



Αθήνα, 05/01/2024

Προς : Δήμο Χαλανδρίου
Θέμα : Αίτημα παροχής διευκρινίσεων
Σχετ. : Ανοικτός Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός με τίτλο «Αναζωογόνηση του κέντρου Χαλανδρίου με λύσεις καινοτομίας»
ΑΔΑΜ: 23PROC013938659 2023-12-12

Αξιότιμες κυρίες/ αξιότιμοι κύριοι,

αναφορικά με τον ανωτέρω Σχετικό Διαγωνισμό, παρακαλούμε για την παροχή διευκρινίσεων επί των παρακάτω ερωτήσεων της εταιρείας μας:

Ερώτημα 1:

Στο Παράρτημα Ι «Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικείμενου 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.82) 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.

Ερώτημα 2:

Στο Παράρτημα Ι «Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικείμενου 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 2^η προδιαγραφή (σελ.82) της ενότητας «Wireless Outdoor Access Point», αναφέρεται η απαίτηση: «**RF Band 2,4-2,48 GHz, 5,15-5,85 GHz**». Παρακαλώ επιβεβαιώστε ότι είναι εξίσου αποδεκτές οι ευρέως διαδεδομένες και χρησιμοποιούμενες μπάντες στην Ευρωπαϊκή Ένωση: 2,4-2,48 GHz και 5,15-5,825 GHz για τις ανάγκες του έργου.

Ερώτημα 3:

Στο Παράρτημα Ι «Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικείμενου 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.82) της ενότητας «Wireless Outdoor Access Point», αναφέρεται η απαίτηση: «**Μέγιστη ισχύς εξόδου εκπομπής ≥ 25 dBm**». Παρακαλώ επιβεβαιώστε ότι η εκ παραδρομής έχει τεθεί ως απαίτηση για την μέγιστη ισχύ εξόδου εκπομπής να είναι ≥ 25 dBm έναντι του ορθού ≤ 25 dBm.

Ερώτημα 4:

Στο Παράρτημα Ι «Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικείμενου 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.82) της ενότητας «Κεραία», αναφέρεται η απαίτηση: «**Τύπος κεραίας: Ενσωματωμένη omnidirectional**». Παρακαλώ επιβεβαιώστε ότι γίνονται αποδεκτές και

εξωτερικές κεραιές, καθότι ο περιορισμός σε μόνο εσωτερικού τύπου κεραιές περιορίζει τον ανταγωνισμό χωρίς να προσφέρει κάποιο τεχνικό ή λειτουργικό πλεονέκτημα. Διευκρινίζουμε για τον λόγο αυτό ότι η ύπαρξη εξωτερικής κεραιάς δεν θα επιβαρύνει τη λειτουργικότητα του Access Point.

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.83) της ενότητας «Κεραία», αναφέρεται η απαίτηση:

«*Κέρδος ≥ 8 dBi*». Εφόσον γίνει δεκτή η χρήση εξωτερικής κεραιάς (καταφατική απάντηση στην ερώτηση 4) και δεδομένου ότι σε αυτή την περίπτωση οι αποδεκτές τιμές συχνότητας μπορούν να ποικίλουν σε 2.4 GHz και 5 GHz, γεγονός που συνεπάγεται ύπαρξη κέρδους μικρότερου των 8 dBi, παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι τα αντίστοιχα προϊόντα θα γίνουν αποδεκτά χωρίς την ύπαρξη του ανωτέρω περιορισμού.

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.83) 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.

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.84) της ενότητας «Δυνατότητες Διαχείρισης», αναφέρεται η απαίτηση: «*Δυνατότητα Λειτουργίας του Access Point ως Controller*». Καθώς η διαχείριση των Access Points είναι δυνατό να εκτελείται και μέσω μιας cloud πλατφόρμας και μάλιστα επιτυχέστερα, παρακαλώ επιβεβαιώστε ότι η είναι δυνατή και αυτού του τύπου η διαχείριση.

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.87) της ενότητας «Radio», αναφέρεται η απαίτηση: «*Τύπος κεραιάς, Ενσωματωμένη περιμετρικής κάλυψης*». Παρακαλώ επιβεβαιώστε ότι γίνονται αποδεκτές και εξωτερικές κατευθυντήριες κεραιές περιμετρικής κάλυψης, καθότι ο περιορισμός σε μόνο εσωτερικού τύπου κεραιές περιορίζει τον ανταγωνισμό χωρίς να προσφέρει κάποιο τεχνικό ή λειτουργικό πλεονέκτημα.

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.88) της ενότητας «Κατασκευή», αναφέρεται η απαίτηση: «Κατανάλωση $\leq 15 \text{ Watt}$ ». Παρακαλώ επιβεβαιώστε ότι είναι αποδεκτές τιμές κατανάλωσης οι οποίες υπολογίζονται και βάση του πρωτοκόλλου 802.3af.

Ερώτημα 10:

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 Access Point εξωτερικού χώρου στην 5^η προδιαγραφή (σελ.84) της ενότητας «Κατασκευή», αναφέρεται η απαίτηση: « $MTBF \geq 2.000.000 \text{ ώρες}$ ». Δεδομένου ότι η τιμή του συγκεκριμένου μεγέθους εξαρτάται από την θερμοκρασία αναφοράς η οποία λαμβάνεται ως μέση θερμοκρασία λειτουργίας και προκειμένου να μην υπάρξει ανατιολόγητος περιορισμός του ανταγωνισμού, παρακαλώ επιβεβαιώστε ότι θα γίνουν αποδεκτές τιμές $\geq 1.500.000$ ωρών για τιμές θερμοκρασίας $\geq 25^{\circ}\text{C}$.

Παναγιώτης Μπακανδρέας
Πρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος

PANAGIOTIS
BAKANDRE
AS

Digitally signed by PANAGIOTIS
BAKANDREAS
DN: c=GR,
serialNumber=IDCGR-
AM246221, sn=BAKANDREAS,
givenName=PANAGIOTIS,
cn=PANAGIOTIS BAKANDREAS
Date: 2024.01.05 17:18:07
+02'00'



[Κονσόλα Διαχείρισης >](#)

Μήνυμα (RFQ 281195)

Απάντηση

Εκτύπωση

Θέμα Αίτημα Συμπληρωματικών Πληροφοριών

Από ΜΠΑΚΑΝΔΡΕΑΣ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ - ΓΚΛΟΜΠΙΣΜΑΡΤ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Έως ΕΣΗΔΗΣ

Ημ/νία 05/01/2024 17:20:10

Μήνυμα Επισυνάπτονται ερωτήσεις επί της διακήρυξης.

Συνημμένα

| Ακολουθία | Τίτλος | Τύπος | Περιγραφή | Κατηγορία | Τελ.ενημέρωση από | Τελευταία ενημέρωση | Ενημέρωση | Διαγραφή |
|-----------|---------------------------|--------|-----------|----------------------|--------------------|---------------------|-----------|----------|
| 10 | ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ | Αρχείο | ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ | Από οικονομικό φορέα | INFO@GLOBISMART.GR | 05/01/2024 | | |

[Επιστροφή στο Κονσόλα Διαχείρισης](#)