



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Τ.Π.Ε.
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 9/06-05-2020
Δ/νση Επιχειρησιακού Προγραμματισμού
και Συστημάτων ΤΠΕ
Επέκταση συστήματος καταγραφής δεδομένων
εισόδου/εξόδου προσωπικού
του Δήμου Θεσσαλονίκης
Προϋπολογισμός: **24.700,80€** (με ΦΠΑ)

ΜΕΛΕΤΗ: 9/2020

Επέκταση συστήματος καταγραφής δεδομένων εισόδου/εξόδου προσωπικού του Δήμου Θεσσαλονίκης

A. Γενική περιγραφή του αντικειμένου

Ο Δήμος Θεσσαλονίκης (ΔΘ) προτίθεται να προχωρήσει στην επιλογή αναδόχου με σκοπό την επέκταση του υφιστάμενου ηλεκτρονικού συστήματος καταγραφής δεδομένων εισόδου/εξόδου προσωπικού σε επιπλέον δώδεκα (12) κτίρια (sites) στα οποία στεγάζονται Υπηρεσίες του ΔΘ με ικανό αριθμό εργαζομένων. Το υφιστάμενο ηλεκτρονικό σύστημα καταγραφής δεδομένων εισόδου/εξόδου λειτουργεί ήδη από τον Μάιο του 2019 στις κτιριακές υποδομές του Νέου Δημαρχιακού Μεγάρου (ΝΔΜ), της Κεντρικής Δημοτικής Βιβλιοθήκης (ΚΔΒ) και του Κέντρου Ιστορίας Θεσσαλονίκης (ΚΙΘ). Οι προβλεπόμενες επεκτάσεις θα προσομοιάζουν στις εγκαταστάσεις της ΚΔΒ και του ΚΙΘ. Θεωρείται αυτονόητο ότι όλοι οι ελεγκτές (controllers) θα διασυνδέονται με το data center του ΔΘ μέσω του εσωτερικού δικτύου (intranet) που εξυπηρετεί τις τηλεπικοινωνίες μεταξύ των Υπηρεσιών του ΔΘ.

B. Αναλυτική περιγραφή του αντικειμένου

Τα κτίρια στα οποία θα πρέπει ο ανάδοχος να εγκαταστήσει τις απαραίτητες υποδομές προκειμένου να ενταχθούν στο ενιαίο σύστημα καταγραφής δεδομένων εισόδου/εξόδου των υπαλλήλων, έχουν επιλεγεί με βάση κυρίως τον αριθμό των εργαζομένων που στεγάζονται στα συγκεκριμένα κτίρια, αλλά και τη «βαρύτητα» κάποιων περιφερειακών κτιρίων όπως είναι τα κτίρια στα οποία στεγάζονται οι έξι (6) Δημοτικές Κοινότητες του ΔΘ. Πιο συγκεκριμένα ο ανάδοχος καλείται να εγκαταστήσει από έναν (1) ελεγκτή (controller) και δύο (2) καρταναγνώστες (card readers) σε κάθε ένα από τα παρακάτω κτίρια:

1. Κτίριο Πολεοδομίας, επί της οδού Μανουσογιαννάκη 6
2. Κτίριο Αρχιτεκτονικού, επί της οδού Αγγελάκη 13
3. Διεύθυνση Πρασίνου, επί της οδού Κλεάνθους 18
4. Διεύθυνση Βιώσιμης Κινητικότητας, επί της οδού Χαλκίδη 20
5. Διεύθυνση Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων, επί της οδού Ποσειδώνος 30
6. Διεύθυνση Κοινωνικής Προστασίας και Δημόσιας Υγείας, επί της οδού Μοναστηρίου 53 55
7. Κτίριο Α' Δημοτικής Κοινότητας, επί της οδού Προξένου Κορομηλά 36
8. Κτίριο Β' Δημοτικής Κοινότητας, επί της οδού Μοναστηρίου 93

9. Κτίριο Γ' Δημοτικής Κοινότητας, επί της οδού Θεοφίλου 25
10. Κτίριο Δ' Δημοτικής Κοινότητας, επί της οδού Κλεάνθους 57
11. Κτίριο Ε' Δημοτικής Κοινότητας, στη διασταύρωση των οδών Βασ. Όλγας και 25ης Μαρτίου
12. Κτίριο Δημοτικής Κοινότητας Τριανδρίας, επί της οδού Ελευθερίας 24

Ο ανάδοχος, αφού εγκαταστήσει τις προβλεπόμενες συσκευές σε σημεία τα οποία θα υποδειχθούν από το ΔΘ στα παραπάνω κτίρια, θα πρέπει να φροντίσει για την διασύνδεση όλων των υποδομών με το εσωτερικό δίκτυο (intranet) του ΔΘ και να εξασφαλίσει την ομαλή, ασφαλή και αποδοτική λειτουργία όλων των συστημάτων. Το σύνολο του εξοπλισμού της υπό μελέτη επέκτασης θα πρέπει να είναι απολύτως συμβατό με τις υφιστάμενες υποδομές, ενώ τα επιμέρους συστήματα θα πρέπει να ενταχθούν, με ευθύνη του αναδόχου, στο υφιστάμενο σύστημα και να διαλειτουργούν αρμονικά με τις υφιστάμενες υποδομές σε επίπεδο υλικού, λογισμικού και επικοινωνιών χωρίς να διαταραχθεί επ' ουδενί η λειτουργία του υφισταμένου συστήματος.

Γ. Διάρκεια έργου

Το έργο θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί και να έχει τεθεί σε πλήρη παραγωγική λειτουργία σε διάστημα τριών (3) μηνών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης μεταξύ του Δήμου Θεσσαλονίκης και του Αναδόχου.

Δ. Ενδεικτικός προϋπολογισμός

Όπως προαναφέραμε ο ανάδοχος καλείται να εγκαταστήσει έναν (1) ελεγκτή και δύο (2) καρταναγνώστες σε κάθε ένα από τα δώδεκα (12) κτίρια στα οποία αφορά η υπό μελέτη επέκταση του υφιστάμενου ηλεκτρονικού συστήματος καταγραφής χρονικών δεδομένων εισόδου/εξόδου προσωπικού. Ακολουθεί πίνακας εκτιμώμενου κόστους:

Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ)
Κιτ επέκτασης (κάρτα επέκτασης, κάρτα δικτύου, τροφοδοτικό)	12	910,00€	10,920.00€
Καρταναγνώστης	24	100,00€	2.400,00€
Καλωδιακές υποδομές, εργασίες τοποθέτησης και σύνδεσης του εξοπλισμού, προγραμματισμός, ρυθμίσεις, δοκιμές και σύνδεση με το κεντρικό σύστημα του Δημαρχείου.	12	550,00€	6.600,00€
		Σύνολο	19.920,00€

Σύμφωνα με τα παραπάνω, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της σχετικής δαπάνης, ανέρχεται στο ποσό των 19.920,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

A/A	Περιγραφή	CPV	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΣΥΝΟΛΟ με ΦΠΑ 24%
1	Επέκταση ηλεκτρονικού συστήματος καταγραφής δεδομένων εισόδου/εξόδου προσωπικού τού Δήμου Θεσσαλονίκης	45259900-6	1	19.920,00€	24.700,80€

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Μηχανογραφικής Υποστήριξης

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

Παναγιώτης Παπαδόπουλος

Συμεών Μισιρλόγλου