



**Academia Romana,
Filiala Cluj-Napoca**

Cod Fiscal: 4378905

Sediul: Mun. Cluj-Napoca, Str. Republicii nr. 9, Judetul Cluj,

Tel: (+40) 0264-592.363; **fax:** (+40) 0264-596.889

Nr.: 3436/11.11.2015

**ANUNȚ DE PUBLICITATE
PENTRU ACHIZIȚIA DE ECHIPAMENTE ȘI ACCESORII PT. COMPUTERE,
cod CPV: 30200000-1**

Academia Română, Filiala Cluj-Napoca in calitate de autoritate contractanta va invita sa depuneti oferta de pret pentru **ECHIPAMENTE ȘI ACCESORII PT. COMPUTERE** ce se vor achizitiona in cadrul grantului PN-II-PT-PCCA-2, intitulat "Sistem de observare a orbitelor terestre medii și înalte bazat pe stereoviziune (AMHEOS)", director grant Turcu Vlad.

Cerinte minime obligatorii

- Sa fie autorizat conform legii, pentru furnizarea produselor mai sus mentionate (se solicita declaratie pe proprie raspundere);
- Sa prezinte o declarație pe propria răspundere ca nu se afla in vreo incompatibilitate prevazuta de OUG 34/2006 si HG 925/2006.

Criteriul de atribuire:

Criteriul de atribuire ales pentru aceasta procedura este pretul cel mai scazut in conditiile respectarii cerintelor minime descrise in *referatul de necesitate/caietul de sarcini*. **Atribuirea se va face prin selectarea ofertei din catalogul de produse/servicii/lucrari publicat in SEAP, la adresa www.e-licitatie.ro**, in termen de 3 zile de la primirea comunicarii. Ofertantul se va asigura ca este inregistrat in SEAP, iar certificatul sau este valabil la data atribuirii. In oferta de pret vor fi incluse toate cheltuielile privind livrarea produselor ofertate. Livrarea se va face la sediul autoritatii contractante. Plata se va face in termen de maxim 30 de zile, intr-un cont IBAN deschis la Trezorerie, dar nu mai devreme de intervalul 24-31 a lunii in care se implineste termenul, dupa receptionarea fara obiectiuni a produselor, in baza facturii.

Valoarea estimata fara tva: 3.010 lei

Conditii de transmitere a ofertei

Va rugam sa ne comunicati intentia Dvs. de a oferta, impreuna cu documentele solicitate pe adresa de e-mail: filiala@academia-cj.ro pana la data de 13.11.2014, ora 16.00.

Contabil șef,
Ec. Dumitru Panța



Întocmit,
Ec. Mihai Brașovean



ACADEMIA ROMÂNĂ
FILIALA CLUJ-NAPOCA

Tel./fax. 0264/596889

Nr. 3436 / 16.11.2015

Aprobat,

PRESEDINTE,

Acad. Emil Burzo

Burzo



Referat de necesitate

Institut/Departament/Colectiv de cercetare: Observatorul Astronomic Cluj-Napoca

Adresa beneficiar (locație exactă de livrare/ prestare/ executare): Academia Română Filiala Cluj-Napoca, Str. Republicii, nr. 9

- Tip Produse Papetarie Hartie Tonere
 Feronerie Electrice Aparatura laborator
 Echipamente industriale IT Materiale curatenie
 Reactivi/Substante Consumabile laborator Altele _____

Sursa de finantare: Buget Granturi-Cercetare¹ cod PN-11-PT-PCA-2 Venituri sponsorizari Fonduri structurale Alte venituri proprii

Vă rugăm să ne aprobați procurarea următoarelor produse: **Echipament și accesorii pentru computer- Cod CPV :30200000-1**

Nr. Crt	Denumire produs/ serviciu/ lucrare	U.M.	Cant. min – max sau ferma	Valoare estimata lei fara TVA		Data la care devine necesar
				Pe U/M	TOTAL	
1	Monitor Benq, GL2450 (Display 24 inch, Led)	Buc.	3	520	1560	16.11.2015
2	Placa de baza Gigabyte model H81M-HD3	Buc.	1	235	235	16.11.2015

¹ Mentionăm că produsele de mai sus vor fi utilizate doar pentru realizarea obiectivelor contractului de cercetare și reprezintă cheltuieli eligibile în conformitate cu devizul aprobat și cu fondurile disponibile.

3	Hard Disk intern Western digital * Model: Caviar Blue WD10EZEX (1TB, 7200 rpm, 3.5", SATA 3	Buc.	1	210	210	16.11.2015
4	DVD Writer Asus 24F1ST, SATA	Buc.	1	59	59	16.11.2015
5	Memorie DIMM Crucial, 4GB, Model: CT51264BA160BJ (DDR3, 1600MHz)	Buc.	2	88	176	16.11.2015
6	Procesor Intel Core i5-4460 (3200 MHz, Socket: 1150, 84W)	Buc.	1	770	770	16.11.2015
	TOTAL				3010	

Justificarea/ scopul achizitiei: Echipament și accesorii pentru computer sunt necesare pentru creșterea performanțelor sistemului de achiziție de imagini CCD pe orbite MEO și HEO dezvoltat în cadrul proiectului.

Specificații tehnice (cerințe, prescripții, caracteristici de natură tehnică ce permit fiecărui produs să fie descris, în mod obiectiv, în așa manieră încât să corespundă necesității autorității contractante)	Justificarea includerii specificațiilor tehnice (principiul proportionalității)
<ul style="list-style-type: none"> • Monitor Benq, GL2450 <ul style="list-style-type: none"> ○ Display 24 inch, Led ○ Timp de raspuns: 6 ms ○ Rezoluție: 1920 x 1080 ○ Contrast: 1000:1 ○ Luminozitate: 250 cd/mp ○ Unghi de vizibilitate: 170 / 160 ○ Montare pe perete: VESA 100 x 100 mm ○ Porturi: VGA x 1, DVI-D x 1, ○ Culoare: Negru ○ Dimensiuni: 436.49 x 579.39 x 179.12mm ○ Greutate: 4.1 Kg ○ Putere consumata: 34 W • Placa de baza Gigabyte model H81M-HD3 <ul style="list-style-type: none"> ○ LGA1150, Intel H81, ○ 2x DDR3 (max 16 GB), ○ 1x PCIe X16 + 1x PCIe X1 + 2x PCI, 2x SATA2 + 2x SATA3, ○ Gigabit LAN, 	<p>Echipament și accesorii pentru computer sunt necesare pentru realizarea etapei a IV-a ("Dezvoltarea unui sistem automat, de mare acuratețe, pentru observarea orbitelor medii și înalte, și estimarea parametrilor orbitali ai obiectelor observate" (2015)) din cadrul planului de realizare al proiectului</p> <p>Monitoarele sunt necesare pentru achiziția și prelucrarea imaginilor specifice senzorilor CCD pe orbite MEO și HEO.</p> <p>Echipament și accesorii pentru computer (placa de bază, Hard disk intern, unitate optică DVD, memorii DDR3 și procesor Intel-i5 sunt necesare pentru creșterea performanțelor sistemului de achiziție a imaginilor CCD existent (actualmente AMD Athlon 64 la nivel tehnologic 2005 cu probleme de mentenanță).</p>

<ul style="list-style-type: none"> ○ sunet 7.1 (ALC892) , ○ D-Sub + HDMI + DVI + DisplayPort 1.2 , ○ mATX • Hard disk Western digital , Model: Caviar Blue WD10EZEX <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacitate 1TB ○ Dimensiune: 3.5" ○ Viteza de rotatie: 7200 Rpm ○ Buffer: 64 MB ○ Interfata: SATA 3 ○ Rata de transfer: 6 GB • DVD Writer Asus 24F1ST, SATA <ul style="list-style-type: none"> ○ Mod ambalare: bulk ○ Timp de acces: DVD: 130 ms, CD: 170 ms ○ Interfata SATA ○ Culoare: negru • Memorie DIMM Crucial 4GB, Model CT51264BA160BJ <ul style="list-style-type: none"> ○ DDR3 ○ Frecventa: 1600MHz ○ Latenta CAS: 11 ○ Tensiune de alimentare: 1.5V ○ Radiator: Nu • Procesor Intel Core i5-4460 <ul style="list-style-type: none"> ○ Frecventa reala : 3200 MHz ○ Socket: 1150 ○ Consum: 84W ○ Microtehnologie: Haswell ○ Cache : 6 MB ○ Memorie suportata: DDR3-1600 ○ Box: DA 	
--	--

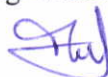
ŞEF DE COLECTIV,
CS I dr.ing. Vlad Turcu



ÎNTOCMIT:
CS I dr.ing. Vlad Turcu



RESPONSABIL DE PROIECT/ GRANT,
CS I dr.ing. Vlad Turcu



CONTABIL ŞEF,
Ec. Dumitru Panța





ACADEMIA ROMÂNĂ

FILIALA CLUJ-NAPOCA

Tel./fax. 0264/596889

Nr. 3436 / 11.11.2015

Se aprobă,

PRESEDINTE
Acad. Emil Burzo

Emil Burzo



Programul:	PARTENERIATE ÎN DOMENIILE PRIORITARE
Tipul proiectului:	Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă
Cod proiect:	PN-II-PT-PCCA-2, Contract 210 / 2012

Institut/Departament/Colectiv de cercetare: Observatorul Astronomic Cluj-Napoca

Adresa beneficiar (locație exactă de livrare/ prestare/ executare): Academia Română, Filiala Cluj-Napoca, Str. Republicii, nr. 9.

Tip Produse : achizitie Echipament și accesorii pentru computer- **cod CPV : 30200000-1**

Sursa de finantare: Buget Granturi-Cercetare¹ cod PN-II-PT-PCCA-2, Contract 210 / 2012 Venituri sponsorizari Fonduri structurale Alte venituri proprii

Caiet de sarcini privind achizitia aparaturii de laborator: *Echipament și accesorii pentru computer*

1. Produsele care fac obiectul achiziției:

Produsele solicitate / obiectul achiziției: *Echipament și accesorii pentru computer*

- *Monitor Benq, GL2450 (Display 24 inch, Led): (3 bucăți).*
- *Placa de baza Gigabyte model H81M-HD3: (1 bucată).*
- *Hard Disk intern Western digital, Model: Caviar Blue WD10EZEX (1TB, 7200 rpm, 3.5", SATA 3): (1 bucată).*
- *DVD Writer Asus 24F1ST, SATA: (1 bucată).*
- *MemorieDIMM Crucial, 4GB, Model CT51264BA160BJ (DDR3, 1600MHz): (2 bucăți).*
- *Procesor Intel Core i5-4460 (3200 MHz, Socket: 1150, 84W): (1 bucată).*

¹ Menționăm că produsele de mai sus vor fi utilizate doar pentru realizarea obiectivelor contractului de cercetare și reprezintă cheltuieli eligibile în conformitate cu devizul aprobat și cu fondurile disponibile.

2. Detalierea produselor solicitate:

Achiziția de „Echipament și accesorii pentru computer” este necesară pentru creșterea performanțelor sistemului de achiziție de imagini CCD pe orbite MEO și HEO dezvoltat în cadrul proiectului și îndeplinirea obiectivelor proiectului (PN-II-PT-PCCA-2, Contract 210 / 2012, *Sistem de Observare a Orbitelor Terestre Medii și Înalte Bazat pe Stereoviziune (AMHEOS)*), conform Planului de realizare a proiectului pentru anul în curs, 2015, dar și pentru perioada 2015-2016. Caracteristicile tehnice ale componentelor IT sunt (cf. surse internet și fișe tehnice):

Echipament și accesorii pentru computer - *Specificații tehnice:*

- **Monitor Benq, GL2450**
 - Display 24 inch, Led
 - Timp de raspuns: 6 ms
 - Rezolutie: 1920 x 1080
 - Contrast: 1000:1
 - Luminozitate: 250 cd/mp
 - Unghi de vizibilitate: 170 / 160
 - Montare pe perete: VESA 100 x 100 mm
 - Porturi: VGA x : 1, DVI-D x 1,
 - Culoare: Negru
 - Dimensiuni: 436.49 x 579.39 x 179.12mm
 - Greutate: 4.1 Kg
 - Putere consumata: 34 W
- **Placa de baza Gigabyte model H81M-HD3**
 - LGA1150 , Intel H81 ,
 - 2x DDR3 (max 16 GB) ,
 - 1x PCIe X16 + 1x PCIe X1 + 2x PCI , 2x SATA2 + 2x SATA3 ,
 - Gigabit LAN ,
 - sunet 7.1 (ALC892) ,
 - D-Sub + HDMI + DVI + DisplayPort 1.2 ,
 - mATX
- **Hard disk Western digital , Model: Caviar Blue WD10EZEX**
 - Capacitate 1TB
 - Dimensiune: 3.5"
 - Viteza de rotatie: 7200 Rpm
 - Buffer: 64 MB
 - Interfata: SATA 3
 - Rata de transfer: 6 GB
- **DVD Writer Asus 24F1ST, SATA**
 - Mod ambalare: bulk
 - Timp de acces: DVD: 130 ms, CD: 170 ms
 - Interfata SATA
 - Culoare: negru
- **Memorie DIMM Crucial 4GB, Model CT51264BA160BJ**
 - DDR3
 - Frecventa: 1600MHz
 - Latenta CAS: 11
 - Tensiune de alimentare: 1.5V
 - Radiator: Nu
- **Procesor Intel Core i5-4460**
 - Frecventa reala : 3200 MHz
 - Socket: 1150
 - Consum: 84W
 - Microtehnologie: Haswell
 - Cache : 6 MB