπ. Εσωτερικών 11389/93 (Φ.Ε.Κ. 185) «Ενιαίος κανονισμός προμηθειών οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης - ΕΚΠΟΤΑ» και των ερμηνευτικών εγκυκλίων 27/93 (κεφάλ. Γ παράγ.5) / 53/93 (παράγ. 6 & 7), που έχουν εκδοθεί προς εκτέλεσή της.
6. Της Εγκυκλίου ΥΠΕΣ 7243/ΕΓΚ. 5/5-2-2009.
7. Του Ν. 2362/95 περί «Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις».
8. Τις οδηγίες του ΥΠ.ΕΣ.Α.& Η.Δ. σχετικά με την εφαρμογή της ΑΥΟ 35130/739/2010 με την οποία αυξάνονται τα χρηματικά ποσά του αρ. 83 παρ. 1 του ν.2362/1995.
9. Την Π1 3797/23-08-2007 του Υπουργείου Ανάπτυξης με τίτλο «Εξαίρεση προμηθειών από την ένταξη του στο Ενιαίο Πρόγραμμα Προμηθειών»
10. Του Π.Δ. 113/10 (ΦΕΚ 194 Α/22-11-2010-Διορθ.σφαλμ. Στο ΦΕΚ 209 Α/10-12- 2010) : Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες.
11. Την εγκύκλιο 30/19664/20-4-2011 του Υπουργείου Εσωτερικών.
12. Του Ν. 3310/2005 (ΦΕΚ 30/Α/14.02.2005) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά την διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 3414/2005 (ΦΕΚ 279/Α/10.11.2005), τροποποίηση του Ν.3310/2005...».
13. Του Ν 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α' / 13-07-2010) «Ενίσχυση διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια».
14. Του Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ 173 Α') για τη δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων, ο οποίος θεσπίστηκε προς εναρμόνιση με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ και καταργεί το Ν. 2522/1997 και το Ν. 2854/2000.
15. Του Ν. 3548/07 (ΦΕΚ 68/Α/20.03.2007 περί «Καταχώρησης δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
16. Τους γενικούς όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της προκήρυξης
17. Την υπ' αριθμ 209/21-10-2013 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής κατάρτισης όρων δημοπράτησης «Προμήθεια του συστήματος για το έργο SSMNatuRe».
18. Την υπ' αριθ. 365/27-12-2012 [ΑΔΑ:ΒΕΖΚΩΛ4-Θ1Ω] Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Κόνιτσας με την οποία εγκρίθηκε η αποδοχή υλοποίησης του έργου με ακρωνύμιο «SSMNatuRe» του Προγράμματος Διασυνοριακής Συνεργασίας Ελλάδα-Αλβανία 2007-2013 και συγκροτήθηκε η ομάδα έργου.
19. Την υπ' αριθμ. 15/2013 Μελέτη Υπηρεσίας για τις ειδικές απαιτήσεις σε επιστημονικό προσωπικό και προμήθειες για το πρόγραμμα SSMNatuRe στο πλαίσιο του Διασυνοριακού Προγράμματος Ελλάδα - Αλβανία 2007 - 2013 και την τροποποίηση αυτής.
20. Την υπ' αριθμ. 16/2013 Μελέτη Υπηρεσίας για την «**Προμήθεια του απαιτούμενου εξοπλισμού για την υλοποίηση του Πακέτου Εργασίας 3: «Παρακολούθηση των φυσικών πόρων της περιοχής» και των επιμέρους δράσεων που αυτό**

περιλαμβάνει του έργου SSMNatuRe που συγχρηματοδοτείται από το πρόγραμμα IPA Ελλάδα – Αλβανία 2007 - 2013»

21. Την με αριθμ. 37/03-04-2013 [ΒΕΑ2ΩΛ4-9ΦΖ] Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Κόνιτσας με την οποία ψηφίστηκε η κατανομή πίστωσης στον προϋπολογισμό του Δήμου.
22. Το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας «Ελλάδα – Αλβανία» 2007 – 2013
23. Την εγκεκριμένη από την Κ.Τ.Γ. της Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας «Ελλάδα – Αλβανία» 2007 – 2013 πρόταση (Application Form) με τίτλο «Innovative Space Satellite Monitoring of the Environmental Natural Resources of the Cross – Border Area Greece – Albania» και ακρωνύμιο «SSMNatuRe»
24. Την από 1/10/2012 με κωδικό Α1 – 2.1 – 109 σύμβαση χρηματοδότησης μεταξύ της Διαχειριστικής Αρχής των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων του Στόχου "Ευρωπαϊκή Εδαφική Συνεργασία" του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων και αφετέρου, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, Επικεφαλή Εταίρου του έργου
25. Την από 19 Ιουλίου 2013 και από 11 Οκτωβρίου 2013 τροποποίηση του Τεχνικού Δελτίου, όπως αυτές εγκρίθηκαν από τη Διαχειριστική Αρχή.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

Πρόχειρο διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές με κριτήριο ανάθεσης την **συμπεριότερη προσφορά**, για την «**Προμήθεια του απαιτούμενου εξοπλισμού για την υλοποίηση του Πακέτου Εργασίας 3: «Παρακολούθηση των φυσικών πόρων της περιοχής» και των επιμέρους δράσεων που αυτό περιλαμβάνει του έργου SSMNatuRe που συγχρηματοδοτείται από το πρόγραμμα IPA Ελλάδα – Αλβανία 2007 - 2013».**

Η παραπάνω διαδικασία προβλέπεται στο Τεχνικό Δελτίο του έργου που εγκρίθηκε με την 365/27-12-2012 [ΒΕΖΚΩΛ4-Θ1Ω] Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου για την υλοποίηση του και στην εγκεκριμένη μελέτη της Τεχνικής Υπηρεσίας, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Η δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **16.350,00€**, και θα καλυφθεί από συγχρηματοδότηση του προγράμματος IPA Ελλάδα – Αλβανία 2007 – 2013 και από εθνικούς πόρους (ΠΔΕ) και σύμφωνα με τον εγκεκριμένο κωδικό αριθμό πίστωσης Κ.Α. 02.30.7326.01 προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2013 με τίτλο «Διαχείριση μέσω καινοτόμων συστημάτων δορυφορικής παρακολούθησης των περιβαλλοντικών και φυσικών πόρων της διασυνοριακής περιοχής Ελλάδα - Αλβανίας» (INTERREG)

ΑΡΘΡΟ 1ο Χρόνος και Τόπος διεξαγωγής του διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί στο κτίριο του Δημαρχείου του Δήμου Κόνιτσας, οδός Πλατεία Δημαρχείου, 44100 Κόνιτσα την 15 του μηνός Νοεμβρίου του έτους 2013, ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00 [ώρα λήξης επίδοσης των προσφορών] ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής που ορίστηκε από την απόφαση 27/24-01-2013 [ΑΔΑ:ΒΕΔΘΩΛ4-ΡΔΓ] του Δημοτικού Συμβουλίου.

ΑΡΘΡΟ 2° Προϋπολογισμός προμήθειας – Χρηματοδότηση

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας του διαγωνισμού ανέρχεται στο ενδεικτικό ποσό των **16.350,00 € με Φ.Π.Α**, όπως αναλύεται στο Παράρτημα 1 της παρούσας. Η δαπάνη της προμήθειας θα καλυφθεί από συγχρηματοδότηση του προγράμματος IPA Ελλάδα – Αλβανία 2007 – 2013 και από εθνικούς πόρους (ΠΔΕ).

ΑΡΘΡΟ 3° Διεξαγωγή διαγωνισμού – προσφορές

Ο πρόχειρος διαγωνισμός γίνεται με συνοπτικές διαδικασίες σύμφωνα με το άρθρο 23 παρ. 4, 5 & 6 του ΕΚΠΟΤΑ **με σφραγισμένες προσφορές** που κατατίθενται από τους ίδιους αυτοπροσώπως με την επίδειξη της ταυτότητάς του ή τους νόμιμους εκπροσώπους όταν πρόκειται για εταιρείες, ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής που ορίστηκε από την απόφαση 27/24-01-2013 [ΑΔΑ:ΒΕΔΘΩΛ4-ΡΔΓ] του Δημοτικού Συμβουλίου.

Η προσφορά θα καλύπτει το σύνολο των ζητούμενων ειδών, θα είναι έγγραφη στην ελληνική γλώσσα, εκτός από τα επισυναπτόμενα τεχνικά φυλλάδια τα οποία μπορεί να είναι στην Αγγλική γλώσσα. **Θα υποβληθεί μέσα σε σφραγισμένο κυρίως φάκελο στον οποίο θα γράφεται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:**

I. « ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΔΗΜΟ ΚΟΝΙΤΣΑΣ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΠΑΚΕΤΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 3: «ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ» ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΑΥΤΟ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ SSMNatuRe II. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
III. ΤΑ ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ Ή ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ , που λαμβάνει μέρος στον διαγωνισμό.

Ο κυρίως φάκελος θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να περιλαμβάνει:

A] **Σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»**, ο οποίος θα περιλαμβάνει τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο άρθρο 4 του παρόντος σε δύο αντίγραφα (πρωτότυπο και αντίγραφο).

B] **Σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»** όπου θα περιλαμβάνονται όλα τα τεχνικά στοιχεία των προς προμήθεια ειδών (2 αντίγραφα). Εντός του φακέλου τεχνικής προσφοράς πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να περιλαμβάνονται συμπληρωμένοι οι πίνακες του Παραρτήματος 1 της παρούσης καθώς και η πλήρης τεκμηρίωση των απαντήσεων αυτών. Τονίζεται ότι όλες οι προδιαγραφές των εν λόγω πινάκων είναι υποχρεωτικές και η μη κάλυψή τους επιφέρει την απόρριψη της προσφοράς.

Γ] **Σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»** όπου θα περιέχεται η προσφορά του διαγωνιζόμενου **για κάθε είδος σε ευρώ (2 αντίγραφα). Ο Φ.Π.Α. θα αναφέρεται χωριστά.**

Στην τιμή αυτή είτε αναφέρεται είτε όχι **εννοείται ότι περιλαμβάνονται όλες οι κρατήσεις** καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, για την παράδοση του συστήματος στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται από την παρούσα διακήρυξη.

Η προσφορά ισχύει και δεσμεύει τον προμηθευτή για 60 ημέρες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο απορρίπτεται ως απαράδεκτη [Άρθρο 13 ΕΚΠΟΤΑ], καθώς και η προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμής.

Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα.

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή για κάθε είδος, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής μετά προηγούμενη γνώμη του αρμοδίου για την αξιολόγηση οργάνου.

1. Οι προσφορές πρέπει να κατατεθούν ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής κατά την ημέρα και ώρα που ορίζεται στην πρόσκληση.

Επίσης οι προσφορές **δύνανται να σταλούν και ταχυδρομικά ή και με οποιοδήποτε άλλο τρόπο μέχρι της προηγούμενης του διαγωνισμού εργάσιμης ημέρας** (άρθρο 11 παρ. 4 της Υ.Α. 11389/93 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.).

2. Προσφορές που περιέρχονται με οποιοδήποτε τρόπο στην υπηρεσία μέχρι την προηγούμενη ημέρα πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού, δεν αποσφραγίζονται αλλά παραδίνονται στο αρμόδιο όργανο που παραλαμβάνει τις προσφορές προ της εκπνοής της προθεσμίας που καθορίζεται από την διακήρυξη προκειμένου να αποσφραγισθούν μαζί με τις άλλες που κατετέθησαν με την προαναφερόμενη διαδικασία (άρθρο 11 παρ. 6 της Υ.Α. 11389/93 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.).

3. Προσφορές που κατατέθηκαν εκπρόθεσμα δεν γίνονται δεκτές.

4. Κανένας δεν μπορεί να εκπροσωπεί, στην ίδια δημοπρασία, περισσότερες από μία (1) εταιρεία, η ένωση προμηθευτών ούτε να συμμετέχει χωριστά για τον εαυτό του και να εκπροσωπεί άλλο φυσικό πρόσωπο, εταιρία, συνεταιρισμό ή και ένωση προμηθευτών.

Στην περίπτωση αυτή αποκλείονται όλες οι προσφορές εκτός εάν αποσύρει ο ενδιαφερόμενος όλες τις προσφορές εκτός από μία, με την οποία θα συμμετάσχει στο διαγωνισμό. Επίσης δεν μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό για λογαριασμό του, υπάλληλος εταιρίας που συμμετέχει σε αυτόν ή ειδικός σύμβουλος αμειβόμενος από αυτή με μισθό ή και με άλλο τρόπο αμοιβής.

Η έγκριση του αποτελέσματος του πρόχειρου διαγωνισμού γίνεται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής μετά προηγούμενη γνώμη του αρμοδίου για την αξιολόγηση οργάνου [άρθρο 23, παρ. 6 ΕΚΠΟΤΑ].

ΑΡΘΡΟ 4° Δεκτοί στον διαγωνισμό

Δεκτοί στο διαγωνισμό γίνονται αναγνωρισμένοι προμηθευτές του δημοπρατημένου είδους **που θα προσκομίσουν ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής**

- 1. Δήλωση του διαγωνιζόμενου** ότι έχει λάβει γνώση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και ότι τους αποδέχεται ανεπιφύλακτα, ότι έλαβε γνώση των τοπικών συνθηκών και ότι αναλαμβάνει να παραδώσει ελεύθερα από κάθε επιβάρυνση, διαδικασία και σε πλήρη λειτουργία τα προς προμήθεια είδη. **Στη δήλωση θα αναφέρεται ρητά και ο χρόνος ολοκλήρωσης της παράδοσης σε ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.**
- 2. Πιστοποιητικό** από το οποίο να προκύπτει από αρμόδια αρχή ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές **κοινωνικής ασφάλισης.**
- 3. Πιστοποιητικό** από το οποίο να προκύπτει από αρμόδια αρχή ότι είναι ενήμεροι ως προς τις **φορολογικές υποχρεώσεις** τους κατά την ημέρα του διαγωνισμού.
- 4. Δήλωση** διαγωνιζομένου ότι **δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή του σε διαγωνισμούς δημοσίου ή και από οργανισμούς τοπικής αυτοδιοίκησης (άρθρο 9, παρ. 1β της Υ.Α. 11389/93 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.).**
- 5. Δήλωση** διαγωνιζομένου για το **εάν έχει υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα** κατά την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας.
- 6. Δήλωση** για τον χρόνο παράδοσης του υπό προμήθεια υλικού, ετοιμού (πλήρους) και σε κατάσταση απρόσκοπτης λειτουργίας.
- 7. Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας** ISO 9001:2008.
- 8. Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου** με πιστοποίηση της εγγραφής για το συγκεκριμένο επάγγελμα ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από δημόσια αρχή που να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία του **διαγωνισμού** (Άρθρο 7 παρ.1, 6 του ΕΚΠΟΤΑ) ή ενώσεις προμηθευτών σύμφωνα με το άρθρο 8 του ΕΚΠΟΤΑ.

ΑΡΘΡΟ 5° Εγγυήσεις

Εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων σύμβασης

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση, υποχρεούται να καταθέσει, κατά την υπογραφή της σύμβασης, εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, **ποσού ίσο με το 10% του συνολικού συμβατικού ποσού χωρίς το ΦΠΑ.** Η εγγύηση επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή, ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

ΑΡΘΡΟ 6° Αξιολόγηση Προσφορών

Η κατακύρωση γίνεται στον προμηθευτή, η προσφορά του οποίου ανταποκρίνεται στους όρους και στις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και είναι οικονομοτεχνικά η πλέον συμφερότερη.

Για την επιλογή της πιο συμφέρουσας προσφοράς αξιολογούνται μόνον οι προσφορές που έχουν κριθεί ως τεχνικά αποδεκτές και σύμφωνα με τους λοιπούς όρους της διακήρυξης.

Η αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών θα γίνει βάσει των σχετικών διατάξεων του ΕΚΠΟΤΑ και σύμφωνα με τον πίνακα αξιολόγησης.

Η κατάταξη των τεχνικών προσφορών που θα κριθούν αποδεκτές και δεν θα απορριφθούν για οποιοδήποτε λόγο σε προηγούμενο στάδιο της διαδικασίας διενέργειας, θα γίνει με βάση την τελική βαθμολόγηση κάθε μιας που θα προκύψει από τον τύπο :

$$BT = 0,6 * BA + 0,4 * BB$$

Όπου :

BT = Βαθμολογία τεχνικής προσφοράς

BA = Βαθμολογία Ομάδας κριτηρίων Α

BB = Βαθμολογία Ομάδας κριτηρίων Β

Ο συντελεστής βαρύτητας για κάθε ομάδα είναι αντίστοιχα για την Α ομάδα 0,6, για την Β ομάδα 0,4.

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς θα κυμαίνεται από 40 έως 60. Οι 50 βαθμοί θα δίδονται στην τεχνική προσφορά που καλύπτει ακριβώς τις απαιτήσεις. Από 50 έως 60 βαθμούς κυμαίνεται η προσφορά που υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις της διακήρυξης. Οι 40 βαθμοί δίδονται στην προσφορά που αποκλίνει επουσιωδώς από τις απαιτήσεις της διακήρυξης.

Συνολική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς = (βαθμ.Α ομάδας)*0,6 + (βαθμ.Β ομάδας)*0,4.

Όπου: (βαθμ.Α ομάδας) = βαθμ.Α1+βαθμ.Α2+βαθμ.Α3 + βαθμ.Α4

Και (βαθμ.Β ομάδας) = βαθμ.Β1+βαθμ.Β2+βαθμ.Β3+βαθμ.Β4+βαθμ.Β5

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ

Α. Ομάδα ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ και ΠΟΙΟΤΗΤΑ (60%).

Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές 20

Λειτουργικά χαρακτηριστικά 20

Αισθητικά χαρακτηριστικά 10

Ποιότητα 10

ΣΥΝΟΛΟ Α' Ομάδας 60

Β. Ομάδα ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ και ΚΑΛΥΨΗΣ (40%).

Χρόνος και τόπος παράδοσης. 10

Εγγύηση λειτουργίας. 10

Ποιότητα εξυπηρέτησης (τεχνική βοήθεια – ανταλλακτικά) 10

Εμπειρία κατασκευαστή 5

Εκπαίδευση προσωπικού – επίδειξη λειτουργίας. 5

ΣΥΝΟΛΟ Β' Ομάδας 40

Μετά την ολοκλήρωση της τεχνικής και οικονομικής αξιολόγησης κατά τα προηγούμενα, η επιτροπή κατατάσσει τις προσφορές σε Συγκριτικό Πίνακα, για την τελική επιλογή της συμφερότερης Προσφοράς με βάση τον ακόλουθο τύπο:

$$Li = 80 * (Bi / Bmax) + 20 * (Kmin/Ki)$$

όπου:

Bmax η συνολική βαθμολογία που έλαβε η καλύτερη Τεχνική Προσφορά

Bi η συνολική βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς i

Kmin το συνολικό συγκριτικό κόστος της Προσφοράς με τη μικρότερη τιμή

Ki το συνολικό συγκριτικό κόστος της Προσφοράς i

Li το οποίο στρογγυλοποιείται στα 2 δεκαδικά ψηφία.

Σε περίπτωση ισοβαθμίας, οι προσφορές που ισοβαθούν κατατάσσονται κατά φθίνουσα σειρά του βαθμού τεχνικής αξιολόγησης.

Η προσφορά που συγκέντρωσε τον μεγαλύτερο βαθμό Λ, θεωρείται η πλέον συμφέρουσα προσφορά και Ανάδοχος του έργου ανακηρύσσεται ο προσφέρων με τον υψηλότερο Λ στον Συγκριτικό Πίνακα κατάταξης.

ΑΡΘΡΟ 7^ο: Κρίση αποτελέσματος διαγωνισμού

7.1 Το αρμόδιο για την αξιολόγηση του αποτελέσματος του διαγωνισμού όργανο με γνωμοδότηση του προς την **Οικονομική Επιτροπή** που αποφασίζει σχετικά, προτείνει:

α. Κατακύρωση της προμήθειας.

β. Ματαίωση του αποτελέσματος και επανάληψη με ίδιους ή νέους όρους.

γ. Την κατανομή της προμήθειας εφόσον πρόκειται για διαιρετό υλικό μεταξύ ισότιμων προσφορών ή την διενέργεια κλήρωσης μεταξύ τους. Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές που έχουν την ίδια ακριβώς τιμή και είναι σύμφωνες με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

7.2 Στην περίπτωση, που το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης γνωμοδοτεί για:

α. Ματαίωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού και απευθείας ανάθεση της προμήθειας.

β. Συνέχιση του διαγωνισμού με την υποβολή νέων προσφορών χωρίς τροποποίηση των όρων.

γ. Τελική ματαίωση της προμήθειας και επανάληψη του διαγωνισμού με νέους όρους.

Σε κάθε περίπτωση για την κατακύρωση αποφασίζει η Οικονομική Επιτροπή

ΑΡΘΡΟ 8^ο: Συνέχιση του διαγωνισμού

Με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής και έπειτα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου μπορεί ο διαγωνισμός να συνεχιστεί με υποβολή νέων προσφορών από τους αρχικά συμμετέχοντες χωρίς τροποποίηση των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών, με την προϋπόθεση όμως ο αρχικός διαγωνισμός να έχει αποτύχει ή να έχει κριθεί ασύμφορο το αποτέλεσμα του.

ΑΡΘΡΟ 9^ο: Ενστάσεις

Ένσταση κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διενέργειάς του ή της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν υποβάλλεται εγγράφως ως εξής:

9.1 Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, στην αρμόδια για την διενέργεια του διαγωνισμού Υπηρεσία, μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της ανάρτησης της διακήρυξης και της υποβολής των προσφορών. Αν προκύπτει κλάσμα θεωρείται ολόκληρη ημέρα. Η ένσταση εξετάζεται από την Οικονομική Επιτροπή και η σχετική απόφαση εκδίδεται το αργότερο 1 (1) εργάσιμη ημέρα πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού. (Παρ. 1^ο άρθρο 15 της Υ.Α. 11389/93 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.).

Σε περίπτωση που με την παραπάνω απόφαση τροποποιείται όρος της διακήρυξης εφαρμόζονται τα εξής:

Με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής μετατίθεται η ημερομηνία της διενέργειας του διαγωνισμού κατά χρονικό διάστημα τουλάχιστον ίσο με αυτό που ορίστηκε στην αρχική διακήρυξη από την ημερομηνία δημοσίευσης της σχετικής ανακοίνωσης μέχρι την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Στην περίπτωση αυτή, όσον αφορά την δημοσίευση ακολουθείται η ίδια διαδικασία που προβλέπεται από τις σχετικές διατάξεις.

9.2 Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν, μόνο από προμηθευτή που συμμετέχει στο διαγωνισμό ή αποκλείστηκε απ' αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας του και για λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο, στην αρμόδια για την διενέργεια του διαγωνισμού υπηρεσία κατά τη διάρκεια του διαγωνισμού, μέχρι και την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του αντίστοιχου σταδίου.

Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού, αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από το αρμόδιο όργανο.

Το όργανο αυτό υποβάλλει την ένσταση με αιτιολογημένη γνωμοδότησή του στην Οικονομική Επιτροπή που αποφαινεται τελικά.

9.3 Οι ενστάσεις κατά της νομιμότητας ή συμμετοχής διαγωνιζομένου δεν ανακόπτουν την συνέχιση του διαγωνισμού αλλά λαμβάνεται από την Οικονομική Επιτροπή μετά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και κατόπιν γνωμοδότησης της επιτροπής αξιολόγησης.

9.4 Οι ανωτέρω αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής καθώς και οι αποφάσεις τους που αφορούν στην κατακύρωση του διαγωνισμού ελέγχονται για την νομιμότητά τους και είναι δυνατή ή προσβολή τους στον οικείο περιφερειάρχη κατά τις διατάξεις του Δ.Κ.Κ. όπως αυτός ισχύει κάθε φορά.

9.5 Για τις αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής που λαμβάνονται για τις ενστάσεις οι ενιστάμενοι λαμβάνουν γνώση με δική τους φροντίδα.

Ενστάσεις που υποβάλλονται για άλλο λόγο εκτός των προαναφερομένων, προ της υπογραφής της σύμβασης δεν λαμβάνονται υπόψη (άρθρο 15 Παρ. 3 της ΥΑ 11389/93 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α).

ΑΡΘΡΟ 10^ο: Ανακοίνωση Κατακύρωσης

1. Στον προμηθευτή που έγινε η κατακύρωση αποστέλλεται ανακοίνωση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 24 της ΥΑ 11389/93 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. που περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:

- α) Το είδος
- β) Την ποσότητα
- γ) Την τιμή

- δ) Τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υλικό
- ε) Τη συμφωνία της κατακύρωσης ή της ανάθεσης με τους όρους της διακήρυξης και της πρόσκλησης και τις τυχόν αποδεκτές τροποποιήσεις των όρων τούτων.
- στ) Τα στοιχεία της απόφασης τελικής έγκρισης. Ανακοίνωση που δεν περιλαμβάνει τα στοιχεία της απόφασης αυτής, είναι άκυρη.
- ζ) Την προθεσμία υπογραφής της σύμβασης.
2. Με την ανακοίνωση η σύμβαση θεωρείται ως συναφθείσα, το δε έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει αποδεικτικό μόνο χαρακτήρα.

ΑΡΘΡΟ 11^ο: Υπογραφή Σύμβασης

11.1 Ο προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε ή ανατέθηκε η προμήθεια, υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής.

Τούτο δεν ισχύει στην περίπτωση που ο χρόνος παράδοσης των υλικών αρχίζει να υπολογίζεται από την ημερομηνία αναγγελίας της σχετικής πίστωσης. Εφόσον η σύμβαση υπογράφεται πριν από την λήξη της προθεσμίας των 10 ημερών που αναφέρεται παραπάνω, ο χρόνος παράδοσης των υλικών υπολογίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

11.2 Εάν η κατακύρωση ή η ανάθεση γίνεται σε αλλοδαπό προμηθευτή ανακοίνωση απευθύνεται στον εκπρόσωπό του στην Ελλάδα, εάν υπάρχει, σε αντίθετη δε περίπτωση **στέλνεται σχετικό τηλεγράφημα ή τηλετύπημα στον αλλοδαπό προμηθευτή**. Στην περίπτωση που η πληρωμή στον προμηθευτή προβλέπεται να γίνει με άνοιγμα πίστωσης, **η εγγύηση καλής εκτέλεσης** μπορεί να κατατεθεί στον ανταποκριτή της **Τράπεζας της Ελλάδος στο εξωτερικό**, η δε εγγύηση συμμετοχής παραμένει σε ισχύ και αποδεσμεύεται μετά την κατάθεση και αποδοχή της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

11.3 Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του δημοτικού συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 34 και 35 της με αριθμό 11389/93 απόφαση του Υπ. Εσωτερικών

11.4 Ο Δήμος γνωστοποιεί σε κάθε αποκλεισθέντα υποψήφιο ή προσφέροντα που θα υποβάλλει **σχετική αίτηση**, μέσα σε προθεσμία 15 ημερών από την παραλαβή της, τους λόγους απόρριψης της προσφοράς του και σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλλει παραδεκτή προσφορά τα χαρακτηριστικά στοιχεία και πλεονεκτήματα της επιλεγείσας προσφοράς καθώς και το όνομα του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 12^ο: Σύμβαση

12.1 Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης ή ανάθεσης, καταρτίζεται από την υπηρεσία η σχετική σύμβαση που υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

12.2 Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και όσων αναφέρονται στην επόμενη παράγραφο και περιλαμβάνουν όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής:

- α.** Τον τόπο και χρόνο υπογραφής σύμβασης.
- β.** Τα συμβαλλόμενα μέρη.
- γ.** Τα προς προμήθεια υλικά και την ποσότητα.
- δ.** Την τιμή.
- ε.** Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των υλικών.
- στ.** Τις τεχνικές προδιαγραφές των υλικών.
- ζ.** Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις.
- η.** Τις προβλεπόμενες ρήτρες.
- θ.** Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών.
- ι.** Τον τρόπο πληρωμής.
- ια.** Τον τρόπο αναπροσαρμογής του συμβατικού τιμήματος, εφόσον προβλέπεται αναπροσαρμογή.
- ιβ.** Τις διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας.
- ιγ.** Την παραλαβή αυτών.

12.3 Η σύμβαση για διενέργεια της προμήθειας καταρτίζεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν, που με την προσφορά του αποδέχεται ο ανάδοχος ή με βάση

την έγκριση για την κατάρτισή της με την οποία συμφωνεί ο ανάδοχος. Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία.

Η σύμβαση υπογράφεται από τον Δήμαρχο.

12.4 Η σύμβαση τροποποιείται όταν τούτο προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

12.5 Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

α. Παραλήφθηκε οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.

β. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.

γ. Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από την σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 13°: Χρόνος και τόπος παράδοσης – παραλαβή – ποινικές ρητρες

Η παράδοση των εξοπλισμών θα γίνει στο χώρο εγκατάστασής τους και σε πλήρη λειτουργία με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

ΑΡΘΡΟ 14° Οριστική παραλαβή

Η οριστική παραλαβή του εξοπλισμού διενεργείται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη των προμηθευόμενων ειδών ή την αποκατάσταση των κατασκευαστικών ή λειτουργικών ανωμαλιών.

Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος Κόνιτσας δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου, κατά τον προσφορότερο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 15° Τρόπος πληρωμής

Οι πληρωμές της αξίας του προμηθευόμενου συστήματος θα γίνουν μετά την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού και θα συνοδεύονται από πρωτόκολλο παραλαβής υπό της οικείας επιτροπής και τιμολόγιο του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 16° Δημοσιεύσεις – συμβατικοί όροι

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό θεωρείται ότι έλαβαν γνώση των όρων της παρούσας και τους αποδέχονται ανεπιφύλακτα. Η προμήθεια αυτή κατά τα λοιπά διέπεται από τις σχετικές διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ, που εγκρίθηκε με την υπ ' αριθμό 11389/93 Απόφαση Υπουργού Εσωτερικών όπως αυτή τροποποιήθηκε και εξακολουθεί να ισχύει με την προϋπόθεση ότι συμβιβάζεται με τις διατάξεις του Ν.2286/95.

Η περίληψη της διακήρυξης του πρόχειρου διαγωνισμού θα αναρτηθεί σε εμφανές σημείο στον πίνακα ανακοινώσεων του Δήμου (άρθρο 2, §5 και άρθρο 4, §2, εδάφιο β' του Π.Δ. 394/96), στο πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ, στην ιστοσελίδα του Δήμου www.konitsa.gr και σε μια τοπική εφημερίδα της έδρας του Νομού τουλάχιστον πέντε πλήρες ημέρες πριν τη διεξαγωγή του διαγωνισμού.

Για την αναλυτική διακήρυξη, την μελέτη της προμήθειας οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λάβουν γνώση από την ιστοσελίδα του Δήμου ακολουθώντας την διαδρομή <http://www.konitsa.gr/news/diagonismo-erga-3>

Αντίγραφα της διακήρυξης βρίσκονται στην διάθεση των ενδιαφερομένων κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στα γραφεία της Οικονομικής υπηρεσίας του Δήμου Κόνιτσας θα διατίθενται μέχρι και την ημέρα της διεξαγωγής του πρόχειρου διαγωνισμού.

Ο Δήμαρχος Κόνιτσας

Γαργάλας Παναγιώτης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ)

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Κεραία Λήψης δεδομένων	Τεμάχια	1	1829,27 €	1829,27 €
2	Σύστημα λήψης δορυφορικών δεδομένων (περιλαμβάνει Eumetsat client software και EUMETCast Key Unit και DVB card)	Τεμάχια	1	1991,87 €	1991,87 €
3	Σύστημα επεξεργασίας δορυφορικών δεδομένων (περιλαμβάνει GSM/GPRSmodemf roSMS)	Τεμάχια	1	3780,49 €	3780,49 €
4	3D GIS software	Τεμάχια	1	5691,06 €	5691,06 €
ΣΥΝΟΛΟ:					13292,69 €
ΦΠΑ 23%:					3057,31 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ:					16.350,00 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το έργο αφορά στην **Προμήθεια του απαιτούμενου εξοπλισμού για την υλοποίηση του Πακέτου Εργασίας 3: «Παρακολούθηση των φυσικών πόρων της περιοχής» και των επιμέρους δράσεων που αυτό περιλαμβάνει του έργου SSMNatuRe που συγχρηματοδοτείται από το πρόγραμμα IPA Ελλάδα – Αλβανία 2007 - 2013.**

Το Σύστημα περιλαμβάνει:

- Κεραία Λήψης Δεδομένων.
- Σύστημα λήψης δορυφορικών δεδομένων (περιλαμβάνει Eumetsat client software και EUMETCast Key Unit και DVB card)
- Σύστημα επεξεργασίας δορυφορικών δεδομένων (περιλαμβάνει GSM/GPRS modem fro SMS)
- 3D GIS software, περιλαμβάνοντας και την άδεια λειτουργίας του λογισμικού.

Ακολουθεί η περιγραφή του έργου.

1. Συνοπτική παρουσίαση του έργου SSMNatuRe

Το έργο «**ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΤΗΣ ΔΙΑΣΥΝΟΡΙΑΚΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ – ΑΛΒΑΝΙΑΣ**» / «**Innovative Space Satellite Monitoring of the Environmental Natural Resources of the Cross – Border Area Greece – Albania**» και ακρωνύμιο **SSMNatuRe** υλοποιείται στο πλαίσιο της 1ης Πρόσκλησης του IPA Διασυνοριακού Προγράμματος Ελλάδα – Αλβανία 2007-2013 και εντάσσεται στον Άξονα Προτεραιότητας 1 «Ενίσχυση διασυνοριακής οικονομικής ανάπτυξης», Μέτρο 2.1 «Πρώθηση και προστασία των περιβαλλοντικών πόρων της περιοχής».

Το έργο εγκρίθηκε στο πλαίσιο της 2ης Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης (Monitoring Committee) του **Διασυνοριακού Προγράμματος IPA ΕΛΛΑΔΑ – ΑΛΒΑΝΙΑ 2007-2013**, η οποία συνήλθε στις 24 Νοεμβρίου 2011, με συνολικό προϋπολογισμό τετρακόσιες είκοσι δύο χιλιάδες εκατόν τριάντα ένα ευρώ και τριάντα λεπτά (**422.131,30€**).

Το έργο συγχρηματοδοτείται κατά 75% από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και κατά 25% από Εθνικούς Πόρους.

Το έργο **SSMNatuRe** αποσκοπεί στη δημιουργία καινοτόμων και αποδοτικών λύσεων στην παρακολούθηση των Φυσικών Πόρων στην Ελλάδα και την Αλβανία. Η περιβαλλοντική παρατήρηση θα γίνεται με την χρήση υψηλής και πολύ υψηλής ανάλυσης δορυφορικών δεδομένων των υπό παρακολούθηση περιοχών, επιτρέποντας την καταγραφή τυχόν μεταβολών της οικολογικής κατάστασης τους, καθώς και την καταγραφή και προειδοποίηση επικίνδυνων καταστάσεων.

Η Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας στα πλαίσια υλοποίησης του έργου θα προμηθευτεί και θα εγκαταστήσει το σύστημα υποδοχής και επεξεργασίας των δορυφορικών δεδομένων το οποίο και θα διαχειρίζεται.

Το εταιρικό σχήμα απαρτίζεται από πέντε εταιρίες:

1. Την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας (Γενικός Επικεφαλής Εταίρος)
2. Την Τοπική Αναπτυξιακή Εταιρία της Αυλώνας (Οικονομικός Επικεφαλής Εταίρος 2)
3. Την Περιφέρεια Αργυρόκαστρου (Εταίρος 3)
4. Την Ένωση των Αλβανών Βιολόγων (Εταίρος 4)
5. Το Δήμο Κόνιτσας (Εταίρος 5)

Το έργο περιλαμβάνει τέσσερα (4) πακέτα εργασίας, καθένα από τα οποία αναλύεται σε επιμέρους δράσεις ως εξής:

ΠΕ1: Διαχείριση και Συντονισμός Έργου
Δράση 1.2. Διαχείριση έργου
Δράση 1.3. Συναντήσεις έργου
ΠΕ2: Πληροφόρηση και δημοσιότητα
Δράση 2.1. Ολοκληρωμένο πολύγλωσσο προωθητικό υλικό: information kit, ενημερωτικό έντυπο, θεματικές αφίσες
Δράση 2.2. Τελικό συνέδριο για την λήξη του έργου
Δράση 2.3. Ημερίδες
ΠΕ3: Παρακολούθηση των φυσικών πόρων της περιοχής
Δράση 3.1. Προπαρασκευαστική φάση
Δράση 3.2. Καταγραφή δεδομένων
Δράση 3.3. Υλοποίηση: εργαλεία λήψης αποφάσεων
ΠΕ4: Οικολογική Ανάπτυξη, Σχέδιο Διαχείρισης και Πολιτική Καθοδήγηση
Δράση 4.1. Αξιολόγηση των υφιστάμενων πολιτικών
Δράση 4.2. Καταγραφή καλών πρακτικών

Το έργο πρόκειται να ολοκληρωθεί στις 31 Μαρτίου του 2014.

2. Αναλυτική περιγραφή του προκηρυσσόμενου έργου

Αρχικά θα πρέπει να αναφερθεί πως πρόκειται για διασυνοριακό πρόγραμμα, επομένως οι προδιαγραφές των συστημάτων θα πρέπει να έχουν δυνατότητα μεταξύ τους ενσωμάτωσης και ολοκλήρωσης. Ο Δήμος Κόνιτσας θα ακολουθήσει τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας για το δικό της σύστημα, αλλά και από τους Αλβανούς εταίρους για το αντίστοιχο δικό τους.

Ο Ανάδοχος καλείται να προμηθεύσει τον Δήμο Κόνιτσας με τον απαραίτητο εξοπλισμό για την υλοποίηση του Πακέτου Εργασίας 3 του έργου SSMNatuRe, όπως προκύπτει από τις σχετικές δράσεις (Actions) και τα παραδοτέα (Deliverables) που περιλαμβάνονται στην εγκεκριμένη Φόρμα Αίτησης του Έργου (Application Form) του έργου.

Ειδικότερα, ο Ανάδοχος καλείται να προμηθεύσει ένα ολοκληρωμένο σύστημα λήψης, επεξεργασίας και απεικόνισης δορυφορικών δεδομένων διαθέσιμων μέσω του συστήματος Eumetcast του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Eumetsat, καθώς και δεδομένων από επίγεια δίκτυα, ολοκληρωμένα όλα σε μία κοινή γεωβάση. Το σύστημα θα πρέπει να έχει δυνατότητα αποστολής SMS και emails σε συγκεκριμένη λίστα αποδεκτών όταν κάποιοι παράμετροι που θα καθορίζονται από το χρήστη υπερβαίνουν κάποια προκαθορισμένα κατώφλια. Το όλο σύστημα πρέπει να παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία.

Ειδικότερα, στο πλαίσιο υλοποίησης του παραπάνω πακέτου εργασίας, ο Ανάδοχος θα έχει τις κάτωθι υποχρεώσεις:

- Προμήθεια δορυφορικού κεραιοσυστήματος λήψης δεδομένων μέσω Eumecast. Περιλαμβάνει κεραία τουλάχιστον 1.2μ διάμετρο, με single polarity feeder και digital universal V/H LNB σε Ku-band.
- Σταθμός λήψης δορυφορικών δεδομένων. Περιλαμβάνει workstation στον οποίο θα εγκατασταθεί το λογισμικό Eumetsat client software και EUMETCast Key Unit και η DVB card που θα αποκωδικοποιεί τα δορυφορικά δεδομένα.
- Σταθμός επεξεργασίας δορυφορικών δεδομένων. Περιλαμβάνει GSM/GPRS modem για αποστολή SMS. Στο σταθμό αυτό θα δημιουργηθεί η γεωβάση και θα εγκατασταθεί το λογισμικό γεωγραφικού συστήματος πληροφοριών 3D GIS.
- 3D GIS software. Λογισμικό ανάλυσης, απεικόνισης δεδομένων σε γεωγραφικό σύστημα πληροφοριών - σύστημα ειδοποιήσεων μέσω SMS/emails. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να δημιουργήσει γεωβάση (geodatabase) για την αποθήκευση και διαχείριση των γεω-δεδομένων και θα πρέπει να συμπεριλάβει τόσο δορυφορικά δεδομένα όσο και επίγεια που

αναλύονται παρακάτω λογισμικό λήψης, επεξεργασίας και απεικόνισης δεδομένων δορυφορικών και επίγειων δεδομένων αποτελείται από κατάλληλο λογισμικό που θα μεταφράζει τα δορυφορικά δεδομένα που λαμβάνονται από το σταθμό λήψης σε κοινό μορφότυπο και από ειδικό λογισμικό που θα τα επεξεργάζεται, θα τα ενοποιεί με τα επίγεια δεδομένα, θα τα αποθηκεύει σε βάση γεωγραφικών δεδομένων, θα τα απεικονίζει σε υπόβαθρο που θα δημιουργηθεί και θα στέλνει SMS και emails σε συγκεκριμένη λίστα αποδεκτών όταν κάποιοι παράμετροι που θα καθορίζονται από το χρήστη υπερβαίνουν κάποια προκαθορισμένα κατώφλια.

Θα γίνει εκπαίδευση από τον Ανάδοχο του προσωπικού του Δήμου Κόνιτσας στη χρήση και παραμετροποίηση του συστήματος.

4. Απαιτήσεις παρεχόμενου εξοπλισμού

Οι Ελάχιστες προδιαγραφές που θα πρέπει να πληρούνται για τον εξοπλισμό είναι οι παρακάτω:

ΠΙΝΑΚΑΣ 1. Δορυφορικό κεραιосύστημα λήψης δεδομένων μέσω Eumecast.

#	Περιγραφή	Ποσότητα
1	Δορυφορική κεραία (πίατο) διαμέτρου 120εκ. το ελάχιστο	1
2	single polarity feeder	1
3	Low Down Noise Converter (LNB) στημπάντα Ku	1
4	Κατάλληλη βάση κεραίας και καλώδια	1

ΠΙΝΑΚΑΣ 2. Σταθμός λήψης δορυφορικών δεδομένων

#	Περιγραφή	Ποσότητα
1	<p>Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με τα παρακάτω ή και ανώτερα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <p>Μητρική Κάρτα:</p> <ul style="list-style-type: none">• Δυνατότητα υποστήριξης επεξεργαστών Xeon ή καλύτερο.• Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη $\geq 8\text{GB}$ <p>Επεξεργαστής:</p> <ul style="list-style-type: none">• Xeon στα 3 GHz ή καλύτερο <p>Κύρια Μνήμη:</p> <ul style="list-style-type: none">• Προσφερόμενη Μνήμη $\geq 8\text{GB}$ <p>Μονάδες Σκληρών Δίσκων</p> <ul style="list-style-type: none">• Αριθμός Μονάδων ≥ 2• Συνολική ωφέλιμη χωρητικότητα έκαστης μονάδας $\geq 2\text{TB}$ <p>Οπτικά μέσα</p> <ul style="list-style-type: none">• DVD+RW <p>Λειτουργικό Σύστημα:</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows 7 Professional προεγκατεστημένα από τον Κατασκευαστή του Η/Υ. <p>Οθόνη 24" με ανάλυση 1920 x 1080 τουλάχιστον Επίσης, να προσφερθούν όλα τα καλώδια και οι αναγκαίοι οδηγοί για τη λειτουργία του υπολογιστή. Ο προσφερόμενος Η/Υ να καλύπτεται με τουλάχιστον 3 έτη εγγύηση κατασκευαστή</p>	1
2	<p>Εσωτερική PCI DVB κάρτα η οποία θα εγκατασταθεί στον υπολογιστή. Η κάρτα για λόγους συμβατότητας θα πρέπει να είναι μία από τις προτεινόμενες από το Eumetcast σύστημα.</p>	1
3	<p>EUMETCast Λογισμικό τύπου Client</p>	1
4	<p>EUMETCast Key Unit (EKU) (Μονάδα ασφάλειας, μοναδικότητας χρήστη). Χρησιμοποιείται σε συνεργασία με το λογισμικό EUMETCast και επιτρέπει την λήψη διαβαθμισμένων δεδομένων.</p>	1

Δορυφορικά και επίγεια δεδομένα

Το σύστημα θα πρέπει να προσφέρει μια ποικιλία από δεδομένα για τη διαχείριση πυρκαγιών, σεισμών, πλημμυρών, βλάστησης, αλλά και πολιτικά δεδομένα και δορυφορικές εικόνες σχεδόν πραγματικού χρόνου. Στον πίνακα που ακολουθεί αναγράφονται τα χαρακτηριστικά:

Χαρακτηριστικά δεδομένα / κατηγορία

Κατηγορία	Δεδομένα	Ρυθμός ανανέωσης
Διαχείριση πυρκαγιών	Σημεία πυρκαγιών. Απεικονίζονται τα σημεία όπου έχει ανιχνευθεί πυρκαγιά. Χάρτης κινδύνου πυρκαγιάς Θερμοκρασία εδάφους (μέση τιμή)	Κάθε 15 λεπτά
Διαχείριση σεισμικής δραστηριότητας	Σεισμική δραστηριότητα. Καταγραφή του επίκεντρου του σεισμού, του βάθους αλλά και του μεγέθους του. Τα δεδομένα θα προέρχονται από διασύνδεση με Ελληνικά ή/και Ευρωπαϊκά δίκτυα.	Κάθε 15 λεπτά
Διαχείριση πλημμυρών	Δείκτης Βροχόπτωσης Πιθανότητα καταιγίδας	Κάθε 15 λεπτά
Διαχείριση βλάστησης	Δείκτης βλάστησης Δείκτης κάλυψης από φύλλα Λόγος Ποσότητας Ηλιακής Ακτινοβολίας που απορροφάται από φυτά	1 φορά τη μέρα
Διαχείριση καιρικών φαινομένων	Μετεωρολογικά δεδομένα (ταχύτητα και κατεύθυνση ανέμου, θερμοκρασία ατμόσφαιρας, υγρασία, κάλυψη από νέφη) Συγκέντρωση όζοντος Δείκτης υπεριώδους ακτινοβολίας	Κάθε 15 λεπτά
Πολιτικά δεδομένα	Πόλεις / οικισμοί Ποτάμια / Λίμνες Οδικό, σιδηροδρομικό Δίκτυο Όρια δήμων, νομών Υψομετρικές καμπύλες (τοπογραφικός χάρτης) Δεδομένα CORINE	Στατικά
Δορυφορικές φωτογραφίες	Δορυφορική εικόνα από meteosat Δορυφορική εικόνα από aqua Δορυφορική εικόνα από terra	1 φορά τη μέρα

Η Αναθέτουσα Αρχή έχει ως στρατηγική επιλογή της την τήρηση των προτύπων ODF, όπως επίσης και την χρήση Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα όπου αυτό είναι δυνατόν. Ειδικά για τα μεταδεδομένα, θεωρείται απαραίτητη η τήρηση τόσο της Οδηγίας INSPIRE για τα γεωγραφικά Δεδομένα και τις εφαρμογές, προς την κατεύθυνση της δημιουργίας του Ενιαίου Ευρωπαϊκού Γεωγραφικού Χώρου, για όλα τα επίπεδα πληροφορίας, ανεξάρτητα από τον τρόπο, το κανάλι και τον αποδέκτη της τελικής τους διάθεσης.

Ο ανάδοχος πρέπει να πάρει υπόψη του, και να παρουσιάσει στην ανάλυση της τεχνικής πρότασής του κατά τον διαγωνισμό, την ανάγκη να δημιουργούνται / εισάγονται και τα απαραίτητα μεταδεδομένα κατά την υποβολή γεωγραφικών δεδομένων από οποιονδήποτε πιστοποιημένο χρήστη.

Οι υπηρεσίες χαρτογραφικού και γεωγραφικού περιεχομένου του συστήματος θα πρέπει να συμμορφώνονται με τα πρότυπα διαλειτουργικότητας του Open Geospatial Consortium (OGC) Web Map Service (WMS) και Web Feature Services (WFS). Οι υπηρεσίες αυτές θα πρέπει να τεκμηριώνονται με τα αντίστοιχα μεταδεδομένα.

Επιπλέον θα χρησιμοποιηθούν κατ' αποκλειστικότητα πρωτόκολλα διαλειτουργικότητας (XML, WSDL, SOAP) στην επικοινωνία μεταξύ όλων των επιμέρους επιπέδων του λογισμικού, με εξαίρεση την πρόσβαση στη βάση δεδομένων. Οι επικοινωνίες μεταξύ των επιπέδων θα γίνονται κατά βάση με κλήσεις Web Services μέσω του πρωτοκόλλου SOAP. Αυτό καθιστά το σύστημά άμεσα

προσβάσιμο, σε επίπεδο διεπαφής, από οποιοδήποτε τρίτο σύστημα, καλύπτοντας έτσι εγγενώς κάθε υφιστάμενη ή μελλοντική απαίτηση διαλειτουργικότητας.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3. Σταθμός επεξεργασίας δορυφορικών δεδομένων.

#	Περιγραφή	Ποσότητα
1	<p>Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με τα παρακάτω ή και ανώτερα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <p>Μητρική Κάρτα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Δυνατότητα υποστήριξης επεξεργαστών Xeon ή καλύτερο. • Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη \geq 8GB <p>Επεξεργαστής:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Xeon στα 3 GHz ή καλύτερο <p>Κύρια Μνήμη:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Προσφερόμενη Μνήμη \geq 8GB <p>Μονάδες Σκληρών Δίσκων</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αριθμός Μονάδων \geq 2 • Συνολική ωφέλιμη χωρητικότητα έκαστης μονάδας \geq 2 TB <p>Οπτικά μέσα</p> <ul style="list-style-type: none"> • DVD+RW <p>Λειτουργικό Σύστημα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 7 Professional προεγκατεστημένα από τον Κατασκευαστή του Η/Υ. <p>Οθόνη 24" με ανάλυση 1920 x 1080 τουλάχιστον Επίσης, να προσφερθούν όλα τα καλώδια και οι αναγκαίοι οδηγοί για τη λειτουργία του υπολογιστή. Ο προσφερόμενος Η/Υ να καλύπτεται με τουλάχιστον 3 έτη εγγύηση κατασκευαστή</p>	1
2	GSM/GPRS modem	1

Δημιουργία γεωβάσης

Η geodatabase είναι το σύνθητες πλαίσιο αποθήκευσης και διαχείρισης των γεω-δεδομένων. Θα πρέπει να υποστηρίζει όλους τους διαφορετικούς τύπους δεδομένων, που μπορούν να χρησιμοποιούνται από ένα γεωγραφικό πληροφοριακό σύστημα όπως:

- Πίνακες περιγραφικών στοιχείων (Attributetables)
- Γεωγραφικά δεδομένα
- Δορυφορικές εικόνες και αεροφωτογραφίες
- Δεδομένα επιφανειακών μοντέλων (Ψηφιακά Μοντέλα Εδάφους)
- Τοπογραφικές μετρήσεις

Η geodatabase δεν θα καθορίζει μόνο πως τα δεδομένα είναι αποθηκευμένα, προσβάσιμα και διαχειρίσιμα, αλλά θα μπορεί να εφαρμόσει σύνθετη επιχειρηματική λογική όπως:

- Μοντελοποίηση των χωρικών σχέσεων μεταξύ των δεδομένων (τοπολογίες, δίκτυα, έδαφος)
- Επικύρωση δεδομένων
- Μακρά διεξαγωγή εργασιών (πχ, versioning).

Η geodatabase θα δίνει την ικανότητα:

- Αποθήκευσης μεγάλης συλλογής τύπων δεδομένων σε κεντρική θέση
- Εφαρμογής εξειδικευμένων κανόνων και σχέσεων των δεδομένων
- Καθορισμού προηγμένων γεωμετρικών συσχετιστικών μοντέλων
- Διατήρησης της ακεραιότητας των χωρικών
- Εργασίας σε περιβάλλον πολλών χρηστών
- Ενσωμάτωσης χωρικών δεδομένων με άλλες ψηφιακές βάσεις δεδομένων
- Εύκολης προσαρμογής μεγεθών της αποθηκευτικής λύσης

- Υποστήριξης δεδομένων και εργαλείων του χρήστη.

Η φυσική υλοποίηση θα περιλαμβάνει θέματα που έχουν να κάνουν με την αυτή καθ' αυτή οργάνωση των δεδομένων στο φυσικό αποθηκευτικό μέσο (αρχεία στο δίσκο), καθώς και θέματα που έχουν να κάνουν με την οργάνωση και λειτουργία του ΣΔΒΔ (RDBMS).

Η φυσική οργάνωση των δεδομένων αποτελεί τον κατ' εξοχή παράγοντα που επηρεάζει τις επιδόσεις μιας Βάσης Δεδομένων. Κατά το στάδιο της υλοποίησης της ΒΔ θα γίνουν όλες οι απαραίτητες ρυθμίσεις που χρειάζονται, έτσι ώστε να προκύψει μια ΒΔ με βέλτιστες επιδόσεις.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να δημιουργήσει γεωβάση (geodatabase) για την αποθήκευση και διαχείριση των γεω-δεδομένων και θα πρέπει να συμπεριλάβει τόσο δορυφορικά δεδομένα όσο και επίγεια που αναλύονται παρακάτω λογισμικό λήψης, επεξεργασίας και απεικόνισης δεδομένων δορυφορικών και επίγειων δεδομένων αποτελείται από κατάλληλο λογισμικό που θα μεταφράζει τα δορυφορικά δεδομένα που λαμβάνονται από το σταθμό λήψης σε κοινό μορφότυπο και από ειδικό λογισμικό που θα τα επεξεργάζεται, θα τα ενοποιεί με τα επίγεια δεδομένα, θα τα αποθηκεύει σε βάση γεωγραφικών δεδομένων, θα τα απεικονίζει σε υπόβαθρο που θα δημιουργηθεί και θα στέλνει SMS και emails σε συγκεκριμένη λίστα αποδεκτών όταν κάποιοι παράμετροι που θα καθορίζονται από το χρήστη υπερβαίνουν κάποια προκαθορισμένα κατώφλια.

Συγκεκριμένα το λογισμικό θα πρέπει να υποστηρίζει τουλάχιστον τα ακόλουθα:

ΠΙΝΑΚΑΣ 4.3 GIS software. Λογισμικό ανάλυσης, απεικόνισης δεδομένων σε γεωγραφικό σύστημα πληροφοριών - σύστημα ειδοποιήσεων μέσω SMS/emails

Προδιαγραφή
Γενικές απαιτήσεις
<p>Να διατεθεί άδεια χρήσης. Δυνατότητα διαχείρισης χρηστών και ανάθεσης ρόλων ανά χρήστη. Δυνατότητα ορισμού περιοχών ευθύνης Δυνατότητα γεωκωδικοποίησης User authentication (login screen) Δυνατότητα αποστολής email και SMS σε προκαθορισμένη λίστα χρηστών Το όλο σύστημα θε πρέπει να παραδοθεί σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας και θα γίνει και εκπαίδευση χρηστών που θα ορίσει ο Δήμος</p>
Υποσύστημα Οπτικοποίησης δεδομένων
<p>Υποστήριξη ανοιχτών πρωτοκόλων OGCS, WFS, WFS-T και WCS. Δυνατότητα online edit (create, edit, delete) γεωγραφικών δεδομένων. Δυνατότητα οπτικοποίησης raster, vector και elevation layers. Δυνατότητα να διαβάζει από το filesystem τουλάχιστον τους ακόλουθους μορφότυπους raster δεδομένων: MrSid (SID), ER-Mapper ECW, Jpeg2000, ERDAS Imagine (IMG), Bmp, Tiff, Gif. Δυνατότητα να διαβάζει από το filesystem τουλάχιστον τους ακόλουθους μορφότυπους vector δεδομένων: Geodatabase, Shapefiles, CSV, DGN, DXF, XLS, KML, KMZ. Δυνατότητα διασύνδεσης με τις ακόλουθες βάσεις δεδομένων: Oracle Spatial, ArcSDE, SQL Server 2008, PostgreSQL/PostGIS Εργαλεία μέτρησης επιφανειών, αποστάσεων, λαμβάνοντας υπόψη και το ψηφιακό μοντέλο εδάφους Δυνατότητες πλοήγησης στο 'χαρτη (zoom in/out, pan, tilt, zoom to scale). Δυνατότητα 2D και 3D view Δυνατότητα διαχείρισης metadata. Δυνατότητα φόρτωσης και οπτικοποίησης GeoRSS layers.</p>
Βάση Δεδομένων
<p>Να περιγραφεί η καταλληλότητα του προσφερόμενου λογισμικού σε σχέση με το προσφερόμενο λειτουργικό σύστημα του εξυπηρετητή βάσης δεδομένων. Να περιγραφεί η καταλληλότητα του προσφερόμενου λογισμικού σε σχέση με την φυσική και λογική αρχιτεκτονική της ευρύτερης λύσης που προσφέρεται. Πλήρης υποστήριξη του Unicode v.2 ή νεώτερου (συμπεριλαμβανομένων των ελληνικών). Πλήρης υποστήριξη της UTF-8 κωδικοποίησης.</p>

Το προσφερόμενο σύστημα διαχείρισης ΒΔ θα πρέπει να υποστηρίζει τον ορισμό ρόλων και δικαιωμάτων χρηστών και να περιορίζει την πρόσβαση στα δεδομένα σύμφωνα με τους ρόλους και τα δικαιώματα.
Υποστήριξη declarative referential integrity controls
Υποστήριξη stored procedures
Υποστήριξη αυτονόμων nested transactions
Υποστήριξη database triggers
Να αναφερθούν άλλα σημαντικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου λογισμικού που έχουν άμεση σχέση με το παρόν έργο αλλά και με τυχόν μελλοντικές επεκτάσεις που αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη