



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020
Axa prioritară 4 – Incluziunea Socială și Combaterea Sărăciei,
Obiectiv specific 4.16 Consolidarea Capacității întreprinderilor de economie socială de a funcționa într-o manieră auto-sustenabilă.
Titlul proiectului: Susținerea și dezvoltarea întreprinderilor sociale din mediul rural – SUS RURAL
Contract de finanțare: POCU/879/4/16/146806
Cod SMIS: 146806

CAIET DE SARCINI

ECHIPAMENTE IT

COD CPV

30213100-6 Computere portabile; **30232110-8** Imprimante laser; **38652120-7** Videoproiectoare; **32250000-0** – Telefon mobil; **30213000-5** – Computere personale; **48218000-9** - Pachete software pentru gestionarea licențelor

TITLUL PROIECTULUI

Susținerea și dezvoltarea întreprinderilor sociale din mediul rural – SUS RURAL

NUMARUL CONTRACTULUI DE FINANȚARE

POCU/879/4/16/146806

TITLUL PROGRAMULUI DE FINANȚARE

PROGRAMUL OPERAȚIONAL CAPITAL UMAN 2014-2020

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014 – 2020

1. Generalități

Prezentul caiet de sarcini conține specificații tehnice, face parte integrantă din documentația de atribuire în vederea participării la **procedura de achiziție Echipamente IT** și constituie ansamblul cerințelor minimale pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnico-financiară, în condițiile în care criteriul de evaluare a ofertelor este **"prețul cel mai scăzut"**.

2. Obiectivul procedurii de achiziție

Achiziție publică de Echipamente IT pentru proiectul POCU/879/4/16/146806 "Susținerea și dezvoltarea întreprinderilor sociale din mediul rural – SUS RURAL

3. Achizitor

UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA

4. Compartimentul responsabil

Serviciul Aprovizionare

5. Surse de finanțare

Proiect/program finanțat din fonduri comunitare – FINANȚARE NERAMBURSABILĂ DIN FONDURI STRUCTURALE - FONDUL SOCIAL EUROPEAN prin POCU 2014-2020.

6. Procedura achiziției publice

Achiziție directă conform instrucțiunilor AMPOCU și a normelor interne.

7. Specificații tehnice

9.1. Cerințe minimale:

Ofertele care nu îndeplinesc cumulativ cerințele minimale privind caracteristicile tehnice și cele contractuale precizate mai jos, vor fi considerate necorespunzătoare.

Caracteristicile specificate în caietul de sarcini sunt minimale și obligatorii.

CERINȚE TEHNICE (CARACTERISTICI) MINIMALE:

Produs/ Serviciu	U M	Cant itate	Preț maxim fără TVA/buc	Preț maxim total fără TVA	Specificații minime din oferta depusă la cererea de finanțare
Licenta Adobe	buc	1	2521	2521	Licența perpetuă Adobe Acrobat Professional- 2 utilizatori
Sistem de înregistrare și difuzare	buc	1	25210.08	25210.08	Sistem înregistrare și difuzare compus din camera focus după vorbitor - auto track 4k USB camera with dual lens, multi-microphone array. Electronic Pan Tilt, Digital Zoom. Cable: 2m USB A-C, 4.6m Ethernet cable. Wall mount bracket cu mentenanță 1 An Display interactiv 75", mounting wall kit included Hub usb 4-Port Hi-Speed USB 2.0 Hub prelungitor 15m USB
Computer desktop	buc	2	2941.17	5882.34	Computer desktop buc 1 Sistem All-in-One cu procesor Intel® Core™ i5-10400T până la 3.60 GHz, Comet Lake, Ecran 23.8",

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014 – 2020

					Full HD, IPS, 8GB DDR4, 256GB SSD, DVD-RW, Intel UHD Graphics 630, Mouse + Tastatura cu fir incluse de acelasi brand cu producatorul sistemului All in One, Porturi Back panel 2 x USB 3.1 1 x RJ-45 1 x HDMI out 3 x USB 2.0 1 x Audio Combo 1 x USB Type C 1 x HDMI In Numar total sloturi memorie 2 Retea 10/100/1000 Versiune Bluetooth 5.0 Wireless 802.11 ac Computer desktop buc 1 Sistem Desktop PC cu procesor Intel® Core™ i5-9400 pana la 4.10 GHz, Coffee Lake, 8GB, 512GB M.2 NVMe SSD, Intel® UHD Graphics 630, & Monitor LED 23.8" Full HD 4 ms 60 Hz CARACTERISTICI GENERALE Tip sistem Desktop PC Destinat pentru Home office Sistem de operare Free DOS Continut pachet Mouse + Tastatura Lungime 100 mm Adancime 304.4 mm Inaltime 274.8 mm Greutate 4.2 Kg Culoare Negru PROCESOR Producator procesor Intel® Tip procesor i5 Model procesor 9400 Numar nuclee 6 Numar thread-uri 6 Arhitectura Coffee Lake Frecventa nominala 2900 MHz Frecventa Turbo Boost 4100 MHz Cache 9216 KB Tehnologie procesor 14 nm Procesor grafic integrat Intel® UHD Graphics 630 PLACA DE BAZA
--	--	--	--	--	---

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014 – 2020

					Socket procesor l 151 Chipset Intel B365 Porturi Back panel 1 x VGA 2 x USB 2.0 1 x RJ-45 1 x Serial 1 x DisplayPort 6 x USB 3.1 1 x HDMI 2 x Audio Jacks Numar total sloturi memorie 2 Retea 10/100/1000 MEMORIE RAM Tip memorie DDR4 Capacitate memorie 8 GB Frecventa memorie 2666 MHz Memorie maxima 32 GB Sloturi ocupate 1 CAPACITATE STOCARE Tip stocare SSD Capacitate SSD 512 GB Interfata SSD PCI Express Numar Solid-State Drive 1 PLACA VIDEO Tip placa video Integrata CARCASA & SURSA Tip carcasa Slim Tower Putere sursa 180 W Unitate optica DVD RW Specificatii monitor Display Size 23.8" View Area 527.04x296.46 mm Panel VA Aspect Ratio 16:9 Resolution 1920x1080 Pixel Pitch 0.2745x0.2745 mm Dot / Pixel Per Inch 93 dpi View Angle (H / V) 178 / 178 Pixel Response Time 4 ms (Extreme mode) / 6 ms (Typical mode) Color Support 16.7 Million Refresh Rate 60 Hz Brightness 250 nits Contrast Ratio 3000:1 Color Gamut 72% NTSC
--	--	--	--	--	---

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014 – 2020

					Curvature None Anti-glare Yes Video Connector HDMI, VGA USB Port None Camera None Microphone None Speaker None Power Consumption (Typical / Maximum) 17.5W / 23.5W Power Adapter Integrated Stand Tilt Stand Color Raven Black Side Bezel Width 2.5 mm Dimensions with Stand (HxWxD) 434.5x540.4x173.1 mm / 17.11x21.28x6.81 inches Weight (Including Stand) 3.82 kg / 8.42 lbs. Cables Included HDMI cable Environmental Certification Energy Star Certified, TCO 8.0, TCO Edge 2.0, EPEAT Gold, RoHS Ergonomic Certification TÜV Rheinland Eye Comfort
Multifunctional a	buc	2	10084.03	20168.06	Multifunctionala de retea A3 color, duplex+ADF, color Multifunctional A3 de retea cu functii incluse de imprimanta, copiator, scanner si fax Viteza imprimare ISO/IEC 24734, format A4: 25 pagini negru / minut 25 pagini color / minut Viteza imprimare ISO/IEC 24734, format A3: 13 pagini negru / minut 13 pagini color / minut Timp pana la prima pagina listata: 5,5 secunde monocrom si color Rezolutie imprimare: 4800 x 1200 dpi Panou utilizare: Ecran tactil color diagonala de 12,7 cm Alimentare hartie oferita: 900 coli de 80 g/mp din 3 surse de alimentare Tava multifunctionala de 150 coli coli de 80 g/mp 2 casete de hartie: una de 250 coli coli de 80 g/mp si una de 500 coli coli de 80 g/mp Stand inclus produs de producatorul echipamentului Duplex automat: integrat Formate hartie suportate: A3+, A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, C4 (Plic), C5 (Plic), C6 (Plic), DL (Plic), Letter, 10 x 15 cm, 13 x 18 cm, 16:9, HLT, Definite de

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014 – 2020

					utilizator, Legal, Executive, Tabloid Greutate hartie acceptata: De la 64 g/m2 inclusiv la 300 g/m2 inclusiv Limbaje imprimanta: PCL5c, PCL5e, PDF 1.7, Postscript 3 Conectivitate: USB 2.0 tip A (2 bc), USB 3.0 Type B, Interfață Ethernet (100 Base-TX/10 Base-T), LAN wireless IEEE 802.11a/b/g/n, Wi-Fi Direct, Gazdă USB Compatibilitate sisteme de operare Citrix XenApp 7. x, Linux, Mac OS 10.10. x, Mac OS 10.11, Mac OS 10.6+, Mac OS 10.7. x, Mac OS 10.8. x, Mac OS 10.9. x, Windows XP (Home Edition / Prof / Prof X64 / Vista), SAP, Windows 10, Windows 7, Windows 7 x64, Windows 8 (32/64 biți), Windows 8.1, Windows 8.1 x64 Edition, Windows Server 2003 (32/64 biți), Windows Server 2008 (32/64 biți), Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 (64bit), Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Vista, Windows Vista (32/64 biți), Windows Vista x64, Windows XP x64, Windows Server 2003 R2 Copiator inclus Viteza copiere ISO/IEC 24734, format A4: 22 pagini negru / minut ISO 21 pagini color / minut ISO Rezolutie copiere: 600 x 1200 dpi Nr copii programabile: 1-999 inclusiv Marire - micșorare: Intre 25 % inclusiv si 400 % inclusiv Volum imprimare/copiere maxim : 75000 pagini / luna Scanner inclus Tehnologie : CIS Tip scanner: Fata-verso automat - scaneaza ambele fete ale originalului la o singura trecere Viteza de scanare o singura fata: Alb-negru si color: 50 imagini pe minut Viteza de scanare fata- verso: Alb-negru si color: 100 imagini pe minut Rezolutie hardware reala scanner: 600 DPI x 600 DPI Capacitate alimentare originale scanner din ADF: 150 coli A4 80 g/mp Tip scanare: Scanare catre email, Scanare catre FTP, Scanare catre folder de retea, scanare catre PC, Scanare catre memorie USB Formate iesire scanare: JPEG, TIFF, PDF Fax inclus Viteza fax: 33.6kbps Functii fax: Trimitere fax de la PC, catre e-mail,
--	--	--	--	--	--

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014 – 2020

					Primire si salvare, Reapelare automata, Selectie rapida, Trimitere fax catre folder, Agenda de adrese Consumabile: Consumabile originale OEM incluse (ISO/IEC): 86000 pagini negru (un singur consumabil) si 20000 pagini fiecare culoare(CMY) ISO /IEC Culori consumabile: Negru, Cyan, Galben, Magenta Consum maxim : 55 Wați (copiere independentă, model ISO/IEC 24712), TEC maxim 0,3 kWh/saptamana
Laptop	buc	3	3361.34	10084.02	Laptop cu procesor Intel Core i7-1065G7 pana la 3.90 GHz, 15.6", Full HD, 16GB instalati (Capacitate memorie maxima suportata 32 GB), 512GB SSD, Intel Iris Plus Graphics Camera WEB HD Audio Difuzoare stereo Microfoane duale Tehnologii audio HD Audio Dolby Audio Porturi 2 x USB 3.1 1 x USB 2.0 1 x HDMI 1 x RJ-45 2 x USB type C 1 x Audio Out/Microfon Cititor de carduri SD SDHC SDXC MMC Retea 10/100/1000 Wireless 802.11 ax 2x2 Versiune Bluetooth 5.0 Porturi 2 x USB 3.1 1 x USB 2.0 1 x HDMI 1 x RJ-45 2 x USB type C 1 x Audio Out/Microfon Cititor de carduri SD SDHC SDXC MMC Retea 10/100/1000 Wireless 802.11 ax 2x2 Versiune Bluetooth 5.0 Securitate Cititor de amprenta Parola BIOS Security lock TPM 2.0 (Trusted Platform Module)

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014 – 2020

					Caracteristici cheie Camera web Touchpad care accepta gesturi de atingeri multiple Tastatura Chiclet Cititor amprenta Baterie 3 celule - 45Wh
Kit mouse si tastatura pt calculator	buc	2	252.1	504.2	Kit tastatura + mouse wireless, Slim, layout US INTL
Reportofon si ecran proiectare	buc	1	1125.12	1125.12	Ecran proiectie cu trepied, 266 x 149 cm, profesional, Negru, Format 16:9 Materialul ecranului Material MaxWhite® cu gain 1.1 Unghi larg de vizionare de 180 de grade pentru aplicatii multifunctionale Active 3D, 4K Ultra HD si HDR ready Rezistent la o utilizare zilnica si usor de curatat Design si instalare Keystone eliminator standard integrat Carcasa rezistenta pentru o utilizare zilnica Constructie solida pentru o utilizare zilnica Inelul cu blocare va ofera o ajustare simpla a inaltimii
Videoproiector	buc	1	2100.84	2100.84	Videoproiector WXGA 1280 x 800, 4000 lumeni CARACTERISTICI GENERALE Destinat pentru Business Home Cinema Functii Telecomanda Continut pachetBaterii 1 x Telecomanda 1 x Cablu alimentare 1 x Ghid de pornire rapida Certificat de garantie 1 x Geanta de transport 1 x CD cu instructiuni 1 x Cablu VGA Latime 302 mm Adancime 237 mm Inaltime 82 mm Greutate 2.5 Kg CuloareAlb SPECIFICATII TEHNICE Durata de viata lampa 6000 h 12000 h Nivel zgomot 37 dB Rata de refresh verticala (Hz) 100 - 120 Rata focalizare proiectie 1.30 - 1.56:1 Zoom optic 1.2x Interval distanta focala (mm) 16.9 - 20.28 Tensiune alimentare 100 V

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014 – 2020

					240 V Putere consumata 327 W OPTICA Sistem de proiectie 3LCD Rezolutie imagine 1280 x 800 Rezolutie video WXGA Format 16:10 Contrast dinamic 16000:1 Luminozitate imagine 4000 lm Deschidere minima lentile F/1.49 Deschidere maxima lentile F/1.72 Diagonala minima imagine 33 inch Diagonala maxima imagine 320 inch Distanța maxima de proiectie 2.02 m Culori afisate 1.07 miliarde CONECTIVITATE Interfata 1 x HDMI 1 x VGA In 1 x USB Type A 1 x Composite In 1 x Cinch audio in 1 x USB Type B Conexiune retea Wi-Fi Ready Putere difuzoare integrate 2 W Semnal video 480i 480p 576i 576p 720p Compatibilitate video SECAM PAL NTSC
Telefon	buc	1	7982.35	7982.35	SAMSUNG Galaxy Z Fold3 5G, 512GB, 12GB RAM, Dual SIM cu Leather Flip Cover pentru SAMSUNG Galaxy Z Fold3 inclus

Ofertanții pot oferi echipamente cu caracteristici superioare celor specificate.

8. Termenul de livrare a produselor și de instalare a echipamentelor

Produsele se vor livra în maxim 10 zile după semnarea contractului, iar pentru instalarea echipamentelor și punerea în funcțiune se acordă un termen suplimentar de 5 zile lucrătoare.

9. Perioada de valabilitate a ofertei

Se solicită o perioadă de valabilitate a ofertei de minim 30 zile.

10. Modalități de plată

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014 – 2020



Plata produselor se va efectua în termen de 30 de zile, pe baza facturii fiscale și a procesului verbal de predare - primire semnat de ambele părți.

1. Precizări finale

Ofertantul câștigător se va prezenta la sediul achizitorului pentru încheierea contractului după termenul de maxim 3 zile de la data primirii comunicării rezultatului final.

Respectarea instrucțiunilor din caietul de sarcini este obligatorie pentru toți operatorii economici care au depus oferta.

ALTE CERINȚE

În cazul în care beneficiarul solicită alte modificări decât cele menționate mai sus, prestatorul va oferi soluții pentru acestea.

În prețul oferit furnizorul asigură instalarea echipamentelor/produselor la sediul Beneficiarului.

Intocmit,

Șef Serviciu – Serviciul Aprovizionare

ing. MICEA Claudia

Manager Proiect

Prof. univ dr. ing. Marian MOCAN