

17PROC006066366 2017-04-12



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ

Ινστιτούτο Πληροφορικής

Ταχ. Διεύθυνση: Ν. Πλαστήρα 100, Βασιλικά Βουτών
ΤΚ 70013, Ηράκλειο Κρήτης

Αρ. πρωτ. 532
Ηράκλειο: 12/04/2017

Το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας και το Ινστιτούτο Πληροφορικής (ΙΤΕ-ΙΠ), για τις ανάγκες του, προτίθεται να προμηθευτεί με απευθείας ανάθεση την παρακάτω υπηρεσία:

Φιλοξενία και λειτουργία οκτώ (8) αρχείων ζώνης του συστήματος DNS (Domain Name System) σε ανάδοχο που προσφέρει υπηρεσίες Anycast, για χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μηνών, όπως αναλυτικά περιγράφεται στο παράρτημα Α.

Προϋπολογισμός δαπάνης **18.000,00** ευρώ μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Οι προσφορές πρέπει να αποσταλούν με e-mail έως την 24/04/2017 – 13:00 στο **procurement at ics.forth.gr**

Πληροφορίες:

Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας
Ινστιτούτο Πληροφορικής
Ταχ. Διεύθυνση: Ν. Πλαστήρα 100, Βασιλικά Βουτών
ΤΚ 70013, Ηράκλειο Κρήτης

Μιχάλης Βασιλάκης
email: mvasil at ics.forth.gr
τηλ: 2810391341

17PROC006066366 2017-04-12

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

Τεχνικές Προδιαγραφές Έργου

17PROC006066366 2017-04-12

Οι ελάχιστες προδιαγραφές που πρέπει να καλύπτει ο ανάδοχος είναι η φιλοξενία των αρχείων ζώνης σε δέκα (10) τουλάχιστον διαφορετικά συστήματα, τοποθετημένα σε διαφορετικά φυσικά δίκτυα έτσι ώστε να παρουσιάζουν μεγάλη γεωγραφική και δικτυακή διασπορά, σε χώρες εντός και εκτός ΕΕ. Κάθε σύστημα θα διασυνδέεται στο διαδίκτυο με γραμμή ελάχιστης ταχύτητας το 1Gbps, με IPv4 και IPv6 συνδέσεις. Η λειτουργία των μηχανημάτων θα υποστηρίζεται από προσωπικό του αναδόχου με αποδεδειγμένη γνώση του συστήματος DNS σε 24ωρη βάση / 365 ημέρες ανά έτος και η υπηρεσία θα έχει εγγυημένη διαθεσιμότητα ίση ή μεγαλύτερη του 99,95% ανά έτος.

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η Συμμερότερη προσφορά με βάση την βέλτιστη σχέση ποιότητας και τιμής.

Ειδικότερα, θα ληφθούν υπόψη

- Το πλήθος των διαθέσιμων anycast instances
- Η διασπορά των διαθέσιμων anycast instances σε φυσικά δίκτυα και τοποθεσίες και η διασύνδεση τους με κύριους δικτυακούς παρόχους
- Η συμβατότητα του λογισμικού που χρησιμοποιείται με τα προβλεπόμενα στα RFC 1034, 1035, 2181, 2308, 4034, 4470, 5155
- Η υποστήριξη AXFR, IXFR, TSIG για τον διαμοιρασμό των αρχείων ζώνης
- Η διάθεση στατιστικών στοιχείων για τα αρχεία ζώνης και τα queries per second που τα αφορούν ανά σύστημα και για τα χρονικά διαστήματα 24ωρο, εβδομάδα, μήνας, έτος κατά το ελάχιστον
- Η υποστήριξη χρήσης DNSSEC για τα αρχεία ζώνης (NSEC, NSEC3, NSEC3 with optout)
- Η τεκμηριωμένη εμπειρία σε διαχείριση και επιτυχημένη αντιμετώπιση DDOS επιθέσεων εύρους ίσου ή μεγαλύτερου των 100Gbps