



ACADEMIA ROMÂNĂ  
FILIALA CLUJ-NAPOCA

Tel./fax. 0264/596889

Nr. 1622 / 30.08.2017

Aprobat,

PRESEDINTE  
Acad. Emil Burzo



### Referat de necesitate

**Institut/Departament/Colectiv de cercetare:** Institutul de Arheologie si Istoria Artei  
**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 \_\_\_\_\_

CPV: 30213100-6; 38651000-3; 48624000-8; 38520000-6; 30233132-5.

Sursa de finantare:     Buget     Granturi-Cercetare<sup>1</sup> cod proiect PN-III-P4-ID-PCE-2016-0353      
Venituri sponsorizari     Fonduri structurale     Alte venituri proprii

Va rugam sa ne aprobatii 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.	Laptop ASUS ROG GL752VW-T4015D, + rucsac laptop 17" + mouse wireless	buc	2	3542	7084	Septembrie 2017
2.	Kit aparat foto DSLR Nikon D5300 + obiectiv AF-P 18-55mm VR + baterie	buc	1	3362	3362	Septembrie 2017

<sup>1</sup> 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.

	En-E114 + card memorie 64 GB + geanta DSLR + cablu USB					
3.	Software sistem de operare Microsoft Windows 10	buc	1	420	420	Septembrie 2017
4.	Software Corel Draw Graphics Suite X7	buc	1	670	670	Septembrie 2017
5.	Scanner Canon LiDE 220, A4	buc	1	370	370	Septembrie 2017
6.	Hard-disk extern WD My Passport 4TB	buc	1	555	555	Septembrie 2017
	TOTAL		7	8919	12461	

**Justificarea/ scopul achizitiei:** Desfasurarea activitatilor de cercetare, documentare si diseminare pentru realizarea obiectivelor stiintifice ale proiectului finantat prin grantul PN-III-P4-ID-PCE-2016-0353.

	<b>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)</b>	<b>Justificarea includerii specificatiilor tehnice (principiul proportionalitatii)</b>
1.	Laptop ASUS ROG GL752VW-T4015D cu procesor Intel® Core™ i7-6700HQ 2.60GHz, 17.3", Full HD, 8GB, 1TB, DVD-RW, nVIDIA GeForce GTX 960M 4GB, black + rucsac laptop Case Logic VNB217, 17", negru/gri + mouse wireless Logitech M185, USB, Swift Grey	Procesor, hard disk si placa video capabile sa ruleze multiple aplicatii de date si grafice simultan si fara blocaje; spatiu de stocare de date de 1T; ecran mare pentru facilitarea lucrului cu aplicatii grafice; carcasa si tastatura rezistente la munca de teren in orice conditii; posibilitate de a conecta periferice diverse direct sau wifi; sa permita hardware upgrade fara constrangeri de spatiu intern.
2.	Aparat foto DSLR Nikon D5300, 24.2 MP + obiectiv AF-P 18-55mm VR + baterie En-E114 compatibila + card memorie 64 GB Class 10 +	Senzor CMOS de 24,2 megapixeli in format DX care sa permita fotografierea artefactelor fara distorsiuni si in diferite conditii de luminozitate; obiectiv 18-55mm cu focalizare f/3.5-5.6; conectivitate wifi si GPS incorporate; focalizare in 39 puncte; capacitate de inregistrare a imaginilor in