



**ΔΗΜΟΣ
ΧΑΝΙΩΝ**

MUNICIPALITY OF
CHANIA · CRETE

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ

Πληροφ. : Πολυχρονάκη Σεβαστή

Δ/νση: Κυδωνίας 29, Χανιά Κρήτης, Τ.Κ. 73135

Τηλ.: 28213 41760, Φαξ: 28213 41750

www.chania.gr, email: spolychronaki@chania.gr

Διευκρινήσεις σχετικά με την υπ' αριθμ. αρ. πρωτ. 54954/24.09.2024 & ΑΣ ΕΣΗΔΗΣ: 359116 Διακήρυξη διεθνούς διαγωνισμού για το έργο «Διαμόρφωση Κέντρου Ελέγχου και ενίσχυση κρίσιμων υποδομών για την αντιμετώπιση κινδύνων στο Δήμο Χανίων»

1. Στην παράγραφο 6.1.1.3 Σύστημα κλιματισμού (σελ. 49 του Παραρτήματος Ι «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» εκ παραδρομής έχουν προτεθεί επιπλέον παράγραφοι (Λάθος στο copy paste). Η ορθή διατύπωση είναι:

6.1.1.3 Σύστημα κλιματισμού

Για τον κλιματισμό του κύριου κέντρου δεδομένων (Primary Data Center) θα πρέπει να εγκατασταθεί ένα αυτόνομο σύστημα κλιματισμού κλειστού ελέγχου (CCU) που αποτελείται από δύο μονάδες ισχύος **τουλάχιστον 21 kW** έκαστος (κύρια και εφεδρική). Το σύστημα θα εξυπηρετεί τον κλιματισμό του Κέντρου Δεδομένων (εξυπηρετητές, τηλεπικοινωνιακό εξοπλισμό, UPS κλπ.).

Η μονάδα κλιματισμού θα πρέπει να είναι αυτόνομη, απευθείας εκτόνωσης με οικολογικό ψυκτικό μέσο R410A ή R32, ολικής / αισθητής Ψυκτικής Ισχύος μεγαλύτερης ή τουλάχιστον ίσης των **21kW/21KW** αντίστοιχα (σε συνθήκες αέρα επιστροφής 24°C/ 50%RH & θερμοκρασία εξωτερικού περιβάλλοντος 45°C).

2. Η παράγραφος 6.1.2.3 Σύστημα κλιματισμού (σελ. 58 του Παραρτήματος Ι «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» εκ παραδρομής έχουν προτεθεί επιπλέον παράγραφοι (Λάθος στο copy paste). Η ορθή διατύπωση είναι:

6.1.2.3 Σύστημα Κλιματισμού

Στο εφεδρικό Data Server υπάρχει και λειτουργεί κανονικά μια μονάδα κλιματισμού κλειστού ελέγχου ισχύος 14,6 kW της εταιρείας RC Group Pegasus.DX.A.U 15.Z1.S1. Στα πλαίσια του έργου θα πρέπει να εγκατασταθεί άλλη μια μονάδα κλιματισμού κλειστού ελέγχου (CCU) ισχύος τουλάχιστον **10kW**. Η νέα μονάδα θα λειτουργεί ως η κύρια μονάδα του συστήματος και η υπάρχουσα σαν εφεδρική. Το σύστημα θα εξυπηρετεί τον κλιματισμό του Κέντρου Δεδομένων (εξυπηρετητές, τηλεπικοινωνιακό εξοπλισμό, UPS κλπ.). Οι δύο μονάδες θα λειτουργούν παράλληλα / συμπληρωματικά με τους αντίστοιχους αυτοματισμούς τους για καλύτερο κλιματισμό και εξοικονόμηση ρεύματος.

Η μονάδα κλιματισμού θα πρέπει να είναι αυτόνομη, απευθείας εκτόνωσης με οικολογικό ψυκτικό μέσο R410A ή R32, ολικής / αισθητής Ψυκτικής Ισχύος μεγαλύτερης ή τουλάχιστον ίσης των **10kW/10KW** αντίστοιχα (σε συνθήκες αέρα επιστροφής 24°C/ 50%RH & θερμοκρασία εξωτερικού περιβάλλοντος 45°C).

3. Στον Πίνακα Συμμόρφωσης 18.1.5 «Δημιουργία Κέντρου Ελέγχου έξυπνης πόλης» (σελ. 147-148) του Παραρτήματος Ι «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» ζητούνται οι κάτωθι προδιαγραφές:

| | | | | |
|--------|---------------------------|-----------------------|--|--|
| 2.1.5. | Φωτεινότητα | >500 nits | | |
| 2.1.6. | Αντίθεση οθόνης | > 1000:1 | | |
| 2.1.7. | Ενσωματωμένος ανεμιστήρας | > 1 | | |
| 2.1.8. | Βάθος χρώματος | > 1.07Billion (10bit) | | |
| 2.1.9. | Χρόνος απόκρισης οθόνης | < 8ms | | |

...

| | | | | |
|---------|--|-------------------------------------|--|--|
| 2.1.12. | Συνολικό πλαίσιο οθόνης | <1.8mm | | |
| 2.1.13. | Είσοδοι: <i>Δεν είναι αποδεκτοί οι αντάπτορες για μετατροπή εισόδων</i> | HDMI >1, DP >1, DVI >1 | | |
| 2.1.14. | Έξοδοι: <i>Δεν είναι αποδεκτοί οι αντάπτορες για μετατροπή εξόδων</i> | HDMI >1 | | |
| 2.1.15. | Έλεγχος οθονών | μέσω RS-232 (είσοδος & έξοδος) : >2 | | |
| 2.1.16. | Αντιθαμβωτική επιφάνεια : | >28% Haze | | |
| 2.1.17. | RJ45 θύρα : | >1 | | |

| | | | | |
|---------|------------------------------------|--------|--|--|
| 2.1.20. | Συνολικό βάθος οθόνης (χωρίς βάση) | < 70mm | | |
|---------|------------------------------------|--------|--|--|

...

| | | | | |
|--------|-----------|-------|--|--|
| 2.2.4. | Ύψος σασί | < 8 U | | |
|--------|-----------|-------|--|--|

...

| | | | | |
|--------|----------------|-------------|--|--|
| 2.2.7. | Είσοδοι βίντεο | > 15 x HDMI | | |
| 2.2.8. | USB θύρα | > 1 | | |

| | | | | |
|---------|-------------------------------|------------------------|--|--|
| 2.2.9. | Υποστηριζόμενη ανάλυση βίντεο | > 1920 x 1200@60 Hz | | |
| 2.2.10. | Έξοδοι βίντεο | > 15 x HDMI | | |

Κατά την μετατροπή του επεξεργάσιμου αρχείου σε pdf χάλασε η μορφοποίηση και:

α) Στην προδιαγραφή Νο. 2.1.15 δεν αποτυπώνεται η τιμή της προδιαγραφής που είναι δύο («2»),

β) Έχουν αποτυπωθεί τα σύμβολα “<” και “>” αντί των ορθών “≤” και “≥” αντίστοιχα. Κατά αυτό το τρόπο άλλωστε είχε αποτυπωθεί και στην προηγούμενη διακήρυξη του διαγωνισμού (Αρ.ΕΣΗΔΗΣ 185259 – 23PROC012229536 2023-03-03).

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Τεχνολογιών Πληροφορικής και
Επικοινωνιών

Φραγκιαδάκης Γεώργιος

Η Προϊσταμένη της Δ/σης
Προγραμματισμού Οργάνωσης
και Πληροφορικής

Πολυχρονάκη Σεβαστή