



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

**Δικτυακός τόπος για την  
επιχειρηματικότητα και  
την απασχόληση**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Με την παρούσα τεχνική περιγραφή το Τμήμα Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών αποσκοπεί στην δημιουργία πέντε (5) δικτυακών τόπων που έχουν ως στόχο την προώθηση υπηρεσιών ηλεκτρονικής διακυβέρνησης που θα διευκολύνουν και θα βελτιώνουν την επικοινωνία και την αλληλεπίδραση μεταξύ Δήμου, τοπικών φορέων, τοπικών επιχειρήσεων και πολιτών.

Συγκεκριμένα οι δικτυακοί τόποι θα αφορούν την απασχόληση, την αγορά ακινήτων, την συλλογή δεδομένων και την διάχυση της πληροφορίας σε διάφορα επίπεδα, τον πληθοπορισμό (crowdsourcing) και τις συνδυασμένες μεταφορές.

Η δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 13.572,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 17% και υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση στον προϋπολογισμό έτους 2016 συνολικού ποσού 13.500,00€ στον ΚΑ 10-7134.007 «Δικτυακός τόπος για την επιχειρηματικότητα και την απασχόληση». Προβλέπεται να εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16.

Αναλυτικά οι δικτυακοί τόποι θα είναι οι παρακάτω:

### **1. Δικτυακός τόπος για την απασχόληση**

Ο δικτυακός τόπος για την απασχόληση στοχεύει στην διευκόλυνση του Δημοσίου και των τοπικών επιχειρήσεων να γνωστοποιούν τις κενές θέσεις εργασίας τους και να αναζητούν το κατάλληλο ανθρώπινο δυναμικό. Από την άλλη πλευρά οι ενδιαφερόμενοι πολίτες θα μπορούν να ενημερώνονται για τις προκηρυσσόμενες θέσεις, να εκδηλώνουν το ενδιαφέρον τους για εύρεση εργασίας, να υποβάλλουν τα βιογραφικά τους. Γενικότερα θα καλύπτονται όλες οι ανάγκες της εύρεσης εργασίας σε τοπικό επίπεδο μέσα από μια λειτουργική και εύχρηστη εφαρμογή. Επίσης η εφαρμογή θα συγκεντρώνει πληροφορίες σχετικά με επαγγελματική εκπαίδευση, σεμινάρια κατάρτισης κλπ. Δυνητικοί χρήστες της εφαρμογής θα είναι όλοι οι δημόσιοι φορείς, οι ιδιωτικές επιχειρήσεις αλλά και οι πολίτες.

### **2. Δικτυακός τόπος για την αγορά ακινήτων**

Ο δικτυακός τόπος για την αγορά ακινήτων θα συλλέγει, θα οργανώνει και θα παρουσιάζει ότι έχει σχέση με προσφορά και ζήτηση ακινήτων στην Χίου τόσο όσον αφορά την ενοικίαση όσο και την πώληση. Δημόσιοι φορείς, ιδιωτικές επιχειρήσεις, μεσιτικά γραφεία, αλλά και πολίτες θα μπορούν δημοσιεύουν και να αναζητούν αγγελίες ζήτησης ή προσφοράς ακινήτων προς πώληση ή προς ενοικίαση. Θα παρέχει απεικόνιση και δυνατότητα αναζήτησης μέσω χάρτη.

### **3. Δικτυακός τόπος για την συλλογή δεδομένων και την διάχυση της πληροφορίας**

Ο Δικτυακός τόπος για την συλλογή δεδομένων και την διάχυση της πληροφορίας θα αποσκοπεί στην συλλογή δεδομένων που θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν ελεύθερα από τους χρήστες του διαδικτύου και τους web developers (API). Με τη διάχυση της πληροφορίας πολλαπλασιάζονται οι δυνατότητες σύναψης συνεργασιών σε κάθε επίπεδο. Ο συγκεκριμένος ιστότοπος θα περιέχει τα παρακάτω:

- Dashboard – ένα περιβάλλον χρήσης που θα αποτυπώνει ποσοτικοποιημένα και οπτικοποιημένα οικονομικά, κοινωνικά και λοιπά χαρακτηριστικά όπου αυτά είναι διαθέσιμα .
- Έρευνες και μελέτες που αφορούν τη Χίο ταξινομημένες με βάση το χρόνο σύνταξης, το θέμα, την περιοχή που αφορούν, τον συντάκτη.
- Μητρώο επιχειρήσεων και ελεύθερων επαγγελματιών όπως για παράδειγμα ξενοδοχεία, ενοικιαζόμενα διαμερίσματα, παροχείς τουριστικών δραστηριοτήτων, φαρμακεία, βενζινάδικα, ιατροί, ξεναγοί, δικηγόροι, μηχανικοί, κατασκευαστές που θα μπορεί να αναζητήσει κάποια επιχείρηση ή ιδιώτης που ψάχνει συνεργάτες στη Χίο.
- Μητρώο συλλόγων, αθλητικών σωματείων για την τόνωση της εξωστρέφειας τους.
- Ημερολόγιο εκδηλώσεων που θα περιλαμβάνει τις εκδηλώσεις που συμβαίνουν ή αφορούν τη Χίο.
- Σημεία ενδιαφέροντος όπως μουσεία, αξιοθέατα, wifi hotspot, παραλίες, στάσεις λεωφορείων, πιάτσες taxi, ενοικιαζόμενα αυτοκίνητα.
- Φωτογραφίες για ελεύθερη χρήση (Royalty free photos) και εικόνες από διαδικτυακές κάμερες (web cameras).
- Προγραμματισμένα δρομολόγια μέσω μαζικής μεταφοράς εντός της Χίου και με τους γειτονικούς προορισμούς.
- Στατιστικά στοιχεία για την επιβατική κίνηση (λιμάνι, αεροδρόμιο).

Στην παραπάνω εργασία θα περιλαμβάνεται η ανεύρεση και η αρχική καταχώρηση και συντήρηση των δεδομένων για ένα χρόνο.

### **4. Δικτυακός τόπος πληθοπορισμού (crowdsourcing)**

Ο Δικτυακός τόπος για πληθοπορισμό (crowdsourcing) δημόσιων και ιδιωτικών φορέων θα είναι μια εφαρμογή μέσω της οποίας θα είναι δυνατή η αναζήτηση πόρων για

κοινωνοελεείς σκοπούς ή για τη χρηματοδότηση επιχειρήσεων. Για παράδειγμα η εφαρμογή θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί από το Δήμο για την χρηματοδότηση της επισκευής μιας παιδικής χαράς, από το νοσοκομείο για την αγορά ενός μηχανήματος, από ένα σύλλογο για τη χρηματοδότηση μιας εκδήλωσης ή από μια νέα επιχείρηση για την χρηματοδότηση ενός νέου επιχειρηματικού σχεδίου. Εκτός από συγκέντρωση ποσών θα μπορεί να λειτουργεί και σαν συγκέντρωση / αναζήτηση εθελοντικής εργασίας π.χ. το κλάδεμα ενός άλσους, το καθάρισμα ενός μονοπατιού.

## **5. Δικτυακός τόπος συνδυασμένων μεταφορών**

Ο Δικτυακός τόπος συνδυασμένων μεταφορών θα περιλαμβάνει όλες τις δυνατότητες μετακίνησης στη Χίο όπως αστικό ΚΤΕΛ, υπεραστικό ΚΤΕΛ, ιδιωτικά λεωφορεία, ταξί, ενοικιαζόμενα αυτοκίνητα, δρομολόγια, πιάτσες, τοποθεσία λεωφορείων σε πραγματικό χρόνο, στοιχεία επικοινωνίας, συνεπιβατισμός με αυτοκίνητο (car pooling). Οι παραπάνω πληροφορίες θα πρέπει να ενημερώνουν δικτυακούς χάρτες με γεωγραφικά δεδομένα ώστε να είναι ελεύθερα διαθέσιμες οι πληροφορίες για τα δρομολόγια και τα σημεία εξυπηρέτησης.

### **Ενιαίες προδιαγραφές για όλους τους ιστότοπους:**

- Διαλειτουργικότητα με τον υπάρχοντα ιστότοπο του Δήμου Χίου και μεταξύ των παραπάνω δικτυακών τόπων/εφαρμογών όπου απαιτείται.
- Ενιαία εμφάνιση και παρουσίαση με τον υπάρχοντα ιστότοπο του Δήμου Χίου.
- Συμβατότητα με κινητές συσκευές, ταμπλέτες, έξυπνα τηλέφωνα.
- Φιλικό, λιτό και λειτουργικό περιβάλλον στον χρήστη.

### **Διαδικασία Προσφορών**

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να καταθέτουν τις προσφορές τους ξεχωριστά για έναν ή περισσότερους δικτυακούς τόπους, χωρίς να έχουν την υποχρέωση να υποβάλλουν για το σύνολο αυτών. Η επιλογή του αναδόχου θα γίνει ξεχωριστά για τον κάθε δικτυακό τόπο. Οι προσφορές εκτός από το οικονομικό σκέλος θα πρέπει να περιέχουν μια σύντομη περιγραφή της τεχνικής λύσης που προσφέρουν, στοιχεία για την διαλειτουργικότητα της λύσης με τον υπάρχοντα δικτυακό τόπο του Δήμου Χίου, αποδεικτικά εμπειρίας του αναδόχου και δείγματα δουλειάς του σε παρεμφερές αντικείμενο και συγκεκριμένο χρόνο υλοποίησης όχι μεγαλύτερο από 4 μήνες.

### **Διαδικασία αξιολόγησης**

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει με βάση την αξιολόγηση της τεχνικής λύσης που θα προταθεί, την αποδεδειγμένη εμπειρία και τα δείγματα προηγούμενων εργασιών του υποψηφίου, τον χρόνο υλοποίησης, την διαλειτουργικότητα και την συμβατότητα με τον υπάρχοντα δικτυακό τόπο του Δήμου Χίου καθώς και με το ύψος της προσφοράς. Οι προσφορές θα βαθμολογηθούν με βάση των παρακάτω πίνακα:

	Κριτήριο	Συντελεστής Βαρύτητας
K1	Πληρότητα τεχνικής λύσης	30
K2	Διαλειτουργικότητα – Συμβατότητα	20
K3	Εμπειρία	30
K4	Χρόνος υλοποίησης	20

Οι προσφορές βαθμολογούνται τμηματικά στα επί μέρους κριτήρια Κ1-Κ4 με συνολική βαθμολογία 80 - 120 μονάδων για κάθε κριτήριο. Οι προσφορές που θα βαθμολογηθούν με λιγότερο από 80 έστω και σε μια κατηγορία αποκλείονται. Συμπερότερη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μεγαλύτερο λόγο αθροίσματος των σταθμισμένων βαθμολογιών προς την προσφερόμενη τιμή. Θα εφαρμοστεί δηλαδή ο τύπος:

$(30 \cdot K1 + 20 \cdot K2 + 30 \cdot K3 + 20 \cdot K4) / (\text{οικονομική προσφορά})$

#### **Υλοποίηση - Διαδικασία παραλαβής**

Ο ανάδοχος υποχρεούται εντός ενός (1) μηνός από την υπογραφή της σύμβασης να υποβάλλει ένα προσχέδιο του δικτυακού τόπου που να εμφανίζει όλες τις λειτουργίες και δυνατότητες που πρόκειται να υλοποιήσει. Αφού αυτό εγκριθεί από το αρμόδιο τμήμα Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών θα προχωρήσει στην υλοποίηση της εργασίας με βάση τον χρόνο υλοποίησης της προσφοράς του. Μόλις ολοκληρωθεί η εργασία θα παραδοθεί στον Δήμο και θα συνταχθεί πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής. Θα ακολουθήσει περίοδος εκπαίδευσης και δοκιμαστικής λειτουργίας διάρκειας 6 μηνών κατά την οποία ο ανάδοχος θα διορθώσει – βελτιώσει τον ιστότοπο με βάση τις παρατηρήσεις που θα του υποδειχθούν. Στην συνέχεια θα παραδώσει την τελική εργασία και θα συνταχθεί το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής.

#### **Τρόπος πληρωμής**

60% με το πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής και 40% με το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής.

Χίος, 23-11-2016

Ο Συντάξας

Μιχαήλ Φραγκούλης

ΠΕ Πληροφορικής

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
1	Δικτυακός τόπος για την απασχόληση	Υπηρεσία	1	1.700,00	1.700,00
2	Δικτυακός τόπος για την αγορά ακινήτων	Υπηρεσία	1	1.500,00	1.500,00
3	Δικτυακός τόπος για την συλλογή δεδομένων και την διάχυση της πληροφορίας	Υπηρεσία	1	3.800,00	3.800,00
4	Δικτυακός τόπος πληθοπορισμού - crowdsourcing	Υπηρεσία	1	1.600,00	1.600,00
5	Δικτυακός τόπος συνδυασμένων μεταφορών	Υπηρεσία	1	3.000,00	3.000,00
<b>Μερικό σύνολο</b>					<b>11.600,00</b>
ΦΠΑ 17%					<b>1.972,00</b>
<b>Σύνολο</b>					<b>13.572,00</b>

Χίος, 23-11-2016

Ο Συντάξας	Θεωρήθηκε Ο Προϊστάμενος της Δ/νσης Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής
Μιχαήλ Φραγκούλης ΠΕ Πληροφορικής	Νικόλαος Τσιπουρλής ΠΕ Αρχιτεκτόνων Μηχανικών