

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Προμήθεια Λογισμικού»

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) / Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ), νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, που εδρεύει στη Θέρμη Θεσσαλονίκης, 6ο χλμ. Οδού Χαριλάου-Θέρμης, προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο (φυσικό ή νομικό πρόσωπο, ή ενώσεις και κοινοπραξίες αυτών) να υποβάλει πρόταση – προσφορά, μη δεσμευτική για το ΕΚΕΤΑ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης, για την ανάθεση της προμήθειας :

«Προμήθεια Λογισμικού»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δύο χιλιάδες τετρακόσια είκοσι ευρώ (2.420,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντίστοιχων προμηθειών και η προσφορά τους να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν κλειστό (σφραγισμένο) φάκελο έγγραφης προσφοράς, για το σύνολο της προμήθειας, που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης όπως προσδιορίζεται ειδικότερα στις τεχνικές προδιαγραφές αυτής με τα εξής στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για

«Προμήθεια Λογισμικού»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τετάρτη, 18 Μαρτίου 2020 και ώρα 1:00 μμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΙΠΤΗΛ Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης
Γραμματεία ΙΠΤΗΛ
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Σιδηροπούλου Μαρίνα, τηλ. +30 2311 257702

Για τη λήψη της τελικής απόφασης και επιλογής, μεταξύ των προσφορών που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης, θα συνεκτιμηθούν:

- α) Το ύψος της οικονομικής προσφοράς
- β) Η πληρότητα και αρτιότητα της πρότασης
- γ) Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των υποψηφίων
- δ) Η διάρκεια εγγύησης (εφόσον παρέχεται)
- ε) Η τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση
- στ) Η διαθεσιμότητα
- ζ) Ο χρόνος παράδοσης

Η υποβολή της προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από τον υποψήφιο Ανάδοχο όλων των όρων της παρούσας πρόσκλησης.

Ο Ανάδοχος πριν την υπογραφή της σύμβασης ή την ανάθεση υποχρεούται να προσκομίσει

οποιοδήποτε δικαιολογητικό τυχόν ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στα πλαίσια εφαρμογής της ισχύουσας περί δημοσίων συμβάσεων νομοθεσίας.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι ακόλουθες κρατήσεις:

α) Ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος

β) Κράτηση ύψους 0,06%, υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), η οποία επιβάλλεται επί της συνολικής αξίας κάθε αρχικής, τροποποιητικής ή συμπληρωματικής σύμβασης προ φόρων και κρατήσεων (άρθρο 350 παρ. 3 Ν. 4412/2016 & Κ.Υ.Α. 1191/2017 ΦΕΚ 969 Β'/22-03-2017). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί το τέλος χαρτοσήμου.

γ) Κράτηση ύψους 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, χωρίς ΦΠΑ, της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (άρθρο 4 παρ. 3 του Ν. 4013/2011, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει & Υ.Α. 3491/2017 ΦΕΚ Β 1992/9.6.2017). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί το τέλος χαρτοσήμου.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινίσεις: Ραβάνης Χρήστος τηλ. 2310 464160 εσωτ.132, email: cravanis@iti.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΠΤΗΛ

Τζοβάρης Δημήτριος
Διευθυντής ΙΠΤΗΛ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες του έργου VINO (PAR.025007), πρόκειται να προμηθευτεί το κάτωθι περιγραφόμενο λογισμικό, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

Είδος: Λογισμικό Αντικειμενοστραφούς Ταξινόμησης Τηλεπισκοπικών Δεδομένων

Ποσότητα: Μία (1) άδεια χρήσης

Τεχνικές προδιαγραφές:

Trimble eCognition Essentials με τις κάτωθι Λειτουργικές και Μη Λειτουργικές Απαιτήσεις:

1. Κατάτμηση εικόνας σε πολλαπλά επίπεδα με δυνατότητα αξιοποίησης τους στην ταξινόμηση
2. Διεπαφή (interface) για καθορισμό παραμέτρων των αλγορίθμων κατάτμησης εικόνας από το χρήστη
3. Υποστήριξη των αλγορίθμων κατάτμησης:
 - Chessboard segmentation
 - Quad tree segmentation
 - Contrast Split segmentation
 - Multiresolution segmentation
 - Watershed segmentation
 - Super pixel segmentation (SLIC, MSLIC, SLICO)
4. Καθορισμός περιοχών εργασίας σε μία εικόνα για χρήση διαφορετικής μεθοδολογίας αντικειμενοστραφούς ταξινόμησης
5. Χρήση πολλαπλών δορυφορικών δεδομένων διαφορετικής χωρικής και ραδιομετρικής διακριτικής ικανότητας
6. Δημιουργία χρωματικών σύνθετων με χρήση πάνω από τριών καναλιών πολυφασματικών δεδομένων
7. Ενσωμάτωση διανυσματικών δεδομένων στην λειτουργία των αλγορίθμων κατάτμησης
8. Ενσωμάτωση αλγορίθμων εγγενούς διαχείρισης διανυσματικών δεδομένων στις διαδικασίες ταξινόμησης
9. Αναγνώριση προτύπων και δημιουργία βιβλιοθηκών προτύπων για την αναγνώριση
10. Κληρονομικότητα μεταξύ των κατηγοριών του αντικειμενοστραφούς μοντέλου
11. Ταξινόμηση αντικειμένων με χρήση τεχνικών επιβλεπόμενης ταξινόμησης και λήψης δειγμάτων εκπαίδευσης, διαχείριση ασάφειας στην ταξινόμηση των αντικειμένων
12. Αλλαγή σχήματος αντικειμένων (object reshaping)
13. Αποθήκευση αποτελεσμάτων κατάτμησης και ταξινόμησης σε αρχεία vector
14. Αποθήκευση αποτελεσμάτων σε αρχεία raster (IMAGINE GEOTIFF, JPG, κλπ.)
15. Αποθήκευση και ανάγνωση σε μορφή raster για τα format εικόνων GEOTIFF, JPEG2000, IMAGINE, HDF
16. Ανάγνωση δεδομένων exif από jpg και tiff μορφότυπους εικόνων

17. Λείανση (smoothing) διανυσματικών δεδομένων ταξινόμησης πριν την εξαγωγή σε αρχείο
18. Υποστήριξη αλγόριθμων επιβλεπόμενης ταξινόμησης των αντικειμένων (SVM, Decision Tree και Random Trees κλπ.)
19. Εισαγωγή μαθηματικών τύπων από το χρήστη για τον υπολογισμό ιδιοτήτων των αντικειμένων
20. Ταξινόμηση αντικειμένων με χωρικές σχέσεις
21. Οπτικοποίηση, χρήση και κατάτμηση δεδομένων νεφών σημείων
22. Λειτουργία της εφαρμογής σε επίπεδο client-server

Όπου στις ανωτέρω προδιαγραφές κατονομάζεται ρητά ο κατασκευαστής και το μοντέλο κάποιου είδους, αυτό κρίνεται ως αναγκαία προϋπόθεση ώστε να εξασφαλιστεί η όσο το δυνατό βέλτιστη συμβατότητα, απόδοση και ορθή λειτουργία των ειδών, τόσο μεταξύ τους όσο και με την ήδη εγκατεστημένη υπολογιστική και δικτυακή υποδομή του Ινστιτούτου.

Εγγύηση και Τεχνική υποστήριξη:

Όλο το λογισμικό πρέπει να προσφέρεται με την εγγύηση που προβλέπεται από τον κατασκευαστή, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση για την Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ) και για οποιοδήποτε στάδιο της διάγνωσης/επισκευής/ αντικατάστασης τυχόν προβληματικού λογισμικού εντός της αντίστοιχης περιόδου ισχύος της εγγύησης.

Οι υποψήφιοι υποχρεούνται να δηλώσουν και να περιγράψουν αναλυτικά στην προσφορά τους τη συμμόρφωσή τους στο σύνολο των παραπάνω όρων εγγύησης, καθώς και την τεχνική υποστήριξη που θα παρέχουν.

Σε περίπτωση που η παραπάνω δήλωση και περιγραφή δεν υφίσταται ή η υποβληθείσα προσφορά περιέχει ασάφειες, κρυφά κόστη κλπ. ή η εγγύηση και αποκατάσταση βλαβών, καθώς και η τεχνική υποστήριξη που παρέχεται υπολείπεται ή/και δεν καλύπτει πλήρως τους όρους της παρούσας πρόσκλησης, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να απορρίψει στο σύνολο της τη συγκεκριμένη προσφορά.

Οι προσφορές, οι οποίες θα πρέπει να πληρούν τις ανωτέρω προδιαγραφές, πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα παρακάτω:

- Αναλυτική περιγραφή του προσφερόμενου λογισμικού και των τεχνικών χαρακτηριστικών του, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών.
- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς με ΦΠΑ.
- Περιγραφή για τον χρόνο και τρόπο παράδοσης του λογισμικού.
- Προσφερόμενη εγγύηση και τεχνική υποστήριξη και όρους αυτών