## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - Υποδείγματα

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1**

**ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

σε Συνοπτικό Διαγωνισμό σε Ευρώ για την ανάδειξη αναδόχου για την Προμήθεια του **Τμήματος**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | [ ]  | ΤΜΗΜΑ Α - Μία (1) συστοιχία υπολογιστικού εξοπλισμού υψηλής απόδοσης, εκτιμωμένης αξίας 33.064,51 ευρώ πλέον ΦΠΑ 24% |
|  | [ ]  | ΤΜΗΜΑ Β - Τρεις (3) Φορητοί Υπολογιστές, εκτιμωμένης αξίας 2.016,13 ευρώ πλέον ΦΠΑ 24% |

Κριτήριο αξιολόγησης: Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την τιμή.

**Συνολικός προϋπολογισμός:** …………………………………………………………… (…………… €) πλέον ΦΠΑ 24%,

|  |  |
| --- | --- |
| **Ημερομηνία** |  |
| **Στοιχεία Οικονομικού Φορέα** |
| **Ονοματεπώνυμο****ή Επωνυμία εταιρείας** |  |
| **ΑΦΜ** |  |
| **Διεύθυνση** |  | **Τ.Κ.** |  |
| **Τηλέφωνα** |  |
| **Ηλεκτρονική δ/νση** |  |

Με την παρούσα αίτηση, σας υποβάλλω φάκελο προσφοράς για την συμμετοχή μου στον συνοπτικό διαγωνισμό με αρ. Πρωτ.……./……….2018 που προκήρυξε το Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΕΧΜΗ - ΙΤΕ) για την Προμήθεια «Υπολογιστικός εξοπλισμός υψηλής απόδοσης και φορητοί υπολογιστές» ΤΜΗΜΑ ……………..

Ο/Η αιτών/ούσα

Ημ/νία

Υπογραφή

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2**

**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 από……………..(ημερομηνία) «**Σύμβασης Υπολογιστικού εξοπλισμού υψηλής απόδοσης και φορητών υπολογιστών»** του διαγωνισμού (αριθ. Πρωτ. Διακήρυξης-ημερομηνία και καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών) μεταξύ του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας και της ................., στο πλαίσιο του έργου «Υπολογιστικός εξοπλισμός υψηλής απόδοσης και φορητοί υπολογιστές» ΤΜΗΜΑ…………...

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– Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς - Πίνακας συμμόρφωσης

**ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ Α**

**ΠΡΟΣ**

**ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ/INΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ**

***ΘΕΜΑ: Συνοπτικός διαγωνισμός για την Προμήθεια «Υπολογιστικός εξοπλισμός υψηλής απόδοσης και φορητοί υπολογιστές»***

***Αρ. Διακήρυξης : ……/……...2018***

***Προϋπολογισμός:* 33.064,51 *Ευρώ πλέον ΦΠΑ 24% και***

 **41.000 €** ***Ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.***

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

**Ε.1. ΤΜΗΜΑ Α: Μία (1) συστοιχία υπολογιστικού εξοπλισμού υψηλής απόδοσης**

**Ε.1.α. Frontend**

| **Α/Α** | **Προδιαγραφή** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Γενικά** |  |  |  |
| 1 | Ποσότητα | 1 |  |  |
| 2 | Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής. Να δοθεί το ISO 9001. | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή με το προσφερόμενο Storage.  | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Rack mount Server | ≤ 1U |  |  |
| 5 | Να διαθέτει Πιστοποιητικά Ποιότητας και Ασφάλειας, CE. Να δοθούν. | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Να διαθέτει Sliding Rack Rails με cable management arm | NAI |  |  |
|  | **Μητρική (motherboard)** |  |  |  |
| 7 | CPU Intel Xeon Silver 4110 ή καλύτερο | ≥ 2 |  |  |
| 8 | Αριθμός Πυρήνων ≥8 & Συχνότητα επεξεργαστή ≥ 2.1Ghz | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | PCI-e slots (επιπλέον slot του RAID Controller) | ≥ 3 |  |  |
| 10 | USB ports | ≥ 3 |  |  |
| 11 | VGA connector | 1 front & 1 back |  |  |
| 12 | Serial connector | ≥ 1 |  |  |
| 13 | Να περιλαμβάνει τη ψύξη του συστήματος με fans υψηλής διαθεσιμότητας (redundant) | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Να υπάρχει η δυνατότητα για Internal Dual SD Module with 2 SD cards 64GB. Να μην προσφερθεί στο παρόν έργο. | NAI |  |  |
|  | **Network**  |  |  |  |
| 15 | Infiniband Adapter FDR QSFP+ | ≥ 1 |  |  |
| 16 | Gigabit Ethernet ports 10GbaseT (RJ45) | ≥ 2 |  |  |
| 17 | Gigabit Ethernet ports (RJ45) | ≥ 2 |  |  |
|  | **Μνήμη (RAM)** |  |  |  |
| 18 | Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη | ≥ 3TB |  |  |
| 19 | Προσφερόμενη Μνήμη RDIMM DDR4 | ≥ 64GB |  |  |
| 20 | Ονομαστική συχνότητα μνήμης  | ≥ 2667MT/s |  |  |
| 21 | Συνολικά διαθέσιμα dimms  | ≥ 24  |  |  |
|  | **Ελεγκτής σκληρών δίσκων – δίσκοι** |  |  |  |
| 22 | Ο Server στη προσφερόμενη σύνθεση να υποστηρίζει hot-plug σκληρούς δίσκους 2.5”/3.5” | ≥ 4 |  |  |
| 23 | Ελεγκτής δίσκων SATA/SAS  | NAI |  |  |
| 24 | Υποστήριξη RAID 0,1,5,10,50 | NAI |  |  |
| 25 | RAID Controller με 2GB NV Cache  | NAI |  |  |
| 26 | Να διαθέτει SAS controller 12Gbps με 2 πόρτες για την διασύνδεση με το ζητούμενο Storage.  | ≥ 2 |  |  |
| 27 | Ο server να προσφερθεί με τουλάχιστον 2 σκληρούς δίσκους SSD SAS 12Gbps 3 DWPD (Data Writes Per Day)”  | ≥ 400GB |  |  |
|  | **Λειτουργίες διαχείρισης** |  |  |  |
| 28 | Dedicated NIC για management | ΝΑΙ |  |  |
| 29 | Υποστήριξη interfaces/standards: IPMI 2.0, Redfish API, Web GUI, local/remote CLI, Telnet, SSH | ΝΑΙ |  |  |
| 30 | Υποστήριξη security: SSL, Role-based authority, IP blocking, Single sign-on, Secure UEFI, FIPS 140-2 | NAI |  |  |
| 31 | Να μπορεί να υποστηρίξει Server Configuration Profile δηλ. επαναχρησιμοποιούμενα προφίλ χαρακτηριστικών για εύκολη εγκατάσταση /αποκατάσταση ενός server  | NAI |  |  |
| 32 | Να υποστηρίζει μηχανισμό κλειδώματος του συστήματος για αποφυγή αλλαγών στο configuration και στο firmware του server | NAI |  |  |
| 33 | Να υποστηρίζει μηχανισμό που ο administrator να μπορεί να καθαρίσει τους αποθηκευτικούς χώρους (HDDs, SSDs, NVMs). | NAI |  |  |
| 34 | Να μπορεί να υποστηρίξει μηχανισμό διαχείρισης του συστήματος bare-metal μέσω BLE/Wi-Fi connectivity από συμβατές φορητές συσκευές | ΝΑΙ |  |  |
| 35 | Να υποστηρίζει απευθείας σύνδεση USB με το management controller interface στο front-panel του server για γρήγορο configuration | NAI |  |  |
| 36 | Να διαθέτει built-in δυνατότητα monitoring και inventory μέσα από τον ελεγκτή διαχείρισης ενός από τους server και για άλλους servers (one-to-many) χωρίς ανάγκη για άλλο software και ξεχωριστή monitoring console | ΝΑΙ |  |  |
| 37 | Υποστήριξη Virtual Media, Virtual Folders, Virtual Console, Virtual Console Chat, Virtual Console Collaboration, Virtual Flash Partitions, Remote File Share, Serial Redirection | ΝΑΙ |  |  |
| 38 | Υποστήριξη κονσόλας διαχείρισης HTML5 και HTTP / HTTPS  | NAI |  |  |
| 39 | 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 |  |  |
| 40 | Υποστήριξη Email Alerting, SNMPv1, v2, and v3 (traps and gets), Alerts για SSD wear-out, System Event Log, Remote Syslog, Power thresholds & alerts | NAI |  |  |
| 41 | Υποστήριξη Remote & Auto update, Embedded update & diagnostic tools, Embedded OS deployment & configuration tools, Embedded driver pack, Remote OS deployment & configuration, Server configuration backup & restore, Power & Boot control | NAI |  |  |
|  | **Λοιπά χαρακτηριστικά** |  |  |  |
| 42 | 2 Redundant hot plug τροφοδοτικά | ΝΑΙ |  |  |
| 43 | Ισχύς τροφοδοτικού | ≥ 750W |  |  |
| 44 | Καλώδια τροφοδοσίας, όσα και ο αριθμός των τροφοδοτικών  | ΝΑΙ |  |  |
| 45 | Redundant και Hot Swap Fans  | ≥ 8 |  |  |
|  | **Εγγύηση** |  |  |  |
| 46 | Συνολική εγγύηση συστήματος από τον κατασκευαστή | ≥ 5 έτη |  |  |
| 47 | Ανταπόκριση On-Site, Next Business Day, από τον κατασκευαστή | ΝΑΙ |  |  |
| 48 | Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη να αποδεικνύεται από κωδικό και δήλωση του κατασκευαστή | ΝΑΙ |  |  |

**Ε.1.β. Storage**

| **Α/Α** | **Προδιαγραφή** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Γενικά** |  |  |  |
| 1 | Αριθμός Μονάδων | 1 |  |  |
| 2 | Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή με τους προσφερόμενους Servers. | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Ύψος σε U του προσφερόμενου προϊόντος (Rack Mount) | ≤2U |  |  |
| 5 | Διαμόρφωση Direct Attach SAS, high availability shared storage | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Να κατατεθεί πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή και πιστοποιητικό CE του μηχανήματος | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Ελεγκτής δίσκων** |  |  |  |
| 7 | Ελεγκτές δίσκων (hot swap controllers) | ≥ 2 |  |  |
| 8 | Θύρες διασύνδεσης host SAS 12Gbps ανά ελεγκτή | ≥ 4 |  |  |
| 9 | Υποστήριξη RAID 0,1,10,5,6, DDP | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Cache ανά ελεγκτή δίσκων | ≥ 4GB |  |  |
| 11 | Υποστηριζόμενος αριθμός δίσκων στο προσφερόμενο σύστημα | ≥ 24 |  |  |
| 12 | Δυνατότητα επέκτασης με προσθήκη υποσυστημάτων δίσκων  | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Θύρες διασύνδεσης SAS για disk enclosure expansion ανά ελεγκτή | ≥ 2 |  |  |
| 14 | Μέγιστος υποστηριζόμενος αριθμός δίσκων με επέκταση | ≥ 192 |  |  |
| 15 | Υποστήριξη δίσκων SAS, NL-SAS, SSD  | NAI |  |  |
| 16 | Υποστήριξη δίσκων 7.2K, 10K, 15K | NAI |  |  |
| 17 | Μέγιστος υποστηριζόμενος αριθμός virtual disks | ≥ 512 |  |  |
| 18 | Να αναφερθεί ο μέγιστος αριθμός δίσκων ανά RAID group | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Δίσκοι** |  |  |  |
| 19 | Πλήθος προσφερόμενων δίσκων | ≥ 10 |  |  |
| 20 | Σκληροί δίσκοι NL-SAS  | ΝΑΙ |  |  |
| 21 | Χωρητικότητα κάθε σκληρού δίσκου | ≥ 2TB |  |  |
| 22 | Ταχύτητα περιστροφής δίσκων (rpm) | ≥ 7.2Κ |  |  |
| 23 | Δυνατότητα αλλαγής δίσκου εν ώρα λειτουργίας (hot swap) | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Λοιπά χαρακτηριστικά** |  |  |  |
| 24 | Redundant τροφοδοτικά  | NAI |  |  |
| 25 | Δυνατότητα αλλαγής μονάδας τροφοδοσίας εν ώρα λειτουργίας (hot swap) | ΝΑΙ |  |  |
| 26 | Ισχύς του κάθε τροφοδοτικού | ≥ 600W |  |  |
| 27 | Να προσφερθούν καλώδια τροφοδοσίας ρεύματος | ≥ 2 |  |  |
| 28 | Να προσφερθούν καλώδια SAS 12G  | ≥ 4 |  |  |
| 29 | Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από λογισμικό διαχείρισης  | ΝΑΙ |  |  |
| 30 | Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει Ethernet management port  | ΝΑΙ |  |  |
| 31 | Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα:* Microsoft Windows
* Microsoft Hyper-V
* VΜware
* Red Hat & SUSE Linux
* Citrix Xen Server
 | ΝΑΙ |  |  |
| 32 | Δυνατότητα υποστήριξης λειτουργιών:* Self-Encrypting Drives
* Snapshots
* Virtual Disk Copy
 | NAI |  |  |
|  | **Εγγύηση** |  |  |  |
| 33 | Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα | ≥ 5 έτη |  |  |
| 34 | Ανταπόκριση για το Hardware την επόμενη εργάσιμη ημέρα On-Site μετά από την διάγνωση της βλάβης, συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και της εργασίας από τον κατασκευαστή | ΝΑΙ |  |  |
| 35 | Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται από τον κατασκευαστή και να αποδεικνύεται γραπτά, με παραπομπή σε κωδικό και δήλωση του κατασκευαστή | ΝΑΙ |  |  |

**Ε.1.γ. Compute Node**

| **Α/Α** | **Προδιαγραφή** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Γενικά** |  |  |  |
| 1 | Ποσότητα | 1 |  |  |
| 2 | Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής. Να δοθεί το ISO 9001. | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή με το προσφερόμενο Storage.  | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Rack mount Server | ≤ 1U |  |  |
| 5 | Να διαθέτει Πιστοποιητικά Ποιότητας και Ασφάλειας, CE. Να δοθούν. | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Να διαθέτει Sliding Rack Rails με cable management arm | NAI |  |  |
|  | **Μητρική (motherboard)** |  |  |  |
| 7 | CPU Intel Xeon Gold 6140 ή καλύτερο | ≥ 2 |  |  |
| 8 | Αριθμός Πυρήνων ≥18 & Συχνότητα επεξεργαστή ≥ 2.3Ghz | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | PCI-e slots (επιπλέον slot του RAID Controller) | ≥ 32 |  |  |
| 10 | USB ports | ≥ 4 |  |  |
| 11 | VGA connector | ≥ 1 |  |  |
| 12 | Serial connector | ≥ 1 |  |  |
| 13 | Να υπάρχει η δυνατότητα για Internal Dual SD Module with 2 SD cards 64GB. Να μην προσφερθεί στο παρόν έργο. | NAI |  |  |
|  | **Network**  |  |  |  |
| 14 | Infiniband Adapter FDR QSFP+ | ≥ 1 |  |  |
| 15 | Gigabit Ethernet ports | ≥ 2 |  |  |
|  | **Μνήμη (RAM)** |  |  |  |
| 16 | Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη | ≥ 384GB |  |  |
| 17 | Προσφερόμενη Μνήμη DDR4 | ≥ 128GB |  |  |
| 18 | Ονομαστική συχνότητα μνήμης  | ≥ 2666MT/s |  |  |
|  | **Ελεγκτής σκληρών δίσκων – δίσκοι** |  |  |  |
| 19 | Ο Server να υποστηρίζει hot-plug σκληρούς δίσκους 3.5” | ≥ 4 |  |  |
| 20 | Ελεγκτής δίσκων SATA/SAS | NAI |  |  |
| 21 | Υποστήριξη Hardware RAID 0,1,5,10,50 | NAI |  |  |
| 22 | HDD 480GB SSD 12Gbps  | ≥ 1 |  |  |
| 23 | HDD 4TB 7.2k  | ≥ 1 |  |  |
|  | **Ελεγκτής διαχείρισης** |  |  |  |
| 24 | Dedicated NIC για management | ΝΑΙ |  |  |
| 25 | Υποστήριξη interfaces/standards: IPMI 2.0, DCMI 1.5, Redfish, Web GUI, local/remote CLI, Telnet, SSH | ΝΑΙ |  |  |
| 26 | Υποστήριξη connectivity: IPv4, IPv6, DHCP, DNS, NFS v4, SMB 3.0 | NAI |  |  |
| 27 | Υποστήριξη security: SSL, Role-based authority, IP blocking, Single sign-on, PK authentication, Directory services (AD, LDAP), Secure UEFI, FIPS 140-2 | NAI |  |  |
| 28 | Να υποστηρίζει μηχανισμό κλειδώματος του συστήματος για αποφυγή configuration ή αλλαγή firmware στον server | NAI |  |  |
| 29 | Να υποστηρίζει μηχανισμό που ο administrator να μπορεί να σβήσει data από local storage (HDDs, SSDs, NVMs) | NAI |  |  |
| 30 | Να υποστηρίζει μηχανισμό διαχείρισης τους συστήματος bare-metal μέσω BLE/Wi-Fi connectivity από συμβατές φορητές συσκευές | ΝΑΙ |  |  |
| 31 | Να υποστηρίζει απευθείας σύνδεση USB με το management controller interface στο front-panel του server για γρήγορο configuration | NAI |  |  |
| 32 | 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 |  |  |
| 33 | Υποστήριξη Virtual Media, Virtual Folders, Virtual Console, Virtual Console Chat, Virtual Console Collaboration, Virtual Flash Partitions, Remote File Share, Serial Redirection | ΝΑΙ |  |  |
| 34 | Υποστήριξη HTML5 σκαι HTTP / HTTPS μαζί με NFS/CIFS | NAI |  |  |
| 35 | 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 |  |  |
| 36 | Υποστήριξη Email Alerting, SNMPv1, v2, and v3 (traps and gets), Alerts για SSD wear-out, System Event Log, Remote Syslog, Power thresholds & alerts | NAI |  |  |
| 37 | Υποστήριξη Remote & Auto update, Embedded update & diagnostic tools, Embedded OS deployment & configuration tools, Embedded driver pack, Remote OS deployment & configuration, Server configuration backup & restore, Power & Boot control | NAI |  |  |
|  | **Λοιπά χαρακτηριστικά** |  |  |  |
| 38 | 2 Redundant hot plug τροφοδοτικά | ΝΑΙ |  |  |
| 39 | Ισχύς τροφοδοτικού | ≥ 550W |  |  |
| 40 | Καλώδια τροφοδοσίας, όσα και ο αριθμός των τροφοδοτικών  | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Εγγύηση** |  |  |  |
| 41 | Συνολική εγγύηση συστήματος από τον κατασκευαστή | ≥ 5 έτη |  |  |
| 42 | Ανταπόκριση On-Site, Next Business Day, από τον κατασκευαστή | ΝΑΙ |  |  |
| 43 | Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη να αποδεικνύεται από κωδικό και δήλωση του κατασκευαστή | ΝΑΙ |  |  |

**Ε.1.δ. Μεταγωγέας Infiniband**

| **Α/Α** | **Προδιαγραφή** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Να προσφερθεί μεταγωγέας Infiniband για το δίκτυο παράλληλων εφαρμογών, το οποίο να υλοποιείται με τεχνολογία FDR-IB (56Gbit/s) ή καλύτερη | 1 |  |  |
| 2 | Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής. Να δοθεί το ISO 9001. | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Rack mount  | ≤ 1U |  |  |
| 4 | Να διαθέτει Πιστοποιητικά Ποιότητας και Ασφάλειας, CE. Να δοθούν. | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Το switch να είναι Managed Non-blocking | NAI |  |  |
| 6 | Το switch να προσφέρει τουλάχιστον 1.3Tb/s non-blocking bandwidth & latency 200ns ή καλύτερο | NAI |  |  |
| 7 | Να διαθέτει τουλάχιστον 12 QSFP+ θύρες δεδομένων | NAI |  |  |
| 8 | Να υποστηρίζεται Congestion Management | NAI |  |  |
| 9 | Να υποστηρίζεται SNMP | NAI |  |  |
| 10 | Dedicated NIC για management | NAI |  |  |
| 11 | Να περιλαμβάνονται τουλάχιστον 6 καλώδια σύνδεσης εξοπλισμού 3 μέτρων με απολήξεις QSFP+  | NAI |  |  |
| 12 | Να αναφερθεί ο τύπος της καλωδίωσης που θα χρησιμοποιηθεί (Copper, Fiber κλπ) | NAI |  |  |
| 13 | 2 Redundant τροφοδοτικά | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Καλώδια τροφοδοσίας, όσα και ο αριθμός των τροφοδοτικών  | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Να διαθέτει Rack Rails  | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Συνολική εγγύηση συστήματος από τον κατασκευαστή | ≥ 5 έτη |  |  |
| 17 | Ανταπόκριση On-Site, Next Business Day, από τον κατασκευαστή | ΝΑΙ |  |  |

**Ε.1.ε. Μεταγωγέας Ethernet**

| **Α/Α** | **Προδιαγραφή** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Μοντέλο – Κατασκευαστής |  |  |  |
| 2 | Αριθμός μονάδων |  |  |  |
| **3** | **Αρχιτεκτονική:** |  |  |  |
|  | Να διαθέτει πλαίσιο κατάλληλο ώστε να εφαρμόζει σε ικρίωμα 19”, 1RU | ΝΑΙ |  |  |
|  | Εύρος ζώνης εσωτερικού διαύλου επικοινωνίας (Wire speed Backplane bandwidth) (Gbps) | >= 270 Gbps |  |  |
|  | Mνήμη DRAM | >= 4 GB |  |  |
|  | Mνήμη Flash | >= 4 GB |  |  |
|  | Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων MAC διευθύνσεων για Bridging και Filtering για όλο το switch  | >= 32000 |  |  |
|  | Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων unicast routes | >= 20000 |  |  |
|  | Μέγιστη κατανάλωση ισχύος | <= 125 W |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **4** | **Υποστήριξη των ακολούθων πρωτοκόλλων (ενσωματωμένα κατά την παράδοση του εξοπλισμού):** |  |  |  |
|  | 1. Ethernet IEEE 802.3 (10BaseΤ), Fast Ethernet IEEE 802.3u (100BaseTX)
 | NAI |  |  |
|  | 1. Gigabit Ethernet: IEEE 802.3ab 1000BaseT, IEEE 802.3z 1000BaseX. Υποστήριξη Gigabit Ethernet θυρών τύπου 1000Base-SX, 1000Base-LX/LH, 1000Base-ZX και 1000BaseT
 | NAI |  |  |
|  | 1. 10G Ethernet: IEEE 802.3an 10GBaseT, IEEE 802.3ae. Υποστήριξη 10G Ethernet θυρών τύπου 10GBASE-SR, LR, LRM, CX1 και 10GBaseT
 | NAI |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη θυρών τύπου Coarse Wavelength-Division Multiplexing (CWDM)
 | NAI |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **5** | **Interfaces:** |  |  |  |
|  | 1. Να διαθέτει τουλάχιστον δεκαέξι (16) Switched Ethernet θύρες 10/100/1000 και τουλάχιστον οκτώ (8) Switched Ethernet θύρες 100Mbps/1/2.5/5/10 Gbps, η ταχύτητα λειτουργίας των οποίων να επιλέγεται αυτόματα. Οι εν λόγω θύρες να φέρουν Auto-MDIX ικανότητα.
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. Να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερις (4) 10G Ethernet για σύνδεση σε άλλο μεταγωγέα (uplinks) τύπου SFP+. Οι θύρες να υποστηρίζουν τα πρωτόκολλα 10GBASE-SR, LR, LRM, CX1.
 | NAI |  |  |
|  | 1. Να διαθέτει τουλάχιστον μία (1) Ethernet θύρα 10/100/1000 διαφορετική των παραπάνω για out-of-band διαχείριση
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. Να διαθέτει ασύγχρονη θύρα (console) τύπου RJ-45 για out-of-band διαχείριση (Configuration & Management) μέσω τερματικού.
 | ΝΑΙ |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **6** | **Υποστήριξη των ακολούθων δυνατοτήτων (ενσωματωμένες κατά την παράδοση του εξοπλισμού):** |  |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη Full Duplex λειτουργίας στις Ethernet, Fast Ethernet και Gigabit Ethernet θύρες (ΙΕΕΕ 802.3x). H λειτουργία σε Half ή Full Duplex να μπορεί να επιλέγεται αυτόματα για τις 10/100/1000 θύρες.
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. Υποστήριξης συνδυασμού τουλάχιστον οκτώ θυρών 10/100/1000BaseT σε μια λογική σύνδεση (Fast Pipe) ταχύτητας τουλάχιστον 8 Gbps full duplex για σύνδεση σε άλλο switch βάση του προτύπου ΙΕΕΕ 802.3ad
 | NAI |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη της παραπάνω δυνατότητας σε τουλάχιστον δώδεκα (12) ομάδες για όλο το switch. Nα μπορεί δηλαδή το switch να υποστηρίζει δώδεκα ομάδες (δύο θύρες η κάθε ομάδα) για δημιουργία δώδεκα λογικών συνδέσεων ταχύτητας τουλάχιστον 2 Gbps full duplex.
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη Link Aggregation Control Protocol (LACP) βάση του προτύπου 802.3ad για δυναμική δημιουργία λογικών συνδέσεων (Fast Pipes).
 | NAI |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη προτύπου ΙΕΕΕ 802.3af για παροχή τροφοδοσίας 15.4 W μέσα από όλες τις 10/100/1000 θύρες ταυτόχρονα
 | NAI |  |  |
|  | 1. Μέγιστη παροχή τροφοδοσίας μέσα από μια θύρα
 | >= 30W |  |  |
|  | 1. Αριθμός υποστηριζόμενων VLANs
 | >= 1000 |  |  |
|  | 1. Αριθμός υποστηριζόμενων VLAN IDs
 | >= 4000 |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη δυναμικής δημιουργίας VLANs και διάρθρωσης trunks.
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη πρωτοκόλλου IEEE 802.1Q
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη MTU (Maximum Transmission Unit) >= 9000 bytes
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη ΙΕΕΕ 802.1d Spanning Tree Protocol
 | NAI |  |  |
|  | 1. Yποστήριξη ΙΕΕΕ 802.1d ανά VLAN βάση του προτύπου ΙΕΕΕ 802.1s
 | NAI |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη λειτουργίας DHCP Server
 | NAI |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη δημιουργίας εφεδρικών συνδέσεων χωρίς την χρήση του Spanning Tree πρωτοκόλλου. Η κίνηση να μπορεί να κατανέμετε μεταξύ των εφεδρικών συνδέσεων και σε περίπτωση αστοχίας μιας εξ αυτών ο χρόνος σύγκλισης να είναι μικρότερος από 100ms
 | NAI |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη Local Proxy ARP
 | NAI |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη IGMP v3 snooping για την IPv4 multicast κίνηση και IPv6 MLD snooping για IPv6 multicast κίνηση
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη IGMP filtering.
 | NAI |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη αυτόματου εντοπισμού λοιπών ομοειδών μεταγωγέων στην τοπολογία του δικτύου.
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. Δυνατότητα δυναμικής ένταξης των θυρών σε VLANs ανάλογα με τη MAC διεύθυνση του σταθμού εργασίας που είναι συνδεδεμένος στην εκάστοτε θύρα.
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη ΙΕΕΕ 802.1ab (LLDP) και LLDP-MED
 | NAI |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη ένταξης σε ομάδα μεταγωγέων με στόχο την ανταλλαγή και διαμοίραση VLAN πληροφοριών.
 | NAI |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη προσθήκης και διαμόρφωσης VLAN χωρίς επανεκκίνηση του μεταγωγέα
 | NAI |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη στατικού IP routing
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη δυναμικής δρομολόγησης RIP, RipNG
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη Inter-VLAN IP routing μεταξύ δύο ή περισσοτέρων VLANs
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη Netflow v9 export και Flexible Netflow
 | NAI |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **7** | **Quality of Service:** |  |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη τουλάχιστον οκτώ (8) queues ανά πόρτα εξερχόμενης κίνησης
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη κατηγοριοποίησης των πακέτων βάση 802.1p CoS και Differentiated Services Code Point field (DSCP), με υποστήριξη marking και reclassification ανά πακέτο με βάση IP/MAC διεύθυνση αποστολέα και παραλήπτη ή TCP/UDP πόρτα πηγής και προορισμού
 | NAI |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη δημιουργίας κανόνων επίβλεψης (policers) με στόχο τον περιορισμό της εισερχόμενης κίνησης και τη διαμόρφωση της εξερχόμενης με βάση IP/MAC διεύθυνση αποστολέα/παραλήπτη και TCP/UDP πόρτα πηγής/προορισμού.
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. Υποστηριζόμενος αριθμός policers συνολικά για τον μεταγωγέα
 | >= 1000 |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη Weighted Tail Drop για αποφυγή συμφόρησης στις ουρές εισερχόμενης και εξερχόμενης κίνησης
 | NAI |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη Shaped Round Robin (SRR) queuing
 | NAI |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη Strict Priority queuing
 | NAI |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **8** | **Διαχείριση:** |  |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη SNMP v1, v2c και v3
 | NAI |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη Bridge MIB
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη τουλάχιστον 4 ομάδων ενσωματωμένου RMON (history, statistics, alarm & events)
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη Switched Port Analyzer (SPAN) θύρας, η οποία να επιτρέπει παρακολούθηση bidirectional κίνησης μίας μεμονωμένης θύρας, συνόλου θυρών, ενός VLAN ή ολόκληρου του switch από έναν network analyzer ή RMON probe
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη Remote SPAN (RSPAN) ώστε να είναι δυνατή η παρακολούθηση κίνησης των θυρών ενός δικτύου σε επίπεδο 2, από μια οποιαδήποτε θύρα του ίδιου δικτύου ακόμη κι αν η θύρα αυτή βρίσκεται σε άλλο μεταγωγέα.
 | NAI |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη αυτόματης διαμόρφωσης των θυρών ανάλογα με τον τύπο της συνδεομένης συσκευής (π.χ. host, access point Ip Phone), με εφαρμογή προκαθορισμένων από τον διαχειριστη χαρακτηριστικών (zero touch policy configuration)
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη προτύπων RMON Ι & ΙΙ και των RMON-MIB και RMON2-MIB
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη L2 trace route για εύκολο εντοπισμό βλαβών
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη πρωτοκόλλου Telnet
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη TFTP για μεταφορά αρχείων
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη αυτόματου προγραμματισμού μέσω DHCP ή ΒΟΟΤ server.
 | NAI |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη Network Time Protocol v4 (ΝΤPv4) για ακριβή και συνεπή χρονισμό σε IPv4 και IPv6
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. LEDs πολλαπλών λειτουργιών για ένδειξη κατάστασης τόσο των θυρών όσο και του μεταγωγέα
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη διαχείρισης τοπικά μέσω command line interface.
 | ΝΑΙ |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **9** | **Διαθεσιμότητα:** |  |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη ενσωματωμένης εφεδρικής τροφοδοσίας
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. Να διαθέτει ενσωματωμένο εφεδρικό ανεμιστήρα
 | ΝΑΙ  |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη ΙΕΕΕ 802.1w, για ταχεία σύγκλιση σε περίπτωση αστοχίας του Spanning Tree πρωτοκόλλου ανεξάρτητα με την παραμετροποίηση των STP timers
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη αυτόματου εντοπισμού μονόδρομων συνδέσεων, που προκύπτουν από βλάβη στη φυσική σύνδεση
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη παραμετροποίησης των θυρών, ώστε να μην λαμβάνει χώρα ο υπολογισμός του αλγόριθμου STP κατά τη διασύνδεση υπολογιστών στις θύρες αυτές
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. ΜΤΒF
 | >=200,000 ώρες |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **10** | **Ασφάλεια:** |  |  |  |
|  | 1. Πρόσβαση με χρήση συνθηματικών (passwords) τόσο για τοπική και απομακρυσμένη πρόσβαση.
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη TACACS+ και RADIUS πιστοποίησης των χρηστών για πρόσβαση στο μεταγωγέα
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη 802.1x για πιστοποίηση χρηστών κατά τη σύνδεσή τους στο μεταγωγέα
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη 802.1x με καθορισμό VLAN, για δυναμικό προσδιορισμό VLAN ανά χρήστη ανεξάρτητα από την θύρα σύνδεσής του.
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη πιστοποίησης σε πολλαπλά domains μέσα από την ίδια θύρα ώστε να μπορούν διασυνδεδεμένες σε σειρά συσκευές (π.χ. IP τηλέφωνο και υπολογιστής) να πιστοποιηθούν και να ενταχθούν στο ενδεδειγμένο VLAN μέσα από την ίδια θύρα
 | NAI |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη πιστοποίησης μέσω MAC address για συσκευές που δεν υποστηρίζουν 802.1x
 | NAI |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη Web authentication για χρήστες που δεν υποστηρίζουν 802.1x, ώστε να μπορούν να χρησιμοποιήσουν SSL Μέσω browser για την πιστοποίηση τους
 | NAI |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη ασφάλειας πολλαπλών επιπέδων σε τοπική πρόσβαση
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη SNMPv3 για κρυπτογράφηση της SNMP κίνησης.
 | NAI |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη SSH για κρυπτογράφηση της κίνησης κατά τη διαχείριση μέσω Telnet.
 | NAI |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη εκλογής ρίζας από το spanning-tree πρωτόκολλο μεταξύ δεδομένων ελεγχόμενων συσκευών
 | NAI |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη ελέγχου και περιορισμού της κίνησης των πακέτων μέσω Access Control Lists (ACLs) βάση πληροφορίας επιπέδων 2/3/4 που να περιλαμβάνει κατ ελάχιστον IP/MAC διεύθυνση αποστολέα και παραλήπτη και TCP/UDP πόρτα πηγής και προορισμού
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη δημιουργίας ACLs ανά θύρα για κίνηση επιπέδου 2
 | NAI |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη IPv6 ACLs
 | NAI |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη λειτουργίας DHCP snooping ώστε να φιλτράρονται τα DHCP μηνύματα που έχουν αμφίβολη προέλευση και να περιορίζονται οι επιθέσεις που έχουν στόχο την βάση των DHCP bindings.
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη προστασίας από επιθέσεις IP Spoofing.
 | NAI |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη προστασίας από επιθέσεις ARP.
 | NAI |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη ρύθμισης των θυρών ώστε να επιτρέπουν πρόσβαση μόνο σε συγκεκριμένους σταθμούς εργασίας ανάλογα με την MAC address που έχουν
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. Δυνατότητα ενημέρωσης των διαχειριστών του δικτύου από τον μεταγωγέα όταν ένας χρήστης συνδέεται ή αποχωρεί από το δίκτυο
 | ΝΑΙ |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **11** | **Υποστήριξη των ακολούθων δυνατοτήτων (μετά από αναβάθμιση υλικού ή/και λογισμικού):** |  |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη σύνδεσης σε στοίβα (stacking) τουλάχιστον εννέα (9) μεταγωγέων σε μια λογική ενότητα ή οποία να είναι ενιαία διαχειρίσιμη. Η λογική αυτή ενότητα να διαθέτει δίαυλο επικοινωνίας εύρους ζώνης τουλάχιστον 160Gbps
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη OSPF & OSPFv3 δρομολόγησης
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη BGP δρομολόγησης
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη equal και unequal cost load balancing για IPv4 και IPv6
 | NAI |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη Protocol-Independent Multicast (PIM) για IP multicast δρομολόγηση.
 | NAI |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη Policy Based Routing (PBR)
 | NAI |  |  |
|  | 1. Υποστήριξη VRF-lite
 | NAI |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **12** | **Προδιαγραφές Ασφαλείας:** |  |  |  |
|  | 1. UL 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. CE Marking
 | ΝΑΙ |  |  |
| **13** | **Προδιαγραφές ηλεκτρομαγνητικών εκπομπών:** |  |  |  |
|  | 1. FCC 15 Class A, CE marking
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1. EN 55022 Class A ( CISPR 22 Class A)
 | NAI |  |  |
| **14** | **Εγγύηση:** |  |  |  |
|  | Lifetime Warranty | NAI |  |  |

**Ε.1.στ. Λογισμικό διαχείρισης συστοιχίας**

| **Α/Α** | **Προδιαγραφή** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Bright Cluster Manager Advanced Academic, Perpetual License | 2 |  |  |
| 2 | Standard Support Package για το ανωτέρω λογισμικό, διάρκειας 5 ετών | ΝΑΙ |  |  |

**Η προσφορά ισχύει για τρεις (3) μήνες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού**

Ημ/νία Υπογραφή

**ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ Β**

**ΠΡΟΣ**

**ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ/INΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ**

***ΘΕΜΑ: Συνοπτικός διαγωνισμός για την Προμήθεια «Υπολογιστικός εξοπλισμός υψηλής απόδοσης και φορητοί υπολογιστές»***

***Αρ. Διακήρυξης : ……/……...2018***

***Προϋπολογισμός:* 2.016,13 *Ευρώ πλέον ΦΠΑ 24% και***

 **2.500,00 €** ***Ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.***

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

**Ε.2. ΤΜΗΜΑ Β: Τρεις (3) Φορητοί Υπολογιστές**

**Προϋπολογισμός ………………………………………………..**

| **Α/Α** | **Προδιαγραφή** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Γενικά** |  |  |  |
| 1 | Αριθμός τεμαχίων | 3 |  |  |
| 2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος. | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Επεξεργαστής (CPU)** |  |  |  |
| 3 | Intel Core i5, 8ης γενεάς, με βασική (όχι turbo) συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή | ≥ 1.60 GHz |  |  |
| 4 | Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή | ≥ 4 |  |  |
| 5 | Αριθμός νημάτων επεξεργαστή | ≥ 8 |  |  |
| 6 | Λιθογραφία επεξεργαστή σε nm | ≤ 14 |  |  |
| 7 | Μνήμη Cache επεξεργαστή σε MB | ≥ 6 MB |  |  |
| 8 | TDP | ≤ 15 W |  |  |
| 9 | Bus Speed | ≥ 4 GT/s OPI |  |  |
|  | **Κύρια Μνήμη (RAM)** |  |  |  |
| 10 | Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB). | ≥ 8 |  |  |
|  | **Μονάδα σκληρού δίσκου** |  |  |  |
| 11 | Χωρητικότητα (σε GΒ) | ≥ 1 TΒ |  |  |
| 12 | Τύπος Δίσκου | 2.5" SATA |  |  |
|  | **Θύρες** |  |  |  |
| 13 |  HDMI USB 3.1 USB 2.0  Headphone/Mic | ≥ 1≥ 1≥ 1≥ 1 |  |  |
|  | **Επικοινωνία** |  |  |  |
| 14 | Κάρτα δικτύου (10/100) | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Wireless 802.11a/b/g/n | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Bluetooth | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Οθόνη**  |  |  |  |
| 17 | Διάσταση σε ίντσες | 15.6” |  |  |
| 18 | Ανάλυση | 1920 x 1080 |  |  |
|  | **Κάρτα Γραφικών**  |  |  |  |
| 19 | Ανεξάρτητη κάρτα γραφικών με μνήμη 2GB τουλάχιστον  | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Μπαταρία** |  |  |  |
| 20 | Λιθίου | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Λογισμικό** |  |  |  |
| 21 | Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα | Windows 10 Home (64bit) |  |  |
|  | **Επιπλέον χαρακτηριστικά** |  |  |  |
| 22 | Οπτικά μέσα | DVD-RW |  |  |
| 23 | Ενσωματωμένη Web κάμερα | ΝΑΙ |  |  |
| 24 | Βάρος | ≤ 2.50 kg |  |  |
|  | **Πιστοποίηση - Πρότυπα που ακολουθούνται για το σύστημα** |  |  |  |
| 25 | Να αναφερθούν τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης τύπου ISO 9001 ή αντίστοιχα που διαθέτει η κατασκευάστρια εταιρεία για όλα τα υλικά που συνθέτουν το σύστημα | ΝΑΙ |  |  |
| 26 | Το σύστημα (hardware) θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο ως προς την ασφαλή λειτουργία του σε σχέση με το ηλεκτρικό ρεύμα | ΝΑΙ |  |  |
| 27 | Το σύστημα (hardware) θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο ως προς τις χαμηλές εκπομπές ακτινοβολίας σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Εγγύηση** |  |  |  |
| 28 | Εγγύηση συστήματος από τον κατασκευαστή | ≥ 1 έτος |  |  |

**Η προσφορά ισχύει για τρεις (3) μήνες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού**

Ημ/νία Υπογραφή

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ Α**

**ΠΡΟΣ**

**ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ/ INΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ**

***ΘΕΜΑ: Συνοπτικός διαγωνισμός για την Προμήθεια «Υπολογιστικός εξοπλισμός υψηλής απόδοσης και φορητοί υπολογιστές»***

***Αρ. Διακήρυξης : ……/……...2018***

***Προϋπολογισμός: 33.064,51 Ευρώ πλέον ΦΠΑ 24% και***

 **41.000,00 €** ***Ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.***

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ονοματεπώνυμο ή Επωνυμία εταιρείας** |  |
| **ΑΦΜ** |  |
| **Διεύθυνση** |  | **Τ.Κ.** |  |
| **Τηλέφωνα** |  |
| **Ηλεκτρονική δ/νση** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **Περιγραφή** | Αριθμός Μονάδων  | **Τιμή Μονάδας** | **Συνολική Τιμή**  |
|  |  |  |  |  |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ**  |  |
| **ΦΠΑ 24 %** |  |
|  | **ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ** |  |

Η προσφορά ισχύει για τρεις (3) μήνες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Τα έξοδα συσκευασίας, μεταφοράς και τοποθέτησης καθώς και μετακίνησης και διαμονής του/των τεχνικού/κών βαρύνουν τον προμηθευτή

Ημ/νία Υπογραφή

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ Β**

 **ΠΡΟΣ**

**ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ/ INΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ**

***ΘΕΜΑ: Συνοπτικός διαγωνισμός για την Προμήθεια «Υπολογιστικός εξοπλισμός υψηλής απόδοσης και φορητοί υπολογιστές»***

***Αρ. Διακήρυξης : ……/……...2018***

***Προϋπολογισμός: 2.016,13 Ευρώ πλέον ΦΠΑ 24% και***

 **2.500,00 €** ***Ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.***

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ονοματεπώνυμο ή Επωνυμία εταιρείας** |  |
| **ΑΦΜ** |  |
| **Διεύθυνση** |  | **Τ.Κ.** |  |
| **Τηλέφωνα** |  |
| **Ηλεκτρονική δ/νση** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **Περιγραφή** | Αριθμός Μονάδων  | **Τιμή Μονάδας** | **Συνολική Τιμή**  |
|  |  |  |  |  |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ**  |  |
| **ΦΠΑ 24 %** |  |
|  | **ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ** |  |

Η προσφορά ισχύει για τρεις (3) μήνες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Τα έξοδα συσκευασίας, μεταφοράς και τοποθέτησης καθώς και μετακίνησης και διαμονής του/των τεχνικού/κών βαρύνουν τον προμηθευτή

Ημ/νία Υπογραφή

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V–ΤΕΥΔ

**[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/ INΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ**- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : **99221065** - Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: **Ν. ΠΛΑΣΤΗΡΑ 100, ΒΑΣΙΛΙΚΑ ΒΟΥΤΩΝ, ΗΡΑΚΛΕΙΟ, 700 13**- Αρμόδιος για πληροφορίες: Α. Βροχίδου- Τηλέφωνο: +30 2810 391516- Ηλ. ταχυδρομείο: procurement@admin.forth.gr- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου): www.forth.gr |
| **Β: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): ***Συνοπτικός διαγωνισμός για την Προμήθεια «Υπολογιστικός εξοπλισμός υψηλής απόδοσης και φορητοί υπολογιστές» για τις* ανάγκες του ΙΕΧΜΗ-ΙΤΕ**, CPV 48822000-6: εξυπηρετητές ηλεκτρονικών υπολογιστών, 30213000-5: Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | [ ]  | ΤΜΗΜΑ Α - Μία (1) συστοιχία υπολογιστικού εξοπλισμού υψηλής απόδοσης, εκτιμωμένης αξίας 33.064,51 ευρώ πλέον ΦΠΑ 24% |
|  | [ ]  | ΤΜΗΜΑ Β - Τρεις (3) Φορητοί Υπολογιστές, εκτιμωμένης αξίας 2.016,13 ευρώ πλέον ΦΠΑ 24% |

- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: 18REQ003366560- Η σύμβαση αναφέρεται σε προμήθειες- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή: [ΙΕΧΜΗ 2018 1-4] |

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 [] Όχιε) [] 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) [……] |

**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:*** |
| Ονοματεπώνυμοσυνοδευόμενο 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 []ΌχιΕάν **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:

* συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση**[[7]](#endnote-7)·
* **δωροδοκία**[[8]](#endnote-8),[[9]](#endnote-9)·
* **απάτη**[[10]](#endnote-10)·
* **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**[[11]](#endnote-11)·
* **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**[[12]](#endnote-12)·
* **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; Διευκρινήστε: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, ήγ) ειδική εκκαθάριση, ήδ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ήε) 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 νόμουΕάν 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 Δ 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:*** |
| 2α) Ο ετήσιος («ειδικός») **κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση** και προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται είναι ο εξής:*Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:* | έτος: [……] κύκλος εργασιών: [……][…] νόμισμαέτος: [……] κύκλος εργασιών: [……][…] νόμισμαέτος: [……] κύκλος εργασιών: [……][…] νόμισμα*(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):* *[……][……][……]* |
| 3) 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:*** |
| 1β) 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 |
|  |  |  |  |

 |
| 2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο **τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες**[[33]](#endnote-33), ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας: | [……..........................] |
| 10) Ο οικονομικός φορέας **προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας**[[34]](#endnote-34) 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· | [] Ναι [] Όχι |

Μέρος VI: 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*[[35]](#endnote-35)*, εκτός εάν :*

*α) 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*[[36]](#endnote-36)*.*

*β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.*

*Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος Ι, ενότητα Α], 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 Δήλώσης 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. Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στων οποίων τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΤΕΥΔ. [↑](#endnote-ref-33)
34. 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-34)
35. Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014 [↑](#endnote-ref-35)
36. 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-36)