Anexa

**Termeni şi Condiţii de Livrare\*[[1]](#footnote-1)**

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) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **TOTAL** |  |  |  |  |  |

**2. Preţ fix:** Preţul indicat mai sus este ferm şi fix şi 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 destinaţia finală indicată, pe baza facturii Furnizorului şi a procesului - verbal de recepţie, conform *Graficului de livrare*.

**5. Garanţie:** Bunurile oferite vor fi acoperite de garanţia producătorului cel puţin 1 an de la data livrării către Beneficiar. Vă rugăm să menţionaţi perioada de garanţie şi termenii garanţiei, în detaliu.

**6. Instrucţiuni de ambalare:**

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

**7. Specificaţii Tehnice:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **A. Specificații tehnice solicitate** | **B. Specificații tehnice ofertate***[a se completa de către Ofertant]* |
| ***1*** | *Denumire produs*: Laptop | *Marca / modelul produsului* |
|  *Descriere generală* Laptop Intel Core i5-8250U, 8GB DDR4, SSD 256GB, AMD Radeon 520 2GB | *Descriere generală* |
| *Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar*Laptop cu procesor Intel® Core™ i5-8250UDisplay 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* | *Detaliile specifice şi standarde tehnice ale produsului ofertat* |
| *Parametri de funcţionare minim acceptaţi de către Beneficiar*

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |
| Audio | Difuzoare stereo, Microfon |
| 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 |
| Cititor de carduri | Da |
| Retea | Da |
| Wireless | Da |
| Bluetooth | Da |

 | *Parametrii de Funcţionare ai produsului ofertat* |
|  | *Instrumente și accesorii**SOFTWARE**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* |  |
| ***2*** | *Denumire produs****Boxe laptop***  | *Marca / modelul produsului* |
|  | *Descriere generală**Putere PMPO: 280 W, controler volum, conectori pentru casti, difuzoare cu protectie magnetica.* | *Descriere generală* |
|  | *Detalii specifice şi 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 reteaua de curent electric. | *Detaliile specifice şi standarde tehnice ale produsului ofertat* |
|  | *Parametri de funcţionare minim acceptaţi de către Beneficiar*Tip sistem 2.0Putere RMS (W) 6Banda de frecventa 20 - 20000 HzSateliti 2Putere satelit RMS (W) 3Amplificare IntegrataDistorsiuni (dB) >90dBConectare USB Alimentare USBDimensiune sateliti (W x D x H mm) 70 x 44 x 175 | *Parametrii de Funcţionare ai produsului ofertat* |
|  | *Instrumente și accesorii*Garanție Minim 12 luni |  |
| ***3*** | *Denumire produs****Mouse pentru dotare laptopuri-*** | *Marca / modelul produsului* |
|  | *Descriere generală*Tehnologie: fara fir, interfata wireless, senzor optic | *Descriere generală* |
|  | *Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar*Tipul Device-ului: Wireless USB Mouse / Pliabil Tip mana: AmbidextruTracking Resolution: 1600 DPI Sistem Compatibil: Win 2000, XP, SP2, Vista 32/64 bit , Mac OS X(10.2.8) sau mai mareCompatibilitate Scrolling: Da Scroll Vertical: Da Frecventa Wireless: 2.4GHz Receiver: Ultra Mini StorabilGreutate: aprox. 50-100 grame.1 x 2.4GHz Wireless Optical Mouse 1 x USB receiver | *Detaliile specifice şi standarde tehnice ale produsului ofertat* |
|  | *Parametri de funcţionare minim acceptaţi de către Beneficiar*Rezolutie (dpi) 1600 DPIInterfata mouse Wireless 2.4 GHzTehnologie Fara fir | *Parametrii de Funcţionare ai produsului ofertat* |
|  | *Instrumente și accesorii*Baterii incluse: 2x AAA  Garanție: minim 24 luni |  |
| ***4*** | *Denumire produs****Telefon fix cu fax - multifunctional laser color*** | *Marca / modelul produsului* |
|  | *Descriere generală*Afisaj LCD, imprimare copiere şi trimitere fax automată fata-verso, conexiune USB, viteză de copiere şi imprimare laser, memorie ≥ 500 pagini | *Descriere generală* |
|  | *Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar*Tip produs imprimanta multifunctionala FaxViteza transmisie fax 33.6 kbps Super G3Rezolutie fax (DPI) 563 x 600Tehnologie printare LaserMod printare ColorUtilizare Home & officeFunctii principale Printare Scanare Copiere FaxConectivitate USB ReteaFormat general imprimanta A3Printare fata/verso (Duplex) ManualAlimentator automat de documente (ADF) DaScanare fata/verso automat (Duplex) RADF (two-pass)Tip display LCD LEDCiclu de lucru maxim (pagini/luna) 60000Volum recomandat de printare (pagini/luna) 8000Culoare Alb/Gri | *Detaliile specifice şi standarde tehnice ale produsului ofertat* |
|  | *Parametri de funcţionare minim acceptaţi de către Beneficiar*Manevrare hartieCapacitate hartie intrare (coli) 400Capacitate hartie iesire (coli) 400Capacitate alimentare automata documente (ADF) 100Greutate hartie 60 - 120 g/mpSpecificatii tehniceFrecventa procesor 800 MHzCapacitate memorie 1280 MBCapacitate stocare 250 GBInterfata 1 x Ethernet (10/100/1000 Base-T/TX) 1 x USB 2.0 High SpeedSistem de operare compatibil Microsoft Windows CopiatorViteza de copiere monocrom între 23 ppm- 25 ppmParametrii zoom 25 - 400%ImprimantaViteza de printare monocrom între 23 ppm- 25 ppmViteza de printare color între 23 ppm- 25 ppm Rezolutie printare (DPI) 600 x 600Scanner: Format scanner A3Rezolutie scanare (DPI) 600 x 600Rezolutie optica (ADF-DPI) 600 x 600Viteza de scanare (ADF) între 23 ppm- 25 ppm Specificatii consumabileTip consumabil Toner | *Parametrii de Funcţionare ai produsului ofertat* |
|  | *Instrumente și accesorii**Se va asigura transportul , instalarea și instruirea produsului**Garanție 36 luni* |  |
| ***5*** | *Denumire produs***Telefoane mobile cu cartela reincarcabila**  | *Marca / modelul produsului* |
|  | *Descriere generală*telefon touchscreen, memorie internă ≥ 16 Gb, retea 3G, 4G, dual SIM | *Descriere generală* |
|  | *Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar*Tip Telefon Smartphone, Sloturi Sim Dual SimGENERALTouchscreen, 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 / 2600Model Procesor Octa Core, Frecventa procesor 1.8 GHz, Culoare alb sau negruDimensiuni (W x H x D mm) 75.7 x 160.2 x 7.9Dotare GPS, Sistem de operare Android 8.0, Tip SIM Nano SIM | *Detaliile specifice şi standarde tehnice ale produsului ofertat* |
|  | *Parametri de funcţionare minim acceptaţi de către Beneficiar*MEMORIETip slot memorie microSD (pana la 256 GB), Memorie RAM 3 GB, Memorie interna 32 GBAFISAJTip display AMOLED, Rezolutie (pixeli) 2220 x 1080, Numar culori 16 MDiagonala display (inch) 6.0CONECTIVITATEGPRS, Tehnologie Bluetooth 4.2, Tehnologie wireless 802.11 a/b/g/n, NFC, USB, Porturi Jack 3.5 mmFOTO VIDEORezolutie camera (Mp) 16 + 5, Rezolutii foto 4608 x 3456, Blitz integrat, Rezolutie video 1920 x 1080, Camera secundara 24 MpALIMENTARECapacitate (mAh) 3500COMUNICAREMesagerie, Browsing,E-mailMULTIMEDIAFM radio, Redare video MP4,M4V,3GP,3G2,WMV,ASF,AVI,FLV,MKV,WEBMRedare audio MP3,M4A,3GA,AAC,OGG, WAV, alteleSenzori RGB,Hall Sensor,Proximitate,Lumina,Giroscop Geomagnetic, Amprenta, Accelerometru | *Parametrii de Funcţionare ai produsului ofertat* |
|  | *Instrumente și accesorii*Garanție: 36 luni |  |
| ***6*** | *Denumire produs***Reportofon**  | *Marca / modelul produsului* |
|  | *Descriere generală*Reportofon digital cu durata de inregistrare de cel putin 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 | *Descriere generală* |
|  | *Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar*Functie de Inregistrare, Index, Inregistrare automata: Pre-Inregistrare, Control al sunetului, Monitor Inregistrare, Control manual nivel Inregistrare, Filtru Low Cut; Inregistrare avansata: Inregistrare directa; SuprainregistrareFunctie de Redare: Redare uniforma, Control de redare, Control Viteza Redare; Functii de repetare: Repetare redare | *Detaliile specifice şi standarde tehnice ale produsului ofertat* |
|  | *Parametri de funcţionare minim acceptaţi de către Beneficiar*Conectori USB, Jack castiAlimentare Baterie: 2 x AADimensiuni (L x A x I cm) 13.87 x 2.35 x 5.25 | *Parametrii de Funcţionare ai produsului ofertat* |
|  | *Instrumente și accesorii*Garanție: minim 24 luni |  |
| ***7*** | *Denumire produs***Copiator profesional capacitate mare**  | *Marca / modelul produsului* |
|  | *Descriere generală*Copiator, imprimanta laser , conectivitate USB, printare fata-verso, scanner | *Descriere generală* |
|  | *Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar*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 customizateFlexibilitate inalta pentru taskurile de printare zilnice de printare, scanare, copiere si functionalitati optionale fax intr-un singur echipament | *Detaliile specifice şi standarde tehnice ale produsului ofertat* |
|  | *Parametri de funcţionare minim acceptaţi de către Beneficiar*VitezaA4: 31 ppm color si alb-negruVitezaA4: 31 ppm color si alb-negruFormate hartie: A6 - A4 si formate customizateFlexibilitate inalta pentru taskurile de printare zilnice de printare, scanare, copiere si functionalitati optionale fax intr-un singur echipamentFrecventa procesor 1.066 GHzCapacitate memorie 1 GBCapacitate stocare 320 GBPutere consumata 1200 WInterfata USB 2.0Ethernet 10/100Retea LANTimp de incalzire 38 sTimp de raspuns printare 13 sSistem de operare compatibil Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 8, Windows 10Linux, Citrix, Microsoft Windows Server 2008, Windows Server 2012, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows Server 2003, Limbaj printare PCL5e, PostScript 3, PDF 1.7COPIATORViteza de copiere monocrom 31 ppmViteza de copiere color 31 ppmIMPRIMANTAViteza de printare monocrom 31 ppmViteza de printare color 31 ppmRezolutie printare (DPI) 1200 x 1200SCANNERFormat scanner A4Rezolutie scanare (DPI) 600 x 600Functii scanner Destinatie scanare : 250; suport LDAPScan to E-mail, Scan to SMB, Scan to FTP, Scan to USB, Scan to HDD optional, Scanare DPWSScanare Network TWAINDIMENSIUNI & GREUTATEGreutate între 30 -35 KgLungime între 447 mm-460 mmLatime între 544 mm-600 mmInaltime 500 mm | *Parametrii de Funcţionare ai produsului ofertat* |
|  | *Instrumente și accesorii*Transport asigurat, instruire utilizareGaranție: minim 24 luni |  |
| ***8*** | *Denumire produs***Copiator**  | *Marca / modelul produsului* |
|  | *Descriere generală*Imprimanta laser , conectivitate USB, printare fata-versoA4 color laser MFP 4in1, 26ppm, touch panel, 1200dpi, 512MB, 250coli, duplex, **Dual Scan ADF**, USB2.0, GigabitEthernet (10BaseT/100BaseTX/1000BaseT), **Wireless LAN**, starter tonere incluse (K/C/M/Y 1.2kpag) | *Descriere generală* |
|  | *Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar*

|  |  |
| --- | --- |
| Format: | A4 |
| Tehnologie: | laser |
| Tip: | Color |
| Functii 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 (KPDL 3), PDF Direct Print, XPS Direct Print |
| Afisaj: | Afisaj tactil de 4.3 inch |

 | *Detaliile specifice şi standarde tehnice ale produsului ofertat* |
|  | *Parametri de funcţionare minim acceptaţi de către Beneficiar*

|  |
| --- |
| 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 |
| 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 dpiNormal: 200 x 100 dpiSuperfine: 200 x 400 dpiUltrafine: 400 x 400 dpi |
| Scanner |
| 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) |
| Consumabile |
| Consumabile: | Toner CMY (3000 pag): TK-5240C, TK-5240M, TK-5240YToner 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 |
| Conectivitate |
| Interfata: | Gigabit Ethernet (10BaseT/100BaseTX/1000BaseT)USB 2.0 de mare vitezaWireless LAN |
| Retea: | Gigabit Ethernet (10BaseT/100BaseTX/1000BaseT) |
| Wireless: | Da |
| Cititor de carduri | Slot pentru card SD/SDHC |
| Dimensiuni |
| Dimensiuni (W x D x H mm): | 417 x 429 x 495 mm |
| Greutate (Kg): | Aproximativ 26 Kg |
| Altele |
| Nivel zgomot (dB): | Copiere/Printare: 49 dBStandby: 30 dB |
| Putere consumata (W): | Copiere/Printare: 375 WReady Mode: 41 WSleep Mode: 1 W |
| Alimentare: | AC 220 ~ 240 V, 50/60 Hz |
| Altele: | Dual Scan ADF: 50 de coli |

 | *Parametrii de Funcţionare ai produsului ofertat* |
|  | *Instrumente și accesorii*Transport asigurat, instruire utilizareGaranție: minim 24 luni |  |
| ***9*** | *Denumire produs***Videoproiector**  | *Marca / modelul produsului* |
|  | *Descriere generală*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 | *Descriere generală* |
|  | *Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar*

|  |  |
| --- | --- |
| Lumeni mod normal  | 3100 ANSI  |
| Lumeni mod economic  | 1925 ANSI  |
| Rezolutie nativa  | 1920 x 1080 pixeli  |
| Contrast  | 15.000:1  |
| Lentile F  | 1.58 - 1.7  |
| Tip lampa  | UHE  |
| Putere lampa  | 210 W  |

 | *Detaliile specifice şi standarde tehnice ale produsului ofertat* |
|  | *Parametri de funcţionare minim acceptaţi de către Beneficiar*

|  |  |
| --- | --- |
| Durata de viata lampa (mod normal)  | 4500 ore  |
| Durata de viata lampa (mod economic)  | 7500 ore  |
| Telecomanda  | Da  |
| Putere consumata 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  |
| Distanta imagine  | 135 cm  |
| Distanta imagine maxim  | 164 cm  |
| Tehnologie display  | 3LCD  |
| Diagonala display  | 0.61 inch  |
|

|  |
| --- |
| **Conectori**  |
| VGA  | 1  |
| HDMI  | 2  |
| Composite Video  | 1  |
| USB type A  | 1  |
| USB type B  | 1 (Mini)  |

 |  |

 | *Parametrii de Funcţionare ai produsului ofertat* |
|  | *Instrumente și accesorii*Transport asigurat, instruire utilizareGaranție: minim 24 luni |  |
| ***10*** | *Denumire produs***Ecran proiectie** | *Marca / modelul produsului* |
|  | *Descriere generală*Ecran proiecție care se poate monta atat în tavan cat și pe perete, suprafata de proiectie din vinil, ignifuga, unghi de vizualizare de 160 grade, carcasă aluminiu, telecomandă | *Descriere generală* |
|  | *Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar***Materialul ecranului**Unghi larg de vizionare de 180°Active 3D, 4K Ultra HD, si HDR ReadyNu este compatibil cu videoproiectoarele Ultra/Short-throwPartea din spate este de culoare neagră și este echipat cu rame standard negre**Design și instalare**Suporturile de perete ascunse și rezistente permit glisarea ecranului pe orizontală pentru o centrare precisăDesign-ul Tab-tension ajută la păstrarea unui suprafețe de proiecție extrem de netedăCarcasa alba din aluminiu emailat cu profil arcuit și canele paraleleRama neagră de sus a ecranului este mai lată, potrivită pentru instalările pe tavanele înaltePlug & Play, nu necesită o cablare complicată**Sistemul de control**Receptori interni Radio Frecvență/ Infraroșu cu telecomenzi IR, RF incluseModul detașabil de perete cu 3 căi pentru o operare manuală SUS/STOP/JOSTrigger wireless de 5-12 volți inclusIntrarea RJ45 permite integrarea a unui al treilea sistem de control**Calitate si fiabilitate**Motor sincronizat cu o operare silențioasă și un consum redus de energieIgnifug: în conformitate cu standardele NFPA 70Certificat pentru calitatea aerului din încăperi GREENGUARD® și GREENGUARD® Gold (UL 2818) | *Detaliile specifice şi standarde tehnice ale produsului ofertat* |
|  | *Parametri de funcţionare minim acceptaţi de către Beneficiar*Dimensiunea vizibilă pe orizontală a ecranului: 299 cmDimensiunea vizibilă pe verticală a ecranului: 168 cmLungimea fizică a carcasei de ecran: 354.1 cmGain: 1.1Unghi de vizionare: 180° (90° ± LR)Nu este compatibil cu videoproiectoarele Ultra/Short-throwRezistent la mucegaiActive 3D, 4K Ultra HD si HDR readyTelecomandă: daEcran ramă fixă: nuTip proiecție: fațăFormat ecran: 16:9Montaj ecran: perete/tavanBordură Neagră: daElectric: daFinisaj carcasă: alb | *Parametrii de Funcţionare ai produsului ofertat* |
|  | *Instrumente și accesorii*Transport asigurat,montaj asigurat Kit-ul de montare pentru perete sau tavan inclusInstruire utilizareGaranție: minim 24 luni |  |
| ***11*** | *Denumire produs***Camera video**  | *Marca / modelul produsului* |
|  | *Descriere generală**Camera video cu mediu de inregistrare SD / SDHC / SDXC, obiectiv cu unghi larg de cuprindere, stabilizator de imagine optic, microfon stereo cu 2 canale, mufa pentru microfon, interfata USB, HDMI* | *Descriere generală* |
|  | *Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar*

|  |  |
| --- | --- |
| Rezolutie senzor (pixeli) | 14.2 MP |
| Mediu inregistrare | Memory Card |
| Tip memorie | Memory Stick Pro Duo Memory Stick PRO-HG Duo SD SDHC SDXC Memory Stick XC - HG Duo |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Format inregistrare video | XAVC S MPEG4-AVC/H264 |
| Mod inregistrare | 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) |

 |  |

 | *Detaliile specifice şi standarde tehnice ale produsului ofertat* |
|  | *Parametri de funcţionare minim acceptaţi de către Beneficiar***Captura video/foto**

|  |  |
| --- | --- |
| 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 Artificii Peisaj Portret Reflector Plaja Zapada |
| Rezolutie poze | 5968 x 3352 5024 x 2824 1920 x 1080 |

**Obiectiv/Zoom**

|  |  |
| --- | --- |
| Zoom digital | 160x |
| Zoom optic | 12x |
| Stabilizator de imagine | Optical SteadyShot |
| Apertura maxima | 2.8 |
| Diametru filtru (mm) | 62 |
| Distanta focala (mm) | 9.3-111.6 mm (echivalent 35 mm: 29 - 348 mm) |
| Distanta minima de focalizare (mm) | Wide: 1 mm - infinit |
| Viteza obturator (secunde) | 1/8 - 1/10000 |

**Audio**

|  |  |
| --- | --- |
| Sistem audio | MPEG-4 PCM liniar 2 canale (48 kHz/16 biti) |
| Difuzor incorporat | Mono |
| Microfon | Microfon cu zoom |

**Vizor/Monitor LCD**

|  |  |
| --- | --- |
| Diagonala LCD (inch, minim) | 3.5 |

**Conectivitate**

|  |  |
| --- | --- |
| Conectori | 1 x Iesire casti 1 x Composite out Micro HDMI |
| Interfata USB | Micro USB 2.0 |

**Functii speciale**

|  |  |
| --- | --- |
| Wireless | Da |
| Control manual LCD | Tactil |
| Focalizare auto/manuala | Da / Da |

**Alimentare**

|  |  |
| --- | --- |
| Consum (W, maxim) | 4K: 5.6 |
| Culoare | Negru |
| Dimensiuni (W x H x D mm) | 81 x 83.5 x 196.5 |
| Greutate | 870 g |

 | *Parametrii de Funcţionare ai produsului ofertat* |
|  | *Instrumente și accesorii*Accesorii incluse: Telecomanda, Cablu USB Telecomanda Adaptor c.a. Parasolar Capac lentila Cablu HDMI (micro) 1 x AcumulatorAltele: Near Field Communication - NFC Inregistrare cu incetinitorul Incarcare prin USB Ecran Xtra Fine LCD tactil cu unghi de rotire de 270 de grade Detectarea feteiInstruire utilizareGaranție: minim 24 luni |  |
| ***12*** | *Denumire produs***Aparat foto**  | *Marca / modelul produsului* |
|  | *Descriere generală*Aparat foto rezolutie imagine ≥ 15 MP, CMOS, 3 x zoom optic, ecran tactil, WiFi, stabilizator optic de imagine, compatibil SD/SDHC/SDXC, HDMI miniAparat foto cu diafragma f/2,8 pe intregul interval de zoom, ceea ce permite folosirea unor timpi scurti de expunere, rezultand imagini nemiscate. Distanta focala 24-200mm (echivalent in formatul 35mm) pentru orice tip de aplicatie, indiferent ca fotografiati grupuri de oameni la un eveniment. | *Descriere generală* |
|  | *Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar*

|  |  |
| --- | --- |
| Rezolutie senzor | 20.2 Mp |
| Procesor imagine | BIONZ X |
| Dimensiune senzor | 13.2 x 8.8 mm |
| Format fisier imagine | JPEG RAW |
| Stabilizator de imagine | Da |
| Rezolutii imagine | 5472 x 3648 3888 x 2592 2736 x 1824 4864 x 3648 3648 x 2736 2592 x 1944 |

 | *Detaliile specifice şi standarde tehnice ale produsului ofertat* |
|  | *Parametri de funcţionare minim acceptaţi de către Beneficiar***Optica**

|  |  |
| --- | --- |
| Zoom digital | 15x |
| Zoom optic | 8.3x |
| Expunere | +/- 3 EV in incrementi de 1/3 EV |
| Blitz integrat | Da |
| Viteza obturator | 30 - 1/3200 sec |
| Diafragma | 2.8 |

**Controlul Fotografiei**

|  |  |
| --- | --- |
| Sensibilitate ISO | Auto / Manual 125 - 25600 |
| Balans alb | Auto Lumina de zi Umbra Innorat Incandescent Fluorescent |
| Declansare automata | Da |
| Efecte foto | Camera de jucarie Culori inspirate de stilul pop Posterizare Retro Supraexpunere Partial color Monocrom Efect de neclaritate Pictura HDR |
| Fotografiere continua | 10 cadre / sec |
| Declansare la zambet | Da |
| Detectia fetei | Da |

**Captare Filme**

|  |  |
| --- | --- |
| Format inregistrare video | AVCHD / MP4 |
| Filmare cu sunet | Da |
| Rezolutii film | 1920 x 1080 1440 x 1080 640 x 480 |
| Format video | Full HD |

**Blit**

|  |  |
| --- | --- |
| Mod de lucru blit incorporat | Auto Blit de umplere Sincronizare lenta Sincronizare blit spate Wireless (cu blitul compatibil optional) |
| Posibilitate blit extern | Da |

**Ecran/Vizor**

|  |  |
| --- | --- |
| Dimensiune ecran | 3 inch |
| Vizor | Electronic |

**Memorie**

|  |  |
| --- | --- |
| Tip memorie | SD SDHC SDXC |

**Conectivitate**

|  |  |
| --- | --- |
| Interfata USB | Da |
| Iesire Audio/Video | Da |
| Iesire HDMI | Da, mini |
| Wi-Fi | Da |

**Alimentare**

|  |  |
| --- | --- |
| Numar baterii / acumulatori | 0/1 |
| Tip baterie / acumulator | Li-Ion NP-FW50 |
| Adaptor | AC-UB10C |
| Durata de viata a bateriilor | Aprox. 330 cadre |

**Altele**

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |

 | *Parametrii de Funcţionare ai produsului ofertat* |
|  | *Instrumente și accesorii*Curea de umar Capac obiectiv Manual de utilizare Parasolar Cablu Micro-USB Adaptor AC-UB10C Capac pentru ocular Acumulator NP-FW50Garantie minim 24 luni |  |

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

**Semnătură autorizată\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Locul:**

**Data:**

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

1. *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 si pct.7B - şi îl returnează Beneficiarului semnat, dacă acceptă condițiile de livrare cerute de Beneficiar.* [↑](#footnote-ref-1)