

**Anexa 6.2.1 - Cerere de ofertă (CO-B)**

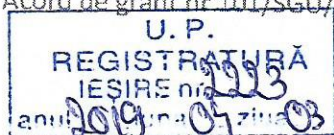
Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)

Schema de Granturi – Centre de Învățare (SGCU-CI)

Beneficiar: Universitatea din Petroșani

Titlul subproiectului: Centrul Remedial Educațional al Studenților Capacități ai Universității din Petroșani

Acord de grant nr. 101/SGU/CI/II / 17.12.2018



Petroșani, 03.04.2019

**INVITAȚIE DE PARTICIPARE  
pentru achiziția de bunuri**

Stimate Doamne/ Stimați Domni:

- Beneficiarul Universitatea din Petroșani a primit un grant de la Ministerul Educației Naționale-Unitatea de Management al Proiectelor cu Finanțare Externă, în cadrul Schemei de Granturi pentru Universități derulate în Proiectul privind Învățământul Secundar – ROSE, și intenționează să utilizeze o parte din fonduri pentru achiziția bunurilor pentru care a fost emisă prezenta Invitație de Participare. În acest sens, sunteți invitați să trimiteți oferta dumneavoastră de preț pentru următoarele produse:

**Lot 3:**

Nr. crt.	Denumirea produselor	U.M.	Cantitate
1	Laptopuri	Buc.	26
2	Boxe laptopuri	Buc.	26
3	Mouse laptop	Buc.	26.
4	Telefon fix cu fax	Buc.	1
5	Telefoane mobile	Buc.	2
6	Reportofoane	Buc.	20
7	Copiator profesional capacitate mare	Buc.	3
8	Copiator	Buc.	1
9	Videoproiectoare	Buc.	6
10	Ecrane proiectie	Buc.	5
11	Camera video	Buc.	1
12	Aparat foto	Buc.	1

2. Ofertanții pot depune o singură ofertă care să includă toate produsele cerute mai sus.
3. Oferta dumneavoastră, în formatul indicat în Anexă, va fi depusă în conformitate cu termenii și condițiile de livrare precizate și va fi trimisă la:  
Adresa: Universitatea din Petroșani, str. Universității nr. 20, Petroșani, jud. Hunedoara  
Telefon/Fax: 0254 542 994/0254 543 491  
E-mail: [szekely.alexandru@gmail.com](mailto:szekely.alexandru@gmail.com)  
Persoană de contact: Szekely Alexandru, expert achiziții grant  
Notă: se va menționa "ofertă Achiziție bunuri echipamente birou lot 5 A.G. 101/SGU/CI/II "
4. Se acceptă oferte transmise în original, pe adresa Universitatea din Petroșani, str. Universității nr. 20, Petroșani, jud. Hunedoara, Registratura, program de lucru cu publicul 8,00-14,30, prin E-mail [szekely.alexandru@gmail.com](mailto:szekely.alexandru@gmail.com) sau fax la numărul 0254 543491. În cazul ofertei transmise prin email/fax, Beneficiarul poate solicita transmiterea ulterioară, în maxim trei zile lucrătoare de la data depunerii, a ofertei în original.
5. Data limită pentru primirea ofertelor de către Beneficiar la adresa menționată la alineatul 3 este: 12.04.2019, ora 12:00. Orice ofertă primită după termenul limită menționat va fi respinsă.
6. Prețul ofertat. Prețul total trebuie să includă și prețul pentru ambalare, transport, instalare/montare și orice alte costuri necesare livrării produsului la următoarea destinație Universitatea din Petroșani, str. Universității, nr. 20. Oferta va fi exprimată în Lei, iar TVA va fi indicat separat.
7. Valabilitatea ofertei: Oferta dumneavoastră trebuie să fie valabilă cel puțin 30 zile de la data limită pentru depunerea ofertelor menționată la alin. 5 de mai sus.
8. Calificarea ofertantului Oferta dvs. trebuie să fie însoțită de o copie a Certificatului de Înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului +Anexă / Certificat Constatator din care să rezulte numele complet, sediul și domeniul de activitate.
9. Evaluarea și acordarea contractului: Doar ofertele depuse de ofertanți calificați și care îndeplinesc cerințele tehnice vor fi evaluate prin compararea prețurilor. Contractul se va acorda firmei care îndeplinește toate specificațiile tehnice solicitate și care oferă cel mai mic preț total evaluat, fără TVA pe lot.
10. Vă rugăm să confirmați în scris primirea prezentei Invitații de Participare și să menționați dacă urmează să depuneți o ofertă sau nu.

Director grant

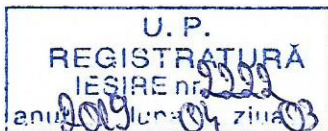
Nume, prenume ANDRIONI Felicia

Semnătură

Expert achiziții

Nume, prenume SZEKELY Alexandru

Semnătura



**Anexa 6.1.1 - Specificații tehnice (B/S)**

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)  
Schema de Granturi –Centre de Învățare (SGCU-CI)  
Beneficiar: Universitatea din Petroșani  
Titlul subproiectului: Centrul Remedial Educațional al Studenților Capacități ai Universității din Petroșani  
Acord de grant nr.101/SGU/CI/II / 17.12.2018

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

**Denumirea achiziției: Achiziție echipamente birou (lot 3): laptopuri, boxe laptop, mouse laptop, telefon fix cu fax, Telefoane mobile, Reportofoane, Copiatoare, Videoproiectoare, Ecrane proiectie, Camera video, Aparat foto**

	Specificații tehnice solicitate
<b>1.</b>	<i>Denumire produs</i> Laptop
	<i>Descriere generală</i> Laptop Intel Core i5-8250U, 8GB DDR4, SSD 256GB, AMD Radeon 520 2GB
	<i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> Laptop cu procesor Intel® Core™ i5-8250U Display minim 15.6", Full HD, RAM minim 8GB, SSD minim 256GB, DVD-RW, Placa video Dedicata minim 2 GB Să prezinte tastatura numerica Dimensiuni constructive minime (W x H x D) 380 x 260.3 x 23.65 mm Greutate între 2-3 Kg Securitate Kensington Lock Parola BIOS, Parola HDD Limba tastatura : Tastatura internationala Culoare Negru Caracteristici cheie Camera web
	<i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i> Tip procesor i5 Model procesor 8250U Numar nuclee 4 Frecventa nominala 1.6 GHz Cache 6144 KB Tehnologie procesor 14nm Diagonala display 15.6 inch Tehnologie display LCD LED Capacitate memorie 8 GB



Specificații tehnice solicitate	
	<p>Tip memorie DDR4</p> <p>Numar sloturi 2</p> <p>Tip stocare SSD</p> <p>Capacitate stocare 256 GB</p> <p>Tip placa video Dedicata</p> <p>Capacitate memorie video 2048 MB</p> <p>Unitate optica Da</p> <p>Camera WEB Da</p> <p>Audio Difuzoare stereo, Microfon</p> <p>Porturi (minim urmatoarele)</p> <p>2 x USB 3.0</p> <p>1 x USB 2.0</p> <p>1 x HDMI</p> <p>1 x RJ-45</p> <p>1 x Audio Out/Microfon</p> <p>Cititor de carduri Da</p> <p>Retea Da</p> <p>Wireless Da</p> <p>Bluetooth Da</p>
	<p><i>Instrumente și accesorii</i></p> <p><b>SOFTWARE</b></p> <p><i>Sistem de operare cu licență Windows 10, Home Adapter alimentare de minim 65 Wolti si cablu alimentare</i></p> <p><i>Se vor asigura instalarea sistemului de operare</i></p> <p><i>Garanție: 36 luni</i></p>
<b>2.</b>	<p><i>Denumire produs</i></p> <p><b>Boxe laptop</b></p>
	<p><i>Descriere generală</i></p> <p><i>Putere PMPO: 280 W, controler volum, conectori pentru casti, difuzoare cu protectie magnetica.</i></p>
	<p><i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i></p> <p>Boxele să fie prevăzute cu buton Pornire/Oprire, un buton pentru reglarea volumului, o conexiune jack 3.5 mm pentru casti si nu in ultimul rand o alimentare de tip USB, nefiind astfel necesara alimentarea la rețeaua de curent electric.</p>
	<p><i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i></p> <p>Tip sistem 2.0</p> <p>Putere RMS (W)6</p> <p>Banda de frecventa 20 - 20000 Hz</p> <p>Sateliti 2</p> <p>Putere satelit RMS (W) 3</p> <p>Amplificare Integrata</p> <p>Distorsiuni (dB) &gt;90dB</p> <p>Conectare USB Alimentare USB</p> <p>Dimensiune sateliti (W x D x H mm) 70 x 44 x 175</p>
	<p><i>Instrumente și accesorii</i></p> <p>Garanție Minim 12 luni</p>
<b>3.</b>	<p><i>Denumire produs</i></p>



<b>Specificații tehnice solicitate</b>	
	<b>Mouse pentru dotare laptopuri-</b>
	<i>Descriere generală</i> Tehnologie: fara fir, interfata wireless, senzor optic
	<i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> Tipul Device-ului: Wireless USB Mouse / Pliabil Tip mana: Ambidextru Tracking Resolution: 1600 DPI Sistem Compatibil: Win 2000, XP, SP2, Vista 32/64 bit , Mac OS X(10.2.8) sau mai mare Compatibilitate Scrolling: Da Scroll Vertical: Da Frecventa Wireless: 2.4GHz Receiver: Ultra Mini Storabil Greutate: aprox. 50-100 grame. 1 x 2.4GHz Wireless Optical Mouse 1 x USB receiver
	<i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i> Rezolutie (dpi) 1600 DPI Interfata mouseWireless 2.4 GHz Tehnologie Fara fir
	<i>Instrumente și accesorii</i> Baterii incluse: 2x AAA Garanție: minim 24 luni
<b>4.</b>	<i>Denumire produs</i> <b>Telefon fix cu fax - multifunctional laser color</b>
	<i>Descriere generală</i> Afisaj LCD, imprimare copiere și trimitere fax automată fata-verso, conexiune USB, viteză de copiere și imprimare laser, memorie ≥ 500 pagini
	<i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> Tip produs imprimanta multifunctionala Fax Viteza transmisie fax 33.6 kbps Super G3 Rezolutie fax (DPI) 563 x 600 Tehnologie printare Laser Mod printare Color Utilizare Home & office Funcții principale Printare Scanare Copiere Fax Conectivitate USB Retea Format general imprimanta A3 Printare fata-verso (Duplex) Manual Alimentator automat de documente (ADF) Da Scanare fata-verso automat (Duplex) RADF (two-pass) Tip display LCD LED Ciclu de lucru maxim (pagini/luna) 60000 Volum recomandat de printare (pagini/luna) 8000 Culoare Alb/Gri

<b>Specificații tehnice solicitate</b>	
	<p><i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i></p> <p>Manevrare hartie</p> <p>Capacitate hartie intrare (coli) 400</p> <p>Capacitate hartie iesire (coli) 400</p> <p>Capacitate alimentare automata documente (ADF) 100</p> <p>Greutate hartie 60 - 120 g/mp</p> <p>Specificatii tehnice</p> <p>Frecventa procesor 800 MHz</p> <p>Capacitate memorie 1280 MB</p> <p>Capacitate stocare 250 GB</p> <p>Interfata 1 x Ethernet (10/100/1000 Base-T/TX)</p> <p>1 x USB 2.0 High Speed</p> <p>Sistem de operare compatibil Microsoft Windows</p> <p>Copiator</p> <p>Viteza de copiere monocrom între 23 ppm- 25 ppm</p> <p>Parametrii zoom 25 - 400%</p> <p>Imprimanta</p> <p>Viteza de printare monocrom între 23 ppm- 25 ppm</p> <p>Viteza de printare color între 23 ppm- 25 ppm</p> <p>Rezolutie printare (DPI) 600 x 600</p> <p>Scanner: Format scanner A3</p> <p>Rezolutie scanare (DPI) 600 x 600</p> <p>Rezolutie optica (ADF-DPI) 600 x 600</p> <p>Viteza de scanare (ADF) între 23 ppm- 25 ppm</p> <p>Specificatii consumabile</p> <p>Tip consumabil Toner</p>
	<p><i>Instrumente și accesorii</i></p> <p><i>Se va asigura transportul , instalarea și instruirea produsului</i></p> <p><i>Garanție 36 luni</i></p>
5.	<p><i>Denumire produs</i></p> <p><b>Telefoane mobile cu cartela reincarcabila</b></p>
	<p><i>Descriere generală</i></p> <p>telefon touchscreen, memorie internă ≥ 16 Gb, rețea 3G, 4G, dual SIM</p>
	<p><i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i></p> <p>Tip Telefon Smartphone, Sloturi Sim Dual Sim</p> <p>GENERAL</p> <p>Touchscreen, Tip tastatura Standard,</p> <p>Frecventa rețea</p> <p>2G: 850 / 900 / 1800 / 1900;</p> <p>3G: 800 / 850 / 900 / 1700 / 1800 / 1900 / 2100;</p> <p>4G: 700 / 800 / 850 / 1700 / 1800 / 1900 / 2100 / 2300 / 2500 / 2600</p> <p>Model Procesor Octa Core, Frecventa procesor 1.8 GHz, Culoare alb sau negru</p> <p>Dimensiuni (W x H x D mm) 75.7 x 160.2 x 7.9</p> <p>Dotare GPS, Sistem de operare Android 8.0, Tip SIM Nano SIM</p>
	<p><i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i></p>

	Specificații tehnice solicitate
	<p><b>MEMORIE</b>  Tip slot memorie microSD (pana la 256 GB), Memorie RAM 3 GB, Memorie interna 32 GB  <b>AFISAJ</b>  Tip display AMOLED, Rezolutie (pixeli) 2220 x 1080, Numar culori 16 M  Diagonala display (inch) 6.0  <b>CONECTIVITATE</b>  GPRS, Tehnologie Bluetooth 4.2, Tehnologie wireless 802.11 a/b/g/n, NFC, USB, Porturi Jack 3.5 mm  <b>FOTO VIDEO</b>  Rezolutie camera (Mp) 16 + 5, Rezolutii foto 4608 x 3456, Blitz integrat, Rezolutie video 1920 x 1080, Camera secundara 24 Mp  <b>ALIMENTARE</b>  Capacitate (mAh) 3500  <b>COMUNICARE</b>  Mesagerie, Browsing, E-mail  <b>MULTIMEDIA</b>  FM radio, Redare video MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM  Redare audio MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, WAV, altele  Senzori RGB, Hall Sensor, Proximitate, Lumina, Giroscop Geomagnetic, Amprenta, Accelerometru</p>
	<p><i>Instrumente și accesorii</i>  Garanție: 36 luni</p>
<b>6.</b>	<p><i>Denumire produs</i>  <b>Reportofon</b></p>
	<p><i>Descriere generală</i>  Reportofon digital cu durata de inregistrare de cel puțin 52 de ore, conectare PC, memorie SD/SDHD card, divizare fisiere, suprainregistrare, stergere/copiere/mutare fisier, control manual nivel inregistrare/viteza redare, informatii ora/data, monitor inregistrare</p>
	<p><i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i>  Funcție de Inregistrare, Index, Inregistrare automata: Pre-Inregistrare, Control al sunetului, Monitor Inregistrare, Control manual nivel Inregistrare, Filtru Low Cut; Inregistrare avansata: Inregistrare directa; Suprainregistrare  Funcție de Redare: Redare uniforma, Control de redare, Control Viteza Redare; Functii de repetare: Repetare redare</p>
	<p><i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i>  Conectori USB, Jack casti  Alimentare Baterie: 2 x AA  Dimensiuni (L x A x l cm) 13.87 x 2.35 x 5.25</p>
	<p><i>Instrumente și accesorii</i>  Garanție: minim 24 luni</p>
<b>7.</b>	<p><i>Denumire produs</i>  <b>Copiator profesional capacitate mare</b></p>
	<p><i>Descriere generală</i>  Copiator, imprimanta laser, conectivitate USB, printare fata-verso, scanner</p>



<b>Specificații tehnice solicitate</b>	
	<p><i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i></p> <p>Multifunctional laser color, 31 ppm , RADF 50 de coli , copiere, imprimare si scanare fata verso automate, retea , Fax optional , USB, toner inclus 5000 pagini negru si color.  Formate hartie: A6 - A4 si formate customizate  Flexibilitate inalta pentru taskurile de printare zilnice de printare, scanare, copiere si functionalitati optionale fax intr-un singur echipament</p>
	<p><i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i></p> <p>VitezaA4: 31 ppm color si alb-negru  VitezaA4: 31 ppm color si alb-negru  Formate hartie: A6 - A4 si formate customizate  Flexibilitate inalta pentru taskurile de printare zilnice de printare, scanare, copiere si functionalitati optionale fax intr-un singur echipament</p> <p>Frecventa procesor      1.066 GHz  Capacitate memorie      1 GB  Capacitate stocare      320 GB  Putere consumata      1200 W  Interfata      USB 2.0  Ethernet 10/100  Retea LAN  Timp de incalzire      38 s  Timp de raspuns printare      13 s  Sistem de operare compatibil      Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 8, Windows 10  Linux, Citrix, Microsoft Windows Server 2008, Windows Server 2012, Microsoft Windows  Vista, Microsoft Windows Server 2003, Limbaj printare      PCL5e, PostScript 3, PDF 1.7</p> <p><b>COPIATOR</b>  Viteza de copiere monocrom      31 ppm  Viteza de copiere color      31 ppm</p> <p><b>IMPRIMANTA</b>  Viteza de printare monocrom      31 ppm  Viteza de printare color      31 ppm  Rezolutie printare (DPI)      1200 x 1200</p> <p><b>SCANNER</b>  Format scanner A4  Rezolutie scanare (DPI)      600 x 600  Functii scanner      Destinatie scanare : 250; suport LDAP  Scan to E-mail, Scan to SMB, Scan to FTP, Scan to USB, Scan to HDD optional, Scanare DPWS  Scanare Network TWAIN</p> <p><b>DIMENSIUNI &amp; GREUTATE</b>  Greutate      între 30 -35 Kg  Lungime      între 447 mm-460 mm  Latime      între 544 mm-600 mm  Inaltime      500 mm</p>
	<p><i>Instrumente și accesorii</i></p> <p>Transport asigurat, instruire utilizare  Garanție: minim 24 luni</p>
<b>8.</b>	<p><i>Denumire produs</i></p> <p><b>Copiator</b></p>

Specificații tehnice solicitate	
<i>Descriere generală</i>	
Imprimanta laser , conectivitate USB, printare fata-verso A4 color laser MFP 4in1, 26ppm, touch panel, 1200dpi, 512MB, 250coli, duplex, <b>Dual Scan ADF</b> , USB2.0, GigabitEthernet (10BaseT/100BaseTX/1000BaseT), <b>Wireless LAN</b> , starter tonere incluse (K/C/M/Y 1.2kpag)	
<i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i>	
Format:	A4
Tehnologie:	laser
Tip:	Color
Funcții disponibile:	Copiere /Imprimare / Scanare / Fax
Memorie:	512 MB
Memorie maxima (MB):	1536 MB
Procesor	800 MHz
Duplex:	Automat
Timp de incalzire (s):	Pana la 29 de secunde
Prima pagina (s):	9,5
Limbaj imprimanta:	PCL 6 (PCL 5c/PCL-XL), PostScript 3 (KPD L 3), PDF Direct Print, XPS Direct Print
Afisaj:	Afisaj tactil de 4.3 inch
<i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i>	
<b>Copiator</b>	
Viteza copiere alb/negru (cpm):	26
Rezoluție la copiere alb/negru (dpi):	600 x 600 dpi
Viteza copiere color (cpm):	26
Rezoluție la copiere color (dpi):	600 x 600 dpi
Zoom copiere (%):	25/400%
Copiere multipla (copii):	1 - 999
<b>Imprimanta</b>	
Viteza printare alb/negru (ppm):	26
Rezoluție la printare alb-negru (dpi):	1200 x 1200 dpi (pana la 9600 x 600 dpi)
Viteza printare color (ppm):	26
Rezoluție la printare color (dpi):	1200 x 1200 dpi (pana la 9600 x 600 dpi)
<b>Fax</b>	
Viteza modem (Kbps):	Pana la 33.6 kbps

<b>Specificații tehnice solicitate</b>	
Viteza transmisie fax (sec/pag):	mai puțin de 3 secunde
Capacitate memorie receptie (pag):	Pana la 256 de pagini
Rezolutie fax (dpi):	Fine: 200 x 200 dpi Normal: 200 x 100 dpi Superfine: 200 x 400 dpi Ultrafine: 400 x 400 dpi
<b>Scanner</b>	
Rezolutia optica de scanare (dpi):	600 x 600 ppi
Adancime culoare (biti):	256 tonuri de gri
Functii scanner:	Format fisier scanat: TIFF, PDF, PDF/A , high compression PDF, encrypted PDF, JPEG, XPS
Dimensiune scanare:	A4, Legal
Tip scanner:	Flatbed, ADF
Viteza de scanare (sec/pag):	16 ipm (300 dpi, A4, color, duplex) 23 ipm (300 dpi, A4, color, simplex) 24 ipm (300 dpi, A4, monocrom, duplex) 30 ipm (300 dpi, A4, monocrom, simplex)
<b>Consumabile</b>	
Consumabile:	Toñer CMY (3000 pag): TK-5240C, TK-5240M, TK-5240Y Toner negru (4000 pag): TK-5240K
Alimentare hartie (coli):	Caseta: 250 de coli
ADF:	50 coli
Greutate mediu de printare (g/mp):	50-160 g/mp
<b>Conectivitate</b>	
Interfata:	Gigabit Ethernet (10BaseT/100BaseTX/1000BaseT) USB 2.0 de mare viteza Wireless LAN
Retea:	Gigabit Ethernet (10BaseT/100BaseTX/1000BaseT)
Wireless:	Da
Cititor de carduri	Slot pentru card SD/SDHC
<b>Dimensiuni</b>	
Dimensiuni (W x D x H mm):	417 x 429 x 495 mm
Greutate (Kg):	Aproximativ 26 Kg
<b>Altele</b>	
Nivel zgomot (dB):	Copiere/Printare: 49 dB Standby: 30 dB
Putere consumata (W):	Copiere/Printare: 375 W Ready Mode: 41 W



Specificații tehnice solicitate	
	<p>Sleep Mode: 1 W</p> <p>Alimentare: AC 220 ~ 240 V, 50/60 Hz</p> <p>Altele: Dual Scan ADF: 50 de coli</p>
	<p><i>Instrumente și accesorii</i></p> <p>Transport asigurat, instruire utilizare</p> <p>Garanție: minim 24 luni</p>
9	<p><i>Denumire produs</i></p> <p><b>Videoproiector</b></p>
	<p><i>Descriere generală</i></p> <p>Videoproiector proiectie 3D, distanta pana la imagine 1.5 - 4.5 m, zoom 1.3:1, lentile F=2.59~2.87, f=16.88~21.88mm, aspect imagine 16:9, sistem audio cu difuzoare, telecomanda si cablu VGA</p>
	<p><i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i></p> <p>Lumeni mod normal 3100 ANSI</p> <p>Lumeni mod economic 1925 ANSI</p> <p>Rezolutie nativa 1920 x 1080 pixeli</p> <p>Contrast 15.000:1</p> <p>Lentile F 1.58 - 1.7</p> <p>Tip lampa UHE</p> <p>Putere lampa 210 W</p>
	<p><i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i></p> <p>Durata de viata lampa (mod normal) 4500 ore</p> <p>Durata de viata lampa (mod economic) 7500 ore</p> <p>Telecomanda Da</p> <p>Putere consumata maxim 298 W</p> <p>Marime Normal</p> <p>Dimensiuni 302 x 252 x 92 mm</p> <p>Greutate (maxim) 2.7 Kg</p> <p>Nivel zgomot mod normal (maxim) 37 dB</p> <p>Nivel zgomot mod economic 28 dB</p> <p>Boxe integrate 1x 2 W</p> <p>Imagine</p> <p>Aspect imagine 16:9</p> <p>Marime imagine minim 76.2 cm</p> <p>Marime imagine maxim 762 cm</p> <p>Distanta imagine 135 cm</p> <p>Distanta imagine maxim 164 cm</p> <p>Tehnologie display 3LCD</p> <p>Diagonala display 0.61 inch</p>

Specificații tehnice solicitate	
	<p><b>Conectori</b></p> <p>VGA 1</p> <p>HDMI 2</p> <p>Composite Video 1</p> <p>USB type A 1</p> <p>USB type B 1 (Mini).</p>
	<p><i>Instrumente și accesorii</i></p> <p>Transport asigurat, instruire utilizare</p> <p>Garanție: minim 24 luni</p>
10.	<p><i>Denumire produs</i></p> <p><b>Ecran proiectie</b></p>
	<p><i>Descriere generală</i></p> <p>Ecran proiectie care se poate monta atat în tavan cat și pe perete, suprafata de proiectie din vinil, ignifuga, unghi de vizualizare de 160 grade, carcasa aluminiu, telecomandă</p>
	<p><i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i></p> <p><b>Materialul ecranului</b></p> <p>Unghi larg de vizionare de 180°</p> <p>Active 3D, 4K Ultra HD, si HDR Ready</p> <p>Nu este compatibil cu videoproiectoarele Ultra/Short-throw</p> <p>Partea din spate este de culoare neagră și este echipat cu rame standard negre</p> <p><b>Design și instalare</b></p> <p>Suporturile de perete ascunse și rezistente permit glisarea ecranului pe orizontală pentru o centrare precisă</p> <p>Design-ul Tab-tension ajută la păstrarea unui suprafețe de proiectie extrem de netedă</p> <p>Carcasa alba din aluminiu emailat cu profil arcuit și canele paralele</p> <p>Rama neagră de sus a ecranului este mai lată, potrivită pentru instalările pe tavanele înalte</p> <p>Plug &amp; Play, nu necesită o cablare complicată</p> <p><b>Sistemul de control</b></p> <p>Receptori interni Radio Frecvență/ Infraroșu cu telecomenzi IR, RF incluse</p> <p>Modul detașabil de perete cu 3 căi pentru o operare manuală SUS/STOP/IOS</p> <p>Trigger wireless de 5-12 volți inclus</p> <p>Intrarea RJ45 permite integrarea a unui al treilea sistem de control</p> <p><b>Calitate și fiabilitate</b></p> <p>Motor sincronizat cu o operare silențioasă și un consum redus de energie</p> <p>Ignifug: în conformitate cu standardele NFPA 70</p> <p>Certificat pentru calitatea aerului din încăperi GREENGUARD® și GREENGUARD® Gold (UL 2818)</p>
	<p><i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i></p> <p>Dimensiunea vizibilă pe orizontală a ecranului: 299 cm</p> <p>Dimensiunea vizibilă pe verticală a ecranului: 168 cm</p> <p>Lungimea fizică a carcasi de ecran: 354.1 cm</p> <p>Gain: 1.1</p> <p>Unghi de vizionare: 180° (90° ± LR)</p> <p>Nu este compatibil cu videoproiectoarele Ultra/Short-throw</p> <p>Rezistent la mușcări</p>

Specificații tehnice solicitate													
	Active 3D, 4K Ultra HD si HDR ready Telecomandă: da Ecran ramă fixă: nu Tip proiecție: față Format ecran: 16:9 Montaj ecran: perete/tavan Bordură Neagră: da Electric: da Finisaj carcasă: alb												
	<i>Instrumente și accesorii</i> Transport asigurat, montaj asigurat-Kit-ul de montare pentru perete sau tavan inclus Instruire utilizare Garanție: minim 24 luni												
<b>11.</b>	<i>Denumire produs</i> <b>Camera video</b>												
	<i>Descriere generală</i> Camera video cu mediu de înregistrare SD / SDHC / SDXC, obiectiv cu unghi larg de cuprindere, stabilizator de imagine optic, microfon stereo cu 2 canale, mufa pentru microfon, interfața USB, HDMI												
	<i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> <table border="0"> <tr> <td>Rezoluție senzor (pixeli)</td> <td>14.2 MP</td> </tr> <tr> <td>Mediu înregistrare</td> <td>Memory Card</td> </tr> <tr> <td>Tip memorie</td> <td>Memory Stick Pro Duo Memory Stick PRO-HG Duo SD SDHC SDXC Memory Stick XC - HG Duo</td> </tr> <tr> <td>Format înregistrare video</td> <td>XAVC S MPEG4-AVC/H264</td> </tr> <tr> <td>Mod înregistrare</td> <td>4K: 3840×2160 25P 4K: 3840×2160 24P HD: 1920×1080 50P HD: 1920×1080 25P HD: 1440 x 1080 / 50i (HQ,LP) 1280 x 720 / 25p</td> </tr> <tr> <td>Formate suportate</td> <td>JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3, MPF Baseline)</td> </tr> </table>	Rezoluție senzor (pixeli)	14.2 MP	Mediu înregistrare	Memory Card	Tip memorie	Memory Stick Pro Duo Memory Stick PRO-HG Duo SD SDHC SDXC Memory Stick XC - HG Duo	Format înregistrare video	XAVC S MPEG4-AVC/H264	Mod înregistrare	4K: 3840×2160 25P 4K: 3840×2160 24P HD: 1920×1080 50P HD: 1920×1080 25P HD: 1440 x 1080 / 50i (HQ,LP) 1280 x 720 / 25p	Formate suportate	JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3, MPF Baseline)
Rezoluție senzor (pixeli)	14.2 MP												
Mediu înregistrare	Memory Card												
Tip memorie	Memory Stick Pro Duo Memory Stick PRO-HG Duo SD SDHC SDXC Memory Stick XC - HG Duo												
Format înregistrare video	XAVC S MPEG4-AVC/H264												
Mod înregistrare	4K: 3840×2160 25P 4K: 3840×2160 24P HD: 1920×1080 50P HD: 1920×1080 25P HD: 1440 x 1080 / 50i (HQ,LP) 1280 x 720 / 25p												
Formate suportate	JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3, MPF Baseline)												
	<i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i> <b>Captura video/foto</b> <table border="0"> <tr> <td>Aspect imagine</td> <td>16:9</td> </tr> <tr> <td>Iluminare minima (lux)</td> <td>6 (4k) 3 (HD standard)</td> </tr> <tr> <td>Balans alb</td> <td>Auto Apasare unica Exterior Interior Temperatura de culoare</td> </tr> <tr> <td>Compensare Backlight</td> <td>Da</td> </tr> <tr> <td>Imagini statice (poze)</td> <td>JPEG</td> </tr> <tr> <td>Mod AE</td> <td>Auto Scena nocturna Rasarit &amp; Apus Artificialii Peisaj Portret</td> </tr> </table>	Aspect imagine	16:9	Iluminare minima (lux)	6 (4k) 3 (HD standard)	Balans alb	Auto Apasare unica Exterior Interior Temperatura de culoare	Compensare Backlight	Da	Imagini statice (poze)	JPEG	Mod AE	Auto Scena nocturna Rasarit & Apus Artificialii Peisaj Portret
Aspect imagine	16:9												
Iluminare minima (lux)	6 (4k) 3 (HD standard)												
Balans alb	Auto Apasare unica Exterior Interior Temperatura de culoare												
Compensare Backlight	Da												
Imagini statice (poze)	JPEG												
Mod AE	Auto Scena nocturna Rasarit & Apus Artificialii Peisaj Portret												



<b>Specificații tehnice solicitate</b>	
	<p style="text-align: center;">Reflector Plaja Zapada</p> <p>Rezoluție poze 5968 x 3352 5024 x 2824 1920 x 1080</p> <p><b>Obiectiv/Zoom</b></p> <p>Zoom digital 160x</p> <p>Zoom optic 12x</p> <p>Stabilizator de imagine Optical SteadyShot</p> <p>Apertură maximă 2.8</p> <p>Diametru filtru (mm) 62</p> <p>Distanța focală (mm) 9.3-111.6 mm (echivalent 35 mm: 29 - 348 mm)</p> <p>Distanța minimă de focalizare (mm) Wide: 1 mm - infinit</p> <p>Viteza obturator (secunde) 1/8 - 1/10000</p> <p><b>Audio</b></p> <p>Sistem audio MPEG-4 PCM liniar 2 canale (48 kHz/16 biti)</p> <p>Difuzor incorporat Mono</p> <p>Microfon Microfon cu zoom</p> <p><b>Vizor/Monitor LCD</b></p> <p>Diagonala LCD (inch, minim) 3.5</p> <p><b>Conectivitate</b></p> <p>Conectori 1 x Iesire casti 1 x Composite out Micro HDMI</p> <p>Interfața USB Micro USB 2.0</p> <p><b>Functii speciale</b></p> <p>Wireless Da</p> <p>Control manual LCD Tactil</p> <p>Focalizare auto/manuala Da / Da</p> <p><b>Alimentare</b></p> <p>Consum (W, maxim) 4K: 5.6</p> <p>Culoare Negru</p> <p>Dimensiuni (W x H x D mm) 81 x 83.5 x 196.5</p> <p>Greutate 870 g</p>
	<p><i>Instrumente și accesorii</i></p> <p>Accesorii incluse: Telecomanda, Cablu USB Telecomanda Adaptor c.a. Parasolar Capac lentila Cablu HDMI (micro) 1 x.Acumulator</p> <p>Altele: Near Field Communication - NFC Inregistrare cu incetinitorului Incarcare prin USB Ecran Xtra Fine LCD tactil cu unghi de rotire de 270 de grade Detectarea fetei Instruire utilizare</p> <p>Garanție: minim 24 luni</p>
<b>12.</b>	<p><i>Denumire produs</i></p> <p><b>Aparat foto</b></p>
	<p><i>Descriere generală</i></p> <p>Aparat foto rezoluție imagine ≥ 15 MP, CMOS, 3 x zoom optic, ecran tactil, WiFi, stabilizator</p>

<b>Specificații tehnice solicitate</b>	
	<p>optic de imagine, compatibil SD/SDHC/SDXC, HDMI mini</p> <p>Aparat foto cu diafragma f/2,8 pe intregul interval de zoom, ceea ce permite folosirea unor timpi scurți de expunere, rezultand imagini nemiscate. Distanța focala 24-200mm (echivalent in formatul 35mm) pentru orice tip de aplicatie, indiferent ca fotografiati grupuri de oameni la un eveniment.</p>
	<p><i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i></p> <p>Rezolutie senzor      20.2 Mp</p> <p>Procesor imagine      BIONZ X</p> <p>Dimensiune senzor    13.2 x 8.8 mm</p> <p>Format fisier imagine JPEG RAW</p> <p>Stabilizator de imagine      Da</p> <p>Rezolutii imagine      5472 x 3648 3888 x 2592 2736 x 1824 4864 x 3648 3648 x 2736 2592 x 1944</p>
	<p><i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i></p> <p><b>Optica</b></p> <p>Zoom digital      15x</p> <p>Zoom optic      8.3x</p> <p>Expunere      +/- 3 EV in incrementi de 1/3 EV</p> <p>Blitz integrat      Da</p> <p>Viteza obturator    30 - 1/3200 sec</p> <p>Diafragma      2.8</p> <p><b>Controlul Fotografiei</b></p> <p>Sensibilitate ISO      Auto / Manual 125 - 25600</p> <p>Balans alb      Auto Lumina de zi Umbra Innorat Incandescent Fluorescent</p> <p>Declansare automata      Da</p> <p>Efecte foto      Camera de jucarie Culori inspirate de stilul pop Posterizare Retro Supraexpunere Partial color Monocrom Efect de neclaritate Pictura HDR</p> <p>Fotografiere continua      10 cadre / sec</p> <p>Declansare la zambet      Da</p> <p>Detectia fetei      Da</p> <p><b>Captare Filme</b></p> <p>Format inregistrare video AVCHD / MP4</p> <p>Filmare cu sunet      Da</p> <p>Rezolutii film      1920 x 1080 1440 x 1080 640 x 480</p> <p>Format video      Full HD</p> <p><b>Blit</b></p>

<b>Specificații tehnice solicitate</b>	
Mod de lucru blit incorporat	Auto Blit de umplere Sincronizare lenta Sincronizare blit spate Wireless (cu blitul compatibil optional)
Posibilitate blit extern	Da
<b>Ecran/Vizor</b>	
Dimensiune ecran	3 inch
Vizor	Electronic
<b>Memorie</b>	
Tip memorie	SD SDHC SDXC
<b>Conectivitate</b>	
Interfata USB	Da
Iesire Audio/Video	Da
Iesire HDMI	Da, mini
Wi-Fi	Da
<b>Alimentare</b>	
Numar baterii / acumulatori	0/1
Tip baterie / acumulator	Li-Ion NP-FW50
Adaptor	AC-UB10C
Durata de viata a bateriilor	Aprox. 330 cadre
<b>Altele</b>	
Dimensiuni (D x H x W)	129 x 88.1 x 102.2 mm
Greutate	755 g
Culoare	Negru
Accesorii incluse	Curea de umar Capac obiectiv Manual de utilizare Parasolar Cablu Micro-USB Adaptor AC-UB10C Capac pentru ocular Acumulator NP-FW50
<i>Instrumente și accesorii</i>	
Curea de umar	
Capac obiectiv	
Manual de utilizare	
Parasolar Cablu	
Micro-USB Adaptor AC-UB10C	
Capac pentru ocular Acumulator NP-FW50	
Garantie minim 24 luni	

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens orice ofertă prezentată care se abate de la prevederile formularului specificațiilor tehnice va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care toate caracteristicile din propunerea tehnică presupun asigurarea unui nivel calitativ egal sau superior cerințelor minimale din prevederile formularului specificațiilor tehnice, ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în formularului specificațiilor tehnice și termene de livrare mai mari decât cele prezentate atrage descalificarea ofertantului.



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 de "sau echivalent".


Director grant

Nume, prenume ANDRIONI Felicia

Semnătură

Data

03.04.2019

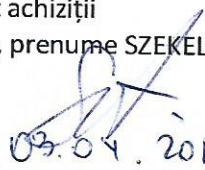


Expert achiziții

Nume, prenume SZEKELY Alexandru

Data

03.04.2019



Anexa

**Termeni și Condiții de Livrare\*<sup>1</sup>**

Achiziția de bunuri lot 3

Proiect: Centrul Remedial Educațional al Studenților Capacitați ai Universității din Petroșani

Beneficiar: Universitatea din Petroșani

Ofertant: \_\_\_\_\_

**1. Oferta de preț [a se completa de către Ofertant]**

Nr. crt. (1)	Denumirea produselor (2)	Cant. (3)	Preț unitar (4)	Valoare Totală fără TVA (5=3*4)	TVA (6=5* %TVA)	Valoare totală cu TVA (7=5+6)
	<b>TOTAL</b>					

**2. Preț fix:** Prețul indicat mai sus este ferm și fix și nu poate fi modificat pe durata executării contractului.

**3. Grafic de livrare:** Livrarea se efectuează în cel mult 3 săptămâni de la semnarea Contractului/ Notei de Comanda, la destinația finală indicată, conform următorului grafic: [a se completa de către Ofertant]

Nr. crt.	Denumirea produselor	Cant.	Termene de livrare

**4. Plata** facturii se va efectua în lei, 100% la livrarea efectivă a produselor la destinația finală indicată, pe baza facturii Furnizorului și a procesului - verbal de recepție, conform *Graficului de livrare*.

**5. Garanție:** Bunurile oferite vor fi acoperite de garanția producătorului cel puțin 1 an de la data livrării către Beneficiar. Vă rugăm să menționați perioada de garanție și termenii garanției, în detaliu.

**6. Instrucțiuni de ambalare:**

Furnizorul va asigura ambalarea produselor pentru a împiedica avarierea sau deteriorarea lor în timpul transportului către destinația finală.

<sup>1</sup> Anexa Termeni și Condiții de Livrare este formularul în care Beneficiarul va completa condițiile în care dorește furnizarea bunurilor (Pct. 3 - perioada de livrare, pct. 7A – Specificații Tehnice solicitate).

Ofertanții completează formularul cu oferta lor - pct.1, pct. 3 și pct.7B - și îl returnează Beneficiarului semnat, dacă acceptă condițiile de livrare cerute de Beneficiar.

**7. Specificații Tehnice:**

Nr. crt.	A. Specificații tehnice solicitate	B. Specificații tehnice oferite <i>[a se completa de către Ofertant]</i>																																		
1	<p><i>Denumire produs:</i> Laptop</p>	<p><i>Marca / modelul produsului</i></p>																																		
	<p><i>Descriere generală</i> Laptop Intel Core i5-8250U, 8GB DDR4, SSD 256GB, AMD Radeon 520 2GB</p>	<p><i>Descriere generală</i></p>																																		
	<p><i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> Laptop cu procesor Intel® Core™ i5-8250U Display minim 15.6", Full HD, RAM minim 8GB, SSD minim 256GB, DVD-RW, Placa video Dedicata minim 2 GB <i>Să prezinte tastatura numerica</i> <i>Dimensiuni constructive minime (W x H x D) 380 x 260.3 x 23.65 mm</i> <i>Greutate între 2-3 Kg</i> <i>Securitate Kensington Lock</i> <i>Parola BIOS, Parola HDD</i> <i>Limba tastatura : Tastatura internationala</i> <i>Culoare Negru</i> <i>Caracteristici cheie Camera web</i></p>	<p><i>Detaliile specifice și standarde tehnice ale produsului oferit</i></p>																																		
	<p><i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i></p> <table border="0"> <tr><td>Tip procesor</td><td>i5</td></tr> <tr><td>Model procesor</td><td>8250U</td></tr> <tr><td>Numar nuclee</td><td>4</td></tr> <tr><td>Frecventa nominala</td><td>1.6 GHz</td></tr> <tr><td>Cache</td><td>6144 KB</td></tr> <tr><td>Tehnologie procesor</td><td>14nm</td></tr> <tr><td>Diagonala display</td><td>15.6 inch</td></tr> <tr><td>Tehnologie display</td><td>LCD LED</td></tr> <tr><td>Capacitate memorie</td><td>8 GB</td></tr> <tr><td>Tip memorie</td><td>DDR4</td></tr> <tr><td>Numar sloturi</td><td>2</td></tr> <tr><td>Tip stocare</td><td>SSD</td></tr> <tr><td>Capacitate stocare</td><td>256 GB</td></tr> <tr><td>Tip placa video</td><td>Dedicata</td></tr> <tr><td>Capacitate memorie video</td><td>2048 MB</td></tr> <tr><td>Unitate optica</td><td>Da</td></tr> <tr><td>Camera WEB</td><td>Da</td></tr> </table>	Tip procesor	i5	Model procesor	8250U	Numar nuclee	4	Frecventa nominala	1.6 GHz	Cache	6144 KB	Tehnologie procesor	14nm	Diagonala display	15.6 inch	Tehnologie display	LCD LED	Capacitate memorie	8 GB	Tip memorie	DDR4	Numar sloturi	2	Tip stocare	SSD	Capacitate stocare	256 GB	Tip placa video	Dedicata	Capacitate memorie video	2048 MB	Unitate optica	Da	Camera WEB	Da	<p><i>Parametrii de Funcționare ai produsului oferit</i></p>
Tip procesor	i5																																			
Model procesor	8250U																																			
Numar nuclee	4																																			
Frecventa nominala	1.6 GHz																																			
Cache	6144 KB																																			
Tehnologie procesor	14nm																																			
Diagonala display	15.6 inch																																			
Tehnologie display	LCD LED																																			
Capacitate memorie	8 GB																																			
Tip memorie	DDR4																																			
Numar sloturi	2																																			
Tip stocare	SSD																																			
Capacitate stocare	256 GB																																			
Tip placa video	Dedicata																																			
Capacitate memorie video	2048 MB																																			
Unitate optica	Da																																			
Camera WEB	Da																																			



	<p>Audio Difuzoare stereo, Microfon</p> <p>Porturi (minim urmatoarele) 2 x USB 3.0 1 x USB 2.0 1 x HDMI 1 x RJ-45 1 x Audio Out/Microfon</p> <p>Cititor de carduri Da Retea Da Wireless Da Bluetooth Da</p>	
	<p><i>Instrumente și accesorii</i> <b>SOFTWARE</b> Sistem de operare cu licență Windows 10, Home Adapter alimentare de minim 65 Wolti si cablu alimentare Se vor asigura instalarea sistemului de operare Garanție: 36 luni</p>	
<b>2</b>	<p>Denumire produs <b>Boxe laptop</b></p>	Marca / modelul produsului
	<p>Descriere generală Putere PMPO: 280 W, controler volum, conectori pentru casti, difuzoare cu protectie magnetica.</p>	Descriere generală
	<p>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar Boxele să fie prevăzute cu buton Pornire/Oprire, un buton pentru reglarea volumului, o conexiune jack 3.5 mm pentru casti si nu in ultimul rand o alimentare de tip USB, nefiind astfel necesara alimentarea la rețeaua de curent electric.</p>	Detaliile specifice și standarde tehnice ale produsului oferat
	<p>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar Tip sistem 2.0 Putere RMS (W)6 Banda de frecventa 20 - 20000 Hz Sateliti 2 Putere satelit RMS (W) 3 Amplificare Integrata Distorsiuni (dB) &gt;90dB Conectare USB Alimentare USB Dimensiune sateliti (W x D x H mm) 70 x 44 x 175</p>	Parametrii de Funcționare ai produsului oferat
	<p><i>Instrumente și accesorii</i> Garanție Minim 12 luni</p>	
<b>3</b>	<p>Denumire produs <b>Mouse pentru dotare laptopuri-</b></p>	Marca / modelul produsului

	<i>Descriere generală</i> Tehnologie: fara fir, interfata wireless, senzor optic	<i>Descriere generală</i>
	<i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> Tipul Device-ului: Wireless USB Mouse / Pliabil Tip mana: Ambidextru Tracking Resolution: 1600 DPI Sistem Compatibil: Win 2000, XP, SP2, Vista 32/64 bit , Mac OS X(10.2.8) sau mai mare Compatibilitate Scrolling: Da Scroll Vertical: Da Frecventa Wireless: 2.4GHz Receiver: Ultra Mini Storabil Greutate: aprox. 50-100 grame. 1 x 2.4GHz Wireless Optical Mouse 1 x USB receiver	<i>Detaliile specifice și standarde tehnice ale produsului oferat</i>
	<i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i> Rezolutie (dpi) 1600 DPI Interfata mouse Wireless 2.4 GHz Tehnologie Fara fir	<i>Parametrii de Funcționare ai produsului oferat</i>
	<i>Instrumente și accesorii</i> Baterii incluse: 2x AAA Garanție: minim 24 luni	
<b>4</b>	<i>Denumire produs</i> <b>Telefon fix cu fax - multifunctional laser color</b>	<i>Marca / modelul produsului</i>
	<i>Descriere generală</i> Afisaj LCD, imprimare copiere și trimitere fax automată fata-verso, conexiune USB, viteză de copiere și imprimare laser, memorie ≥ 500 pagini	<i>Descriere generală</i>
	<i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> Tip produs imprimanta multifunctionala Fax Viteza transmisie fax 33.6 kbps Super G3 Rezolutie fax (DPI) 563 x 600 Tehnologie printare Laser Mod printare Color Utilizare Home & office Funcții principale Printare Scanare Copiere Fax Conectivitate USB Retea Format general imprimanta A3 Printare fata/verso (Duplex) Manual Alimentator automat de documente (ADF) Da Scanare fata/verso automat (Duplex) RADF (two-pass)	<i>Detaliile specifice și standarde tehnice ale produsului oferat</i>

	<p>Tip display LCD LED</p> <p>Ciclu de lucru maxim (pagini/luna) 60000</p> <p>Volum recomandat de printare (pagini/luna) 8000</p> <p>Culoare Alb/Gri</p>	
	<p><i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i></p> <p>Manevrare hartie</p> <p>Capacitate hartie intrare (coli) 400</p> <p>Capacitate hartie iesire (coli) 400</p> <p>Capacitate alimentare automata documente (ADF) 100</p> <p>Greutate hartie 60 - 120 g/mp</p> <p>Specificatii tehnice</p> <p>Frecventa procesor 800 MHz</p> <p>Capacitate memorie 1280 MB</p> <p>Capacitate stocare 250 GB</p> <p>Interfata 1 x Ethernet (10/100/1000 Base-T/TX)</p> <p>1 x USB 2.0 High Speed</p> <p>Sistem de operare compatibil Microsoft Windows</p> <p>Copiator</p> <p>Viteza de copiere monocrom între 23 ppm- 25 ppm</p> <p>Parametrii zoom 25 - 400%</p> <p>Imprimanta</p> <p>Viteza de printare monocrom între 23 ppm- 25 ppm</p> <p>Viteza de printare color între 23 ppm- 25 ppm</p> <p>Rezolutie printare (DPI) 600 x 600</p> <p>Scanner: Format scanner A3</p> <p>Rezolutie scanare (DPI) 600 x 600</p> <p>Rezolutie optica (ADF-DPI) 600 x 600</p> <p>Viteza de scanare (ADF) între 23 ppm- 25 ppm</p> <p>Specificatii consumabile</p> <p>Tip consumabil Toner</p>	<p><i>Parametrii de Funcționare ai produsului oferat</i></p>
	<p><i>Instrumente și accesorii</i></p> <p><i>Se va asigura transportul , instalarea și instruirea produsului</i></p> <p><i>Garanție 36 luni</i></p>	
<b>5</b>	<p><i>Denumire produs</i></p> <p><b>Telefoane mobile cu cartela reincarcabila</b></p>	<p><i>Marca / modelul produsului</i></p>
	<p><i>Descriere generală</i></p> <p>telefon touchscreen, memorie internă ≥ 16 Gb, retea 3G, 4G, dual SIM</p>	<p><i>Descriere generală</i></p>
	<p><i>Detalii specifice și standarde tehnice minim</i></p>	<p><i>Detaliile specifice și standarde tehnice ale</i></p>



<p><i>acceptate de către Beneficiar</i></p> <p>Tip Telefon Smartphone, Sloturi Sim Dual Sim GENERAL</p> <p>Touchscreen, Tip tastatura Standard, Frecventa retea 2G: 850 / 900 / 1800 / 1900; 3G: 800 / 850 / 900 / 1700 / 1800 / 1900 / 2100; 4G: 700 / 800 / 850 / 1700 / 1800 / 1900 / 2100 / 2300 / 2500 / 2600</p> <p>Model Procesor Octa Core, Frecventa procesor 1.8 GHz, Culoare alb sau negru</p> <p>Dimensiuni (W x H x D mm) 75.7 x 160.2 x 7.9</p> <p>Dotare GPS, Sistem de operare Android 8.0, Tip SIM Nano SIM</p>	<p><i>produsului oferat</i></p>
<p><i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i></p> <p>MEMORIE</p> <p>Tip slot memorie microSD (pana la 256 GB), Memorie RAM 3 GB, Memorie interna 32 GB</p> <p>AFISAJ</p> <p>Tip display AMOLED, Rezolutie (pixeli) 2220 x 1080, Numar culori 16 M</p> <p>Diagonala display (inch) 6.0</p> <p>CONECTIVITATE</p> <p>GPRS, Tehnologie Bluetooth 4.2, Tehnologie wireless 802.11 a/b/g/n, NFC, USB, Porturi Jack 3.5 mm</p> <p>FOTO VIDEO</p> <p>Rezolutie camera (Mp) 16 + 5, Rezolutii foto 4608 x 3456, Blitz integrat, Rezolutie video 1920 x 1080, Camera secundara 24 Mp</p> <p>ALIMENTARE</p> <p>Capacitate (mAh) 3500</p> <p>COMUNICARE</p> <p>Mesagerie, Browsing, E-mail</p> <p>MULTIMEDIA</p> <p>FM radio, Redare video MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, F LV, MKV, WEBM</p> <p>Redare audio MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, WAV, altele</p> <p>Senzori RGB, Hall</p> <p>Sensor, Proximitate, Lumina, Giroscop Geomagnetic, Amprenta, Accelerometru</p>	<p><i>Parametrii de Funcționare ai produsului oferat</i></p>
<p><i>Instrumente și accesorii</i></p> <p>Garanție: 36 luni</p>	

<b>6</b>	<i>Denumire produs</i> <b>Reportofon</b>	<i>Marca / modelul produsului</i>
	<i>Descriere generală</i> Reportofon digital cu durata de înregistrare de cel puțin 52 de ore, conectare PC, memorie SD/SDHD card, divizare fisier, suprainregistrare, stergere/copiere/mutare fisier, control manual nivel înregistrare/viteza redare, informații ora/data, monitor înregistrare	<i>Descriere generală</i>
	<i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> Funcție de Înregistrare, Index, Înregistrare automată: Pre-Înregistrare, Control al sunetului, Monitor Înregistrare, Control manual nivel Înregistrare, Filtru Low Cut; Înregistrare avansată: Înregistrare directă; Suprainregistrare Funcție de Redare: Redare uniformă, Control de redare, Control Viteza Redare; Funcții de repetare: Repetare redare	<i>Detaliile specifice și standarde tehnice ale produsului oferit</i>
	<i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i> Conectori USB, Jack casti Alimentare Baterie: 2 x AA Dimensiuni (L x A x l cm) 13.87 x 2.35 x 5.25	<i>Parametrii de Funcționare ai produsului oferit</i>
	<i>Instrumente și accesorii</i> Garanție: minim 24 luni	
<b>7</b>	<i>Denumire produs</i> <b>Copiator profesional capacitate mare</b>	<i>Marca / modelul produsului</i>
	<i>Descriere generală</i> Copiator, imprimanta laser, conectivitate USB, printare fata-verso, scanner	<i>Descriere generală</i>
	<i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> Multifunctional laser color, 31 ppm, RADF 50 de coli, copiere, imprimare și scanare fata verso automate, rețea, Fax optional, USB, toner inclus 5000 pagini negru și color. Formate hartie: A6 - A4 și formate customizate Flexibilitate înaltă pentru taskurile de printare zilnice de printare, scanare, copiere și funcționalități optionale fax într-un singur echipament	<i>Detaliile specifice și standarde tehnice ale produsului oferit</i>
	<i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i> Viteza A4: 31 ppm color și alb-negru	<i>Parametrii de Funcționare ai produsului oferit</i>

	<p>VitezaA4: 31 ppm color si alb-negru  Formate hartie: A6 - A4 si formate customizate  Flexibilitate inalta pentru taskurile de printare zilnice de printare, scanare, copiere si functionalitati optionale fax intr-un singur echipament</p> <p>Frecventa procesor 1.066 GHz  Capacitate memorie 1 GB  Capacitate stocare 320 GB  Putere consumata 1200 W  Interfata USB 2.0  Ethernet 10/100  Retea LAN  Timp de incalzire 38 s  Timp de raspuns printare 13 s  Sistem de operare compatibil Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 8, Windows 10  Linux, Citrix, Microsoft Windows Server 2008, Windows Server 2012, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows Server 2003, Limbaj printare PCL5e, PostScript 3, PDF 1.7</p> <p><b>COPIATOR</b>  Viteza de copiere monocrom 31 ppm  Viteza de copiere color 31 ppm</p> <p><b>IMPRIMANTA</b>  Viteza de printare monocrom 31 ppm  Viteza de printare color 31 ppm  Rezolutie printare (DPI) 1200 x 1200</p> <p><b>SCANNER</b>  Format scanner A4  Rezolutie scanare (DPI) 600 x 600  Functii scanner Destinatie scanare : 250; suport LDAP  Scan to E-mail, Scan to SMB, Scan to FTP, Scan to USB, Scan to HDD optional, Scanare DPWS  Scanare Network TWAIN</p> <p><b>DIMENSIUNI &amp; GREUTATE</b>  Greutate între 30 -35 Kg  Lungime între 447 mm-460 mm  Latime între 544 mm-600 mm  Inaltime 500 mm</p>	
	<p><i>Instrumente și accesorii</i>  Transport asigurat, instruire utilizare  Garanție: minim 24 luni</p>	
<p><b>8</b></p>	<p><i>Denumire produs</i>  <b>Copiator</b></p>	<p><i>Marca / modelul produsului</i></p>



<p><i>Descriere generală</i></p> <p>Imprimanta laser , conectivitate USB, printare fata-verso  A4 color laser MFP 4in1, 26ppm, touch panel, 1200dpi, 512MB, 250coli, duplex, <b>Dual Scan ADF</b>, USB2.0, GigabitEthernet (10BaseT/100BaseTX/1000BaseT), <b>Wireless LAN</b>, starter tonere incluse (K/C/M/Y 1.2kpag)</p>	<p><i>Descriere generală</i></p>
<p><i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i></p> <p>Format: A4  Tehnologie: laser  Tip: Color  Funcții disponibile: Copiere /Imprimare / Scanare / Fax  Memorie: 512 MB  Memorie maxima (MB): 1536 MB  Procesor: 800 MHz  Duplex: Automat  Timp de incalzire (s): Pana la 29 de secunde  Prima pagina (s): 9,5  Limbaaj imprimanta: PCL 6 (PCL 5c/PCL-XL), PostScript 3 (KPDL 3), PDF Direct Print, XPS Direct Print  Afisaj: Afisaj tactil de 4.3 inch</p>	<p><i>Detaliile specifice și standarde tehnice ale produsului oferat</i></p>
<p><i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i></p> <p>Copiator  Viteza copiere alb/negru (cpm): 26  Rezolutie la copiere alb/negru (dpi): 600 x 600 dpi  Viteza copiere color (cpm): 26  Rezolutie la copiere color (dpi): 600 x 600 dpi</p>	<p><i>Parametrii de Funcționare ai produsului oferat</i></p>

Zoom copiere (%):	25/400%
Copiere multipla (copii):	1 - 999
Imprimanta	
Viteza printare alb/negru (ppm):	26
Rezolutie la printare alb-negru (dpi):	1200 x 1200 dpi (pana la 9600 x 600 dpi)
Viteza printare color (ppm):	26
Rezolutie la printare color (dpi):	1200 x 1200 dpi (pana la 9600 x 600 dpi)
Fax	
Viteza modem (Kbps):	Pana la 33.6 kbps
Viteza transmisie fax (sec/pag):	mai putin de 3 secunde
Capacitate memorie receptie (pag):	Pana la 256 de pagini
Rezolutie fax (dpi):	Fine: 200 x 200 dpi Normal: 200 x 100 dpi Superfine: 200 x 400 dpi Ultrafine: 400 x 400 dpi
Scanner	
Rezolutia optica de scanare (dpi):	600 x 600 ppi
Adancime culoare (biti):	256 tonuri de gri
Funcții scanner:	Format fisier scanat: TIFF, PDF, PDF/A , high compression PDF, encrypted PDF, JPEG, XPS
Dimensiune scanare:	A4, Legal
Tip scanner:	Flatbed, ADF
Viteza de scanare (sec/pag):	16 ipm (300 dpi, A4, color, duplex) 23 ipm (300 dpi, A4, color, simplex) 24 ipm (300 dpi, A4, monocrom, duplex) 30 ipm (300 dpi, A4, monocrom, simplex)
Consumabile	

	<p>Toner CMY (3000 pag): TK-5240C,  Consumabile: TK-5240M, TK-5240Y  Toner negru (4000 pag): TK-5240K</p> <p>Alimentare  hartie (coli): Caseta: 250 de coli</p> <p>ADF: 50 coli</p> <p>Greutate  mediu de  printare  (g/mp): 50-160 g/mp</p> <p>Conectivitate</p> <p>Interfata: Gigabit Ethernet  (10BaseT/100BaseTX/1000BaseT)  USB 2.0 de mare viteza  Wireless LAN</p> <p>Retea: Gigabit Ethernet  (10BaseT/100BaseTX/1000BaseT)</p> <p>Wireless: Da</p> <p>Cititor de  carduri Slot pentru card SD/SDHC</p> <p>Dimensiuni</p> <p>Dimensiuni  (W x D x H 417 x 429 x 495 mm  mm):</p> <p>Greutate (Kg): Aproximativ 26 Kg</p> <p>Altele</p> <p>Nivel zgomot Copiere/Printare: 49 dB  (dB): Standby: 30 dB</p> <p>Putere Copiere/Printare: 375 W  consumata Ready Mode: 41 W  (W): Sleep Mode: 1 W</p> <p>Alimentare: AC 220 ~ 240 V, 50/60 Hz</p> <p>Altele: Dual Scan ADF: 50 de coli</p>	
	<p><i>Instrumente și accesorii</i></p> <p>Transport asigurat, instruire utilizare</p> <p>Garanție: minim 24 luni</p>	
<b>9</b>	<p><i>Denumire produs</i></p> <p><b>Videoprojector</b></p>	<p><i>Marca / modelul produsului</i></p>
	<p><i>Descriere generală</i></p> <p>Videoprojector proiectie 3D, distanta pana la imagine 1.5 - 4.5 m, zoom 1.3:1, lentile F=2.59~2.87, f=16.88~21.88mm, aspect imagine 16:9, sistem audio cu difuzoare, telecomanda si cablu VGA</p>	<p><i>Descriere generală</i></p>



<p><i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i></p> <p>Lumeni mod normal 3100 ANSI  Lumeni mod economic 1925 ANSI  Rezoluție nativă 1920 x 1080 pixeli  Contrast 15.000:1  Lentile F 1.58 - 1.7  Tip lampa UHE  Putere lampa 210 W</p>	<p><i>Detaliile specifice și standarde tehnice ale produsului oferit</i></p>
<p><i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i></p> <p>Durata de viața lampa (mod normal) 4500 ore  Durata de viața lampa (mod economic) 7500 ore  Telecomanda Da  Putere consumată maxim 298 W  Marime Normal  Dimensiuni 302 x 252 x 92 mm  Greutate (maxim) 2.7 Kg  Nivel zgomot mod normal (maxim) 37 dB  Nivel zgomot mod economic 28 dB  Boxe integrate 1x 2 W  Imagine  Aspect imagine 16:9  Marime imagine minim 76.2 cm  Marime imagine maxim 762 cm  Distanța imagine 135 cm  Distanța imagine maxim 164 cm  Tehnologie display 3LCD  Diagonala display 0.61 inch</p> <p><b>Conectori</b></p> <p>VGA 1  HDMI 2  Composite Video 1  USB type A 1  USB type B 1 (Mini)</p>	<p><i>Parametrii de Funcționare ai produsului oferit</i></p>

	<p><i>Instrumente și accesorii</i></p> <p>Transport asigurat, instruire utilizare</p> <p>Garanție: minim 24 luni</p>	
<b>10</b>	<p><i>Denumire produs</i></p> <p><b>Ecran proiectie</b></p>	<p><i>Marca / modelul produsului</i></p>
	<p><i>Descriere generală</i></p> <p>Ecran proiectie care se poate monta atât în tavan cat și pe perete, suprafata de proiectie din vinil, ignifuga, unghi de vizualizare de 160 grade, carcasa aluminiu, telecomandă</p>	<p><i>Descriere generală</i></p>
	<p><i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i></p> <p><b>Materialul ecranului</b></p> <p>Unghi larg de vizionare de 180°</p> <p>Active 3D, 4K Ultra HD, si HDR Ready</p> <p>Nu este compatibil cu videoproiectoarele Ultra/Short-throw</p> <p>Partea din spate este de culoare neagră și este echipat cu rame standard negre</p> <p><b>Design și instalare</b></p> <p>Suporturile de perete ascunse și rezistente permit glisarea ecranului pe orizontală pentru o centrare precisă</p> <p>Design-ul Tab-tension ajută la păstrarea unui suprafețe de proiectie extrem de netedă</p> <p>Carcasa alba din aluminiu emailat cu profil arcuit și canele paralele</p> <p>Rama neagră de sus a ecranului este mai lată, potrivită pentru instalările pe tavanele înalte</p> <p>Plug &amp; Play, nu necesită o cablare complicată</p> <p><b>Sistemul de control</b></p> <p>Receptori interni Radio Frecvență/ Infraroșu cu telecomenzi IR, RF incluse</p> <p>Modul detașabil de perete cu 3 căi pentru o operare manuală SUS/STOP/JOS</p> <p>Trigger wireless de 5-12 volți inclus</p> <p>Intrarea RJ45 permite integrarea a unui al treilea sistem de control</p> <p><b>Calitate si fiabilitate</b></p> <p>Motor sincronizat cu o operare silențioasă și un consum redus de energie</p> <p>Ignifug: în conformitate cu standardele NFPA 70</p> <p>Certificat pentru calitatea aerului din încăperi GREENGUARD® și GREENGUARD® Gold (UL 2818)</p>	<p><i>Detaliile specifice și standarde tehnice ale produsului oferat</i></p>
	<p><i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i></p> <p>Dimensiunea vizibilă pe orizontală a ecranului: 299 cm</p>	<p><i>Parametrii de Funcționare ai produsului oferat</i></p>

	<p>Dimensiunea vizibilă pe verticală a ecranului: 168 cm  Lungimea fizică a carcasa de ecran: 354.1 cm  Gain: 1.1  Unghi de vizionare: 180° (90° ± LR)  Nu este compatibil cu videoproiectoarele Ultra/Short-throw  Rezistent la mușegai  Active 3D, 4K Ultra HD și HDR ready  Telecomandă: da  Ecran ramă fixă: nu  Tip proiecție: față  Format ecran: 16:9  Montaj ecran: perete/tavan  Bordură Neagră: da  Electric: da  Finisaj carcasă: alb</p>											
	<p><i>Instrumente și accesorii</i>  Transport asigurat, montaj asigurat Kit-ul de montare pentru perete sau tavan inclus  Instruire utilizare  Garanție: minim 24 luni</p>											
<b>11</b>	<p><i>Denumire produs</i>  <b>Camera video</b></p>	<i>Marca / modelul produsului</i>										
	<p><i>Descriere generală</i>  <b>Camera video cu mediu de înregistrare SD / SDHC / SDXC, obiectiv cu unghi larg de cuprindere, stabilizator de imagine optic, microfon stereo cu 2 canale, mufa pentru microfon, interfața USB, HDMI</b></p>	<i>Descriere generală</i>										
	<p><i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i></p> <table> <tr> <td>Rezoluție senzor (pixeli)</td> <td>14.2 MP</td> </tr> <tr> <td>Mediu înregistrare</td> <td>Memory Card Memory Stick Pro Duo Memory Stick PRO-HG Duo</td> </tr> <tr> <td>Tip memorie</td> <td>SD SDHC SDXC Memory Stick XC - HG Duo</td> </tr> <tr> <td>Format înregistrare video</td> <td>XAVC S MPEG4-AVC/H264</td> </tr> <tr> <td>Mod înregistrare</td> <td>4K: 3840×2160 25P 4K: 3840×2160 24P HD: 1920×1080</td> </tr> </table>	Rezoluție senzor (pixeli)	14.2 MP	Mediu înregistrare	Memory Card Memory Stick Pro Duo Memory Stick PRO-HG Duo	Tip memorie	SD SDHC SDXC Memory Stick XC - HG Duo	Format înregistrare video	XAVC S MPEG4-AVC/H264	Mod înregistrare	4K: 3840×2160 25P 4K: 3840×2160 24P HD: 1920×1080	<i>Detaliile specifice și standarde tehnice ale produsului oferit</i>
Rezoluție senzor (pixeli)	14.2 MP											
Mediu înregistrare	Memory Card Memory Stick Pro Duo Memory Stick PRO-HG Duo											
Tip memorie	SD SDHC SDXC Memory Stick XC - HG Duo											
Format înregistrare video	XAVC S MPEG4-AVC/H264											
Mod înregistrare	4K: 3840×2160 25P 4K: 3840×2160 24P HD: 1920×1080											



<p>50P HD: 1920x1080 25P HD: 1440 x 1080 / 50i (HQ,LP) 1280 x 720 / 25p</p> <p>Formate suportate JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3, MPF Baseline)</p>	
<p><i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i></p> <p><b>Captura video/foto</b></p> <p>Aspect imagine 16:9</p> <p>Iluminare minima (lux) 6 (4k) 3 (HD standard)</p> <p>Balans alb Auto Apasare unica Exterior Interior Temperatura de culoare</p> <p>Compensare Backlight Da</p> <p>Imagini statice (poze) JPEG</p> <p>Mod AE Auto Scena nocturna Rasarit &amp; Apus Artificii Peisaj Portret Reflector Plaja Zapada</p> <p>Rezolutie poze 5968 x 3352 5024 x 2824 1920 x 1080</p> <p><b>Obiectiv/Zoom</b></p> <p>Zoom digital 160x</p> <p>Zoom optic 12x</p> <p>Stabilizator de imagine Optical SteadyShot</p> <p>Apertura maxima 2.8</p> <p>Diametru filtru (mm) 62</p> <p>Distanta focala (mm) 9.3-111.6 mm (echivalent 35 mm: 29 - 348 mm)</p> <p>Distanta minima de focalizare (mm) Wide: 1 mm - infinit</p> <p>Viteza obturator (secunde) 1/8 - 1/10000</p> <p><b>Audio</b></p> <p>Sistem audio MPEG-4 PCM liniar 2 canale (48 kHz/16 biti)</p> <p>Difuzor incorporat Mono</p>	<p><i>Parametrii de Funcționare ai produsului oferat</i></p>

	<p>Microfon            Microfon cu zoom</p> <p><b>Vizor/Monitor LCD</b></p> <p>Diagonala LCD (inch, minim) 3.5</p> <p><b>Conectivitate</b></p> <p>Conectori        1 x lesire casti 1 x Composite out                           Micro HDMI</p> <p>Interfata         Micro USB 2.0 USB</p> <p><b>Functii speciale</b></p> <p>Wireless                 Da</p> <p>Control manual LCD    Tactil</p> <p>Focalizare auto/manuala Da / Da</p> <p><b>Alimentare</b></p> <p>Consum (W, maxim)    4K: 5.6</p> <p>Culoare                    Negru</p> <p>Dimensiuni (W x H x D mm) 81 x 83.5 x 196.5</p> <p>Greutate                    870 g</p>	
	<p><i>Instrumente și accesorii</i></p> <p>Accesorii incluse: Telecomanda, Cablu USB Telecomanda Adaptor c.a. Parasolar Capac lentila Cablu HDMI (micro) 1 x Acumulator Altele: Near Field Communication - NFC Inregistrare cu incetinitorul Incarcare prin USB Ecran Xtra Fine LCD tactil cu unghi de rotire de 270 de grade Detectarea fetei Instruire utilizare Garanție: minim 24 luni</p>	
<b>12</b>	<p><i>Denumire produs</i></p> <p><b>Aparat foto</b></p>	<i>Marca / modelul produsului</i>
	<p><i>Descriere generală</i></p> <p>Aparat foto rezoluție imagine ≥ 15 MP, CMOS, 3 x zoom optic, ecran tactil, WiFi, stabilizator optic de imagine, compatibil SD/SDHC/SDXC, HDMI mini Aparat foto cu diafragma f/2,8 pe intregul interval de zoom, ceea ce permite folosirea unor timpi scurți de expunere, rezultand imagini nemiscate. Distanța focala 24-200mm (echivalent in formatul 35mm) pentru orice tip de aplicatie, indiferent ca fotografiati grupuri de oameni la un eveniment.</p>	<i>Descriere generală</i>
	<p><i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i></p> <p>Rezoluție                 20.2 Mp senzor</p> <p>Procesor                  BIONZ X</p>	<i>Detaliile specifice și standarde tehnice ale produsului oferit</i>

<p>imagine</p> <p>Dimensiune senzor            13.2 x 8.8 mm</p> <p>Format fisier imagine            JPEG RAW</p> <p>Stabilizator de imagine            Da</p> <p>Rezolutii imagine            5472 x 3648 3888 x 2592 2736 x 1824 4864 x 3648 3648 x 2736 2592 x 1944</p>	
<p><i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i></p> <p><b>Optica</b></p> <p>Zoom digital        15x</p> <p>Zoom optic          8.3x</p> <p>Expunere            +/- 3 EV in incremanti de 1/3 EV</p> <p>Blitz integrat        Da</p> <p>Viteza obturator    30 - 1/3200 sec</p> <p>Diafragma           2.8</p> <p><b>Controlul Fotografiei</b></p> <p>Sensibilitate ISO                    Auto / Manual 125 - 25600</p> <p>Balans alb            Auto Lumina de zi Umbra Innorat Incandescent Fluorescent</p> <p>Declansare automata            Da</p> <p>Efecte foto           Camera de jucarie Culori inspirate de stilul pop Posterizare Retro Supraexpunere Partial color Monocrom Efect de neclaritate Pictura HDR</p> <p>Fotografiere continua              10 cadre / sec</p> <p>Declansare la zambet                Da</p> <p>Detectia fetei        Da</p> <p><b>Captare Filme</b></p> <p>Format inregistrare video                  AVCHD / MP4</p> <p>Filmare cu sunet     Da</p> <p>Rezolutii film        1920 x 1080 1440 x 1080 640 x 480</p>	<p><i>Parametrii de Funcționare ai produsului oferat</i></p>



<p>Format video Full HD</p> <p><b>Blit</b></p> <p>Mod de lucru Auto Blit de umplere blit incorporat Sincronizare lenta Sincronizare blit spate Wireless (cu blitul compatibil optional)</p> <p>Posibilitate blit extern Da</p> <p><b>Ecran/Vizor</b></p> <p>Dimensiune ecran 3 inch</p> <p>Vizor Electronic</p> <p><b>Memorie</b></p> <p>Tip memorie SD SDHC SDXC</p> <p><b>Conectivitate</b></p> <p>Interfata USB Da</p> <p>Iesire Audio/Video Da</p> <p>Iesire HDMI Da, mini</p> <p>Wi-Fi Da</p> <p><b>Alimentare</b></p> <p>Numar baterii / acumulatori 0/1</p> <p>Tip baterie / acumulator Li-Ion NP-FW50</p> <p>Adaptor AC-UB10C</p> <p>Durata de viata a bateriilor Aprox. 330 cadre</p> <p><b>Altele</b></p> <p>Dimensiuni (D x H x W) 129 x 88.1 x 102.2 mm</p> <p>Greutate 755 g</p> <p>Culoare Negru</p> <p>Accesorii incluse Curea de umar Capac obiectiv Manual de utilizare Parasolar Cablu Micro-USB Adaptor AC-UB10C Capac pentru ocular Acumulator NP-FW50</p>	
<p><i>Instrumente și accesorii</i></p> <p>Curea de umar</p> <p>Capac obiectiv</p> <p>Manual de utilizare</p> <p>Parasolar Cablu</p> <p>Micro-USB Adaptor AC-UB10C</p> <p>Capac pentru ocular Acumulator NP-FW50</p> <p>Garantie minim 24 luni</p>	

NUMELE OFERTANTULUI \_\_\_\_\_

**Semnătură autorizată** \_\_\_\_\_

**Locul:**

**Data:**

**Perioada de valabilitate a ofertei:** \_\_\_\_\_