

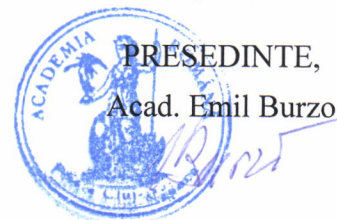


ACADEMIA ROMÂNĂ
FILIALA CLUJ-NAPOCA

Tel./fax. 0264/596889

Nr. 2146 / 07.10.2016

Aprobat,



Referat de necesitate

Institut/Departament/Colectiv de cercetare:

Adresa beneficiar (locatie exacta 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 proiect. PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0651
Venituri sponsorizari Fonduri structurale Alte venituri proprii

Va rugam sa ne aprobati procurarea urmatoarelor produse:

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.	Computer desktop DELL Vostro 3650 MT Core(TM) i7-6700	Buc.	2	3190	6380	07.10.2016
2.	Monitor LED 24"	Buc.	2	490	980	07.10.2016
3.	Computer laptop DELL Inspiron 5759, Core(TM) i7-6500U, 17.3"	Buc.	1	4570	4570	07.10.2016
	TOTAL				11930	

¹ Mentionez ca produsele de mai sus vor fi utilizate doar pentru realizarea obiectivelor contractului de cercetare si reprezinta cheltuieli eligibile in conformitate cu devizul aprobat si cu fondurile disponibile.

Justificarea/ scopul achizitiei: Computerele Desktop DELL Vostro 3650 MT Core(TM) i7-6700, monitoarele și computerul Laptop Inspiron 5759 Core(TM) i7-6500U, 17.3”sunt necesare pentru realizarea achiziției și procesării seriilor de imagini astronomice CCD, prelucrării datelor observaționale, din cadrul obiectivelor proiectului (PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0651, 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, 2016.

	Specificatii tehnice (cerinte, prescriptii, caracteristici de natura tehnica ce permit fiecarui produs sa fie descris, in mod obiectiv, in asa maniera incat sa corespunda necesitatii autoritatii contractante)	Justificarea includerii specificatiilor tehnice (principiul proportionalitatii)
1.	<p>Computer desktop DELL Vostro 3650 MT Core(TM) i7-6700</p> <p>Specificații tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesor: 6th Generation Intel(R) Core(TM) i7-6700 processor (8M Cache, up to 4.00 GHz); • Placă video dedicată: AMD Radeon(TM) HD R9 360 2GB GDDR5; • Memorie: 8GB Single Channel DDR3L 1600MHz (8GBX1); • Mediu de stocare: Hard Disk 1TB 7200 rpm SATA 6Gb/s Hard Drive; • Unitate optică: Tray load DVD Drive (Reads and Writes to DVD/CD); • Wi-Fi: 802.11bgn + Bluetooth 4.0, 2.4 GHz, 1x1; • Porturi și conectori I/O: <ul style="list-style-type: none"> ○ 1x 5-in-1 card reader; ○ 1x Combo Audio jack; ○ 2x USB 3.0 ports; ○ 1x Line in/out <(>&<)> Mic; ○ 1x VGA connector; ○ 1x HDMI; ○ 4x USB 2.0 ports; ○ 1x Ethernet Port (RJ45); • Mouse: Dell Optical Mouse- MS116 – Black; • Tastatură: Dell Entry Keyboard KB216 Black , US International (QWERTY); • Sistem de operare: Windows 7 Pro (64Bit Windows 10 License, Media) English; • Garanție: 36 luni (3Yr Basic Warranty - Next Business Day). 	<p>Computerele Desktop DELL Vostro 3650 MT Core(TM) i7-6700, monitoarele și computerul Laptop Inspiron 5759 Core(TM) i7-6500U, 17.3”sunt necesare pentru realizarea achiziției și procesării seriilor de imagini astronomice CCD, prelucrării datelor observaționale, din cadrul obiectivelor proiectului pentru supravegherea orbitelor satelitare de tip MEO, GEO și HEO. Computerele pentru achiziția seriilor de imagini sincron sunt direct conectate cu camerele CCD și telescoapele din punctele de observații: Observatorul Astronomic Cluj Stația Feleacu; Observatorul Astronomic Cluj – Stația Cireșilor sau stație mobilă. Cantitatea mare de imagini CCD si viteza de achiziție a impus caracteristicile tehnice ale computerelor.</p>
2.	<p>Monitor LED 24”</p> <p>Specificații tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagonala: 24 inch; • Tip: LED; • Rezoluție: 1920x1080; • Contrast : 1000:1 (DCR:12.000.000:1); • Luminozitate: 250cd/mp; • Timp de raspuns: 2 ms G G; • Conectare: D-SUB, DVI; 	