# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ - ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ - ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ**

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

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

Ο εν λόγω Πίνακας, συμπληρωμένος 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.

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 απαίτηση του Πίνακα Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. Α.18).

**ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

ΠΡΟΣ

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ

**ΘΕΜΑ:** Συνοπτικός διαγωνισμός για το έργο **«**Προμήθεια δικτυακού εξοπλισμού για το ανατολικό συγκρότημα του κτηρίου του ΙΤΕ **»** του Ινστιτούτου Πληροφορικής (ΙΠ) του ΙΤΕ

***Αρ. Διακήρυξης : ……/……...2019***

**Πίνακας 1: Μεταγωγείς Κορμού (core distribution switch)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Αρχιτεκτονική:** |  |  |  |
|  | Αριθμός μεταγωγέων κορμού | 2 |  |  |
|  | Να μην υπάρχει ανακοίνωση από την κατασκευάστρια εταιρία για προγραμματισμένη λήξη παραγωγής / πώλησης των προσφερόμενων μεταγωγέων κατά την ημερομηνία κατάθεσης του διαγωνισμού. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Όλοι οι προσφερόμενοι μεταγωγείς θα πρέπει να είναι καινούργιοι, αμεταχείριστοι, στην εργοστασιακή τους συσκευασία και να συνοδεύονται από τα κατάλληλα έντυπα του κατασκευαστή. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Οι προσφερόμενοι μεταγωγείς σε όλους τους πίνακες του διαγωνισμού πρέπει να είναι από τον ίδιο κατασκευαστή. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Συμπαγής μηχανική σχεδίαση με απαίτηση χώρου στο ικρίωμα 1 RU | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη κύριου και εφεδρικού ανεμιστήρα ψύξης | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη εν λειτουργία αντικατάστασης του κύριου και εφεδρικού ανεμιστήρα ψύξης | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη ενσωματωμένης κύριας και εφεδρικής τροφοδοσίας 220V AC | ΝΑΙ |  |  |
|  | Αριθμός εφεδρικού τροφοδοτικού | 1 |  |  |
|  | Υποστήριξη εν λειτουργία αντικατάστασης κύριας και εφεδρικής τροφοδοσίας | ΝΑΙ |  |  |
|  | Κατανάλωση ενέργειας σε Watt, σε κατάσταση πλήρους φορτίου | ≤ 650 Watt |  |  |
|  | Δυνατότητα διασύνδεσης με δεύτερο όμοιο μεταγωγέα σε διάταξη virtual switch, ή άλλη συναφή τεχνολογία ώστε το σύστημά να έχει κοινή διαχείριση με μια MAC και μία IP διεύθυνση χωρίς STP instances | NAI |  |  |
|  | Ελάχιστη ταχύτητα διαύλου Virtual Switch ή άλλης συναφούς τεχνολογίας | ≥ 50 Gbps |  |  |
|  | Υποστήριξη In-Service Software Upgrade (ISSU) | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη Non-Stop Forwarding και Statefull Switch Over | NAI |  |  |
|  | **Περιβαλλοντικές συνθήκες λειτουργίας:** |  |  |  |
|  | Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας | ≦ 0oC |  |  |
|  | Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας | ≥ 40oC |  |  |
|  | Ελάχιστη υγρασία λειτουργίας | ≦ 5% |  |  |
|  | Μέγιστη υγρασία λειτουργίας | ≥ 90% |  |  |
|  | **Απόδοση:** |  |  |  |
|  | Ελάχιστο συνολικό Throughput του κόμβου | ≥ 1 Bpps |  |  |
|  | Ελάχιστη ταχύτητα μεταγωγής δεδομένων  Να αναφερθεί το μέγεθος του πακέτου αναφοράς για την μέτρηση | ≥ 2 Tbps |  |  |
|  | Προσφερόμενη Μνήμη DRAM | ≥ 16 GB |  |  |
|  | Μέγιστη υποστηριζόμενη Μνήμη DRAM (GB) | Να αναφερθεί |  |  |
|  | Ελάχιστος αριθμός υποστηριζόμενων MAC διευθύνσεων | ≥ 80.000 |  |  |
|  | Ελάχιστος αριθμός υποστηριζόμενων IPv4 routes | ≥ 200.000 |  |  |
|  | Ελάχιστος αριθμός υποστηριζόμενων IPv6 routes | ≥ 200.000 |  |  |
|  | Ελάχιστος αριθμός υποστηριζόμενων Multicast routes | ≥ 30.000 |  |  |
|  | Ελάχιστος αριθμός υποστηριζόμενων Quality of Service (QoS) εγραφων | ≥ 16.000 |  |  |
|  | Ελάχιστος αριθμός υποστηριζόμενων QoS queues ανα θύρα | ≥ 8 |  |  |
|  | Ελάχιστος αριθμός υποστηριζόμενων Access List (ACL) εγραφων | ≥ 25.000 |  |  |
|  | Ελάχιστο μέγεθος packet buffer | ≥ 36 ΜΒ |  |  |
|  | Ελάχιστος αριθμός υποστηριζόμενων VLANs | ≥ 4000 |  |  |
|  | Ελάχιστος αριθμός υποστηριζόμενων Switched Virtual Interfaces (SVIs) | ≥ 4000 |  |  |
|  | Ελάχιστος αριθμός υποστηριζόμενων Flexible Netflow εγγραφών | ≥ 90.000 |  |  |
|  | **Διεπαφές (εγκατεστημένα κατά την παρούσα προμήθεια):** |  |  |  |
|  | Να διαθέτει τουλάχιστον εικοσιτέσσερις (24) θύρες 1/20/25G, οι οποίες να μπορούν να υποστηρίξουν τα πρωτόκολλα 25GBase-SR, 25GBase-LR, 25GBase-AOC, 10GBASE-SR, 10GBASE-LR, 10GBASE-AOC, 10GBASE-DWDM, 1000BaseT, 1000Base-ZX, 1000BaseSX, 1000BaseLX/LH και 1000Base-CWDM με απλή αλλαγή μετατροπέα. | NAI |  |  |
|  | Να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερις (4) θύρες 40/100G, οι οποίες να μπορούν να υποστηρίξουν τα πρωτόκολλα 100GBase-SR, 100GBase-LR, 100GBase-CWDM, 100Gbase-AOC, 40GBase-SR, 40GBase-LR, και 40GBase-AOC με απλή αλλαγή μετατροπέα. | NAI |  |  |
|  | Να διαθέτει θύρα για out of band διαχείριση (Configuration & Management). Η πρόσβαση θα πρέπει να προστατεύεται με χρήση κωδικού (password) | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Υπηρεσίες τοπικού δικτύου (LAN) :** |  |  |  |
|  | Υποστήριξη IEEE 802.1q VLANs | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη προσθήκης και διαμόρφωσης VLAN χωρίς επανεκκίνηση του μεταγωγέα | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη ένταξης σε ομάδα μεταγωγέων με στόχο την ανταλλαγή και διαμοιρασμό πληροφοριών για VLANs. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη αυτόματου εντοπισμού λοιπών ομοειδών μεταγωγέων στην τοπολογία του δικτύου | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη Voice VLAN | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη Private VLAN (PVLAN) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη ΙΕΕΕ 802.1d Spanning Tree Protocol | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη ΙΕΕΕ 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη ΙΕΕΕ 802.1w ανά VLAN έτσι ώστε ανά φυσική σύνδεση να μπορούν να συνυπάρχουν πολλαπλά instances του 802.1w αλγορίθμου. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη ΙΕΕΕ 802.1ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη συνδυασμού εως και οκτώ θυρών Gigabit Ethernet σε μια λογική σύνδεση ταχύτητας τουλάχιστον 8 Gbps Full duplex | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) για εξοικονόμηση ενέργειας | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη VTP v3 ή λειτουργικά ισοδύναμου | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη Jumbo frames | ≥ 9100 bytes |  |  |
|  | Υποστήριξη DHCP server | NAI |  |  |
|  | **Υπηρεσίες Multicast** |  |  |  |
|  | Υποστήριξη Multicast | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη IPv6 Multicast | ΝΑΙ |  |  |
|  | Multicast DNS (mDNS) gateway | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη RFC4569 Source-Specific Multicast (SSM) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη RFC1918 Address Allocation for Private Internets | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη RFC2236 IGMP v2 και διαλειτουργικότητα με IGMP v1 | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη RFC3376 IGMP v3 | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη RFC3180 GLOP Addressing in 233/8 | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη RFC4601 Protocol Independent Multicast Sparse Mode (PIM-SM) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη RFC2934 Protocol Independent Multicast MIB for IPv4 | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη RFC3618 Multicast Source Discovery Protocol (MSDP) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη RFC6763 DNS-Based Service Discovery | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη Multicast VPN (MVPN) | NAI |  |  |
|  | **Υπηρεσίες δρομολόγησης :** |  |  |  |
|  | Υποστήριξη IPv4 και IPv6 | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη dual stack IPv4/IPv6 | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη BGP και OSPF δρομολόγησης σε περιβάλλον IPv4 & IPv6 | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη HSRP | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη RIP | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη RIP IPv6 (RIPng) | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη Policy-Based Routing (PBR) | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη VRRP | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη MPLS | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη VRF | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη MPLS Layer 3 VPN (L3VPN) | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη Ethernet over MPLS (EoMPLS) | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη VXLAN BGP EVPN | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη Hierarchical Virtual Private LAN Services (H-VPLS) spoke | NAI |  |  |
|  | **Βασικές Υπηρεσίες Ασφαλείας :** |  |  |  |
|  | Πρόσβαση με χρήση συνθηματικών (passwords) | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη IEEE 802.1x | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη IEEE 802.1x με καθορισμό VLAN, για δυναμικό προσδιορισμό VLAN ανά χρήστη ανεξάρτητα από την θύρα σύνδεσής του. | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη IEEE 802.1x με καθορισμό ACL, για δυναμικό προσδιορισμό δικαιωμάτων πρόσβασης ανά χρήστη ανεξάρτητα από την θύρα σύνδεσής του. | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη IEEE 802.1AE MACSec-256 | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη ρύθμισης των θυρών ώστε να επιτρέπουν πρόσβαση μόνο σε συγκεκριμένους σταθμούς εργασίας ανάλογα με την MAC address που έχουν | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη ελέγχου της κίνησης σε επίπεδο θύρας και σε επίπεδο VLAN | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη εκλογής ρίζας από το spanning-tree πρωτόκολλο μεταξύ δεδομένων ελεγχόμενων συσκευών | NAI |  |  |
|  | Δυνατότητα προστασίας από επιθέσεις IP Spoofing και στο MAC address table. | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη αναγνώρισης απειλών και ασυνήθιστης συμπεριφοράς του δικτιου, συμπεριλαμβανομένου αναγνώρισης malware ακόμα και όταν αυτό ειναι κρυπτογραφημένο | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη δυναμικού ARP inspection | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη φιλτραρίσματος της unicast κίνησης σε επίπεδο MAC διεύθυνσης. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη επικοινωνίας με RADIUS και TACACS+ για πιστοποίηση χρηστών | NAI |  |  |
|  | **Προστασία του συστήματος απο κακόβουλες ενέργειες παραποίησης λογισμικού ή/και υλικού:** |  |  |  |
|  | Υποστήριξη μηχανισμού αποτροπής εκτέλεσης τροποποιημένου/κακόβουλου λογισμικού κατά την εκκίνηση του μεταγωγέα | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη ελέγχου εκτέλεσης τροποποιημένου/κακόβουλου λογισμικού κατά τη λειτουργία του μεταγωγέα | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη ελέγχου κακόβουλης προσπάθειας παραποίησης του λογισμικού κατά τη λειτουργία του μεταγωγέα | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη ελέγχου από το λογισμικό, ότι το υλικό του μεταγωγέα είναι αυθεντικό και μη τροποποιημένο | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη ασφαλούς αποθήκευσης κλειδιών, κωδικών και πιστοποιητικών πρόσβασης | NAI |  |  |
|  | **Υπηρεσίες Quality of Service:** |  |  |  |
|  | Υποστήριξη 802.1p Class of Service (CoS) prioritization και IP DSCP (Differentiated Service Code Point). | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη Weighted Random Early Detection (WRED) | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη Strict Priority Queuing | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη διαμόρφωσης προτεραιοτήτων ανά θύρα | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη περιορισμού κίνησης ανα θύρα και είδος κίνησης (CIR) | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη κατηγοριοποίησης (classification) και σήμανσης (marking) των πακέτων, βάση DSCP & IP ToS field στην κίνηση κάθε θύρας | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη κατηγοριοποίησης (classification) και σήμανσης (marking) των πακέτων με βάση χαρακτηριστικά του πακέτου στα επίπεδα 3 ή 4. | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη εφαρμογής πολιτικής προτεραιοτήτων με βάση χαρακτηριστικά του πακέτου στα επίπεδα 3 ή 4. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη Class-Based Weighted Fair Queuing (CBWFQ) | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη αναγνώρισης εφαρμογών σε επίπεδο Layer 7 (application recognition), κατηγοριοποίησης τους και ελέγχου του εύρους ζώνης που καταλαμβάνουν. | Να αναφερθεί |  |  |
|  | **Υπηρεσίες Διαχείρισης :** |  |  |  |
|  | Υποστήριξη SNMP v3 kκαι SNMP over IPv6 | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη RMON alarms και events | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη ενσωματωμένου SSH v2 Client και λειτουργίας SSH v2 Server | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη SSH over IPv6 | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη αναπαραγωγής της κίνησης που στέλνεται ή λαμβάνεται από μία ή περισσότερες θύρες ή VLANs, σε μία θύρα στον μεταγωγέα (SPAN/Monitoring port). | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη αναπαραγωγής της κίνησης που στέλνεται ή λαμβάνεται από μία ή περισσότερες θύρες ή VLANs, σε μία θύρα διαφορετικού/απομακρυσμενου μεταγωγέα | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη Network Time Protocol (NTP) | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη διαχείρισης τοπικά μέσω command line interface | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη διαχείρισης ασύρματα μέσω bluetooth , χρησιμοποιόντας εξωτερικό blutooth dongle 3ου κατασκευαστή | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη ενσωματομένου RFID Tag | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη LED που να αναβοσβήνει μετα από εντολή του κεντρικού διαχειριστή, ώστε ο μεταγωγέας να αναγνωρίζεται από τον τοπικό τεχνικό | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη YANG data modeling, RFC 6020 | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη τηλεμετρίας με βάση το IETF YANG models | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη NETCONF, RFC 6241 | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη Ansible and Ansible Playbooks | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη Linux Container (LXC) | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη τοπικής εκτέλεσης εντολών και προγραμμάτων Linux | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη τοπικής εκτέλεσης Python Scripts | NAI |  |  |
|  | **Προδιαγραφές Ασφαλείας:** |  |  |  |
|  | IEC 60950-1, CE Marking | NAI |  |  |
|  | **Προδιαγραφές ηλεκτρομαγνητικών εκπομπών:** |  |  |  |
|  | FCC Part 15 (CFR 47) Class A | NAI |  |  |
|  | CISPR22 | NAI |  |  |
|  | **Τεχνική Υποστήριξη – Εγγύηση - Άδειες** |  |  |  |
|  | Διάρκεια τεχνικής υποστήριξης | ≥ 3 έτη |  |  |
|  | Παροχή όλων των απαραίτητων αδειών για το σύνολο του εξοπλισμού για διάστημα τουλάχιστον 3 ετών | ΝΑΙ |  |  |
|  | Η τεχνική υποστήριξη να παρέχεται από τον κατασκευαστή του εξοπλισμού | ΝΑΙ |  |  |
|  | Η τεχνική υποστήριξη να είναι διαθέσιμη εντός ωρών κανονικού ωραρίου το αργότερο μέχρι την επόμενη εργάσιμη μέρα (8x5NBD) | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Γενικές Απαιτήσεις** |  |  |  |
|  | Ο προμηθευτής πρέπει να διαθέτει και να προσκομίσει πιστοποιητικό διασφάλισης της ποιότητας (ISO 9001:2015 η συναφές) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Η παράδοση του εξοπλισμού θα γίνει εντός 3 μηνών από την υπογραφή της σύμβασης προμήθειας | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | ΝΑΙ |  |  |

**Πίνακας 2: Μεταγωγείς Διανομής (access switch)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Αρχιτεκτονική:** |  |  |  |
|  | Αριθμός μεταγωγέων κορμού | 7 |  |  |
|  | Να μην υπάρχει ανακοίνωση από την κατασκευάστρια εταιρία για προγραμματισμένη λήξη παραγωγής / πώλησης των προσφερόμενων μεταγωγέων κατά την ημερομηνία κατάθεσης του διαγωνισμού. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Όλοι οι προσφερόμενοι μεταγωγείς θα πρέπει να είναι καινούργιοι, αμεταχείριστοι, στην εργοστασιακή τους συσκευασία και να συνοδεύονται από τα κατάλληλα έντυπα του κατασκευαστή. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Οι προσφερόμενοι μεταγωγείς σε όλους τους πίνακες του διαγωνισμού πρέπει να είναι από τον ίδιο κατασκευαστή. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Συμπαγής μηχανική σχεδίαση με απαίτηση χώρου στο ικρίωμα 1 RU | ΝΑΙ |  |  |
|  | Κατανάλωση ενέργειας σε Watt, σε κατάσταση πλήρους φορτίου (χωρίς POE) | ≤ 100 Watt |  |  |
|  | Δυνατότητα διασύνδεσης με όμοιους μεταγωγείς σε διάταξη stack | NAI |  |  |
|  | Λειτουργία stack με ενοποιημένο δίαυλο ελέγχου και data καθώς και ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης για ολόκληρο το stack | NAI |  |  |
|  | Ελάχιστος αριθμός μεταγωγέων με συμμετοχή στο stack με hardware failover | ≥4 |  |  |
|  | Δυνατότητα αλλαγής μεταγωγέα στο stack χωρίς διακοπή λειτουργίας | ΝΑΙ |  |  |
|  | Δυνατότητα αναβάθμισης του λογισμικού του μεταγωγέα χωρίς διακοπή λειτουργίας | NAI |  |  |
|  | **Περιβαλλοντικές συνθήκες λειτουργίας:** |  |  |  |
|  | Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας | ≦ 0oC |  |  |
|  | Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας | ≥ 45oC |  |  |
|  | Ελάχιστη υγρασία λειτουργίας | ≦ 10% |  |  |
|  | Μέγιστη υγρασία λειτουργίας | ≥ 90% |  |  |
|  | **Απόδοση:** |  |  |  |
|  | Ελάχιστο συνολικό Throughput του κόμβου (μέτρηση με 64 byte packets) | ≥ 120 Mpps |  |  |
|  | Ελάχιστη ταχύτητα μεταγωγής δεδομένων (Switching bandwidth) | ≥ 170 Gbps |  |  |
|  | Προσφερόμενη Μνήμη DRAM | ≥ 500 MB |  |  |
|  | Μέγιστη υποστηριζόμενη Μνήμη DRAM | Να αναφερθεί |  |  |
|  | Ελάχιστος αριθμός υποστηριζόμενων MAC διευθύνσεων | ≥ 16.000 |  |  |
|  | Ελάχιστος αριθμός υποστηριζόμενων Access List (ACL) εγραφων | ≥ 2.000 |  |  |
|  | Ελάχιστο μέγεθος aggregate packet buffer | ≥ 2.5 ΜΒ |  |  |
|  | Ελάχιστος αριθμός υποστηριζόμενων VLANs | ≥ 4000 |  |  |
|  | Ελάχιστος αριθμός υποστηριζόμενων Switched Virtual Interfaces (SVIs) | ≥ 4000 |  |  |
|  | **Διεπαφές (εγκατεστημένα κατά την παρούσα προμήθεια):** |  |  |  |
|  | Ελάχιστος αριθμός θυρών Switched Gigabit Ethernet 10/100/1000 με υποστήριξη : 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T | ≥48 |  |  |
|  | Ελάχιστος αριθμός θυρών Switched Gigabit Ethernet 10Gbps, με χρήση SFP+ | ≥4 |  |  |
|  | Υποστήριξη των παρακάτων προδιαγραφών:  IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ae 10 Gbit/s Ethernet over fiber for LAN, IEEE 802.3an 10GBase-T 10 Gbit/s Ethernet over copper twisted pair cable, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.1D (STP, GARP, and GVRP), IEEE 802.1Q/p VLAN, IEEE 802.1w Rapid STP, IEEE 802.1s Multiple STP, IEEE 802.1X Port Access Authentication, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol, IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet | ΝΑΙ |  |  |
|  | Αυτόματη διακοπή παροχής ενέργειας στις θύρες POE χωρίς σύνδεση (link down) | NAI |  |  |
|  | Διαθέσιμη ενεργεια PoΕ για το σύνολο των θυρών | ≥ 350 Watt |  |  |
|  | Υποστήριξη παροχής ενέργειας 15W over Ethernet (POE) | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη παροχής ενέργειας 30W over Ethernet Plus (POE+) | NAI |  |  |
|  | Αριθμός θυρών με υποστήριξη παροχής ενέργειας 60W | ≥ 6 |  |  |
|  | Να διαθέτει θύρα για διαχείριση (Configuration & Management). Η πρόσβαση θα πρέπει να προστατεύεται με χρήση κωδικού (password) | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Υπηρεσίες τοπικού δικτύου (LAN) :** |  |  |  |
|  | Υποστήριξη IEEE 802.1q VLANs | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη προσθήκης και διαμόρφωσης VLAN χωρίς επανεκκίνηση του μεταγωγέα | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη ένταξης σε ομάδα μεταγωγέων με στόχο την ανταλλαγή και διαμοιρασμό πληροφοριών για VLANs. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη αυτόματου εντοπισμού λοιπών ομοειδών μεταγωγέων στην τοπολογία του δικτύου | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη Voice VLAN | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη Private VLAN (PVLAN) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη Management VLAN | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη πρωτοκόλλου GVRP/GARP | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη UDLD | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη Jumbo frames | ≥ 9000 bytes |  |  |
|  | Υποστήριξη DHCP server | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη DHCP Relay Layer 3 | NAI |  |  |
|  | **Υπηρεσίες Multicast** |  |  |  |
|  | Υποστήριξη Multicast | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη IPv6 Multicast | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη IGMP snooping Versions 1,2,3 | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη Layer 2 multicast domain | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Υπηρεσίες δρομολόγησης :** |  |  |  |
|  | Υποστήριξη IPv4 και IPv6 | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη dual stack IPv4/IPv6 | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη στατικής δρομολόγησης | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη CIDR | NAI |  |  |
|  | Ελάχιστος αριθμός υποστηριζόμενων IPv4 routes | ≥ 6.000 |  |  |
|  | Ελάχιστος αριθμός υποστηριζόμενων IPv6 routes | ≥ 3.000 |  |  |
|  | **Βασικές Υπηρεσίες Ασφαλείας :** |  |  |  |
|  | Πρόσβαση διαχείρισης με χρήση SSH | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη IEEE 802.1x | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη IEEE 802.1x με καθορισμό VLAN, για δυναμικό προσδιορισμό VLAN ανά χρήστη ανεξάρτητα από την θύρα σύνδεσής του. | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη IEEE 802.1x με καθορισμό ACL, για δυναμικό προσδιορισμό δικαιωμάτων πρόσβασης ανά χρήστη ανεξάρτητα από την θύρα σύνδεσής του. | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη ρύθμισης των θυρών ώστε να επιτρέπουν πρόσβαση μόνο σε συγκεκριμένους σταθμούς εργασίας ανάλογα με την MAC address που έχουν | NAI |  |  |
|  | Δυνατότητα προστασίας από επιθέσεις IP Spoofing | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη αναγνώρισης απειλών και ασυνήθιστης συμπεριφοράς του δικτιου | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη μηχανισμών προστασίας του spanning tree | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη μηχανισμών απομόνωσης επιθέσεων τύπου rogue DHCP | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη μηχανισμών προστασίας από ip spoofing | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη φιλτραρίσματος της unicast κίνησης σε επίπεδο MAC διεύθυνσης. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη επικοινωνίας με RADIUS και TACACS+ για πιστοποίηση χρηστών | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη ασφαλούς αποθήκευσης κλειδιών, κωδικών και πιστοποιητικών πρόσβασης | NAI |  |  |
|  | **Υπηρεσίες Quality of Service:** |  |  |  |
|  | Υποστήριξη 802.1p Class of Service (CoS) prioritization και IP DSCP (Differentiated Service Code Point). | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη Weighted Round Robin (WRR) | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη Strict Priority Queuing | NAI |  |  |
|  | Ελάχιστος αριθμός ουρών προτεραιότητας | ≥ 4 |  |  |
|  | Υποστήριξη περιορισμού κίνησης ανα θύρα και ανά VLAN | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη κατηγοριοποίησης (classification) και σήμανσης (marking) των πακέτων | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Υπηρεσίες Διαχείρισης :** |  |  |  |
|  | Υποστήριξη SNMP v3 και SNMP over IPv6 | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη RMON alarms και events | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη ενσωματωμένου SSH v2 Client | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη SSH over IPv6 | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη αναπαραγωγής της κίνησης που στέλνεται ή λαμβάνεται από μία ή περισσότερες θύρες ή VLANs, σε μία θύρα στον μεταγωγέα (SPAN/Monitoring port). | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη αναπαραγωγής της κίνησης που στέλνεται ή λαμβάνεται από μία ή περισσότερες θύρες ή VLANs, σε μία θύρα διαφορετικού/απομακρυσμενου μεταγωγέα (Remote SPAN) | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη Network Time Protocol (SNTP) | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη διαχείρισης τοπικά μέσω command line interface | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη sFlow | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη LLDP | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Προδιαγραφές ηλεκτρομαγνητικών εκπομπών:** |  |  |  |
|  | FCC Part 15 (CFR 47) Class A | NAI |  |  |
|  | **Τεχνική Υποστήριξη – Εγγύηση - Άδειες** |  |  |  |
|  | Διάρκεια τεχνικής υποστήριξης | ≥ 3 έτη |  |  |
|  | Παροχή όλων των απαραίτητων αδειών για το σύνολο του εξοπλισμού για διάστημα τουλάχιστον 3 ετών | ΝΑΙ |  |  |
|  | Η τεχνική υποστήριξη να παρέχεται από τον κατασκευαστή του εξοπλισμού | ΝΑΙ |  |  |
|  | Η τεχνική υποστήριξη να είναι διαθέσιμη εντός ωρών κανονικού ωραρίου το αργότερο μέχρι την επόμενη εργάσιμη μέρα (8x5NBD) | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Γενικές Απαιτήσεις** |  |  |  |
|  | Ο προμηθευτής πρέπει να διαθέτει και να προσκομίσει πιστοποιητικό διασφάλισης της ποιότητας (ISO 9001:2015 η συναφές) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Η παράδοση του εξοπλισμού θα γίνει εντός 3 μηνών από την υπογραφή της σύμβασης προμήθειας | 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**

## ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

σε Συνοπτικό Διαγωνισμό για την «Προμήθεια δικτυακού εξοπλισμού για το ανατολικό συγκρότημα του κτηρίου του ΙΤΕ »

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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.……./……….201.. που προκήρυξε το Ινστιτούτο Πληροφορικής (ΙΠ) του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας για το έργο «Προμήθεια δικτυακού εξοπλισμού για το ανατολικό συγκρότημα του κτηρίου του ΙΤΕ ».

Ο/Η

αιτών/ούσα

**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

ΠΡΟΣ

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ

***ΘΕΜΑ: Συνοπτικός διαγωνισμός για την «Προμήθεια δικτυακού εξοπλισμού για το ανατολικό συγκρότημα του κτηρίου του ΙΤΕ »***

***Αρ. Διακήρυξης : ……/……...201..***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **Περιγραφή**  (είδος, μοντέλο, κατασκευαστής) | **Αριθμός Μονάδων** | **Αξία Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ** | **Συνολική Αξία**  **(€)** | **Συνολική αξία με ΦΠΑ**  **(€)** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)** |  | |  |  |
|  | **ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΜΕ ΦΠΑ 24 %** **(€)** |  |  |  |  |

Η προσφορά ισχύει για τέσσερεις (4) μήνες.

Ημ/νία

Υπογραφή

# 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: Τμήμα Προμηθειών ΙΤΕ  - Τηλέφωνο: +30 2810391515, 1516, 1572  - Ηλ. ταχυδρομείο: [procurement@admin.forth.gr](mailto:procurement@admin.forth.gr)  - Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου): [www.forth.gr](http://www.forth.gr) |
| **Β: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**  - Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): «Προμήθεια δικτυακού εξοπλισμού για το ανατολικό συγκρότημα του κτηρίου του ΙΤΕ»,  CPV: 32412100-5 -Δίκτυο τηλεπικοινωνιών  - Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: έγκριση 19REQ005647955  - Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [προμήθειες ]  - Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [ ΟΧΙ ]  - Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (*εάν υπάρχει*):  **ΙΠ 2019 ΣΥΝ 8** |

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

ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΖΗΤΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.

**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) [……] |

**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 τελεσίδικη 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, 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): [……][……][……]* |

**Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

***Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες* μόνον *όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης*** | ***Απάντηση:*** |
| Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει **πιστοποιητικά** που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα **πρότυπα διασφάλισης ποιότητας**, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;  **Εάν όχι**, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:  *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:* | [] 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)