



Aprobat,

ACADEMIA ROMÂNĂ
FILIALA CLUJ-NAPOCA

Tel./fax. 0264/596889

Nr. 2712 / 15.11.2018



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-III-P1-1.1-PD-2016-1462 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.	Reportofon Olympus LS-12 V409131TE000	1	1	610	610	Noiembrie 2018
2.	Scanner IRIScan Book 5	1	1	460	460	Noiembrie 2018
3.	HDD extern Seagate Backup Plus v2 1TB USB 3.0 Red 2.5 stdr1000203	1	1	260	260	Noiembrie 2018
	TOTAL			1330	1330	

Justificarea/ scopul achizitiei: Necesari pentru desfasurarea activitatilor prevazute in cadrul grantului PN-III-P1-1.1-PD-2016-1462

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 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.

1. Reportofon Olympus LS-12 V409131TE000

Specificatii:

Producator: Olympus

Durata inregistrare: 96 kHz / 24 biti - 40 min

88.2 kHz / 24 biti - 45 min

48 kHz / 16 biti - 2 h 10 min

44.1 kHz / 16 biti - 2 h 20 min

44.1 kHz (Mono) - 4 h 40 min

320 kbps - 10 h

256 kbps - 13 h

128 kbps - 26 h

64 kbps (Mono) - 52 h

Format inregistrare: PCM / MP3

Caracteristici inregistrare: Functie de Inregistrare, Index, Inregistrare automata: Pre-Inregistrare, Control al sunetului, Monitor Inregistrare, Control manual nivel Inregistrare, Filtru Low Cut; Inregistrare avansata: Inregistrare directa; Suprainregistrare

Functie de Redare: Redare uniforma, Control de redare, Control Viteza Redare; Functii de repetare: Repetare redare

Memorie: 2048 MB

Display: Da

Tip display: Afisaj matricial complet

Dimensiune Ecran: 1.83"

Difuzor: Da

Acumulator: Baterii AA (LR6 sau ZR6) sau doua baterii reincarcabile Ni-MH

Conectori: USB 2.0

Dimensiuni (L x A x I): 138.7 x 52.5 x 23.5 mm

Greutate: 170 g

Necesar pentru derularea activitatilor de cercetare prevazute a se realiza in cadrul proiectului *Entangled Neighborhoods of Youth. Approaches for Housing for Young Urban Workers in the 1970s Romania*

2. Scanner IRIScan Book 5

Tip scanner	Portabil
Format	A4
Utilizare	Acasa si in calatorie
Viteza scanare (s/pagina)	4
Interfata USB	USB 2.0
Rezolutia optica de scanare (dpi)	300, 600, 1200 dpi
Dimensiuni (W x D x H mm)	259 x 38 x 22
Latime mediu de scanare (mm)	216
Altele	Auto Power Off; Format fisier: JPEG, PDF, Multi-page PDF; Display: LCD color 1.5 inch
Greutate (Kg)	0.153
Sistem de operare	Mac OS X 10.9 sau ulterior; Microsoft Windows Vista Android 4.4.4 sau ulterior; Microsoft Windows 8; Microsoft Windows 7; Microsoft Windows 10 IOS 9 sau ulterior;
Software inclus	Readiris Pro 15
Slot card	Da
Culoare	Rosu

Necesar pentru derularea activitatilor de cercetare prevazute a se realiza in cadrul proiectului *Entangled Neighborhoods of Youth. Approaches for Housing for Young Urban Workers in the 1970s Romania*

3. HDD extern HDD extern Seagate Backup Plus v2 1TB USB 3.0 Red 2.5 stdr1000203

Capacitate (GB)	1000
Interfata:	USB 3.0
Buffer (MB):	8
Accesorii incluse:	Manual de utilizare. Cablu USB 3.0
Dimensiuni (W x D x H mm):	113.5 x 76 x 12.1 mm
Altele:	Culoare Ruby Red. Carcasa metalica
Greutate (g):	159g
Format:	2.5 inch
Alimentare:	USB

DIRECTOR / SEF COLECTIV,
Prof. univ. dr. Ioan Bolovan



CONTABIL ȘEF,
Ec. Dumitru Panța

INTOCMIT,
Director de grant
CS III dr. Mara Marginean