



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INOVARE.
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PEDOLOGIE
AGROCHIMIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI – ICPA București
Bd. Mărăști nr. 61, cod postal 011464, sect. 1, București, ROMÂNIA
Cont: RO72RZBR0000060000671307 – Raiffeisen BANK Agenția Dorobanți,
Cont: RO30TREZ7015069xxx006353 – Trezoreria Sector 1 București
Cod fiscal nr.: RO 18107639 ; Reg. Comerțului: J40/18719/2005 ;
Tel.: +40-0213184458, 0213184349; Fax: +40-0213184348
Web: <http://www.icpa.ro> E-mail: office@icpa.ro
CP nr. 71, Oficiul Poștal 32



Nr. inreg.: 2401/13.07.2016

APROB

Director General

Dr. Cătălin Cristian SIMOTA



ANEXA 1

Specificații tehnice/configurație echipamente IT

În vederea achiziționării de echipamente IT (Laptop x 2 bucăți, Desktop x 2 bucăți, HDD extern x 2 bucăți) în cadrul proiectului „Evaluarea riscurilor de dezastre la nivel național RO-RISK”, corespunzător referatului de necesitate aprobat cu nr. 2376/11.07.2016 se propun configurațiile cu următoarele cerințe minime:

LAPTOP (2 buc.)

Procesor	Model Procesor:	Intel® Core™ i7-6500U (sau echivalent)
	Platforma Procesor:	Skylake
	Procesor:	Intel Core i7
	Frecvența procesor (GHz):	2.5 GHz
	Frecvența turbo procesor (GHz):	3.1 GHz
	Dimensiune Cache procesor (KB):	4 MB
	Tehnologie de fabricație (nm):	14 nm
	Putere consumată (W):	15 W
	Capacitate HDD:	256GB
	Tip unitate stocare:	SSD
HDD & RAM	Memorie standard:	8GB
	Memorie standard producător:	8GB
	Tip RAM:	DDR3L
	Memorie maximă suportată:	16 GB
Display & Video	Chipset video:	AMD Radeon R7 M360
	Memorie video ram:	2GB
	Rezoluție optimă:	1920 x 1080
	Diagonala LCD:	14
	Tip display:	FHD Anti-Glare
	Reproducere culori (milioane):	16.7
Touchscreen:	Fără Touchscreen	

	Wireless	Intel 8260
Comunicatii	Bluetooth:	4.0
	Modem:	Nu
Porturi	HDMI:	1 x HDMI
	USB 3.0:	3 x USB 3.0
	Unitati citire/scriere:	Fara unitate optica
Multimedia	Audio:	JBL® with Dolby® Advanced Audio™
	Camera:	HD Webcam
	Card reader:	4-in-1
Porturi	Alte porturi:	1x OneLink
	Combo:	1x Combo audio
Alimentare	Autonomie de lucru (ore):	Pana la 9 ore
	2 in 1:	Nu
	Tip Laptop:	Business
	Sistem de operare:	Fara sistem
Altele	Tastatura numerica:	Nu
	Dimensiuni (W x D x H mm):	339 x 239 x 22.1~24.4
	Greutate (Kg):	1.9
	Culoare:	Neagra

*De menționat că ambele laptopuri trebuie sa fie la fel.

DESKTOP I (1 buc)

	Frecventa procesor (GHz):	4 GHz Turbo: 4.2 GHz
Procesor	Procesor:	Intel Core i7 (sau echivalent)
	Cache L2:	8 MB
	Putere consumata (W):	91 W
	Tehnologie de fabricatie (nm):	14 nm
	CPU Socket:	FCLGA1151
	Tip procesor:	Intel® Core™ i7-6700K
	Placa de baza:	Intel
	Audio:	HD Audio
	Modem:	Nu
	Retea:	LAN: 10/100/1000 Mbps
Placa De Baza		4x USB2.0 6x USB3.0 1x Casti 1x Microfon 1x USB charging 1x HDMI 1x DisplayPort 1x RJ45
Placa Video	Chipset video:	AMD
	Video:	AMD Radeon R9 370

	Tip memorie video:	Dedicata
	Capacitate memorie video (MB / GB):	4GB
	Memorie:	16GB
	Tip memorie:	DDR4
Memorie	Frecventa memorie (MHz):	2133 MHz
	Module Memorie Standard:	2x 8GB
	Sloturi memorie:	4
	Capacitate HDD:	2000
	Interfata HDD:	SATA
Unitati De Stocare	Viteza de rotatie (rpm):	7200 rpm
	Numar HDD:	1
	Unitati citire/scriere:	DVD-RW
	Mouse:	Da
	Tastatura:	Da
Periferice	Boxe:	Nu
	Monitor:	Nu
	Software inclus:	Windows 10 Pro 64bit
Software	Sistem de operare:	Windows 10 Pro
	Carcasa:	MiniTower
	Dimensiuni (W x D x H mm):	444 x 406.8 x 185 cm
Carcasa	Greutate (Kg):	13.8 kg
	Card reader:	19-in-1
	Bay-uri	2x 5.25 inch 3x 3.5 inch

DESKTOP II (1 buc)

Procesor	
Familie procesor	Intel Core i7 (sau echivalent)
Model Procesor	Intel® Core™ i7-6700
Frecventa procesor (MHz)	3400
Socket	1151
Dimensiune Cache procesor (KB)	6144
Turbo Boost pana la	4000 MHz
Numar nuclee	4
Video integrat	Intel® HD Graphics 530
Placa de baza	
	6 x USB 2.0
	6 x USB 3.0
Porturi	1 x HDMI
	1 x VGA
	6 x Audio jacks
	Card Reader
Sunet integrat	Da
Memorie	

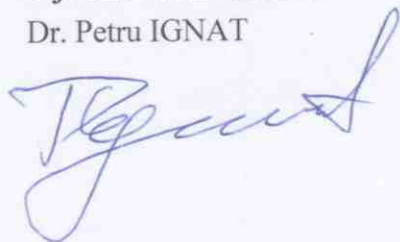
Capacitate	8 GB
Tip memorie	DDR4
Unitati de stocare/optice	
Capacitate HDD (GB)	1TB
Capacitate SSD (GB)	120
Interfata HDD	SATA
Unitate optica	DVD+/-RW
Viteza de rotatie (rpm)	7200
Video dedicat	
Chipset video	nVidia
Capacitate memorie video (MB)	4096
Tip memorie video	GDDR5
Model placa video	nVidia GeForce GTX 970
	SLI
	Cuda
	3D Vision Ready
	PhysX
Tehnologii video	Adaptive V-Sync
	GPU Boost
	4K
	Surround Ready
Conectivitate retea	
Wireless	802.11 ac
Bluetooth	4.0
Retea	10/100/1000 Mbps
Periferice	
Mouse	Da
Tastatura	Da
Putere sursa (W)	450
Dimensiuni (mm)	206.4 x 503.5 x 478.9
Greutate (Kg)	15

HDD extern (2 buc)

Capacitate	1 TB
Interfata	USB 3.0 USB 2.0
	Microsoft Windows XP
	Microsoft Windows Vista
	Microsoft Windows 7
Sisteme de operare	Microsoft Windows 8
	Microsoft Windows 8.1
	Mac OS X 10.6
	Linux 2.6

Format 2.5"
Dimensiuni (W x D x H mm) 79 x 116 x 20.3
Greutate (Kg) 0.152

Sef Laborator LSSDR,
Dr. Petru IGNAT



Handwritten notes in the top right corner, including a date "16-02-2024" and some illegible text.