

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ**  
(Το έντυπο αποστέλλεται στην ΕΥΔ ΕΠ ΨΣ)

Κωδ ΟΠΣ (MIS)	<b>302037</b>
Πράξη	<b>«Υψηλής Προστιθέμενης Αξίας Αγροτικές Ψηφιακές Υπηρεσίες (e-ΥπΑΑΤ)»</b>
Υποέργο	<b>«Ανάπτυξη Ευφυούς Συστήματος Λήψης Αποφάσεων Επιχειρηματικής Δραστηριότητας (ΒΙ) μέσω Εθνικής Γεωβάσης δυνητικών δραστηριοτήτων και διάθεση ενδεικνυόμενων προγραμμάτων καλλιεργητικών πρακτικών»</b>
Διάρκεια Διαβούλευσης	Από 30.08.2011 έως 14.09.2011
Φορέας (Αναθέτουσα Αρχή)	Οργανισμός Πληρωμών και Ελέγχου Κοινοτικών Ενισχύσεων Προσανατολισμού και Εγγυήσεων (Ο.Π.Ε.Κ.Ε.Π.Ε.)
Όνοματεπώνυμο Υπεύθυνου Επικοινωνίας για την Πράξη (όπως αναγράφεται στο εγκεκριμένο ΤΔΠ)	Γεώργιος Κορμέντζας
Τηλέφωνο	210-8802932
e-mail	<a href="mailto:georgios.kormentzas@opekepe.gr">georgios.kormentzas@opekepe.gr</a>
Ηλεκτρονική Διεύθυνση διαβούλευσης (φορέα)	<a href="http://www.opekepe.gr/yp3.asp">http://www.opekepe.gr/yp3.asp</a>

Αναφορικά με τη δημόσια διαβούλευση του υποέργου συμμετείχαν 4 φορείς ή εταιρείες.

Τα σχόλια που ελήφθησαν τηρούνται στο φάκελο της πράξης, και επεξεργάστηκαν από την Αναθέτουσα Αρχή.

Συνημμένα.

- 1) Πίνακας Αποτελεσμάτων Δημόσιας Διαβούλευσης



**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ**

Α/Α	Σχόλιο ή Παρατήρηση (ή κοινή ομάδα παρατηρήσεων) <i>με παραπομπή στο σχέδιο της διακήρυξης (άρθρο, παραγγ.)</i>	Απάντηση Δικαιούχου – Ενσωματώθηκε στη Διακήρυξη :		Τεκμηρίωση Απάντησης	Υποβάλλον (Φορέας, Οργανισμός, Εταιρεία )
1	Μέρος του συνολικού αντικειμένου του έργου αποτελεί η δημιουργία της εθνικής γεωβάσης δυνητικών δραστηριοτήτων, η οποία θα περιέχει και θα συγκεντρώνει όλα τα απαραίτητα στοιχεία για την εξαγωγή των καλλιεργητικών επιλογών της εκάστοτε περιοχής, καθώς επίσης και η ανάπτυξη ενός συστήματος Διοικητικής Πληροφόρησης και Επιχειρηματικής Ευφυΐας, το οποίο θα πρέπει να είναι σε θέση να συνδυάζει τα διαθέσιμα δεδομένα με σκοπό τη παραγωγή των κατάλληλων αναλύσεων και στατιστικών. Η εν λόγω λύση θα πρέπει να είναι σε θέση να απεικονίζει τα αποτελέσματα επάνω σε γεωγραφικούς χάρτες, δίνοντας παράλληλα στους χρήστες τη δυνατότητα διάδρασης με αυτούς εφαρμόζοντας φίλτρα, παραμέτρους, πραγματοποιώντας drills κ.λ.π. Υπό αυτό το πρίσμα και για να εξασφαλισθεί η βέλτιστη εκμετάλλευση, επικοινωνία και ολοκλήρωση μεταξύ των γεωγραφικών δεδομένων και της πλατφόρμας Επιχειρηματικής Ευφυΐας, θεωρούμε πως θα πρέπει η εφαρμογή Επιχειρηματικής Ευφυΐας να διαθέτει ενσωματωμένη λύση η οποία παρέχει τη δυνατότητα ανάγνωσης των χωρικών δεδομένων και αναπαράστασης αυτών σε χάρτες, στους οποίους θα απεικονίσει την επιχειρησιακή πληροφορία με ποικίλους τρόπους. Ακολουθώντας την παραπάνω αρχιτεκτονική, εξασφαλίζουμε την άριστη και πλήρη ολοκλήρωση των χωρικών δεδομένων με τα επιχειρηματικά στοιχεία, την ελαχιστοποίηση του ρίσκου και του χρόνου που απαιτείται για την υλοποίηση και τον συνδυασμό των διαθέσιμων στοιχείων, καθώς επίσης και τις βέλτιστες επιδόσεις του συστήματος.	ΝΑΙ	X	Εισήχθησαν απαιτήσεις εποπτικής απεικόνισης γεωπληροφορίας στις παραγράφους Α.5.4.2, Α.5.4.3, Α.5.4.4, καθώς και παράγραφος Α.5.4.5 Προσαρμογή στη διαδικτυακή εφαρμογή διαχείρισης των υποσυστημάτων και δεδομένων του έργου	ΑΪΝΟΟΥΧΑΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Α.Ε.
		ΟΧΙ			
2	Η προτεινόμενη λύση παρέχει στον αναλυτή το κατάλληλο γραφικό περιβάλλον για να έχει πρόσβαση, να δημιουργεί και να τροποποιεί τις διάφορες	ΝΑΙ	X	Εισήχθησαν απαιτήσεις στην παράγραφο Α.5.4.2	SAS Institute Greece S.A.



	μεταβλητές από το αντίστοιχο data mart; <b>Παρακαλώ δώστε περιγραφή</b>  <i>Μέρος Α: Αντικείμενο και Προδιαγραφές Έργου,</i>	ΟΧΙ			
3	Δυνατότητα ενσωμάτωσης what-if γραφημάτων στο ταμπλώ γραφημάτων  <i>Μέρος Α: Αντικείμενο και Προδιαγραφές Έργου, «Δυνατότητα δημιουργίας What-If σεναρίων»</i>	ΝΑΙ			SAS Institute Greece S.A.
		ΟΧΙ	X	Αφορά συγκεκριμένο λογισμικό	
4	Δυνατότητα αυτόματης διόρθωσης δεδομένων από διαφορετικές πηγές με βάση προκαθορισμένων κανόνων  <i>Μέρος Α: Αντικείμενο και Προδιαγραφές Έργου,</i>	ΝΑΙ	X	Εισήχθησαν μερικώς οι προτεινόμενες απαιτήσεις στην παράγραφο Α.5.4.2	SAS Institute Greece S.A.
		ΟΧΙ			
5	Δυνατότητα καθαρισμού δεδομένων πριν από το μετασχηματισμό ή τη μεταφόρτωση τους στην ενιαία βάση δεδομένων.  <i>Μέρος Α: Αντικείμενο και Προδιαγραφές Έργου, «Εργαλεία για την προεπισκόπηση των δεδομένων, καθώς και την αυτόματη κατάρτιση περιγραφών των χαρακτηριστικών και της ποιότητάς τους σε κάθε σημείο των ροών εργασίας (πηγές προέλευσης δεδομένων, σημεία επεξεργασίας..»</i>	ΝΑΙ			SAS Institute Greece S.A.
		ΟΧΙ	X	Περιέχεται ήδη στις προδιαγραφές στην παράγραφο Α.5.4.2	
6	Δυνατότητα αυτόματης ενημέρωση των διαχειριστών του συστήματος μέσω μηνυμάτων για παραβίαση των ποιοτικών κανόνων κατά την εισαγωγή δεδομένων  <i>Μέρος Α: Αντικείμενο και Προδιαγραφές Έργου, «Εργαλεία για την προεπισκόπηση των δεδομένων, καθώς και την αυτόματη κατάρτιση περιγραφών των χαρακτηριστικών και της ποιότητάς τους σε κάθε σημείο των ροών εργασίας (πηγές προέλευσης δεδομένων, σημεία επεξεργασίας..»</i>	ΝΑΙ	X	Εισήχθησαν απαιτήσεις στην παράγραφο Α.5.4.2	SAS Institute Greece S.A.
		ΟΧΙ			
7	Να παρέχεται μια ενοποιημένη πλατφόρμα διαχείρισης δεδομένων (data management) για την ενοποίηση, μετασχηματισμό, φόρτωση (data integration) καθώς και των ποιοτικό τους έλεγχο (data quality).	ΝΑΙ			SAS Institute Greece S.A.

	<i>Μέρος Α: Αντικείμενο και Προδιαγραφές Έργου,</i>	OXI	X	Αφορά συγκεκριμένο λογισμικό	
8	Δυνατότητα εξάλειψης διπλοεγγραφών μεταξύ των διαφορετικών βάσεων δεδομένων προκειμένου να επιτευχθεί μια ακριβής αποτύπωση των δεδομένων  <i>Μέρος Α: Αντικείμενο και Προδιαγραφές Έργου, «Εργαλεία για την προεπισκόπηση των δεδομένων, καθώς και την αυτόματη κατάρτιση περιγραφών των χαρακτηριστικών και της ποιότητάς τους σε κάθε σημείο των ροών εργασίας (πηγές προέλευσης δεδομένων, σημεία επεξεργασίας..»</i>	NAI			SAS Institute Greece S.A.
		OXI	X	Περιέχεται ήδη στις προδιαγραφές στην παράγραφο Α.5.4.2	
9	Να παρέχεται εργαλείο workflow για την ολοκληρωμένη παρακολούθησης της διαδικασίας του ποιοτικού έλεγχου των δεδομένων.  <i>Μέρος Α: Αντικείμενο και Προδιαγραφές Έργου, «Εργαλεία για την προεπισκόπηση των δεδομένων, καθώς και την αυτόματη κατάρτιση περιγραφών των χαρακτηριστικών και της ποιότητάς τους σε κάθε σημείο των ροών εργασίας (πηγές προέλευσης δεδομένων, σημεία επεξεργασίας..»</i>	NAI			SAS Institute Greece S.A.
		OXI	X	Περιέχεται ήδη στις προδιαγραφές στην παράγραφο Α.5.4.2	
10	Οι τρεις βασικοί άξονες του έργου είναι η Εθνική Γεωβάση Δυνητικών Δραστηριοτήτων, το Ευφυές Σύστημα Λήψης Αποφάσεων (Business Intelligence / BI) και το Σύστημα ενδεικνυόμενων καλλιεργητικών πρακτικών. Η ορθή, γρήγορη και αποτελεσματική ολοκλήρωση και επικοινωνία των πυλώνων αυτών, θα μπορέσει να εξασφαλίσει σε μεγάλο ποσοστό την υλοποίηση ενός συστήματος που θα μπορεί μελλοντικά να επεκταθεί, να αναβαθμιστεί και να επικοινωνήσει με τεχνολογίες και υποδομές που θα χρησιμοποιηθούν τόσο στα υπόλοιπα υποέργα, όσο και σε δράσεις που θα εφαρμοστούν στο μέλλον. Για αυτό το λόγο, θεωρούμε απαραίτητη την επιλογή και εφαρμογή τεχνολογιών, υποδομών και εργαλείων που βασίζονται σε παρόμοιες τεχνολογίες, βασίζονται σε ανοιχτά πρότυπα και προσφέρουν την επιθυμητή ολοκλήρωση και διασύνδεση out-of-the-box, χωρίς να απαιτούν εκτενή υλοποίηση. Κάτι τέτοιο, θα μπορέσει να μειώσει σημαντικά τον χρόνο αλλά και το κόστος που θα απαιτείται τόσο βραχυπρόθεσμα όσο και μακροπρόθεσμα για τη διαχείριση και τη συντήρηση των εν λόγω συστημάτων. Επίσης θα εξασφαλισθεί πως η τεχνογνωσία που θα πρέπει να αποκτηθεί και να διαδοθεί θα είναι η ελάχιστη δυνατή και θα κινείται γύρω από κοινές και παρόμοιες τεχνολογίες και όχι ετερογενή εργαλεία, των οποίων η	NAI			NEUROPUBLIC AE
		OXI	X	Περιέχεται ήδη στις προδιαγραφές ότι οι τρεις άξονες: η Εθνική Γεωβάση Δυνητικών Δραστηριοτήτων, το Ευφυές Σύστημα Λήψης Αποφάσεων (Business Intelligence / BI) και το Σύστημα ενδεικνυόμενων καλλιεργητικών πρακτικών θα βασίζονται σε παρόμοιες τεχνολογίες και θα είναι διασυνδεδεμένες. Επίσης, η χρήση των ανοιχτών προτύπων	

	εκμάθηση, λειτουργία και ολοκλήρωση απαιτεί σημαντικά περισσότερο χρόνο.			περιγράφεται ήδη στις προδιαγραφές	
11	Μέρος του το Ευφυούς Συστήματος Λήψης Αποφάσεων (Business Intelligence / BI), αποτελούν και τα Scorecards, τα οποία θα μπορούν να αναπαραστήσουν τους επιθυμητούς δείκτες σε διάφορες μορφές, όπως για παράδειγμα Cause & Effect Diagrams, WatchLists, Strategy Trees & Strategy Maps. Επειδή ακριβώς τα Scorecards αποτελούν μέρος της λύσης Επιχειρηματικής Ευφυΐας και δεν είναι κάτι ξεκομμένο από αυτή, θα πρέπει να είναι σε θέση να επαναχρησιμοποιούν τα μεταδεδομένα που έχουν ορισθεί στο επίπεδο του BI, χωρίς να είναι απαραίτητος ο επανασχεδιασμός τους. Οι δείκτες, οι αναλύσεις, οι αναφορές, οι διαστάσεις, οι ιεραρχίες, τα μετρήσιμα μεγέθη κ.λ.π. τα οποία θα παρουσιάζονται στο περιβάλλον θα πρέπει να είναι μονοσήμαντα ορισμένα και σχεδιασμένα, με σκοπό να έχουμε μια ενιαία και ολοκληρωμένη υλοποίηση και όχι νησίδες πληροφοριών οι οποίες θα προσφέρουν πολλαπλές όψεις της αλήθειας. Για το λόγο αυτό, θα πρέπει να παρέχεται ένα ενοποιημένο περιβάλλον, μέσα από το οποίο οι χρήστες θα εργάζονται, ανεξάρτητα από τις ενέργειες που επιθυμούν να πραγματοποιήσουν (reports, dashboards, δείκτες, scorecards κ.λ.π.). Το περιβάλλον αυτό θα προσφέρει τη μοναδική πηγή αλήθειας, καθώς επίσης και ενιαία μεταδεδομένα και πολιτικές ασφαλείας ανάλογα με τις τελικές ανάγκες του έργου.	ΝΑΙ			NEUROPUBLIC AE
		ΟΧΙ	X	Περιέχεται ήδη στις προδιαγραφές ότι το υποσύστημα Ευφυούς Συστήματος Λήψης Αποφάσεων είναι ενιαίο και ότι οι δείκτες (scorecards) δεν είναι νησίδες πληροφοριών αλλά στοχεύουν στην παραγωγή ενός αληθούς αποτελέσματος	
12	Στην εν λόγω ενότητα αναφέρεται ότι το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει «Δυναμική απεικόνιση αποτελεσμάτων με την χρησιμοποίηση: Δισδιάστατων αναφορών ο Πολυδιάστατων αναφορών (OLAP CUBES). ο Ευανάγνωστων γραφημάτων (dashboards) ο Συνδυασμό Scorecards και Dashboards ο Πολλαπλές δυνατότητες διαχείρισης εκτυπώσεων και γραφημάτων». Στην ενότητα δεν διευκρινίζεται η λειτουργικότητα των γραφημάτων (dashboards) καθώς και αντίστοιχα ο συνδυασμός των Scorecards και Dashboards. Παρακαλούμε να διευκρινίσετε αν dashboards αυτά θα είναι στατικά ή διαλειτουργικά (interactive);	ΝΑΙ	X	Εισήχθη η απαίτηση της διαλειτουργικότητας στην παράγραφο A.5.4.2	RELATIONAL TECHNOLOGY A.E.
		ΟΧΙ			



	Υποσύστημα ΙΙ, Ευφυές Σύστημα Λήψης Αποφάσεων (ΒΙ) Ενότητα «Λογισμικό Υποσυστήματος ΒΙ»				
13	<p>Στο σύνολο της εν λόγω ενότητας αναφέρεται ότι:</p> <p>«Το Σύστημα Ευφυούς Υποστήριξης Λήψης Αποφάσεων θα πρέπει να διασυνδέεται και να εκμεταλλεύεται πλήρως τις δυνατότητες του Λογισμικού Συστήματος Staging Area στο οποίο θα βρίσκεται το ΒΙ Repository της Δ/σης Πληροφορικής το οποίο παρέχει τις εξής δυνατότητες: .....ταυτόχρονα με εκατοντάδες GB την ώρα».</p> <p>Παρακαλούμε να διευκρινίσετε αν το εν λόγω «Σύστημα Staging Area» όπως αυτό περιγράφεται, θα παρασχεθεί από άλλη δράση ή υποέργο του Φορέα ή αν είναι αντικείμενο του ζητούμενου έργου.</p> <p>Επίσης, θα θέλαμε να διευκρινίσετε αν η διασύνδεση με το συγκεκριμένο σύστημα είναι επιθυμητή ή υποχρεωτική.</p> <p>ΜΕΡΟΣ Α Υποσύστημα ΙΙ, Ευφυές Σύστημα Λήψης Αποφάσεων (ΒΙ) Ενότητα «ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΒΙ ΜΕ STAGING AREA»</p>	ΝΑΙ	X	Διευκρινίσθηκε ότι είναι υποχρεωτικό στην παράγραφο Α.5.4.2	RELATIONAL TECHNOLOGY A.E.
		ΟΧΙ			
14	<p>Στην τελευταία παράγραφο της σελίδας αναφέρεται το εξής: «Επίσης, κάθε υποψήφιος στην προσφορά του θα πρέπει να κάνει ανάλυση της αβεβαιότητας που μπορεί να έχει το καλλιεργητικό πρόγραμμα που θα προτείνει λόγω της ακρίβειας των δεδομένων που λαμβάνει υπόψη η εφαρμογή του και να προτείνει εναλλακτικές λύσεις και προϋποθέσεις».</p> <p>Παρακαλούμε να διευκρινίσετε αν οι αλγόριθμοι που θα χρησιμοποιηθούν για τον υπολογισμό της αβεβαιότητας των καλλιεργητικών προγραμμάτων θα δοθούν ή θα αναπτυχθούν από την Αρχή ή άλλον φορέα ή θα αναπτυχθούν από τον ανάδοχο.</p> <p>ΜΕΡΟΣ Α Υποσύστημα ΙΙΙ, Σύστημα Ενδεικνυόμενων Καλλιεργητικών Πρακτικών (ανά αγροτεμάχιο) Τελευταία παράγραφος</p>	ΝΑΙ	X	Διευκρινίσθηκε στην παράγραφο Α.5.4.4	RELATIONAL TECHNOLOGY A.E.
		ΟΧΙ			

15	<p>Στην συγκεκριμένη ενότητα της διακήρυξης αναφέρονται τα εξής:</p> <p>«Ως ελάχιστη προϋπόθεση για τη συμμετοχή του στο διαγωνισμό, ο Υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει να :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• να διαθέτει εν ισχύ πιστοποιητικό ISO 9001 2008 από το οποίο να προκύπτει η διασφάλιση της ποιότητας του επιπέδου των προσφερόμενων υπηρεσιών στον τομέα της Πληροφορικής και στον αγροτικό τομέα» <p>Αναφέρεται δηλαδή πως απαιτείται ο Υποψήφιος Ανάδοχος να διαθέτει πιστοποιητικό ISO τόσο στον τομέα της πληροφορικής όσο και στον αγροτικό τομέα.</p> <p>Παρακαλούμε θα θέλαμε να διευκρινίσετε πως συνδυάζεται το ISO στους δύο τομείς.</p> <p>Προτείνουμε το πιστοποιητικό ISO να απαιτείται μόνο για τον τομέα της πληροφορικής.</p> <p>ΜΕΡΟΣ Β Ελάχιστες Προϋποθέσεις Συμμετοχής Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα</p> </li></ul>	ΝΑΙ	X	Μετεβλήθη ως εξής	RELATIONAL TECHNOLOGY A.E.
		OXI		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> </ul>	
16	<p>Στην συγκεκριμένη παράγραφο της διακήρυξης αναφέρεται τα εξής:</p> <p>«III. τυχόν αναπροσαρμογή του ετήσιου κόστους συντήρησης που θα ορίζει ο υποψήφιος Ανάδοχος στην Προσφορά του πέραν των δύο ετών, θα είναι σταθερή για το σύνολο των ετών συντήρησης και για κάθε έτος δεν θα υπερβαίνει το 5%.»</p> <p>Στην ενότητα «<b>A6.5 Υπηρεσίες Συντήρησης</b>» Σελ. 83 αναφέρεται ωστόσο ότι «Το Ετήσιο Κόστος Συντήρησης προσδιορίζεται ως ποσοστό της Οικονομικής Προσφοράς του αναδόχου με ελάχιστη τιμή το 8% και μέγιστη τιμή το 10%.»</p> <p>Παρακαλούμε διευκρινίστε αν ισχύει ο πρώτος ή ο δεύτερος περιορισμός.</p> <p>ΜΕΡΟΣ Β Διαμόρφωση συγκριτικού κόστους Προσφοράς Διευκρινήσεις - Οδηγίες</p>	ΝΑΙ			RELATIONAL TECHNOLOGY A.E.
		OXI	X	Το 5% αφορά την αναπροσαρμογή του ετήσιου κόστους συντήρησης πέραν των 2 ετών της συντήρησης	

17	<p>Από την διακήρυξη ζητείται η εξής λειτουργικότητα:</p> <p>«Το σύστημα θα πρέπει να επιτρέπει την πρόσβαση στην πληροφορία (Αναφορές - Μοντέλα Δραστηριοτήτων με δείκτες, εναλλακτικά σενάρια κλπ) σε απεριόριστους τελικούς χρήστες (internet access). Να προσφερθούν οι αντίστοιχες άδειες λογισμικού. – Απάντηση: ΝΑΙ - άδειες internet access».</p> <p>Παρακαλούμε θα θέλαμε να διευκρινίσετε αν λέγοντας «Αναφορές-Μοντέλα» εννοείτε γραφήματα dashboards.</p> <p>Επίσης, δεδομένου ότι ζητείται άδεια internet access, άρα και πρόσβαση «απεριορίστων» ή αδιευκρίνιστου αριθμού χρηστών, θα θέλαμε να διευκρινίσετε αν η χρήση των Αναφορών-Μοντέλων αυτών θα αφορά μόνο εξωτερικούς χρήστες του συστήματος (όπως περιγράφονται στην ενότητα Α5.4.3., αγρότες, επιχειρήσεις κλπ) ή και υπαλλήλους του Οργανισμού.</p> <p>ΜΕΡΟΣ C Πίνακας Ευφυούς Συστήματος Λήψης Αποφάσεων (ΒΙ) Ενότητα: «ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΥΦΥΙΑΣ»</p>	ΝΑΙ			RELATIONAL TECHNOLOGY A.E.
		ΟΧΙ	X	Οι «Αναφορές - Μοντέλα Δραστηριοτήτων με δείκτες, εναλλακτικά σενάρια κλπ» είναι υπερσύνολο των dashboards αφού περιλαμβάνουν και μοντέλα δραστηριοτήτων και εναλλακτικά σενάρια	

Ο Υπεύθυνος Επικοινωνίας για την Πράξη

Γεώργιος Κορμέντζας

