

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**

Από το αριθ.11/28-3-2023 πρακτικό τακτικής, συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Ξάνθης

**Αριθ. Απόφασης 87****Περίληψη**

Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών για την «Προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού και συστήματος διαχείρισης επισκεπτών για τα ΚΕΠ Δήμου Ξάνθης»

Στην Ξάνθη και στο Δημαρχιακό Κατάστημα σήμερα 28 Μαρτίου 2023, ημέρα Τρίτη και ώρα 09:30 σε συνήλθε σε τακτική, συνεδρίαση, η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Ξάνθης, ύστερα από την αριθμ.πρωτ.6769/24-3-2023 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της, Εμμανουήλ Τσέπελη, Δημάρχου Ξάνθης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν.3852/2010, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, προκειμένου να συζητηθούν τα παρακάτω θέματα της ημερήσιας διάταξης.

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, γιατί σε σύνολο 9 μελών βρέθηκαν παρόντα 6 μέλη δηλαδή:

**ΠΑΡΟΝΤΕΣ**

- |                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| 1. Εμμανουήλ Τσέπελης (Πρόεδρος) | 4. Στέφανος Ιγιαννίδης  |
| 2. Απόστολος Ελευθεριάδης        | 5. Σουά Μπεκήρ Ογλού    |
| 3. Ιωάννης Ζερενίδης             | 6. Εμμανουήλ Φανουράκης |

**ΑΠΟΝΤΕΣ**

- |                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| 1. Δημοσθένης Γεωργιάδης    | 3. Γεώργιος Καλογεράς |
| 2. Χαράλαμπος Δημαρχόπουλος |                       |
- (οι οποίοι δεν προσήλθαν, αν και νόμιμα προσκλήθηκαν)

Ο Πρόεδρος, Εμμανουήλ Τσέπελης, κήρυξε την έναρξη, της συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής, και αφού εισηγήθηκε το 2<sup>ο</sup> θέμα της ημερήσιας διάταξης, έθεσε υπόψη των μελών, την αριθμ.πρωτ.6623/23-3-2023 εισήγηση τού Αντιδημάρχου Διοικητικών & Οικονομικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

«Έχοντας υπόψη: - Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, - Την αρ. πρωτ. 6550/23.03.2023 αναφορά του Προϊσταμένου Δ/σης ΚΕΠ η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης, Εισηγούμαι στην Οικονομική Επιτροπή Την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών προμήθειας με τίτλο “Προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού και συστήματος διαχείρισης επισκεπτών για τα ΚΕΠ” όπως συνημμένα υποβάλλονται. Οι εν λόγω τεχνικές προδιαγραφές είναι δεσμευτικές για τη σύνταξη της μελέτης καθώς και του επικείμενου σχεδίου διακήρυξης το οποίο θα αποσταλεί προς έγκριση στην Οικονομική Επιτροπή»

Επακολούθησε συζήτηση και πλήρης περιγραφή των συζητηθέντων, βρίσκεται καταγεγραμμένη σε ηλεκτρονική μορφή που τηρείται στο αρχείο του γραφείου της Οικονομικής Επιτροπής.

Τέλος ο Πρόεδρος, κάλεσε τα μέλη να αποφασίσουν σχετικά.

**Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

Ύστερα από διαλογική συζήτηση και ανταλλαγή απόψεων έχοντας υπόψη την εν λόγω εισήγηση

**ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών προμήθειας με τίτλο “Προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού και συστήματος διαχείρισης επισκεπτών για τα ΚΕΠ” όπως ακριβώς επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης απόφασης.

Και τη μη διαίρεση της σύμβασης σε ομάδες, έτσι ώστε να επιτευχθεί, η συμβατότητα του συνόλου του υπό προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού με τον υπάρχοντα και επίσης η άμεση εκτέλεση της σύμβασης, με προσφορές που θα αφορούν το σύνολο των ομάδων της μελέτης.

Οι εν λόγω τεχνικές προδιαγραφές είναι δεσμευτικές για τη σύνταξη της μελέτης καθώς και του επικείμενου σχεδίου διακήρυξης το οποίο θα αποσταλεί προς έγκριση στην Οικονομική Επιτροπή.

.....  
Συντάχθηκε το πρακτικό αυτό και υπογράφηκε όπως ακολουθεί.

**Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

Ο Πρόεδρος  
Εμμανουήλ Τσέπελης  
(υπογραφή)

Τα μέλη  
(Ακολουθούν υπογραφές)

Ακριβές απόσπασμα  
Ξάνθη, 28-3-2023  
Με εντολή Δημάρχου  
Η Γραμματέας της Οικονομικής Επιτροπής  
Μαρία Άννα Ανδρέου

**Τίτλος:**

«Προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού και συστήματος διαχείρισης επισκεπτών για τα ΚΕΠ Δήμου Ξάνθης»

**1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Τα Κέντρα Εξυπηρέτησης Πολιτών διεκπεραιώνουν σήμερα 1057 διαδικασίες της Δημόσιας Διοίκησης ενώ παρέχουν τη δυνατότητα εξυπηρέτησης με φυσική παρουσία, βιντεοκλήση και ψηφιακές αιτήσεις μέσω του gov.gr. Στόχος τους είναι να προσφέρουν υψηλής ποιότητας υπηρεσίες όχι μόνο προς τους πολίτες αλλά και προς τις επιχειρήσεις, υποστηρίζοντας εμπράκτως την ανάπτυξη της χώρας.

Μέσα από τη χρήση σύγχρονων τεχνολογιών, την ηλεκτρονική διεκπεραίωση υποθέσεων, τη χωροταξική διάρθρωση με γνώμονα την εξυπηρέτηση των πολιτών καθώς και ομάδων ειδικών κατηγοριών, όπως ηλικιωμένοι, άτομα με ειδικές ανάγκες, πολίτες χωρίς ψηφιακές δεξιότητες, τα ΚΕΠ αποτελούν πια όχι μόνο πραγματικές υπηρεσίες μιας στάσης, αλλά και διάυλο επικοινωνίας και συνεργασίας του κράτους με τους πολίτες. Σε αυτό το πλαίσιο η διατήρηση της ποιότητας των υπηρεσιών τους απαιτεί συνεχείς επενδύσεις σε πολλαπλά επίπεδα, "όπως κτιριακές και τεχνολογικές υποδομές, εκπαίδευση προσωπικού κ.α.."

Με την παρούσα σχεδιάζεται ο εκσυγχρονισμός των πληροφοριακών υποδομών των 3 ΚΕΠ Δήμου Ξάνθης και συγκεκριμένα:

Α) Η προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος διαχείρισης επισκεπτών & tablet αξιολόγησης και

Β) Η προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού (Η/Υ, εκτυπωτών, tablets για την χρήση της εφαρμογής gov.gr wallet) για τους χρήστες των ΚΕΠ.

Οι δράσεις χρηματοδοτούνται από το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης με τη μορφή επιχορήγησης στο πλαίσιο του Έργου «Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ» σύμφωνα με το Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0» της Δράσης «Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ»(Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5190859)» της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης. Η αποδοχή της χρηματοδότησης έχει εγκριθεί από την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Ξάνθης, σύμφωνα με την υπ.αριθμ. 364/26-10-2022 απόφασής της. Η διάρκεια υλοποίησης της προμήθειας είναι εντός 2 μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2023 και τους ΚΑΕ: 02.60.7131.02 & 02.60.7131.03 και θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**Α)** Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος διαχείρισης επισκεπτών & tablet αξιολόγησης.

**Β)** Η προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού (Η/Υ, εκτυπωτών, tablets για την χρήση της εφαρμογής gov.gr wallet) για τους χρήστες των ΚΕΠ.

Οι προσφορές θα αφορούν το σύνολο των ομάδων ( Α, Β) και τις απαιτήσεις αυτών.

Οι συμμετέχοντες απαιτείται να καταθέσουν τις προσφορές τους και για δύο ομάδες (Α+Β).

**ΟΜΑΔΑ Α**

“Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος διαχείρισης επισκεπτών & tablet αξιολόγησης”

Η προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος διαχείρισης επισκεπτών & tablet αξιολόγησης θα αποτελείται: **α)** από το σύστημα διαχείρισης-προτεραιότητας επισκεπτών. Μέσω web based εφαρμογής η οποία θα είναι hosted στο G-cloud θα μπορούν οι ενδιαφερόμενοι πολίτες να κλείνουν το ραντεβού τους και να παίρνουν αριθμό προτεραιότητας για την εξυπηρέτησή τους. Από την ίδια εφαρμογή θα μπορούν να ενημερώνονται τα στελέχη του ΚΕΠ για τα προγραμματισμένα ραντεβού. Η ίδια λειτουργικότητα θα διατίθεται και για τους πολίτες που επισκέπτονται τα ΚΕΠ χωρίς ραντεβού **β)** από τρία (3) tablets μέσω των οποίων θα διατίθεται εφαρμογή για την υπογραφή εγγράφων από τους εξυπηρετούμενους πολίτες καθώς και εφαρμογή αξιολόγησης από αυτούς των παρεχόμενων υπηρεσιών. Το σύστημα διαχείρισης επισκεπτών θα εγκατασταθεί στο Κεντρικό ΚΕΠ Δήμου Ξάνθης επί της οδού Σμύρνης 7 στη Ξάνθη ενώ τα 3 tablets θα χρησιμοποιηθούν και από τα 3 ΚΕΠ του Δήμου (κεντρικό-Σμύρνης 7, Αγίου Ελευθερίου & Αν. Θράκης, Σταυρούπολης)

- Για το σύστημα διαχείρισης επισκεπτών ΚΕΠ Δήμου Ξάνθης θα πληρούνται οι παρακάτω γενικές προϋποθέσεις:

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ   | ΑΠΑΙΤΗΣΗ |
|---|----------|
| Να υπάρχει συμβατότητα με το υφιστάμενο κεντρικό πληροφοριακό σύστημα επισκέψεων rantevou.kep.gov.gr  | ΝΑΙ      |
| Να προσφέρονται λειτουργικότητες έκδοσης εισιτηρίου με φυσική παρουσία ή ηλεκτρονικά από το κεντρικό πληροφοριακό σύστημα   | ΝΑΙ      |
| Να υποστηρίζονται τα υφιστάμενα σενάρια χρήσης που είναι διαθέσιμα σε ΚΕΠ με πιλοτική χρήση εκδοτηρίων που είναι προσβάσιμα από το rantevou.gov.gr με δυνατότητα έκδοσης εισιτηρίων μέσω του κεντρικού πληροφοριακού συστήματος.  | ΝΑΙ      |
| Να υπάρχει δυνατότητα φιλοξενίας στο g-cloud οποιοδήποτε κεντρικών λογισμικών πέραν αυτών που βρίσκονται εντός του συστήματος του εκδοτηρίου  | ΝΑΙ      |
| Να υπάρχει αναλυτικός οδηγός διαχείρισης όλων των δυνατοτήτων της λύσης   | ΝΑΙ      |
| <b>2. ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ</b>  |          |
| Να προσφερθεί δυνατότητα διαλειτουργικότητας μέσω API που θα παρασχεθεί και παραμετροποίησης λογισμικών εκδοτηρίων βάση οδηγιών διαλειτουργικότητας που θα επίσης θα παρασχεθεί για την ενημέρωση του υφιστάμενου πληροφοριακού συστήματος επισκέψεων του ΚΕΠ rantevou.kep.gov.gr | ΝΑΙ      |
| Να έχει δυνατότητα απομακρυσμένης έκδοσης ηλεκτρονικού εισιτηρίου πολίτη μέσω του rantevou.kep.gov.gr   | ΝΑΙ      |
| Να έχει δυνατότητα αποστολής από το εκδοτήριο, δεδομένων επόμενου αριθμού προτεραιότητας και υφιστάμενου μέσου χρόνου αναμονής, προς το πληροφοριακό σύστημα επισκέψεων, με τρόπο και δομή που θα ζητηθεί από την αρχή  | ΝΑΙ      |
| Να έχει δυνατότητα για λήψη δεδομένων από το πληροφοριακό σύστημα επισκέψεων προς το εκδοτήριο για την ακύρωση αριθμού προτεραιότητας   | ΝΑΙ      |
| Να έχει την δυνατότητα δέσμευσης επόμενου αριθμού εισιτηρίου από το πληροφοριακό σύστημα επισκέψεων προς το εκδοτήριο   | ΝΑΙ      |
| Να έχει την δυνατότητα διαχείρισης του τρέχοντα αριθμού εισιτηρίου (επόμενο / προηγούμενο) προς εξυπηρέτηση, μέσω του πληροφοριακού συστήματος επισκέψεων   | ΝΑΙ      |
| Να έχει δυνατότητα παραμετροποίησης των παραπάνω για την διαλειτουργικότητα με την υφιστάμενη υποδομή API του πληροφοριακού συστήματος επισκέψεων   | ΝΑΙ      |
| Δυνατότητα φιλοξενίας λογισμικού διαχείρισης διαλειτουργικότητας σε υποδομές G-Cloud της ΓΠΠΣ ή σε υποδομές του αναδόχου για 1 έτος.  | ΝΑΙ      |
| Επιδαπέδια τοποθέτηση   | ΝΑΙ      |
| Ελάχιστο μέγεθος οθόνης αφής 17’’   | ΝΑΙ      |
| Τουλάχιστον 2 θύρες USB , 1 θύρα δικτύου 100 Mbps και μπουτόν τροφοδοσίας και POWER ON/OFF στην πίσω πλευρά του εκδοτηρίου  | ΝΑΙ      |
| Υποστήριξη πολλαπλών Υπηρεσιών στην Οθόνη Αφής  | ΝΑΙ      |
| Δυνατότητα προσαρμογής διεπαφής στα υφιστάμενα εικαστικά πρότυπα του gov.gr   | ΝΑΙ      |
| Να είναι εφικτή η λήψη έντυπου εισιτηρίου με την φυσική παρουσία του πελάτη   | ΝΑΙ      |
| Εκτύπωση Εισιτηρίου μέσω θερμικού εκτυπωτή πάχους χαρτιού 80mm  | ΝΑΙ      |
| Ενσωματωμένο Ηχείο εντός του εκδοτηρίου   | ΝΑΙ      |
| Λειτουργικό Σύστημα τουλάχιστον Windows 10  | ΝΑΙ      |
| Λογισμικό έκδοσης εισιτηρίων  | ΝΑΙ      |
| Ενσύρματη και ασύρματη Επικοινωνία (Ethernet/Wi-Fi)   | ΝΑΙ      |
| Το εκδοτήριο να είναι και φορητό, λόγω πιθανών συνθηκών Covid-19  | ΝΑΙ      |
| Να παρασχεθεί φωτογραφία του εξοπλισμού   | ΝΑΙ      |

|   |     |
|---|-----|
| Εμφάνιση ατόμων σε αναμονή και εκτιμώμενου χρόνου εξυπηρέτησης  | ΝΑΙ |
| Υπολογισμός Ωραρίου ΚΕΠ, ώστε να μην εκδίδει εισιτήρια όταν ο εκτιμώμενος χρόνος εξυπηρέτησης έχει υπερβεί το ωράριο Λειτουργίας του.   | ΝΑΙ |
| Δυνατότητα επικοινωνίας με 3 <sup>rd</sup> Party Application μέσω API   | ΝΑΙ |
| Μέγεθος Οθόνης τουλάχιστον 43"  | ΝΑΙ |
| Γωνία Θέασης(H/V): 178/178  | ΝΑΙ |
| Ανάλυση: UHD (3840 x 2160)  | ΝΑΙ |
| Φωτεινότητα: 350nits  | ΝΑΙ |
| Τοποθέτηση Οθόνης : Κάθετη/Οριζόντια  | ΝΑΙ |
| Ώρες Λειτουργίας: 16/7  | ΝΑΙ |
| Τύπος Ηχείων: Built in Speaker  | ΝΑΙ |
| Είσοδοι Βίντεο: 1 x Display Port, 1 x HDMI  | ΝΑΙ |
| 2x USB  | ΝΑΙ |
| Ενσύρματη και Ασύρματη Επικοινωνία  | ΝΑΙ |
| VESA Στήριξη  | ΝΑΙ |
| Ενσωματωμένος Controller επικοινωνίας με το σύστημα προτεραιότητας  | ΝΑΙ |
| Βάση στήριξης με εύκαμπτους Βραχίονες για ρύθμιση απόστασης της οθόνης από τον τοίχο  | ΝΑΙ |
| Συμβατότητα με τα λειτουργικά συστήματα των κατασκευαστών συσκευών προβολής (Tizen, webOS κλπ.), καθώς και με όλα τα ευρέως διαδεδομένα λειτουργικά συστήματα (MS Windows, Linux, Android, iOS κλπ.) με στόχο να υποστηρίζονται όλοι οι τύποι υποκείμενου εξοπλισμού. | ΝΑΙ |
| Health Monitoring Hardware και Software   | ΝΑΙ |
| <b>4.ΘΕΡΜΙΚΟ ΧΑΡΤΙ</b>  |     |
| Ελάχιστα Μέτρα: 60  | ΝΑΙ |
| Μέγιστα γραμμάρια: 70   | ΝΑΙ |
| <b>5.ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΣΗΜΕΙΟΥ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ</b>   |     |
| Διαχείριση των κλήσεων προς πολίτες βάση εισιτηρίου, μέσω API από το Πληροφοριακό Σύστημα των ΚΕΠ και την υφιστάμενη διεπαφή προσωπικού   | ΝΑΙ |
| <b>6.ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΑΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ</b>  |     |
| Δυνατότητα χρήσης σε υφιστάμενες οθόνες μέσω περιηγητή  | ΝΑΙ |
| Δυνατότητα φιλοξενίας στο G-Cloud κεντρικά ή φιλοξενία δωρεάν για 1 έτος από τον ανάδοχο  | ΝΑΙ |
| Δυνατότητα εξουσιοδοτημένης πρόσβασης σε σελίδα στατιστικών   | ΝΑΙ |

Εργασίες προμήθειας & εγκατάστασης συστήματος διαχείρισης:

- **ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**  
Περιλαμβάνει: Την παραγγελία λήψη, προετοιμασία και έλεγχο εξοπλισμού και την αποστολή / παράδοση στο ΚΕΠ.
- **ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**  
Περιλαμβάνει: Αποτύπωση αναγκών, καλωδιακής υποδομής και σημείων εξυπηρέτησης. Τοποθέτηση οθόνης σε τοίχο και καλωδίωση όπου κρίνεται απαραίτητο. Τοποθέτηση, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εκδοτηρίου.
- **ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ**  
Περιλαμβάνει: Την εγκατάσταση, παραμετροποίηση και προσαρμογή λογισμικού σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας.
- **ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ**  
Περιλαμβάνει: Την παραμετροποίηση λογισμικού για την διαλειτουργικότητα με το κεντρικό πληροφοριακό σύστημα [rantevou.kep.gov.gr](http://rantevou.kep.gov.gr)
- **ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ**  
Περιλαμβάνει: Την εκπαίδευση χειριστών στις λειτουργικότητες του εξοπλισμού και των σχετικών διεπαφών χρήστη.

- **ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ**

Περιλαμβάνει: Την εκτέλεση σεναρίων ελέγχου και πιστοποίηση ορθής λειτουργίας της τελικής λύσης. Την παρακολούθηση για ένα (1) μήνα, της ορθής λειτουργίας των συστημάτων.

- **ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΡΓΟΥ**

Περιλαμβάνει: Την ανάλυση, σχεδιασμό, εκτέλεση και παρακολούθηση πλάνο εργασιών. Τον συντονισμό με τα αρμόδια μέρη για την επιτυχή ολοκλήρωση.

- **TABLETS**

*Τα tablet μέσω των οποίων θα διατίθεται εφαρμογή για την υπογραφή εγγράφων από τους εξυπηρετούμενους πολίτες καθώς και εφαρμογή αξιολόγησης από αυτούς των παρεχόμενων υπηρεσιών θα πρέπει να πληρούν τις παρακάτω προϋποθέσεις:*

Οθόνη τουλάχιστον 10 ιντσών

Μνήμη 32 GB

Σύνδεση μέσω WIFI

Ενσωματωμένη γραφίδα

### **ΟΜΑΔΑ Β**

‘‘Προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού (H/Y, εκτυπωτών, tablets για την χρήση της εφαρμογής gov.gr wallet) για τους χρήστες των ΚΕΠ’’.

Η προμήθεια θα περιλαμβάνει Ηλεκτρονικούς υπολογιστές, Tablets (για την χρήση της εφαρμογής gov.gr wallet) και ασπρόμαυρο εκτυπωτή Laser για τα 3 ΚΕΠ του Δήμου Ξάνθης. Συγκεκριμένα θα προμηθευτούν:

Είκοσι έναν (21) H/Y

Είκοσι έναν (21) ασπρόμαυρους εκτυπωτές laser

Έξι (6) Tablets (για την χρήση της εφαρμογής gov.gr wallet)

με τα εξής χαρακτηριστικά:

#### **H/Y**

- Ανακοίνωση μοντέλου εντός του 2022

- Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR

- επεξεργαστή τύπου Intel Core i3-2100 12ης γενιάς και άνω ή ισοδύναμο άλλου κατασκευαστή

- Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή βασική σε GHz  $\geq 3.3$  ή ισοδύναμο άλλου κατασκευαστή

- Κάρτα δικτύου 10/100/1000Mbps (Gigabit ethernet)

- Χωρητικότητα δίσκου (σε GB)  $\geq 256$  Gb

- Μνήμη  $\geq 8$  Gb

- Ισχύς τροφοδοτικού  $\geq 300$  W (για λόγους ενεργειακής απόδοσης και εξοικονόμησης ενέργειας μπορείτε να επιλέξετε και τροφοδοτικά  $< 300$  Watt)

- Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 10 Pro ENG/GR με δυνατότητα αναβάθμισης σε Windows 11 pro

- Οθόνη διαστάσεων  $\geq 21.5$ ” ανακοίνωσης εντός του 2021

- Ενσύρματο ελληνικό πληκτρολόγιο USB

- Ποντίκι τύπου USB

#### **Tablets για την χρήση της εφαρμογής gov.gr wallet**

- Οθόνη τουλάχιστον 10 ιντσών

- Μνήμη 128 GB

- Σύνδεση μέσω WIFI

#### **Εκτυπωτές**

- Πολυμηχάνημα Ασπρόμαυρο A4 τεχνολογίας laser

- Ταχύτητα εκτύπωσης κατ’ ελάχιστον 24 σελίδες ανά λεπτό

- Αυτόματος τροφοδότης σελίδων με χωρητικότητα κατ’ ελάχιστον 50 σελίδες

- Ανάλυση Εκτύπωσης Ασπρόμαυρο 1200 x 1200 dpi

Ο ανάδοχος θα αναλάβει την εγκατάσταση και την εύρυθμη λειτουργία των εξοπλισμών. Για την υλοποίηση της παρούσης προμήθειας θα εφαρμοσθούν οι διατάξεις του : α) Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και β) του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων Προμηθειών και Υπηρεσιών».