



**ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ
ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ
ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ**

**ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΚΑΙ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ**

Αθήνα 30-11-2017
Αριθμ. Πρωτ.: 17600

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

Δ/ση : Οικονομικού

Τμήμα : Προμηθειών

Μεσογείων 45 -Τ.Θ. 14103

Τ.Κ. 11510 - ΑΘΗΝΑ

Α.Φ.Μ. : 090038188

Δ.Ο.Υ. : ΙΒ' Αθηνών

Πληροφορίες : Α.Μέριανου

Τηλέφωνο : 21074 90 523

Fax : 21074 90 427

e-mail : a.merianou@elga.gr

ΠΡΟΣ: ΠΙΝΑΚΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

& ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**Για την προμήθεια και εγκατάσταση ενός Συστήματος Λήψης και Παρουσίασης
Δεδομένων Μετεωρολογικών Δορυφόρων στο ΚΕΜΕ**

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις, όπως ισχύουν :

1.1. Του Ν. 1790/88 (ΦΕΚ 134/Α/88) «Οργάνωση και λειτουργία του Οργανισμού Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων και άλλες διατάξεις»,

1.2. Του Ν. 3877/2010 (ΦΕΚ 160/Α/2010) «Σύστημα προστασίας και ασφάλισης της αγροτικής δραστηριότητας»,

1.3. Του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 23 του Ν. 4210/2013 (ΦΕΚ 254/Α/21-11-2013)»,

1.4. Του άρθρου 64 «Συντελεστές παρακράτησης φόρου» του Ν. 4172/2013 (ΦΕΚ 167/Α/2013) «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν. 4046/2012, του ν. 4093/2012 και του ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις»,

1.5. Του Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74/Α/2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις»,

1.6. Του Ν. 4270/14 (ΦΕΚ 143/28-6-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ)-δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σύμφωνα με το άρθρο 34 παρ. 12 του Ν.4484/2017,

1.7. Του Ν.4412/2016(ΦΕΚ 147/Α/2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών»,

1.8. Του Ν. 4472/2017 (ΦΕΚ Α' 74/19.05.2017) «Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2018-2021»,

1.9. Του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145Α/2016) «Ανάληψη υποχρέωσης από τους Διατάκτες»,

2. Την αριθμ. 196/05-12-2016 απόφαση του Δ.Σ. του ΕΛ.Γ.Α. με την οποία εγκρίθηκε ο προϋπολογισμός του ΕΛ.Γ.Α. έτους 2017, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,

3. Τη με αριθμ. πρωτ. 16605/15-11-2017 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης, (ΑΔΑ: 6Ξ2Ξ46ΨΧΞ5-ΒΣΥ), η οποία καταχωρήθηκε στο βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής της Υπηρεσίας με α/α 502,

4. Την αριθμ. 188/23-11-2017 απόφαση του Δ.Σ. του ΕΛ.Γ.Α. με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος υποβολής προσφορών (απευθείας ανάθεση), για την προμήθεια και εγκατάσταση ενός Συστήματος Λήψης και Παρουσίασης Δεδομένων Μετεωρολογικών Δορυφόρων στο ΚΕΜΕ, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή), **σας γνωρίζει ότι :**

1. Πρόκειται να προβεί στη διενέργεια πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος υποβολής προσφορών (απευθείας ανάθεση), για την προμήθεια και εγκατάσταση ενός Συστήματος Λήψης και Παρουσίασης Δεδομένων Μετεωρολογικών Δορυφόρων στο ΚΕΜΕ, ύστερα από την υποβολή σφραγισμένων προσφορών, σύμφωνα με τους Γενικούς Όρους διενέργειας του διαγωνισμού και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, που επισυνάπτονται στην παρούσα πρόσκληση.

2. Η συνολική προϋπολογισμένη δαπάνη για την ανωτέρω προμήθεια, ανέρχεται στο ποσό των δύο χιλιάδων εξακοσίων εβδομήντα επτά ευρώ και πενήντα λεπτών (2.677,50), πλέον Φ.Π.Α. 24% στο ποσό αυτό.

3. Εφόσον επιθυμείτε να υποβάλλετε προσφορά, σας ενημερώνουμε ότι οι προσφορές πρέπει να κατατεθούν υπ' ευθύνη του ενδιαφερόμενου, στο Τμήμα Προμηθειών του ΕΛ.Γ.Α., αφού απαραίτητως πρωτοκολληθούν από το Τμήμα Τεχνικής και Διοικητικής Υποστήριξης του ΕΛ.Γ.Α., στην παρακάτω διεύθυνση, **μέχρι την 12/12/2017, ημέρα Τρίτη και ώρα 11:00 π.μ. (ημερομηνία διενέργειας διαγωνισμού) :**

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ

ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ (ΕΛ.Γ.Α.)

Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ – ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Μεσογείων 45

Τ.Κ. 115 10 ΑΘΗΝΑ

4. Η διαπραγμάτευση θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών».

5. Όλες οι εμπρόθεσμες προσφορές θα εξεταστούν από την Τριμελή Επιτροπή Προμηθειών του ΕΛ.Γ.Α.

6. Η προσφορά θα πρέπει να έχει ισχύ για εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

7. Η επιστολή αυτή αποτελεί πρόσκληση για την υποβολή της προσφοράς και δεν δεσμεύει καθ' οιονδήποτε τρόπο τον ΕΛ.Γ.Α, ο οποίος θα αναλάβει υποχρέωση έναντι του αναδόχου, μόνο με σχετική επιστολή.

8. Η παρούσα πρόσκληση καθώς και τα συνημμένα παραρτήματα αυτής δημοσιεύονται στην ιστοσελίδα του ΕΛ.Γ.Α. (www.elga.gr), στην ιστοσελίδα (<http://et.diavgeia.gov.gr>) και στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) (www.eprocurement.gov.gr.)

8. Επισυνάπτονται στην παρούσα πρόσκληση τα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗΣ,
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ,
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ,

τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Εσωτερική Διανομή

1. Πρόεδρο Τριμελούς Επιτροπής Προμηθειών
κο. Αγλαμίσση Γεώργιο,
2. Γραμματέα Τριμελούς Επιτροπής Προμηθειών
κα. Τσαπόγα Καλλιόπη

Ο Πρόεδρος

Θεοφάνης Κουρεμπές

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄
ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΗΣ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗΣ

ΑΡΘΡΟ 1ο: Αντικείμενο διαπραγμάτευσης

Αντικείμενο της διαπραγμάτευσης είναι η ανάδειξη προμηθευτή με κριτήριο ανάθεσης τη χαμηλότερη τιμή, ο οποίος θα αναλάβει την προμήθεια και εγκατάσταση ενός Συστήματος Λήψης και Παρουσίασης Δεδομένων Μετεωρολογικών Δορυφόρων στο ΚΕΜΕ, όπως περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄ της παρούσας πρόσκλησης.

ΑΡΘΡΟ 2ο: Στοιχεία αναθέτουσας αρχής

Αναθέτουσα αρχή είναι ο Οργανισμός Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων ΕΛ.Γ.Α.
Η διεύθυνση του ΕΛ.Γ.Α. είναι:
Λεωφόρος Μεσογείων 45
Τ.Κ. 115 10 ΑΘΗΝΑ

ΑΡΘΡΟ 3ο: Προϋπολογισμένη δαπάνη

Η προϋπολογισμένη δαπάνη για την ανωτέρω προμήθεια, ανέρχεται στο ποσό των δύο χιλιάδων εξακοσίων εβδομήντα επτά ευρώ και πενήντα λεπτών (2.677,50), πλέον Φ.Π.Α. 24% στο ποσό αυτό.

Προϋπολογισμός Συστήματος λήψης και Επεξεργασίας - Παρουσίασης δορυφορικών δεδομένων

Εξοπλισμός	Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ(ευρώ)	Προϋπολογισμός με ΦΠΑ24% (ευρώ)
ΤΜΗΜΑ 1 Υποσύστημα Λήψης Δορυφορικών Δεδομένων και εργασίες εγκατάστασης	685,50	850,00
ΤΜΗΜΑ 2 Δύο (2) Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές με λειτουργικό σύστημα windows 10, Α. Λήψης δορυφορικών δεδομένων, Β. Επεξεργασίας και Παρουσίασης δορυφορικών δεδομένων	1.992,00	2.470,00
Σύνολο	2.677,5	3.320,00

ΑΡΘΡΟ 4ο: Τρόπος υποβολής των προσφορών

1. Οι προσφορές πρέπει να κατατεθούν εγγράφως υπ' ευθύνη του ενδιαφερόμενου, στο Τμήμα Προμηθειών του ΕΛ.Γ.Α., αφού απαραίτητως πρωτοκολληθούν από το Τμήμα Τεχνικής και Διοικητικής Υποστήριξης του ΕΛ.Γ.Α., στην παρακάτω διεύθυνση, μέχρι την **12/12/2017, ημέρα Τρίτη και ώρα 11:00 π.μ. μέσα σε σφραγισμένο φάκελο (κυρίως φάκελο), στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:**

- Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ με κεφαλαία γράμματα

- Ο παραλήπτης :ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ (ΕΛ.Γ.Α)
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ – ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Μεσογείων 45
Τ.Κ. 115 10 ΑΘΗΝΑ
- Ο αριθμός της πρόσκλησης
- Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού
- Τα στοιχεία του αποστολέα (επωνυμία, διεύθυνση του διαγωνιζόμενου, αριθμός τηλεφώνου, αριθμός FAX)
- Η ένδειξη, προσφορά για την ανάδειξη προμηθευτή ο οποίος θα αναλάβει την προμήθεια και εγκατάσταση ενός Συστήματος Λήψης και Παρουσίασης Δεδομένων Μετεωρολογικών Δορυφόρων στο ΚΕΜΕ.

Η προσφορά κάθε προσφέροντος υποβάλλεται εγγράφως, στην Ελληνική γλώσσα. Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες ή διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη από τον προσφέροντα, η δε Επιτροπή Προμηθειών του ΕΛ.Γ.Α. οφείλει κατά τον έλεγχο να καθαρογράψει την τυχόν διόρθωση, να μονογράψει και να σφραγίσει αυτή. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σε αυτή διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή, κατά την κρίση του Οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.

2. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι-προμηθευτές **θα μπορούν να υποβάλουν προσφορά για ένα ή και όλα τα τμήματα της προμήθειας** όπως αυτά παρουσιάζονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της προμήθειας.

3. Μέσα στο φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία.

4. Με την προσφορά μέσα στον κυρίως φάκελο της προσφοράς οι προσφέροντες υποβάλουν:

(α) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/198 , όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία:

- Να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού στον οποίο συμμετέχουν,
- **Να δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους:**
 - α. Ότι δεν τελούν σε αποκλεισμό από διαγωνισμό κατά την ημερομηνία διενέργειας διαγωνισμού.
 - β. Ότι είναι ασφαλιστικά ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) αναφέροντας όλους τους φορείς και ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις.
 - γ. Είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επιμελητήριο
 - δ. Δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα που αφορά την επαγγελματική τους ιδιότητα
 - ε. Ότι αναλαμβάνουν την υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών από τα οποία θα προκύπτουν τα όσα αναφέρθηκαν στην προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση.

(β) Τεχνική προσφορά, η οποία θα περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προσφοράς σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' της παρούσας, σε δύο (2) αντίτυπα, εκ των οποίων το ένα (1) θα φέρει την ένδειξη «Πρωτότυπο».

(γ) Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται, επί της ποινης απόρριψης, σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο σε δύο (2) αντίτυπα, εκ των οποίων το

ένα (1) θα φέρει την ένδειξη «Πρωτότυπο», επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς θα φέρει και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Σε ένα από τα αντίτυπα που ορίζεται ως πρωτότυπο, σε κάθε σελίδα του πρέπει να αναγράφεται ευκρινώς η λέξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ» και να μονογράφεται από τον υποψήφιο ανάδοχο. Το περιεχόμενο του πρωτοτύπου είναι επικρατέστερο από κάθε αντίγραφο της προσφοράς.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό πρέπει υποχρεωτικά να έχουν υπογεγραμμένη τόσο την τεχνική όσο και την οικονομική προσφορά τους.

5. Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια ενώπιον της Τριμελούς Επιτροπής Προμηθειών του ΕΛ.Γ.Α.

Η Επιτροπή προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται ανωτέρω. Προσφορές που υποβάλλονται στην Επιτροπή μετά την έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην Υπηρεσία για επιστροφή, ως εκπρόθεσμες.

6. Επισημαίνεται ότι:

Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στοιχεία ή ενδείξεις που καθιστούν τα οικονομικά στοιχεία αόριστα, συνεπάγονται την απόρριψη της προσφοράς.

Διευκρινήσεις που δίνονται από τους προσφέροντες οποτεδήποτε μετά τη λήξη του χρόνου κατάθεσης των προσφορών τους δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Διευκρινήσεις δίδονται μόνο όταν ζητούνται από συλλογικό όργανο, είτε ενώπιον του, είτε ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας μετά από σχετική γνωμοδότηση του συλλογικού οργάνου.

Σημειώνεται ότι, από τις διευκρινίσεις που δίδονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπ' όψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.

ΑΡΘΡΟ 5ο: Χρόνος ισχύος των προσφορών

Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι εξήντα (60) ημέρες, προσμετρούμενες από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά που ορίζει χρόνο μικρότερο του παραπάνω αναφερομένου, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία, πριν τη λήξη της, κατ'ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών.

ΑΡΘΡΟ 6ο: Τιμές

1. Τίμημα

Οι τιμές των προσφορών, θα εκφράζονται σε ΕΥΡΩ και θα αναγράφονται ολογράφως και αριθμητικώς και θα αφορούν την προμήθεια και εγκατάσταση ενός Συστήματος Λήψης και Παρουσίασης Δεδομένων Μετεωρολογικών Δορυφόρων στο ΚΕΜΕ.

Η στρογγυλοποίηση θα γίνεται μέχρι και δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

Η συνολική τιμή χωρίς Φ.Π.Α. θα λαμβάνεται υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δε δίδεται ενιαία για κάθε ένα από τα δύο τμήματα της προμήθειας, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η Τριμελής Επιτροπή Προμηθειών του ΕΛ.Γ.Α., διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση του κανονικού ή μη των προσφερόμενων τιμών, οι δε συμμετέχοντες υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.

2. Σαφήνεια προσφοράς – αναπροσαρμογή τιμών

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Προσφορές που δίνουν τιμές σε συνάλλαγμα ή ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

3. Μεταβολή τιμών

Οι τιμές των προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια της ισχύος της προσφοράς. Σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση της διάρκειας της προσφοράς οι υποψήφιοι ανάδοχοι δε δικαιούνται κατά τη γνωστοποίηση της συγκατάθεσής τους, να υποβάλλουν νέους πίνακες τιμών.

4. Τεκμηρίωση τιμών

Ο ΕΛ.Γ.Α. διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση του κανονικού ή μη των προσφερόμενων τιμών, οι δε υποψήφιοι ανάδοχοι υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.

Εάν στο διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές είναι υπερβολικά χαμηλές θα εξετάζονται λεπτομερώς οι προσφορές πριν την έκδοση απόφασης κατακύρωσης.

ΑΡΘΡΟ 7ο: Τόπος Παράδοσης Προμήθειας

Τα προς προμήθεια είδη και η εγκατάσταση της κεραίας θα πραγματοποιηθούν μέσα σε προθεσμία δέκα πέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία της σχετικής ανάθεσης. Τα είδη θα παραδοθούν, με έξοδα και φροντίδα του προμηθευτή στο Κέντρο Μετεωρολογικών Εφαρμογών (ΚΕΜΕ) στο αεροδρόμιο «ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» στη Θεσσαλονίκη, τηλ. 2310475833 κος Τσιτουρίδης.

Το Υποσύστημα Λήψης Δορυφορικών Δεδομένων, αποτελείται από την Κεραία, το LNB και τη Δορυφορική Κάρτα, των οποίων οι τεχνικές προδιαγραφές περιγράφονται αναλυτικά στον Πίνακα 1 του παραρτήματος Β. Η προμήθεια περιλαμβάνει επίσης εργασίες εγκατάστασης και δοκιμής λειτουργίας. Η εγκατάσταση της κεραίας θα γίνει στην οροφή του δώροφου κτιρίου του ΚΕ.Μ.Ε, η δε εγκατάσταση της δορυφορικής κάρτας θα γίνει σε ηλεκτρονικό υπολογιστή στον κλιματιζόμενο χώρο τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού στο ισόγειο του κτιρίου. Τα σημεία εγκατάστασης της κεραίας και της δορυφορικής κάρτας θα υποδειχθούν από το ΚΕ.Μ.Ε. Για το χρόνο εγκατάστασης θα πρέπει να γίνει προηγούμενη συνεννόηση με το ΚΕ.Μ.Ε.

Το σύστημα θα παραδοθεί με γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας των επιμέρους συστατικών του, δύο (2) ετών τουλάχιστον. Η δοκιμή λειτουργίας θα γίνει μετά την εγκατάσταση της δορυφορικής κάρτας σε υπολογιστή του ΚΕ.Μ.Ε.

Προσφορές που αναφέρονται σε χρόνους παράδοσης μεγαλύτερους δε γίνονται δεκτές και απορρίπτονται.

Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών θα γίνει από την Επιτροπή Παραλαβών του ΚΕΜΕ. Ο χρόνος παραλαβής ορίζεται σε είκοσι (20) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία παράδοσης από τον προμηθευτή ολόκληρης της ποσότητας.

Οι παραδόσεις θα γίνουν σε εργάσιμες ημέρες και ώρες με φροντίδα και έξοδα του προμηθευτή και αφού ενημερώσει την υπηρεσία, τρεις (3) ημέρες τουλάχιστον νωρίτερα.

ΑΡΘΡΟ 8ο: Κατακύρωση - Εγγυήσεις – Σύμβαση

1. Κριτήριο ανάθεσης είναι αυτό της χαμηλότερης τιμής, είτε στο σύνολο της προμήθειας, είτε στο κάθε τμήμα αυτής.

2. Κατακύρωση του διαγωνισμού γίνεται με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του ΕΛ.Γ.Α., ύστερα από πρόταση της Τριμελούς Επιτροπής Προμηθειών του ΕΛ.Γ.Α. και ανακοινώνεται με έγγραφη ειδοποίηση στον ανάδοχο .

3. Τον ανάδοχο στον οποίο έγινε η κατακύρωση, αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση που περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:

α) Το έργο της προμήθειας, β) την τιμή, γ) τον τόπο εκτέλεσης του έργου, δ) την συμφωνία της κατακύρωσης ή της ανάθεσης και ε) την προθεσμία υπογραφής της σύμβασης.

4. Με την ανακοίνωση της ανάθεσης καταρτίζεται από την αρμόδια Υπηρεσία του ΕΛ.Γ.Α., **εάν καταστεί απαραίτητο**, η σχετική σύμβαση που υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

Ο ανάδοχος στον οποίο θα κατακυρωθεί το αποτέλεσμα του διαγωνισμού είναι υποχρεωμένος μέσα σε δέκα (10) μέρες από την επίδοση του κατακυρωτικού αποτελέσματος να προσέλθει στα γραφεία του ΕΛ.Γ.Α., για να υπογράψει τη σχετική σύμβαση.

Αν παρέλθει η προθεσμία των δέκα (10) ημερών, χωρίς ο ανάδοχος να προσέλθει, ο ΕΛ.Γ.Α. μπορεί να τον κηρύξει έκπτωτο. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος κηρυχθεί έκπτωτος, ο ΕΛ.Γ.Α. μπορεί να αποφασίσει την κατακύρωση του διαγωνισμού στον επόμενο κατά σειρά διαγωνιζόμενο με τη χαμηλότερη τιμή ή την επανάληψη του διαγωνισμού. Σε κάθε περίπτωση, η απόφαση λαμβάνεται σε βάρος του εκπτώτου και θα αφορά σε κάθε μέτρο για την αποκατάσταση κάθε ζημιάς του ΕΛ.Γ.Α.

5. Η σύμβαση περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία του έργου και τουλάχιστον τα εξής:

- Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης
- Τα συμβαλλόμενα μέρη
- Το είδος της ανάθεσης
- Την τιμή
- Τον τόπο, τρόπο και χρόνο εκτέλεσης των εργασιών
- Το αντικείμενο και τις τεχνικές προδιαγραφές του έργου
- Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις
- Τις προβλεπόμενες κυρώσεις
- Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών
- Το συμβατικό τίμημα και χρόνο πληρωμής

Το έγγραφο της σύμβασης κασιχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται, όπως η προσφορά, απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης, εκτός κατάδελων σφαλμάτων ή παραδρομών.

Η τελική σύμβαση έχει συστατικό χαρακτήρα και ο ανάδοχος αποκτά δικαιώματα από την υπογραφή της και σε κάθε περίπτωση δεν θεμελιώνει κανένα απολύτως δικαίωμα από την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού.

6. Η σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο.

7. Ο ΕΛ.Γ.Α. διατηρεί το δικαίωμα να ματαιώσει ή να επαναλάβει τον διαγωνισμό σε κάθε στάδιο της διαδικασίας.

8. Σε περίπτωση ματαίωσης του διαγωνισμού, οι υποψήφιοι ανάδοχοι δεν θα έχουν δικαίωμα αποζημίωσης για οποιοδήποτε λόγο.

9. Ο ανάδοχος στον οποίο θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός είναι υποχρεωμένος το αργότερο ως την υπογραφή της σύμβασης να καταθέσει **εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης**, η οποία να καλύπτει σε Ευρώ ποσοστό **5% του συνολικού συμβατικού τιμήματος του έργου που του κατακυρώθηκε, χωρίς Φ.Π.Α. με αόριστο χρόνο ισχύος**.

10. Η εγγύηση θα πρέπει να είναι συμπληρωμένη σύμφωνα με το ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Γ' της παρούσας πρόσκλησης.

11. Επισημαίνεται ότι ο χρόνος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της προς υπογραφή σύμβασης πρέπει να είναι αορίστου χρόνου, δηλαδή να ισχύει μέχρι επιστροφής της στην Τράπεζα.

12. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται μετά την λήξη του συμβατικού χρόνου ολοκλήρωσης της προμήθειας και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους συμβαλλόμενους.

13. Σε περίπτωση αθέτησης από τον ανάδοχο οποιοδήποτε όρου της σύμβασης δικαιούται ο ΕΛ.Γ.Α. με μονομερή δήλωσή του (απόφαση Δ.Σ.) που θα απευθύνεται στον ανάδοχο να τον κηρύξει έκπτωτο.

Σ' αυτήν την περίπτωση καταπίπτει, λόγω ποινικής ρήτρας ολόκληρο το ποσό της εγγύησης καλής λειτουργίας υπέρ του ΕΛ.Γ.Α.

14. Αν περάσει η προθεσμία των ανωτέρω δέκα (10) ημερών χωρίς ο ανάδοχος να έχει παρουσιαστεί για να υπογράψει τη σύμβαση, ή προσέλθει αλλά δεν καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης, εντός του ανωτέρω χρονικού ορίου, κηρύσσεται έκπτωτος, χωρίς άλλη διαδικαστική ενέργεια.

15. Η σύμβαση με την οποία θα υλοποιηθεί το παραπάνω έργο, θα διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου».

ΑΡΘΡΟ 9ο: Τρόπος πληρωμής

9.1. Προϋπολογισμός

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των δύο χιλιάδων εξακοσίων εβδομήντα επτά ευρώ και πενήντα λεπτών (2.677,50), πλέον Φ.Π.Α. 24% στο ποσό αυτό. Το έργο χρηματοδοτείται από τον τακτικό προϋπολογισμό του Οργανισμού ΕΛ.Γ.Α.

9.2. Τίμημα

Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την υλοποίηση της προμήθειας και ύστερα από την παραλαβή της από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβών του ΚΕΜΕ και την κατάθεση των απαραίτητων δικαιολογητικών που είναι:

α. Τιμολόγιο

β. Βεβαίωση του αρμόδιου Ασφαλιστικού Ταμείου ή Οργανισμού ότι έγινε η καταβολή των ασφαλιστικών εισφορών του προηγούμενου μήνα για το προσωπικό που απασχολεί.

γ. Βεβαίωση της αρμόδιας Δ.Ο.Υ. από το οποίο προκύπτει ότι είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του.

ΑΡΘΡΟ 10ο: Λοιποί όροι

1. Ανωτέρα βία

Σε περίπτωση ανωτέρας βίας η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ ολοκλήρου τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

2. Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της πρόσκλησης, εκτός αν ρητά αναφέρει στην προσφορά του τα σημεία εκείνα τα οποία δεν αποδέχεται.

3. Για όσους όρους δεν αναφέρονται ανωτέρω θα εφαρμόζονται ανάλογα οι διατάξεις του Ν. 4412/2016.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Άρθρο 1^ο : Τεχνική προσφορά

ΜΕΡΟΣ Α ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΛΗΨΗΣ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ 1. Τεχνικά χαρακτηριστικά Υποσυστήματος Λήψης Δορυφορικών Δεδομένων και εργασίες εγκατάστασης

ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΛΗΨΗΣ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ ΠΛΗΡΗ ΚΕΡΑΙΑ ΜΕ ΒΑΣΗ, LNB, ΚΑΛΩΔΙΟ ΚΑΙ ΚΑΡΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ)			
Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1A	Κεραία (μαζί με βάση και εξαρτήματα στήριξης)		
1A1	Τύπος	Offset satellite antenna	
1A2	Εύρος συχνότητας	10.00GHz -13.00GHz	
1A3	Λαμβάνουσα επιφάνεια	≥150.0 x 160.0cm	
1A4	Βάση LNB	1 βάση για LNB 40mm	
1A5	Πολυεστερική επίστρωση	ΝΑΙ	
1A6	Σημείο (πόλος) γείωσης	ΝΑΙ	
1A7	Γωνία ανύψωσης	20° - 90°	
1A8	Αντοχή σε άνεμο	≥230kg στα 120km/h	
1A9	Υλικό κεραίας	Αλουμίνιο	
1A10	Υλικό στήριξης στη βάση	Γαλβανισμένος σίδηρος	
1A11	Υλικό βάσης LNB	Γαλβανισμένος σίδηρος	
1A12	Υλικό βιδών στήριξης	Ανοξείδωτο ατσάλι	
1A13	Υλικό βάσης κεραίας	Γαλβανισμένος σίδηρος	
1A14	Σχετική υγρασία λειτουργίας	0%-100%	
1A15	Θερμοκρασία λειτουργίας	(-30°C) - (+60°C)	
1B	LNB		
1B1	Τύπος LNB	Universal LNB	
1B2	Low Band Input Frequency Range	10.7 - 11.7GHz	
1B3	Low Band Output Frequency Range	950 - 1950MHz	
1B4	High Band Input Frequency Range	11.7 - 12.75GHz	
1B5	High Band Output Frequency Range	1100 - 2150MHz	
1B6	Noise Figure	0.2dB Typ - 0.7dB Max.	
1B7	Control Signal Ca (Vertical Polarization)	11.0 - 14.0V	
1B8	Control Signal Cb (Horizontal	16.0 - 20.0V	

	Polarization)		
1B9	Control Signal Cc (Band Switching)	22kHz (+/- 4 kHz)	
1B10	Max Current Consumption	≤ 120 mA (11 - 20V)	
1B11	Output Impedance	75Ω	
1B12	Operating Temperature	-(30°C) - (+60°C)	
1B13	Output Connector	F-Type (Female)	
1B14	LNB rain shield	NAI	
1Γ	Καλώδιο σύνδεσης		
1Γ1	Τύπος καλωδίου	Ομοαξονικό 75Ω	
1Γ2	Μήκος καλωδίου	50m	
1Γ3	Εξωτερική επένδυση	PVC	
1Γ4	Υλικό κεντρικού αγωγού καλωδίου	Χαλκός	
1Γ5	Απώλειες καλωδίου στα 800 MHz	<17db ανά 100m	
1Γ6	Απώλειες καλωδίου στα 2150 MHz	<28db ανά 100m	
1Γ7	Βύσματα F στα άκρα του καλωδίου (κατά την εγκατάσταση)	NAI	
1Δ	Δορυφορική κάρτα	Προτεινόμενη από τον παροχέα δεδομένων χωρίς δυνατότητα αντικατάστασης με άλλη	
1Δ1	Τύπος	TBS6903 Professional DVB-S2 Dual Tuner PCIe card	
1Ε	Εγκατάσταση συστήματος		
1Ε1	Η κεραία θα εγκατασταθεί στους χώρους του ΚΕ.Μ.Ε στο αεροδρόμιο «Μακεδονία» της Θεσσαλονίκης. Θα παραδοθεί πλήρως εγκατεστημένη (κεραία, βάση, LNB) και με όδευση του καλωδίου σε χώρο που θα υποδειχθεί από το ΚΕ.Μ.Ε	NAI	
1Ε1	Η δοκιμή λειτουργίας να γίνει μετά την εγκατάσταση της δορυφορικής κάρτας σε υπολογιστή του ΚΕ.Μ.Ε	NAI	
1Ζ	Εγγύηση συστήματος		
1Ζ1	Γραπτή Εγγύηση καλής λειτουργίας των επιμέρους συστατικών του συστήματος δύο (2) ετών τουλάχιστον.	NAI	

Μέρος Β. Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές Λήψης, Επεξεργασίας και Παρουσίασης Δορυφορικών Δεδομένων

Το Μέρος Β αποτελείται από δύο (2) ηλεκτρονικούς υπολογιστές, εκ των οποίων ο ένας θα χρησιμοποιηθεί για τη λήψη δεδομένων μετεωρολογικού δορυφόρου και σε αυτόν θα

εγκατασταθεί η δορυφορική κάρτα του Υποσυστήματος λήψης του Μέρους Α και ο δεύτερος θα χρησιμοποιηθεί για την επεξεργασία και παρουσίαση δορυφορικών δεδομένων. Και οι δύο ηλεκτρονικοί υπολογιστές θα παραδοθούν με λειτουργικό σύστημα Windows 10. Τα ειδικά λογισμικά που απαιτούνται για την επιτέλεση των λειτουργιών του Συστήματος θα εγκατασταθούν από το ΚΕ.Μ.Ε.

Ακολουθούν οι τεχνικές προδιαγραφές των δύο Η/Υ, οι οποίοι έχουν μικρές διαφορές μεταξύ τους.

Πίνακας 2. Τεχνικές προδιαγραφές ηλεκτρονικού υπολογιστή λήψης δορυφορικών δεδομένων.

ΜΟΝΑΔΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΓΙΑ ΛΗΨΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές υπολογιστή			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
2A	Επεξεργαστής – CPU		
2A1	Τεχνολογία κατασκευής	7 ^{ης} γενιάς (ή ανώτερης) Intel Core i5 ή ισοδύναμης υπολογιστικής ισχύος	
2A2	Επεξεργασία	32/64 bit	
2A3	Πυρήνες επεξεργαστή	≥4	
2A4	Συχνότητα λειτουργίας	≥3.6Ghz	
2A5	Μέγεθος L3 cache	≥6MB	
2A6	Ανεμιστήρας για CPU	BOX (πακέτο με τον επεξεργαστή)	
2B	Μητρική -Motherboard		
2B1	Υποστήριξη τεχνολογίας	Intel Core I5-7xxx ή ισοδύναμης	
2B2	Τοποθέτηση	ATX ή microATX	
2B3	Θέσεις καρτών PCIe x16	≥1	
2B4	Θέσεις καρτών PCIe x1	≥2	
2B5	Υποδοχές μνήμης (DIMM slots)	≥2	
2B6	Τύπος υποστηριζόμενης μνήμης	DDR4 ή καλύτερη	
2B7	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 64GB	
2B8	Συχνότητα υποστηριζόμενης μνήμης	≥1800 MHz	
2B9	Υποστήριξη δίσκων	≥4 x SATA III 6Gb/s	
2B10	Θύρες USB 2.0	≥2	
2B11	Θύρες USB 3.0 (ή 3.1)	≥4	
2B12	Κάρτα ήχου	Ενσωματωμένη	
2B13	Κάρτα δικτύου	1 x LAN (100/1000Mbit)	

2Γ Μνήμη (RAM)			
2Γ1	Μέγεθος μνήμης	≥ 8GB	
2Γ2	Τύπος Μνήμης	DDR4	
2Γ3	Συχνότητα μνήμης	≥2133 MHz	
2Γ4	Μη κατάληψη όλων των διαθέσιμων DIMM slots για δυνατότητα προσθήκης επιπλέον μνήμης χωρίς ανάγκη αντικατάστασης των υπάρχόντων DIMM	NAI	
2Δ Σκληρός δίσκος			
2Δ1	Ποσότητα	2	
2Δ2	Χωρητικότητα έκαστου	≥2TB	
2Δ3	Ταχύτητα περιστροφής	7200rpm	
2Δ4	Πρωτόκολλο επικοινωνίας	SATA III	
2Δ5	Μνήμη Buffer	≥ 32MB	
2Δ6	Μέγιστος ρυθμός μεταφοράς	≥ 6Gb/s	
2Ε Υποσύστημα γραφικών			
2Ε1	Τύπος	Intel HD Graphics 630 ή καλύτερο (ή αντίστοιχο)	
2Ε2	Έξοδοι	HDMI ή DVI (συνολικά ≥2, η μία οπωσδήποτε HDMI)	
2Ε3	Μέγιστη ανάλυση γραφικών	≥3840x2160	
2Ζ Οπτικά Μέσα			
2Ζ1	Είδος οπτικού μέσου	DVD+-R/+RW Double layer	
2Ζ2	Χρώμα	Μαύρο	
2Ζ3	Σύνδεση	SATA	
2Ζ4	Ταχύτητα εγγραφής	≥22X	
2Ζ5	Μεταφορά δεδομένων	CD-ROM ≥ 48x max, DVD-ROM ≥ 16x max	
2Ζ6	Μέσα εγγραφής	DVD-R/RW, DVD-R, DVD+R, DVD+R DL, CD-R/RW, DVD-RAM/+RW	
2Ζ7	Μέσα ανάγνωσης	DVD-R/RW/ROM, DVD-R DL, DVD-RAM, DVD-Video, DVDfR/+RW, DVD+R, DL	
2Η Κουτί - Case			
2Η1	Τύπος κουτιού	Midi Tower	
2Η2	Χρώμα	Μαύρο	

2H3	Υποστηριζόμενες μητρικές	ATX, microATX	
2H4	Θέσεις περιφερειακών	≥ 3 συσκευές 5,25", ≥ 4 συσκευές 3,5"	
2H5	Θέσεις επέκτασης	6 x PCI slots	
2H6	Θύρες στην πρόσοψη	≥ 2 x USB 3.0, ≥ 2 x USB 2.0, Mic x 1, Spk x 1	
2H7	Ανεμιστήρες	Μπροστά 1 x 120 mm, Πίσω 1 x 120 mm	
2Θ	Τροφοδοτικό		
2Θ1	Ισχύς	≥550 Watt	
2Θ2	PFC	Ενεργό	
2Θ3	Efficiency	≥82%	
2Θ4	Κουμπί τροφοδοσίας	NAI	
2Θ5	Ανεμιστήρας	120mm με Auto Speed Control ανάλογα με τη θερμοκρασία	
2Θ6	Over Power Protection	NAI	
2Θ7	Short Circuit Protection	NAI	
2Ι	Πληκτρολόγιο		
2Ι1	Χρώμα	Μαύρο	
2Ι2	Σύνδεση	Ενσύρματο USB 2.0	
2Ι3	Διάταξη πλήκτρων	Πληκτρολόγιο (τουλάχιστον 102 πλήκτρων) με μόνιμη αποτύπωση ελληνικών και λατινικών χαρακτήρων	
2Ι4	Μήκος καλωδίου	≥ 1,5μ	
2Κ	Ποντίκι		
2Κ1	Τύπος	Οπτικό Ποντίκι με δύο πλήκτρα και ροδέλα κύλισης	
2Κ2	Χρώμα	Μαύρο	
2Κ3	Σύνδεση	Ενσύρματο USB 2.0	
2Κ4	Οπτική Ανάλυση	≥ 800 dots-per-inch (DPI) optical sensor	
2Κ5	Μήκος καλωδίου	≥ 1,5μ	
2Λ	Οθόνη		
2Λ1	Τύπος Οθόνης	≥27 ιντσών LED Έγχρωμη με 16.7 εκατομμύρια χρώματα	
2Λ2	Χρώμα	Γκρι ή Μαύρο	
2Λ3	Ανάλυση	≥2560 x 1440	
2Λ4	Pixel pitch	0.233 mm	

2Λ5	Χρόνος απόκρισης	≤ 8ms (Gray-to-gray)	
2Λ6	Γωνίες θέασης	Οριζόντια: ≥170 μοίρες, Κατακόρυφα: ≥ 160 μοίρες	
2Λ7	Δυναμική Αντίθεση	≥ 1000:1	
2Λ8	Φωτεινότητα	≥ 300 cd/m2	
2Λ9	Είσοδος Σήματος Εικόνας	HDMI ή DVI-D 24 pin (with HDCP)	
2Λ10	Πιστοποιήσεις	ENERGY STAR, TCO certified Displays, CE Mark	
2Μ	Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα		
2Μ1	Τύπος Λειτουργικού	MS-WINDOWS 10 PRO EN 64BIT (προεγκατεστημένο και ενεργοποιημένο στον ένα από τους δύο δίσκους)	
2Ν	Διάφορα		
2Ν1	Να περιλαμβάνονται όλα τα καλώδια, ρεύματος, δεδομένων, οθόνης, δικτύου κλπ. για την πλήρη λειτουργία του υπολογιστή	ΝΑΙ	
2Ν2	Ελεύθερη θύρα PCIe για την εγκατάσταση από τον χρήστη δορυφορικής κάρτας χωρίς διατάραξη της εγγύησης.	ΝΑΙ	
2Ν3	Να συνοδεύεται από όλα τα περιεχόμενα των κουτιών των εξαρτημάτων (Drivers, manual, καλώδια κτλ.) και αναλυτική κατάσταση με τα serial number όλων των εξαρτημάτων.	ΝΑΙ	
2Ξ	Εγγύηση υπολογιστή		
2Ξ1	Να δοθεί Εγγύηση καλής λειτουργίας του Η/Υ από τον ίδιο τον κατασκευαστή του εξοπλισμού με έγγραφη δήλωσή του, για τουλάχιστον τρία (3) έτη, η οποία στο διάστημα των τριών (3) ετών θα περιλαμβάνει: <ul style="list-style-type: none"> • Τηλεφωνική ή Email 	ΝΑΙ	

	<p>ή Remote Access υποστήριξη/ συντήρηση του εξοπλισμού (HW),</p> <ul style="list-style-type: none"> • Εγγύηση προμηθευτή για ανταλλακτικά, εργατικά και επιτόπου επισκευή του εξοπλισμού 		
2N2	Ο κατασκευαστής να διαθέτει σημείο παρουσίας στην Ελλάδα για πιο άμεση υποστήριξη.	ΝΑΙ	

Πίνακας 3. Τεχνικές προδιαγραφές ηλεκτρονικού υπολογιστή επεξεργασίας και παρουσίασης δορυφορικών δεδομένων.

ΜΟΝΑΔΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΓΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές υπολογιστή			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
3A	Επεξεργαστής – CPU		
3A1	Τεχνολογία κατασκευής	7 ^{ης} γενιάς (ή ανώτερης) Intel Core i5 ή ισοδύναμης υπολογιστικής ισχύος	
3A2	Επεξεργασία	32/64 bit	
3A3	Πυρήνες επεξεργαστή	≥4	
3A4	Συχνότητα λειτουργίας	≥3.9Ghz	
3A5	Μέγεθος L3 cache	≥6MB	
3A6	Ανεμιστήρας για CPU	BOX (πακέτο με τον επεξεργαστή)	
3B	Μητρική -Motherboard		
3B1	Υποστήριξη τεχνολογίας	Intel Core I5-7xxx ή ισοδύναμης	
3B2	Τοποθέτηση	ATX ή microATX	
3B3	Θέσεις καρτών PCIe x16	≥1	
3B4	Θέσεις καρτών PCIe x1	≥2	
3B5	Υποδοχές μνήμης (DIMM slots)	≥2	
3B6	Τύπος υποστηριζόμενης μνήμης	DDR4 ή καλύτερη	

3B7	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 64GB	
3B8	Συχνότητα υποστηριζόμενης μνήμης	≥1800 MHz	
3B9	Υποστήριξη δίσκων	≥4 x SATA III 6Gb/s	
3B10	Θύρες USB 2.0	≥2	
3B11	Θύρες USB 3.0 (ή 3.1)	≥4	
3B12	Κάρτα ήχου	Ενσωματωμένη	
3B13	Κάρτα δικτύου	1 x LAN (100/1000Mbit)	
3Γ	Μνήμη (RAM)		
3Γ1	Μέγεθος μνήμης	≥ 16GB	
3Γ2	Τύπος Μνήμης	DDR4	
3Γ3	Συχνότητα μνήμης	≥2133 MHz	
3Γ4	Μη κατάληψη όλων των διαθέσιμων DIMM slots για δυνατότητα προσθήκης επιπλέον μνήμης χωρίς ανάγκη αντικατάστασης των υπαρχόντων DIMM	NAI	
3Δα	Δίσκος 1		
3Δα1	Ποσότητα	1	
3Δα2	Χωρητικότητα	≥250GB	
3Δα3	Τύπος	SSD	
3Δα4	Πρωτόκολλο επικοινωνίας	SATA III	
3Δα6	Μέγιστος ρυθμός μεταφοράς	≥ 6Gb/s	
3Δα7	Μέγιστη Ταχύτητα Ανάγνωσης	≥540 MB/s	
3Δα8	Μέγιστη Ταχύτητα Εγγραφής	≥520 MB/s	
3Δα9	Τυχαία Ταχύτητα Ανάγνωσης	≥ 90K IOPS	
3Δα10	Τυχαία Ταχύτητα Εγγραφής	≥ 85K IOPS	
3Δβ	Δίσκος 2		
3Δβ1	Ποσότητα	1	
3Δβ2	Χωρητικότητα	≥2TB	
3Δβ3	Ταχύτητα περιστροφής	≥7200rpm	
3Δβ4	Πρωτόκολλο επικοινωνίας	SATA III	
3Δβ5	Μνήμη Buffer	≥ 32MB	
3Δβ6	Μέγιστος ρυθμός μεταφοράς	≥6Gb/s	

3E	Υποσύστημα γραφικών		
3E1	Τύπος	Intel HD Graphics 630 ή καλύτερο (ή αντίστοιχο)	
3E2	Έξοδοι	HDMI ή DVI (συνολικά ≥2, η μία οπωσδήποτε HDMI)	
3E3	Μέγιστη ανάλυση γραφικών	≥3840x2160	
3Z	Οπτικά Μέσα		
3Z1	Είδος οπτικού μέσου	DVD+-R/+RW Double layer	
3Z2	Χρώμα	Μαύρο	
3Z3	Σύνδεση	SATA	
3Z4	Ταχύτητα εγγραφής	≥22X	
3Z5	Μεταφορά δεδομένων	CD-ROM ≥ 48x max, DVD-ROM ≥ 16x max	
3Z6	Μέσα εγγραφής	DVD-R/RW, DVD-R, DVD+R, DVD+R DL, CD-R/RW, DVD-RAM/+RW	
3Z7	Μέσα ανάγνωσης	DVD-R/RW/ROM, DVD-R DL, DVD-RAM, DVD-Video, DVDfR/+RW, DVD+R, DL	
3H	Κουτί - Case		
3H1	Τύπος κουτιού	Midi Tower	
3H2	Χρώμα	Μαύρο	
3H3	Υποστηριζόμενες μητρικές	ATX, microATX	
3H4	Θέσεις περιφερειακών	≥ 3 συσκευές 5,25", ≥ 4 συσκευές 3,5"	
3H5	Θέσεις επέκτασης	6 x PCI slots	
3H6	Θύρες στην πρόσοψη	≥ 2 x USB 3.0, ≥ 2 x USB 2.0, Mic x 1, Spk x 1	
3H7	Ανεμιστήρες	Μπροστά 1 x 120 mm, Πίσω 1 x 120 mm	
3Θ	Τροφοδοτικό		
3Θ1	Ισχύς	≥550 Watt	
3Θ2	PFC	Ενεργό	
3Θ3	Efficiency	≥82%	
3Θ4	Κουμπί τροφοδοσίας	NAI	
3Θ5	Ανεμιστήρας	120mm με Auto Speed Control ανάλογα με τη θερμοκρασία	
3Θ6	Over Power Protection	NAI	
3Θ7	Short Circuit Protection	NAI	

3I	Πληκτρολόγιο		
3I1	Χρώμα	Μαύρο	
3I2	Σύνδεση	Ενσύρματο USB 2.0	
3I3	Διάταξη πλήκτρων	Πληκτρολόγιο (τουλάχιστον 102 πλήκτρων) με μόνιμη αποτύπωση ελληνικών και λατινικών χαρακτήρων	
3I4	Μήκος καλωδίου	≥ 1,5μ	
3K	Ποντίκι		
3K1	Τύπος	Οπτικό Ποντίκι με δύο πλήκτρα και ροδέλα κύλισης	
3K2	Χρώμα	Μαύρο	
3K3	Σύνδεση	Ενσύρματο USB 2.0	
3K4	Οπτική Ανάλυση	≥ 800 dots-per-inch (DPI) optical sensor	
3K5	Μήκος καλωδίου	≥ 1,5μ	
3Λ	Οθόνη		
3Λ1	Τύπος Οθόνης	≥27 ιντσών LED Έγχρωμη με 16.7 εκατομμύρια χρώματα	
3Λ2	Χρώμα	Γκρι ή Μαύρο	
3Λ3	Ανάλυση	≥2560 x 1440	
3Λ4	Pixel pitch	0.233 mm	
3Λ5	Χρόνος απόκρισης	≤ 8ms (Gray-to-gray)	
3Λ6	Γωνίες θέασης	Οριζόντια: ≥170 μοίρες, Κατακόρυφα: ≥ 160 μοίρες	
3Λ7	Δυναμική Αντίθεση	≥ 1000:1	
3Λ8	Φωτεινότητα	≥ 300 cd/m2	
3Λ9	Είσοδος Σήματος Εικόνας	HDMI ή DVI-D 24 pin (with HDCP)	
3Λ10	Πιστοποιήσεις	ENERGY STAR, TCO certified Displays, CE Mark	
3M	Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα		
3M1	Τύπος Λειτουργικού	MS-WINDOWS 10 PRO EN 64BIT (προεγκατεστημένο & ενεργοποιημένο στο δίσκο SSD, Δίσκος 1)	
3N	Διάφορα		
3N1	Να περιλαμβάνονται όλα τα	ΝΑΙ	

	καλώδια, ρεύματος, δεδομένων, οθόνης, δικτύου κλπ. για την πλήρη λειτουργία του υπολογιστή		
3N2	Να συνοδεύεται από όλα τα περιεχόμενα των κουτιών των εξαρτημάτων (Drivers, manual, καλώδια κτλ.) και αναλυτική κατάσταση με τα serial number όλων των εξαρτημάτων.	ΝΑΙ	
3Ξ	Εγγύηση υπολογιστή		
3Ξ1	<p>Να δοθεί Εγγύηση καλής λειτουργίας του Η/Υ από τον ίδιο τον κατασκευαστή του εξοπλισμού με έγγραφη δήλωσή του, για τουλάχιστον τρία (3) έτη, η οποία στο διάστημα των τριών (3) ετών θα περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τηλεφωνική ή Email ή Remote Access υποστήριξη/ συντήρηση του εξοπλισμού (HW), • Εγγύηση προμηθευτή για ανταλλακτικά, εργατικά και επιτόπου επισκευή του εξοπλισμού 	ΝΑΙ	
3Ξ2	Ο κατασκευαστής να διαθέτει σημείο παρουσίας στην Ελλάδα για πιο άμεση υποστήριξη.	ΝΑΙ	

ΑΡΘΡΟ 2^ο : Οικονομική Προσφορά

Η οικονομική προσφορά υποβάλλεται σύμφωνα με το υπόδειγμα της παρούσας και κατατίθεται υπογεγραμμένα, σύμφωνα με τα αιτούμενα της παρούσας.

Η οικονομική προσφορά συμπληρώνεται όπως ακολούθως παρουσιάζεται:

ΟΝΟΜΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Εξοπλισμός	ΚΟΣΤΟΣ σε ευρώ (πλέον ΦΠΑ 24%)	ΚΟΣΤΟΣ σε ευρώ (συμπ/νου ΦΠΑ 24%)
ΤΜΗΜΑ 1 Υποσύστημα Λήψης Δορυφορικών Δεδομένων και εργασίες εγκατάστασης		
ΤΜΗΜΑ 2 Δύο (2) Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές με λειτουργικό σύστημα windows 10, Α. Λήψης δορυφορικών δεδομένων, Β. Επεξεργασίας και Παρουσίασης δορυφορικών δεδομένων		
Σύνολο		

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ**

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Τον Οργανισμό Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων (ΕΛ.Γ.Α.)
Τμήμα Προμηθειών
Μεσογείων 45
11510, Αθήνα

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως,

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας οδός αριθμός ... ΤΚ}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α) οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

β) οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

γ) οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας}

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή εκτέλεση της σύμβασης με αριθμό..... που αφορά στο διαγωνισμό της με αντικείμενο συνολικής αξίας, σύμφωνα με τη με αριθμό πρωτ..... πρόσκληση υποβολής προσφοράς σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

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

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

1. Astrasat S.Vizarelis Bros

Κωνσταντίνου Καραμανλή 35
 Ιωνία Θεσσαλονίκης
 57008 Θεσσαλονίκη
 e-mail: astrasat@astrasat.gr
 Τηλέφωνο: 2310 784232 & 2310 782251
 Fax: 2310 782251

2. DINOSAT - ΑΦΟΙ Ι. ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗ ΟΕ

Μπουμπουλίνας 8
 Σταυρούπολη - Θεσσαλονίκη
 Τηλέφωνο: 2310 653972
 e-mail: dinosat@dinosat.gr

3. Sat-Center

Αγίου Δημητρίου 74
 54631 Θεσσαλονίκη
 Τηλέφωνο: 2310 232632, 283683
 e-mail: info@sat-center.gr

4. Tolistores

Εθνικής Αντίστασης 93
 55134 Θεσσαλονίκη
 Τηλέφωνο: 2310 444574
 FAX : 2310 444694
 e-mail: info@tolistores.gr

5. Panagoulis Antenna Shop Electronic

Ιερά Οδός 289
 12244 Αιγάλεω
 Τηλέφωνο: 210 5988764
 e-mail: sales@antennashop.gr

6. DigitalNet

3ης Σεπτεμβρίου 119, κέντρο Αθήνα, Πλ. Βικτωρίας
 Τηλέφωνο: 210-8810450 ώρες 9.30 πμ-5 μ.μ. ,213-0276197 για πελάτες χονδρικής
 e-mail: info@digitalnet.gr

7. ΨΗΦΙΑΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ Α.Ε.Β.Ε.

Λεωφόρος Κύμης 114
 15122 Μαρούσι
 Τηλέφωνο: 210 88 35 300
 FAX: 210 82 59 297
 e-mail: digital7@satnet.gr

8. TELE-SAT A.E.

Αιγαίου Πελάγους 61
 6η έξοδος Αττικής οδού (άνω Λιόσια)
 13341 Αθήνα
 Τηλέφωνο: 210.2484923, 210.5311061
 FAX. 210.2484415
 e-mail: info@tele-sat.gr

9. HIPAC A.E.

Ευρυδάμαντος 53 - 11745 ΑΘΗΝΑ

FAX: 2109370267

e-mail: info@hipac.gr

10. ACTIVE COMPUTER SYSTEMS A.E.

Τσικλητήρα 15 - 14121 ΝΕΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟ

FAX: 2106538002

e-mail: sales@active.gr

11. Cosmos Business Systems A.E.B.E

Π. Μπακογιάννη 44

144 52 Μεταμόρφωση Αττικής

Τηλ: 210 6492 800

Fax: 210 6464 069

cosmos@cbs.gr

www.cbs.gr