



**ΚΑΠΕ  
CRES**

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ &  
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΚΑΠΕ)

ΠΙΚΕΡΜΙ, 17/09/2012

**ΕΡΓΟ: Υλοποίηση διαδικτυακής εφαρμογής εργαλείου υποστήριξης απόφασης αξιολόγησης επενδύσεων ΑΠΕ.**

Έχοντας ενδεικτικά υπόψη:

1. Τις διατάξεις όπως ισχύουν :
  - α. Το Π.Δ. 60/2007 (ΦΕΚ: 64/Α/16.3.07) Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ «Περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005
  - β. Τον Κανονισμό Προμηθειών του ΚΑΠΕ (ΦΕΚ 489/28.06.1994-Τεύχος Β').
  - γ. Τους κανονισμούς του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Εδαφικής Συνεργασίας της Μεσογείου (MED)

**ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ**

Πρόχειρο διαγωνισμό, στα πλαίσια του έργου "ENERMED Mediterranean Renewable Energies", σε Ευρώ, με γραπτές σφραγισμένες προσφορές, με κριτήριο κατακύρωσης την τεχνική εμπειρία σε σχετικά θέματα με το αντικείμενο του διαγωνισμού και την οικονομική προσφορά.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη του «έργου» είναι **πέντε χιλιάδες ευρώ (5.000,00 Ευρώ), πλέον ΦΠΑ.**

Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό πρέπει να υποβάλλουν προσφορές στις εγκαταστάσεις του ΚΑΠΕ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα προκήρυξη διαγωνισμού που είναι στις **28 Σεπτεμβρίου 2012**, ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **12:00 μ.μ.**, στις εγκαταστάσεις του ΚΑΠΕ.

Οι ενδιαφερόμενοι θα υποβάλουν τον φάκελο προσφοράς τους, καταθέτοντας τον αυτοπροσώπως ή με ειδικά προς τούτο εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπό τους, στη Δ/νση Αναπτυξιακών Προγραμμάτων του ΚΑΠΕ υπόψη κ. Δαμασιώτη (στο 19ο χλμ λ. Μαραθώνος 190 09, Πικέρμι Αττικής) ή αποστέλλοντας τον ταχυδρομικά με συστημένη επιστολή ή Courier στην ως άνω διεύθυνση. Στην περίπτωση της ταχυδρομικής αποστολής το ΚΑΠΕ ουδεμία ευθύνη φέρει για τον χρόνο και το περιεχόμενο των φακέλων προσφοράς που θα αποσταλούν.

Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται.

**ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Διαγωνισμός	Πρόχειρος διαγωνισμός σε Ευρώ
Αντικείμενο	Διενέργεια πρόχειρου διαγωνισμού για την υλοποίηση διαδικτυακής εφαρμογής εργαλείου υποστήριξης απόφασης αξιολόγησης επενδύσεων ΑΠΕ.
Τόπος παράδοσης	19ο χλμ λ. Μαραθώνος 190 09, Πικέρμι Αττικής
Χρόνος Υλοποίησης του έργου	Η διάρκεια των υπηρεσιών θα είναι έως <b>31/1/2013</b> (με πιθανότητα παράτασης ανάλογα με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του προγράμματος "ENERMED Mediterranean Renewable Energies")
Προϋπολογισθείσα δαπάνη	<b>5.000,00</b> ευρώ (πλέον ΦΠΑ)
Προϋπολογισμός που βαρύνει	"ENERMED Mediterranean Renewable Energies"
Διάρκεια ισχύος προσφορών	Εξήντα (60) ημέρες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στην παρούσα Διακήρυξη και σύμφωνα με την αναλυτική τεχνική περιγραφή του έργου και τα παρακάτω άρθρα, ως **ακολουθώς**:

## **ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

### **ΜΕΡΟΣ Α:**

**Η διενέργεια πρόχειρου διαγωνισμού** έχει σκοπό την εξεύρεση αναδόχου ο οποίος θα προμηθεύσει διαδικτυακή εφαρμογή εργαλείου υποστήριξης απόφασης αξιολόγησης επενδύσεων ΑΠΕ που βασίζεται σε Ασαφής Γνωσιακού Χάρτες (Fuzzy Cognitive Maps).

Το αντικείμενο της ανάθεσης προβλέπεται στο έργο " ENERMED Mediterranean Renewable Energies " στα πλαίσια του οποίου το ΚΑΠΕ έχει την υποχρέωση του σχεδιασμού, ανάπτυξης και υλοποίησης εφαρμογής υποστήριξης λήψης αποφάσεων σε σχέση με επενδύσεις ΑΠΕ από υπαλλήλους Περιφερειών και ΟΤΑ.

**1. Οι τεχνικές προδιαγραφές** του ανωτέρω έργου αναφέρονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

**2. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό, έχουν:**

Τα φυσικά πρόσωπα ή εταιρίες που πληρούν τους όρους και τις προϋποθέσεις που καθορίζονται στην παρούσα διακήρυξη.

Ο όρος "ανάδοχος" αφορά όλες τις προαναφερθείσες κατηγορίες.

### **3. ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Στο Διαγωνισμό **δεν γίνονται δεκτοί:**

- 1.** Όσοι απώλεσαν το δικαίωμα να συμμετέχουν σε δημόσιους διαγωνισμούς με απόφαση άλλης Δημόσιας Υπηρεσίας ή Ν.Π.Δ.Δ. γιατί δεν εκπλήρωσαν τις συμβατικές τους υποχρεώσεις.
- 2.** Όσα φυσικά ή νομικά πρόσωπα του εξωτερικού έχουν υποστεί αντίστοιχες με τις παραπάνω κυρώσεις.
- 3.** Οι προσφέροντες, εις βάρος των οποίων υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση, γνωστή στην Αναθέτουσα Αρχή, για ένα ή περισσότερους από τους λόγους που απαριθμούνται κατωτέρω:
  - α)** συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 §1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου,
  - β)** δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26<sup>ης</sup> Μαΐου 1997 και στο άρθρο 3 §1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου,
  - γ)** απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων,



- δ)** νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10<sup>ης</sup> Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για την νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες.
- ε)** υπεξαίρεση, απάτη, εκβίαση, πλαστογραφία, ψευδορκία, δωροδοκία και δόλια χρεοκοπία.
- 4.** Όσοι τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση δραστηριοτήτων, αναγκαστική διαχείριση ή πτωχευτικό συμβιβασμό ή σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση που προκύπτει από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη από τις εθνικές, νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις.
- 5.** Όσοι, εναντίον των οποίων έχει κινηθεί διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή οποιαδήποτε άλλη παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη από τις εθνικές, νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις.
- 6.** Όσοι έχουν καταδικαστεί βάσει απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, σύμφωνα με τις νομοθετικές διατάξεις της χώρας όπου εκδόθηκε η απόφαση, και η οποία διαπιστώνει αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική τους διαγωγή.
- 7.** Όσοι έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα που αποδεδειγμένως διαπιστώθηκε με οποιοδήποτε μέσο.
- 8.** Όσοι δεν έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις τους όσον αφορά την καταβολή φόρων καθώς και την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σύμφωνα με τις νομοθετικές διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένοι.
- 9.** Όσα φυσικά ή νομικά πρόσωπα του εξωτερικού έχουν υποστεί αντίστοιχες με τις παραπάνω κυρώσεις σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης θα εξετάζονται και θα κρίνονται από την Αναθέτουσα Αρχή κατά περίπτωση.
- 10.** Όσοι αποκλείονται για λόγους που αναφέρονται στις λοιπές διατάξεις της παρούσας.

#### **4. Ελάχιστες Προϋποθέσεις Συμμετοχής**

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει α) να είναι φυσικό πρόσωπο ή εταιρία β) να πληροί και να τεκμηριώνει επαρκώς, επί ποινή αποκλεισμού, τις παρακάτω ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής στο Διαγωνισμό

Ο ανάδοχος πρέπει να έχει:

- Εμπειρία στην ανάπτυξη διαδικτυακών τόπων με χρήση συστήματος διαχείρισης περιεχομένου (content management system – CMS)

Η εμπειρία τεκμηριώνεται με την κατασκευή τουλάχιστον 100 διαδικτυακών τόπων με το προτεινόμενο CMS από τον ανάδοχο. Θα πρέπει να κατατεθεί έγγραφο του αναδόχου με την **λίστα των διευθύνσεων** αυτών των δικτυακών τόπων.

Τέλος οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να προσκομίσουν και οιοδήποτε άλλο στοιχείο σχετικό με τις δραστηριότητες και δεξιότητές τους θεωρούν σκόπιμο.

Η αναθέτουσα αρχή έχει δικαίωμα να ελέγξει με κάθε νόμιμο τρόπο την αλήθεια των ανωτέρω δηλουμένων.

Έλλειψη πλήρωσης οιασδήποτε εκ των ανωτέρω προϋποθέσεων επιφέρει απόρριψη της προσφοράς.

Τα παραπάνω στοιχεία θα πρέπει να περιέχονται στο φάκελο των **“Δικαιολογητικών”** της Προσφοράς.

**5. Η προϋπολογισθείσα δαπάνη δεν θα ξεπεράσει** το ποσό των πέντε χιλιάδων ευρώ **#5.000,00# €** πλέον ΦΠΑ. Το 80% του κόστους θα πληρωθεί με την λειτουργική παράδοση της ιστοσελίδας/διαδικτυακής εφαρμογής, ενώ το υπόλοιπο 20% με τη λήξη της περιόδου υποστήριξης.

## **6. Χρόνος Παράδοσης- Υλοποίησης Έργου**

Η υλοποίηση του έργου θα πραγματοποιηθεί βάση των παρακάτω φάσεων:

Φάση 1. Επικοινωνία και συνεργασία με το ΚΑΠΕ ώστε να γίνει κατανοητή η λογική και η αρχιτεκτονική της διαδικτυακής εφαρμογής. Το ΚΑΠΕ θα προμηθεύσει τον ανάδοχο με τον πηγαίο κώδικα της εφαρμογής σε FORTRAN καθώς και με εκτελέσιμο αρχείο της εφαρμογής.

Φάση 2. Τεχνική υλοποίηση της εφαρμογής. Ο ανάδοχος θα υλοποιήσει τον κώδικα που του έχει προμηθεύσει το ΚΑΠΕ σε διαδικτυακή εφαρμογή και θα ακολουθήσουν δοκιμές για την επικύρωση της ορθής λειτουργίας του κώδικα.

Φάση 3. Εικαστικός σχεδιασμός. Ο ανάδοχος θα ετοιμάσει το εικαστικό κομμάτι της διαδικτυακής εφαρμογής.

Φάση 4. Τεχνική υλοποίηση της ιστοσελίδας που θα περιέχει τη διαδικτυακή εφαρμογή.

Φάση 5. Παράδοση, εκπαίδευση και δοκιμαστική λειτουργία. Αφού παραδοθεί η διαδικτυακή εφαρμογή θα γίνει εκπαίδευση σε εκπρόσωπο του ΚΑΠΕ του συστήματος διαχείρισης περιεχομένου (content management system – CMS) που έχει επιλεγεί. Η ιστοσελίδα και η διαδικτυακή εφαρμογή θα δοκιμαστούν από το ΚΑΠΕ.

Φάση 6. Κανονική λειτουργία και υποστήριξη. Ο ανάδοχος και για διάστημα **τριών (3) μηνών** θα υποστηρίζει την ιστοσελίδα, καθώς και θα επικουρεί στην μετάφραση της σελίδας σε ξένες γλώσσες.

Οι 5 πρώτες φάσεις του έργου θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί σε χρονικό διάστημα ίσο με **6 εβδομάδες** με δυνατότητα τεκμηριωμένης παράτασης 2 ακόμη εβδομάδων.

Οι 3 μήνες της υποστήριξης ξεκινούν από την ημερομηνία επίσημης λειτουργικής παράδοσης της ιστοσελίδας/διαδικτυακής εφαρμογής.

Τα παραδοτέα θα γράφονται στην Αγγλική γλώσσα.

## **7. Κατάρτιση, υποβολή και αποσφράγιση προσφορών.**

Οι προσφορές πρέπει:

- 6.1 να έχουν συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση τους τεχνικούς όρους, που αναφέρονται στην προσφορά και μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα
- 6.2 να είναι δακτυλογραφημένες και να μη φέρουν παράτυπες διορθώσεις, σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες, κλπ., θα πρέπει να είναι με τα ίδια στοιχεία εκτυπωτικής μηχανής **και μονογραμμένες από τον διαγωνιζόμενο, η δε αρμόδια επιτροπή αποσφράγισης κατά τον έλεγχο θα μονογράψει τις διορθώσεις, προσθήκες, κλπ. και γενικά θα επιβεβαιώνει ότι αυτές έγιναν πριν την αποσφράγιση της προσφοράς.**
- 6.3 Προσφορές για μέρος της ποσότητας που ορίζει η προκήρυξη απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 6.4 Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν σε δύο (2) αντίτυπα που θα τεθούν στον ίδιο φάκελο προσφοράς σφραγισμένο. Σε ένα από τα δύο αντίγραφα και σε κάθε σελίδα αυτού, που θα είναι μονογραμμένη, θα γράφεται η λέξη **“ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ”** και αυτό θα είναι επικρατέστερο του άλλου αντιτύπου, σε περίπτωση διαφοράς μεταξύ τους.

Ο φάκελος της προσφοράς πρέπει απαραίτητα να φέρει την ΕΠΩΝΥΜΙΑ και τη ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ του Διαγωνιζόμενου και να γράφει ευκρινώς τις ενδείξεις:

- ΠΡΟΣΦΟΡΑ (με κεφαλαία)
- ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ & ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΚΑΠΕ)
- 19ο χλμ Λ. Μαραθώνος 190 09, Πικέρμι Αττικής
- ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ για υλοποίηση διαδικτυακής εφαρμογής εργαλείου υποστήριξης απόφασης αξιολόγησης επενδύσεων ΑΠΕ

### **Ο ΦΑΚΕΛΟΣ ΚΑΘΕ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ**

Τους δύο παρακάτω ανεξάρτητους και σφραγισμένους φακέλους :

**A.** Φάκελο με την ένδειξη **“ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ”** που θα περιλαμβάνει:

- 1. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986/(Α' 75),** όπως εκάστοτε ισχύει, του κατά περίπτωση νόμιμου εκπροσώπου του υποβάλλοντος (και με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής) την προσφορά:

- Να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού.



- Να αναφέρουν ότι δεν τελούν σε πτώχευση και επίσης δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση.
- Ότι είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους.
- Ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920 όπως εκάστοτε ισχύει ή ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990.
- Ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων.
- Ότι δεν έχει κηρυχθεί έκπτωτος από σύμβαση προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- Ότι η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Προκήρυξης της οποίας έλαβε γνώση και ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της,
- Ότι η προσφορά συντάχθηκε λαμβάνοντας υπόψη όλους τους όρους διαχείρισης του έργου, που αναφέρονται στην Προκήρυξη,
- Ότι παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης για απόφαση του Οργάνου Λήψης Αποφάσεων του ΚΑΠΕ, ματαίωσης, ακύρωσης ή διακοπής του διαγωνισμού,
- Ότι ο χρόνος ισχύος της προσφοράς, η οποία να δεσμεύει τον υποψήφιο Ανάδοχο για 60 ημερολογιακές ημέρες, προσμετρούμενες από την επόμενη μέρα της διενέργειας του διαγωνισμού,
- Ότι θα διατηρήσουν εμπιστευτικά και θα χρησιμοποιήσουν μόνο για τους σκοπούς του διαγωνισμού τα στοιχεία και τις πληροφορίες των υπολοίπων προσφορών, που τυχόν θα τεθούν υπόψη τους, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα Προκήρυξη και αποτελούν κατά δήλωση των συντακτών τους εμπορικό ή επιχειρηματικό απόρρητο.
- Να αναλαμβάνουν την υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών από τα οποία θα προκύπτουν τα όσα αναφέρθηκαν στις προαναφερόμενες υπεύθυνες δηλώσεις.

**2. Τα έγγραφα του άρ. 4 "Ελάχιστες Προϋποθέσεις συμμετοχής".**

**3. Λοιπά δικαιολογητικά σχετικά με τις δραστηριότητες και δεξιότητές τους που θεωρούν σκόπιμο**

**Β. Φάκελο με την ένδειξη "ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ"** ο οποίος θα περιλαμβάνει τεχνική έκθεση όπου θα περιγράφεται

- η μεθοδολογία υλοποίησης του έργου σύμφωνα με τις τεχνικές απαιτήσεις του που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης, καθώς και
- θα τεκμηριώνεται η συμβατότητα της προτεινόμενης λύσης με τις υποδομές διακομιστών του ΚΑΠΕ. Επίσης στην έκθεση θα παρουσιάζονται δυνατότητες προσφέρονται που μπορούν να χρησιμοποιηθούν μελλοντικά καθώς και τη συμβατότητα που έχει η προτεινόμενη υλοποίηση με διαφορετικές πλατφόρμες διακομιστών.

**Γ. Φάκελο με την ένδειξη "ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ"**, μέσα στον κυρίως φάκελο, που θα περιλαμβάνει το είδος που περιέχεται στην τεχνική προσφορά με:

- 1) την προσφερόμενη τιμή για την εκπόνηση του εν λόγω έργου
- 2) το ποσοστό ΦΠΑ και

3) το χρόνο ισχύος της προσφοράς.

## **ΜΕΡΟΣ Β:**

### **1. ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους Αναδόχους για **εξήντα (60) ημέρες** από την επόμενη μέρα της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής τους. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

**Εναλλακτικές προσφορές δε γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.**

Η ανακοίνωση της κατακύρωσης του Διαγωνισμού στον ανάδοχο μπορεί να γίνεται και με την λήξη της ισχύος της προσφοράς, τον δεσμεύει όμως μόνο εφόσον αυτός το αποδεχτεί.

### **2. ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

**2.1** Για την αποσφράγιση των προσφορών ισχύουν τα εξής:

**α)** Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος.

**β)** Αποσφραγίζονται, μονογράφονται οι φάκελοι των Δικαιολογητικών κατά φύλλο από όλα τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης.

**γ)** Ο φάκελος της **οικονομικής προσφοράς** θα αποσφραγισθεί **μετά** την αποδοχή των φακέλων των δικαιολογητικών εάν περάσει την τεχνική αξιολόγηση. Ο φάκελος θα μονογραφηθεί από όλα τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης κατά φύλλο.

**δ)** Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών, για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές δεν αποσφραγίζονται αλλά επιστρέφονται στην Υπηρεσία.

**2.2** Για όλα τα παραπάνω η επιτροπή καταρτίζει πρακτικό, το οποίο παραδίδει στο αρμόδιο για κατακύρωση όργανο της Αναθέτουσας Αρχής.

**2.3** Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο προσφέρων στον οποίο **πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν από την Υπηρεσία, οφείλει να υποβάλει στην Επιτροπή Αξιολόγησης του διαγωνισμού, σε σφραγισμένο φάκελο, τα εξής έγγραφα και δικαιολογητικά τα οποία αποσφραγίζονται και ελέγχονται από αυτήν:

**1. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν**





τελούν σε πτώχευση και επίσης δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.

2. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.
3. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) και, επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα).

Μετά το πέρας του ελέγχου η επιτροπή καταρτίζει πρακτικό, το οποίο παραδίδει στο αρμόδιο για κατακύρωση όργανο της Αναθέτουσας Αρχής.

### **3. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Η προσφορά θα αξιολογηθεί τόσο τεχνικά όσο και οικονομικά.

#### **Αξιολόγηση τεχνικής προσφοράς**

	<b>ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ</b>	<b>Συντελεστής βαρύτητας (%)</b>
1	Μεθοδολογία υλοποίησης του έργου - Κατανόηση απαιτήσεων, στόχου και έκτασης του αντικειμένου	50%
2	Συμβατότητα με τις υφιστάμενες υποδομές διακομιστών του ΚΑΠΕ και δυνατότητες για μελλοντική μεταφορά του σε άλλη πλατφόρμα.	50%
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>100%</b>

Μέσω των παραπάνω κριτηρίων, αξιολογείται, για το κριτήριο με αρίθμηση:

1. ο βαθμός καταλληλότητας της προτεινόμενης μεθοδολογίας υλοποίησης του έργου σε σχέση των απαιτήσεων και του περιβάλλοντος ανάπτυξης και λειτουργίας του έργου. Εξετάζεται επίσης και η προσέγγιση στην υλοποίηση του συστήματος υπολογιστικής νοημοσύνης που είναι το αντικείμενο της διαδικτυακής εφαρμογής. Θα αξιολογούνται και



πρόσθετα τεχνικά χαρακτηριστικά που μπορούν να αξιοποιηθούν στο μέλλον. Η αξιολόγηση θα πραγματοποιηθεί βάση της τεχνικής έκθεσης.

2. Εξετάζεται η συμβατότητα με τις υποδομές των υφιστάμενων διακομιστών του ΚΑΠΕ καθώς και οι προσφερόμενες δυνατότητες μελλοντικής μεταφοράς σε διαφορετική πλατφόρμα. Η αξιολόγηση θα πραγματοποιηθεί βάση της τεχνικής έκθεσης.

Κάθε κριτήριο βαθμολογείται, με βαθμό, που είναι ακέραιος αριθμός από το 0 έως το 10, σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί.

Βαθμός κριτηρίου	Αιτιολογία
0	Όταν η συγκεκριμένη προσφορά είναι απαράδεκτη ως προς το συγκεκριμένο κριτήριο.
1-4	Όταν η συγκεκριμένη προσφορά είναι ελλιπής ως προς το συγκεκριμένο κριτήριο.
5-8	Όταν η συγκεκριμένη προσφορά είναι ικανοποιητική ως προς το συγκεκριμένο κριτήριο.
9-10	Όταν η συγκεκριμένη προσφορά είναι εξαιρετική ως προς το συγκεκριμένο κριτήριο.

Ειδικότερα ως προς κάθε κριτήριο, κάθε τεχνική προσφορά χαρακτηρίζεται ως:

- Απαράδεκτη, ως προς το συγκεκριμένο κριτήριο, όταν η ανταπόκρισή της στις προδιαγραφές και τις ελάχιστες απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου, είτε δεν υφίσταται, είτε θεωρείται ακατάλληλη για το έργο.
- Ελλιπής, ως προς το συγκεκριμένο κριτήριο, όταν η ανταπόκρισή της καλύπτει στοιχειωδώς τις προδιαγραφές και τις ελάχιστες απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.
- Ικανοποιητική, ως προς το συγκεκριμένο κριτήριο, όταν η ανταπόκρισή της καλύπτει πλήρως τις προδιαγραφές και τις ελάχιστες απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.
- Εξαιρετική, ως προς το συγκεκριμένο κριτήριο, όταν η ανταπόκρισή της καλύπτει πλήρως τις προδιαγραφές και τις ελάχιστες απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου και προσφέρει επιπλέον δυνατότητες χρήσιμες για το έργο.

Η συνολική βαθμολογία της Τεχνικής Αξιολόγησης κάθε επί μέρους κριτηρίου σταθμίζεται με το συντελεστή βαρύτητας του κριτηρίου αυτού, ως περιγράφεται κατωτέρω και στρογγυλοποιείται στο 1<sup>ο</sup> δεκαδικό ψηφίο.



### **Βαθμολόγηση Τεχνικής Προσφοράς**

Κατά το στάδιο της Αξιολόγησης της Τεχνικής Προσφοράς, υπολογίζεται η συνολική βαθμολογία των προσφορών και πραγματοποιείται η κατάταξή τους κατά φθίνουσα τάξη με βάση τον παρακάτω τύπο:

$$T_j = \sum (\sigma_i \times A_i)$$

όπου:

$T_j$	:	η βαθμολογία Τεχνικής Προσφοράς της πρότασης $j$
$A_i$ ,	:	η βαθμολογία των Κριτηρίων για την πρόταση $j$ σε κλίμακα 0-10
$\sigma_i$ ,	:	οι συντελεστές βαρύτητας των Κριτηρίων αντίστοιχα

Προτάσεις που συγκέντρωσαν συνολική Βαθμολογία κατά την Αξιολόγηση της Τεχνικής Προσφοράς μικρότερη του 6,5 δεν αξιολογούνται περαιτέρω, και αποκλείονται από τη περαιτέρω διαδικασία.

### **ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

- Το κριτήριο που αφορά στην Αξιολόγηση της Οικονομικής Προσφοράς έχει συντελεστή βαρύτητας 50%.

Η αξιολόγηση βασίζεται στο φάκελο «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» κάθε προσφοράς.

Για τον υπολογισμό της βαθμολογίας αυτού του κριτηρίου χρησιμοποιείται ο ακόλουθος τύπος :

$$O_j = ( K_{\min} / K_j ) \times 10$$

όπου :

$O_j$	η βαθμολογία για το συγκεκριμένο κριτήριο της οικονομικής προσφοράς $j$
$K_{\min}$	το χαμηλότερο κόστος από όλες τις προσφορές
$K_j$	το κόστος της προσφοράς $j$

### **ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ**

Κατά το στάδιο της Τελικής Αξιολόγησης, υπολογίζεται η συνολική βαθμολογία των προσφορών και πραγματοποιείται η κατάταξή τους κατά φθίνουσα τάξη με βάση τον παρακάτω τύπο:

$$F_j = 0,50 \times T_j + 0,50 \times O_j$$

όπου:

$F_j$	:	Η συνολική βαθμολογία της πρότασης $j$
$T_j$	:	Η βαθμολογία Τεχνικής Προσφοράς της πρότασης $j$
$O_j$	:	η βαθμολογία του κριτηρίου της οικονομικής προσφοράς για την πρόταση $j$

Η αξιολόγηση των προσφορών θα στηριχθεί αποκλειστικά και μόνο στα ανωτέρω κριτήρια.

Η πρώτη στον συγκριτικό πίνακα κατάταξης θεωρείται η πλέον συμφέρουσα προσφορά. Σε περίπτωση ισοβαθμίας οι προσφορές που ισοβαθούν κατατάσσονται κατά φθίνουσα σειρά του βαθμού Τεχνικής Προσφοράς.



**ΚΑΠΕ  
CRES**

#### **4. ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ- ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η επιλογή αναδόχου και η κατακύρωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού θα γίνει με απόφαση του αρμόδιου για κατακύρωση οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής.

#### **5. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΡΓΟΥ**

Η Παραλαβή του έργου θα γίνει από αρμόδια επιτροπή.

#### **6. ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ**

Η άσκηση των ενστάσεων και προσφυγών ενώπιον διοικητικών ή δικαστικών αρχών κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής διέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 3 του Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ Α' 173/30-9-2010) και του άρθρου 15 του Π.Δ. 118/2007 (ΦΕΚ Α' 150/2007).

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Σκοπός του έργου είναι η δημιουργία μιας σύγχρονης, λειτουργικής και αποτελεσματικής διαδικτυακής εφαρμογής καθώς και της ιστοσελίδας που θα την περιέχει.

Η ιστοσελίδα και η διαδικτυακή εφαρμογή πρέπει να χαρακτηρίζονται από:

- Ποιοτική κατασκευή με δυνατότητες μελλοντικής τεχνολογικής αναβάθμισης
- Σαφές περιβάλλον πλοήγησης
- Σαφής παρουσίαση μενού της εφαρμογής
- Φιλικό περιβάλλον πλοήγησης
- Αίσθηση ικανοποίησης και απόλαυσης από την πλευρά του χρήστη

Επίσης:

- Ο ιστότοπος θα πρέπει να βασίζεται σε κάποιο σύστημα διαχείρισης περιεχομένου (content management system – CMS) ώστε να είναι εύκολη η ανανέωση της ιστοσελίδας.
- Θα πρέπει να υπάρχει τρόπος ανανέωσης των λειτουργικών παραμέτρων της εφαρμογής βάση της επιλεγμένης γλώσσας του ιστότοπου.
- Το CMS θα πρέπει να είναι πλήρως διαχειρίσιμο μέσω προγράμματος πλοήγησης (Internet browser).
- Ο ιστότοπος θα πρέπει να είναι έτοιμος προς μετάφραση σε άλλες γλώσσες - υποχρεωτικά σε Ελληνικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ισπανικά, Ιταλικά και Αραβικά.
- Ο ιστότοπος και η διαδικτυακή εφαρμογή θα πρέπει να είναι συμβατά με τις τελευταίες εκδόσεις των προγραμμάτων Internet Explorer, Mozilla Firefox και Google Chrome.
- Πρέπει να υπάρχει εύχρηστος κειμενογράφος (WYSIWYG HTML editor) για την επεξεργασία των κειμένων.



- Το CMS πρέπει να έχει τη δυνατότητα να επιτρέπει σύνδεση με τη βάση δεδομένων μέσω ανοικτής συνδεσιμότητας βάσης δεδομένων - ODBC (σε οποιαδήποτε πλατφόρμα είναι συμβατή με ODBC) σε απομακρυσμένο μηχάνημα (αρχιτεκτονική multitier).
- Πρέπει να υπάρχει δυνατότητα μεταφόρτωσης των αποτελεσμάτων της διαδικτυακής εφαρμογής σε αρχείο pdf.

**Στην περίπτωση που το προτεινόμενο CMS είναι εμπορικό το κόστος του υποχρεωτικά συμπεριλαμβάνεται στην προσφορά.**

**Η ιστοσελίδα και η διαδικτυακή εφαρμογή θα φιλοξενηθεί σε διακομιστή του ΚΑΠΕ. Ο διακομιστής του ΚΑΠΕ βασίζεται στην πλατφόρμα LAMP (Linux, Apache HTTP Server, MySQL, PHP).**

Η εφαρμογή βασίζεται σε Ασαφείς Γνωσιακούς Χάρτες (Fuzzy Cognitive Maps).

### **Γενικά για τους Ασαφείς Γνωσιακούς Χάρτες (ΑΓΧ)**

Ένα σύστημα λήψης απόφασης μπορεί να μοντελοποιηθεί με τη χρήση ασαφών γνωσιακών χαρτών. Κάθε στοιχείο του συστήματος λήψης απόφασης μπορεί να απεικονιστεί μέσω ενός κόμβου (Concept). Ο κάθε κόμβος μπορεί να είναι είσοδος, έξοδος, κανόνας ή ενδιάμεση κατάσταση.

$$C_i, i = 1, \dots, N$$

Όπου:

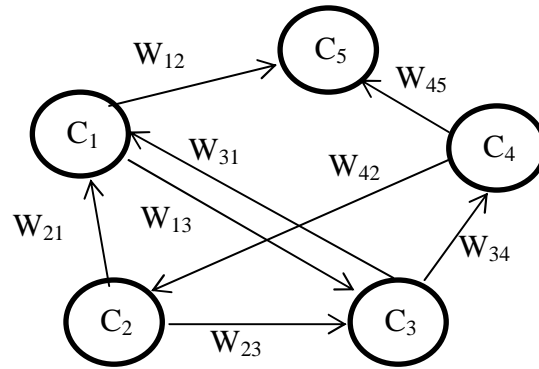
N: Ο συνολικός αριθμός Κόμβων στον ΑΓΧ

Η τιμή (A) του κάθε Κόμβου ασαφοποιείται στο διάστημα [0,1].

$$A_i \in [0, 1], i = 1, \dots, N$$

Ο κάθε κόμβος συνδέεται με άλλους κόμβους με τόξα που φέρουν διαφορετικά βάρη ( $w_{i,j}$ ), ώστε να εκφράζεται η αλληλοσυσχέτιση τους. Οι τιμές των βαρών βασίζονται στην ανθρώπινη γνώση και εμπειρία. Τα βάρη μπορούν να εκφράσουν θετική, αρνητική ή ουδέτερη συσχέτιση και μπορούν να πάρουν τιμές στο διάστημα [-1,1].

$$W_{i,j} \in [-1, 1], i = 1, \dots, N \quad j = 1, \dots, N$$



**Εικόνα 1:** Ένας ασαφής γνωσιακός χάρτης

Ένας απλό ΑΓΧ με 5 κόμβους παρουσιάζεται στην Εικόνα 1. Τα βάρη ενός ΑΓΧ μπορούν να οργανωθούν σε ένα Πίνακα.

$$W_{i,j} = \begin{pmatrix} W_{11} & W_{12} & W_{13} & W_{14} & W_{15} \\ W_{21} & W_{22} & W_{23} & W_{24} & W_{25} \\ W_{31} & W_{32} & W_{33} & W_{34} & W_{35} \\ W_{41} & W_{42} & W_{43} & W_{44} & W_{45} \\ W_{51} & W_{52} & W_{53} & W_{54} & W_{55} \end{pmatrix}$$

Ο κάθε Κόμβος επηρεάζει τους υπόλοιπους κόμβους σύμφωνα με την παρακάτω εξίσωση. Η σύγκλιση αυτής της εξίσωσης λαμβάνει χώρα μετά από ένα αριθμό επαναλήψεων. Ο αριθμός αυτός εξαρτάται από τον αριθμό των Κόμβων και τη συσχέτιση τους στον ΑΓΧ.

$$A_i(k+1) = f \left( A_i(k) + \sum_{\substack{j=1 \\ j \neq i}}^n W_{ji} A_j(k) \right)$$

Όπου,

$k$  είναι ο αριθμός των επαναλήψεων

Η συνάρτηση  $f$  είναι η συνάρτηση ενεργοποίησης του ΑΓΧ. Στην υπό ανάπτυξη εφαρμογή θα χρησιμοποιηθεί η σιγμοειδής συνάρτηση.

$$f(x) = \frac{1}{1 + e^{-cx}}$$

Στην υπό ανάπτυξη εφαρμογή ο ΑΓΧ θα περιλαμβάνει **20 με 25 κόμβους**.