



ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΓΕΜΗ 161995321000

Δ/ση: Μαζαράκη 9, Αλεξ/πολη Τ.Κ. 68131

Τηλ: 25510 -82100 & 82500

Κεντρικό e-mail: info@synergial.gr

Ιστοσελίδα: www.synergial.gr

Ερώτημα 1:

Στο Παράρτημα Ι «Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης», Μέρος Α – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, για τη ΔΡΑΣΗ ΣΤ «Σημεία ασύρματης πρόσβασης στο διαδίκτυο (WiFi Access Points)» στον πίνακα συμμόρφωσης του **Access Point** εξωτερικού χώρου στην 3^η προδιαγραφή (σελ.74) της ενότητας «Wireless Outdoor Access Point», αναφέρεται η απαίτηση: «Αναγνώριση τύπου και συμμόρφωση, EN301328 και EN301893». Παρακαλώ επιβεβαιώστε ότι τα ορθά είναι το EN300328 και το EN301893.

Απάντηση 1:

Για την διασφάλιση της καλής λειτουργίας του εν λόγω συστήματος απαιτείται συμμόρφωση με τα πρότυπα EN300328 και EN301893.

Ερώτημα 2:

Στο Παράρτημα Ι «Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης», Μέρος Α – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, για τη ΔΡΑΣΗ ΣΤ «Σημεία ασύρματης πρόσβασης στο διαδίκτυο (WiFi Access Points)» στον πίνακα συμμόρφωσης του **Access Point** εξωτερικού χώρου στην 6^η προδιαγραφή (σελ.74) της ενότητας «Wireless Outdoor Access Point», αναφέρεται η απαίτηση: «*MU-MIMO, 2x2:2 @ 2.4 GHz και 4x4:4 @ 5 GHz*». Παρακαλώ επιβεβαιώστε ότι για τις ανάγκες του έργου είναι εξίσου αποδεκτό 2x2:2 τόσο στα 2.4 GHz όσο και στα 5 GHz.

Απάντηση 2:

Λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες του έργου γίνεται εξίσου αποδεκτό 2x2:2 τόσο στα 2.4 GHz όσο και στα 5 GHz.

Ερώτημα 3:

Στο Παράρτημα Ι «Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης», Μέρος Α – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, για τη ΔΡΑΣΗ ΣΤ «Σημεία ασύρματης πρόσβασης στο διαδίκτυο (WiFi Access Points)» στον πίνακα συμμόρφωσης του **Access Point** εξωτερικού χώρου στην 8^η προδιαγραφή (σελ.74) της ενότητας «Wireless Outdoor Access Point», αναφέρεται η απαίτηση: «*Μέγιστη ισχύς εξόδου εκπομπής ≥ 25 dBm*». Παρακαλώ επιβεβαιώστε ότι η μέγιστη ισχύς εξόδου εκπομπής μπορεί να είναι ≤ 25 dBm.

Απάντηση 3:

Για την διασφάλιση της καλής λειτουργίας του εν λόγω συστήματος γίνεται αποδεκτή η μέγιστη ισχύς εξόδου εκπομπής να είναι ≤ 25 dBm.

Ερώτημα 4:

Στο Παράρτημα Ι «Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης», Μέρος Α – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, για τη ΔΡΑΣΗ ΣΤ «Σημεία ασύρματης πρόσβασης στο διαδίκτυο (WiFi Access Points)» στον πίνακα συμμόρφωσης του **Access Point** εξωτερικού χώρου στην 1^η προδιαγραφή (σελ.75) της ενότητας «Κεραία», αναφέρεται η απαίτηση: «*Τύπος κεραίας, Ενσωματωμένη omnidirectional*». Παρακαλώ επιβεβαιώστε ότι γίνονται αποδεκτές και εξωτερικές κεραίες, καθώς διευρύνει τις πιθανές επιλογές χωρίς να επιβαρύνει τη λειτουργικότητα του



ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΓΕΜΗ 161995321000

Δ/ση: Μαζαράκη 9, Αλεξ/πολη Τ.Κ. 68131

Τηλ: 25510 -82100 & 82500

Κεντρικό e-mail: info@synergial.gr

Ιστοσελίδα: www.synergial.gr

Access Point.

Απάντηση 4:

Λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες του έργου γίνονται αποδεκτές και εξωτερικές κεραίες.

Ερώτημα 5:

Στο Παράρτημα Ι «Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης», Μέρος Α – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, για τη ΔΡΑΣΗ ΣΤ «Σημεία ασύρματης πρόσβασης στο διαδίκτυο (WiFi Access Points)» στον πίνακα συμμόρφωσης του **Access Point** εξωτερικού χώρου στην 4^η προδιαγραφή (σελ.75) της ενότητας «Κεραία», αναφέρεται η απαίτηση: «Κέρδος ≥ 8 dBi». Παρακαλώ επιβεβαιώστε ότι γίνονται αποδεκτές τιμές κάτω των 8dBi, καθώς προτείνουμε την διάκριση των αποδεκτών τιμών σε 2.4 GHz και 5 GHz και έτσι αντίστοιχα για λόγους αύξησης της ανταγωνιστικότητας οι τιμές μπορούν να έχουν ως ανώτατο όριο τα 8 dBi.

Απάντηση 5:

Λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες του έργου και τη διασφάλιση καλής λειτουργίας του συστήματος, θα γίνονται αποδεκτές και τιμές κάτω των 8 dBi.

Ερώτημα 6:

Στο Παράρτημα Ι «Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης», Μέρος Α – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, για τη ΔΡΑΣΗ ΣΤ «Σημεία ασύρματης πρόσβασης στο διαδίκτυο (WiFi Access Points)» στον πίνακα συμμόρφωσης του **Access Point** εξωτερικού χώρου στην 1^η προδιαγραφή (σελ.75) της ενότητας «Τεχνολογίες / Πρωτόκολλα Layer-2, Layer-3», αναφέρεται η απαίτηση: «Υποστήριξη IEEE 802.11d/e/h/i/k/r/u/v/w». Παρακαλώ επιβεβαιώστε ότι είναι εξίσου αποδεκτή η υποστήριξη IEEE 802.11b/e/h/i/k/r/u/v/w.

Απάντηση 6:

Επιβεβαιώνουμε ότι θα είναι εξίσου αποδεκτή και η υποστήριξη IEEE 802.11b/e/h/i/k/r/u/v/w.

Ερώτημα 7:

Στο Παράρτημα Ι «Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης», Μέρος Α – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, για τη ΔΡΑΣΗ ΣΤ «Σημεία ασύρματης πρόσβασης στο διαδίκτυο (WiFi Access Points)» στον πίνακα συμμόρφωσης του **Access Point** εξωτερικού χώρου στην 3^η προδιαγραφή (σελ.76) της ενότητας «Δυνατότητες Διαχείρισης», αναφέρεται η απαίτηση: «Δυνατότητα Λειτουργίας του Access Point ως Controller». Καθώς η διαχείριση των Access Point αναμένεται να εκτελείται μέσω μιας cloud πλατφόρμας, η παραπάνω απαίτηση δεν θα συμβάλλει επαρκώς στην βέλτιστη λειτουργία. Παρακαλώ επιβεβαιώστε ότι η παραπάνω απαίτηση δε θα αποτελέσει παράγοντα αποκλεισμού.

Απάντηση 7:

Λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες του έργου, επιβεβαιώνουμε ότι η διαχείριση των Access Point αναμένεται να εκτελείται μέσω μιας cloud πλατφόρμας. Συνεπώς η απαίτηση «Δυνατότητα Λειτουργίας



ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΓΕΜΗ 161995321000

Δ/ση: Μαζαράκη 9, Αλεξ/πολη Τ.Κ. 68131

Τηλ: 25510 -82100 & 82500

Κεντρικό e-mail: info@synergial.gr

Ιστοσελίδα: www.synergial.gr

του Access Point ως Controller» δε θα αποτελέσει παράγοντα αποκλεισμού.

Ερώτημα 8:

Στο Παράρτημα Ι «Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης», Μέρος Α – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, για τη ΔΡΑΣΗ ΣΤ «Σημεία ασύρματης πρόσβασης στο διαδίκτυο (WiFi Access Points)» στον πίνακα συμμόρφωσης των Τεχνικών προδιαγραφών του **Σταθμού Βάσης PMP** στην 15^η προδιαγραφή (σελ.79) της ενότητας «Radio», αναφέρεται η απαίτηση: «*Τύπος κεραιάς, Ενσωματωμένη περιμετρικής κάλυψης*». Παρακαλώ επιβεβαιώστε ότι γίνονται αποδεκτές και εξωτερικές κατευθυντήριες κεραιές, καθώς αυτό επεκτείνει το φάσμα των διαθέσιμων επιλογών και συνεισφέρει σημαντικά στη λειτουργικότητα του ασύρματου δικτύου, προσφέροντας εμφανή οφέλη προς τη βέλτιστη λειτουργία αυτού.

Απάντηση 8:

Λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες του έργου και τη διασφάλιση καλής λειτουργίας του συστήματος, επιβεβαιώνουμε ότι θα είναι εξίσου αποδεκτές και εξωτερικές κατευθυντήριες κεραιές.

Ερώτημα 9:

Στο Παράρτημα Ι «Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης», Μέρος Α – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, για τη ΔΡΑΣΗ ΣΤ «Σημεία ασύρματης πρόσβασης στο διαδίκτυο (WiFi Access Points)» στον πίνακα συμμόρφωσης των Τεχνικών προδιαγραφών του **Σταθμού Βάσης PMP** στην 3^η προδιαγραφή (σελ.80) της ενότητας «Κατασκευή», αναφέρεται η απαίτηση: «*Κατανάλωση $\leq 15 Watt$* ». Παρακαλώ επιβεβαιώστε ότι είναι αποδεκτές τιμές βάση πρωτοκόλλου 802.3af καθώς δεν επηρεάζει την λειτουργικότητα του παρεχόμενου εξοπλισμού.

Απάντηση 9:

Λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες του έργου και τη διασφάλιση καλής λειτουργίας του συστήματος, επιβεβαιώνουμε ότι γίνονται αποδεκτές τιμές βάση πρωτοκόλλου 802.3af.

Μπίκος Παναγιώτης