ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Ο υποψήφιος Ανάδοχος συμπληρώνει τους παρακάτω πίνακες συμμόρφωσης με την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**Δράση 2 Έξυπνες στάσεις ΜΜΜ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| 1 | Μοντέλο | Να αναφερθεί |  |  |
| 2 | Εξωτερικού χώρου, μονής όψης | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Τύπος: Reflective οθόνη τεχνολογίας E-Paper | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Χρώμα: Grayscale (16 levels) | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Ανάλυση Οθόνης: 1200 x 1600 pixels  | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Εξωτερικές Διαστάσεις: 274 x 511 x 59mm (ΠxYxB) | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Διαστάσεις Ηλεκτρονικού Μέρους: 203 x 270mm (ΠxY) | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Υλικό Πλαισίου: Αλουμίνιο | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Υλικό Πρόσοψης: Σκληρυμένο γυαλί με αντιβανδαλιστική προστασία | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Βάρος < 12 Kgr. | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Φωτισμός: LED | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Επικοινωνία: 4G Modem, ενσωματωμένο στην πινακίδα | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Αισθητήρας φωτεινότητας | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Τροφοδοσία: 12VDC. Για την τροφοδοσία της πινακίδας θα προσφερθεί φωτοβολταϊκό στοιχείο ισχύος 50W, μπαταρία 20Ah και φορτιστής.  | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Μέγιστη ένταση ρεύματος: 70 mA | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Υποστήριξη πλήρους shutdown, αυτόματα μέσω timer | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Θερμοκρασία Λειτουργίας: - 20°C έως +70°C | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Προστασία Πλαισίου: IP65 | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | Θερμοκρασία Λειτουργίας: - 20°C έως +70°C  | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | Προστασία Πλαισίου: IP65 | ΝΑΙ |  |  |
| 21 | Το Φωτοβολταϊκό θα στερεωθεί με ασφάλεια στην κορυφή του ιστού της πινακίδας, ο οποίος θα προσφερθεί από τον ανάδοχο | ΝΑΙ |  |  |
| 22 | Να προσφέρονται όλα τα παρελκόμενα σύνδεσης και τοποθέτησης του συγκεκριμένου εξοπλισμού | ΝΑΙ |  |  |
| 23 | Ο ανάδοχος θα διασυνδέσει τις πινακίδες με το σύστημα τηλεματικής/ενημέρωσης επιβατών του αστικού ΚΤΕΛ. Τα απαραίτητα APIs και πρωτόκολλα θα δοθούν από τον φορέα | ΝΑΙ |  |  |

**Δράση 4 Έξυπνες διαβάσεις πεζών και φιλικές προς ΑμεΑ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| 1 | LED Panel |
| 1.1 | Διαστάσεις: 50cm x 9cm | ΝΑΙ |   |   |
| 1.2 | Βαθμός Προστασίας: IP68. Να υποβληθεί η σχετική πιστοποίηση εργαστηρίου | ΝΑΙ |   |   |
| 1.3 | Αντοχή Σε Κρούσεις: IK10. Να υποβληθεί η σχετική πιστοποίηση εργαστηρίου | ΝΑΙ |   |   |
| 1.4 | Μέγιστο Βάρος Οχήματος > 20.000 Kgr. | ΝΑΙ |   |   |
| 1.5 | Χρώμα: Λευκό | ΝΑΙ |   |   |
| 1.6 | Χρόνος Ζωής > 40.000 ώρες  | ΝΑΙ |   |   |
| 1.7 | Γωνία Θέασης: 120o | ΝΑΙ |   |   |
| 1.8 | Τα panels να μην επηρεάζονται από εκχιονιστικά μηχανήματα | ΝΑΙ |  |  |
| 1.9 | Πιστοποιήσεις: EN 12352:2007 | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Πινακίδα Ένδειξης Διάβασης |
| 2.1 | Διαστάσεις: 60cm x 60cm | ΝΑΙ |   |   |
| 2.2 | Φωτισμός:Νύχτα: Οπίσθιος Φωτισμός LEDΗμέρα: 4 x κόκκινα LED | ΝΑΙ |   |   |
|
| 2.3 | Αισθητήρας Φωτεινότητας | ΝΑΙ |   |   |
| 2.4 | Βαθμός Προστασίας: IP65 | ΝΑΙ |   |   |
| 2.5 | Αντοχή Σε Κρούσεις: IK07 | ΝΑΙ |   |   |
| 2.6 | Πιστοποιήσεις: EN 12899-1:2009, EN 60598-1:2015 | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Αισθητήρας Ανίχνευσης Πεζών |
| 3.1 | Τύπος Ανίχνευσης: Passive Infrared | ΝΑΙ |   |   |
| 3.2 | Βαθμός Προστασίας: IP65 | ΝΑΙ |   |   |
| 3.3 | Τρόπος Εγκατάστασης: Σε μεταλλικό ιστό ύψους 2.5m | ΝΑΙ |   |   |
| 4 | Γενικά Χαρακτηριστικά |
| 4.1 | Το σύστημα να διαθέτει ηχητική ειδοποίησης για ΑΜΕΑ, με ηχείο εξωτερικού χώρου | ΝΑΙ |  |  |
| 4.2 | Θερμοκρασία Λειτουργίας: -20oC έως +60oC | ΝΑΙ |   |   |
| 4.3 | Υηρασία Λειτουργίας: Έως 90% RH | ΝΑΙ |   |   |
| 4.4 | Τροφοδοσία: 220VAC από το Δημοτικό Φωτισμό. Το σύστημα διαθέτει μπαταρίες οι οποίες φορτίζουν από τον Δημοτικό Φωτισμό και επιτρέπουν τη λειτουργία του κατά τη διάρκεια της ημέρας | ΝΑΙ |   |   |

**Δράση 9: Έξυπνα συστήματα ενεργειακής διαχείρισης δημοτικών και σχολικών κτιρίων**

Λογισμικό Ενεργειακής Διαχείρισης

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| 1 | Δυνατότητα απομακρυσμένης εποπτείας των συνδεδεμένων συσκευών. | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου των συνδεδεμένων συσκευών. | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Δυνατότητα απομακρυσμένης παραμετροποίησης των συνδεδεμένων συσκευών. | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Δυνατότητα λήψης και αποθήκευσης των μετρούμενων τιμών από τις συσκευές, ως τηλεμετρία. | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Δυνατότητα παρουσίασης των μετρούμενων τιμών και ελέγχου του συστήματος μέσω συγκεντρωτικής οθόνης (dashboard). | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Δυνατότητα παρουσίασης των δεδομένων τηλεμετρίας σε γραφήματα. | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Δυνατότητα προβολής όλων των δεδομένων τηλεμετρίας για χρονική περίοδο επιλεγμένη από τον χρήστη. | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Δυνατότητα σύγκρισης των τρεχόντων δεδομένων τηλεμετρίας με αντίστοιχα προηγούμενης χρονικής περιόδου. | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Δυνατότητα καταγραφής και παρουσίασης συμβάντων και βλαβών. | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Δυνατότητα επιβεβαίωσης των διαφόρων συμβάντων και βλαβών από τον χρήστη. | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Δυνατότητα αποστολής email για κάθε συμβάν ή βλάβη. | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Δυνατότητα ιεραρχικής συσχέτισης και απεικόνισης των κτηρίων και των συσκευών. | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Δυνατότητα καταγραφής των χειρισμών, ρυθμίσεων και εντολών προς την συσκευή, για κάθε χρήστη ανεξάρτητα (audit logging). | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Δυνατότητα αναζήτησης στο αρχείο καταγραφής ανα χρήστη ή/και χρονική περίοδο. | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Δυνατότητα διασύνδεσης με τρίτο σύστημα, με σκοπό την εποπτεία της ορθής λειτουργίας των διακομιστών και των υποδομών. | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Δυνατότητα ελέγχου της τρέχουσας κατάστασης του κεντρικού ελεγκτή, και της κατάστασης της σύνδεσης με τον κεντρικό διακομιστή. | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Δυνατότητα ειδοποιήσεων σε γραφικό περιβάλλον και μέσω email σε περίπτωση βλάβης ή αποσύνδεσης του κεντρικού ελεγκτή. | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Δυνατότητα απομακρυσμένης αναβάθμισης λογισμικού του κεντρικού ελεγκτή. | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | Δυνατότητα απομακρυσμένης αναβάθμισης του σεναρίου αυτοματισμού του κεντρικού ελεγκτή. | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | Δυνατότητα απομακρυσμένης εκτέλεσης ενεργειών ή/και ειδικών σεναρίων ελέγχου. | ΝΑΙ |  |  |
| 21 | Δυνατότητα απομακρυσμένης επανεκκίνησης του κεντρικού ελεγκτή και επαναφοράς των εργοστασιακών ρυθμίσεων. | ΝΑΙ |  |  |

Μobile εφαρμογή Διαχείρισης

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| 1 | Συμβατή με φορητές συσκευές Android | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Δυνατότητα παρουσίασης των συγκεντρωτικών οθονών (dashboard) | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Δυνατότητα παρουσίασης τιμών τηλεμετρίας | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Δυνατότητα παραμετροποίησης και χειρισμού των συσκευών | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Δυνατότητα παρουσίασης και επιβεβαίωσης των συμβάντων και βλαβών | ΝΑΙ |  |  |

Απαιτήσεις Φιλοξενίας Λογισμικού

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| 1 | Φιλοξενία και συντήρηση όλων των απαραίτητων διακομιστών και υποδομών απαραίτητων για την λειτουργία του web συστήματος. | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Απεριόριστοι λογαριασμοί χρηστών. | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Απεριόριστα κτήρια. | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Απεριόριστοι ελεγκτές και συσκευές ανά κτήριο. | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Απεριόριστες ειδοποιήσεις email. | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Καταγραφή απεριόριστων χειρισμών από τους χρήστες (audit logging). | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Ρυθμός καταγραφής τηλεμετρίας ανά 30 δευτερόλεπτα ή πιο γρήγορο. | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Διατήρηση των δεδομένων για 5 χρόνια ή και περισσότερο. | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Διασύνδεση με τρίτη υπηρεσία παρακολούθησης της κατάστασης των υπηρεσιών. | ΝΑΙ |  |  |

Κεντρικός Ελεγκτής Ορόφου

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| 1 | Εύρος τάσης εισόδου 9-36VDC | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Τυπική κατανάλωση μικρότερη των 2W | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Επεξεργαστής ARM Cortex-M ή εφάμιλλος, με αντίστοιχη ηλεκτρική κατανάλωση και κατάλληλος για εφαρμογές πραγματικού χρόνου. | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Συχνότητα επεξεργαστή 180MHz ή μεγαλύτερη. | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Τουλάχιστον 8 είσοδοι γενικής χρήσης. | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Ψηφιακή λειτουργία των εισόδων γενικής χρήσης, στο εύρος τάσης 0-36VDC. | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Αναλογική λειτουργία των εισόδων γενικής χρήσης, στο εύρος τάσης 0-3.3VDC. | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Ανάλυση αναλογικών μετρήσεων τουλάχιστον 12-bit (4096 διακριτές τιμές). | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Τουλάχιστον 10 έξοδοι γενικής χρήσης ξηρής επαφής (ηλεκτρονόμος / relay). | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Για κάθε ηλεκτρονόμο (relay) θα πρέπει να παρέχονται και οι δύο επαφές: κανονικά-ανοιχτό & κανονικά-κλειστό (N.O. & N.C.). | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Ικανότητα επαφής των ηλεκτρονόμων (relay) τουλάχιστον 10A και τουλάχιστον 24V. | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Ενσωματωμένο ρολόι (RTC) με μπαταρία για διατήρηση της ημερομηνίας και ώρας χωρίς τροφοδοσία. | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Δυνατότητα ηχητικών ειδοποιήσεων σε περίπτωση βλάβης / σοβαρού συμβάντος. | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Διασύνδεση στο δίκτυο μέσω Ethernet, 10Base-T ή/και 100Base-T. | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Δυνατότητα επέκτασης εισόδων και εξόδων, και σύνδεσης αισθητηρίων μέσω διευθυνσιοδοτούμενου διαύλου επικοινωνίας (bus). | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Υποστήριξη αφαιρούμενου μέσου αποθήκευσης (π.χ. SD card), για την αποθήκευση του αρχείου καταγραφής και των ρυθμίσεων. | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Λογισμικό δομημένο σε λειτουργικό σύστημα πραγματικού χρόνου (RTOS), με προβλέψιμη χρονικά συμπεριφορά, για την διασφάλιση της σωστής και ασφαλούς λειτουργίας των αλγορίθμων ελέγχου. | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Δυνατότητα αναβάθμισης λογισμικού απομακρυσμένα, αλλά και τοπικά χωρίς χρήση εξειδικευμένου εξοπλισμού. | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | Καταγραφή της λειτουργίας, της κατάστασης του ελεγκτή και τυχών απομακρυσμένων εντολών σε αρχείο. | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | Δυνατότητα αυτόματης επαναφοράς του ελεγκτή σε περίπτωση σφάλματος. | ΝΑΙ |  |  |
| 21 | Πλήρης λειτουργικότητα χωρίς απαίτηση σύνδεσης στο internet ή στην web εφαρμογή. | ΝΑΙ |  |  |
| 22 | Δυνατότητα προγραμματισμού σεναρίων αυτοματισμού κατά τις ανάγκες κάθε κτηρίου, εσωτερικά του ελεγκτή (λειτουργία χωρίς δίκτυο / internet). | ΝΑΙ |  |  |
| 23 | Προγραμματισμός σεναρίων αυτοματισμού σε εύχρηστη διερμηνευμένη γλώσσα προγραμματισμού (scripting), πχ Lua. | ΝΑΙ |  |  |
| 24 | Δυνατότητα προγραμματισμού “ειδικών” ενεργειών, όπου θα εκτελούνται με ζήτηση του χρήστη, είτε τοπικά είτε απομακρυσμένα. | ΝΑΙ |  |  |
| 25 | Δυνατότητα εσωτερικής καταγραφής μετρούμενων τιμών (metering). | ΝΑΙ |  |  |
| 26 | Δυνατότητα εξαγωγής των μετρούμενων τιμών (metering) σε μορφή κατάλληλη για ανάγνωση και επεξεργασία και εισαγωγή σε υπολογιστικό φύλλο (π.χ. αρχείο .csv). | ΝΑΙ |  |  |
| 27 | Δυνατότητα παραμετροποίησης/ρύθμισης των σεναρίων αυτοματισμού τοπικά και απομακρυσμένα. | ΝΑΙ |  |  |
| 28 | Δυνατότητα καταγραφής συμβάντων του σεναρίου αυτοματισμού σε αρχείο. | ΝΑΙ |  |  |
| 29 | Δυνατότητα ενεργοποίησης συμβάντος ή συναγερμού μέσω του σεναρίου αυτοματισμού. | ΝΑΙ |  |  |
| 30 | Δυνατότητα παραμετροποίησης και επεξεργασίας των δεδομένων τηλεμετρίας μέσω του σεναρίου αυτοματισμού. | ΝΑΙ |  |  |
| 31 | Δυνατότητα δημιουργίας “ειδικών” οθονών κατά τις ανάγκες του κτηρίου, και διασύνδεση με το σενάριο αυτοματισμού. | ΝΑΙ |  |  |
| 32 | Βιβλιοθήκη για το πρωτόκολλο MQTT, διαθέσιμη στο σενάριο αυτοματισμού, για την διασύνδεση με τρίτα συστήματα. | ΝΑΙ |  |  |
| 33 | Δυνατότητα χειρισμού αισθητηρίων και συσκευών συνδεδεμένων στον δίαυλο επικοινωνίας (bus) μέσω του σεναρίου αυτοματισμού. | ΝΑΙ |  |  |
| 34 | Υποστήριξη τουλάχιστον 32 συσκευών συνδεδεμένων στον δίαυλο επικοινωνίας (bus). | ΝΑΙ |  |  |
| 35 | Δυνατότητα χρήσης του πρωτοκόλλου DHCP για αυτόματη διευθυνσιοδότηση στο δίκτυο (LAN). | ΝΑΙ |  |  |
| 36 | Υποστήριξη του πρωτοκόλλου NTP για αυτόματη ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας. | ΝΑΙ |  |  |
| 37 | Δυνατότητα αυτόματης επαναφοράς σε περίπτωση σφάλματος κατά την επικοινωνία με τον κεντρικό διακομιστή. | ΝΑΙ |  |  |
| 38 | Οθόνη γραφικών, ανάλυσης τουλάχιστον 128x64 pixel, με οπίσθιο φωτισμό (backlight). | ΝΑΙ |  |  |
| 39 | Μενού προσβάσιμο μέσω της οθόνης, όπου παρέχονται πληροφορίες και διαγνωστικά για τον ελεγκτή. | ΝΑΙ |  |  |
| 40 | Δυνατότητα τροποποίησης των παραμέτρων του σεναρίου αυτοματισμού μέσω του μενού. | ΝΑΙ |  |  |
| 41 | Δυνατότητα εκτέλεσης “ειδικών” ενεργειών αυτοματισμού μέσω του μενού. | ΝΑΙ |  |  |
| 42 | Δυνατότητα εισαγωγής, εξαγωγής και εκκαθάρισης των μετρούμενων τιμών (metering) μέσω του μενού. | ΝΑΙ |  |  |
| 43 | Παρουσίαση πληροφοριών και παραμετροποίηση της σύνδεσης στο δίκτυο μέσω του μενού. | ΝΑΙ |  |  |
| 44 | Δυνατότητα παρουσίασης των “ειδικών” οθονών, όπως ορίζονται από το σενάριο αυτοματισμού. | ΝΑΙ |  |  |
| 45 | Παρουσίαση σημαντικών συμβάντων και βλαβών στην οθόνη. | ΝΑΙ |  |  |

Αισθητήρας Στάθμης Καυσίμου

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| 1 | Τεχνική μέτρησης: υδροστατικό αισθητήριο | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Αισθητήριο κατάλληλο για χρήση σε υγρά καύσιμα | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Εύρος μέτρησης από 2 έως 3 μέτρα στήλης νερού | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Διακριτική ικανότητα 1cm ή καλύτερη | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Έξοδος αισθητηρίου: τάση (0-10V) ή ένταση (0-20mA) | ΝΑΙ |  |  |

Αισθητήρας Περιβαλλοντικών Συνθηκών

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| 1 | Αισθητήριο κατάλληλο για εγκατάσταση σε εξωτερικό χώρο. | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Μέτρηση θερμοκρασίας με εύρος μέτρησης από 0 έως 50oC ή μεγαλύτερο. | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Μέτρηση σχετικής υγρασίας με εύρος μέτρησης από 20 έως 90% ή μεγαλύτερο. | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Επικοινωνία με τον κεντρικό ελεγκτή μέσω του δίαυλου επικοινωνίας (bus). | ΝΑΙ |  |  |

Μετρητής Ηλεκτρικής Ενέργειας

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| 1 | Μέτρηση ηλεκτρικής κατανάλωσης σε μονοφασικό ή τριφασικό κύκλωμα | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Μέτρηση τάσης | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Μέτρηση έντασης, με ικανότητα τουλάχιστον 65Α. | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Μέτρηση ισχύος | ΝΑΙ |  |  |
|  | Σύνδεση με τον κεντρικό ελεγκτή είτε μέσω WiFi με πρωτόκολλο MQTT είτε μέσω καλωδίου με πρωτόκολλο Modbus | ΝΑΙ |  |  |

Εξοπλισμός Χειρισμού Φωτιστικών

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | Προδιαγραφή | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| 1 | Δυνατότητα άμεσου ελέγχου (διακόπτης), αλλά και μέσω του κεντρικού ελεγκτή. | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Δυνατότητα επαφής για τουλάχιστον 2Α. | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Τροφοδοσία μέσω του δικτύου (χωρίς ανεξάρτητο τροφοδοτικό). | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Σύνδεση με τον κεντρικό ελεγκτή μέσω WiFi με πρωτόκολλο MQTT. | ΝΑΙ |  |  |

**Δράση 12: Σύστημα διαχείρισης δημοτικών κοιμητηρίων και ψηφιοποίηση φακέλων**

| Α/Α | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Το Πληροφοριακό Σύστημα που προτείνεται θα καλύπτει πλήρως τη διαχείριση ταφών, εκταφών, οστεοφυλακίων, παρατάσεων, χρεώσεων κ.λ.π , του δημοτικού κοιμητηρίου | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Το Πληροφοριακό Σύστημα που προτείνεται θα παρέχει τη χωρική απεικόνιση της πληροφορίας σε ψηφιακό χάρτη | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Το Πληροφοριακό Σύστημα που προτείνεται θα προσφέρει τη δυνατότητα διαχείρισης θέσεων | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Το Πληροφοριακό Σύστημα που προτείνεται θα επιτρέπει την προσθήκη νέων εγγραφών και αρχειοθέτηση για κάθε τύπο δεδομένων | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Το Πληροφοριακό Σύστημα που προτείνεται θα επιτρέπει την γεωχωρική αποτύπωση κοιμητηρίου | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Το Πληροφοριακό Σύστημα που προτείνεται θα επιτρέπει ειδικές και γενικές αναζητήσεις με διάφορα κριτήρια (χρονικό διάστημα, αλφαβητικά, κλπ), δυναμικές αναζητήσεις πληροφοριών με διάφορα κλειδιά είτε από τη βάση δεδομένων | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Το Πληροφοριακό Σύστημα που προτείνεται θα προσφέρει λίστα ενεργειών που αναφέρει όλες τις κινήσεις των χρηστών (ταφές, εκταφές, μεταφορές) | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Στη προσφορά προσφέρεται ψηφιοποίηση κατ’ ελάχιστον του 5% των τηρούμενων φακέλων | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Το Πληροφοριακό Σύστημα που προτείνεται θα προσφέρει δυνατότητα διαχείρισης περισσότερων κοιμητηρίων με διαφορετική χωρική διάταξη και διαφορετικές προσφερόμενες υπηρεσίες | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Το Πληροφοριακό Σύστημα που προτείνεται θα προσφέρει δυνατότητα πλοήγησης από το χώρο στην ιστορικότητα των θανόντων, στις χρεώσεις του χώρου ιστορικά στις ημερολογιακές παρατηρήσεις και στα ψηφιακά έγγραφα | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Το Πληροφοριακό Σύστημα που προτείνεται θα προσφέρει δυνατότητα δημιουργίας εκκρεμοτήτων και ραντεβού για εκταφή | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Το Πληροφοριακό Σύστημα που προτείνεται θα προσφέρει δυνατότητα εκτέλεσης ραντεβού εκταφής και μετατροπή σε χρέωση | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Το Πληροφοριακό Σύστημα που προτείνεται θα προσφέρει διαχείριση εγγράφων στην καρτέλα του θανόντα με απαραίτητα έγγραφα, όπως ληξιαρχική πράξη θανάτου, κα | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Το Πληροφοριακό Σύστημα που προτείνεται θα προσφέρει δυνατότητα αναζήτησης στην απεικόνιση του τοπογραφικού, καθώς και εργαλείων πλοήγησης και επιλογής στο χάρτη, zoom in, zoom out κ.λ.π. | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Το Πληροφοριακό Σύστημα που προτείνεται θα προσφέρει δυνατότητα δημιουργίας καταλόγων και βεβαιωτικών σημειωμάτων στην εφαρμογή Οικονομικής Διαχείρισης που είναι εγκατεστημένη στο Δήμο | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Το Πληροφοριακό Σύστημα που προτείνεται θα προσφέρει δυνατότητα δημιουργίας βεβαιωτικού σημειώματος και απόδειξη είσπραξης στην υπάρχουσα οικονομική διαχείριση του οργανισμού | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Το Πληροφοριακό Σύστημα που προτείνεται θα προσφέρει δυνατότητα δημιουργίας μετασχηματισμού χρεώσεων σε χρηματικό κατάλογο και σε πράξεις ειδοποιητηρίου είσπραξης στην υπάρχουσα οικονομική διαχείριση του οργανισμού | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Το σύστημα χωρίς επιπλέον κόστος για το Δήμο θα διαλειτουργεί με τα παρακάτω συστήματα με αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου, όπως περιγράφεται αναλυτικά παρακάτω:Διασύνδεση με το υπάρχον Υποσύστημα Οικονομικής Διαχείρισης του ΟΠΣΤο σύστημα χωρίς επιπλέον κόστος για το Δήμο με αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου θα παρέχει Αυτοματοποιημένη διαδικασία δημιουργίας χρηματικών καταλόγων μέσω της κατάλληλης διασύνδεσης με την Εφαρμογή Οικονομικής Διαχείρισης η οποία είναι εγκαταστημένο στον οργανισμόΤο σύστημα χωρίς επιπλέον κόστος για το Δήμο με αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου θα παρέχει εκτύπωση καταλόγων και ειδοποιητηρίων ανά περίπτωση μέσω της κατάλληλης διασύνδεσης με την Εφαρμογή Οικονομικής Διαχείρισης η οποία είναι εγκαταστημένο στον οργανισμόΤο σύστημα χωρίς επιπλέον κόστος για το Δήμο με αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου θα παρέχει τη δυνατότητα οι καταχωρίσεις των χρεώσεων στο σύστημα διαχείρισης του κοιμητηρίου να μπορούν να μετατραπούν για την εξόφληση τους σε οίκοθεν βεβαιωτικό σημείωμα / απόδειξη είσπραξης ή χρηματικό κατάλογο.Το σύστημα χωρίς επιπλέον κόστος για το Δήμο με αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου θα παρέχει τη δυνατότητα δημιουργίας οφειλετών κατά τη χρέωση σε περίπτωση που δεν υπάρχουν στην οικονομική διαχείρισηΤο σύστημα χωρίς επιπλέον κόστος για το Δήμο με αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου θα παρέχει τη δυνατότητα ακύρωσης βεβαιωτικού σημειώματος με ακυρωτικό οίκοθεν σε περίπτωση λάθουςΤο σύστημα χωρίς επιπλέον κόστος για το Δήμο με αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου θα παρέχει τη δυνατότητα ακύρωσης απόδειξης είσπραξης με ακυρωτική απόδειξη σε περίπτωση λάθουςΤο σύστημα χωρίς επιπλέον κόστος για το Δήμο με αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου θα παρέχει τη δυνατότητα δημιουργίας ειδοποιητηρίων, σύμφωνα με δυναμικά πρότυπα που θα μπορεί να δημιουργήσει ο διαχειριστής του συστήματος και εμφάνιση ειδοποιητηρίων στην καρτέλα του θανόντα | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | Το σύστημα θα λειτουργεί πλήρως διαδικτυακά (web-based) | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | Το σύστημα θα μπορεί να λειτουργήσει με περισσότερες από μία βάσεις δεδομένων ανοιχτου λογισμικου (Database independent), όπως με MySQL, PostgerSQL, κ.α. | ΝΑΙ |  |  |

**Δράση 30: Ηλεκτρονικό Σύστημα Διαβούλευσης Προϋπολογισμού, Τεχνικού Προγράμματος**

| Α/Α | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Το Πληροφοριακό Σύστημα που προτείνεται θα δίνει τη δυνατότητα στο Δήμο να διενεργεί διαβουλεύσεις με τους πολίτες μέσω διαδικτύου | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Το Πληροφοριακό Σύστημα που προτείνεται θα παρέχει τη δυνατότητα στους πολίτες μέσω αυθεντικοποίησης σχολιάζουν, συνδιαλέγονται με τη δημοτική αρχή, προτείνουν, απαντούν σε ερωτηματολόγια σε θέματα που άπτονται του Δήμου | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Το Πληροφοριακό Σύστημα που προτείνεται θα προσφέρει τη δυνατότητα διαβούλευσης μέσω web εφαρμογής που θα εγκατασταθεί στην ιστοσελίδα του Δήμου | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Το Πληροφοριακό Σύστημα που προτείνεται θα προσφέρει την δυνατότητα δημιουργίας του περιεχόμενου (ερωτήσεις, παρουσίαση σχεδίων, κτλ) της διαβούλευσης | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Το Πληροφοριακό Σύστημα που προτείνεται θα προσφέρει την δυνατότητα δημοσιοποίησης της διαβούλευσης μέσω κοινωνικών δικτύων και της ιστοσελίδας του Δήμου | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Το Πληροφοριακό Σύστημα που προτείνεται θα προσφέρει Mobile Εφαρμογή Χρηστών, Web App | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Το Πληροφοριακό Σύστημα που προτείνεται θα προσφέρει Εργαλείο Δημόσιας Διαβούλευσης σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Μελέτης | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Το Πληροφοριακό Σύστημα που προτείνεται θα προσφέρει Εργαλείο Προτάσεων σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Μελέτης | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Το Πληροφοριακό Σύστημα που προτείνεται θα προσφέρει Εργαλείο Σύντομων Δημοσκοπήσεων σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Μελέτης | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Το Πληροφοριακό Σύστημα που προτείνεται θα προσφέρει Εργαλείο Σύνθετων Ερωτηματολογίων σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Μελέτης | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Το Πληροφοριακό Σύστημα που προτείνεται θα προσφέρει Εργαλείο Συμμετοχικού Προϋπολογισμού σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Μελέτης | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Το Πληροφοριακό Σύστημα που προτείνεται θα προσφέρει Εργαλείο Στατιστικών σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Μελέτης | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Το σύστημα χωρίς επιπλέον κόστος για το Δήμο θα διαλειτουργεί με τα παρακάτω συστήματα με αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου, όπως περιγράφεται αναλυτικά παρακάτω:Διασύνδεση με το υπάρχον Υποσύστημα Οικονομικής Διαχείρισης του ΟΠΣΤο σύστημα χωρίς επιπλέον κόστος για το Δήμο με αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου θα παρέχει άντληση απο την Εφαρμογή Οικονομικής Διαχείρισης η οποία είναι εγκαταστημένο στον οργανισμό των παρακάτω στοιχείων:επιλεγμένων ΚΑ Δαπανών προϋπολογισμούεγκριθέντων ποσών προϋπολογισμούαναμορφώσεων προϋπολογισμούπληρωθέντων προϋπολογισμούυπόλοιπο προς εκτέλεσηΔιασύνδεση με το υπάρχον Υποσύστημα Διαχείρισης Έργων του ΟΠΣΤο σύστημα χωρίς επιπλέον κόστος για το Δήμο με αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου θα παρέχει άντληση από το υπάρχον Υποσύστημα Διαχείρισης Έργων του ΟΠΣ το οποίο είναι εγκαταστημένο στον οργανισμό των παρακάτω στοιχείων:τίτλων και περιγραφές έργων από το Τεχνικό Πρόγραμμα και συσχέτιση με ΚΑ προϋπολογισμούτοποθεσίες έργων (longitude και latitude) για την αποτύπωση των έργων σε χάρτηκαταστάσεις έργων, σύμφωνα με την εκτέλεση του Τεχνικού Προγράμματος | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Το σύστημα θα λειτουργεί πλήρως διαδικτυακά (web-based) | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Το σύστημα θα μπορεί να λειτουργήσει με περισσότερες από μία βάσεις δεδομένων ανοιχτου λογισμικου (Database independent), όπως με MySQL, PostgerSQL, κ.α. | ΝΑΙ |  |  |

**Δράση 38: Ηλεκτρονική Τιμολόγηση**

| Α/Α | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Το Πληροφοριακό Σύστημα που προτείνεται θα καλύπτει τις απαιτήσεις σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία στο πλαίσιο εκτέλεσης δημοσίων συμβάσεων. | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Το Πληροφοριακό Σύστημα που προτείνεται θα αξιοποιεί τα web services που παρέχονται από το ΚΕΔ για α) λήψη τιμολογίων, β) λήψη υπηρεσιών μητρώου αναθετουσών αρχών και οικονομικών υπηρεσιών, γ) αποστολή μηνυμάτων προς του προμηθευτές | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Στο Πληροφοριακό Σύστημα που προτείνεται θα συμπεριλαμβάνεται η υλοποίηση λειτουργικότητας και των ροών εργασίας των συστημάτων (ενδεικτικά: προβολή ΗΤ, έλεγχος βασικών στοιχείων ΗΤ, συσχετίσεις του ΗΤ με αναλήψεις υποχρεώσεων/ ενταλμάτων πληρωμής, αντιστοίχιση κωδικοποιήσεων με σκοπό το αυτόματο import του ΗΤ στο σύστημα, ενημέρωση του εκδότη του ΗΤ για το status, reporting κλπ.). | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Συμπεριλαμβάνονται στην προσφορά όλες οι απαραίτητες υπηρεσίες ανάλυσης, παραμετροποίησης και εγκατάστασης συστήματος | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Συμπεριλαμβάνονται στην προσφορά όλες οι απαραίτητες υπηρεσίες προσαρμογής των ροών εργασίας στο οργανόγραμμα του φορέα | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Όλες οι αναφερόμενες λειτουργίες / διαδικασίες της εφαρμογής Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης που θα αναπτυχθούν σύμφωνα με τις προδιαγραφές για την άντληση και την ενημέρωση των κεντρικών ΠΣ θα πρέπει να ενσωματωθούν στο ήδη υπάρχον Υποσύστημα Οικονομικής Διαχείρισης του ΟΠΣ του Δήμου και όχι να αναπτυχθούν ως πρόσθετο ανεξάρτητο λογισμικό. | ΝΑΙ |  |  |

ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| Παροχή σχήματος δεδομένων | ΝΑΙ |  |  |
| Παροχή δεδομένων μέσω προγραμματιστικής επαφής (API) | ΝΑΙ |  |  |

ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| Σύμφωνα με την 3.3.2 ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ | ΝΑΙ |  |  |

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| Πολιτική χρηστών  | ΝΑΙ |  |  |
| Υποστήριξη Identity Federation μέσω eIDAS, ΓΓΠΣ πολιτών, ΓΓΠΣ Δημοσίων υπαλλήλων | ΝΑΙ |  |  |

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| Αριθμός καταρτιζομένων | 2 |  |  |
| Υλικό εκπαίδευσης | ΝΑΙ |  |  |
| Ώρες εκπαίδευσης | 20 |  |  |

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΙΛΟΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

**Δράση 2: Έξυπνες στάσεις ΜΜΜ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| Περίοδος πιλοτικής λειτουργίας (σε ημέρες) | 30 |  |  |

**Δράση 4 Έξυπνες διαβάσεις πεζών και φιλικές προς ΑμεΑ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| Περίοδος πιλοτικής λειτουργίας (σε ημέρες) | 15 |  |  |

**Δράση 9 Έξυπνα συστήματα ενεργειακής διαχείρισης δημοτικών και σχολικών κτηρίων**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| Περίοδος πιλοτικής λειτουργίας (σε ημέρες) | 15 |  |  |

**Δράση 12 Σύστημα διαχείρισης δημοτικών κοιμητηρίων και ψηφιοποίηση φακέλων**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| Περίοδος πιλοτικής λειτουργίας (σε ημέρες) | 15 |  |  |

**Δράση 30 Ηλεκτρονικό Σύστημα Διαβούλευσης Προϋπολογισμού, Τεχνικού Προγράμματος**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| Περίοδος πιλοτικής λειτουργίας (σε ημέρες) | 15 |  |  |

**Δράση 38 Ηλεκτρονική Τιμολόγηση**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| Περίοδος πιλοτικής λειτουργίας (σε ημέρες) | 15 |  |  |

ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| Συμμόρφωση με Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων | ΝΑΙ |  |  |
| Συμμόρφωση με Εθνική Στρατηγική Κυβερνοασφάλειας (ΑΔΑ: 6ΙΒΕ46ΜΤΛΠ-ΦΜ5 12/2020) | ΝΑΙ |  |  |
| Συμμόρφωση σε πρότυπα W3C | ΝΑΙ |  |  |
| Συμμόρφωση με τις οδηγίες WCAG 2.1, Επίπεδο AA | NAI |  |  |

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| Χρόνος απόκρισης σε αναφορά προβλήματος (εντός ωρών λειτουργίας helpdesk) | 2 ώρες |  |  |

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| Σύμφωνα με την παράγραφο ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ | ΝΑΙ |  |  |

ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| Σύμφωνα με την παράγραφο ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ | ΝΑΙ |  |  |

ΦΑΣΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

**Δράση 2: Έξυπνες στάσεις ΜΜΜ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| Συνολικό χρονοδιάγραμμα: <= 7 μήνες | ΝΑΙ |  |  |
| Φάσεις Υλοποίησης ΈργουΣύμφωνα με την 4.1.2 Φάσεις Υλοποίησης έργου | ΝΑΙ |  |  |

**Δράση 4: Έξυπνες διαβάσεις πεζών και φιλικές προς ΑμεΑ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| Συνολικό χρονοδιάγραμμα: <= 7 μήνες | ΝΑΙ |  |  |
| Φάσεις Υλοποίησης ΈργουΣύμφωνα με την παράγραφο  | ΝΑΙ |  |  |

**Δράση 9 Έξυπνα συστήματα ενεργειακής διαχείρισης δημοτικών και σχολικών κτηρίων**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| Συνολικό χρονοδιάγραμμα: <= 7 μήνες | ΝΑΙ |  |  |
| Φάσεις Υλοποίησης ΈργουΣύμφωνα με την παράγραφο  | ΝΑΙ |  |  |

**Δράση 12: Σύστημα διαχείρισης δημοτικών κοιμητηρίων και ψηφιοποίηση φακέλων**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| Συνολικό χρονοδιάγραμμα: <=6 μήνες | ΝΑΙ |  |  |
| Φάσεις Υλοποίησης ΈργουΣύμφωνα με την παράγραφο  | ΝΑΙ |  |  |

**Δράση 30: Ηλεκτρονικό Σύστημα Διαβούλευσης Προϋπολογισμού, Τεχνικού Προγράμματος**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| Συνολικό χρονοδιάγραμμα: <=6 μήνες | ΝΑΙ |  |  |
| Φάσεις Υλοποίησης ΈργουΣύμφωνα με την παράγραφο  | ΝΑΙ |  |  |

**Δράση 38 Ηλεκτρονική Τιμολόγηση**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| Συνολικό χρονοδιάγραμμα: <= 6 μήνες | ΝΑΙ |  |  |
| Φάσεις Υλοποίησης ΈργουΣύμφωνα με την παράγραφο  | ΝΑΙ |  |  |