

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Προμήθεια συστήματος αποθήκευσης δεδομένων»

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) / Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ), νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, που εδρεύει στη Θέρμη Θεσσαλονίκης, 6ο χλμ. Οδού Χαριλάου-Θέρμης, προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο (φυσικό ή νομικό πρόσωπο, ή ενώσεις και κοινοπραξίες αυτών) να υποβάλει πρόταση – προσφορά, μη δεσμευτική για το ΕΚΕΤΑ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης, για την ανάθεση της προμήθειας :

«Προμήθεια συστήματος αποθήκευσης δεδομένων»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **οκτώ χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (8.500,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντίστοιχων προμηθειών και η προσφορά τους να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν κλειστό (σφραγισμένο) φάκελο έγγραφης προσφοράς, για το σύνολο της προμήθειας, που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης όπως προσδιορίζεται ειδικότερα στις τεχνικές προδιαγραφές αυτής με τα εξής στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για

«Προμήθεια συστήματος αποθήκευσης δεδομένων»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Παρασκευή, 01 Σεπτεμβρίου 2017 και ώρα 3:00 μμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ Α' πτέρυγα Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης
Γραμματεία ΙΔΕΠ
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Θωμαΐς Αχίλλα, τηλ. +30 2310498112

Για τη λήψη της τελικής απόφασης και επιλογής, μεταξύ των προσφορών που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης, θα συνεκτιμηθούν:

- α) Το ύψος της οικονομικής προσφοράς
- β) Η πληρότητα και αρτιότητα της πρότασης
- γ) Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των υποψηφίων
- δ) Η διάρκεια εγγύησης (εφόσον παρέχεται)
- ε) Η τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση
- στ) Η διαθεσιμότητα
- ζ) Ο χρόνος παράδοσης

Η υποβολή της προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από τον υποψήφιο Ανάδοχο όλων των όρων της παρούσας πρόσκλησης.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα για την εξόφλησή του.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι ακόλουθες κρατήσεις:

α) Ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος

β) Κράτηση ύψους 0,06%, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, χωρίς ΦΠΑ, της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (άρθρο 4 παρ. 3 του Ν. 4013/2011, όπως ισχύει & Υ.Α. 5143/2014 ΦΕΚ 3335 Β'/11-12-2014). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί του τέλους χαρτοσήμου.

γ) Κράτηση ύψους 0,06%, υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), η οποία επιβάλλεται επί της συνολικής αξίας κάθε αρχικής, τροποποιητικής ή συμπληρωματικής σύμβασης προ φόρων και κρατήσεων (άρθρο 350 παρ. 3 Ν. 4412/2016 & Κ.Υ.Α. 1191/2017 ΦΕΚ 969 Β'/22-03-2017). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί του τέλους χαρτοσήμου.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινήσεις: Ακριβός Κακαμπέγκας τηλ. +30 2310 498303, email: akakabek@cperi.certh.gr και Κωνσταντίνος Κουτρούλης τηλ. +30 2310 498362, email: konkoutr@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Εμμανουήλ Κακαράς
Διευθυντής ΙΔΕΠ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες του έργου «BP PRODUCTS NORTH AMERICA INC.» με κωδικό PAR.010444 πρόκειται να προμηθευτεί τον εξοπλισμό που περιγράφεται στην παρούσα και ο οποίος θα πρέπει να πληροί κατ' ελάχιστο και στο σύνολό τους τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές και απαιτήσεις:

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ
Γενικά	
Αριθμός Μονάδων	1
Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	ΝΑΙ
Να αναφερθεί το ύψος σε U του προσφερόμενου είδους	ΝΑΙ
Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από ράγες για την εγκατάσταση σε rack	ΝΑΙ
Σύστημα αποθήκευσης δεδομένων τύπου SAS Storage 12Gbps	ΝΑΙ
Η διάρθρωση του προσφερόμενου συστήματος να πληροί χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας	ΝΑΙ
Να προσφερθεί η λειτουργία κατά την οποία υλοποιείται διαφορετικός τύπος RAID στον ίδιο τύπο δίσκων (RAID Tiering)	ΝΑΙ
Να κατατεθεί πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή και πιστοποιητικό CE του μηχανήματος	ΝΑΙ
Ελεγκτής δίσκων	
Να προσφερθούν δύο (2) controllers σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας.	ΝΑΙ
Θύρες διασύνδεσης SAS 12G ανά ελεγκτή	≥ 4
Επιπλέον θύρες διασύνδεσης 1G/10G BASE-T ανά ελεγκτή (management, replication ports)	≥ 2
Υποστήριξη RAID 5, 6, 10, 10 Dual Mirror (DM)	ΝΑΙ
Μνήμη ανά ελεγκτή δίσκων (controller)	≥ 8GB
Μέγιστος υποστηριζόμενος αριθμός δίσκων 2.5" στο σύστημα	≥ 24
Δυνατότητα επέκτασης με προσθήκη υποσυστημάτων δίσκων	ΝΑΙ
Θύρες διασύνδεσης SAS για disk enclosure expansion ανά ελεγκτή	≥ 2
Μέγιστος υποστηριζόμενος αριθμός δίσκων (με enclosure επέκτασης)	≥ 168
Μέγιστη υποστηριζόμενη συνολική RAW χωρητικότητα (με enclosure	≥ 504TB

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ
επέκτασης)	
Δίσκοι	
Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων SAS 10K RPM	≥ 8
Χωρητικότητα κάθε δίσκου	≥ 1.2TB
Να δοθούν τα προσφερόμενα IOPS με ενδεικτικό προφίλ χρήσης 70%/30% read/write, average IO size 32K, RAID mix 20% RAID10/80% RAID5 από το sizing εργαλείο του κατασκευαστή	NAI
Να δοθεί το προσφερόμενο usable capacity με ενδεικτικό προφίλ χρήσης 70%/30% read/write, average IO size 32K, RAID mix 20% RAID10/80% RAID5 από το sizing εργαλείο του κατασκευαστή	NAI (παραδοχή 1TB = 1000GB)
Δυνατότητα αλλαγής δίσκων εν ώρα λειτουργίας (hot plug)	NAI
Λοιπές προδιαγραφές	
Redundant, Hot-Plug Τροφοδοτικά	NAI
Πλήθος τροφοδοτικών	≥ 2
Ισχύς τροφοδοτικού	≥ 500W
Να προσφερθούν καλώδια τροφοδοσίας ρεύματος όσα και τα τροφοδοτικά	NAI
Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: - Microsoft Windows Server - VMware ESXi - Red Hat Enterprise Linux - SUSE Enterprise Linux - Citrix XenServer	NAI
Software	
Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από λογισμικό διαχείρισης	NAI
Δυνατότητα διαχείρισης της συστοιχίας μέσω πρωτοκόλλων πάνω από δίκτυα TCP/IP είτε μέσω Web Browser είτε μέσω λογισμικού με γραφικό περιβάλλον (GUI)	NAI
Αυτόματη ειδοποίηση του διαχειριστή σε περίπτωση βλάβης (email, alerts)	NAI
Να προσφερθούν software license για: - RAID Tiering - Thin Provisioning	NAI
Δυνατότητα υποστήριξης λειτουργιών: - Replication - Snapshots Να προσφερθούν οι θύρες για το replication, όχι το software license	NAI
Εγγύηση	
Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα	≥ 3 έτη
Τηλεφωνική υποστήριξη 24 x 7 x 365 από τον κατασκευαστή	NAI
Ανταπόκριση για το Hardware On Site, Next Business Day, από τον κατασκευαστή	NAI

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ
Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να αποδεικνύεται γραπτά από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ
Επιπλέον εξοπλισμός	
Κάρτα διασύνδεσης SAS 12Gbps HBA για server Dell PowerEdge R630 με service tag G1YY3G2	ΝΑΙ $\geq$ 2

Όπου στις ανωτέρω προδιαγραφές κατονομάζεται ρητά ο κατασκευαστής ή/και το μοντέλο κάποιου είδους ή/και εξαρτήματος, αυτό κρίνεται ως αναγκαία προϋπόθεση ώστε να εξασφαλιστεί η όσο το δυνατό βέλτιστη συμβατότητα, απόδοση και ορθή λειτουργία του είδους ή/και των εξαρτημάτων, τόσο μεταξύ τους όσο και με την ήδη εγκατεστημένη υπολογιστική και δικτυακή υποδομή του Ινστιτούτου.

Οι προσφορές πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Αναλυτική περιγραφή του προσφερόμενου εξοπλισμού, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών
- Περιγραφή για τον χρόνο και τρόπο παράδοσης
- Προσφερόμενη εγγύηση και όροι αυτής