



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

Αρ. Απόφ. 339/2020

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το πρακτικό της **34/17-11-2020 ΤΑΚΤΙΚΗΣ** συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Ωραιοκάστρου

ΘΕΜΑ: Λήψη απόφασης για α)έγκριση της μελέτης «Προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Δήμου Ωραιοκάστρου» ενδεικτικού προϋπολογισμού 39.712,24 ευρώ β)έγκριση ανάθεσης της δαπάνης σύμφωνα με το άρθρο 32 παρ.2γ του Ν.4412/2016 και γ) έγκριση συγκρότησης επιτροπής αξιολόγησης προσφορών της διαδικασίας διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση του αρ.32 του Ν.4412/2016.

Στο Ωραιοκάστρο, σήμερα **Τρίτη, 17 Νοεμβρίου 2020** και ώρα **09:00 (ώρα έναρξης)**, συνήλθε σε **τακτική συνεδρίαση** σύμφωνα α) με το άρθρο 10 της από 11-3-2020 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου, η οποία κυρώθηκε με το άρθρο 2 ν. 4682/2020 (Α' 76) και β) με τις Α.Π. 18318/13-03-2020 (ΑΔΑ: 9ΛΠΧ46ΜΤΛ6-1ΑΕ), 40/20930/31-03-2020 (ΑΔΑ: 6ΩΠΥ46ΜΤΛ6-50Ψ), 163/33282/29-05-2020 (ΑΔΑ: Ψ3ΧΝ46ΜΤΛ6-ΑΨ7) , Α.Π. 60249/22-09-2020 (ΑΔΑ: Ω0Ν346ΜΤΛ6-ΙΘ9) και Α.Π. 426/77233/13-11-2020 (ΑΔΑ: 6ΩΚΛ46ΜΤΛ6-ΥΔ4) Εγκυκλίου του Υπουργείου Εσωτερικών, η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Ωραιοκάστρου, ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ. 20244/13-11-2020 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου.

Η συνεδρίαση πραγματοποιήθηκε **με τηλεδιάσκεψη** και με τη χρήση της υπηρεσίας τηλεδιάσκεψων e:[Presence.gov.gr](https://presence.gov.gr) του ΕΔΥΤΕ.

Διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι από τα εννιά (9) μέλη, συμμετείχαν τα έξι (6), δηλαδή:

Παρόντες

1. Καρασαββίδης Δημήτριος
2. Ζιακούλης Ηλίας
3. Λαζαρίδης Αριστείδης
4. Καζαντζίδης Χαράλαμπος
5. Μαρμαρίδης Σταύρος
6. Τσακαλίδης Ηρακλής

Απόντες

1. Σκαρλάτος Παντελής (δικαιολογημένα απών)
2. Παπακωνσταντίνου Γεώργιος
3. Τερζής Χρήστος

Τα πρακτικά τηρήθηκαν από την υπάλληλο του Δήμου Ωραιοκάστρου Σταυρίδου Στέλλα.

Πριν την έναρξη της συνεδρίασης ο Πρόεδρος ενημέρωσε το σώμα ότι ο κ. Παντελής Σκαρλάτος απέστειλε ηλεκτρονικό μήνυμα στη γραμματεία Οικονομικής Επιτροπής αναφέροντας τους λόγους για του οποίους δεν μπορεί να παρευρεθεί στη σημερινή συνεδρίαση της Οικονομικής Επιτροπής.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος έθεσε υπόψη των μελών της Οικονομικής Επιτροπής τρία (3) θέματα εκτός ημερήσιας διάταξης και ζήτησε την έγκριση της Οικονομικής Επιτροπής για τη συζήτηση των θεμάτων ως κατεπείγοντα και τα μέλη με την υπ' αριθμ. 337/2020 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής ενέκριναν ομόφωνα τη συζήτησή τους.

Ο κ. Πρόεδρος, εισηγούμενος το **3ο θέμα εκτός ημερήσιας** διάταξης ανέφερε:

Λαμβάνοντας υπόψη:

1. Το άρθρο 72 του Ν. 3852/10, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το άρθρο 32 (Προσφυγή στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση) του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Την Πράξη Νομοθετικού Περιεχομένου «Κατεπείγοντα μέτρα αντιμετώπισης των αρνητικών συνεπειών της εμφάνισης του κορωνοϊού COVID-19 και της ανάγκης περιορισμού της διάδοσής του» (ΦΕΚ Α' 55/11.03.2020) η οποία κυρώθηκε νομοθετικά με τον [Ν.4682/2020](#) και ιδιαίτερα την παράγραφο 3^α του άρθρου 10 σύμφωνα με την οποία «...κατά το διάστημα λήψης των μέτρων της παρ.1, για προμήθειες υλικού και υπηρεσιών, συναφών με την αντιμετώπιση της κατεπείγουσας και απρόβλεπτης ανάγκης για τη λήψη μέτρων αποφυγής της διάδοσης του κορωνοϊού COVID-19, οι Δήμοι και οι Περιφέρειες μπορούν να αναθέτουν δημόσιες συμβάσεις προσφεύγοντας στη διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση κατά την περ.γ' της παρ.2 του άρθρου 32 του Ν.4412/2016».
4. Τις διατάξεις του άρθρου 74 του Ν. 4745/20 (ΦΕΚ 214/06.11.2020 τεύχος Α') και συγκεκριμένα της παραγράφου 1 σύμφωνα με την οποία διατηρείται σε ισχύ έως τις 28.2.2021 η παρ. 3 του άρθρου 10 της από 11.3.2020 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (Α' 55), η οποία κυρώθηκε με το άρθρο δεύτερο του ν. 4682/2020 (Α' 76)
5. Τις διατάξεις του ν.4727/23-9-20 "Ψηφιακή Διακυβέρνηση και άλλες διατάξεις", Άρθρο 20 παρ.2 όπου περιγράφεται ως υποχρέωση, η αποκλειστική ηλεκτρονική τήρηση και διακίνηση των αρχείων που σχετίζονται με την αρμοδιότητά του φορέα.
6. Τις ανάγκες εξυπηρέτησης του κοινού, είτε από απόσταση είτε σε πολύ πιο σύντομο χρονικό διάστημα από ότι εξυπηρετείται με την τήρηση του φυσικού αρχείου.
7. Το άρθρο 27 της από 14.3.2020 Π.Ν.Π (ΦΕΚ 64^Α).
8. Το άρθρο 58 του Ν.4722/2020.
9. Την ανάγκη εύρυθμης λειτουργίας των υπηρεσιών, τηρουμένων των μέτρων ασφαλείας (για την τήρηση των αποστάσεων των γραφείων) αλλά και το δικαίωμα στην εξ' αποστάσεως παροχή εργασίας, σύμφωνα με την υπ' αριθμ ΔΙΔΑΔ/Φ.69/133/οικ.20764 εγκύκλιο του ΥΠ.ΕΣ. με θέμα «Μέτρα και ρυθμίσεις στο πλαίσιο της ανάγκης περιορισμού της διασποράς του κορωνοϊού»
10. Την ανάγκη προστασίας και την απαραίτητη λήψη μέτρων κατά της διασποράς του κορωνοϊού, τόσο για τους πολίτες αλλά και για τους υπηρεσιακά

εμπλεκόμενους σύμφωνα με την υπ' αριθμ ΔΙΔΑΔ/Φ.69/134/οικ.21190 εγκύκλιο του ΥΠ.ΕΣ. με θέμα «Μέτρα και ρυθμίσεις στο πλαίσιο της ανάγκης περιορισμού της διασποράς του κορωνοϊού».

11. Την ύπαρξη είκοσι δύο χιλιάδων (22.000) φακέλων Αδειών Δόμησης, στο υπό μεταφορά αρχείο από την Πολεοδομία Ευόσμου, όπου τηρούνται οι φάκελοι που αφορούν το Δήμο μας, στο κτίριο ιδιοκτησίας του Δήμου στη Λητή, όπου θα τηρείται πλέον.
12. Τις καθημερινές απρόβλεπτες καταστάσεις που προκύπτουν στην υπηρεσία, όπως τα γεγονότα της Δευτέρας 16/11/2020 κατά την οποία υπάλληλοι του Δήμου επιβεβαιώθηκαν ως κρούσματα CoVid-19, απότοκο των οποίων είναι η ριζική αναδιάταξη της λειτουργίας του Δήμου.
13. Την υπ' αριθμ. 13/20 μελέτη του αυτοτελούς τμήματος Πληροφορικής Επικοινωνιών και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης με τίτλο «Προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Δήμου Ωραιοκάστρου» συνολικού ενδεικτικού προϋπολογισμού 39.712,24 ευρώ.
14. Την υπ'αρ. 20273/16-11-2020 εισήγηση της Αντιδημαρχίας Ψηφιακής Πολιτικής & Νέας Γενιάς, η οποία αναφέρει:

ΘΕΜΑ: ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Σας διαβιβάζουμε την μελέτη του Αυτοτελούς Τμήματος Πληροφορικής, Επικοινωνιών και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης για την «Προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Δήμου Ωραιοκάστρου» συνολικού ενδεικτικού προϋπολογισμού 39.712,24 ευρώ και παρακαλώ όπως προχωρήσετε σε:

1. έγκριση της μελέτης για την « Προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Δήμου Ωραιοκάστρου »
2. έγκριση ανάθεσης της δαπάνης σύμφωνα με το άρθρο 32 παρ.2γ του Ν.4412/2016 και
3. έγκριση συγκρότησης επιτροπής αξιολόγησης προσφορών της διαδικασίας διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη διαπραγμάτευση του αρ.32 του Ν.4412/2016.

Σας καλώ:

Α) Να εγκρίνουμε τη μελέτη του Αυτοτελούς Τμήματος Πληροφορικής, Επικοινωνιών και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης με τίτλο «Προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Δήμου Ωραιοκάστρου» συνολικού ενδεικτικού προϋπολογισμού 39.712,24 ευρώ.

Β) Να εγκρίνουμε την ανάθεση της δαπάνης σύμφωνα με το άρθρο 32 παρ.2 περ.γ του Ν.4412/2016 και

Δ) Να εγκρίνουμε τη συγκρότηση επιτροπής αξιολόγησης προσφορών της διαδικασίας διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση του αρ.32 του Ν.4412/2016. Προτείνεται η επιτροπή να αποτελείται από τους παρακάτω δημοτικούς υπαλλήλους:

Τακτικά μέλη:

Τσανίδης Αθανάσιος, ΤΕ Πληροφορικής
Καϊσίδης Παύλος, ΔΕ Υπάλληλος Γραφείου
Ξανθόπουλος Κυριάκος, ΔΕ Διοικητικού

Αναπληρωματικά Μέλη:

Τσελίκογλου Αναστάσιος, ΠΕ Διοικητικού Οικονομικού
 Σταυρίδου Στέλλα, ΤΕ Διοικητικού - Λογιστικού
 Τσουκαλά Κυριακή, ΔΕ Διοικητικού

Οι αρμοδιότητες των επιτροπών καθορίζονται από το άρθρο 221 του Ν.4412/2016.

Από τις παραπάνω Επιτροπές το πρώτο κατά αύξοντα αριθμό τακτικό μέλος θα εκτελεί χρέη προέδρου και συντονιστή της Επιτροπής.

Τα αναπληρωματικά μέλη αναπληρούν κατά αντιστοιχία τα τακτικά μέλη.

Για τη λειτουργία της επιτροπής έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του νόμου 2690/99 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας» που διέπουν τα συλλογικά όργανα της Διοίκησης.

Η Οικονομική Επιτροπή αφού έλαβε υπόψη της:

1. Το άρθρο 72 του Ν. 3852/10, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το άρθρο 32 (Προσφυγή στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση) του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Την Πράξη Νομοθετικού Περιεχομένου «Κατεπείγοντα μέτρα αντιμετώπισης των αρνητικών συνεπειών της εμφάνισης του κορωνοϊού COVID-19 και της ανάγκης περιορισμού της διάδοσής του» (ΦΕΚ Α' 55/11.03.2020) η οποία κυρώθηκε νομοθετικά με τον [Ν.4682/2020](#) και ιδιαίτερα την παράγραφο 3^α του άρθρου 10 σύμφωνα με την οποία «..κατά το διάστημα λήψης των μέτρων της παρ.1, για προμήθειες υλικού και υπηρεσιών, συναφών με την αντιμετώπιση της κατεπείγουσας και απρόβλεπτης ανάγκης για τη λήψη μέτρων αποφυγής της διάδοσης του κορωνοϊού COVID-19, οι Δήμοι και οι Περιφέρειες μπορούν να αναθέτουν δημόσιες συμβάσεις προσφεύγοντας στη διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση κατά την περ.γ' της παρ.2 του άρθρου 32 του Ν.4412/2016».
4. Τις διατάξεις του άρθρου 74 του Ν. 4745/20 (ΦΕΚ 214/06.11.2020 τεύχος Α') και συγκεκριμένα της παραγράφου 1 σύμφωνα με την οποία διατηρείται σε ισχύ έως τις 28.2.2021 η παρ. 3 του άρθρου 10 της από 11.3.2020 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (Α' 55), η οποία κυρώθηκε με το άρθρο δεύτερο του ν. 4682/2020 (Α' 76)
5. Τις διατάξεις του ν.4727/23-9-20 "Ψηφιακή Διακυβέρνηση και άλλες διατάξεις", Άρθρο 20 παρ.2 όπου περιγράφεται ως υποχρέωση, η αποκλειστική ηλεκτρονική τήρηση και διακίνηση των αρχείων που σχετίζονται με την αρμοδιότητά του φορέα.
6. Τις ανάγκες εξυπηρέτησης του κοινού, είτε από απόσταση είτε σε πολύ πιο σύντομο χρονικό διάστημα από ότι εξυπηρετείται με την τήρηση του φυσικού αρχείου.
7. Το άρθρο 27 της από 14.3.2020 Π.Ν.Π (ΦΕΚ 64^Α).
8. Το άρθρο 58 του Ν.4722/2020.
9. Την ανάγκη εύρυθμης λειτουργίας των υπηρεσιών, τηρουμένων των μέτρων ασφαλείας (για την τήρηση των αποστάσεων των γραφείων) αλλά και το δικαίωμα στην εξ' αποστάσεως παροχή εργασίας, σύμφωνα με την υπ' αριθμ ΔΙΔΑΔ/Φ.69/133/οικ.20764 εγκύκλιο του ΥΠ.ΕΣ. με θέμα «Μέτρα και ρυθμίσεις στο πλαίσιο της ανάγκης περιορισμού της διασποράς του κορωνοϊού»

10. Την ανάγκη προστασίας και την απαραίτητη λήψη μέτρων κατά της διασποράς του κορωνοϊού, τόσο για τους πολίτες αλλά και για τους υπηρεσιακά εμπλεκόμενους σύμφωνα με την υπ' αριθμ ΔΙΔΑΔ/Φ.69/134/οικ.21190 εγκύκλιο του ΥΠ.ΕΣ. με θέμα «Μέτρα και ρυθμίσεις στο πλαίσιο της ανάγκης περιορισμού της διασποράς του κορωνοϊού».
11. Την ύπαρξη είκοσι δύο χιλιάδων (22.000) φακέλων Αδειών Δόμησης, στο υπό μεταφορά αρχείο από την Πολεοδομία Ευόσμου, όπου τηρούνται οι φάκελοι που αφορούν το Δήμο μας, στο κτίριο ιδιοκτησίας του Δήμου στη Λητή, όπου θα τηρείται πλέον.
12. Τις καθημερινές απρόβλεπτες καταστάσεις που προκύπτουν στην υπηρεσία, όπως τα γεγονότα της Δευτέρας 16/11/2020 κατά την οποία υπάλληλοι του Δήμου επιβεβαιώθηκαν ως κρούσματα CoVid-19, απότοκο των οποίων είναι η ριζική αναδιάταξη της λειτουργίας του Δήμου.
13. Την υπ' αριθμ. 13/20 μελέτη του αυτοτελούς τμήματος Πληροφορικής Επικοινωνιών και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης με τίτλο «Προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Δήμου Ωραιοκάστρου» συνολικού ενδεικτικού προϋπολογισμού 39.712,24 ευρώ.
14. Την υπ' αρ. 20273/16-11-2020 εισήγηση της Αντιδημαρχίας Ψηφιακής Πολιτικής & Νέας Γενιάς.

και μετά από διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών της,

Αποφασίζει ομόφωνα

Α) Εγκρίνει τη 13/20 μελέτη του Αυτοτελούς Τμήματος Πληροφορικής, Επικοινωνιών και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης με τίτλο «Προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Δήμου Ωραιοκάστρου» συνολικού ενδεικτικού προϋπολογισμού 39.712,24 ευρώ, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας απόφασης.

Β) Εγκρίνει την ανάθεση της δαπάνης σύμφωνα με το άρθρο 32 παρ.2 περ.γ του Ν.4412/2016 και

Γ) Εγκρίνει τη συγκρότηση επιτροπής αξιολόγησης προσφορών της διαδικασίας διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση του αρ.32 του Ν.4412/2016.

Η επιτροπή αποτελείται από τους παρακάτω δημοτικούς υπαλλήλους:

Τακτικά μέλη:

1. Τσανίδης Αθανάσιος, ΤΕ Πληροφορικής
2. Καϊσίδης Παύλος, ΔΕ Υπάλληλος Γραφείου
3. Ξανθόπουλος Κυριάκος, ΔΕ Διοικητικού

Αναπληρωματικά Μέλη:

1. Τσελίκογλου Αναστάσιος, ΠΕ Διοικητικού Οικονομικού
2. Σταυρίδου Στέλλα, ΤΕ Διοικητικού - Λογιστικού
3. Τσουκαλά Κυριακή, ΔΕ Διοικητικού

Οι αρμοδιότητες των επιτροπών καθορίζονται από το άρθρο 221 του Ν.4412/2016.

Το πρώτο κατά αύξοντα αριθμό τακτικό μέλος θα εκτελεί χρέη προέδρου και συντονιστή της Επιτροπής.

Τα αναπληρωματικά μέλη αναπληρούν κατά αντιστοιχία τα τακτικά μέλη.

Για τη λειτουργία της επιτροπής έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του νόμου 2690/99 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας» που διέπουν τα συλλογικά όργανα της Διοίκησης.

Η απόφαση αυτή πήρε αριθμό: **339/2020**

Μετά την εξάντληση των θεμάτων ο Πρόεδρος κήρυξε τη λήξη της συνεδρίασης.

Αφού αναγνώστηκε το πρακτικό αυτό υπογράφεται ως ακολούθως.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ	ΤΑ ΜΕΛΗ
-------------------	----------------

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΡΑΣΑΒΒΙΔΗΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ,
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ
ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ**

Ημερ/νια: 16/11/2020

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 13/2020

ΜΕΛΕΤΗ

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ
ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ**

Αναθέτουσα Αρχή: ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: 39.712,24 €(συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

Περιεχόμενα:

- A. Τεχνική Έκθεση– Προϋπολογισμός μελέτης**
- B. Τεχνικές Προδιαγραφές**
- Γ. Υποδείγματα Προσφοράς**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ,
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ
ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ
ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ»**

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού λόγω, ανάγκης αντιμετώπισης της πανδημίας CoVid-19, της αύξησης του αριθμού χρηστών που προέκυψαν από τοποθετήσεις νέων υπαλλήλων, την ανάγκη παροχής απομακρυσμένης εργασίας του προσωπικού, των αποστάσεων που πρέπει να τηρούνται μεταξύ των γραφείων του προσωπικού που παρίσταται με φυσική παρουσία και την ανάγκη παροχής εξυπηρέτησης του Δημότη απομακρυσμένα με ηλεκτρονικό τρόπο.

Η δαπάνη θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 ειδικότερα σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 32 παρ. 2 περ.γ και 269 περ.δ του ν. 4412/2016, κατά τα οποία δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων δύνανται να ανατίθενται με προσφυγή στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση όταν το αντικείμενο των δαπανών συνέχεται άμεσα με ακραίες περιστάσεις ανωτέρας βίας που χρήζουν άμεσης αντιμετώπισης, όπως τα μέτρα αποφυγής της διάδοσης του κορωνοϊού.

Η παρούσα τεχνική έκθεση περιλαμβάνει, εξοπλισμό Η/Υ, πολυμηχανήματα, περιφερειακά υπολογιστών, και την προμήθεια ενός (1) σαρωτή - σχεδιογράφου για τις ανάγκες ψηφιοποίησης του αρχείου της Υπηρεσίας Δόμησης καθώς και του υπόλοιπου αρχείου του Δήμου, λαμβάνοντας υπ' όψιν τα εξής:

1. Τις διατάξεις του ν.4727/23-9-20 "Ψηφιακή Διακυβέρνηση και άλλες διατάξεις", Άρθρο 20 παρ.2 όπου περιγράφεται ως υποχρέωση, η αποκλειστική

ηλεκτρονική τήρηση και διακίνηση των αρχείων που σχετίζονται με την αρμοδιότητά του φορέα

2. Τις ανάγκες εξυπηρέτησης του κοινού, είτε από απόσταση είτε σε πολύ πιο σύντομο χρονικό διάστημα από ότι εξυπηρετείται με την τήρηση του φυσικού αρχείου.
3. Το άρθρο δέκατο της από 11.3.2020 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (Α΄ 55) η οποία κυρώθηκε με το άρθρο 2 του ν.4682/2020 "Κατεπείγοντα μέτρα αντιμετώπισης των αρνητικών συνεπειών της εμφάνισης του κορωνοϊού COVID-19 και της ανάγκης περιορισμού της διάδοσής του" και ιδιαίτερα την παράγραφο 3α όπου ρητά αναφέρει ότι " Κατά το διάστημα λήψης των μέτρων της παραγράφου 1, για προμήθειες υλικού και υπηρεσιών, συναφών με την αντιμετώπιση της κατεπείγουσας και απρόβλεπτης ανάγκης για τη λήψη μέτρων αποφυγής της διάδοσης του κορωνοϊού COVID-19, οι Δήμοι και οι Περιφέρειες μπορούν να αναθέτουν δημόσιες συμβάσεις προσφεύγοντας στη διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, κατά την περίπτωση γ΄ της παραγράφου 2 του άρθρου 32 του ν. 4412/2016 (Α΄ 147)"
4. Το άρθρο εικοστό έβδομο της από 14.3.2020 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (Α΄ 64) η οποία κυρώθηκε με το άρθρο 3 του ν.4682/2020 "Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής για την παροχή εξ αποστάσεως εργασίας" όπου ρητά αναφέρει ότι " Εφόσον εξακολουθεί να υφίσταται άμεσος κίνδυνος εμφάνισης και διασποράς του κορωνοϊού COVID-19, η έλλειψη του οποίου βεβαιώνεται με απόφαση του Υπουργού Υγείας, και πάντως για χρονικό διάστημα που δεν μπορεί να υπερβαίνει τους έξι (6) μήνες από την έναρξη ισχύος της παρούσας, οποιαδήποτε αναθέτουσα αρχή δύναται, κατά παρέκκλιση κάθε σχετικής διάταξης της κείμενης εθνικής νομοθεσίας περί δημοσίων συμβάσεων, να προβαίνει στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης για την προμήθεια των απαραίτητων υλικών, υπηρεσιών, λογισμικού και εξοπλισμού πληροφορικής για την επίτευξη της εξ αποστάσεως παροχής εργασίας με τη χρήση ηλεκτρονικών μέσων των υπαλλήλων της και την πραγματοποίηση τηλεδιασκέψεων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6 του άρθρου 5 της από 11.3.2020 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου."
5. Το Άρθρο 58 του ν.4722/2020 "Παράταση ισχύος έκτακτων μέτρων για το προσωπικό των αερολιμένων της Χώρας και της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας και για την εξασφάλιση της επάρκειας μέσων ατομικής προστασίας και προσωπικής υγιεινής, παροχής υπηρεσιών καθαριότητας, απολύμανσης και

φύλαξης κτιρίων, προμήθειας εξοπλισμού πληροφορικής για την εξ αποστάσεως εργασία" όπου αναφέρεται ότι " Η ισχύς της παρ. 8 του άρθρου δεύτερου, καθώς και των άρθρων εικοστού έκτου, εικοστού έβδομου και εικοστού ογδού της από 14.3.2020 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (Α' 64), η οποία κυρώθηκε με το άρθρο 3 του ν. 4682/2020 (Α' 76), παρατείνεται έως τις 31.12.2020."

6. Την ανάγκη εύρυθμης λειτουργίας των υπηρεσιών, τηρουμένων των μέτρων ασφαλείας (για την τήρηση των αποστάσεων των γραφείων) αλλά και το δικαίωμα στην εξ' αποστάσεως παροχή εργασίας, σύμφωνα με την υπ' αριθμ ΔΙΔΑΔ/Φ.69/133/οικ.20764 εγκύκλιο του ΥΠ.ΕΣ. με θέμα «Μέτρα και ρυθμίσεις στο πλαίσιο της ανάγκης περιορισμού της διασποράς του κορωνοϊού»
7. Την ανάγκη προστασίας και την απαραίτητη λήψη μέτρων κατά της διασποράς του κορωνοϊού, τόσο για τους πολίτες αλλά και για τους υπηρεσιακά εμπλεκόμενους σύμφωνα με την υπ' αριθμ ΔΙΔΑΔ/Φ.69/134/οικ.21190 εγκύκλιο του ΥΠ.ΕΣ. με θέμα «Μέτρα και ρυθμίσεις στο πλαίσιο της ανάγκης περιορισμού της διασποράς του κορωνοϊού».
8. Την ύπαρξη είκοσι δύο χιλιάδων (22.000) φακέλων Αδειών Δόμησης, στο υπό μεταφορά αρχείο από την Πολεοδομία Ευόσμου, όπου τηρούνται οι φάκελοι που αφορούν το Δήμο μας, στο κτίριο ιδιοκτησίας του Δήμου στη Λητή, όπου θα τηρείται πλέον.
9. Τις καθημερινές απρόβλεπτες καταστάσεις που προκύπτουν στην υπηρεσία, όπως τα γεγονότα της Δευτέρας 16/11/2020 κατά την οποία υπάλληλοι του Δήμου επιβεβαιώθηκαν ως κρούσματα CoVid-19, απότοκο των οποίων είναι η ριζική αναδιάταξη της λειτουργίας του Δήμου.

Η δαπάνη προϋπολογίζεται στο ποσό των 39.712,24 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. και θα βαρύνει τον Κ.Α. 02.30.7134.1004 " Προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού (Η/Υ-οθονών-server-εκτυπωτών-πολυμηχανημάτων -scanner) " του προϋπολογισμού του Δήμου, οικονομικού έτους 2020.

Κωδικοί CPV

30200000-1 Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών και προμήθειες

30232100-5 Εκτυπωτές - σχεδιογράφοι

64222000-8 Υπηρεσίες Τηλεργασίας

Ο ανάδοχος μπορεί να υποβάλει προσφορά για μία ή περισσότερες ομάδες, αλλά για το σύνολο των ειδών, επί ποινή αποκλεισμού. Αναλυτικότερα η προμήθεια αφορά τα κάτωθι καινούρια και αμεταχείριστα είδη

ΟΜΑΔΑ 1:

- Σταθεροί ηλεκτρονικοί υπολογιστές, 11 τεμάχια
- Σταθεροί ηλεκτρονικοί υπολογιστές γραφείου δόμησης, 8 τεμάχια
- Οθόνες ηλεκτρονικών υπολογιστών 23,6", 26 τεμάχια
- Οθόνες ηλεκτρονικών υπολογιστών 27" , 8 τεμάχια
- Πολυμηχανήματα , 15 τεμάχια
- Scanner duplex ADF , 3 τεμάχια
- Webcam , 18 τεμάχια
- Headset , 50 τεμάχια
- Ετικετογράφος , 1 τεμάχιο
- Ετικέτες για ετικετογράφο , 10 τεμάχια
- Καλώδια UTP , πολύμπριζα ασφαλείας και ακροδέκτες RJ45
- Ποντίκι USB , 35 τεμάχια
- NAS αποθηκευτική μονάδα δεδομένων , 1 τεμάχιο
- εσωτερικοί σκληροί δίσκοι , 2 τεμάχια
- εξωτερικοί σκληροί δίσκοι , 2 τεμάχια

ΟΜΑΔΑ 2:

- Σαρωτής - σχεδιογράφος για την υπηρεσία δόμησης, 1 τεμάχιο

ΟΜΑΔΑ 3:

- Firewall - διαχείριση απομακρυσμένων συνδέσεων, 1 τεμάχιο

Η προμήθεια θα υλοποιηθεί με βάση τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ όπως αυτές αναλύονται στο παρόν τεύχος.

Ο Συντάξας

Δαφόπουλος Ηλίας

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος

Ευαγγελίδης Βασίλειος



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ,
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ
ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ
ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ»**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Οι τιμές των προϊόντων έχουν προκύψει από έρευνα αγοράς

ΠΙΝΑΚΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΚΟΣΤΟΥΣ	ΜΟΝ.	ΤΕΜ	ΤΙΜ.	ΠΟΣΟ
---------	---------------------------	------	-----	------	------

		ΜΕΤΡ		ΤΕΜ.	
ΟΜΑΔΑ 1					
1.	Πολυμηχανήματα, 30200000-1	ΤΕΜ	15	325,00 €	4.875,00 €
2.	Οθόνες 23,6", 30200000-1	ΤΕΜ	26	150,00 €	3.900,00 €
3.	Οθόνη 27", 30200000-1	ΤΕΜ	8	160,00 €	1.280,00 €
4.	Υπολογιστές, 30200000-1	ΤΕΜ	11	550,00 €	6.050,00 €
5.	Υπολογιστές γραφείου δόμησης, 30200000-1	ΤΕΜ	8	650,00 €	5.200,00 €
6.	Scanner duplex ADF , 30200000-1	ΤΕΜ	3	550,00 €	1.650,00 €
7.	Ετικετογράφος , 30200000-1	ΤΕΜ	1	80,00 €	80,00 €
8.	Ετικέτες (ετικετογράφου) D1 9mm, 7 μέτρων, 30200000-1	ΤΕΜ	10	15,00 €	150,00 €
9.1	Καλώδια UTP cat6 3m , 30200000-1	ΤΕΜ	50	3,00 €	150,00 €
9.2	Καλώδια UTP cat6 2m , 30200000-1	ΤΕΜ	30	2,00 €	60,00 €
9.3	Καλώδια UTP cat6 5m , 30200000-1	ΤΕΜ	20	6,00 €	120,00 €
9.4	ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ UTP 305m , 30200000-1	ΤΕΜ	1	90,00 €	90,00 €
9.5	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, 30200000-1	ΤΕΜ	20	20,00 €	400,00 €
9.6	ΠΟΝΤΙΚΙ USB μήκος καλωδίου >=1,80μ, 30200000-1	ΤΕΜ	35	10,00 €	350,00 €
9.7	Ακροδέκτης βύσμα (8 pin) Connector RJ-45, 30200000-1	ΤΕΜ	100	0,21 €	21,00 €
10.	Webcam, 30200000-1	ΤΕΜ	18	20,00 €	360,00 €
11.	HeadSet, 30200000-1	ΤΕΜ	50	15,40 €	770,00 €
12.	NAS, 30200000-1	ΤΕΜ	1	550,00 €	550,00 €
13.	Εσωτερικός σκληρός δίσκος, 30200000-1	ΤΕΜ	2	160,00 €	320,00 €
14.	Εξωτερικός σκληρός δίσκος, 30200000-1	ΤΕΜ	2	150,00 €	300,00 €
ΟΜΑΔΑ 2					
1.	Σαρωτής – Σχεδιογράφος , 30232100-5	ΤΕΜ	1	3.450,00 €	3.450,00 €
ΟΜΑΔΑ 3					
1.	Firewall - VPV Server, 64222000-8	ΤΕΜ	1	1.900,00 €	1.900,00 €
ΣΥΝΟΛΟ					32.026,00 €
Φ.Π.Α 24%					7.686,24 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					39.712,24 €

Ο Συντάξας

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος

Δαφόπουλος Ηλίας

Ευαγγελίδης Βασίλειος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
 ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ,
 ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ
 ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
 ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ
 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ
 ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
 ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ»

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΟΜΑΔΑ 1

Πίν. 1	<u>ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ</u> (μεσαίας παραγωγής PRINTER-FAX-COPIER-SCANNER) - <u>ΤΕΜΑΧΙΑ 15</u>
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1.	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής
2.	Λειτουργίες duplex: Εκτύπωση- Αντιγραφή- Σάρωση -Fax
3.	Οθόνη : Ναι
4.	Τεχνολογία εκτύπωσης: Laser , Mono
5.	Μεγ. μέγεθος εκτύπωσης $\geq A4$
6.	Fax : Ναι
7.	Μνήμη Fax ≥ 500 σελ.
8.	Ποιότητα εκτύπωσης $\geq 1200 \times 1200$
9.	Ταχύτητα εκτύπωσης ≥ 34 σελ./λεπτό
10.	Οπτική Ποιότητα έγχρωμης σάρωσης $\geq 1200 \times 1200$ DPI
11.	Σάρωση τουλάχιστον σε e-mail, e-mail server, FTP, Image, OCR
12.	Ταχύτητα φωτοτυπίας ≥ 34 σελ./λεπτό
13.	Ποιότητα φωτοτυπίας $\geq 600 \times 600$
14.	Σμίκρυνση/Μεγέθυνση 25 έως 400%
15.	Είσοδος χαρτιού \geq Tray 250 σελίδες
16.	Σύνδεση :τουλάχιστον Ethernet, USB 2.0, Wireless LAN, Θύρα τηλεφωνικής γραμμής
17.	Μνήμη ≥ 256 MB
18.	Maximum Duty Cycle ≥ 15.000 Pages/Month
19.	Αυτόματος τροφοδότης ≥ 50 σελίδων
20.	Εγγύηση ≥ 1 Έτος

Πίν. 2	<u>ΟΘΟΝΕΣ 23,6"- ΤΕΜΑΧΙΑ 26</u>
A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1.	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής
2.	Μέγεθος οθόνης $\geq 23,6"$
3.	Τεχνολογία οθόνης: Led IPS
4.	Μέγιστη Ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$
5.	Aspect ratio $\geq 16:9$
6.	Φωτεινότητα (typical) $\geq 250 \text{ cd/m}^2$
7.	Αντίθεση (typical) $\geq 3000:1$
8.	Δυναμική Αντίθεση (typical) $\geq 2 \text{ million}:1$
9.	Γωνία θέασης (typical) (vertical x horizontal) $178^\circ \times 178^\circ$
10.	Χρόνος ανταπόκρισης (typical) $\leq 8 \text{ ms}$
11.	Ενσωματωμένα ηχεία ≥ 2 ($\geq 5\text{Watt}$)
12.	Εγγύηση ≥ 2 χρόνια
13.	Εργονομία : TILT, SWIVEL , PIVOT

Πίν. 3	<u>ΟΘΟΝΕΣ 27" - ΤΕΜΑΧΙΑ 8</u>
A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1.	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής
2.	Μέγεθος οθόνης $\geq 27"$
3.	Τεχνολογία οθόνης: Led IPS
4.	Μέγιστη Ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$
5.	Aspect ratio $\geq 16:9$
6.	Φωτεινότητα (typical) $\geq 250 \text{ cd/m}^2$
7.	Αντίθεση (typical) $\geq 3000:1$
8.	Δυναμική Αντίθεση (typical) $\geq 2 \text{ million}:1$
9.	Γωνία θέασης (typical) (vertical x horizontal) $178^\circ \times 178^\circ$
10.	Χρόνος ανταπόκρισης (typical) $\leq 8 \text{ ms}$
11.	Ενσωματωμένα ηχεία ≥ 2 ($\geq 5\text{Watt}$)
12.	Εγγύηση ≥ 2 χρόνια
13.	Εργονομία : TILT, SWIVEL , PIVOT

Πίν. 4	<u>ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ - ΤΕΜΑΧΙΑ 11</u>
A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1.	(Intel i3 socket 1200 η AMD RYZEN SOCKET AM4) συνολική

	Βαθμολογία H/Y κατά το μετροπρόγραμμα PassMark -CPU Mark ≥ 6000 και τουλάχιστον 4 πυρήνες
2.	Μνήμη ≥ 8 GB DDR4 ≥ 2133 MHz (1 τεμάχιο)
3.	Σκληρός Δίσκος ≥ 240 GB SSD
4.	Οπτικό Μέσο DVD RW SATA
5.	Κάρτα Γραφικών Ανεξάρτητη κάρτα Γραφικών 1Gb μνήμη ή ενσωματωμένη με εξόδους HDMI ή DVI και VGA
6.	Δικτύωση LAN 10/100/1000
7.	Υποδοχές/Θύρες τουλάχιστον ≥ 2 USB 2.0, ≥ 2 USB 3.0, 1 VGA, 1 HDMI ή DVI, 1 RJ-45 κάρτα ήχου ≥ 5.1
8.	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ≥ 400 Watt , certification “80 Plus Bronze” ή ανώτερο
9.	Σετ Πληκτρολόγιο - Ποντίκι με συνδεσιμότητα usb
10.	Λειτουργικό Σύστημα Windows 10 Pro 64bit.
11.	Εγγύηση ≥ 3 χρόνια στα υλικά, ≥ 1 χρόνο υλικά και επισκευή. (από τον ανάδοχο ή τη κατασκευάστρια εταιρία)

Πίν. 5	<u>ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΔΟΜΗΣΗΣ - ΤΕΜΑΧΙΑ 8</u>
A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1.	Intel i5 socket 1200 η AMD RYZEN SOCKET AM4 συνολική Βαθμολογία H/Y κατά το μετροπρόγραμμα PassMark -CPU Mark ≥ 6000 και τουλάχιστον 6 πυρήνες
2.	Μνήμη ≥ 8 GB DDR4 ≥ 2133 MHz (1 τεμάχιο)
3.	Σκληρός Δίσκος ≥ 500 GB SSD
4.	Οπτικό Μέσο DVD RW SATA
5.	Κάρτα Γραφικών Ανεξάρτητη κάρτα Γραφικών 1Gb μνήμη ή ενσωματωμένη με εξόδους HDMI ή DVI και VGA
6.	Δικτύωση LAN 10/100/1000
7.	Υποδοχές/Θύρες τουλάχιστον ≥ 2 USB 2.0, ≥ 2 USB 3.0, 1 VGA, 1 HDMI ή DVI, 1 RJ-45 κάρτα ήχου ≥ 5.1
8.	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ≥ 400 Watt , certification “80 Plus Bronze” ή ανώτερο
9.	Σετ Πληκτρολόγιο - Ποντίκι με συνδεσιμότητα usb
10.	Λειτουργικό Σύστημα Windows 10 Pro 64bit.
11.	Εγγύηση ≥ 3 χρόνια στα υλικά, ≥ 1 χρόνο υλικά και επισκευή. (από τον ανάδοχο ή τη κατασκευάστρια εταιρία)

Πίν. 6	<u>Scanner duplex ADF - ΤΕΜΑΧΙΑ 3</u>
A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1.	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής
2.	Μέγεθος Σάρωσης: A4
3.	Τύπος Σαρωτή: Adf Duplex(Αυτόματη Τροφοδοσία Εγγράφων με Σάρωση Διπλής Όψης)
4.	Χωρητικότητα Adf: ≥80 σελ
5.	Οπτική Ανάλυση: ≥600 dpi
6.	Ταχύτητα Σάρωσης: ≥40 ppm/ 80 ipm
7.	Κύκλος Λειτουργίας (Ημερησίως): ≥6000 σελ.
8.	Συνδεσιμότητα: USB
9.	Μορφή Αρχείων Σάρωσης τουλάχιστον: BMP, PNG, GIF, JPEG, Single-Page PDF, Multi-Page PDF, Multi-TIFF, TIFF, RTF, TXT, OCR(for iScan only), XPS, DOC, XLS, PPT, DOCS, XLSX, PPTX, HTML
10.	Προγράμματα Οδήγησης: TWAIN, ISIS
11.	Λειτουργικά Συστήματα: Windows XP, VISTA, 7, 8.1, 10
12.	Εγγύηση ≥ 2 έτη
13.	Color Bit Depth 48-bit internal / 24-bit external
14.	Grayscale Bit Depth 16-bit internal / 8-bit external

Πίν. 7	<u>Ετικετογράφος - ΤΕΜΑΧΙΟ 1</u>
A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1.	Τεχνολογία εκτύπωσης Θερμική μεταφορά
2.	Οθόνη
3.	Τύπος οθόνης LCD
4.	Συνδεσιμότητα
5.	Σύνδεση Ethernet/LAN Όχι
6.	Wi-Fi Όχι
7.	Σύνδεση με PC Ναι
8.	Πλήθος θυρών USB 2.0 1
9.	Τροφοδοσία χαρτιού
10.	Μέγιστο πλάτος ετικέτας 1,2 cm
11.	Υπογράμμιση Ναι
12.	Τύπος ταινίας D1
13.	Αριθμός στυλ 6
14.	Διάρθρωση πληκτρολογίου QWERTZ

15.	Τεχνολογία μπαταρίας	Ιόντων- λιθίου (Li - Ion)
16.	Αριθμός γραμματοσειρών	6
17.	Συμβατά λειτουργικά συστήματα	Windows Vista, 7, XP\nMac OS X 10.5+
18.	Τύπος ετικέτας	6, 9, 12 mm

Πίν. 8	<u>Ετικέτες Ετικετογράφου - ΤΕΜΑΧΙΑ 10</u>	
A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
1.	Τύπος: Label tapes	
2.	Χρώμα Γραμματοσειράς: ΜΑΥΡΟ	
3.	Χρώμα Ταινίας: ΚΙΤΡΙΝΟ	
4.	Πλάτος ταινίας: 9mm	
5.	Μήκος ταινίας: 7m	

Πίν. 9	<u>Λοιπά Ανταλλακτικά</u>	
1.	Καλώδια UTP cat6 3m	
2.	Καλώδια UTP cat6 2m	
3.	Καλώδια UTP cat6 5m	
4.	ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ UTP 305m (Συσκευασία) cat5	
5.	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 5 θέσεων schuko, μήκος καλωδίου \geq 3 μέτρων, προστασία υπέρτασης, θερμική ασφάλεια, αντικεραυνικό	
6.	ΠΟΝΤΙΚΙ USB μήκος καλωδίου \geq 1,80μ	
7.	Ακροδέκτης βύσμα (8 pin) Connector RJ-45 για καλώδιο UTP μαζί με κάλυμμα BOOTS πλαστικό (για ΦΙΣ RJ45)	

Πίν. 10	<u>Webcam - ΤΕΜΑΧΙΑ 18</u>	
A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
1.	Ανάλυση \geq 1920x1080	
2.	Καρέ ανά δευτερόλεπτο \geq 30 fps	
3.	Συνδεσιμότητα usb 2.0	
4.	μήκος καλωδίου \geq 1,50 μ	
5.	εγγύηση \geq 2 έτη	
6.	Plug and Play UVC (USB Video device Class) compliant	

Πίν. 11	<u>HeadSet - ΤΕΜΑΧΙΑ 50</u>	
A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
1.	Μήκος καλωδίου: \geq 1,8 m	

2.	Σύνθετη αντίσταση εισόδου: 20 Ohm
3.	Ευαισθησία (ακουστικά): 115 dB +/-3 dB
4.	Ευαισθησία (μικρόφωνο): -42 dBV/Pa +/- 3 dB
5.	Απόκριση συχνότητας (ακουστικά): 20 Hz έως 20 kHz
6.	Απόκριση συχνότητας (μικρόφωνο): 100 Hz έως 16 kHz

Πίν. 12	<u>ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ - NAS - ΤΕΜΑΧΙΟ 1</u>
A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1.	RAM τουλάχιστον 2GB
2.	Αριθμός σκληρών δίσκων, τουλάχιστον 4
3.	Υποστήριξη raid
4.	Τύπος Raid : 0/1/10
5.	Τουλάχιστον 2 θύρες Ethernet
6.	Τουλάχιστον 2 θύρες USB 3
7.	Να υποστηρίζει λειτουργίες Cloud Station Server, Cloud Station Drive, Cloud Station ShareSync

Πίν. 13	<u>ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ - ΤΕΜΑΧΙΑ 2</u>
A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1.	Χωρητικότητα τουλάχιστον 4TB
2.	Μέγεθος δίσκου 3,5"
3.	Cache τουλάχιστον 64MB
4.	Ταχύτητα μεταφοράς τουλάχιστον 150 MB/sec
5.	Maximum rpm τουλάχιστον 5400 rpm
6.	Σύνδεση SATA III
7.	Χρήση NAS
8.	Μέγιστος Ρυθμός Μεταφοράς τουλάχιστον 6 Gbit/sec

Πίν. 14	<u>ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ - ΤΕΜΑΧΙΑ 2</u>
A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1.	Χωρητικότητα τουλάχιστον 4TB
2.	Μέγεθος δίσκου 2,5"

3.	Σύνδεση USB 3
----	---------------

ΟΜΑΔΑ 2

Πίν. 1	<u>Σαρωτής - Σχεδιογράφος (Plotter - Scanner) - ΤΕΜΑΧΙΟ 1</u>
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1.	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής
2.	Κατηγορία Μηχανήματος MFP Plotter - Scanner
3.	Λειτουργίες : Σάρωσης και Εκτύπωσης
4.	Τεχνολογία εκτύπωσης: Inkjet
5.	Αριθμός Μελανιών : Τουλάχιστον πέντε (5)
6.	Ανάλυση Εκτύπωσης : 2400 x 1200 dpi, τουλάχιστον
7.	Μεγ. μέγεθος : 36-in or 914 mm
8.	Ταχύτητα εκτύπωσης : 0:40 A0
9.	Ταχύτητα εκτύπωσης 0 : 40
10.	Μνήμη : ≥ 2 Gb
11.	Γλώσσες Εκτύπωσης : SG Raster, HP-GL/2, HP RTL, JPEG τουλάχιστον
12.	Χειρισμός Χαρτιού : Roll paper
13.	Σύνδεση : τουλάχιστον Ethernet, USB 2.0, Full Duplex Wireless LAN
14.	Με βάση και καλάθι συλλογής εκτυπώσεων
15.	Εγγύηση ≥ 1 Έτος

ΟΜΑΔΑ 3

Πίν. 1	<u>Firewall H/W - ΤΕΜΑΧΙΟ 1</u>
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1.	Threat Prevention (Mbps) 1 ≥ 500
2.	Next Generation Firewall (Mbps) 2 ≥ 970
3.	IPS Throughput (Mbps) ≥ 1.050
4.	Firewall Throughput (Mbps) ≥ 2.800
5.	Firewall 1518 Byte UDP Packets (Mbps) ≥ 6.400
6.	VPN AES-128 Throughput (Mbps) ≥ 1.950
7.	Connections per Second ≥ 15.750
8.	Concurrent Connections ≥ 500.000
9.	Security: Firewall, VPN, User Awareness, QoS, Application Control, URL Filtering, IPS, Anti-Bot, Antivirus, Anti-Spam and SandBlast Threat

	Emulation (sandboxing)
10.	Unicast, Multicast Routing: OSPFv2, BGPv4 and 4++, RIP, PIM (SM, DM, SSM), IGMP
11.	Mobile Access License (Users) \geq 200 remote SNX or Mobile VPN client users
12.	WAN port \geq 1x 10/100/1000Base-T RJ-45 port
13.	DMZ Port \geq 1x 10/100/1000Base-T RJ-45 / 1x 1000BaseF SFP port
14.	LAN ports \geq 8x 10/100/1000Base-T RJ-45 ports
15.	Console Port \geq 1x USB-C
16.	USB port \geq 1x USB 3.0
17.	SD CARD SLOT: MICRO-SD slot
18.	SAFETY/EMISSIONS/ENVIRONMENT(Πιστοποιήσεις): Τουλάχιστον UL/c-UL, CB IEC, CE LVD 62368-1, CE VCCI, AS/NZS, FCC, IC Class B, FCC, IC, AS/NZS, CE RED ETSI RoHS, REACH, WEEE

Η προμήθεια αφορά συμπληρωματικές αγορές υλικού πληροφορικής με εξασφάλιση συμβατότητας με τα υπάρχοντα συστήματα για την αναβάθμιση-αντικατάσταση μερών τους. Δεν αφορά και την εγκατάσταση τους στους χρήστες για τους οποίους προορίζονται, γιατί η εγκατάσταση θα γίνεται από το προσωπικό του τμήματος Πληροφορικής, Επικοινωνιών και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης.

Ο Συντάξας

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος

Δαφόπουλος Ηλίας

Ευαγγελίδης Βασίλειος

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Πίνακες Τεχνικής ΠροσφοράςΟΜΑΔΑ 1

ΠΙΝ.1	<u>ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ</u> (μεσαίας παραγωγής <u>PRINTER- FAX-COPIER-SCANNER</u>)			
	A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Απαίτηση	Απάντηση
1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	ΝΑΙ		
2	Λειτουργίες duplex:Εκτύπωση-Αντιγραφή- Σάρωση -Fax	ΝΑΙ		
3	Οθόνη : Ναι	ΝΑΙ		
4	Τεχνολογία εκτύπωσης: Laser , Mono	ΝΑΙ		
5	Μεγ. μέγεθος εκτύπωσης \geq A4	ΝΑΙ		
6	Fax : Ναι	ΝΑΙ		
7	Μνήμη Fax \geq 500σελ.	ΝΑΙ		
8	Ποιότητα εκτύπωσης \geq 1200x1200	ΝΑΙ		
9	Ταχύτητα εκτύπωσης \geq 34 σελ./λεπτό	ΝΑΙ		
10	Οπτική Ποιότητα έγχρωμης σάρωσης \geq 1200x1200 DPI	ΝΑΙ		
11	Σάρωση τουλάχιστον σε e-mail, e-mail server, FTP, Image, OCR	ΝΑΙ		
12	Ταχύτητα φωτοτυπίας \geq 34 σελ./λεπτό	ΝΑΙ		
13	Ποιότητα φωτοτυπίας \geq 600x600	ΝΑΙ		
14	Σμίκρυνση/Μεγέθυνση 25 έως 400%	ΝΑΙ		
15	Είσοδος χαρτιού \geq Tray 250 σελίδες	ΝΑΙ		
16	Σύνδεση :τουλάχιστον Ethernet, USB 2.0, Wireless LAN, Θύρα τηλεφωνικής γραμμής	ΝΑΙ		
17	Μνήμη \geq 256 MB	ΝΑΙ		
18	Maximum Duty Cycle \geq 15.000 Pages/Month	ΝΑΙ		
19	Αυτόματος τροφοδότης \geq 50 σελίδων	ΝΑΙ		
20	Εγγύηση \geq 1 Έτος	ΝΑΙ		

ΠΙΝ.2	<u>ΘΘΟΝΕΣ 23,6"</u>			
	A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Απαίτηση	Απάντηση
1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία	ΝΑΙ		

	κατασκευής			
2	Μέγεθος οθόνης $\geq 23,6''$	ΝΑΙ		
3	Τεχνολογία οθόνης: Led IPS	ΝΑΙ		
4	Μέγιστη Ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$	ΝΑΙ		
5	Aspect ratio $\geq 16:9$	ΝΑΙ		
6	Φωτεινότητα (typical) $\geq 250 \text{ cd/m}^2$	ΝΑΙ		
7	Αντίθεση (typical) $\geq 3000:1$	ΝΑΙ		
8	Δυναμική Αντίθεση (typical) ≥ 2 million:1	ΝΑΙ		
9	Γωνία θέασης (typical) (vertical x horizontal) $178^\circ \times 178^\circ$	ΝΑΙ		
10	Χρόνος ανταπόκρισης (typical) $\leq 8 \text{ ms}$	ΝΑΙ		
11	Ενσωματωμένα ηχεία ≥ 2 ($\geq 5\text{Watt}$)	ΝΑΙ		
12	Εγγύηση ≥ 2 χρόνια	ΝΑΙ		
13	Εργονομία : TILT, SWIVEL , PIVOT	ΝΑΙ		

ΠΙΝ.3		<u>ΟΘΟΝΕΣ 27''</u>		
A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	ΝΑΙ		
2	Μέγεθος οθόνης $\geq 27''$	ΝΑΙ		
3	Τεχνολογία οθόνης: Led IPS	ΝΑΙ		
4	Μέγιστη Ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$	ΝΑΙ		
5	Aspect ratio $\geq 16:9$	ΝΑΙ		
6	Φωτεινότητα (typical) $\geq 250 \text{ cd/m}^2$	ΝΑΙ		
7	Αντίθεση (typical) $\geq 3000:1$	ΝΑΙ		
8	Δυναμική Αντίθεση (typical) ≥ 2 million:1	ΝΑΙ		
9	Γωνία θέασης (typical) (vertical x horizontal) $178^\circ \times 178^\circ$	ΝΑΙ		
10	Χρόνος ανταπόκρισης (typical) $\leq 8 \text{ ms}$	ΝΑΙ		
11	Ενσωματωμένα ηχεία ≥ 2 ($\geq 5\text{Watt}$)	ΝΑΙ		
12	Εγγύηση ≥ 2 χρόνια	ΝΑΙ		
13	Εργονομία : TILT, SWIVEL , PIVOT	ΝΑΙ		

ΠΙΝ.4	<u>ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ</u>	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
1	(Intel i3 socket 1200 η AMD RYZEN SOCKET AM4) συνολική Βαθμολογία H/Y κατά το μετροπρόγραμμα PassMark -CPU Mark ≥ 6000 και τουλάχιστον 4 πυρήνες	NAI		
2	Μνήμη ≥ 8 GB DDR4 ≥ 2133 MHz (1 τεμάχιο)	NAI		
3	Σκληρός Δίσκος ≥ 240 GB SSD	NAI		
4	Οπτικό Μέσο DVD RW SATA	NAI		
5	Κάρτα Γραφικών Ανεξάρτητη κάρτα Γραφικών 1Gb μνήμη ή ενσωματωμένη με εξόδους HDMI ή DVI και VGA	NAI		
6	Δικτύωση LAN 10/100/1000	NAI		
7	Υποδοχές/Θύρες τουλάχιστον ≥ 2 USB 2.0, ≥ 2 USB 3.0, 1 VGA, 1 HDMI ή DVI, 1 RJ-45 κάρτα ήχου ≥ 5.1	NAI		
8	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ≥ 400 Watt , certification “80 Plus Bronze” ή ανώτερο	NAI		
9	Σετ Πληκτρολόγιο - Ποντίκι με συνδεσιμότητα usb	NAI		
10	Λειτουργικό Σύστημα Windows 10 Pro 64bit.	NAI		
11	Εγγύηση ≥ 3 χρόνια στα υλικά, ≥ 1 χρόνο υλικά και επισκευή. (από τον ανάδοχο ή τη κατασκευάστρια εταιρία)	NAI		

ΠΙΝ.5	<u>ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ</u>	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
A/A	<u>ΔΟΜΗΣΗΣ</u>			
A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
1	(Intel i5 socket 1200 η AMD RYZEN SOCKET AM4 συνολική Βαθμολογία H/Y κατά το μετροπρόγραμμα PassMark -CPU Mark ≥ 6000 και τουλάχιστον 6 πυρήνες	NAI		
2	Μνήμη ≥ 8 GB DDR4 ≥ 2133 MHz (1 τεμάχιο)	NAI		
3	Σκληρός Δίσκος ≥ 500 GB SSD	NAI		
4	Οπτικό Μέσο DVD RW SATA	NAI		
5	Κάρτα Γραφικών Ανεξάρτητη κάρτα Γραφικών 1Gb μνήμη ή ενσωματωμένη	NAI		

	με εξόδους HDMI ή DVI και VGA			
6	Δικτύωση LAN 10/100/1000	ΝΑΙ		
7	Υποδοχές/Θύρες τουλάχιστον ≥ 2 USB 2.0, ≥ 2 USB 3.0, 1 VGA, 1 HDMI ή DVI, 1 RJ-45 κάρτα ήχου ≥ 5.1	ΝΑΙ		
8	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ≥ 400 Watt , certification “80 Plus Bronze” ή ανώτερο	ΝΑΙ		
9	Σετ Πληκτρολόγιο - Ποντίκι με συνδεσιμότητα usb	ΝΑΙ		
10	Λειτουργικό Σύστημα Windows 10 Pro 64bit.	ΝΑΙ		
11	Εγγύηση ≥ 3 χρόνια στα υλικά, ≥ 1 χρόνο υλικά και επισκευή. (από τον ανάδοχο ή τη κατασκευάστρια εταιρία)	ΝΑΙ		

ΠΙΝ.6	<u>SCANNER DUPLEX ADF</u>	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	ΝΑΙ		
2	Μέγεθος Σάρωσης: A4	ΝΑΙ		
3	Τύπος Σαρωτή: Adf Duplex(Αυτόματη Τροφοδοσία Εγγράφων με Σάρωση Διπλής Όψης)	ΝΑΙ		
4	Χωρητικότητα Adf: ≥ 80 σελ	ΝΑΙ		
5	Οπτική Ανάλυση: ≥ 600 dpi	ΝΑΙ		
6	Ταχύτητα Σάρωσης: ≥ 40 ppm/ 80 ipm	ΝΑΙ		
7	Κύκλος Λειτουργίας (Ημερησίως): ≥ 6000 σελ.	ΝΑΙ		
8	Συνδεσιμότητα: USB	ΝΑΙ		
9	Μορφή Αρχείων Σάρωσης τουλάχιστον: BMP, PNG, GIF, JPEG, Single-Page PDF, Multi-Page PDF, Multi-TIFF, TIFF, RTF, TXT, OCR(for iScan only), XPS, DOC, XLS, PPT, DOCS, XLSX, PPTX, HTML	ΝΑΙ		
10	Προγράμματα Οδήγησης: TWAIN, ISIS	ΝΑΙ		
11	Λειτουργικά Συστήματα: Windows XP, VISTA, 7, 8.1, 10	ΝΑΙ		
12	Εγγύηση ≥ 2 έτη	ΝΑΙ		
13	Color Bit Depth 48-bit internal / 24-bit external	ΝΑΙ		

14	Grayscale Bit Depth 16-bit internal / 8-bit external	ΝΑΙ		
----	--	-----	--	--

ΠΙΝ.7	<u>ΕΤΙΚΕΤΟΓΡΑΦΟΣ</u>	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
1	Τεχνολογία εκτύπωσης Θερμική μεταφορά	ΝΑΙ		
2	Οθόνη	ΝΑΙ		
3	Τύπος οθόνης LCD	ΝΑΙ		
4	Συνδεσιμότητα	ΝΑΙ		
5	Σύνδεση Ethernet/LAN Όχι	ΝΑΙ		
6	Wi-Fi Όχι	ΝΑΙ		
7	Σύνδεση με PC	ΝΑΙ		
8	Πλήθος θυρών USB 2.0 1	ΝΑΙ		
9	Τροφοδοσία χαρτιού	ΝΑΙ		
10	Μέγιστο πλάτος ετικέτας 1,2 cm	ΝΑΙ		
11	Υπογράμμιση	ΝΑΙ		
12	Τύπος ταινίας D1	ΝΑΙ		
13	Αριθμός στυλ 6	ΝΑΙ		
14	Διάρθρωση πληκτρολογίου QWERTY	ΝΑΙ		
15	Τεχνολογία μπαταρίας Ιόντων-λιθίου (Li - Ion)	ΝΑΙ		
16	Αριθμός γραμματοσειρών 6	ΝΑΙ		
17	Συμβατά λειτουργικά συστήματα Windows Vista, 7, XP\nMac OS X 10.5+	ΝΑΙ		
18	Τύπος ετικέτας 6, 9, 12 mm	ΝΑΙ		

ΠΙΝ.8	<u>ΕΤΙΚΕΤΕΣ ΕΤΙΚΕΤΟΓΡΑΦΟΥ</u>	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
1	Τύπος: Label tapes	ΝΑΙ		
2	Χρώμα Γραμματοσειράς: ΜΑΥΡΟ	ΝΑΙ		
3	Χρώμα Ταινίας: ΚΙΤΡΙΝΟ	ΝΑΙ		
4	Πλάτος ταινίας: 9mm	ΝΑΙ		
5	Μήκος ταινίας: 7m	ΝΑΙ		

ΠΙΝ.9	<u>ΛΟΙΠΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ</u>	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			

1	Καλώδια UTP cat6 3m	ΝΑΙ		
2	Καλώδια UTP cat6 2m	ΝΑΙ		
3	Καλώδια UTP cat6 5m	ΝΑΙ		
4	ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ UTP 305m (Συσκευασία) cat5	ΝΑΙ		
5	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 5 θέσεων schuko, μήκος καλωδίου \geq 3 μέτρων, προστασία υπέρτασης, θερμική ασφάλεια, αντικεραυνικό	ΝΑΙ		
6	ΠΟΝΤΙΚΙ USB μήκος καλωδίου \geq 1,80μ	ΝΑΙ		
7	Ακροδέκτης βύσμα (8 pin) Connector RJ-45 για καλώδιο UTP μαζί με κάλυμμα BOOTS πλαστικό (για ΦΙΣ RJ45)	ΝΑΙ		

ΠΙΝ.10	<u>WEBCAM</u>	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
1	Ανάλυση \geq 1920x1080	ΝΑΙ		
2	Καρέ ανά δευτερόλεπτο \geq 30 fps	ΝΑΙ		
3	Συνδεσιμότητα usb 2.0	ΝΑΙ		
4	μήκος καλωδίου \geq 1,50 μ	ΝΑΙ		
5	εγγύηση \geq 2 έτη	ΝΑΙ		
6	Plug and Play UVC (USB Video device Class) compliant	ΝΑΙ		

ΠΙΝ.11	<u>HEADSET</u>	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
1	Μήκος καλωδίου: \geq 1,8 m	ΝΑΙ		
2	Σύνθετη αντίσταση εισόδου: 20 Ohm	ΝΑΙ		
3	Ευαισθησία (ακουστικά): 115 dB \pm 3 dB	ΝΑΙ		
4	Ευαισθησία (μικρόφωνο): -42 dBV/Pa \pm 3 dB	ΝΑΙ		
5	Απόκριση συχνότητας (ακουστικά): 20 Hz έως 20 kHz	ΝΑΙ		
6	Απόκριση συχνότητας (μικρόφωνο): 100 Hz έως 16 kHz	ΝΑΙ		

ΠΙΝ.12	<u>ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ - NAS</u>	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
1	RAM τουλάχιστον 2GB	ΝΑΙ		
2	Αριθμός σκληρών δίσκων, τουλάχιστον 4	ΝΑΙ		
3	Υποστήριξη raid	ΝΑΙ		
4	Τύπος Raid : 0/1/10	ΝΑΙ		

5	Τουλάχιστον 2 θύρες Ethernet	ΝΑΙ		
6	Τουλάχιστον 2 θύρες USB 3	ΝΑΙ		
7	Να υποστηρίζει λειτουργίες Cloud Station Server, Cloud Station Drive, Clod Station ShareSync	ΝΑΙ		

ΠΙΝ.13	<u>ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ</u>	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
1.	Χωρητικότητα τουλάχιστον 4TB	ΝΑΙ		
2.	Μέγεθος δίσκου 3,5"	ΝΑΙ		
3.	Cache τουλάχιστον 64MB	ΝΑΙ		
4.	Ταχύτητα μεταφοράς τουλάχιστον 150 MB/sec	ΝΑΙ		
5.	Maximum rpm τουλάχιστον 5400 rpm	ΝΑΙ		
6.	Σύνδεση SATA III	ΝΑΙ		
7.	Χρήση NAS	ΝΑΙ		
8.	Μέγιστος Ρυθμός Μεταφοράς τουλάχιστον 6 Gbit/sec	ΝΑΙ		

ΠΙΝ.14	<u>ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ</u>	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
1.	Χωρητικότητα τουλάχιστον 4TB	ΝΑΙ		
2.	Μέγεθος δίσκου 2,5"	ΝΑΙ		
3.	Σύνδεση USB 3	ΝΑΙ		

ΟΜΑΔΑ 2

ΠΙΝ.1	<u>ΣΑΡΩΤΗΣ- ΣΧΕΔΙΟΓΡΑΦΟΣ</u> (Plotter - Scanner)	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	ΝΑΙ		
2	Κατηγορία Μηχανήματος MFP Plotter - Scanner	ΝΑΙ		
3	Λειτουργίες : Σάρωσης και Εκτύπωσης	ΝΑΙ		
4	Τεχνολογία εκτύπωσης: Inkjet	ΝΑΙ		
5	Αριθμός Μελανιών : Τουλάχιστον πέντε (5)	ΝΑΙ		
6	Ανάλυση Εκτύπωσης : 2400 x 1200 dpi, τουλάχιστον	ΝΑΙ		
7	Μεγ. μέγεθος : 36-in or 914 mm	ΝΑΙ		

8	Ταχύτητα εκτύπωσης : 0:40 A0	NAI		
9	Ταχύτητα εκτύπωσης 0 : 40	NAI		
10	Μνήμη : ≥ 2 Gb	NAI		
11	Γλώσσες Εκτύπωσης : SG Raster, HP-GL/2, HP RTL, JPEG τουλάχιστον	NAI		
12	Χειρισμός Χαρτιού : Roll paper	NAI		
13	Σύνδεση : τουλάχιστον Ethernet, USB 2.0, Full Duplex Wireless LAN	NAI		
14	Με βάση και καλάθι συλλογής εκτυπώσεων	NAI		
15	Εγγύηση ≥ 1 Έτος	NAI		

ΟΜΑΔΑ 3

ΠΙΝ.11	Firewall H/W	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
1.	Threat Prevention (Mbps) 1 ≥ 500	NAI		
2.	Next Generation Firewall (Mbps) 2 ≥ 970	NAI		
3.	IPS Throughput (Mbps) ≥ 1.050	NAI		
4.	Firewall Throughput (Mbps) ≥ 2.800	NAI		
5.	Firewall 1518 Byte UDP Packets (Mbps) ≥ 6.400	NAI		
6.	VPN AES-128 Throughput (Mbps) ≥ 1.950	NAI		
7.	Connections per Second ≥ 15.750	NAI		
8.	Concurrent Connections ≥ 500.000	NAI		
9.	Security: Firewall, VPN, User Awareness, QoS, Application Control, URL Filtering, IPS, Anti-Bot, Antivirus, Anti-Spam and SandBlast Threat Emulation (sandboxing)	NAI		
10.	Unicast, Multicast Routing: OSPFv2, BGPv4 and 4++, RIP, PIM (SM, DM, SSM), IGMP	NAI		
11.	Mobile Access License (Users) ≥ 200 remote SNX or Mobile VPN client users	NAI		
12.	WAN port $\geq 1x$ 10/100/1000Base-T RJ-45 port	NAI		
13.	DMZ Port $\geq 1x$ 10/100/1000Base-T RJ-45 / 1x	NAI		

	1000BaseF SFP port			
14.	LAN ports \geq 8x 10/100/1000Base-T RJ-45 ports	NAI		
15.	Console Port \geq 1x USB-C	NAI		
16.	USB port \geq 1x USB 3.0	NAI		
17.	SD CARD SLOT: MICRO-SD slot	NAI		
18.	SAFETY/EMISSIONS/ENVIRONMENT(Πιστοποιήσεις): Τουλάχιστον UL/c-UL, CB IEC, CE LVD 62368-1, CE VCCI, AS/NZS, FCC, IC Class B, FCC, IC, AS/NZS, CE RED ETSI RoHS, REACH, WEEE	NAI		

Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς

ΠΙΝΑΚΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΚΟΣΤΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΤΕΜ	ΤΙΜ. ΤΕΜ.	ΠΟΣΟ
1.	Πολυμηχανήματα	ΤΕΜ			
2.1	Οθόνες 23,6"	ΤΕΜ			
2.2	Οθόνη 27"	ΤΕΜ			
3.1	Υπολογιστές	ΤΕΜ			
3.2	Υπολογιστές γραφείου δόμησης	ΤΕΜ			
4.	Scanner duplex ADF	ΤΕΜ			
5	Ετικετογράφος	ΤΕΜ			
6	Ετικέτες (ετικετογράφου) D1 9mm, 7 μέτρων	ΤΕΜ			
7.1	Καλώδια UTP cat6 3m	ΤΕΜ			
7.2	Καλώδια UTP cat6 2m	ΤΕΜ			
7.3	Καλώδια UTP cat6 5m	ΤΕΜ			
7.4	ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ UTP 305m	ΤΕΜ			
7.5	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΤΕΜ			
7.6	ΠΟΝΤΙΚΙ USB μήκος καλωδίου >=1,80μ	ΤΕΜ			
7.7	Ακροδέκτης βύσμα (8 pin) Connector RJ-45	ΤΕΜ			
8.	Webcam	ΤΕΜ			
9.	HeadSet	ΤΕΜ			
10.	NAS	ΤΕΜ			
11.	Εσωτερικός σκληρός δίσκος	ΤΕΜ			
12.	Εξωτερικός σκληρός δίσκος	ΤΕΜ			
13.	Firewall - VPV Server	ΤΕΜ			
14.	Σαρωτής – Σχεδιογράφος	ΤΕΜ			
ΣΥΝΟΛΟ					
Φ.Π.Α 24%					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					

Ο Συντάξας

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος

Δαφόπουλος Ηλίας

Ευαγγελίδης Βασίλειος

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**ΑΡΘΡΟ 1****ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ**

- α) Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Ωραιοκάστρου.
- β) Η παράδοση θα γίνει στους παρακάτω χώρους: Σημείο παράδοσης είναι το γραφείο του τμήματος Πληροφορικής, Επικοινωνιών και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης.

ΑΡΘΡΟ 2**ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Η προετοιμασία, ανάθεση, σύναψη και εκτέλεση της εν λόγω σύμβασης διέπεται από τις διατάξεις:

- Του Ν. 4555/18 (ΦΕΚ 133/Α/19-7-2018) Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Εκβάθυνση της Δημοκρατίας – Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] – Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΣΔΑ – Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση – Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».

ΑΡΘΡΟ 3**ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:

- A) Τεχνική Έκθεση- τεκμηρίωση σκοπιμότητας
- B) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός.
- Γ) Τεχνικές Προδιαγραφές.
- Δ) Πίνακες Συμμόρφωσης.
- Ε) Συγγραφή υποχρεώσεων.

ΑΡΘΡΟ 4**ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ**

Κριτήριο κατακύρωσης είναι η **χαμηλότερη τιμή** στις τιμές των ειδών.

ΑΡΘΡΟ 5**ΣΥΜΒΑΣΗ**

Αμέσως μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού, ο ανάδοχος της προμήθειας θα κληθεί να υπογράψει τη σχετική σύμβαση. Κατά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών εξετάζεται η καταλληλότητα αυτού και συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές. Εφόσον προκύψει ακαταλληλότητα όλης ή μέρους της ποσότητας του κάθε είδους, ο ανάδοχος οφείλει να προβεί σε άμεση αντικατάσταση αυτής και θα του επιβληθούν οι νόμιμες κυρώσεις-ρήτρες.

ΑΡΘΡΟ 6**ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ - ΠΑΡΑΔΟΣΕΙΣ**

Ο ανάδοχος οφείλει χωρίς καθυστέρηση από τη στιγμή που θα υπογράψει τη σχετική σύμβαση σε χρονικό διάστημα δύο (2) μηνών να προμηθεύσει το Δήμο με την παραγγελθείσα ποσότητα.

ΑΡΘΡΟ 7**ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ-ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗΣ**

1. Η προμήθεια δεν αφορά και την εγκατάσταση τους στους χρήστες για τους οποίους προορίζονται, γιατί η εγκατάσταση θα γίνεται από το προσωπικό του τμήματος Πληροφορικής, Επικοινωνιών και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης.

ΑΡΘΡΟ 8
ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε υπαιτιότητα της Υπηρεσίας ή σε ανωτέρα βία, η προθεσμία παράδοσης παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα της Υπηρεσίας, ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου, ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή.

ΑΡΘΡΟ 9
ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Ο κάθε διαγωνιζόμενος δικαιούται να συμμετέχει για το σύνολο των ειδών, επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 10
ΠΑΡΑΛΑΒΗ

1. Ο προμηθευτής εγγυάται ότι τα προσφερόμενα είδη θα είναι αρίστης ποιότητας, σύμφωνα με τους όρους και τις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές του παρόντος τεύχους.
2. Η Υπηρεσία διατηρεί όλα τα δικαιώματα, τα οποία θα ασκήσει όταν διαπιστώσει ότι παραβιάζονται οι παραπάνω διαβεβαιώσεις του προμηθευτή. Ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση ν' αντικαταστήσει, ύστερα από αίτηση της Υπηρεσίας κάθε ποσότητα είδους που προμήθευσε, μέσα σε πέντε εργάσιμες (5) ημέρες, αφότου διαπιστωθεί παράβαση των παραπάνω διαβεβαιώσεων. Οι δαπάνες επιστροφής στον προμηθευτή των ακατάλληλων ειδών και αποστολής στην Υπηρεσία των νέων σε αντικατάσταση των ακατάλληλων, θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

Ο Συντάξας

Δαφόπουλος Ηλίας

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος

Ευαγγελίδης Βασίλειος