



ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & Σ.Τ.Π.Ε.  
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

## ΜΕΛΕΤΗ: αρ. 6 / 2020

Προμήθεια 15 φορητών υπολογιστών για τις ανάγκες εργασίας εξ αποστάσεως και τηλεδιάσκεψης (CPV: 30213100-6 «Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές»)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 9.975,00 €, πλέον ΦΠΑ 24% (2.394,00 €) = 12.369,00 €

### Εισήγηση για την ανάγκη προμήθειας φορητών υπολογιστών

Η πόλη μας, όπως η χώρα και ο κόσμος διανύουν μία περίοδο αβεβαιότητας και ανησυχίας που για τους περισσότερους εν ζωή ανθρώπους αποτελεί εμπειρία πρωτόγνωρη, απροσδόκητη και με απροσδιόριστη διάρκεια, ένταση και συνέπειες.

Η εμφάνιση της παγκόσμιας πανδημίας και οι επιπτώσεις της στην επαγγελματική και κοινωνική καθημερινότητα εισάγουν καθημερινά νέα ζητήματα προς διευθέτηση και προβλήματα προς επίλυση.

Ένα από τα σημαντικότερα ζητήματα αποτέλεσε και αποτελεί ακόμη η εξ' αποστάσεως εργασία του προσωπικού των Ιδιωτικού και Δημοσίου τομέα της χώρας, που αποσκοπεί στη μη διακοπή παροχής υπηρεσιών και στη μη κατάλυση της αγοράς και του κράτους.

Ο Δήμος Θεσσαλονίκης (Δ.Θ.) με προσωπικό 3.000 ανθρώπων και διασπορά σε δεκάδες κτίρια κάνει ότι είναι εφικτό για να μην επέλθει διακοπή των υπηρεσιών που παρέχει προς τους πολίτες και το κράτος, γι' αυτό και η εξ' αποστάσεως εργασία τμήματος του προσωπικού και των στελεχών του κρίνεται απολύτως απαραίτητη.

Λαμβάνοντας υπόψη το μέγεθος και τη σημασία του οργανισμού, προτείνεται δια της παρούσης η άμεση προμήθεια 15 φορητών υπολογιστών που θα αποδίδονται περιστασιακά σε επιλεγμένο προσωπικό και στελέχη της Διοίκησης του Δ.Θ., αφού προηγουμένως προετοιμαστούν από το αρμόδιο τμήμα Μηχ/σης του Δ.Θ.

Η ανωτέρω προμήθεια κρίνεται απολύτως απαραίτητη και επείγουσα για τους παρακάτω λόγους:

1. Υψηλό ποσοστό προσωπικού και στελεχών του Δ.Θ. κρίνεται ότι απουσιάζοντας από το χώρο εργασίας τους οφείλουν να εργάζονται απομακρυσμένα, κάνοντας χρήση καιρίων Πληροφοριακών Συστημάτων (Π.Σ.) του Δ.Θ. και της κεντρικής Διοίκησης.

2. Οι αναμενόμενες προμήθειες Ηλεκτρονικών Υπολογιστών έχουν καθυστερήσει πάνω από 6 μήνες λόγω ενστάσεων, από τις προμήθειες αυτές αναμενόταν και φορητοί υπολογιστές.
3. Δεν υπάρχει απόθεμα ούτε ενός φορητού ΗΥ στη Μηχ/ση του Δ.Θ. και απαιτούνται άμεσα φορητοί ΗΥ με επαρκή ισχύ και χωρητικότητα. Αυτοί είναι πλέον επιτακτικά απαραίτητοι και δεν μπορούν να εξευρεθούν.
4. Λόγω των έκτακτων προαναφερθέντων συνθηκών το προσωπικό του Δ.Θ. πρέπει να εργαστεί σε ΗΥ στους οποίους ωστόσο το λειτουργικό σύστημα και οι εφαρμογές θα πρέπει να έχουν προεγκατασταθεί από προσωπικό της Μηχ/σης του Δ.Θ. και όχι στους οικιακούς υπολογιστές το περιεχόμενο των οποίων δεν δύναται για ευνόητους λόγους να τροποποιήσει το προσωπικό της Μηχ/σης Δ.Θ.
5. Οι εγκαταστάσεις πρέπει να είναι συμβατές με τον κανονισμό GDPR, να ελεγχθούν από τον αρμόδιο Data Protection Officer (DPO) του Δ.Θ. και αφού η πόλη και η χώρα εξέλθουν της τρέχουσας περιπετειώδους συγκυρίας, στη συνέχεια οι ΗΥ θα επιστραφούν στη Μηχ/ση του Δ.Θ.
6. Οι ΗΥ πρέπει να είναι απόλυτα διαχειριζόμενοι από τη Μηχ/ση του Δ.Θ., δεν μπορούν να είναι ιδιωτικοί, παρά μόνο υπηρεσιακοί, ενώ για πρώτη φορά θα πρέπει να είναι σε θέση απομακρυσμένα εργαζόμενοι να χρησιμοποιούν συστήματα του ΔΘ, κάτι που δεν χρειάστηκε ποτέ μέχρι τώρα.
7. Οι ΗΥ πρέπει να είναι φορητοί και όχι σταθεροί και να μπορούν ανά πάσα στιγμή να "αλλάζουν χέρια" κατόπιν εντολών της Διοίκησης, εξαιτίας των έκτακτων τρεχουσών συνθηκών.

Οι τεχνικές προδιαγραφές των φορητών υπολογιστών, ώστε αυτοί να είναι σε θέση να καλύψουν τις απαιτήσεις των Π.Σ. του Δ.Θ., είναι οι εξής:

1. Να διαθέτουν οθόνη με ανάλυση τουλάχιστον 1920 \* 1080 pixels.
2. Να διαθέτουν μνήμη RAM τουλάχιστον 8 GB.
3. Να διαθέτουν επεξεργαστή με τουλάχιστον 3 πυρήνες, ή ανώτερο.
4. Να διαθέτουν δίσκο SSD χωρητικότητας τουλάχιστον 256 GB.
5. Να διαθέτουν πομποδέκτη με πρωτόκολλο τουλάχιστον 802.11ac.
6. Να διαθέτουν εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 10 Pro στα Ελληνικά.
7. Να συνοδεύονται από τριετή εγγύηση.

Το Ελληνικό κράτος με οργανωμένες και θεσμοθετημένες ενέργειες προσπαθεί να ανταπεξέλθει στις προκλήσεις της τρέχουσας έκτακτης συγκυρίας και στα πλαίσια των μέτρων που θεσπίζονται περιλαμβάνεται και η Πράξη Νομοθετικού Περιεχομένου της 14.03.2020 με τίτλο «Κατεπείγοντα μέτρα αντιμετώπισης της ανάγκης περιορισμού της διασποράς του κορωνοϊού COVID-19», η οποία διευκρινίζεται περαιτέρω με την υπ' αριθ. ΔΙΔΑΔ/Φ.69/109/οικ.8000 εγκύκλιο της Γενικής Γραμματείας Ανθρώπινου Δυναμικού ως εξής: *«Όσον αφορά την εξ αποστάσεως παροχή εργασίας, σας γνωρίζουμε ότι σύμφωνα με το άρθρο εικοστό έβδομο της από 14-3-2020 ΠΝΠ, εφόσον εξακολουθεί να υφίσταται άμεσος κίνδυνος εμφάνισης και διασποράς του κορωνοϊού COVID-19 και πάντως για χρονικό διάστημα που δεν μπορεί να υπερβαίνει τους έξι (6) μήνες από την έναρξη ισχύος της από 14/3/2020 ΠΝΠ, 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 παρ. 6 του άρθρου 5 της από 11.3.2020 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου.»

Οι περιγραφόμενοι φορητοί υπολογιστές θα αποδοθούν, ενδεικτικά, αρχικά προς χρήση στις 5 παρακάτω Οργανικές Μονάδες του Δ.Θ. (ενδεικτικά), ώστε να είναι εφικτές οι λειτουργίες που περιγράφονται παρακάτω, ως εξής:

1. **Οικονομική επιτροπή (Ο.Ε.)**  
Σύστημα Ηλεκτρονικής Διακίνησης εγγράφων (ΣΗΔΕ)  
Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα Οικονομικών Υπηρεσιών (ΟΠΣΟΥ)  
Τηλεδιασκέψεις  
Αποστολή θεμάτων σε μέλη Ο.Ε.
2. **Δημοτικό Συμβούλιο**  
ΣΗΔΕ  
ΟΠΣΟΥ  
Τηλεδιασκέψεις  
Αποστολή θεμάτων σε δημοτικούς συμβούλους
3. **Μισθοδοσία**  
ΟΠΣΟΥ  
Αποστολή αρχείου πληρωμής στην ΕΑΠ  
Αποστολή ΑΠΔ προς ΕΦΚΑ  
ΣΗΔΕ
4. **Προϋπολογισμός**  
ΟΠΣΟΥ  
Παρακολούθηση προϋπολογισμού  
Πρωτογενή και άλλα αιτήματα  
ΣΗΔΕ
5. **Εκκαθάριση δαπανών**  
ΟΠΣΟΥ  
Εντάλματα πληρωμής  
ΣΗΔΕ

Στα πλαίσια των ανωτέρω νομοθετημάτων και λαμβάνοντας υπόψη την αναγκαιότητα και κρισιμότητα της δυνατότητας εξ' αποστάσεως εργασίας σε προσωπικό και στελέχη του Δ.Θ. όπως περιγράφηκε παραπάνω, κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια των ανωτέρω περιγραφόμενων φορητών υπολογιστών με διαδικασίες απευθείας ανάθεσης.

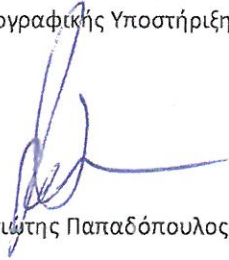
#### **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη θα χρηματοδοτηθεί από πόρους του Δήμου Θεσσαλονίκης και θα ανέλθει στο ποσό των εννέα χιλιάδων και εννιακοσίων εβδομήντα πέντε ευρώ (9.975,00 €) πλέον ΦΠΑ 24% (2.394,00 €), ήτοι δώδεκα χιλιάδων και τριακόσια εξήντα εννέα ευρώ (12.369,00 €).

Προμήθεια 15 φορητών υπολογιστών (τιμή/τεμ.)	Ποσότητα	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΦΠΑ)
665,00 ευρώ	15	9.975,00	2.394,00	12.369,00

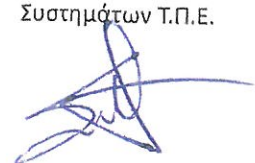
και θα βαρύνει ανάλογα τον Κ.Α. 10 7134.01.01/10.008 «Ηλεκτρονικοί υπολογιστές και ηλεκτρονικά συγκροτήματα»

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος  
Μηχανογραφικής Υποστήριξης



Παναγιώτης Παπαδόπουλος

Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης  
Επιχειρησιακού Προγραμματισμού &  
Συστημάτων Τ.Π.Ε.



Συμεών Μισιρλόγλου