# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ - ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι συμπληρώνουν τον παρακάτω πίνακα συμμόρφωσης με την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων.

Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι πρέπει να συμπληρώσουν, επί ποινή αποκλεισμού από το διαγωνισμό, τον πίνακα που ακολουθεί και να τον συμπεριλάβουν στο φάκελο «Τεχνική Προσφορά».

Ο παρακάτω Πίνακας, συμπληρωμένοι από τους υποψήφιου Αναδόχους, αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του (υπο)φακέλου - Τεχνική Προσφορά. Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα πρέπει να ανατρέξουν στις σχετικές ενότητες των Τεχνικών Προδιαγραφών για να αναλύσουν με λεπτομέρεια τα σχετικά θέματα του Πίνακα.

Στην περίπτωση Ένωσης εταιρειών, ο καθένας από τους συμμετέχοντες στην Ένωση θα πρέπει να συμπληρώσει τον παρακάτω Πίνακα Συμμόρφωσης.

**ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ - ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ**

Για τη συμπλήρωση του πίνακα τεχνικών προδιαγραφών, σημειώνεται ότι:

Στη Στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Αν στη στήλη «ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ», στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ» συμπληρώνεται η απάντηση του Αναδόχου η οποία θα έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά

Αν στη στήλη «ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί «ΝΑΙ, να αναφερθεί», στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ» συμπληρώνεται η απάντηση του Αναδόχου η οποία θα έχει τη μορφή ΝΑΙ/ ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά. Απλή κατάφαση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής.

Σε περίπτωση που ένα κελί είναι ΚΕΝΟ εκλαμβάνεται ως αρνητική απάντηση (ΟΧΙ) και αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ., που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης. Είναι απαραίτητη η πλήρης συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες οφείλουν να είναι συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, αριθμός παραπομπής κ.λπ.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία ή υπερκάλυψη και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. Α.18).

**ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΠΡΟΣ**

**ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ/INΣΤΙΤΟΥΤΟ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**

***ΘΕΜΑ: Συνοπτικός διαγωνισμός για* την ανάδειξη αναδόχου για το έργο «*Προμήθεια ειδικευμένων συστημάτων ελέγχου επεξεργασίας και αποθήκευσης δεδομένων*»**

***Αρ. Διακήρυξης : ……/……...2020***

**ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Επωνυμία** |  | | |
| **ΑΦΜ/Δ.Ο.Υ.** |  | | |
| **Νόμιμος εκπρόσωπος** |  | | |
| **Διεύθυνση** |  | **Τ.Κ.** |  |
| **Τηλέφωνα** |  | | |
| **Ηλεκτρονική δ/νση** |  | | |

**Τμήμα 1: Εξυπηρετητής**

| **Α/Α** | **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | | |  |  |
| **Γενικά** | | |  |  |
|  | Rack mount Server ≤ 1U | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Να διαθέτει Πιστοποιητικά Ποιότητας και Ασφάλειας, CE.  Να δοθούν. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να διαθέτει Sliding Rack Rails | ΝΑΙ |  |  |
| **Μητρική (motherboard)** | | |  |  |
|  | CPU Intel Xeon Scalable Silver 4216 ή καλύτερο ≥ 2 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | PCI-e slots ≥ 2 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | USB ports ≥ 4 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | VGA connector ≥ 1 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Serial connector ≥ 1 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Να προσφερθει Internal Dual SD Module με 2 SD redundant cards 32GB έκαστη | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| **Δίκτυο (Network)** | | |  |  |
|  | Gigabit Ethernet ports ≥ 2 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | 10Gigabit Base-T Ethernet ports ≥ 2 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | 10Gigabit Direct Attach/SFP+ ports ≥ 2 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | SFP+ to SFP+, 10GbE, Copper Twinax Direct Attach Cable, 5 Meter ≥ 2 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| **Μνήμη (RAM)** | | |  |  |
|  | Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη ≥ 1024GB | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Προσφερόμενη Μνήμη DDR4 ≥ 192GB | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Ονομαστική συχνότητα μνήμης ≥ 2666MT/s | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| **Ελεγκτής σκληρών δίσκων – δίσκοι** | | |  |  |
|  | Ο Server να υποστηρίζει hot-plug σκληρούς δίσκους 2.5” ≥ 8 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Ελεγκτής δίσκων SATA/SAS με 2GB NV Cache | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Υποστήριξη RAID 0,1,5,6,10,50,60 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Ο server να προσφερθεί με 300GB 15K RPM SAS 12Gbps 2.5” Hot-plug Drive δίσκους. = 8 δίσκους | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| **Ελεγκτής διαχείρισης** | | |  |  |
|  | Dedicated NIC για management | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη interfaces/standards: IPMI 2.0, DCMI 1.5, Redfish, Web GUI, local/remote CLI, Telnet, SSH | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη connectivity: IPv4, IPv6, DHCP, DNS, NFS v4, SMB 3.0 | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη security: SSL, Role-based authority, IP blocking, Single sign-on, PK authentication, Directory services (AD, LDAP), Secure UEFI, FIPS 140-2 | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να υποστηρίζει μηχανισμό κλειδώματος του συστήματος για αποφυγή configuration ή αλλαγή firmware στον server | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να υποστηρίζει μηχανισμό που ο administrator να μπορεί να σβήσει data από local storage (HDDs, SSDs, NVMs) και embedded flash devices | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να υποστηρίζει μηχανισμό διαχείρισης τους συστήματος bare-metal μέσω BLE/Wi-Fi connectivity από συμβατές φορητές συσκευές | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να υποστηρίζει απευθείας σύνδεση USB με το management controller interface στο front-panel του server για γρήγορο configuration | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να διαθέτει built-in one-to-many monitoring και inventory δυνατότητα και για άλλους servers με τον ίδιο ελεγκτή διαχείρισης, χωρίς ανάγκη για άλλο software και ξεχωριστή monitoring console | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη Virtual Media, Virtual Folders, Virtual Console, Virtual Console Chat, Virtual Console Collaboration, Virtual Flash Partitions, Remote File Share, Serial Redirection ΝΑΙ | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη HTML5 σκαι HTTP / HTTPS μαζί με NFS/CIFS ΝΑΙ | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη monitoring για temperature, fan power supply, memory, CPU, RAID, NIC, HD, και επίσης Agent-free monitoring, Predictive failure monitoring, Out of Band Performance Monitoring | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη Email Alerting, SNMPv1, v2, and v3 (traps and gets), Alerts για SSD wear-out, System Event Log, Remote Syslog, Power thresholds & alerts | ΝΑΙ |  |  |
| **Λοιπά χαρακτηριστικά** | | |  |  |
|  | 2 Redundant hot plug τροφοδοτικά | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ισχύς τροφοδοτικού ≥ 550W | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Καλώδια τροφοδοσίας, όσα και ο αριθμός των τροφοδοτικών | ΝΑΙ |  |  |
|  | LCD οθόνη στην πρόσοψη πληροφόρησης προβλημάτων. | ΝΑΙ |  |  |
| **Εγγύηση** | | |  |  |
|  | Συνολική εγγύηση συστήματος από τον κατασκευαστή ≥ 5 έτη | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 από τον κατασκευαστή | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ανταπόκριση για το Hardware, On-Site την επόμενη εργάσιμη ημέρα μετά από την διάγνωση της βλάβης συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και της εργασίας | ΝΑΙ |  |  |
|  | Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται από τον κατασκευαστή | ΝΑΙ |  |  |
|  | Η εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται γραπτά, με επίσημη δήλωση του κατασκευαστή του υλικού | ΝΑΙ |  |  |
| 1. **ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | | |  |  |
|  | Χρόνος παράδοσης: Κατά μέγιστο δύο μήνες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από βεβαίωση ότι είναι καινούργια | ΝΑΙ |  |  |
|  | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας, μεταφοράς και η ασφάλεια κατά τη μεταφορά | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | ΝΑΙ |  |  |

Η προσφορά ισχύει για **τέσσερεις (4)** μήνες.

Ημ/νία

Υπογραφή

**Τμήμα 2: Μονάδα αποθήκευσης δεδομένων ηλεκτρονικών υπολογιστών**

| **Α/Α** | **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | | |  |  |
|  | Μοντέλο Κεντρικής Μονάδας Επεξεργασίας Intel Xeon D-1531 6-core ή καλύτερος | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Αρχιτεκτονική Κεντρικής Μονάδας Επεξεργασίας 64-bit | ΝΑΙ |  |  |
|  | Συχνότητα λειτουργίας Κεντρικής Μονάδας Επεξεργασίας >= 2.2 (base) / 2.7 (turbo) GHz | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Μηχανή κρυπτογράφησης μέσω υλικού (AES-NI) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Προ-εγκατεστημένα αρθρώματα μνήμης >= 16 GB (8 GB x 2) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Συνολικές υποδοχές μνήμης >= 4 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Μνήμη επεκτάσιμη έως >= 64 GB (16 GB x 4) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Φατνία δίσκων >= 12 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Μέγιστος αριθμός φατνίων δίσκων με την μονάδα επέκτασης >= 36 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Συμβατοί τύποι δίσκων τουλάχιστον 3.5" SATA HDD, 2.5" SATA HDD, 2.5" SATA SSD | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Διαθεσιμότητα λίστας συμβατών σκληρών δίσκων από τον κατασκευαστή | ΝΑΙ |  |  |
|  | Μέγιστη εσωτερική χωρητικότητα >= 190 TB | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Μέγιστη εσωτερική χωρητικότητα με πρόσθετες μονάδες>= 550 TB | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Maximum Single Volume Size >= 200 TB | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Οδηγός δίσκων με υποστήριξη θερμής εναλλαγής | ΝΑΙ |  |  |
|  | RJ-45 1GbE LAN θύρα 4 (με υποστήριξη Link Aggregation / Failover ) | ΝΑΙ |  |  |
|  | RJ-45 10GbE LAN θύρα 2 (με υποστήριξη Link Aggregation / Failover support). Να περιλαμβάνονται στην προσφερόμενη σύνθεση | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να περιλαμβάνεται Dual SFP+ (10g) κάρτα PCIe x8 Adapter | ΝΑΙ |  |  |
|  | USB 3.0 θύρα >= 2 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Θύρες επέκτασης >= 2 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | PCIe επέκταση Gen3 x8 slots (x8 link) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη πρόσθετων καρτώνPCIe Network Interface Card, M2D18 - Dual M.2 SATA SSD κάρτα μετατροπέα για SSD λανθάνουσα | ΝΑΙ |  |  |
|  | Σύστημα αρχείων Btrfs, EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT (προαιρετικό) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Form Factor (RU) 2U | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη τοποθέτησης σε ικρίωμα 19" ράγες ικριώματος | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ανεμιστήρας συστήματος | ΝΑΙ |  |  |
|  | Καταστάσεις λειτουργίας ανεμιστήρα Full-Speed Mode, Cool Mode, Quiet Mode | ΝΑΙ |  |  |
|  | Επίπεδο θορύβου <= 55 dB(A) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Προγραμματιζόμενη έναρξη/παύση λειτουργίας | ΝΑΙ |  |  |
|  | Αφύπνιση μέσω LAN / WAN | ΝΑΙ |  |  |
|  | Μονάδα τροφοδοσίας >= 500 W | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Εφεδρική μονάδα τροφοδοσίας: Ναι, να περιλαμβάνεται το τροφοδοτικό | ΝΑΙ |  |  |
|  | Τάση λειτουργίας 100 V to 240 V AC | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Συχνότητα τροφοδοσίας 50/60 Hz, μονοφασικό | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Κατανάλωση ενέργειας <= 140 W (κατά την πρόσβαση), <= 75 W (δίσκοι σε λήθαργο) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Λειτουργικό εύρος σχετικής υγρασίας 5% to 95% RH | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | EAC, VCCI, CCC, RCM, KC, FCC, CE BSMI πιστοποιήσεις | ΝΑΙ |  |  |
|  | Εγγύηση >= 5 έτη | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Συμμόρφωση με RoHS | ΝΑΙ |  |  |
|  | Δίσκοι στην αρχική σύνθεση 0 | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να περιλαμβάνονται ράγες ικριώματος | ΝΑΙ |  |  |
| 1. **ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | | |  |  |
|  | Χρόνος παράδοσης: Κατά μέγιστο δύο μήνες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από βεβαίωση ότι είναι καινούργια | ΝΑΙ |  |  |
|  | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας, μεταφοράς και η ασφάλεια κατά τη μεταφορά | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | ΝΑΙ |  |  |

Η προσφορά ισχύει για **τέσσερεις (4)** μήνες.

Ημ/νία

Υπογραφή

**Τμήμα 3: Φορητοί μικροϋπολογιστές**

| **Α/Α** | **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | | |  |  |
|  | Διάσταση οθόνης 15.6" | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Ανάλυση οθόνης 1920 x 1080 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Επεξεργαστής AMD RYZEN 3 2200U (2.50GHz) | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Μνήμη 8GB | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Σκληρός δίσκος 256GB SSD | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Κάρτα γραφικών AMD Radeon 540 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Μνήμη κάρτας γραφικών 2048MB | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Λειτουργικό σύστημα Windows 10 Home GR 64-bit | ΝΑΙ |  |  |
|  | Χαρακτηριστικά μνήμης DDR4 - 2400MHz | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Να μην έχει Οπτικά μέσα | ΝΑΙ |  |  |
|  | Δίκτυο Wi-Fi, Bluetooth | ΝΑΙ |  |  |
|  | Web camera 720p | ΝΑΙ |  |  |
|  | Μπαταρία 3 Cell Li-Ion | ΝΑΙ |  |  |
|  | I/O ports USB 3.1 Gen 1 (one Always On) x2, USB 3.1 Type-C Gen 1 x1, HDMI x1, headphone / microphone combo jack, security | ΝΑΙ |  |  |
|  | keyhole, AC power adapter jack, 4-in-1 card reader x1 | ΝΑΙ |  |  |
|  | Διαστάσεις (mm) 358.4 x 244 x 19.4 | ΝΑΙ |  |  |
|  | Βάρος (κιλά) 1.87 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Επιπρόσθετα Numeric Keypad, one DDR4 SO-DIMM socket (4gb soldered to systemboard),Bluenight Blue colour,IPS | ΝΑΙ |  |  |
|  | Εγγύηση 24 μήνες | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Τύπος εγγύησης On Site - Pick up and Return | ΝΑΙ |  |  |
| 1. **ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | | |  |  |
|  | Χρόνος παράδοσης: Κατά μέγιστο δύο μήνες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από βεβαίωση ότι είναι καινούργια | ΝΑΙ |  |  |
|  | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας, μεταφοράς και η ασφάλεια κατά τη μεταφορά | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | ΝΑΙ |  |  |

Η προσφορά ισχύει για **τέσσερεις (4)** μήνες.

Ημ/νία

Υπογραφή

**Τμήμα 4: Επίγεια συσκευή παρατήρησης θερμοκρασίας**

| **Α/Α** | **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | | |  |  |
| **Εξοπλισμός** | | |  |  |
|  | Κεντρική μονάδα Computer Room Monitoring and Alert | ΝΑΙ |  |  |
|  | Form Factor (RU) 1U | ΝΑΙ |  |  |
|  | ενσωματωμένοι αισθητήρες για θερμοκρασία, υγρασία αέρα, σημείο υγροποίησης αέρα 3 | ΝΑΙ |  |  |
|  | Alert- activated output relay 1 | ΝΑΙ |  |  |
|  | Θύρες A/D για προσθήκη εξωτερικών αναλογικών αισθητήρων 4 | ΝΑΙ |  |  |
|  | θύρα 1-wire για προσθήκη εξωτερικών ψηφιακών αισθητήρων 1 αλλά επεκτάσιμη σε 4 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | υποστήριξη για IP κάμερες <= 4 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | εενσωματωμένο HTTP/HTTPS web server | ΝΑΙ |  |  |
|  | SMTP/POP3 email client | ΝΑΙ |  |  |
|  | SNMP v1/v2/v3 | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ethernet 10/100 | ΝΑΙ |  |  |
|  | ενσωματωμένη μνήμη για καταγραφή ενδείξεων έως και 1 μήνα με δυνατότητα εξαγωγής στο Microsoft excel | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Υποστήριξη πρωτοκόλλων SSL, TLS, JSON, NTP, DNS, DHCP | ΝΑΙ |  |  |
|  | εξωτερικός αναλογικός αισθητήρας πόρτας | ΝΑΙ |  |  |
|  | Εξωτερικός αναλογικός σημειακός αισθητήρας πλημμύρας διαρροής | ΝΑΙ |  |  |
|  | Εξωτερικός αναλογικός αισθητήρας διακοπής ηλεκτρικού ρεύματος | ΝΑΙ |  |  |
| **Λογισμικό** | | |  |  |
|  | Εφαρμογή για κεντρική μαζική διαχείριση | ΝΑΙ |  |  |
|  | Εφαρμογή για Network monitoring &alert με άδεια για 100 sensors | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| **Υπηρεσίες** | | |  |  |
|  | Εγγύηση τρία (3)έτη | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 1. **ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | | |  |  |
|  | Χρόνος παράδοσης: Κατά μέγιστο δύο μήνες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από βεβαίωση ότι είναι καινούργια | ΝΑΙ |  |  |
|  | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας, μεταφοράς και η ασφάλεια κατά τη μεταφορά | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | ΝΑΙ |  |  |

Η προσφορά ισχύει για **τέσσερεις (4)** μήνες.

Ημ/νία

Υπογραφή

**Τμήμα 5: Εξειδικευμένο λογισμικό**

| **Α/Α** | **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | | |  |  |
|  | Διαχείριση και ανάπτυξη νέφους | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ιεραρχία περιεχομένου με απεριόριστο βάθος και μέγεθος | ΝΑΙ |  |  |
|  | XHTML, συμβατό με το CSS, πρότυπα W3C | ΝΑΙ |  |  |
|  | Διαχείριση ασφάλειας ιστότοπου, συμμετοχή, χρήστες, ομάδες, διαχείριση ρόλων, δικαιώματα ελέγχου, έλεγχο ταυτότητας, διεπαφή χρήστη | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ολοκληρωμένος διαχειριστής αρχείων | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ενσωματωμένος πλήρης επεξεργαστής περιεχομένου html (WYSIWYG) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ολοκληρωμένο ημερολόγιο ελέγχου | ΝΑΙ |  |  |
|  | Σύστημα ενσωμάτωσης περιεχομένου | ΝΑΙ |  |  |
|  | Σχεδιαστής βάσεων δεδομένων, σύστημα ανάπτυξης λειτουργικών μονάδων, δημιουργός προτύπων, ισχυρός σχεδιαστής ηλεκτρονικού ταχυδρομείουΙ | ΝΑΙ |  |  |
|  | Τοπική διαχείριση περιεχομένου Ι | ΝΑΙ |  |  |
|  | Προηγμένες διαμορφώσεις για SEO | ΝΑΙ |  |  |
|  | Συμβατότητα με SSL, προστασία Spam | ΝΑΙ |  |  |
|  | Google Analytics, υπηρεσίες ιστού, χάρτης ιστοτόπου, εργασίες, εκτύπωση διαχειριστή σελίδας, on-line φόρμες,, widgets | ΝΑΙ |  |  |
|  | checker, κλείδωμα περιεχομένου, γεωμεταφορά, αξιολόγηση περιεχομένου, αναφορά, syndication RSS / Atom / XML | ΝΑΙ |  |  |
|  | Δυνατότητα διασύνδεσης του συστήματος διαχείρισης περιεχομένου (CMS) με άλλα συστήματα λογισμικού | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ηλεκτρονική βοήθεια, Πλήρης τεκμηρίωση προϊόντος | ΝΑΙ |  |  |
|  | Δοκιμασμένη συμβατότητα στους Internet Explorer, Firefox, Opera, Chrome, Safari | ΝΑΙ |  |  |
|  | Συμβατότητα με WebServer: IIS, Πλαίσιο: ASP 3.5, πρότυπο W3CΙ | ΝΑΙ |  |  |
|  | Εγγύηση προϊόντος και αναβαθμίσεις για 3 τουλάχιστον χρόνια | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 1. **ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | | |  |  |
|  | Χρόνος παράδοσης: Κατά μέγιστο δύο μήνες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από βεβαίωση ότι είναι καινούργια | ΝΑΙ |  |  |
|  | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας, μεταφοράς και η ασφάλεια κατά τη μεταφορά | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | ΝΑΙ |  |  |

Η προσφορά ισχύει για **τέσσερεις (4)** μήνες.

Ημ/νία

Υπογραφή

**Τμήμα 6: Μαγνητικοί δίσκοι**

| **Α/Α** | **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | | |  |  |
|  | Μονάδα εγκατάστασης σκληρού δίσκου Storage | ΝΑΙ |  |  |
|  | Συνδεσιμότητα SATA 6 Gb/s | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Χωρητικότητα 10TB | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Μέγεθος 3.5-inch | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Συμμόρφωση RoHS | ΝΑΙ |  |  |
|  | Μέγιστος ρυθμός μεταφοράς δεδομένων 6 Gb/s | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Ταχύτητα μεταφοράς διασύνδεσης (μέγιστο) 240 MB/s | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Μνήμη cache (MB) 256 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Ταχύτητα δίσκου (RPM) 7200 RPM | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Κύκλοι φόρτωσης/εκφόρτωσης 600,000 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Ρυθμός φόρτου εργασίας (TB/ χρόνο) 300 | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Εγγύηση συσκευής πέντε (5) έτη | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
| 1. **ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | | |  |  |
|  | Χρόνος παράδοσης: Κατά μέγιστο δύο μήνες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης | ΝΑΙ, να αναφερθεί |  |  |
|  | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από βεβαίωση ότι είναι καινούργια | ΝΑΙ |  |  |
|  | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας, μεταφοράς και η ασφάλεια κατά τη μεταφορά | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | ΝΑΙ |  |  |

Η προσφορά ισχύει για **τέσσερεις (4)** μήνες.

Ημ/νία

Υπογραφή

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IΙ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1**

ΠΡΟΣ

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ

***ΘΕΜΑ: Συνοπτικός διαγωνισμός για* την ανάδειξη αναδόχου για το έργο**

**«Προμήθεια ειδικευμένων συστημάτων ελέγχου επεξεργασίας και αποθήκευσης δεδομένων»**

***Αρ. Διακήρυξης : ……/……...2020***

**ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

σε Συνοπτικό Διαγωνισμό για την ***«*Προμήθεια ειδικευμένων συστημάτων ελέγχου επεξεργασίας και αποθήκευσης δεδομένων*»*** *για το* Τμήμα:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ΤΜΗΜΑ 1 - Εξυπηρετητής , |  | ΤΜΗΜΑ 4 - Επίγεια συσκευή παρατήρησης θερμοκρασίας |
|  | ΤΜΗΜΑ 2 - Μονάδα αποθήκευσης δεδομένων ηλεκτρονικών υπολογιστών |  | ΤΜΗΜΑ 5 - Εξειδικευμένο λογισμικό |
|  | ΤΜΗΜΑ 3 - Φορητοί μικροϋπολογιστές |  | ΤΜΗΜΑ 6 - Μαγνητικοί δίσκοι |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ημερομηνία** |  | | |
| **Στοιχεία Οικονομικού Φορέα** | | | |
| **Επωνυμία** |  | | |
| **ΑΦΜ/Δ.Ο.Υ.** |  | | |
| **Νόμιμος εκπρόσωπος** |  | | |
| **Διεύθυνση** |  | **Τ.Κ.** |  |
| **Τηλέφωνα** |  | | |
| **Ηλεκτρονική δ/νση** |  | | |

Με την παρούσα αίτηση, σας υποβάλλω φάκελο προσφοράς για τη συμμετοχή μου στον συνοπτικό διαγωνισμό με αρ. Πρωτ.……./……….2020 που προκήρυξε το Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας για το έργο **«Προμήθεια ειδικευμένων συστημάτων ελέγχου επεξεργασίας και αποθήκευσης δεδομένων», για το Τμήμα………..**

Ο/Η αιτών/ούσα

Ημ/νία

Υπογραφή

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2**

**ΠΙΝΑΚΑΣ των ΤΡΙΩΝ (3) ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΩΝ ΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ της ……(επωνυμία προσφέροντα)…**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **κύριος του έργου (αγοραστής)** | **έτος εκτέλεσης** | **Αντικείμενο σύμβασης** | **Αξία σύμβασης** | **Συνημμένο αποδεικτικό** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |

Σημ. : Συμπληρώνεται ο ελάχιστος αριθμός έργων που ζητούνται στο άρθρο 6.3.Γ

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 3**

## ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ……: ……………**

ΠΡΟΣ

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ

**ΘΕΜΑ: Συνοπτικός διαγωνισμός για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο**

**«Προμήθεια ειδικευμένων συστημάτων ελέγχου επεξεργασίας και αποθήκευσης δεδομένων»**

**Αρ. Διακήρυξης : ……/……...2020**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **Περιγραφή**  (είδος, μοντέλο, κατασκευαστής) | **Αριθμός Μονάδων** | **Αξία Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ** | **Συνολική Αξία**  **(€)** | **Συνολική αξία με ΦΠΑ**  **(€)** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)** |  | |  |  |
|  | **ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΜΕ ΦΠΑ 24 %** **(€)** |  |  |  |  |

Η προσφορά ισχύει για **τέσσερις (4)** μήνες.

Ημ/νία

Υπογραφή

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 4**

**ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

………………………..(Εκδότης)

ΠΡΟΣ

Το ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ

Ν. Πλαστήρα 100

Βασιλικά Βουτών Ηρακλείου Κρήτης

……….(ημερομηνία)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ’ ΑΡΙΘΜΟΝ ...... ΓΙΑ ΠΟΣΟ ……………..ΕΥΡΩ.

Με την επιστολή αυτή σας γνωστοποιούμε ότι εγγυόμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες υπέρ της ........................ (πλήρη επωνυμία, ΑΦΜ, διεύθυνση. Σε περίπτωση ένωσης την πλήρη επωνυμία, ΑΦΜ, διεύθυνση κάθε μέλους της Ένωσης) για ποσό ευρώ. ......... Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας, για την καλή εκτέλεση των όρων της Σύμβασης «**Προμήθεια ειδικευμένων συστημάτων ελέγχου επεξεργασίας και αποθήκευσης δεδομένων -Τμήμα ………………………..** ».του διαγωνισμού (αριθ. Πρωτ. Διακήρυξης-ημερομηνία και καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών) μεταξύ του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας και της ................., στο πλαίσιο του έργου «**Προμήθεια ειδικευμένων συστημάτων ελέγχου επεξεργασίας και αποθήκευσης δεδομένων -Τμήμα ……………………….. ».**

Παραιτούμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 – 855, 862 – 864 και 866 – 869 του Αστικού Κώδικα, πως και από τα δικαιώματα μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.

Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε, ότι η ................ δεν εκπλήρωσε την υποχρέωσή της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή, την ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, μετά από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας, χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε.

Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της ................ ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.

Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας, θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ ……… ή μέχρι να επιστραφεί σ’ εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωση σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπόψη εγγύηση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ’ εσάς του ποσού της εγγύησης. Σε περίπτωση κατάπτωση της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθορίσει ο Νόμος για την Τράπεζά μας.

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (TEΥΔ)

**[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]**

**για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών**

**Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα και τη διαδικασία ανάθεσης**

**Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:**

|  |
| --- |
| **Α: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)**  - Ονομασία: **ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ**  - Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : **99221065**  - Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: **Ν. ΠΛΑΣΤΗΡΑ 100, ΒΑΣΙΛΙΚΑ ΒΟΥΤΩΝ, ΗΡΑΚΛΕΙΟ, 700 13**  - Αρμόδιος για πληροφορίες: Χ. Χουλάκη  - Τηλέφωνο: +30 2810 391515  - Ηλ. ταχυδρομείο: [procurement@admin.forth.gr](mailto:procurement@admin.forth.gr)  - Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου): www.forth.gr |
| **Β: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**  - **Συνοπτικός Διαγωνισμός σε τμήματα για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο:**  **«Προμήθεια ειδικευμένων συστημάτων ελέγχου επεξεργασίας και αποθήκευσης δεδομένων»**  **CPV** : Τμήμα 1: 48820000-2, Τμήμα 2: 30233100-2, Τμήμα 3: 30213100-6, Τμήμα 4: 38126300-7,  Τμήμα 5: 48517000-5, Τμήμα 6: 30234100-9   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | ΤΜΗΜΑ 1 - Εξυπηρετητής , |  | ΤΜΗΜΑ 4 - Επίγεια συσκευή παρατήρησης θερμοκρασίας | |  | ΤΜΗΜΑ 2 - Μονάδα αποθήκευσης δεδομένων ηλεκτρονικών υπολογιστών |  | ΤΜΗΜΑ 5 - Εξειδικευμένο λογισμικό | |  | ΤΜΗΜΑ 3 - Φορητοί μικροϋπολογιστές |  | ΤΜΗΜΑ 6 - Μαγνητικοί δίσκοι |   - Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: ΑΔΑΜ έγκρισης **20REQ006313964**  - Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [……]  - Ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : τμήματα έξι (6)  - Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (*εάν υπάρχει*): …………………………. |

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ.

**Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

**Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Στοιχεία αναγνώρισης:*** | ***Απάντηση:*** |
| Πλήρης Επωνυμία: | [ ] |
| Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ):  Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει | [ ] |
| Ταχυδρομική διεύθυνση: | [……] |
| Αρμόδιος ή αρμόδιοι[[1]](#endnote-1) :  Τηλέφωνο:  Ηλ. ταχυδρομείο:  Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (*εάν υπάρχει*): | [……]  [……]  [……]  [……] |
| ***Γενικές πληροφορίες:*** | ***Απάντηση:*** |
| Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση[[2]](#endnote-2); |  |
| Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής); | [] Ναι [] Όχι [] Άνευ αντικειμένου |
| **Εάν ναι**:  Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI.  α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:  β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:  γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο[[3]](#endnote-3):  δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;  **Εάν όχι:**  **Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση** ***ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:***  ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει **βεβαίωση** πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;  Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: | α) [……]  *β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[……][……][……][……]*  γ) [……]  δ) [] Ναι [] Όχι  ε) [] Ναι [] Όχι  *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):*  *[……][……][……][……]* |
| ***Τρόπος συμμετοχής:*** | ***Απάντηση:*** |
| Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους[[4]](#endnote-4); | [] Ναι [] Όχι |
| ***Εάν ναι****, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.* | |
| **Εάν ναι**:  α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα …):  β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:  γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας. | α) [……]  β) [……]  γ) [……] |
| ***Τμήματα*** | ***Απάντηση:*** |
| Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά. | [ ] |

**Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα**

*Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:*

|  |  |
| --- | --- |
| ***Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:*** | ***Απάντηση:*** |
| Ονοματεπώνυμο  συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται: | [……]  [……] |
| Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα | [……] |
| Ταχυδρομική διεύθυνση: | [……] |
| Τηλέφωνο: | [……] |
| Ηλ. ταχυδρομείο: | [……] |
| Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό …): | [……] |

**Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ**[[5]](#endnote-5)

|  |  |
| --- | --- |
| ***Στήριξη:*** | ***Απάντηση:*** |
| Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω; | []Ναι []Όχι |

***Εάν ναι****, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις* ***ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ, για κάθε ένα*** *από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.*

*Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.*

*Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.*

**Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας**

**(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Υπεργολαβική ανάθεση :*** | ***Απάντηση:*** |
| Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας; | []Ναι []Όχι  Εάν **ναι** παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν:  […] |

*Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).*

**Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού**

**Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες**[[6]](#endnote-6)

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1. συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση**[[7]](#endnote-7)·
2. **δωροδοκία**[[8]](#endnote-8),[[9]](#endnote-9)·
3. **απάτη**[[10]](#endnote-10)·
4. **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**[[11]](#endnote-11)·
5. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**[[12]](#endnote-12)·
6. **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**[[13]](#endnote-13).

|  |  |
| --- | --- |
| ***Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:*** | ***Απάντηση:*** |
| Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική **απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα** ή **οποιουδήποτε** προσώπου[[14]](#endnote-14) το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; | [] Ναι [] Όχι  *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):*  *[……][……][……][……]*[[15]](#endnote-15) |
| **Εάν ναι**, αναφέρετε[[16]](#endnote-16):  α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης,  β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί [ ]·  **γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:** | α) Ημερομηνία:[ ],  σημείο-(-α): [ ],  λόγος(-οι):[ ]  β) [……]  γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [……] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [ ]  *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):*  *[……][……][……][……]*[[17]](#endnote-17) |
| Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»)[[18]](#endnote-18); | [] Ναι [] Όχι |
| **Εάν ναι,** περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν[[19]](#endnote-19): | [……] |

**Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:*** | ***Απάντηση:*** |
| 1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες **τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**[[20]](#endnote-20)**,** στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ; | [] Ναι [] Όχι | |
| Εάν όχι αναφέρετε:  α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται:  β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό;  γ)Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων;  1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης;  **-** Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;  - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης  - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:  2) Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:  δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ;[[21]](#endnote-21) | |  |  | | --- | --- | | **ΦΟΡΟΙ** | **ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ** | | α)[……]·  β)[……]  γ.1) [] Ναι [] Όχι  -[] Ναι [] Όχι  -[……]·  -[……]·  γ.2)[……]·  δ) [] Ναι [] Όχι  Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες  [……] | α)[……]·  β)[……]  γ.1) [] Ναι [] Όχι  -[] Ναι [] Όχι  -[……]·  -[……]·  γ.2)[……]·  δ) [] Ναι [] Όχι  Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες  [……] | | |
| *Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:* | *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):* [[22]](#endnote-22)  *[……][……][……]* | |

**Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα*** | ***Απάντηση:*** |
| Ο οικονομικός φορέας έχει, **εν γνώσει του**, αθετήσει **τις υποχρεώσεις του** στους τομείς του **περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου**[[23]](#endnote-23)**;** | [] Ναι [] Όχι |
| **Εάν ναι**, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»);  [] Ναι [] Όχι  **Εάν το έχει πράξει,** περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: […….............] |
| Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις[[24]](#endnote-24) :  α) πτώχευση, ή  β) διαδικασία εξυγίανσης, ή  γ) ειδική εκκαθάριση, ή  δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή  ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή  στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή  ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου  Εάν ναι:  - Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία:  - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις[[25]](#endnote-25)  Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: | [] Ναι [] Όχι  -[.......................]  -[.......................]  *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [……][……][……]* |
| Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας **σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα**[[26]](#endnote-26);  **Εάν ναι**, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες: | [] Ναι [] Όχι  [.......................] |
| **Εάν ναι**, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  [] Ναι [] Όχι  **Εάν το έχει πράξει,** περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:  [..........……] |
| Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας **συμφωνίες** με άλλους οικονομικούς φορείς **με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού**;  **Εάν ναι**, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες: | [] Ναι [] Όχι  […...........] |
| **Εάν ναι**, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  [] Ναι [] Όχι  **Εάν το έχει πράξει,** περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:  [……] |
| Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν **σύγκρουσης συμφερόντων[[27]](#endnote-27)**, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;  **Εάν ναι**, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες: | [] Ναι [] Όχι  [.........…] |
| Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν **συμβουλές** στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο **αναμειχθεί στην προετοιμασία** της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης[[28]](#endnote-28);  **Εάν ναι**, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες: | [] Ναι [] Όχι  [...................…] |
| Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια[[29]](#endnote-29) κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης , αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις;  **Εάν ναι**, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες: | [] Ναι [] Όχι  [….................] |
| **Εάν ναι**, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  [] Ναι [] Όχι  **Εάν το έχει πράξει,** περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:  [……] |
| Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι:  α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής,  β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,  γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα  δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση; | [] Ναι [] Όχι |

**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητες Α έως Γ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

**Α: Καταλληλότητα**

***Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Καταλληλότητα*** | ***Απάντηση*** |
| **1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα** που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής[[30]](#endnote-30); του:  *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:* | […]  *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):*  *[……][……][……]* |

**Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

***Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες* μόνον *όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια*** | ***Απάντηση:*** |
| 1α) Ο («γενικός») **ετήσιος κύκλος εργασιών** του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης **:**  *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:* | έτος: [……] κύκλος εργασιών:[……][…]νόμισμα  έτος: [……] κύκλος εργασιών:[……][…]νόμισμα  έτος: [……] κύκλος εργασιών:[……][…]νόμισμα  *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):*  *[……][……][……]* |
| 2) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας: | […................................…] |

**Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχε*ι* πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη .**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα*** | ***Απάντηση:*** |
| 1) Μόνο για ***δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών***:  Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς[[31]](#endnote-31), ο οικονομικός φορέας έχει **προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί:**  Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς[[32]](#endnote-32): | Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): […...........]   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Περιγραφή | ποσά | ημερομηνίες | παραλήπτες | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
| 10) Ο οικονομικός φορέας **προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας**[[33]](#endnote-33) το ακόλουθο **τμήμα (δηλ. ποσοστό)** της σύμβασης: | [....……] |
| 11) Για ***δημόσιες συμβάσεις προμηθειών*** :  Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας·  Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας.  *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:* | [] Ναι [] Όχι  [] Ναι [] Όχι  *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [……][……][……]* |

Μέρος V: Τελικές δηλώσεις

*Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη Ι – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.*

*Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται*[[34]](#endnote-34)*, εκτός εάν :*

1. *η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν*[[35]](#endnote-35)*.*
2. *η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.*

*Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στο* ***Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας****, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ………..... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ…………...* [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)]*.*

*Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή (-ές): [……]*

1. Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται. [↑](#endnote-ref-1)
2. Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

   Πολύ μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.

   Μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.

   Μεσαίες επιχειρήσεις: επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες **απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους** και των οποίων ο **ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ** ***και/ή*** το **σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ**. [↑](#endnote-ref-2)
3. Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση. [↑](#endnote-ref-3)
4. Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος. [↑](#endnote-ref-4)
5. Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 “*Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ΄ του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α΄ ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες*.” [↑](#endnote-ref-5)
6. Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος. [↑](#endnote-ref-6)
7. Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42). [↑](#endnote-ref-7)
8. Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”. [↑](#endnote-ref-8)
9. Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007** **(ΦΕΚ 103/Α),** *«Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ΄ αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε*  *προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία)*. [↑](#endnote-ref-9)
10. Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "*Κύρωση της Σύµβασης σχετικά µε την προστασία των οικονοµικών συµφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών µε αυτήν Πρωτοκόλλων.* [↑](#endnote-ref-10)
11. Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο. [↑](#endnote-ref-11)
12. Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) “Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις”. [↑](#endnote-ref-12)
13. Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α)"Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις.". [↑](#endnote-ref-13)
14. Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου ( βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73 ) [↑](#endnote-ref-14)
15. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται. [↑](#endnote-ref-15)
16. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται. [↑](#endnote-ref-16)
17. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται. [↑](#endnote-ref-17)
18. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο) [↑](#endnote-ref-18)
19. Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ᾽ εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν. [↑](#endnote-ref-19)
20. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο). [↑](#endnote-ref-20)
21. Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ’ εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς [↑](#endnote-ref-21)
22. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται. [↑](#endnote-ref-22)
23. Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 . [↑](#endnote-ref-23)
24. . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) [↑](#endnote-ref-24)
25. Άρθρο 73 παρ. 5. [↑](#endnote-ref-25)
26. Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 . [↑](#endnote-ref-26)
27. Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης***.*** [↑](#endnote-ref-27)
28. Πρβλ άρθρο 48. [↑](#endnote-ref-28)
29. Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) [↑](#endnote-ref-29)
30. Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.** [↑](#endnote-ref-30)
31. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη. [↑](#endnote-ref-31)
32. Πρέπει να απαριθμούνται **όλοι** οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες. [↑](#endnote-ref-32)
33. Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας **έχει** αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας **και** στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος ΙΙ, ενότητα Γ ανωτέρω. [↑](#endnote-ref-33)
34. Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014 [↑](#endnote-ref-34)
35. Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (*διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.* [↑](#endnote-ref-35)