

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)
Schema de Granturi –Centre de învățare (SGU-CI)
Beneficiar: UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA
Titlul subproiectului: Centru de învățare în științe inginerești
Acord de grant nr. 105/SGU/CI-II

FORMULAR DE SPECIFICAȚII TEHNICE
Achiziția de bunuri/ servicii, altele decât consultanța/ instruire

Denumirea achiziției: Echipament de procesare a informațiilor, cod cpv. 30236200-4

Nr. crt.	Specificații tehnice solicitate
1. Calculator (Desktop) – 25 bucati	
Procesor	Intel Core i5-9400F (1.8GHz, up to 3.4GHz, 9MB) sau echivalent
Placa de bază	Memorie: 2 x DDR4 2133 MHz Porturi minime: 3 x USB 2.0, 2 x USB 3.1 gen1, 1 x USB 3.1 gen2 1 x RJ 45 1 x HDMI 1 x port audio combo (microfon și căști)
Memorie RAM	Minim instalată: 8 GB DDR4 minim 2400 MHz,
Placă video	On board Rezoluție maxima : 4K Frecvența procesorului grafic: minim 300 MHz Suport DirectX 12
Audio	Sunet de înaltă definiție Număr de canale: 2 Rezoluție audio: 24 biți Difuzor incorporat, minim 2 x 2W
Unitate optică	DVD+/- RW 8x
Stocare	SSD minim 256 GB SATA 3,
Placa de rețea	10/100/1000, Gigabit Ethernet LAN
Wireless	WLAN 802.11a/b/g/n/ac
Carcasă	All In One
Accesorii	Mouse optic USB (cu scroll, 2 butoane), tastatură standard
Alte cerințe	Monitorul, carcasa unității centrale, tastatura și mouse-ul să fie marcate industrial cu același brand cu care este marcată și placa de bază
Caracteristici monitor	Diagonala: Minim 21,5 inch 1920 x 1080 Ecran tip LED
2. Laptop (Calculator portabil) - 20 bucati	
Procesor	Intel® Core i7-8565u, 1.8 up to 4.6 GHZ, 8 MB Cache sau echivalent
Memorie Ram	8GB (4GBx2), 2400 MHz, DDR4 Single Channel sau superior
Placa Video:	2GB GDDR5, sau echivalent
Unitate optica	-
Stocare	SSD 240 GB + HDD 1 TB SATA

Nr. crt.	Specificații tehnice solicitate
Interfețe	- 2x USB 2.0, - 1x USB 3.0 Type A, 1 x USB 3.1 Type C - 1x HDMI v1.4a - 1x 10/100 RJ-45 (se accepta si adaptor extern) - 1x microSD card reader - 1 x audio combo (microfon + casti)
Display	15.6" FHD (1920x1080), ecran Antiorbire cu LED
Audio	Integrată
Speaker:	2 difuzoare stereo integrate
Camera Web	HD
Microfon:	microfon integrat
Wireless	802.11ac
Bluetooth	Bluetooth 4.1
3. Imprimanta Alb Negru - 3 bucati	
Funcții	Printare, scanare, copiere
Dimensiune hartie	A4
Viteza imprimare	Minim 35 ppm
Tip imprimare	Laser alb-negru
Alimentare hartie	Minim 250 coli
Alte functii	ADF, duplex
Conectivitate	USB + Ethernet
Consumabil	Minim 10000 pag in varianta High Yeald
4. Multifunctionala (Fotocopiator) – 1 bucata	
Tehnologie	Laser color
Dimensiune hartie	A3
Viteza copiere/ imprimare color	Minim 22ppm color/mono A4 si 14ppm color/mono A3
Memorie totală echipament	2 GB RAM, HDD 250 GB
Volum lunar	Minim 10.000 pagini
Copii multiple	1-999
Rezoluție de copiere	600x600 dpi
Duplex	Copiere duplex automată
Zoom	25-400%, cu increment de 1%
Rezoluție de imprimare	1800x600 dpi
Conectivitate	Ethernet 10/100/1000 BaseT, USB 2.0
Sisteme de operare	Windows 7, 8, 10
Rezoluție de scanare	600x600 dpi color
Viteză scanare	45 ipm mono/color
Dimensiune scanare	Maxim A3
Funcții scanare	scanare pe email, scanare către memorie USB, SMB, FTP
Formate de fișiere	TIFF, JPEG, PDF, XPS,
Tipuri de media	hârtie standard, hârtie pretipărită, plicuri, carton, hârtie reciclată
Dimensiuni hârtie imprintate	A5,A4,A3 și formate particulare între A5 si A3
Grosime hârtie	60-250 g/mp din cel puțin 2 tăvi
Accesorii	ADF, Duplex, 2 tavi hartie, stand
Consumabile	Tonner minim 20.000 pagini negru si color incluse

Nr. crt.	Specificații tehnice solicitate
5. Videoproiector fix cu suport reglabil – 3 bucati	
Rezoluție nativă	WXGA 1280 x 800
Luminozitate	3.600 ANSI lumeni
Sistem de proiecție	3LCD
Contrast	15,000:1
Aspect Ratio	Native 16:10 (rapoarte de aspect selectabile)
Lampă (număr ore)	Standard 6.000 / Eco 10.000
Interfete	1 x VGA
	1 x HDMI
	1 x Composite
	1 x Audio
	1 x USB Type A
	1 x USB Type B
Accesorii standard	Telecomandă
	Cablu de alimentare
	Ghid de inițiere rapidă
	Cablu VGA(D-sub 15pin)
	Geantă de transport
Garantie	Proiectorul: 36 luni
	Lampa: 12 luni sau 2000 ore (care condiție se îndeplinește prima)
Alte cerințe	Suport reglabil pe înălțime, pentru tavan, Cabluri VGA + HDMI 15m
6. Videoproiector portabil – 3 bucati	
Rezoluție nativă	WXGA 1280 x 800
Luminozitate	3.600 ANSI lumeni
Sistem de proiecție	3LCD
Contrast	15,000:1
Aspect Ratio	Native 16:10 (rapoarte de aspect selectabile)
Lampă (număr ore)	Standard 6.000 / Eco 10.000
Interfete	1 x VGA
	1 x HDMI
	1 x Composite
	1 x Audio
	1 x USB Type A
	1 x USB Type B
Accesorii standard	Telecomandă
	Cablu de alimentare
	Ghid de inițiere rapidă
	Cablu VGA(D-sub 15pin)
	Geantă de transport
Garantie	Proiectorul: 36 luni
	Lampa: 12 luni sau 2000 ore (care condiție se îndeplinește prima)
7.Tabla interactiva - 1 bucata	
Dimensiune	Minim 94" 238 cm
Tip	Anti – reflex, multi touch
Utilizatori simultan	Minim 5
Videoproiector	Short Throw,
Accesorii	Pen Tray Interactiv, suport perete videoproiector
Conectivitate	USB + Wireless

Nr. crt.	Specificații tehnice solicitate
Software	Limba Romana, recunoastere scris de mana, functii inregistrare si salvare, integrare cu aplicatii office
8. Tabla alba – 1 bucata	
Dimensiuni	Minim 100 x 150 cm
Tip	Magnetica
9. Ecran electric – 6 bucati	
Dimensiune	200 x 200
Tip actionare	Electric cu telecomanda, sistem de blocare
Tip telecomanda	Fara fir
10. Camera video cu trepied – 1 bucata	
Rezolutie	4k
Senzor	1 / 2,3" CMOS Sensor, 21,14 MP
Zoom optic	20 x
Ecran	3" LCD Touch Screen
Stocare	Card SD clasa 10, 128 GB inclus
Accesorii	Trepied reglabil
11. Aparat foto – 1 bucata	
Tip	DSLR
Obiective incluse	EF-S 18-55 IS STM + EF 55- 250 IS STM Black
Senzor optic	24.2 MP, CMOS, 3"
Viteza	6 cadre/ sec
Stocare	SD/SDHC/SDXC/UHS, 128 GB inclus
ISO	ISO 100-51200
Acumulator	Li-Po inclus
12. Flypchart – 6 bucati	
Dimensiuni	Minim 70 x 100 cm
Alte caracteristici	Reglare pe inaltime, stabilitate ridicata

Nume, prenume: BIRTEA Adriana

Semnătură



Data

30.10.2019