



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ:
«Εγκατάσταση Τηλεματικής
Επικοινωνίας Βρεφονηπιακού Σταθμού
Πολυγύρου με Γ. Ν. Χαλκιδικής»
Υποέργο III της πράξης με τίτλο
«Ανακαίνιση Προϋφιστάμενου
Δημοτικού Βρεφονηπιακού Σταθμού
Πολυγύρου»**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΑΦΗ

A. Θέσεις υλοποίησης της Υπηρεσίας :

Πολύγυρος Χαλκιδικής: Βρεφονηπιακός Σταθμός Πολυγύρου και Γενικό Νοσοκομείο Χαλκιδικής.

B. Περιγραφή παρεχόμενης υπηρεσίας και υλικών

Η παρούσα Υπηρεσία με τίτλο «**Εγκατάσταση Τηλεματικής Επικοινωνίας Βρεφονηπιακού Σταθμού Πολυγύρου με Γ. Ν. Χαλκιδικής**» που αποτελεί το **Υποέργο III** της πράξης με τίτλο «**Ανακαίνιση Προϋφιστάμενου Δημοτικού Βρεφονηπιακού Σταθμού Πολυγύρου**», αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση ολοκληρωμένου συστήματος τηλεματικής επικοινωνίας μεταξύ του Δημοτικού Βρεφονηπιακού Σταθμού Πολυγύρου και του Γενικού Νοσοκομείου Χαλκιδικής, με σκοπό τη δημιουργία μόνιμου και λειτουργικού διαύλου άμεσης επικοινωνίας. Η υλοποίηση της παρούσας επιδιώκει τη διευκόλυνση της ανταλλαγής πληροφοριών, την άμεση ειδοποίηση σε περιπτώσεις εκτάκτου ανάγκης και τη συμβουλευτική υποστήριξη του προσωπικού φροντίδας των νηπίων από εξειδικευμένο ιατρικό προσωπικό του Νοσοκομείου.

Με την παρούσα υπηρεσία θα προμηθευτούν πλήρεις σταθμοί εργασίας, με **ενδεικτικά** βασικό εξοπλισμό υπολογιστές Dell OptiPlex 7020 MFF Mini PC ή ισοδύναμους, με επεξεργαστή Intel Core i3-14100T 14ης γενιάς ή αντίστοιχο, μνήμη RAM τουλάχιστον 8GB DDR5, αποθηκευτικό μέσο SSD NVMe χωρητικότητας τουλάχιστον 512GB, ενσωματωμένη κάρτα γραφικών Intel UHD 730 ή ισοδύναμη, καθώς και υποστήριξη WiFi 6E και Bluetooth 5.3 ή αντίστοιχες τεχνολογίες. Ο εξοπλισμός θα συνοδεύεται από πληκτρολόγιο και ποντίκι (ενδεικτικά Dell), κάμερα (ενδεικτικά Logitech C920e, ανάλυσης 1080p με ενσωματωμένα μικρόφωνα), ηχεία (ενδεικτικά Creative Pebble V3), και ενσύρματο headset με μικρόφωνο ακύρωσης θορύβου

(ενδεικτικά Logitech H390). Περιλαμβάνεται επίσης σύστημα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας UPS (ενδεικτικά CyberPower BU650E 650VA), με αυτονομία περίπου 18 λεπτών σε φορτίο 90W. Το λειτουργικό σύστημα θα είναι Windows 11 Pro ή ισοδύναμο, προεγκατεστημένο, με τριετή εγγύηση. Κάθε σταθμός εργασίας θα συνοδεύεται από οθόνη (ενδεικτικά HP E24 G5) 23,8 ιντσών, τεχνολογίας IPS, με ανάλυση Full HD 1920x1080, φωτεινότητα τουλάχιστον 250 nits και χρόνο απόκρισης έως 5ms. Παρέχεται επιπλέον ετήσια συνδρομή στην υπηρεσία Microsoft Teams, με εγκατάσταση και βασική παραμετροποίηση, με σκοπό την υποστήριξη τηλεδιασκέψεων μεταξύ των εμπλεκόμενων μερών.

Το σύστημα ενδοεπικοινωνίας βασίζεται σε ένα συνδυασμό τεχνολογιών που επιτρέπουν την άμεση ηχητική και τηλεφωνική ειδοποίηση. Περιλαμβάνει ηχητική ειδοποίηση μέσω συνδεδεμένου ηχείου, αποστολή γραπτών μηνυμάτων (SMS) και ενεργοποίηση τηλεφωνικής κλήσης με βόμβο μέσω κατάλληλων διαδικτυακών υπηρεσιών (SMS και Voice API). Όλοι οι υπολογιστές διαθέτουν μόνιμη σύνδεση στο διαδίκτυο και είναι εξοπλισμένοι με κάμερες και μικρόφωνα για αμφίδρομη οπτικοακουστική επικοινωνία. Εγκαθίσταται ειδικό λογισμικό στον υπολογιστή του Βρεφονηπιακού Σταθμού, το οποίο επιτρέπει, με την απλή ενεργοποίηση ενός εικονιδίου στην επιφάνεια εργασίας, την άμεση εκκίνηση των ειδοποιήσεων και τη σχετική ενημέρωση των υπευθύνων τόσο στον Σταθμό όσο και στο Νοσοκομείο. Με τον τρόπο αυτό, διασφαλίζεται η έγκαιρη και ουσιαστική αντίδραση σε οποιοδήποτε συμβάν απαιτεί ιατρική συμβουλευτική υποστήριξη, συμβάλλοντας στην πρόληψη και διαχείριση καταστάσεων που σχετίζονται με την υγεία των βρεφών.

Η συγκεκριμένη παρέμβαση συμβάλλει ουσιαστικά στη βελτίωση της καθημερινής λειτουργίας του Βρεφονηπιακού Σταθμού, αυξάνοντας την αίσθηση ασφάλειας για το προσωπικό και τα φιλοξενούμενα βρέφη, ενισχύοντας ταυτόχρονα τη συνεργασία με το Γενικό Νοσοκομείο Χαλκιδικής. Η εφαρμογή σύγχρονων τεχνολογιών επικοινωνίας, καθώς και η δυνατότητα άμεσης οπτικοακουστικής επαφής και υποστήριξης, καθιστούν το έργο αυτό ιδιαίτερα χρήσιμο και ουσιαστικό για την προστασία της δημόσιας υγείας στον χώρο της προσχολικής φροντίδας.

Πολύγυρος 8/8/2025

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Πατσιούρα Αναστασία
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Πολύγυρος 8/8/2025

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Τεχνικών Έργων

κ.α.α.
Κυπριώτης Ιωάννης
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχ/κός Π.Ε.