



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ Α΄ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ανδ. Παπανδρέου 37

151 80 Μαρούσι

Πληροφορίες : Δημήτρης Γεωργόπουλος

Τηλέφωνο : 210 3443198

Φαξ : 210 3442365

e-mail: dgeorgopoulos@minedu.gov.gr

Να διατηρηθεί μέχρι:.....

Βαθμός Ασφαλείας:.....

Μαρούσι, 27 - 4 -2018

Αριθ. Πρωτ.: 67259/Β4

Βαθμός Πρωτ.: ΕΞΑΙΡ. ΕΠΕΙΓΟΝ

Προς (μέσω ΕΣΗΔΗΣ):

Κάθε ενδιαφερόμενο

Θέμα: Παροχή διευκρινίσεων επί του αριθ. πρωτ. 44918/Β4/19-3-2018 (ΑΔΑΜ: 18PROC002837714) Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού του ΥΠ.Π.Ε.Θ.

- Σχετ.:** 1. Αίτημα παροχής διευκρινίσεων που υποβλήθηκε από ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα.
2. Το υπ' αριθ. 200/25-4-2018 Υπηρεσιακό Σημείωμα του Τμήματος Α' της Διεύθυνσης Προμηθειών και Διαχείρισης Υλικού του ΥΠ.Π.Ε.Θ., με θέμα: «*Διαβίβαση αιτημάτων παράτασης της προθεσμίας παραλαβής προσφορών και παροχής διευκρινίσεων*».
3. Το από 26-4-2018 Υπηρεσιακό Σημείωμα του Τμήματος Υπολογιστικών Συστημάτων της Διεύθυνσης Ηλεκτρονικών και Δικτυακών Συστημάτων του ΥΠ.Π.Ε.Θ., με θέμα: «*Διευκρινιστικές απαντήσεις για το διαγωνισμό με αριθ. πρωτ. 44918/Β4/19-3-2018*».

Στο πλαίσιο διενέργειας του με αριθ. πρωτ. 44918/Β4/19-3-2018 ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού (Αύξων Αριθμός Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων: 54392) για την προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση υλικού και λογισμικού για την υλοποίηση συστήματος ασφαλούς μετάδοσης θεμάτων εξετάσεων και πιστοποιήσεων του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων γνωστοποιούμε τις απαντήσεις της αρμόδιας Διεύθυνσης Ηλεκτρονικών και Δικτυακών Συστημάτων του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων σε αίτημα παροχής διευκρινίσεων που υποβλήθηκε εμπρόθεσμα και προσηκόντως, μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), από ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα:

Α. Ερώτημα 1^ο: «*Στον πίνακα ΠΤΧ 19. Γεννήτριες κωδικών μίας χρήσης (OTP Token) και συγκεκριμένα στην υποχρεωτική απαίτηση στρ 2.3 αναφέρεται «Άλλοι αλγόριθμοι να αναφερθούν». Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι ναι μεν η απάντηση είναι υποχρεωτική αλλά η υποστήριξη πρόσθετων αλγόριθμων είναι προαιρετική.*»

Απάντηση: Είναι υποχρεωτική η απάντηση όσον αφορά στην αναγραφή υποστήριξης τυχόν επιπρόσθετων αλγόριθμων, αλλά όχι η υποστήριξή τους.

Ερώτημα 2^ο: «Στον πίνακα ΠΤΧ 20. Σύστημα Πιστοποίησης και Διαχείρισης Κωδικών μιας Χρήσης και συγκεκριμένα στην υποχρεωτική απαίτηση am 1.4 αναφέρεται «Προαιρετική υποστήριξη άλλου αλγορίθμου σε συμφωνία και με τις προσφερόμενες γεννήτριες κωδικών μιας χρήσης (OTP Tokens) του ΠΤΧ 19.». Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι ναι μεν η απάντηση είναι υποχρεωτική αλλά η υποστήριξη πρόσθετων αλγορίθμων είναι προαιρετική σε σχέση και με το ως άνω ερώτημα.»

Απάντηση: Είναι υποχρεωτική η απάντηση όσον αφορά στην αναγραφή υποστήριξης τυχόν επιπρόσθετων αλγορίθμων, αλλά όχι η υποστήρισή τους.

Ερώτημα 3^ο: «Στον πίνακα ΠΤΧ 20. Σύστημα Πιστοποίησης και Διαχείρισης Κωδικών μιας Χρήσης και συγκεκριμένα στην υποχρεωτική απαίτηση am 3.3 αναφέρεται «Υποστήριξη πιστοποίησης χρήσης μέσω Remote Desktop». Παρακαλούμε να διευκρινίσετε αν η ζητούμενη υποστήριξη αφορά την πιστοποίηση χρήστη με OTP πριν την πραγματοποίηση του remote desktop connection (δηλαδή στο login του RDP) ή αφού αυτό έχει πραγματοποιηθεί (δηλαδή στο login των Windows).»

Απάντηση: Η ζητούμενη υποστήριξη αφορά στη πιστοποίηση του χρήστη με OTP μετά την πραγματοποίηση του RDP connection (δηλαδή στο login των Windows).

Ερώτημα 4^ο: «Στον πίνακα ΠΤΧ 2. Μεταγωγείς τύπου 1 (10GE Datamaster Switches) και συγκεκριμένα στην υποχρεωτική απαίτηση sag 5.1 αναφέρεται «Υποστήριξη με χρήση υλικού του RFC 7673 (NVGRE)». Παρακαλώ εξετάστε την αλλαγή της προδιαγραφής NVGRE σε προαιρετική, καθώς δεν απαιτείται για την υλοποίηση του έργου.»

Ερώτημα 5^ο: «Στον πίνακα ΠΤΧ 2. Μεταγωγείς τύπου 1 (10GE Datamaster Switches) και συγκεκριμένα στην υποχρεωτική απαίτηση sag 5.5 αναφέρεται «Υποστήριξη DCBx και iSCSI TLV». Παρακαλώ εξετάστε την αλλαγή της προδιαγραφής iSCSI TLV σε προαιρετική, διότι δεν απαιτείται για την υλοποίηση του έργου.

Ερώτημα 6^ο: «Στον πίνακα ΠΤΧ 3. Μεταγωγείς Τύπου 2 (Management Switches) και συγκεκριμένα στην υποχρεωτική απαίτηση sm 2.1 αναφέρεται «Υποστήριξη 802.3ab, 802.3z, 802.3ae». Παρακαλώ εξετάστε την αλλαγή της προδιαγραφής 802.3z σε προαιρετική, διότι δεν απαιτείται από τα management switches να υποστηρίζουν 1000BASE-X Gbit/s Ethernet over Fiber-Optic. Επίσης εξετάστε η προδιαγραφή 802.3ae να γίνει προαιρετική, διότι δεν απαιτείται από τα management switches να υποστηρίζουν 10 Gigabit Ethernet over fiber.

Απάντηση στα ερωτήματα 4, 5 και 6: Δεν γίνονται δεκτές οι ζητούμενες αλλαγές στις προαναφερθείσες προδιαγραφές, καθώς το εν λόγω σύστημα πρέπει να είναι τεχνολογικά ευέλικτο σε μελλοντικές τροποποιήσεις.

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

ΓΑΒΡΙΗΛ ΒΟΥΡΒΑΧΑΚΗΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΓΑΒΡΙΗΛ ΒΟΥΡΒΑΧΑΚΗΣ

Εσωτερική διανομή:

- Δ/νση Προμηθειών και Διαχείρισης Υλικού/Τμήμα Α΄
- Δ/νση Ηλεκτρονικών και Δικτυακών Συστημάτων/ Τμήμα Υπολογιστικών Συστημάτων.