



ACADEMIA ROMÂNĂ
FILIALA CLUJ-NAPOCA

Tel./fax. 0264/596889

Nr. 2139 / 02.11.2017

Aprobat,

PRESEDINTE,
Acad. Emil Burzo



Referat de necesitate

Institut/Departament/Colectiv de cercetare: Institutul de Arheologie și Istoria Artei din Cluj-Napoca
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..... Venituri sponsorizari
Fonduri structurale Alte venituri proprii

CPV: cod CPV 30200000-1; 35121400-2

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.	Unitate desktop	buc	1	4201.68	4201.68	Noiembrie 2017
2.	Monitor	buc	1	596.64	596.64	Noiembrie 2017

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.

3.	<i>Monitor</i>	buc	1	252.10	252.10	Noiembrie 2017
4.	<i>Mouse</i>	buc	1	131.93	131.93	Noiembrie 2017
5.	<i>Geantă cameră foto</i>	buc	1	84,03	84,03	Noiembrie 2017
	TOTAL				5266.38	

Justificarea/ scopul achizitiei:

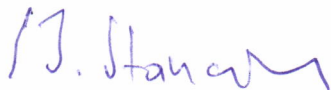
	Specificatii tehnice (cerinte, prescriptii, caracteristici de natura tehnica ce permit fiecarui produs sa fie descris, in mod obiectiv, in asa maniera incat sa corespunda necesitatii autoritatii contractante)	Justificarea includerii specificatiilor tehnice (principiul proportionalitatii)
1.	<p>Sistem Desktop ITGalaxy Developer V4, cu procesor Intel Core i7-7700 3.6 GHz, 32GB DDR4, 240GB SSD, 1TB HDD, nVidia GTX 1050Ti 4GB, DVD-RW, FreeDOS, Black</p> <p>Producator procesor Intel® Tip procesor i7 Model procesor 7700 Numar nuclee 4 Numar thread-uri 8 Arhitectura Kaby Lake Frecventa nominala 3600 MHz Frecventa Turbo Boost 4200 MHz Cache 8 MB Tehnologie procesor 14 nm Procesor grafic integrat Intel® HD Graphics 630 PLACA DE BAZA Socket procesor 1151 Sloturi onboard 1 x PCI Express 2.0 x16 Chipset H110 Porturi Back panel 4 x USB 2.0 2 x USB 3.0 1 x RJ-45 LAN 3 x Audio In 2 x PS/2 Mouse-Tastatura Retea 10/100/1000</p>	<p>Necesitatea operării cu rapiditate în prelucrarea și editarea unei datade baze mari cu imagini audio-vide și a aplicației web</p>

	<p>MEMORIE RAM Tip memorie DDR3 Capacitate memorie 32 GB Frecventa memorie 2133 MHz CAPACITATE STOCARE Tip stocare HDD + SSD Capacitate HDD/SSHD 1 TB Interfata HDD/SSHD SATA 3 Viteza de rotatie HDD 7200 rpm Capacitate SSD 240 GB PLACA VIDEO Tip placa video Dedicata Model placa video GTX 1050Ti Capacitate memorie video 4 GB Tip memorie placa video GDDR5 Porturi placa video 1 x DVI 1 x VGA 1 x DisplayPort Chipset video nVIDIA CARCASA & SURSA Producator & model carcasa Sharkoon VS4-S Putere sursa 430 W Unitate optica DVD RW</p>	
2.	<p>Monitor LED Asus 23.6", Wide, Full HD, DVI, HDMI, Negru, VN247HA Monitor LED Asus 23.6", Wide, Full HD, DVI, HDMI, Negru, VN247HA Diagonala 23.6 inch Tehnologie display LED Tip rezolutie Full HD Rezolutie optima 1920 x 1080 Tip iluminare fundal LED Aspect imagine 16:9 Format ecran Wide Tip suprafata display Glare Luminozitate 250 cd/m² Timp de raspuns 5 ms Unghi maxim vizibilitate orizontala/verticala 178 / 178 grade Contrast dinamic 80000000:1 Dimensiune punct 0.271 mm Rata de refresh orizontala 24 - 83 kHz Rata de refresh verticala 50 - 75 Hz Numar culori 16.7 milioane FACILITATI Functii speciale Difuzoare Montare pe perete VESA 100 x 100 mm Tehnologii SPLENDID Video Intelligence Low blue light Continut pachet Cablu alimentare</p>	<p>Necesitatea pentru claritatea imaginii mai ales in cazul fotografiilor de monede.</p>

	<p>Cablu VGA Cablu audio Manual de utilizare CONECTIVITATE Porturi video 2 x HDMI 1 x VGA 1 x DVI-D Porturi audio 1 x 3.5 mm Mini-jack Data ports Kensington Lock CARACTERISTICI GENERALE Gama Home & Office Putere consumata 22.7 W Standarde BSMI C-Tick CB CCC CE ENERGY STAR EPEAT Gold FCC RoHS VCCI WEEE WHQL PSE UL/cUL CuloareNegru Greutate 3.8 Kg Lungime 194.2 mm Latime 394.9 mm Inaltime 548.6 mm ERGONOMIE Inclinare 5° - 20°</p>	
3.	<p>Mouse wireless Logitech G603 LightSpeed Tip Gaming Rezolutie (dpi) 12000 Butoane/rotite 6 Interfata mouse Wireless Tehnologie Fara fir Senzor Optic CuloareNegru Dimensiuni (D x H x W mm) 43 x 124 x 68 Greutate (Kg) 0.88</p>	<p>Necesar in vederea realizarii web site-ului și al reprezentarilor grafice de mare precizie.</p>
4.	<p>Mouse Logitech M330 Silent Plus, Wireless, Black Tip Standard Rezolutie (dpi) 1000 Butoane/rotite 3 Interfata mouse Wireless Tehnologie Fara fir Interfata receiver USB CuloareNegru Dimensiuni (D x H x W mm) 38.4 x 105.4 x 67.9</p>	<p>Necesar pentru utilizarea mai rapida a cursorului de pe ecran in cazul laptop-ului.</p>

	Greutate (Kg) 0.091	
5.	<p>Geanta foto Vanguard ZIIN-14BL</p> <p>Tip accesoriu Geanta</p> <p>Dimensiuni exterioare (D x H x W mm) 190 x 135 x 155</p> <p>Dimensiuni interioare (D x H x W mm) 140 x 90 x 125</p> <p>Compartiment depozitare Carduri</p> <p>Cabluri</p> <p>Baterie de rezerva</p> <p>Incarcator</p> <p>Material Exterior: 600D Polyester, 1200D Polyester</p> <p>Interior: 70D Polyester, Catifea</p> <p>Greutate (Kg) 0.19</p> <p>Altele Culoare: Gri-Albastru</p>	Necesară întrucât camera foto și accesoriile sale au venit fără geantă.

DIRECTOR,
Prof.univ.Acad. Marius Porumb



CONTABIL ȘEF,
Ec. Dumitru Panța



INTOCMIT DIRECTOR DE PROIECT/GRANT
CȘ II Dr. Habil. Cristian Găzdac

