



ψηφιακή **εΡΑ**δα
Όλα είναι δυνατά
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
"Ψηφιακή Σύγκλιση"



ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
«ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΥΓΚΛΙΣΗ»

ΕΣΠΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΥΓΚΛΙΣΗ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ - ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ: ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΛΗΡΩΜΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΚΟΙΝΟΤΙΚΩΝ ΕΝΙΣΧΥΣΕΩΝ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ (Ο.Π.Ε.Κ.Ε.Π.Ε.)
ΦΟΡΕΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ Δ.Σ.

Αρμόδια Δ/ση : Διοικητικής & Οικονομικής Υποστήριξης
Τμήμα : Προμηθειών
Πληροφορίες : Π. Κόντου
Τηλ. : 210-8802864

Αθήνα, 23-04-2012

Αρ. Πρωτ. : 48362

ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ : ΔΗΜΟΣΙΟ

ΠΡΟΣ : ΩΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Θέμα : «Απαντήσεις σε ερωτήματα επί της αρ. 20658/06-03-2012 διακήρυξης διεθνούς διαγωνισμού με τίτλο «Παροχή υπηρεσιών τηλεπισκόπησης και φωτοερμηνείας για την πρόβλεψη και ανάλυση κινδύνων φυσικών καταστροφών και καταλληλότητας χωροθέτησης Α.Π.Ε. και αγροτουρισμού»

Με βάση τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που ζητήθηκαν από υποψήφιους αναδόχους για το έργο: «Παροχή υπηρεσιών τηλεπισκόπησης και φωτοερμηνείας για την πρόβλεψη και ανάλυση κινδύνων φυσικών καταστροφών και καταλληλότητας χωροθέτησης Α.Π.Ε. και αγροτουρισμού», με ημερομηνία λήξης υποβολής προσφορών την 02 Μαΐου 2012, παραθέτουμε σε μορφή πίνακα τις ερωτήσεις και τις αντίστοιχες απαντήσεις – διευκρινίσεις επί της διακήρυξης σύμφωνα με το αρ. 47636/20-04-2012 (No 1) πρακτικό της Επιτροπής Διενέργειας του διαγωνισμού.

Επισημαίνεται ότι :

- κατά τα λοιπά ισχύει η με αρ. 20658/06-03-2012 διακήρυξη αναπόσπαστο μέρος της οποίας αποτελεί το παρόν έγγραφο

- εξαιτίας του μεγέθους του εγγράφου η αποστολή του στους υποψηφίους προσφέροντες θα γίνει μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και ανάρτηση στην οικεία ιστοσελίδα του Οργανισμού (www.opekepe.gr).

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΑΠΡΕΛΗΣ

Συνημμένα : Πίνακας Διανομής / Πίνακας Διευκρινίσεων (σελ. 22)

Εσωτερική Διανομή : Επιτροπή Διενέργειας / Επιτροπή Ενστάσεων (ηλεκτρονική αποστολή)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Επωνυμία	Διεύθυνση	Τηλέφωνο	Φαξ	E-mail
Π. ΚΑΡΑΜΟΣΧΟΣ - Κ. ΛΙΟΔΑΚΗ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε.	25ης Μαρτίου 21 ΤΚ 54645 Θεσσαλονίκη	2310888950	2310888958	iordanidou@infodim.gr
ΕΡΑΤΟΣΘΕΝΗΣ Α.Ε.	ΒΑΦΕΙΟΧΩΡΙΟΥ 47 ΑΘΗΝΑ 11476	2103817315	2103806245	imarak@eranel.gr , nontas@eranel.gr
SingularLogic Integrator AE	Παναγουλη & Σινιοσογλου, 14234, Νεα Ιωνια	2106266100	2106266210	dbellos@singularlogic.eu
POLYLINE AE	Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑ 54 ΤΚ 55134 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	2310496890	2310496882	info@polyline.gr
ΓΕΩΑΝΑΛΥΣΗ ΑΕ	Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑ 54	2310496800	2310496880	info@geoanalysis.gr
Spot Infoterra Hellas AE	Ηπείρου 29 & Αιτωλίας	2106748540	2106753780	info@spotinfoterra.gr
Γεωθεσία ΕΠΕ	Κύπρου 60, 15669 Παπάγου, Αθήνα	2106513225	2106545280	geoset@otenet.gr
ΑΛΓΟΣΥΣΤΗΜΣ Α.Ε.	ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΣΥΓΓΡΟΥ 206, 17672, ΚΑΛΛΙΘΕΑ	2109548000	2109548299	mpapageo@algorithms.gr
ΓΕΩΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ Α.Ε.Μ.ΓΕ.	ΜΑΙΑΝΔΡΟΥΠΟΛΕΩΣ 11 - 11524 - ΑΘΗΝΑ	2106980158	2106980686	mail@geoapikonisis.gr

Βασιλειος Φωτεινοπουλος ΕΕ	Ιασονος 30, ΠΕΝΤΕΛΗ	2106032414	2106032414	vf@topotech.gr
Oracle ΕΛΛΑΣ ΑΕΕ	Λ. ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 265	2106789200	2106775500	dimitris.zacharias@oracle.com
ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ ΗΛΙΑΣ	ΚΥΡ. ΜΑΤΣΗ 17	2310207335	2310801051	eliasdim@gmail.com
Cartografia - Εφαρμογές GIS - Ηλίας Κωνσταντινίδης	Πλαστήρα 36 Θεσσαλονίκη	2310334636	2310334647	ilias@cartografia.gr
GEOSPATIAL ENABLING TECHNOLOGIES	Λ. Ποσειδώνος 42, 17675 Καλλιθέα	2106664192	2106663979	gpapadaki@getmap.gr
ΓΑΙΑ Α.Ε. ΜΕΛΕΤΩΝ	ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ 95	2310540107	2310555659	info@gaiasa.gr
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΗΣ Α.Ε.	ΛΕΩΦ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 209 & ΑΡΚΑΔΙΟΥ	8094500	8094508	ibd-tenders@eurodyn.com
ΕΪΣΙΛΟΝ ΙΝΤΕΡΝΑΣΙΟΝΑΛ Α.Ε.	ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ 27, ΜΑΡΟΥΣΙ	2106898610	2106821220	secretary1@epsilon.gr
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΗ ΕΠΕ	ΥΨΗΛΑΝΤΟΥ 66 15121 ΠΕΥΚΗ	2106146950	2106146960	info@elpho.gr
Spatial Elements Ltd.	Ξενοκράτους 37, 106 76, Αθήνα	2107231030	2107231044	info@spatialelements.gr

Δημήτρης Καπνιάς	Δημοσθένους 108, 17672, Καλλιθέα	2109591536	2298024013	dimitris.kapnias@gmail.com
GEOSYSTEMS HELLAS AE	ΓΚΙΝΟΣΑΤΗ 88Α- ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ	2102846144	2102815481	c.papazoglou@geosystems- hellas.gr
agron AE	Αράτου 38 Κόρινθος 20100	6944747301	2109518866	vassilis@agron.gr
ΨΑΡΙΑΝΟΣ ΑΕ	ΑΜΑΛΙΑΔΟΣ 29& ΕΣΛΙΝ 15	2106462224	2106464411	ele@psarianos.com.gr
Ντόβας Θεόδωρος	Ξενοφώντος 64	6932631677	2102013450	theodovas@gmail.com
SPACE HELLAS A.E.	ΛΕΩΦ. ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 312, ΤΚ 15341, ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	2106504262	2106543224	hral@space.gr
Printec	Λ. Συγγρού 166	2109209121	2109209128	g.kesmentzis@printecgroup.com
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ (ΔΦΠ)	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ ΑΠΘ	2310992699		igitas@for.auth.gr
ΜΕΛΕΤΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΑΕ	ΖΑΙΜΗ 8 10683 ΑΘΗΝΑ	2103832264	2103807154	info@geomatics.gr
Καλαϊτζίδης Χαρίτων	ΜΑΙΧ, Μακεδονίας 1, Χανια, 73100	2821035040	2821035001	chariton@maich.gr

PRINTEC A.E.	Λ. ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 7-7Α	2109209147	2109209128	g.papatsoutsos@printecgroup.com
TERRA MAPPING THE CLOBE ΕΠΕ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 6 ΧΟΛΑΡΓΟΣ	2106564710	2106535312	nloul@terra.gr
ITMC	Βορ. Ηπείρου 47	2107247884	2107217772	michaelo@mailbox.gr
TotalView	Διγενή Ακρίτα 47	2105912644	2117704104	vgiavi@totalview.gr
Planete Hellas	Μεσογείων 2-4, Αθήνα. TK 11527	2107454306	2107454300	info@planetek.gr
Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Ιερά Οδός 75	2105294091	2105294092	kalivas@aua.gr
ΦΩΤΟΠΟ ΑΕ	ΙΩΝΙΑΣ 3, ΠΑΠΑΓΟΥ	2106546060	2106546061	info@fotopo.gr
ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε.	θεσσαλονικη καραμανλη 117	2310317588	2310317588	papadop@hotmail.com
NEUROPUBLIC ΑΕ	Aitolikou & 11 Sfaktirias str	2104101010	2104101013	info@neuropublic.gr
TotalView	Διγενή Ακρίτα 47	2105912644	2117704104	vgiavi@totalview.gr
GeoSciences Ο.Ε.	Σμύρνης 13, Ν. Χιλή - Αλεξανδρούπολη	2130082339	2118004434	info@geosciences.gr

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ

α/α	Ερώτηση	Εταιρία	Απάντηση
1.	<p>Παρακαλούμε πολύ να μας διευκρινίσετε το κάτωθι ερωτήματα.</p> <ul style="list-style-type: none"> Στη σελίδα 39/102 αναγράφεται η παράγραφος A.3.5.1 Λειτουργική Ενότητα «Παραμετροποίηση - Προσαρμογή Λογισμικού Desktop GIS», ενώ στη σελίδα 20/79 στον πίνακα C3.2.4 Πίνακας Προδιαγραφών Λειτουργικών Ενοτήτων (Υποσυστημάτων, Εφαρμογών) αναγράφεται ως παραπομπή τεκμηρίωσης για <i>Να περιγραφεί λειτουργικά η «Παραμετροποίηση - Προσαρμογή Λογισμικού Desktop GIS»</i> η παράγραφος A.3.4.1 <p>Παρακαλώ, διευκρινίστε μήπως πρέπει να αναγράφεται A.3.5.1 αντί A.3.4.1. Ομοίως σε όλες τις αντίστοιχες παραπομπές του πίνακα C.3.2.4</p>	<p>Epsilon A.E. αρ. πρωτ. 41553/04-04-2012</p>	<p>Ο πίνακας C3.2.4 γίνεται με σειρές ενοτήτων A.3.5.1 έως 11.</p>
2.	<ul style="list-style-type: none"> Στη σελίδα 60/102 αναγράφεται η παράγραφος A.3.6.1 Προμήθεια ειδικού λογισμικού επεξεργασίας δεδομένων εικόνων μέσης υψηλής και πολύ υψηλής ευκρίνειας, ενώ στη σελίδα 20/79 στον πίνακα C3.2.5 Πίνακας Προδιαγραφών Λειτουργικών Ενοτήτων (Υποσυστημάτων, Εφαρμογών) αναγράφεται ως παραπομπή τεκμηρίωσης για Προμήθεια ειδικού λογισμικού επεξεργασίας δεδομένων εικόνων μέσης υψηλής και πολύ υψηλής ευκρίνειας η παράγραφος A.3.5.1 <p>Παρακαλώ, διευκρινίστε μήπως πρέπει να αναγράφεται A.3.6.1 αντί A.3.5.1. Ομοίως σε όλες τις αντίστοιχες παραπομπές του πίνακα C.3.2.5</p>	<p>Epsilon A.E. αρ. πρωτ.41553/04-04-2012</p>	<p>Ο πίνακας C3.2.5 γίνεται με σειρές ενοτήτων A.3.6.1 έως 4.</p>

3.	<p>Στο Μέρος Β § Β2.6 Ελάχιστες Προϋποθέσεις Συμμετοχής σημείο ii) Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα 1. αναφέρεται «να διαθέτει εν ισχύ πιστοποιητικό ISO 9001-2008 ή ισοδύναμο από το οποίο να προκύπτει η διασφάλιση της ποιότητας του επιπέδου των προσφερόμενων υπηρεσιών στον τομέα της πληροφορικής και της τηλεπισκόπησης»</p> <p>Παρακαλούμε διευκρινίστε αν γίνονται δεκτά ένα ISO πληροφορικής και ένα ISO τηλεπισκόπησης (δύο εταιρείες) ή πρέπει να υπάρχουν και οι δύο τομείς σε ένα ISO;</p>	Epsilon A.E. αρ. πρωτ.31710/26-03-2012	<p>Ναι σε περίπτωση ένωσης μπορεί το ένα μέλος να πληρεί το ένα ISO και το άλλο το δεύτερο.</p> <p>Σε περίπτωση μιας συμμετέχουσας εταιρίας πρέπει να πληρούνται και τα δύο.</p>
4.	<p>1. Παρακαλώ όπως διευκρινίσετε σχετικά με την αναφορά της διακήρυξης : <i>(Μέρος Α Β.2.6 ii), «να παρέχει τη δυνατότητα χρήσης σταθμού του Οίκου του Δορυφόρου εγκατεστημένο σε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Imaging και Processing Facility εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης)»</i>,</p> <p>Αν η παραπάνω αναφορά καλύπτεται με δήλωση του Προμηθευτή των δορυφορικών δεδομένων περί δυνατότητας παροχής των ζητούμενων δεδομένων στον διαγωνιζόμενο, καθώς και την διάθεση των προσφερόμενων δεδομένων προερχόμενα από σταθμό εγκατεστημένο σε χώρα της Ε.Ε..</p> <p>Σε αντίθετη περίπτωση παρακαλώ πολύ υποδείξτε το κείμενο της δήλωσης που ζητείται από την διακήρυξη προκειμένου να καλυφθεί η ανωτέρω απαίτηση.</p>	ΓΕΩΑΝΑΛΥΣΗ Α. Ε. αρ. πρωτ.33086/27-03-2012	Δήλωση Έλληνα προμηθευτή που δηλώνει θέση Imaging και Processing Facility σε χώρα ΕΕ.

5.	2. Παρ. Α.3.6.4. Προμήθεια Εικόνων Είναι απαραίτητη η υποβολή ανάλογης δήλωσης-διάθεσης προμήθειας από τον πάροχο της υπηρεσίας αεροφωτογράφησης?	ΓΕΩΑΝΑΛΥΣΗ Α. Ε. αρ. πρωτ.33086/27-03-2012	Ναι.
6.	3. Παρ. Α.3.6.4. Προμήθεια Εικόνων : Μπορεί ο ίδιος φορέας που προσφέρει την ζητούμενη από την διακήρυξη αεροφωτογράφιση να συμμετάσχει ως προμηθευτής προσφέροντας την αεροφωτογράφιση σε κάποιο διαγωνιζόμενο και ταυτόχρονα να διαγωνίζεται ως υπεργολάβος ή ως διαγωνιζόμενος σε κάποιο άλλο σχήμα?	ΓΕΩΑΝΑΛΥΣΗ Α. Ε. αρ. πρωτ.33086/27-03-2012	Όχι.
7.	4. Παρ. Α.3.6.4. Προμήθεια Εικόνων : Μπορεί ο ίδιος φορέας – προμηθευτής, που προσφέρει την ζητούμενη από την διακήρυξη προμήθεια δορυφορικών εικόνων να συμμετάσχει ως προμηθευτής προσφέροντας τις ζητούμενες εικόνες σε κάποιο διαγωνιζόμενο και ταυτόχρονα να συμμετέχει και ως υπεργολάβος ή ως διαγωνιζόμενος σε κάποιο άλλο σχήμα?	ΓΕΩΑΝΑΛΥΣΗ Α. Ε. αρ. πρωτ.33086/27-03-2012	Όχι.
8.		ΓΕΩΑΝΑΛΥΣΗ Α. Ε. αρ. πρωτ.33086/27-03-2012	Όπως αναφέρεται στη διακήρυξη.

5. **Παρ. Α.3.8. Προμήθεια Λειτουργικά Χαρακτηριστικά Εξοπλισμού:** Αναφέρεται ότι: “ Ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται επί ποινή αποκλεισμού, να παρουσιάσει στην προσφορά του και σύμφωνα με την τεχνική λύση που θα προτείνει, την απαιτούμενη υποδομή και την αρχιτεκτονική αναφέροντας τον απαιτούμενο εξοπλισμό και βασικό λογισμικό.Ο ανάδοχος στα πλαίσια του παρόντος θα προμηθεύσει την υλικοτεχνική υποδομή που αναφέρεται στο παρόν καθώς και ότι άλλο επιπλέον των προδιαγραφών θέλει να προτείνει.” Παρακαλώ διευκρινίστε αν εκ παραδρομής γίνεται αναφορά στην **προμήθεια** σύμφωνα με τα της διακήρυξης που αναφέρονται«Ο ανάδοχος στα πλαίσια του παρόντος θα προμηθεύσει την υλικοτεχνική υποδομή που αναφέρεται στο παρόν καθώς και ότι άλλο επιπλέον των προδιαγραφών θέλει να προτείνει.». Αν όχι τότε διευκρινίστε με περισσότερες λεπτομέρειες τι αναμένεται με την ένδειξη προμήθεια υλικοτεχνικής υποδομής.

Παρακαλώ επιβεβαιώστε ότι ο ανάδοχος καλείται να περιγράψει τυχόν επιπλέον λογισμικό ή ειδικό Η/Υ που θα χρειαστεί για την λειτουργία των υποσυστημάτων, αλλά δεν είναι υπόχρεος για την προμήθειά τους στα πλαίσια του έργου.

9.	6. Σχετικά με το υποσύστημα 4, που αφορά την παρακολούθηση και την εκτίμηση των φυσικών κινδύνων, ζητούμε να διευκρινίσετε εάν οι εικόνες ραντάρ θα είναι στατικές ή δυναμικές εάν δηλαδή απαιτείται να υπάρχει ανανέωση των εικόνων σε πραγματικό χρόνο.	ΓΕΩΑΝΑΛΥΣΗ Α. Ε. αρ. πρωτ.33086/27-03-2012	Δυναμικές Near Real Time.
10.	7. Σχετικά με το υποσύστημα 9, που αφορά τους τηλεπισκοπικούς ελέγχους, ζητάμε να διευκρινίσετε εάν η εφαρμογή στις φορητές συσκευές θα είναι στατική ή δυναμική, εάν δηλαδή θα επικοινωνεί σε πραγματικό χρόνο με την κεντρική βάση δεδομένων.	ΓΕΩΑΝΑΛΥΣΗ Α. Ε. αρ. πρωτ.33086/27-03-2012	Και οι δυο λύσεις να προσφέρονται.
11.	8. Παρακαλώ διευκρινίστε ποια είναι η ζητούμενη ακρίβεια του εικονοστοιχείου της ορθοεικόνας στο έδαφος της παραγράφου Α3.6.4. ΟΜΑΔΑ Γ, καθώς στη σελίδα 67 της διακήρυξης αναφέρεται σε ακρίβειας $< \eta =$ των 0, 40μ, ενώ στη σελίδα 68 αναφέρεται σε 0,25μ	ΓΕΩΑΝΑΛΥΣΗ Α. Ε. αρ. πρωτ.33086/27-03-2012	Στα κοινά στοιχεία των δύο πινάκων (σελ 67 & σελ. 68) να ληφθούν υπόψη όσα αναγράφονται στον πίνακα σελ. 67.

12.	<p><u>Παράγραφος Α.3.5.7</u></p> <p>Αναφέρεται ότι «Η μελέτη αυτή θα περιλαμβάνει τη διαχρονική χαρτογράφηση – ζωνοποίηση μιας περιοχής με έκταση 150 περίπου τετραγωνικών χιλιομέτρων με 13 ψηφιακές εικόνες πολύ υψηλής διακριτικής ικανότητας με δύο μέτρα ή καλύτερης ανάλογα με την πρόοδο εξέλιξης του φαινολογικού κύκλου των υπό μελέτη καλλιεργειών.»</p> <p>Παρακαλώ διευκρινίστε το μέγιστο αποδεκτό ποσοστό νεφοκάλυψης επί της περιοχής ενδιαφέροντος. Ενημερωτικά, το εξ ορισμού μέγιστο αποδεκτό ποσοστό νεφοκάλυψης που χρησιμοποιούν όλοι ο εμπορικοί δορυφόροι είναι 10%.</p> <p>Επίσης, διευκρινήστε αν οι εν λόγω δορυφορικές εικόνες απαιτείται να έχουν άδεια χρήσης προς τον ΟΠΕΚΕΠΕ ή περισσότερες.</p>	<p>ΓΕΩΑΝΑΛΥΣΗ Α. Ε. αρ. πρωτ.36419/30-03-2012</p>	<p>Όπως αναφέρεται στη διακήρυξη.</p>
13.	<p><u>Παράγραφος Α.3.6.4</u></p> <p><u>ΟΜΑΔΑ Β</u></p> <p>Αναφέρεται ότι το ποσοστό νεφοκάλυψης των δορυφορικών εικόνων πρέπει να είναι 0%.</p> <p>Παρακαλώ διευκρινίστε γιατί στην περίπτωση αυτών των εικόνων είναι 0% ενώ στις εικόνες της ΟΜΑΔΑΣ Γ είναι 5%. Σύμφωνα με επίσημα στοιχεία των Οίκων των δορυφόρων το ποσοστό νεφοκάλυψης 0% επηρεάζει αρνητικά στο χρόνο συλλογής τους δεδομένου ότι μέσω της πρόβλεψης των καιρικών συνθηκών υπάρχουν μικρότερες πιθανότητες πλήρους ηλιοφάνειας ειδικά σε μη καλοκαιρινούς μήνες.</p>	<p>ΓΕΩΑΝΑΛΥΣΗ Α. Ε. αρ. πρωτ.36419/30-03-2012</p>	<p>Όπως αναφέρεται στη διακήρυξη.</p>

14.	<p><u>ΟΜΑΔΑ Γ</u></p> <p>Στους δύο πίνακες που περιέχονται στη συγκεκριμένη παράγραφο αναφέρεται «μέγεθος εικονοστοιχείου 0,40μ και 0,25μ». Παρακαλούμε διευκρινίστε ποιο από τα δύο είναι επιθυμητό για την Υπηρεσία.</p> <p>Επίσης, θα θέλαμε να διευκρινίσουμε ότι εμπορικά διαθέσιμες δορυφορικές εικόνες με ανάλυση 0,40μ ή 0,25μ <u>δεν υπάρχουν παγκοσμίως από κανέναν Οίκο</u> και ως εκ τούτου η ΟΜΑΔΑ Γ εικόνων αναφέρεται σε αεροφωτογραφίες. Επιπλέον οι κάμερες των αεροφωτογραφιών δε διαθέτουν το κανάλι <u>Red Edge</u> για το οποίο γίνεται ιδιαίτερη μνεία στην Προκήρυξη. Το εν λόγω κανάλι διατίθεται μόνο από δορυφορικές εικόνες των οποίων η καλύτερη δυνατή ανάλυση είναι 0,50μ. Κατά συνέπεια η απαίτηση της Υπηρεσίας θα μπορούσε να καλυφθεί από δορυφορικές εικόνες ανάλυσης 0,50μ οι οποίες περιέχουν το κανάλι Red Edge και καλύπτουν πολύ μεγαλύτερη επιφάνεια απ' ότι οι αντίστοιχες αεροφωτογραφίες οπότε και λιγότερη επεξεργασία.</p>	ΓΕΩΑΝΑΛΥΣΗ Α. Ε. αρ. πρωτ.36419/30-03-2012	Όμοια όπως απαντήθηκε στο προηγούμενο ερώτημα αναδόχου αριθμησης 11. Το Red Edge δεν αναφέρετε στην προμήθεια τις ομάδας Γ
15.	<ul style="list-style-type: none"> • Στη σελίδα 21 αναφέρεται ότι θα γίνει προμήθεια σύγχρονων ψηφιακών δεδομένων χωρικής ανάλυσης ίσης ή καλύτερης των 40 cm που θα καλύπτουν 6 αγροτικές περιοχές με έκταση ανά περιοχή 2.000 km², συνολικής έκτασης 12.000 km². • Στη σελίδα 67 ομοίως αναφέρεται ότι θα γίνει προμήθεια σύγχρονων ψηφιακών δεδομένων χωρικής ανάλυσης ίσης ή καλύτερης των 40 cm που θα καλύπτουν 6 αγροτικές περιοχές με έκταση ανά περιοχή 2.000 km², συνολικής έκτασης 12.000 km², αντίστοιχα θα παραδωθούν ορθοεικόνες με μέγεθος εικονοστοιχείου στα 40cm και στα βασικά χαρακτηριστικά στην ίδια σελίδα επαναλαμβάνεται μέγεθος εικονοστοιχείου 0.40m και διαστάσεις πινακίδας 4000*3000. Στο ίδιο κεφάλαιο και στη σελίδα 68 στα κριτήρια συμμόρφωσης αναφέρεται μέγεθος εικονοστοιχείου 25cm και 	MaP Ε.Π.Ε. αρ. πρωτ. 46387/18-04-2012	Όμοια όπως απαντήθηκε στο προηγούμενο ερώτημα αναδόχου αριθμησης 11.

	<p>διαστάσεις πινακίδας 2000*1500, ενώ μέχρι και το ζητούμενο 9, τα γεωμετρικά στοιχεία που αφορούν τις ορθοεικόνες αντιστοιχούν σε μέγεθος εικονοστοιχείου 25cm και όχι 40cm όπως προηγουμένα αναφέρεται.</p> <p>➔ Παρακαλούμε όπως διευκρινιστεί ότι το μέγεθος εικονοστοιχείου είναι στα 40cm και να προσδιορισθούν τα αντίστοιχα γεωμετρικά χαρακτηριστικά του πίνακα συμμόρφωσης.</p>		
16.	<ul style="list-style-type: none"> • Στη σελίδα 67 σχετικά με το ψηφιακό μοντέλο εδάφους, αναφέρεται ότι το μέγεθος εικονοστοιχείου στο έδαφος είναι 5m και διαστάσεις πινακίδας 4600*3600. Στα κριτήρια συμμόρφωσης δεν αναφέρονται πουθενά τα ποιοτικά και γεωμετρικά χαρακτηριστικά του ψηφιακού μοντέλου εδάφους. <p>➔ Παρακαλούμε να ληφθεί υπ' όψη ότι το μέγεθος εικονοστοιχείου στο έδαφος των 5m δε δικαιολογείται από μέγεθος εικονοστοιχείου εικόνων στα 40cm είναι εξαιρετικά πυκνό και δημιουργεί «θόρυβο». Προτείνεται να επιλεγεί μέγεθος εικονοστοιχείου στο έδαφος στα 20m, ή λόγω πεδινών αγροτικών περιοχών στα 10m. Επίσης να προσδιορισθούν στους πίνακες συμμόρφωσης τα όρια ακρίβειας και τα χαρακτηριστικά των παραδοτέων.</p>	MaP Ε.Π.Ε. αρ. πρωτ. 46387/18-04-2012	Όπως αναφέρεται στη διακήρυξη, μέγεθος εικονοστοιχείου στο έδαφος είναι 2m.
17.	<p>Μέρος Α</p> <ul style="list-style-type: none"> • Στη σελίδα 20 αναφέρεται ότι θα γίνει εφαρμογή του εργαλείου της γεωργίας ακριβείας σε μία περιοχή 120 τετραγωνικών χιλιομέτρων. • Στη σελίδα 52 αναφέρεται ότι η λειτουργική ενότητα υποσύστημα γεωργίας ακριβείας θα περιλαμβάνει μελέτη διαχρονικής χαρτογράφησης – ζωνοποίησης μιας περιοχής με έκταση 150 περίπου τετραγωνικών χιλιομέτρων με 13 ψηφιακές εικόνες πολύ υψηλής διακριτικής ικανότητας με δύο μέτρα ή καλύτερης. Επίσης αναφέρει ότι η χαρτογράφηση των καλλιεργειών θα πραγματοποιηθεί σε κλίμακα 1: 2'500. • Στη σελίδα 66 αναφέρεται ότι θα γίνει προμήθεια εικόνων που θα χρησιμοποιηθούν για την παραγωγή χαρτών γεωργίας ακριβείας και έχουν εντελώς διαφορετικά χαρακτηριστικά από αυτά που περιγράφονται στη σελίδα 52.. <p>➔ Παρακαλούμε όπως διευκρινιστεί ποια είναι η έκταση στην οποία και θα παραχθούν χάρτες γεωργίας ακριβείας και ποια θα είναι τα χαρακτηριστικά των δεδομένων που θα χρησιμοποιηθούν.</p>	Geospatial Enabling Technologies G.E.T. αρ.πρωτ. 46389/18-04-2012	<p>Η συνολική προμήθεια αφορά έκταση 150 περίπου τετραγωνικών χιλιομέτρων διαμερισμένη σε 3 χρονικές στιγμές.</p> <p>Όσο αφορά την κλίμακα χαρτογράφησης και την διακριτική ικανότητα ισχύουν όσα αναφέρονται στη σελίδα 52 της διακήρυξης. Για τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά ισχύουν όσα αναφέρονται στη σελίδα 66.</p>

	<p>Εμείς προτείνουμε</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η έκταση που θα καλύπτει η εφαρμογή της γεωργίας ακριβείας πιλοτικά είναι ανά 1000 εκτάρια συγκεντρωμένα σε δύο ξεχωριστές τοποθεσίες (spot A & B), σε δύο διαφορετικούς νομούς (νομός A & B), ήτοι σύνολο 2000 εκτάρια. Κάθε έκταση (spot A & B) είναι ενιαία και όχι κατακερματισμένη. Οι τοποθεσίες αυτές (spot A & B) να είναι μέσα στο εύρος κάλυψης των δεδομένων της ομάδας Γ. Για κάθε spot A & B για την γεωργία ακριβείας να δημιουργηθούν χάρτες σε τρεις διαφορετικές στιγμές της καλλιεργητικής περιόδου. • Τα δεδομένα της ομάδας Γ στο σύνολο τους καλύπτουν έκταση 12'000 Κμ2. Αυτά να περιλαμβάνουν δύο ξεχωριστές τοποθεσίες μεγέθους 2000 κμ2 εκάστη (spot Γ & Δ), σε δύο διαφορετικούς νομούς (νομός Α, νομός Β), ήτοι σύνολο 4000 κμ2. Κάθε έκταση (spot Γ & Δ) να είναι ενιαία και όχι κατακερματισμένη. Οι τοποθεσίες αυτές (spot Γ & Δ) να εμπεριέχουν το εύρος κάλυψης των δεδομένων της ομάδας Β. Για κάθε spot Γ & Δ να δημιουργηθούν ορθο-εικόνες σε τρεις διαφορετικές στιγμές της καλλιεργητικής περιόδου. Οι χρονικές στιγμές να είναι ίδιες με αυτές που θα χρησιμοποιηθούν για την παραγωγή των χαρτών της γεωργίας ακριβείας. • Τα δεδομένα της ομάδας Α να καλύπτουν τους προαναφερόμενους νομούς Α & Β. 		
18.	<p>Μέρος Α</p> <p>Στη σελίδα 20 αναφέρεται:</p> <p>Στα πλαίσια του έργου θα αναπτυχθούν ψηφιακοί θεματικοί χάρτες που θα αφορούν την ποιοτική γεωργία (χαρτογράφηση βιοκαλλιεργειών και περιοχών με προϊόντα Π.Ο.Π. και Π.Γ.Ε.) που χρησιμοποιούνται στην ποιοτική γεωργία, με στόχο την ουσιαστική συμβολή στην χάραξη σύγχρονων και ολοκληρωμένων γεωργικών στρατηγικών. Αυτή η υπηρεσία θα υλοποιηθεί με φωτογραμμετρικές μεθόδους σε κατάλληλη εφαρμογή που θα εξελιχθεί στο πλαίσιο του παρόντος υποέργου, θα περιλαμβάνει μια σειρά από δεδομένα που χρειάζονται οι συντελεστές και θα τους διατίθενται κατόπιν ερωτημάτων που θα υποβάλλουν για όποια περιοχή τους ενδιαφέρει στα πλαίσια του Υποέργου 1 και θα εμφανίζονται εποπτικά σε webgis που θα δημιουργηθεί στα πλαίσια του Υποέργου 2. Για την υλοποίηση του υποσυστήματος θα γίνει χρήση των νέων εικόνων που θα αποκτηθούν στο πλαίσιο του παρόντος έργου, των δορυφορικών εικόνων που διαθέτει ο ΟΠΕΚΕΠΕ 2008 - 2009 καθώς και των νεότερων εικόνων που διαθέτει η ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε.. Οι λοιποί χάρτες που απαιτούνται ήτοι: χάρτες αρδευτικών καναλιών, γεωτρήσεων, σημείων υδροληψίας, θα παραχθούν με ίδια μέσα (Υπόεργο 10).</p> <p>➔ Παρακαλούμε όπως αναλυθεί η εφαρμογή που ανωτέρω περιγράφεται και βασίζεται σε φωτογραμμετρικές μεθόδους.</p>	Geospatial Enabling Technologies G.E.T. αρ.πρωτ. 46389/18-04-2012	Όπως αναφέρεται στη διακήρυξη.
19.	Μέρος Α	Geospatial Enabling	Πιλοτικά αφορά τους 2

	<p>Στη σελίδα 19 αναφέρεται: Το Χωρικό Πληροφοριακό Σύστημα θα αποτελεί τη βασική είσοδο σε κάθε επαγγελματία για πληροφόρηση σε εθνικό επίπεδο για θέματα του αγρότη που συνδέονται με θέματα πρόσβασης σε τηλεπισκοπικά και άλλα δεδομένα. Συγκεκριμένα διαμέσου του πληροφοριακού συστήματος θα παρέχεται η δυνατότητα να λαμβάνει χάρτες γεωργίας ακριβείας, να μπορεί πάρα πολύ γρήγορα να αναφέρει την φυσική καταστροφή στην ιδιοκτησία του ώστε να επισπεύδεται η διαδικασία της αποτίμησης και αποζημίωσης από τον υπεύθυνο φορέα, να έχει πρόσβαση διαμέσου σύγχρονων διαδικτυακών υπηρεσιών στο χαρτογραφικό υπόβαθρο της ιδιοκτησίας του ενώ ταυτόχρονα οι υπηρεσίες του φορέα να μπορούν να προβαίνουν σε ενημέρωση, συμπλήρωση, τροποποίηση αυτού μέσω σύγχρονων εργαλείων διαδικτυακής χαρτογραφίας. Παρακαλούμε όπως προσδιορισθεί το γεωγραφικό εύρος κάλυψης όλου του πληροφοριακού συστήματος και των εφαρμογών που θα αναπτυχθούν.</p>	Technologies G.E.T. αρ.πρωτ. 46389/18-04-2012	νομούς για καταγραφή, αναφορά, αποτίμηση και ανάλυση φυσικών καταστροφών. Η λειτουργικότητα όμως θα αφορά όλη την Επικράτεια.
20.	<p>Μέρος Α</p> <p>Στη σελίδα 35 αναγράφεται: Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την υλικοτεχνική υποδομή που θα χρησιμοποιήσει για την παραγωγή των εφαρμογών και όλων των άλλων στοιχείων που απαιτούνται για την υλοποίηση του έργου. Επίσης, θα προμηθεύσει την υλικοτεχνική υποδομή που περιγράφεται στη παρούσα διακήρυξη (λογισμικά επεξεργασίας εικόνας, αναβάθμιση υπαρχόντων λογισμικών επεξεργασίας εικόνας και φασματόμετρο) καθώς και τις εικόνες που απαιτούνται για την υλοποίηση του έργου. Παρακαλούμε όπως ερμηνευτεί τι σημαίνει «Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την υλικοτεχνική υποδομή που ...».</p>	Geospatial Enabling Technologies G.E.T. αρ.πρωτ. 46389/18-04-2012	Όπως αναφέρεται στη διακήρυξη.
21.	<p>Μέρος Α</p> <p>Σχετικά με το Desktop GIS της παραγράφου Α.3.5.1 προκύπτουν ερωτήσεις που είναι: 1. Οι διεπαφές που αναφέρονται προς τις κινητές συσκευές αφορούν γλώσσα προγραμματισμού; Αφορούν πρότυπα (πχ Web Services); Ή μήπως αφορά την δυνατότητα του ίδιου του λογισμικού να εκτελείται σε φορητές συσκευές; 2. Οι τοπολογικοί έλεγχοι θα γίνονται τελικά στην ίδια την χωρική βάση ή θα πρέπει να γίνεται στο ίδιο το λογισμικό; 3. Οι άδειες χρήσεις ενώ αρχικά αναφέρονται σε τουλάχιστο 40 (σελ 40), στην συνέχεια αναφέρονται ως απεριόριστες. Στην περίπτωση του Ελεύθερου Λογισμικού, οι άδειες θα είναι απεριόριστες. Γιατί υπάρχει αναφορά σε συγκεκριμένο αριθμό; 4. Στη σελίδα 39 αναφέρεται ότι το λογισμικό πρέπει να εκτελεί ταξινόμηση εικόνων ενώ στη συνέχεια αναφέρει (σελίδα 40) πως το λογισμικό δεν πρέπει να κάνει επεξεργασία εικόνας γιατί θα προσφερθεί εξειδικευμένο λογισμικό που θα κάνει κάτι τέτοιο. Απαίτηση για επεξεργασία εικόνας υπάρχει και στη σελίδα 40. Τελικά ποιό από τα δυο ισχύει; 5. Πως ορίζεται η πλήρης διαλειτουργικότητα του Desktop GIS με το λογισμικό ανάλυσης εικόνας. Πρέπει να είναι βασισμένα στο ίδιο API; Τότε δεν μπορεί να προσφερθεί εμπορικό σε συνδιασμό με ελεύθερο λογισμικό. Πρέπει να είναι βασισμένα στην ίδια γλώσσα προγραμματισμού; Πρέπει να υπάρχει δυνατότητα διασύνδεσης; Παρακαλούμε όπως απαντηθούν τα ανωτέρω ερωτήματα.</p>	Geospatial Enabling Technologies G.E.T. αρ.πρωτ. 46389/18-04-2012	Όπως αναφέρεται στη διακήρυξη.
22.	Μέρος Β	Geospatial Enabling Technologies G.E.T.	Όπως αναφέρεται στη διακήρυξη.

	<p>Στη σελίδα 46 αναγράφεται: “3. Να διαθέτει ανθρώπινο δυναμικό και πόρους ικανούς και αξιόπιστους για να φέρει σε πέρας επιτυχώς τις απαιτήσεις του Έργου, σε όρους απαιτούμενης εξειδίκευσης, επαγγελματικών προσόντων και εμπειρίας. Σχετικά με την «κατ’ελάχιστον» στελέχωση της ομάδας έργου επισημαίνεται ότι οι ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής αποτελούν ποιοτικά κριτήρια επιλογής για τον έλεγχο καταλληλότητας των υποψηφίων τα οποία ελέγχονται για την πλήρωση τους και δεν βαθμολογούνται. Συγκεκριμένα απαιτείται κατ’ελάχιστον: - το 30% του ανθρωποχρόνου που θα διατεθεί για το Έργο να καλύπτεται από υπαλλήλους του υποψήφιου Αναδόχου (δηλ. ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ $3.1 \geq 30\%$)».</p> <p>➔ Ζητείται να επιβεβαιωθεί ότι εφόσον στην Ομάδα Έργου συμμετέχουν μέτοχοι ή/και νόμιμοι εκπρόσωποι εταιρειών ΑΕ, ΕΠΕ, ΟΕ, ΕΕ και μέλη των ΔΣ που θα είναι μέλη της ένωσης και οι οποίοι έχουν τα απαιτούμενα επαγγελματικά προσόντα και εμπειρία, οι ανθρωπομήνες της ενασχόλησης τους στο έργο θα μπορούν να αποτελέσουν μέρος του ζητούμενου ποσοστού του ανθρωποχρόνου (30%) ο οποίος πρέπει να καλύπτεται από υπαλλήλους του υποψήφιου αναδόχου. Στις περιπτώσεις αυτές οι εταίροι, διαχειριστές και μέλη ΔΣ οφείλουν να προσκομίσουν και ΥΔ σύμφωνης γνώμης συνεργασίας.</p>	αρ.πρωτ. 46389/18-04-2012	
23.	<p>Μέρος Γ Ποια είναι η διαφορά των πινάκων C.4.1.3 & C.4.1.5 ? Παρακαλούμε όπως επιβεβαιωθεί ότι στον πίνακα C.4.1.3 θα περιληφθούν έτοιμες εφαρμογές που βασίζονται πάνω σε έτοιμο λογισμικό (add ons). Εφ’όσον αυτές αναπτυχθούν εξ’ολοκλήρου από τον ανάδοχο τότε απλά θα συμπεριληφθούν στην παράγραφο C.4.1.5</p>	Geospatial Enabling Technologies G.E.T. αρ.πρωτ. 46389/18-04-2012	Όπως αναφέρεται στη διακήρυξη.
24.	<p>Ερωτήσεις στην Α.3.5.7 Λειτουργική Ενότητα Υποσύστημα γεωργίας ακριβείας 1. Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι οι ζητούμενοι χάρτες είναι τέσσερις (4). Δηλαδή 1.Χάρτης γεωργικής κάλυψης ως % κάλυψη καλλιέργειας επί του συνόλου της έκτασης, 2. Χάρτης χλωροφύλλης καλλιέργειας, 3.Χάρτες Kc, 4. Χάρτης NDVI καλλιέργειας. 2. Παρακαλούμε διευκρινήστε για το Θεματικό χάρτη Kc αν πλέον των δορυφορικών εικόνων που θα μας παρέχει η Υπηρεσία σας, θα μας παραχθούν και δεδομένα πεδίου. Αναλυτικότερα : Η εκτίμηση του Kc απαιτεί την γνώση της πραγματικής εξατμισοδιαπνοής και της εξατμισοδιαπνοής αναφοράς σε διάφορες χρονικές στιγμές και για όλες τις καλλιέργειες της περιοχής. Επομένως, εκτός των δορυφορικών εικόνων στο οπτικό μήκος κύματος, η Αναθέτουσα Υπηρεσία θα πρέπει να παρέχει κατάλληλα δεδομένα πεδίου για την εκτίμηση της πραγματικής εξατμισοδιαπνοής (από λυσίμετρο, πύργο eddie covariance, ή άλλο) ή τηλεπισκοπικά δεδομένα (δορυφορικές εικόνες στο θερμικό και μέσο υπέρυθρο μήκος κύματος), και μετρήσεις από μετεωρολογικό σταθμό στην περιοχή μελέτης. 3. Χρονικό βήμα χαρτών, παρακαλούμε διευκρινείστε : Η χαρτογράφηση των ζητούμενων παραμέτρων θα γίνει 3 φορές στην καλλιεργητική περίοδο όπως φαίνεται στην σειρά 20 της σελίδας 52 ή 13 φορές όπως φαίνεται στην σειρά 6 της σελίδας 51; 4. Στην σελ. 52 της διακήρυξης αναφέρει τα εξής:</p>	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΗ Ε.Π.Ε. αρ.πρωτ. 46822/19-04-2012	Όπως αναφέρεται στη διακήρυξη.

	"Η μελέτη της Γεωργίας Ακριβείας θα περιλαμβάνει ορθοαναγωγή των δεδομένων εικόνων και χαρτογράφηση των καλλιεργειών σε κλίμακες 1:2.500, εκτίμηση του φυτικού συντελεστή (Kc), εκτίμηση της εδαφικής υγρασίας και κατάλληλου χρόνου άρδευσης και εκτίμηση της οργανικής ουσίας του εδάφους." Παρακαλούμε διευκρινίστε : Πώς συνδέεται η εδαφική υγρασία και ο κατάλληλος χρόνος άρδευσης (σελ. 52, 3η παράγραφος) με τους ζητούμενους θεματικούς χάρτες (σελ. 52, 5η παράγραφος);		
25.	Ερωτήσεις στην Α.3.6.1 Προμήθεια ειδικού λογισμικού επεξεργασίας δεδομένων εικόνων μέσης υψηλής και πολύ υψηλής ευκρίνειας Παρακαλούμε διευκρινίστε την απαίτηση λειτουργίας σε παραθυρικό περιβάλλον και σε Linux δεδομένου ότι οι εγκαταστάσεις θα γίνουν σε περιβάλλον windows οι οποίες είναι απόλυτα συμβατές με τις υποδομές του Φορέα όπως φαίνεται και στην διακήρυξη.	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΗ Ε.Π.Ε. αρ.πρωτ. 46822/19-04-2012	Όπως αναφέρεται στη διακήρυξη.
26.	Στο κεφάλαιο Α.3.5.5. - Λειτουργική Ενότητα "Υποσύστημα εκτίμησης φυσικών καταστροφών και πυρκαγιών", στην παράγραφο Γ "Εφαρμογή Ελεγκτών – γεωπόνων στο πεδίο" αναφέρεται : «Το υποσύστημα προσφέρεται ως χαρτογραφική εφαρμογή σε φορητές συσκευές (όπως Android, iOS iPhone, Windows mobile) προς απεριόριστους διαβαθμισμένους εξωτερικούς χρήστες πεδίου που θα μπορούν μέσω αυτής να συνδέονται σε πραγματικό χρόνο στις γεωχωρικές βάσεις του συστήματος. Η εφαρμογή θα εγκαθίσταται ως εφαρμογή πελάτη στην φορητή συσκευή». Παρακαλούμε διευκρινίστε τι εννοείτε με την έκφραση "Η εφαρμογή θα εγκαθίσταται ως εφαρμογή πελάτη στην φορητή συσκευή". Θα πρέπει ο υποψήφιος Ανάδοχος να δημιουργήσει διαφορετικές εκδόσεις της εφαρμογής για κάθε τύπο λειτουργικού φορητών συσκευών (Android, iOS , Windows mobile κλπ) ή η εφαρμογή μπορεί να είναι διαδικτυακή και προσαρμοσμένη ειδικά για φορητές συσκευές; (όπως άλλωστε αφήνεται να εννοηθεί στο κεφάλαιο Α.3.14 όπου αναφέρεται ότι «Στην περίπτωση των διαδικτυακών υπηρεσιών που θα υλοποιηθούν για χρήση από φορητές συσκευές, επιπλέον της προηγούμενης συμμόρφωσης θα πρέπει να ληφθούν υπόψη ελέγξιμες Βέλτιστες Πρακτικές του Κινητού Παγκοσμίου Ιστού (Mobile Web Best Practices 1.0) της Κοινοπραξίας του W3C.»	Infoδημ Ε.Ε. αρ.πρωτ. 37768/02-04-2012	Η εφαρμογή μπορεί να είναι και διαδικτυακή και προσαρμοσμένη ειδικά για φορητές συσκευές. Όπως αναφέρεται στη διακήρυξη.
	Στο κεφάλαιο Β.2.6 ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ, άρθρο. ii. Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, παρ. 3 (σελ. 46 Μέρους Β΄) αναφέρεται το εξής:	Infoδημ Ε.Ε. αρ.πρωτ. 37768/02-04-2012	Όπως αναφέρεται στη διακήρυξη.

	<p>«το 30% του ανθρωποχρόνου που θα διατεθεί για το Έργο να καλύπτεται από υπαλλήλους του υποψήφιου αναδόχου»</p> <p>Παρακαλούμε διευκρινίστε αν στο ανωτέρω αναφερόμενο προσωπικό συμπεριλαμβάνονται και οι εταίροι και οι μόνιμοι συνεργάτες των υποψήφιων αναδόχων.</p>		
27.	<p>Σελίδα 64 από 102 στο Μέρος Α: Αντικείμενο και Προδιαγραφές Έργου αναφέρεται ότι:</p> <p>«Αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού αποτελεί η αναβάθμιση των λογισμικών αυτών στην τρέχουσα έκδοση καθώς και η προμήθεια των εξής add - on: δύο άδειες ERDAS IMAGINE Professional upgrade to LPS Core, μια άδεια ERDAS IMAGINE OBJECTIVE & μια άδεια ERDAS IMAGINE RADAR Mapping Suite.».</p> <p>Ακολουθεί μια παρουσίαση του λογισμικού μέχρι τη σελίδα 65.</p> <p>i. Παρακαλώ να διευκρινιστεί για ποιο λόγο γίνεται αναφορά στο συγκεκριμένο λογισμικό, τόσο στην ανανέωση αδειών όσο και στην προμήθεια νέου λογισμικού τη στιγμή που υπάρχουν άλλα εφάμιλλα στην αγορά χωρίς να κατονομάζονται. Με την συγκεκριμένη επιλογή υφίσταται κίνδυνος δημιουργίας μονοπωλιακών καταστάσεων.</p> <p>ii. Επίσης σε ποια πρόσκληση (στην παρούσα ή στη πρόσκληση 9) θα καλυφθεί το κόστος προμήθειας του λογισμικού?</p>	<p>ΑΤΕΣΕ Α.Ε. αρ.πρωτ. 41859/04-04-2012</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Όπως αναφέρεται στην διακήρυξη. • Στην παρούσα πρόσκληση.
28.	<p>Σελίδα 21 από 102 στο Μέρος Α: Αντικείμενο και Προδιαγραφές Έργου αναφέρεται ότι:</p> <p>«Γ. Προμήθεια σύγχρονων Ψηφιακών Δεδομένων μεγάλης χωρικής ανάλυσης (ιση ή καλύτερη των σαράντα εκατοστών) που θα καλύπτουν έξι (6) αγροτικές περιοχές, με έκταση ανά περιοχή 2.000 km2 (συνολική έκταση 12.000 km2). Οι καλύψεις θα είναι σύγχρονες και θα πραγματοποιηθούν μετά την κατακύρωση του έργου....».</p> <p>i. Παρακαλώ να αποσαφηνιστεί αν η προμήθεια της αεροφωτογράφισης αυτής συνδέεται με τον παράλληλο και παρόμοιο διαγωνισμό του Εθνικού Κτηματολογίου.</p> <p>Παρακαλώ διευκρινίστε</p> <p>i. Επίσης σε ποια πρόσκληση (στην παρούσα ή στη πρόσκληση 9) θα καλυφθεί το κόστος προμήθειας των δεδομένων?</p>	<p>ΑΤΕΣΕ Α.Ε. αρ.πρωτ. 41859/04-04-2012</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Η προμήθεια δε συνδέεται με κάποιον άλλον διαγωνισμό. • Στην παρούσα πρόσκληση.
29.	<p>Σελίδα 43 από 97 στο Μέρος Β: Γενικοί και Ειδικοί Όροι αναφέρεται ότι :</p> <p>«να παρέχει τη δυνατότητα χρήσης σταθμού του Οίκου του Δορυφόρου εγκατεστημένου σε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Imaging και Processing Facility εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης).».</p>	<p>ΑΤΕΣΕ Α.Ε. αρ.πρωτ. 41859/04-04-2012</p>	<p>Όμοια όπως απαντήθηκε στο προηγούμενο ερώτημα αναδόχου αριθμησης 4.</p>

	<p>Παρακαλώ να διευκρινιστεί η παράγραφος αυτή. Η παράγραφος αυτή είναι αόριστη. Ενώ στη πρόσκληση περιγράφονται τριών ειδών δορυφορικά δεδομένα όπως πχ χαμηλής, μέσης και πολύ υψηλής χωρικής ευκρίνειας εντούτοις αναφέρεται σ' ένα μόνο προμηθευτή δεδομένων πχ την εταιρία RapidEye AG στη Γερμανία (πάροχο μέσης ανάλυσης δεδομένων) η οποία βρίσκεται και υπό καθεστώς πτώχευσης.</p>		
30.	<p>Σελίδα 60 από 102 στο Μέρος Α: Αντικείμενο και Προδιαγραφές Έργου αναφέρεται ότι:</p> <p>A.3.6.1 Προμήθεια ειδικού λογισμικού επεξεργασίας δεδομένων εικόνων μέσης υψηλής και πολύ υψηλής ευκρίνειας «Η προμήθεια 2 αδειών χρήσης λογισμικού (εμπορικού ή ανοιχτού κώδικα), το οποίο θα επεξεργάζεται τις εικόνες και θα χρησιμοποιηθεί σε όλες τις εφαρμογές που θα αναπτυχθούν στα πλαίσια του παρόντος αποτελεί αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού...»</p> <p>Παρακαλώ διευκρινίστε Σε ποια πρόσκληση (στην παρούσα ή στη πρόσκληση 9) θα καλυφθεί το κόστος προμήθειας του λογισμικού?</p>	ΑΤΕΣΕ Α.Ε. αρ.πρωτ. 41859/04-04-2012	Στην παρούσα πρόσκληση.
31.	<p>Σελίδα 65 από 102 στο Μέρος Α: Αντικείμενο και Προδιαγραφές Έργου αναφέρεται ότι:</p> <p>A.3.6.3 Προμήθεια Φασματόμετρου «Το φασματόμετρο πεδίου στην τηλεπισκόπηση χρησιμοποιείται για τη για τη σύγκριση και την δημιουργία φασματικών υπογραφών στην ανάλυση των εικόνων (επίγεια επαλήθευση και παραγωγή φασματικών υπογραφών). Ο ανάδοχος θα προμηθεύσει δύο (2) υπερφασματικά φασματόμετρα τα οποία θα πληρούν κατ' ελάχιστο τις παρακάτω προδιαγραφές»</p> <p>Παρακαλώ διευκρινίστε Σε ποια πρόσκληση (στην παρούσα ή στη πρόσκληση 9) θα καλυφθεί το κόστος προμήθειας του φασματόμετρου?</p>	ΑΤΕΣΕ Α.Ε. αρ.πρωτ. 41859/04-04-2012	Στην παρούσα πρόσκληση.
32.	<p>Σελίδα 39 από 102 στο Μέρος Α: Αντικείμενο και Προδιαγραφές Έργου αναφέρεται ότι:</p> <p>«Αριθμός αδειών χρήσης: 40 (κάθε υποψήφιος μπορεί να προτείνει επιπλέον αριθμό αδειών χρήσης με κόστος που θα συνυπολογιστεί στο συγκριτικό κόστος προσφοράς)».</p> <p>Παρακαλώ διευκρινίστε Σε ποια πρόσκληση (στην παρούσα ή στη πρόσκληση 9) θα καλυφθεί το κόστος προμήθειας του λογισμικού?</p>	ΑΤΕΣΕ Α.Ε. αρ.πρωτ. 41859/04-04-2012	Στην παρούσα πρόσκληση.
33.	<p>Σελίδα 50 από 102 στο Μέρος Α: Αντικείμενο και Προδιαγραφές Έργου αναφέρεται ότι:</p>	ΑΤΕΣΕ Α.Ε. αρ.πρωτ. 41859/04-04-	<ul style="list-style-type: none"> Απεριόριστος.

	<p>«Γ. Εφαρμογή Ελεγκτών – γεωπόνων στο πεδίο. Το υποσύστημα προσφέρεται ως χαρτογραφική εφαρμογή σε φορητές συσκευές (όπως Android, iOS iPhone, Windows mobile) προς απεριόριστους διαβαθμισμένους εξωτερικούς χρήστες πεδίου που θα μπορούν μέσω αυτής να συνδέονται σε πραγματικό χρόνο στις γεωχωρικές βάσεις του συστήματος». Παρακαλώ διευκρινίστε</p> <p>i. Τον αριθμό των επιπαλάμιων συσκευών</p> <p>ii. Σε ποια πρόσκληση (στην παρούσα ή στη πρόσκληση 9) θα καλυφθεί το κόστος προμήθειας αυτών.</p>	2012	<ul style="list-style-type: none"> • Η προμήθεια τέτοιων συσκευών δεν αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης
34.	<p>Αντικείμενο και Προδιαγραφές Έργου αναφέρεται ότι:</p> <p>«Α.3.5.7 Λειτουργική Ενότητα «Υποσύστημα γεωργίας ακριβείας.»Η μελέτη αυτή, θα περιλαμβάνει τη διαχρονική χαρτογράφηση-ζωνοποίηση μιας περιοχής με έκταση 150 περίπου τετραγωνικών χιλιομέτρων με 13 ψηφιακές εικόνες πολύ υψηλής διακριτικής ικανότητας με δύο μέτρα ή καλύτερης ανάλογα με την πρόοδο εξέλιξης του φαινολογικού κύκλου των υπό μελέτη καλλιεργειών. Τα δεδομένα εικόνων θα καλύπτουν την ορατή και υπέρυθρη περιοχή του ηλεκτρομαγνητικού φάσματος με έμφαση στο κοντινό υπέρυθρο με δύο διαφορετικά κανάλια και ξεχωριστό κανάλι στη περιοχή της ταχείας αλλαγής της ανακλαστικότητας της χλωροφύλλης (red edge).».</p> <p>Παρακαλώ διευκρινίστε Σε ποια πρόσκληση (στην παρούσα ή στη πρόσκληση 9) θα καλυφθεί το κόστος προμήθειας των δεδομένων.</p>	ΑΤΕΣΕ Α.Ε. αρ.πρωτ. 41859/04-04-2012	Στην παρούσα πρόσκληση
35.	<p>Σελίδα 66 από 102 στο Μέρος Α: Αντικείμενο και Προδιαγραφές Έργου αναφέρεται ότι:</p> <p>Α.3.6.4 Προμήθεια Εικόνων</p> <p>«Προμήθεια σύγχρονων Ψηφιακών Δορυφορικών Δεδομένων υψηλού ρυθμού επισκεψιμότητας για την παραγωγή χαρτών γεωργίας ακριβείας που θα καλύπτουν 2000 εκτάρια σε τρεις διαφορετικές φάσεις της καλλιεργητικής περιόδου. Οι καλύψεις θα είναι σύγχρονες και θα πραγματοποιηθούν μετά την κατακύρωση του έργου. Οι εικόνες βάσει των οποίων θα παραχθούν οι χάρτες γεωργίας ακριβείας πρέπει να προέρχονται από τηλεσκοπικούς πολυφασματικούς δορυφόρους με δυνατότητα κάλυψης μεγάλων περιοχών σε σύντομα χρονικά διαστήματα και υψηλή επισκεψιμότητα σε συνδυασμό με μέγεθος αρχικού εικονοστοιχείου</p>	ΑΤΕΣΕ Α.Ε. αρ.πρωτ. 41859/04-04-2012	Στην παρούσα πρόσκληση.

	(nominal ground resolution) στο δέκτη 7 μέτρα τουλάχιστον (ή μικρότερου) και με δυνατότητα παραγωγής ορθοφωτοχαρτών με μέγεθος εικονοστοιχείου 5 μέτρα τουλάχιστον (ή μικρότερου)». Παρακαλώ διευκρινίστε Σε ποια πρόσκληση (στην παρούσα ή στη πρόσκληση 9) θα καλυφθεί το κόστος προμήθειας των δεδομένων?				
36.	1.	B	<p>Στη σελίδα 43 στις απαιτήσεις τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας στο τελευταίο bullet αναφέρεται ότι ο Υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • να διαθέτει επίσημο διανομέα στην Ελλάδα (ή να προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση όπου θα δηλώνει ότι θα εξασφαλίσει αντίστοιχη συνεργασία εάν ανατεθεί το έργο στον υποψήφιο) <p>Παρακαλούμε να επιβεβαιώσετε ότι η παραπάνω απαίτηση αφορά τον διανομέα των απαραίτητων δορυφορικών εικόνων, δηλαδή αφορά το ακριβώς προηγούμενο bullet σχετικά με «τη δυνατότητα χρήσης σταθμού του Οίκου του Δορυφόρου εγκατεστημένου σε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Imaging και Processing Facility εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης)».</p>	Geospatial Enabling Technologies G.E.T. αρ.πρωτ. 47516/20-04-2012	Όμοια όπως απαντήθηκε στο προηγούμενο ερώτημα αναδόχου αριθμησης 4.

37.	2.	B	Στη σελίδα 46 στην παράγραφο 3 σχετικά με τα μέλη της Ομάδας Έργου σας παρακαλώ επιβεβαιώστε ότι η ζητούμενη Ν-ετής «εμπειρία» αφορά στα Ν έτη από την απόκτηση του Πτυχίου.	Geospatial Enabling Technologies G.E.T. αρ.πρωτ. 47516/20-04-2012	Όπως αναφέρεται στην διακήρυξη
38.	3.	B	Στη σελίδα 46 ζητείται «1 Ειδικός Πληροφορικής με 2 έτη τουλάχιστον εμπειρία σε προγραμματισμό βάσεων γεωχωρικών δεδομένων (developers in geospatial database)». Παρακαλώ επιβεβαιώστε ότι ο παραπάνω Ειδικός Πληροφορικής μπορεί να καλυφθεί από στέλεχος που έχει Πτυχίο από ΤΕΙ Πληροφορικής και Μεταπτυχιακό Δίπλωμα.	Geospatial Enabling Technologies G.E.T. αρ.πρωτ. 47516/20-04-2012	Όπως αναφέρεται στην διακήρυξη
39.	1. Στη σελίδα 46 στο μέρος Β, Ελάχιστες Προϋποθέσεις Συμμετοχής, αναφέρεται το εξής: «το 30% του ανθρωποχρόνου που θα διατεθεί για το Έργο να καλύπτεται από υπαλλήλους του υποψήφιου αναδόχου»... Παρακαλούμε απαντήστε αν συμπεριλαμβάνονται και οι εταίροι – μέτοχοι των υποψήφιων αναδόχων			ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΗ Ε.Π.Ε. αρ.πρωτ. 47443/19-04-2012	Όπως αναφέρεται στην διακήρυξη
40.	2. Στη σελίδα 20, 21 στο μέρος C, Πίνακας C3.2.4, C3.2.5, C3.2.6, C3.2.7, C3.2.8, C3.2.9, C3.2.10, C3.2.11 ... στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ» παρατηρούμε μια διαφορά στις παραγράφους σε σχέση με το μέρος Α. Παρακαλούμε διευκρινίστε ανάλογα.			ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΗ Ε.Π.Ε. αρ.πρωτ. 47443/19-04-2012	Όμοια όπως απαντήθηκε στα προηγούμενα ερωτήματα αναδόχου αριθμησης 1 & 2.

