



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6. Educație și competențe

Obiectiv specific 6.13 Creșterea numărului absolvenților de învățământ terțiar universitar și nonuniversitar care își găsesc un loc de muncă urmare a accesului la activități de învățare la un potențial loc de muncă/cercetare/innovare, cu accent pe sectoarele economice cu potențial competitiv identificare conform SNC și domeniile de specializare inteligentă conform SNCDI

Titlul proiectului: „Practică de calitate pentru o carieră de succes”

Contract POCU: POCU/626/6/13/130348

Caiet de sarcini

Achiziționare videoproiector, memorie HDD, imprimantă, multifuncțională, tablete, smartboard și desktop

Proiect "Practică de calitate pentru o carieră de succes (SMIS 130348)"

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale.

În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini.

Ofertarea de produse cu caracteristici inferioare celor prevăzute în Caietul de sarcini sau care nu satisface cerințele Caietului de sarcini va fi declarată ofertă neconformă și va fi respinsă.

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea „sau echivalent”.

1. VIDEOPROIECTOR - 3 bucăți

Model: BenQ MS550 (sau echivalent)

Specificații	Cerință tehnică minimală
CARACTERISTICI GENERALE:	Tehnologie: DLP Dimensiune imagine: 30-300 inch Reproducere culor: min 1 mld Contrast: 20.000:1 Rezoluție: SVGA (800x600) Rezoluții suportate: VGA (640x480) to WUXGA (1920x1200)



UNIUNEA EUROPEANA



Instrumente Structurale
2014-2020

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6. Educație și competențe

Obiectiv specific 6.13 Creșterea numărului absolvenților de învățământ terțiar universitar și nonuniversitar care își găsesc un loc de muncă urmare a accesului la activități de învățare la un potențial loc de muncă/cercetare/innovare, cu accent pe sectoarele economice cu potențial competitiv identificate conform SNC și domeniile de specializare inteligentă conform SNCI

Titlul proiectului: „Practică de calitate pentru o carieră de succes”

Contract POCU: POCU/626/6/13/130348

	Compatibilitate video: 1080i/p, 480i/p, 576i/p, 720p, NTSC, PAL, SECAM
LAMPA	Zoom: 1.1x Mod funcționare: Normal/Economic/SmartEco/LampSave Durata funcționare: 5000/10000/15000 h Putere: 2000W
IMAGINE:	Luminozitate: 3600 lumeni Rezoluție 800x600 Diagonala maxima: min 7.5 m Diagonala minima: 0.75 m
INFORMATII SUPLIMENTARE:	Sunet: 2W Sistem de operare: Windows Conectori: HDMI, PC, Monitor out, S Video in, USB mini, Audio in, Audio out Telecomanda
Garanție	minim 2 ani garanție Pe perioada de garanție, furnizorul va face constatarea defectelor la sesizarea și la sediul achizitorului și va asigura reparația, sau înlocuirea echipamentului defect în maxim 10 (zece) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.

2. MEMORIE HDD - 2 bucăți

Specificații	Cerință tehnică minimală
CARACTERISTICI GENERALE	Capacitate: min 1 TB Interfata: USB 3.0 Viteza de transfer: 5Gb/s (max) Alimentare USB Viteza de rotație: 5400 rpm

3. IMPRIMANTĂ - 3 bucăți

Model: Canon i-SENSYS LBP223dw (sau echivalent)

Specificații	Cerință tehnică minimală
CARACTERISTICI GENERALE	Tehnologie: Laser Format: A4



UNIUNEA EUROPEANĂ



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6. Educație și competențe

Obiectiv specific 6.13 Creșterea numărului absolvenților de învățământ terțiar universitar și nonuniversitar care își găsesc un loc de muncă urmare a accesului la activități de învățare la un potențial loc de muncă/cercetare/inovare, cu accent pe sectoarele economice cu potențial competitiv identificare conform SNC și domeniile de specializare inteligentă conform SNCDI

Titlul proiectului: „Practică de calitate pentru o carieră de succes”

Contract POCU: POCU/626/6/13/130348

	Ciclu lunar maxim: 4000 pagini Tava iesire coli: 150
PRINTARE:	Mod tiparire: Monocrom Rezolutie 600x600 dpi / 1200x1200 dpi Limbaj de imprimare: UFRII, PCL 5we4, PCL6 Dimensiuni printare: A4, A5, A6, B5, Legal
INFORMATII SUPLIMENTARE:	Procesor: 800MHzx2 Conectivitate: USB 2.0 Hi-Speed, 10 BASE-T/100BASE-TX/1000 Base-T, Wireless 802.11b/g/n, Wireless Direct Connection Afisaj/Panou comanda: 5 line LCD, 3 LED SO compatibile: Windows 10/ Windows 8.1/ Windows 7/ Server 2019/ Server 2016/ Server 201R2/ Server 2012/ Server 2008R2/ Server 2008, Mac OS X 10.9.5, Mac OS 10.14, Linux Memorie: 1 GB
Garanție	minim 2 ani garanție Pe perioada de garanție, furnizorul va face constatarea defectelor la sesizarea si la sediul achizitorului și va asigura reparația, sau înlocuirea echipamentului defect în maxim 10 (zece) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.

4. MULTIFUNCȚIONALĂ - 1 bucată

Model: Multifunctional laser A3 alb-negru Konica Minolta Bizhub 227 (sau echivalent)

Specificații	Cerință tehnică minimală
CARACTERISTICI GENERALE:	Tip produs: Imprimanta multifunctionala Tehnologie printare: Laser Mod printare: Monocrom Utilizare: Business Funcții principale: Printare, Scanare, Copiere Conectivitate: USB, Retea Format general imprimanta: A3, A4 Printare fata/verso (Duplex): Automat Alimentator automat de documente (ADF): Da Scanare fata/verso automat (Duplex): RADF (two-pass) Funcții speciale: Imprimare, Copiere, Scanare, Air Print, NFC, Adnotare



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6. Educație și competențe

Obiectiv specific 6.13 Creșterea numărului absolvenților de învățământ terțiar universitar și nonuniversitar care își găsesc un loc de muncă urmărind a accesului la activități de învățare la un potențial loc de muncă/cercetare/innovare, cu accent pe sectoarele economice cu potențial competitiv identificate conform SNC și domeniile de specializare inteligentă conform SNCI

Titlul proiectului: „Practică de calitate pentru o carieră de succes”

Contract POCU: POCU/626/6/13/130348

	Tip display: Touchscreen Ciclu de lucru maxim (pagini/luna): 19000
IMPRIMANTA	Viteza de printare monocrom: 22 ppm Viteza de printare color: 22 ppm Rezoluție printare (DPI): 1800 x 600
SCANNER	Format scanner: A3 Rezoluție scanare (DPI): 600 x 600 Rezoluție optica (ADF-DPI): 600 x 600 Viteza de scanare (ADF): 45 ipm
COPIATOR	Viteza de copiere monocrom: 22 ppm Viteza de copiere color: 22 ppm Rezoluție copiere (DPI): 600 x 600 Parametrii zoom: 25 - 400%
MANEVRARE HARTIE	Capacitate hartie intrare (coli): 1150 Capacitate hartie iesire (coli): 250 Capacitate alimentare automata documente (ADF): 100 Numar tavi hartie: 2 Greutate hartie: 60-220 g/m ²
SPECIFICATIILE TEHNICE	Frecvența procesor: 1.2 GHz Capacitate memorie: 2048 MB Capacitate stocare: 250 GB Putere consumată: 1.5 kW Interfața: USB, Retea Timp de încălzire: 20 s Timp de răspuns printare: 5.3 s Sistem de operare compatibil: Linux, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 8, Microsoft Windows 8.1, Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows 10, Microsoft Windows Server 2008, Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2008 R2, Macintosh OS X 10.x
Garanție	Minim 3 ani Pe perioada de garanție, furnizorul va face constatarea defectelor la sesizarea și la sediul beneficiarului și va asigura reparația, sau înlocuirea echipamentului defect în 10 (zece) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.

5. **TABLETE** - 5 bucati
Model: Samsung Galaxy Tab A7 (sau echivalent)



UNIUNEA EUROPEANĂ



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6. Educație și competențe

Obiectiv specific 6.13 Creșterea numărului absolvenților de învățământ terțiar universitar și nonuniversitar care își găsesc un loc de muncă urmare a accesului la activități de învățare la un potențial loc de muncă/cercetare/inovare, cu accent pe sectoarele economice cu potențial competitiv identificare conform SNC și domeniile de specializare inteligentă conform SNCDI

Titlul proiectului: „*Practică de calitate pentru o carieră de succes*”

Contract POCU: POCU/626/6/13/130348

Specificații	Cerință tehnică minimală
CARACTERISTICI GENERALE:	Viteză CPU: 2GHz, 1.8GHz Dimensiune (Ecran principal): 10.4" (263.1mm) Rezoluție cameră principală: 8.0 MP Procesor: Tip CPU, Octa-Core
ECRAN	Rezoluție (Ecran principal): 2000 x 1200 (WUXGA+) Tehnologie (Ecran principal): TFT Număr de culori (Ecran principal): 16M
CAMERA	Focalizare automată cameră principală: Da Rezoluție cameră frontală: 5.0 MP Rezoluție Înregistrare Video: FHD (1920 x 1080) @30fps
MEMORIE	Memorie RAM (GB): 3 Memorie ROM (GB): 32 Memorie disponibilă* (GB): 19.5 Suport memorie externă: MicroSD (Up to 1TB)
RETEA:	2G GSM: GSM850, GSM900, DCS1800, PCS1900 3G UMTS: B1(2100), B2(1900), B4(AWS), B5(850), B8(900) 4G FDD LTE: B1(2100), B2(1900), B3(1800), B4(AWS), B5(850), B7(2600), B8(900), B12(700), B17(700), B20(800), B28(700), B66(AWS-3) 4G TDD LTE: B38(2600), B40(2300)
CONECTIVITATE:	ANT+: Nu Versiune USB: USB 2.0 Tehnologie de localizare: GPS, Glonass, Beidou, Galileo Conector căști: 3.5mm Stereo Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80 Wi-Fi Direct: Da Versiune Bluetooth: Bluetooth v5.0 Profile Bluetooth: A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP Sincronizare (PC version): Smart Switch (PC version)
SISTEM OPERARE:	Android
INFORMATII GENERALE	Formă dispozitiv: Tabletă Senzori: Accelerometru, Senzor mișcare, Senzor geo-magnetic, Hall Sensor, Senzor Lumină
BATERIE	Capacitate baterie (mAh, Typical): 7040 Detașabil: Nu
AUDIO SI VIDEO	Format redare videoclip: MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM



UNIUNEA EUROPEANĂ



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6. Educație și competențe

Obiectiv specific 6.13 Creșterea numărului absolvenților de învățământ terțiar universitar și nonuniversitar care își găsesc un loc de muncă urmând a accesului la activități de învățare la un potențial loc de muncă/cercetare/înovare, cu accent pe sectoarele economice cu potențial competitiv identificare conform SNC și domeniile de specializare inteligentă conform SNCDI

Titlul proiectului: „Practică de calitate pentru o carieră de succes”

Contract POCU: POCU/626/6/13/130348

	Rezoluție redare videoclip: FHD (1920 x 1080)@60fps Format redare audio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA
Garanție	Minim 2 ani Pe perioada de garanție, furnizorul va face constatarea defectelor la sesizarea și la sediu! beneficiarului și va asigura reparația, sau înlocuirea echipamentului defect în 10 (zece) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.

6. SMARTBOARD - 1 bucată
Model: Tablă interactivă de 90 "

Specificații	Cerință tehnică minimală
CARACTERISTICI GENERALE:	<p>Format: 4:3 Dimensiuni exterioare mm: 1855*1341 Dimensiuni interioare mm: 1798*1284 Dimensiuni suprafața proiectie mm: 1668*1250 Lungimea diagonalei exterioare inch: 90.1 inch Lungimea diagonalei exterioare mm: 2289 mm Lungimea diagonalei active inch: 87 inch Lungimea diagonalei active mm: 2209 mm Lungimea diagonalei de proiectie inch: 82.1 inch Lungimea diagonalei de proiectie mm: 2085 mm</p> <p>Atingere cu degetul: Da Tehnologie atingere: OITT (Optical Imaging Touch Technology) Numar atingeri simultane: 2 Gesturi: Da Recunoasterea atingerii: Da Numar atingeri simultane – pentru scris: 2 Modalitate schimb cerneala – mouse: Din meniul software și buton de pe suprafața tablei Markere: 3 Rezoluție: 32768×32768</p> <p>Timpe de raspuns: 5 ms Precizie: 0.05 mm Calibrare (puncte): 4, 16, 25</p>



UNIUNEA EUROPEANĂ



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6. Educație și competențe

Obiectiv specific 6.13 Creșterea numărului absolvenților de învățământ terțiar universitar și nonuniversitar care își găsesc un loc de muncă urmare a accesului la activități de învățare la un potențial loc de muncă/cercetare/inovare, cu accent pe sectoarele economice cu potențial competitiv identificate conform SNC și domeniile de specializare inteligentă conform SNCDI

Titlul proiectului: „Practică de calitate pentru o carieră de succes”

Contract POCU: POCU/626/6/13/130348

	Sisteme de operare: Windows, Linux, Mac, Android Alimentare: USB 2.0 (Full-speed)
Garanție	Minim 2 ani Pe perioada de garanție, furnizorul va face constatarea defectelor la sesizarea și la sediul beneficiarului și va asigura reparația, sau înlocuirea echipamentului defect în 10 (zece) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.

7. DESKTOP - 2 bucati

Model: Sistem Desktop PC Dell OptiPlex 3080 MT (sau echivalent)

Specificații	Cerință tehnică minimală
PROCESOR	Tip procesor: Intel Core i5 Producator procesor: Intel Model procesor: 10500 Generatie: 10 Nuclee fizice: 6 Nuclee virtuale: 12 Frecventa procesor (GHz): 3.1 Frecventa maxima procesor (GHz): 4.5 Socket: FCLGA1200 Cache (MB): 12 Tehnologie: 14 nm Procesor grafic integrat: Intel UHD Graphics 630
PLACA DE BAZA	Chipset: Intel B460 Chipset Sloturi: 1 x PCIe x16 Gen 3; 1 x PCIe x1 Gen 3 SATA II: 1x3.5" HDD sau 1x2.5" HDD, 1 slim ODD M.2: 2
MEMORIE RAM	Capacitate RAM (GB): 8 Tip memorie: DDR4 Frecventa (MHz): 2666 Memorie maxima (GB): 64 Sloturi de memorie: 2 Slot 1: 8 GB
STOCARE	Capacitate SSD: 256 GB Tip SSD: M.2 PCIe
PLACA VIDEO	Producator: INTEL Procesor video: Intel UHD Graphics 630 Tip placa video: Integrata



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6. Educație și competențe

Obiectiv specific 6.13 Creșterea numărului absolvenților de învățământ terțiar universitar și nonuniversitar care își găsesc un loc de muncă urmare a accesului la activități de învățare la un potențial loc de muncă/cercetare/inovare, cu accent pe sectoarele economice cu potențial competitiv identificare conform SNC și domeniile de specializare inteligentă conform SNCDI

Titlul proiectului: „Practică de calitate pentru o carieră de succes”

Contract POCU: POCU/626/6/13/130348

MULTIMEDIA	Unitate optica: Da Tip unitate optica: DVD-RW Viteza de scriere: 8x
PORTURI	USB 2.0: 4 USB 3.2 Type A Gen 1: 4 RJ-45: 1 HDMI: 1 DisplayPort: 1 Audio Jack: 1
SOFTWARE	Sistem operare: Windows 10 Pro Biti: 64
Garanție	Minim 3 ani Pe perioada de garanție, furnizorul va face constatarea defectelor la sesizarea și la sediul beneficiarului și va asigura reparația, sau înlocuirea echipamentului defect în 10 (zece) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.

Termen de livrare:

Furnizorii se obligă să livreze, și să descarce produsele, la sediul GI GROUP din Timișoara, respectiv să monteze și să pună în funcțiune produsele, în termen de maxim 45 zile calendaristice, de la data prevăzută în contractul de furnizare.

Recepționarea produselor:

Recepția produselor, la adresa indicată de achizitor, se face prin verificarea corespondenței dintre specificațiile din factura fiscală și specificațiile din caietul de sarcini, **DE CĂTRE REPREZENTANTUL ACHIZITORULUI ÎN PREZENȚA REPREZENTANTULUI FURNIZORULUI**. Produsele care nu corespund solicitărilor din prezentul caiet de sarcini vor fi înlocuite cu produse corespunzătoare pe cheltuiala furnizorului.

