



ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ  
αθηνών

**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΡΗΜ/ΚΗΣ & ΕΜΠΟΡΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

**ΑΡΙΘ.ΠΡΩΤ.** : 9550/ΓΕΔΧΕ/Δ.Ο.Υ.  
**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ** : Θ.Αντωντζίκη  
**ΤΗΛΕΦΩΝΟ** : 210-8200859  
**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ** : 09.06.2015

**ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Ο Οργανισμός Αστικών Συγκοινωνιών Αθηνών (ΟΑΣΑ) προκηρύσσει πρόχειρο διαγωνισμό για την προμήθεια 20 Η/Υ. (λεπτομέρειες αναφέρονται στη συνημμένη τεχνική περιγραφή)

Προϋπολογισμός: 9.000 Ευρώ (πλέον ΦΠΑ)

Στα πλαίσια αυτά καλείστε, εφόσον επιθυμείτε, να υποβάλετε τη σχετική προσφορά σας σε σφραγισμένο φάκελο το αργότερο μέχρι την 30/06/2015 ημέρα Τρίτη και ώρα 11:00 π.μ στην Κεντρική Γραμματεία του ΟΑΣΑ (Μετσόβου 15, Αθήνα ΤΚ 10682).

Στο εξωτερικό του φακέλου θα πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- α. η φράση «ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΟΑΣΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ 20 Η/Υ» με κεφαλαία γράμματα
- β. ο αριθμός πρωτοκόλλου της παρούσας προκήρυξης (δηλ. Προκήρυξη υπ' αριθμό 9550/ΓΕΔΧΕ/Δ.Ο.Υ./09.06.2015
- γ. τα στοιχεία του αποστολέα

Μέσα στο φάκελο προσφοράς θα πρέπει να τοποθετηθούν:

- α. τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς
- β. φορολογική / ασφαλιστική ενημερότητα
- γ. αντίγραφο της παρούσας προκήρυξης και της συνημμένης σε αυτή τεχνικής περιγραφής με επ' αυτής ενυπόγραφη δήλωση του προσφέροντος ότι αποδέχεται όλους του όρους της
- δ. σφραγισμένο υποφάκελο στο εξωτερικό του οποίου αναγράφονται τα ίδια στοιχεία που αναγράφονται στον εξωτερικό φάκελο μαζί με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» ενώ εσωτερικά θα περιέχονται τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς.

Η προσφορά θα δίνεται με τον τρόπο που περιγράφεται στη συνημμένη τεχνική περιγραφή και θα αφορά στην υλοποίηση της ανάθεσης με πλήρη αποδοχή των όρων της παρούσας.

Διευκρινίζεται ότι η προσφερόμενη τιμή θα δίνεται χωρίς Φ.Π.Α (ο Φ.Π.Α θα βαρύνει τον ΟΑΣΑ).

Η πληρωμή γίνεται μέσα σε εξήντα (60) ημέρες από την προσκόμιση του σχετικού τιμολογίου και την πιστοποίηση της εκτέλεσης των υποχρεώσεων του αναδόχου από τους υπεύθυνους παραλαβής.

Από την αμοιβή του αναδόχου θα γίνει παρακράτηση 0,10% σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 4 του Ν. 4013/15.9.2011.

Κατά την πληρωμή μαζί με το τιμολόγιο θα υποβάλλονται στον ΟΑΣΑ όλα τα προβλεπόμενα από το νόμο δικαιολογητικά.

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών, θα γίνεται με ευθύνη αρμόδιου οργάνου του ΟΑΣΑ που θα καθοριστεί στο έγγραφο ανάθεσης.

Το όργανο αυτό θα εισηγείται στον Πρόεδρο και Διευθύνοντα Σύμβουλο του ΟΑΣΑ για την επιβολή κυρώσεων στον ανάδοχο σε περίπτωση συμπεριφοράς του αντίθετης προς τα αναφερόμενα στην παρούσα και στο έγγραφο ανάθεσης που θα κοινοποιηθεί στον ανάδοχο.

Πέραν αυτών ο ΟΑΣΑ διατηρεί το δικαίωμα για την εφαρμογή των προβλεπόμενων στον Κανονισμό του ΟΑΣΑ γενικών κυρώσεων, περιλαμβανομένης και της ποινής της έκπτωσης του αναδόχου.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την παρούσα προκήρυξη θα δίδονται από την Δ/νση Πληροφορικής & Νέων Τεχνολογιών του Ο.Α.Σ.Α., υπεύθυνος κ. Δ.Καταιβάτης τηλ. 210-8200806, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος  
Γρηγόρης Δημητριάδης

Συνημμένα:

- Τεχνική Περιγραφή

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

### **1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ**

Αντικείμενο της ανάθεσης αυτής είναι η προμήθεια 20 ηλεκτρονικών υπολογιστών χωρίς οθόνες.

### **2. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Η/Υ** (βλ.πίνακα 1)

Τεχνικές Προδιαγραφές	Υποχρεωτικές απαιτήσεις
<b>Γενικά</b>	
Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής η οποία θα πρέπει να είναι διεθνούς εμβέλειας	ΝΑΙ
Αριθμός μονάδων.	20
Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του Η/Υ (πληκτρολόγιο, motherboard, case, κλπ) να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρεία.	ΝΑΙ
Κουτί Tower	ΝΑΙ
Πρέπει να καλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές στο σύνολό τους	ΝΑΙ
<b>Κύρια πλακέτα (motherboard)</b>	
Memory support: DDR3 non ECC	ΝΑΙ
VGA και DVI-D OR Display Port support	ΝΑΙ
SATA	ΝΑΙ
USB 2.0	≥ 6
USB 3.0	≥ 2
Σειριακή πόρτα	≥ 1
Chipset INTEL H81 Express ή ανώτερο	ΝΑΙ
PCI Express x1 slots	≥ 3
PCI Express x16 slot	≥ 1
<b>Κεντρική μονάδα επεξεργασίας (cpu)</b>	
Πλήθος	1
Επεξεργαστής 4ης γενιάς. Να αναφερθεί η κωδική ονομασία του.	ΝΑΙ
Συνολικός Αριθμός Cores.	≥ 4
Συνολικός Αριθμός Threads	≥ 4
Βασική Ταχύτητα ρολογιού (GHz)	≥ 3.30
Μέγιστη Ταχύτητα ρολογιού (GHz)	≥ 3.70
TDP (W)	≥ 84

Cache (MB)	≥ 6
Instruction Set	64 bit
Lithography	≥ 22 nm
<b>Κεντρική μνήμη (RAM)</b>	
Τύπος DDR3-1333/1600MHz ή καλύτερη	NAI
Μέγεθος εγκατεστημένης μνήμης σε ένα slot (GB)	≥ 4
Υποδοχές μνήμης	≥ 2
Μέγιστο υποστηριζόμενο μέγεθος αναβάθμισης μνήμης (GB)	≥ 16
<b>Σκληροί δίσκοι (Hard disks)</b>	
Πλήθος εσωτερικών μονάδων	≥ 1
Χωρητικότητα (GB) Hard Drive τεχνολογίας SATA 7200 RPM	≥ 500
<b>Οπτικοί δίσκοι (Optical disks)</b>	
Πλήθος εσωτερικών μονάδων	≥ 1
DVD+/-RW εσωτερικό SATA	NAI
Να διαθέτει 2 X External 5.25" Bays	NAI
<b>Κάρτα οθόνης (VGA)</b>	
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο της κάρτας γραφικών	NAI
<b>Κάρτα δικτύου (network controller)</b>	
Πλήθος	≥ 1
Ethernet Card 10/100/1000Mbps Full Duplex	NAI
<b>Κάρτα ήχου (audio controller)</b>	
Ενσωματωμένη 2-channel	NAI
Εσωτερικό ηχείο	NAI
<b>Μονάδες τροφοδοσίας</b>	
Πλήθος μονάδων	≥ 1
Ισχύς	≤ 290W
Τύπος	Active PFC
Efficiency	≥ 90%
<b>Πληκτρολόγιο (keyboard)</b>	
Πλήθος	1
Ενσύρματο USB	NAI
<b>Ποντίκι (mouse)</b>	
Πλήθος	1

Ενσύρματο optical wheel mouse – USB	ΝΑΙ
<b>Λογισμικά (software)</b>	
Άδεια Microsoft Windows 8.1 Professional ή νεότερο, με δικαίωμα υποβάθμισης σε Windows 7 Professional.	ΝΑΙ
<b>Πιστοποιήσεις – Πρότυπα</b>	
Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή και άλλα πιστοποιητικά ποιότητας του μηχανήματος	ΝΑΙ
Να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών	ΝΑΙ
<b>Εγγυήσεις και τεχνική υποστήριξη</b>	
Εγγύηση από τον επίσημο κατασκευαστή με επί τόπου (on site) ανταπόκριση τεχνικού την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κλήση.	τρία (3) έτη

[πίνακας 1]

### **3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ - ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

- Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός θα συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας 3 ετών από τον κατασκευαστή. Στο διάστημα αυτό, η αποκατάσταση οποιωνδήποτε προβλημάτων θα γίνεται από τον προμηθευτή στα γραφεία του ΟΑΣΑ, χωρίς οικονομική επιβάρυνση του ΟΑΣΑ, εφόσον δε αυτό είναι αδύνατον, η μεταφορά του εξοπλισμού για επισκευή θα γίνεται από το προσωπικό του προμηθευτή. Η επισκευή του εξοπλισμού στα γραφεία του ΟΑΣΑ θα γίνεται σε διάστημα δύο (2) ημερολογιακών ημερών. Στην περίπτωση που ο εξοπλισμός πρέπει να μεταφερθεί στην έδρα του προμηθευτή για επισκευή, η συνολική χρονική περίοδος από την αναφορά της βλάβης μέχρι την επιστροφή του επισκευασμένου εξοπλισμού δεν πρέπει να ξεπερνά τις τρεις (3) εργάσιμες ημέρες. Σε κάθε περίπτωση, ο προμηθευτής πρέπει να ανταποκριθεί στην κλήση του ΟΑΣΑ εντός 24 ωρών. Στην εγγύηση περιλαμβάνονται, χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση, η μεταφορά του εξοπλισμού, η επίσκεψη τεχνικού στα γραφεία του ΟΑΣΑ σε περίπτωση βλάβης, καθώς και τα ανταλλακτικά και οι σχετικές εργασίες.
- Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός θα πρέπει να συνοδεύεται από την πλήρη σειρά οδηγών συσκευών (drivers) καθώς και τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης που απαρτίζουν το σύστημα.

### **4. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ – ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Οι προσφορές που θα υποβληθούν θα αξιολογηθούν με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή. Για την αξιολόγηση λαμβάνονται υπόψη μόνο οι προσφορές που είναι εντός των όρων και τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας προκήρυξης και οι υπόλοιπες απορρίπτονται χωρίς να αξιολογηθούν.

Προκειμένου να πραγματοποιηθεί η ανωτέρω περιγραφείσα διαδικασία αξιολόγησης, οι προσφορές θα πρέπει στον κυρίως φάκελο προσφοράς να περιέχουν:

- αναλυτικά τα στοιχεία κάθε προσφερόμενης λύσης. (βλ. πίνακα 2)
- όλα τα στοιχεία που αποδεικνύουν την υποδομή του προσφέροντος για παροχή εξυπηρέτησης μετά την πώληση

Αντίστοιχα στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να αναφέρεται η συνολική τιμή κάθε προσφερόμενης λύσης.

Τεχνικές Προδιαγραφές	Υποχρεωτικές απαιτήσεις	Προσφέρεται	Παρατηρήσεις
Γενικά			
Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής η οποία θα πρέπει να είναι διεθνούς εμβέλειας	ΝΑΙ		
Αριθμός μονάδων.	20		
Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του Η/Υ (πληκτρολόγιο, motherboard, case, κλπ) να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρεία.	ΝΑΙ		
Κουτί Tower	ΝΑΙ		
Πρέπει να καλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές στο σύνολό τους	ΝΑΙ		
Κύρια πλακέτα (motherboard)			
Memory support: DDR3 non ECC	ΝΑΙ		
VGA και DVI-D OR Display Port support	ΝΑΙ		
SATA	ΝΑΙ		
USB 2.0	≥ 6		
USB 3.0	≥ 2		
Σειριακή πόρτα	≥ 1		
Chipset INTEL H81 Express ή ανώτερο	ΝΑΙ		
PCI Express x1 slots	≥ 3		
PCI Express x16 slot	≥ 1		
Κεντρική μονάδα επεξεργασίας (cpu)			
Πλήθος	1		
Επεξεργαστής 4ης γενιάς. Να αναφερθεί η κωδική ονομασία του.	ΝΑΙ		
Συνολικός Αριθμός Cores.	≥ 4		
Συνολικός Αριθμός Threads	≥ 4		
Βασική Ταχύτητα ρολογιού (GHz)	≥ 3.30		
Μέγιστη Ταχύτητα ρολογιού (GHz)	≥ 3.70		
TDP (W)	≥ 84		
Cache (MB)	≥ 6		
Instruction Set	64 bit		
Lithography	≥ 22 nm		
Κεντρική μνήμη (RAM)			

Τύπος DDR3-1333/1600MHz ή καλύτερη	NAI		
Μέγεθος εγκατεστημένης μνήμης σε ένα slot (GB)	≥ 4		
Υποδοχές μνήμης	≥ 2		
Μέγιστο υποστηριζόμενο μέγεθος αναβάθμισης μνήμης (GB)	≥ 16		
Σκληροί δίσκοι (Hard disks)			
Πλήθος εσωτερικών μονάδων	≥ 1		
Χωρητικότητα (GB) Hard Drive τεχνολογίας SATA 7200 RPM	≥ 500		
Οπτικοί δίσκοι (Optical disks)			
Πλήθος εσωτερικών μονάδων	≥ 1		
DVD+/-RW εσωτερικό SATA	NAI		
Να διαθέτει 2 X External 5.25" Bays	NAI		
Κάρτα οθόνης (VGA)			
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο της κάρτας γραφικών	NAI		
Κάρτα δικτύου (network controller)			
Πλήθος	≥ 1		
Ethernet Card 10/100/1000Mbps Full Duplex	NAI		
Κάρτα ήχου (audio controller)			
Ενσωματωμένη 2-channel	NAI		
Εσωτερικό ηχείο	NAI		
Μονάδες τροφοδοσίας			
Πλήθος μονάδων	≥ 1		
Ισχύς	≤ 290W		
Τύπος	Active PFC		
Efficiency	≥ 90%		
Πληκτρολόγιο (keyboard)			
Πλήθος	1		
Ενσύρματο USB	NAI		
Ποντίκι (mouse)			
Πλήθος	1		
Ενσύρματο optical wheel mouse – USB	NAI		
Λογισμικά (software)			

Άδεια Microsoft Windows 8.1 Professional ή νεότερο, με δικαίωμα υποβάθμισης σε Windows 7 Professional.	ΝΑΙ		
Πιστοποιήσεις – Πρότυπα			
Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή και άλλα πιστοποιητικά ποιότητας του μηχανήματος	ΝΑΙ		
Να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών	ΝΑΙ		
Εγγυήσεις και τεχνική υποστήριξη			
Εγγύηση από τον επίσημο κατασκευαστή με επί τόπου (on site) ανταπόκριση τεχνικού την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κλήση.	τρία (3) έτη		

[πίνακας 2]

#### **5. ΧΡΟΝΟΣ – ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Η παράδοση του παραπάνω εξοπλισμού θα γίνει το αργότερο εντός 10 ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής ανάθεσης, στα γραφεία του ΟΑΣΑ, Μετσόβου 15, Αθήνα, 1ος όροφος.

#### **6. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Η αμοιβή θα καταβάλεται εντός εξήντα (60) ημερών από την έκδοση του τιμολογίου και αφού έχει προηγηθεί παραλαβή των εργασιών.

Κατά την εξόφληση του τιμολογίου θα κατατίθενται πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας καθώς και κάθε άλλο δικαιολογητικό που θα ζητηθεί από τον ΟΑΣΑ στα πλαίσια των κείμενων σχετικών διατάξεων.

Από την αμοιβή του αναδόχου θα γίνει παρακράτηση 0,10% σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 4 του Ν. 4013/15.9.2011.

#### **7. ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ**

Σε περίπτωση καθυστέρησης παράδοσης του μηχανογραφικού εξοπλισμού ή σε περίπτωση που δεν πραγματοποιηθεί με βάση τους παραπάνω αναφερθέντες όρους θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα και λοιπές κυρώσεις, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Κανονισμό Προμηθειών του Ο.Α.Σ.Α. (άρθρα 39 έως 41 και 45 έως 47 της υπ' αριθμό Α12681/934/2.1.2001 κοινής απόφασης των Υπ. Ανάπτυξης και Μεταφορών-Επικοινωνιών, ΦΕΚ 333 Β/28.3.2001).