



# Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο

ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ

Αναθέτουσα Αρχή: ΔΗΜΟΣ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ

Προϋπολογισμός: 61.500 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23%)

Διάρκεια: 3 μήνες

Διαδικασία Ανάθεσης: Πρόχειρος Διαγωνισμός

Κριτήριο Ανάθεσης: Η οικονομικά συμφερότερη προσφορά

Ημερομηνία δημοσίευσης στον Ελληνικό Τύπο: 28/02/2015

Ημερομηνία Διενέργειας Διαγωνισμού: 17/03/2015

Κωδικός ΟΠΣ: 483381



## Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

### Πίνακας Περιεχομένων

|                                                                          |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>1. ΜΕΡΟΣ Γ: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>                                     | <b>3</b>                                 |
| <b>1.1. Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών .....</b>                       | <b>3</b>                                 |
| Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής.....                                       | 3                                        |
| Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης .....                        | 4                                        |
| Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής.....                                     | 5                                        |
| Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας .....                               | Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.6 |
| Υπόδειγμα Βιογραφικού Σημειώματος .....                                  | 7                                        |
| <b>1.2. Πίνακες Συμμόρφωσης .....</b>                                    | <b>9</b>                                 |
| Γενικές απαιτήσεις .....                                                 | 9                                        |
| Προτεινόμενος Τηλεματικός Εξοπλισμός.....                                | 10                                       |
| Λογισμικό Διαχείρισης Απορριμματοφόρων .....                             | 12                                       |
| Εφαρμογή Έξυπνου Κινητού για τον γεωγραφικό προσδιορισμό των κάδων ..... | 15                                       |
| Εργαλείο προγραμματισμού κίνησης οχήματος .....                          | 13                                       |
| Αναφορές εκτύπωσης/λογισμικού.....                                       | 13                                       |
| Συναγερμοί Λογισμικού .....                                              | 14                                       |
| Χάρτης απεικόνισης οχημάτων .....                                        | 14                                       |
| Application Programming Interface (API).....                             | 14                                       |
| Διαδικτυακές υπηρεσίες προς τους πολίτες .....                           | 15                                       |
| Συντήρηση .....                                                          | 15                                       |
| Εκπαίδευση Τεχνικών .....                                                | 16                                       |
| <b>1.3. Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς .....</b>                          | <b>18</b>                                |
| Έτοιμο Λογισμικό.....                                                    | 18                                       |
| Εφαρμογή/ές .....                                                        | 18                                       |
| Υπηρεσίες .....                                                          | 19                                       |
| Άλλες δαπάνες.....                                                       | 19                                       |
| Συγκεντρωτικός Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς Έργου .....                 | 19                                       |

## 1. ΜΕΡΟΣ Γ: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

### 1.1. Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

#### Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής

ΕΚΔΟΤΗΣ .....

Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς:

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

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

{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 τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) ..... με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) ..... συνολικής αξίας (συμπληρώνετε τον προϋπολογισμό με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ) ....., σύμφωνα με τη με αριθμό ..... Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της εν λόγω Εταιρίας.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών 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.}

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 μέχρι και την ..... (Σημείωση προς την Τράπεζα : ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της Προσφοράς).

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από έγγραφη δήλωσή σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

## Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης

ΕΚΔΟΤΗΣ .....

Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς:

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

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

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας ..... Οδός ..... Αριθμός ..... Τ.Κ. ....}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α) ..... οδός ..... αριθμός ..... Τ.Κ. ....

β) ..... οδός ..... αριθμός ..... Τ.Κ. ....

γ) ..... οδός ..... αριθμός ..... Τ.Κ. ....

.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία 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 (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) ..... με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) ..... συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ) ....., σύμφωνα με τη με αριθμό ..... Διακήρυξή 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.

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

## Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής

ΕΚΔΟΤΗΣ .....

Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς:

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

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

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας : της Εταιρίας ..... Οδός ..... Αριθμός ..... Τ.Κ. ....}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

α) ..... οδός ..... αριθμός ..... Τ.Κ. ....

β) ..... οδός ..... αριθμός ..... Τ.Κ. ....

γ) ..... οδός ..... αριθμός ..... Τ.Κ. ....

.....

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.}

για την λήψη προκαταβολής για τη χορήγηση του ....% της συμβατικής αξίας μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ευρώ ..... σύμφωνα με τη σύμβαση με αριθμό ..... και τη Διακήρυξή σας με αριθμό ....., στο πλαίσιο του διαγωνισμού της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) ..... για εκτέλεση του έργου (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) ..... συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ) ....., και μέχρι του ποσού των ευρώ (συμπληρώνετε το ποσό το οποίο καλύπτει η συγκεκριμένη εγγυητική επιστολή) ..... πλέον τόκων επί της προκαταβολής αυτής που θα καταλογισθούν σε βάρος της Εταιρίας ..... ή, σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ των Εταιριών της Ένωσης ..... ή Κοινοπραξίας ....., υπέρ της οποίας εγγυόμαστε σε εφαρμογή των σχετικών άρθρων του Κανονισμού Προμηθειών της Αναθέτουσα Αρχή, στο οποίο και μόνο περιορίζεται η εγγύησή μας.

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 κατάρπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

## Εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας

ΕΚΔΟΤΗΣ .....

Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς:

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

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

*{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας : της Εταιρίας ..... Οδός ..... Αριθμός ..... Τ.Κ. ....}*

*{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών*

α) ..... οδός ..... αριθμός ..... Τ.Κ. ....

β) ..... οδός ..... αριθμός ..... Τ.Κ. ....

γ) ..... οδός ..... αριθμός ..... Τ.Κ. ....

.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία 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 λειτουργία του αντικειμένου της σύμβασης με αριθμό ..... που αφορά ..... συνολικής αξίας ..... σύμφωνα με τη με αριθμό ..... Διακήρυξή 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 απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της ..... (επωνυμία Αναδόχου) ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... (Σημείωση προς την Τράπεζα: ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά τρεις (3) μήνες από το συμβατικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας). Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

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

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθορίσει ο Νόμος για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

## Υπόδειγμα Βιογραφικού Σημειώματος

### ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

#### ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο:

Όνομα:

Πατρώνυμο:

Μητρώνυμο:

Ημερομηνία Γέννησης:

\_\_/\_\_/\_\_

Τόπος Γέννησης:

Τηλέφωνο:

E-mail:

Fax:

Διεύθυνση Κατοικίας:

#### ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

| Όνομα Ιδρύματος | Τίτλος Πτυχίου | Ειδικότητα | Ημερομηνία Απόκτησης Πτυχίου |
|-----------------|----------------|------------|------------------------------|
|                 |                |            |                              |
|                 |                |            |                              |
|                 |                |            |                              |

| <b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ</b><br>(στο προτεινόμενο, από τον υποψήφιο<br>Ανάδοχο, σχήμα διοίκησης Έργου) |           |                                                       |                           |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| <b>ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ</b>                                                                        |           |                                                       |                           |                 |
| Έργο (ή Θέση)                                                                                        | Εργοδότης | Ρόλος <sup>1</sup> και Καθήκοντα στο Έργο<br>(ή Θέση) | Απασχόληση στο Έργο       |                 |
|                                                                                                      |           |                                                       | Περίοδος (από –<br>έως)   | ΑΜ <sup>2</sup> |
|                                                                                                      |           |                                                       | __/__/__<br>-<br>__/__/__ |                 |
|                                                                                                      |           |                                                       | __/__/__<br>-<br>__/__/__ |                 |
|                                                                                                      |           |                                                       | __/__/__<br>-<br>__/__/__ |                 |

<sup>1</sup> Ως Ρόλος ενδεικτικά αναφέρονται: manager, senior consultant, consultant, business expert κλπ.

<sup>2</sup> Αφορά τους πραγματικούς ανθρωπομήνες απασχόλησης στο έργο υπολογιζόμενοι σε ισοδύναμα ανθρωποετών, – Δεν ταυτίζεται με τη συνολική χρονική διάρκεια της χρονικής περιόδου απασχόλησης στο έργο.

## 1.2. Πίνακες Συμμόρφωσης

Ο υποψήφιος Ανάδοχος συμπληρώνει τους παρακάτω πίνακες συμμόρφωσης με την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων.

### Γενικές απαιτήσεις

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ<br>ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------------------------|
| Επιτελική Σύνοψη – Αντίληψη του Έργου                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ΝΑΙ      |          |                          |
| Αρχιτεκτονική Προτεινόμενης Λύσης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ΝΑΙ      |          |                          |
| <p><b>Demo</b> του προσφερόμενου συστήματος <u>με την υποβολή προσφοράς</u> και με την <b>μορφή video</b>, που να ικανοποιεί τα παρακάτω κριτήρια:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ευχρηστία του συστήματος ως προς τον διαχειριστή</li> <li>Ευχρηστία του συστήματος ως προς τον χρήστη (Δημότη)</li> <li>Ετοιμότητα του συστήματος ώστε να παραδοθεί <u>εντός 15 ημερών</u> από την υπογραφή της σύμβασης το λειτουργικό περιβάλλον της εφαρμογής</li> </ul> | ΝΑΙ      |          |                          |
| Ο ανάδοχος δεσμεύεται να παραδώσει το λειτουργικό περιβάλλον της εφαρμογής <u>εντός 15 ημερών</u> από την υπογραφή της σύμβασης. (Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής)                                                                                                                                                                                                                                                                | ΝΑΙ      |          |                          |
| Να περιγραφούν οι Απαιτήσεις Υποδομών – Εξοπλισμού για τη λειτουργία του Συστήματος του Αναδόχου (βέλτιστη λύση)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ΝΑΙ      |          |                          |
| Ο ανάδοχος δεσμεύεται να φιλοξενήσει την εφαρμογή σε εγκατάσταση ευθύνης του ή σε ειδικό κέντρο φιλοξενίας δεδομένων (host center) για το χρονικό διάστημα ενός έτους, μέσα στο οποίο δεσμεύεται να μετεγκαταστήσει το πλήρες σύστημα (βάση δεδομένων, εφαρμογές και δεδομένα) σε εγκατάσταση που θα του υποδείξει ο Δήμος χωρίς επιπλέον κόστος.                                                                                                                         | ΝΑΙ      |          |                          |
| <p>Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι η κατασκευή των συστημάτων θα πρέπει να συμμορφώνεται πλήρως με τις ελέγχιμες Οδηγίες για την Προσβασιμότητα του Περιεχομένου του Ιστού έκδοση 2.0 (WCAG 2.0), σε Επίπεδο προσβασιμότητας τουλάχιστον «Α».</p> <p>Στην περίπτωση των διαδικτυακών υπηρεσιών που θα υλοποιηθούν για χρήση από φορητές συσκευές, επιπλέον της προηγούμενης συμμόρφωσης θα πρέπει να ληφθούν υπόψη ελέγχιμες Βέλτιστες Πρακτικές του Κινητού</p>                | ΝΑΙ      |          |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|
| Παγκοσμίου Ιστού (Mobile Web Best Practices 1.0) της Κοινοπραξίας του W3C.<br><br>Σημειώνεται ότι η συμμόρφωση των παραδοτέων με τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές θα ελεγχθεί με συστηματικό τρόπο προ της οριστικής τους παραλαβής τους και εκταμίευσης της οριστικής πληρωμής του έργου. (Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής) |     |  |  |
| Οι τεχνολογίες που θα χρησιμοποιηθούν για την υλοποίηση της Διαδικτυακής Πύλης, είναι συμβατές με διεθνώς αναγνωρισμένα standards (όπως HTML, XML, Voice CXML, LDAP, κλπ.)                                                                                                                                                                                             | NAI |  |  |
| Όλα τα προσφερόμενα αγαθά θα πρέπει να τηρούν τις τρέχουσες Ευρωπαϊκές Οδηγίες για ηλεκτρονικό εξοπλισμό τα πρότυπα CE ή και τα Διεθνή Πρότυπα (ISO).                                                                                                                                                                                                                  | NAI |  |  |
| Μαζί με την προσφορά πρέπει να υποβληθούν και φυλλάδια, πίνακες, εικόνες κλπ, με πλήρης τεχνικές λεπτομέρειες.                                                                                                                                                                                                                                                         | NAI |  |  |

### Προτεινόμενος Τηλεματικός Εξοπλισμός

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------|
| Τηλεματικός Εξοπλισμός                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NAI      |          |                       |
| Αριθμός Συσκευών                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7        |          |                       |
| Συμπαγής και ανθεκτική συσκευή που να συνάδει με τα Διεθνή και Ευρωπαϊκά πρότυπα (CE,FCC κ.λ.π.).                                                                                                                                                                                                                                    | NAI      |          |                       |
| Τάση λειτουργίας 12V/24V. Να συνδεθεί με τρόπο που θα αντιλαμβάνεται το ξεκίνημα-σβήσιμο της μηχανής. Στην περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα για ταυτόχρονη ή επιλεγμένη χρήση και στις δύο τάσεις λειτουργίας, οι ακριβείς ποσότητες για κάθε περίπτωση θα σας δοθούν κατά την υπογραφή του συμβολαίου.                          | NAI      |          |                       |
| Να διαθέτει εσωτερική επαναφορτιζόμενη μπαταρία που να επιτρέπει την λειτουργία της συσκευής σε περίπτωση διακοπής της παροχής ρεύματος προς την συσκευή.                                                                                                                                                                            | NAI      |          |                       |
| Να διαθέτει κεραία για το GSM και GPS που να τοποθετείται πάνω στο ταμπλό ή ανεμοθώρακα του οχήματος ή και εσωτερικά χωρίς να επηρεάζεται η άριστη ποιότητα λήψης/αποστολής δεδομένων. Είναι προτιμητέο να εφαρμόζεται χωρίς να είναι εμφανής αλλά γίνεται αποδεκτή και η εγκατάσταση της πάνω στο ταμπλό (dashboard) ή ανεμοθώρακα. | NAI      |          |                       |
| Ύπαρξη μνήμης τεχνολογίας flash                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NAI      |          |                       |

*Διακήρυξη Διαγωνισμού: «Τηλεματική Διαχείριση Απορριμματοφόρων Δήμου Μυλοποτάμου»  
Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης*

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|--|
| Υποστήριξη αποθήκευσης πολλαπλών εγγραφών                                                                                                                                                                                                                                                           | ≥ 7200 |  |  |
| Το σύστημα να δίνει ειδοποίηση στον διαχειριστή του συστήματος όταν κάποια παράμετρος του συστήματος του οχήματος δεν λειτουργεί όπως π.χ. το όχημα δεν στέλνει συντεταγμένες                                                                                                                       | NAI    |  |  |
| Να έχει την δυνατότητα απομακρυσμένου προγραμματισμού (over-the-air programming) ως προς το λογισμικό της συσκευής (firmware) καθώς και ως προς τις παραμέτρους χρόνου εκπομπής θέσης, ταυτότητας τερματικού, προαιρετικής εισόδου κ.λ..                                                            | NAI    |  |  |
| Να έχει την ικανότητα να μαζεύει και αποθηκεύει τις πληροφορίες διαδρομής σε περίπτωση που δεν δύναται να τις αποστέλλει αυτόματα λόγω μη διαθέσιμης υπηρεσίας GPRS στη περιοχή. Η εκπομπή των πληροφοριών προς τον κεντρικό εξυπηρετητή να γίνεται αυτόματα μόλις υπάρξει διαθέσιμη υπηρεσία GPRS. | NAI    |  |  |
| Το σύστημα GPS πρέπει να έχει κατ' ελάχιστον τις παρακάτω δυνατότητες: ευαισθησία καλύτερη από - 159dBm.                                                                                                                                                                                            | NAI    |  |  |
| Να έχει την δυνατότητα μελλοντικά να συνδεθεί με τον δίαυλο CAN των οχημάτων για την παρακολούθηση/αποστολή δεδομένων λειτουργίας του κινητήρα και της στάθμης καυσίμων όπου αυτό είναι εφικτό (να υποστηρίζει τα πρωτόκολλα J1939 και FMS).                                                        | NAI    |  |  |
| Η συσκευή να έχει τη δυνατότητα ταυτοποίησης οδηγού με τη χρήση Card Reader ή μαγνητικού κλειδιού.                                                                                                                                                                                                  | NAI    |  |  |
| Σύνδεση με συσκευή πλοήγησης και δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας μεταξύ πλοηγού και κεντρικής εφαρμογής. Το firmware της συσκευής που θα υποστηρίζει τη παραπάνω λειτουργία αποτελεί μέρος της προμήθειας.                                                                                       | NAI    |  |  |
| Ύπαρξη τουλάχιστον μίας (1) διεπαφής RS-232.                                                                                                                                                                                                                                                        | NAI    |  |  |
| Ύπαρξη τουλάχιστον δύο (2) αναλογικών και δύο (2) ψηφιακών εισόδων.                                                                                                                                                                                                                                 | NAI    |  |  |
| Ύπαρξη τουλάχιστον μίας (1) ψηφιακής εξόδου.                                                                                                                                                                                                                                                        | NAI    |  |  |
| Ύπαρξη LEDs για την απεικόνιση της λειτουργίας του GPS και του GPRS                                                                                                                                                                                                                                 | NAI    |  |  |
| Υποστήριξη των πρωτοκόλλων επικοινωνίας IP, TCP και UDP                                                                                                                                                                                                                                             | NAI    |  |  |
| Να δηλωθεί ο κατασκευαστής και ο χρόνος κατασκευής όλου του εξοπλισμού και παρελκομένων ξεχωριστά ανεξαρτήτως αν είναι μέρος συστήματος ή αυτόνομες συσκευές.                                                                                                                                       | NAI    |  |  |
| Να δηλωθεί η χώρα προέλευσης του κάθε εξοπλισμού.                                                                                                                                                                                                                                                   | NAI    |  |  |

## Λογισμικό Διαχείρισης Απορριμματοφόρων

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ<br>ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------------------------|
| Παρακολούθηση οχημάτων σε πραγματικό χρόνο (on-line) με απεικόνιση της ακριβούς θέσης του οχήματος σε επίπεδο δρόμου.                                                                                                                                                                                      | NAI      |          |                          |
| Λίστα οχημάτων δενδροειδούς μορφής (tree view) για εύκολη και γρήγορη επιλογή και αναζήτηση οχημάτων                                                                                                                                                                                                       | NAI      |          |                          |
| Προβολή του χάρτη σε δυο μορφές (δορυφορικός ή απλός χάρτης) με εντοπισμό και απεικόνιση των οχημάτων.                                                                                                                                                                                                     | NAI      |          |                          |
| Μεγέθυνση και σμίκρυνση χάρτη (zoom in - zoom out).                                                                                                                                                                                                                                                        | NAI      |          |                          |
| Δυνατότητα σταθεροποίησης του χάρτη έτσι ώστε να επικεντρώνεται σε συγκεκριμένα γεωγραφικά όρια και σε συγκεκριμένο zoom level.                                                                                                                                                                            | NAI      |          |                          |
| Εμφάνιση συγκεκριμένων οχημάτων στο χάρτη με κριτήρια όπως τύπος οχήματος ή ομάδα οχημάτων.                                                                                                                                                                                                                | NAI      |          |                          |
| Δυνατότητα αλλαγής χρώματος του εικονιδίου του οχήματος ανάλογα με την κατάσταση του (σε στάση, σε κίνηση, σε κίνηση χωρίς ταυτοποίηση οδηγού, εκτός λειτουργίας).                                                                                                                                         | NAI      |          |                          |
| Δυνατότητα σχεδιασμού δρομολογίου απορριμματοφόρου                                                                                                                                                                                                                                                         | NAI      |          |                          |
| Δυνατότητα αντιστοίχισης δρομολογίων με κάδους                                                                                                                                                                                                                                                             | NAI      |          |                          |
| Δυνατότητα εισαγωγής σημείων έναρξης και λήξης δρομολογίων                                                                                                                                                                                                                                                 | NAI      |          |                          |
| Καρτέλα οχήματος με πλήρη στοιχεία της κίνησης του ( του δρομολογίου που έχει πραγματοποιήσει, του δρομολογίου που υπολείπεται να ολοκληρώσει, του χρόνου άφιξης στον επόμενο κάδο, τα χιλιόμετρα από την αφετηρία και τον τερματισμό) και το όνομα του οδηγού και των υπαλλήλων που εργάζονται στο όχημα. | NAI      |          |                          |
| Γραμμική αποτύπωση των δρομολογίων και των οχημάτων που ενεργούν σε αυτά.                                                                                                                                                                                                                                  | NAI      |          |                          |
| Αναπαραγωγή παλαιότερων δρομολογίων οποιασδήποτε χρονικής περιόδου στον χάρτη με απεικόνιση θέσης, χρόνου στάσεων και ταχύτητας ανά σημείο.                                                                                                                                                                | NAI      |          |                          |
| Δυνατότητα δημιουργίας λογαριασμών χρηστών, υπερχρηστών και Διαχειριστών (User, super-users and Administrator accounts) με διαφορετικά δικαιώματα για τον καθένα και όλες οι προσβάσεις να δίνονται κατόπιν εισαγωγής Ονόματος και Κωδικού που θα ορίζονται από τον Διαχειριστή του συστήματος.            | NAI      |          |                          |

|                                                                                                                                                                                                                    |     |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|
| Διαχείριση σημείων ενδιαφέροντος σε κατηγορίες, μαζική εισαγωγή σημείων ενδιαφέροντος ή από τον χάρτη ή από την εφαρμογή του κινητού τηλεφώνου. Προβολή σημείων ενδιαφέροντος με κατάλληλα εικονίδια ανά κατηγορία | NAI |  |  |
| Εισαγωγή σημείων ενδιαφέροντος με δεξί κλικ πάνω στο χάρτη.                                                                                                                                                        | NAI |  |  |
| Εισαγωγή σημείων ενδιαφέροντος με διαφορετικούς χρωματισμούς.                                                                                                                                                      | NAI |  |  |
| Καθορισμό γεωγραφικών περιοχών ελέγχου (απαγόρευση εισόδου ή εξόδου από συγκεκριμένη γεωγραφική περιοχή) για κάθε όχημα ή ομάδα οχημάτων και χρονική περίοδο.                                                      | NAI |  |  |
| Δυνατότητα εισαγωγής χειροκίνητων ανεφοδιασμών οχημάτων                                                                                                                                                            | NAI |  |  |

### Εργαλείο προγραμματισμού κίνησης οχήματος Λογισμικού

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                            | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------|
| Αντιστοίχιση οχήματος με οδηγό για συγκεκριμένη ώρα και μέρα           | NAI      |          |                       |
| Εβδομαδιαία ημερολόγιο δεσμευμένων οχημάτων                            | NAI      |          |                       |
| Δυνατότητα αναζήτησης ελεύθερων οχημάτων για συγκεκριμένη ώρα και μέρα | NAI      |          |                       |
| Εξαγωγή Ημερήσιου Δελτίου Κίνησης                                      | NAI      |          |                       |

### Αναφορές Λογισμικού

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Αναφορά βασικών δεικτών λειτουργίας στόλου, συγκεντρωτικά κατά την είσοδο του χρήστη.</li> <li>✓ Αναφορά χρόνου εργασίας οδηγών σε δημοτικά οχήματα.</li> <li>✓ Αναφορά χρόνου λειτουργίας οχήματος.</li> <li>✓ Αναφορά χρόνου αδράνειας οχήματος.</li> <li>✓ Αναφορά συνολικών χιλιομέτρων οχήματος ή κατηγορίας οχημάτων για χρονικά διάστημα που επιθυμεί ο χρήστης.</li> <li>✓ Συγκεντρωτικό Δελτίο Κίνησης Οχημάτων.</li> <li>✓ Αναφορά εκτίμησης κατανάλωσης καυσίμου.</li> <li>✓ Αναφορά προγραμματισμένου με πραγματικό δρομολόγιο και εμφάνιση συγκριτικών γραφημάτων ανάλογα με την μέρα και την ώρα</li> </ul> | NAI      |          |                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <p>πραγματοποίησης του</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Αναφορές συναγερμών παρέκκλισης από δρομολόγιο (όχημα, ημέρα, οδηγός, σημείο)</li> <li>✓ Αναφορές αιτημάτων</li> <li>✓ Συγκεντρωτική αναφορά αιτημάτων ανά περιοχή</li> <li>✓ Όλες οι αναφορές μπορούν να εξαχθούν σε αρχεία τύπου: CSV, HTML, PDF, EXCEL, XML</li> </ul> |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

### Συναγερμοί Λογισμικού

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                         | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ταχύτητας</li> <li>✓ Εξόδου - εισόδου οχήματος σε/από περιοχή</li> <li>✓ Κίνησης οχήματος χωρίς ταυτοποιημένο οδηγό.</li> <li>✓ Λειτουργίας εκτός ωραρίου</li> <li>✓ Παρέκκλισης από δρομολόγιο</li> </ul> | NAI      |          |                       |

### Χάρτης απεικόνισης οχημάτων

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                         | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------|
| Γεωγραφική κάλυψη στην ευρύτερη περιοχή από την δραστηριοποίηση των οχημάτων του Δήμου              | NAI      |          |                       |
| Ονοματολογία, αρίθμηση δρόμων                                                                       | NAI      |          |                       |
| Εμφάνιση ονόματος σημείου ενδιαφέροντος                                                             | NAI      |          |                       |
| Επιλογή προβολής δορυφορικού χάρτη με απεικόνιση και παρακολούθηση των οχημάτων σε πραγματικό χρόνο | NAI      |          |                       |

### Application Programming Interface (API)

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------|
| <p>Το λογισμικό θα πρέπει να συνοδεύεται από εργαλείο API από όπου θα επιλέγονται πληροφορίες της βάσης δεδομένων και μέσω Web Services θα προωθούνται προς περιφερειακές εφαρμογές. Οι βασικές πληροφορίες που θα προωθούνται θα είναι οι παρακάτω:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Κωδικός οχήματος</li> <li>✓ Πινακίδα οχήματος</li> <li>✓ Κατηγορία οχήματος</li> </ul> | NAI      |          |                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Χιλιόμετρα οχήματος</li> <li>✓ Ώρες λειτουργίας μηχανής</li> </ul> <p>Στις υποχρεώσεις του αναδόχου είναι η λεπτομερής περιγραφή της βάσης δεδομένων και του τρόπου άντλησης πληροφοριών ενδιαφέροντος από το χρήστη του API.</p> |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

### Διαδικτυακές υπηρεσίες προς τους πολίτες

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                    | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ<br>ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------------------------|
| Φόρμα Εγγραφής Πολιτών                                                                                                         | ΝΑΙ      |          |                          |
| Email επιβεβαίωσης                                                                                                             | ΝΑΙ      |          |                          |
| Προσωπικός λογαριασμός χρήστη (υποβολή αναφορών, status αναφορών, στοιχεία email/SMS για τη λήψη προσωποποιημένων ενημερώσεων) | ΝΑΙ      |          |                          |
| Προβολή δρομολογίων απορριμματοφόρων σε γεωγραφικό υπόβαθρο                                                                    | ΝΑΙ      |          |                          |
| Προβολή πλήρους προγράμματος δρομολογίων απορριμματοφόρων (ώρες έναρξης, άφιξης σε κάθε κάδο, λήξης δρομολογίου)               | ΝΑΙ      |          |                          |
| Δημιουργία αναφοράς/παραπόνου χρήστη                                                                                           | ΝΑΙ      |          |                          |
| Υποβολή αίτησης μεταφοράς κάδου και αλλαγής χρόνου άφιξης σε σημείο                                                            |          |          |                          |
| Πρότυπα μηνύματα ενεργειών/αναφορών δημοτών                                                                                    | ΝΑΙ      |          |                          |
| Παρακολούθηση status αναφοράς                                                                                                  | ΝΑΙ      |          |                          |
| Εργαλείο ενημέρωσης δημοτών για άφιξη απορριμμάτων (email)                                                                     | ΝΑΙ      |          |                          |

### Εφαρμογή Έξυπνου Κινητού για τον γεωγραφικό προσδιορισμό των κάδων

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                               | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ<br>ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|-------------------------------------------|----------|----------|--------------------------|
| Εφαρμογή σε περιβάλλον iOS και Android    | ΝΑΙ      |          |                          |
| Η εφαρμογή να είναι στα αντίστοιχα stores | ΝΑΙ      |          |                          |

|                                                                                                              |     |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|
| Εγγραφή Χρήστη                                                                                               | ΝΑΙ |  |  |
| Δυνατότητα εισαγωγής υπό τη μορφή αιτήματος γεωγραφικού σημείου κάδου και αποστολής του στο κεντρικό σύστημα | ΝΑΙ |  |  |
| Φόρμα επιλογής είδος κάδου                                                                                   | ΝΑΙ |  |  |
| Απεριόριστος αριθμός αδειών χρήσης για τις εφαρμογές των φορητών συσκευών.                                   | ΝΑΙ |  |  |

### Εκπαίδευση Τεχνικών

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                      | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------|
| Για το σύστημα να δοθεί το ανάλογο εγχειρίδιο τεχνικού/διαχειριστή σε όλους τους συμμετέχοντες.                                                                  | ΝΑΙ      |          |                       |
| Το είδος της εκπαίδευσης θα συμπεριλαμβάνει:                                                                                                                     | ΝΑΙ      |          |                       |
| Λεπτομερής λειτουργία του λογισμικού των χρηστών. (User interface Training)                                                                                      | ΝΑΙ      |          |                       |
| Η εκπαίδευση και η σχετική βιβλιογραφία να είναι στην Ελληνική γλώσσα.                                                                                           | ΝΑΙ      |          |                       |
| Όλες οι σημειώσεις που θα χρησιμοποιηθούν στην εκπαίδευση να δοθούν σε γραπτή και ηλεκτρονική μορφή στους εκπαιδευόμενους.                                       | ΝΑΙ      |          |                       |
| Μαζί με την Προσφορά και πέρα από τα στοιχεία που αναφέρονται στις διάφορες παραγράφους των προδιαγραφών, να υποβληθούν τα ακόλουθα:                             | ΝΑΙ      |          |                       |
| Μη συμπερίληψη οποιουδήποτε από τα πιο πάνω μέσα στην προσφορά ή η μη συμπλήρωση του πίνακα με όλα τα ζητούμενα στοιχεία θα καθιστά την προσφορά μη αξιολογίσμη. | ΝΑΙ      |          |                       |

### Ανοιχτά δεδομένα – Ανοιχτά Πρότυπα

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ        | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|--------------------|----------|----------|-----------------------|
| Σύμφωνα με την 1.4 | ΝΑΙ      |          |                       |

### Χρονοδιάγραμμα και Φάσεις Έργου

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                         | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|-------------------------------------|----------|----------|-----------------------|
| Σύμφωνα με την 1.5 ΜΕΡΟΥΣ Α         | ΝΑΙ      |          |                       |
| Συνολικό χρονοδιάγραμμα: <= 3 μήνες | ΝΑΙ      |          |                       |

### Υπηρεσίες Παραμετροποίησης

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ        | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|--------------------|----------|----------|-----------------------|
| Σύμφωνα με την 1.8 | ΝΑΙ      |          |                       |

### Υπηρεσίες Εκπαίδευσης

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------|
| Σύμφωνα με την 1.8                                                                                                                                                                         | ΝΑΙ      |          |                       |
| Ελάχιστα ζητούμενα εκπαίδευσης: <ul style="list-style-type: none"> <li>2 ημέρες, σύνολο 8 ώρες εκπαίδευση για τους διαχειριστές και χρήστες για μέγιστο αριθμό δέκα (10) Ατόμων</li> </ul> | ΝΑΙ      |          |                       |

### Υπηρεσίες Πιλοτικής Λειτουργίας

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                       | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|-----------------------------------|----------|----------|-----------------------|
| Σύμφωνα με την 1.8                | ΝΑΙ      |          |                       |
| Ελάχιστη διάρκεια: ένας (1) μήνας | ΝΑΙ      |          |                       |
| Τεχνικός on-call                  | ΝΑΙ      |          |                       |

### Δράση Δημοσιότητας

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ        | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|--------------------|----------|----------|-----------------------|
| Σύμφωνα με την 1.8 | ΝΑΙ      |          |                       |

## Υπηρεσίες Εγγύησης Καλής Λειτουργίας κ Συντήρησης

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ        | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|--------------------|----------|----------|-----------------------|
| Σύμφωνα με την 1.8 | ΝΑΙ      |          |                       |

### 1.3. Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς

Σημείωση: Εφόσον ο υποψήφιος Ανάδοχος προσφέρει Εγγύηση μεγαλύτερη της **ελάχιστης ζητούμενης**, οι αντίστοιχες στήλες «Κόστους Συντήρησης» θα πρέπει να εμφανίζουν μηδενικά κόστη.

#### Έτοιμο Λογισμικό

| Α/Α    | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΤΥΠΟΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€] |        | ΦΠΑ [€] | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€] | * ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€] |                     |                     |                     |                     |
|--------|-----------|-------|----------|--------------------|--------|---------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|        |           |       |          | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ       | ΣΥΝΟΛΟ |         |                          | 1 <sup>ο</sup> έτος               | 2 <sup>ο</sup> έτος | 3 <sup>ο</sup> έτος | 4 <sup>ο</sup> έτος | 5 <sup>ο</sup> έτος |
|        |           |       |          |                    |        |         |                          |                                   |                     |                     |                     |                     |
|        |           |       |          |                    |        |         |                          |                                   |                     |                     |                     |                     |
|        |           |       |          |                    |        |         |                          |                                   |                     |                     |                     |                     |
| ΣΥΝΟΛΟ |           |       |          |                    |        |         |                          |                                   |                     |                     |                     |                     |

\* Το ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ αφορά στα έτη μετά την ελάχιστη **ζητούμενη** Περίοδο Εγγύησης.

#### Εφαρμογή/ές

| Α/Α    | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΤΥΠΟΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€] |        | ΦΠΑ [€] | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€] | * ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€] |                     |                     |                     |                     |
|--------|-----------|-------|----------|--------------------|--------|---------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|        |           |       |          | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ       | ΣΥΝΟΛΟ |         |                          | 1 <sup>ο</sup> έτος               | 2 <sup>ο</sup> έτος | 3 <sup>ο</sup> έτος | 4 <sup>ο</sup> έτος | 5 <sup>ο</sup> έτος |
|        |           |       |          |                    |        |         |                          |                                   |                     |                     |                     |                     |
|        |           |       |          |                    |        |         |                          |                                   |                     |                     |                     |                     |
|        |           |       |          |                    |        |         |                          |                                   |                     |                     |                     |                     |
| ΣΥΝΟΛΟ |           |       |          |                    |        |         |                          |                                   |                     |                     |                     |                     |

\* Το ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ αφορά στα έτη μετά την ελάχιστη **ζητούμενη** Περίοδο Εγγύησης.

### Υπηρεσίες

| Α/Α    | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Ανθρωπομήνες | ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€] |        | ΦΠΑ [€] | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€] |
|--------|-----------|--------------|--------------------|--------|---------|--------------------------|
|        |           |              | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ       | ΣΥΝΟΛΟ |         |                          |
|        |           |              |                    |        |         |                          |
|        |           |              |                    |        |         |                          |
|        |           |              |                    |        |         |                          |
| ΣΥΝΟΛΟ |           |              |                    |        |         |                          |

### Άλλες δαπάνες

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€] |        | ΦΠΑ [€] | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€] |
|-----|-----------|----------|--------------------|--------|---------|--------------------------|
|     |           |          | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ       | ΣΥΝΟΛΟ |         |                          |
|     |           |          |                    |        |         |                          |
|     |           |          |                    |        |         |                          |
|     |           |          |                    |        |         |                          |

### Συγκεντρωτικός Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς Έργου

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ        | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€] | ΦΠΑ [€] | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΦΠΑ [€] |
|-----|------------------|-----------------------------------|---------|--------------------------------|
| 1   | Έτοιμο Λογισμικό |                                   |         |                                |
| 2   | Εφαρμογή/ές      |                                   |         |                                |
| 3   | Υπηρεσίες        |                                   |         |                                |
| 4   | Άλλες δαπάνες    |                                   |         |                                |
|     | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ    |                                   |         |                                |

**ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠ' ΑΡ. 39/2015  
ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ  
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ  
ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΚΟΚΚΙΝΟΣ**