Anexa

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

**Achiziția de „Echipamente pentru proiectul ACADEMICA”**

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)

Subproiectul: Academia de vară pentru viitori Ingineri Constructori

Beneficiar: Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași

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

**Valabilitatea ofertei:** *[a se completa de către Ofertant]*

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

*LOT 1*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |  |  |  |  |  |

*LOT 2*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 30 zile de la semnarea Contractului, 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:**

**LOT 1 - ECHIPAMENTE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **A. Specificații tehnice solicitate** | | **B. Specificații tehnice ofertate**  *[a se completa de către Ofertant]* |
| **1** | **Denumire produs: Laptop pentru prezentari si accesorii** | |  |
|  | **Descriere generală**:   1. Laptop – 1 buc. 2. Pachet de aplicatii de productivitate – 1 buc. 3. Solutie de securitate informatica – 1 buc. 4. Geanta de transport – 1 buc. 5. Mouse optic fara fir – 1 buc. 6. Unitate externa pentru stocare si transfer date – 1 buc. | |  |
|  | **Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar** | | **Detaliile specifice şi standardele tehnice ale produsului ofertat** |
|  | **1. Laptop** | | *Marca / modelul produsului* |
|  | Procesor | Core i, litografie maxim 14nm, generatia 8 sau mai nou, minim 4 nuclee si minim 8 fire de executie, frecventa nativa minim 1600MHz cu posibilitatea de crestere a frecventei in regim de urgenta la minim 3400MHz, minim 6Mb memorie cache sau echivalent/superior |  |
|  | Diagonala display | minim 13,8”- maxim 14,1” (nu se accepta produse in afara acestei game) |  |
|  | Rezolutie display | Minim 1920x1080 |  |
|  | Memorie RAM | Instalat minim 8Gb DDR4 2400MHz  Cel putin 1 slot disponibil  Sistemul trebuie sa suporte minim 32Gb memorie RAM |  |
|  | SSD | Minim 256Gb tehnologie M.2 NVME OPAL sau echivalent/superior |  |
|  | Conectivitate | Cititor carduri micro-SD  Retea RJ45 minim 1Gbit  Wireless 802.11ac sau superior  BlueTooth 4.1 sau superior  Minim 2 x USB 3.1 (din care cel putin 1 cu alimentare permanenta)  Minim 2 x USB 3.1 type-C (cu functie de alimentare si DisplayPort)  Minim 1 x HDMI 1.4b |  |
|  | Audio | Difuzoare stereo minim 2 x 2W  Microfon |  |
|  | Camera web | Integrata, rezolutie minim 720p |  |
|  | Securitate | Cititor de amprenta integrat  TPM 2.0 |  |
|  | Baterie | Baterie minim 3 celule/45Wh  Functie de incarcare rapida care sa suporte incarcarea a minim 70% din baterie intr-o ora  Alimentator minim 65W  Durata de viata a bateriei de minim 12h (conform MobileMark 2014) |  |
|  | Greutate | Maxim 1.7Kg |  |
|  | Standarde de ergonomie | ENERGY STAR 6.1; RoHS |  |
|  | Garantie | Minim 36 luni |  |
|  | **Sistem de operare** | |  |
|  | Sistem de operare | Minim Windows 10 Professional sau echivalent/superior, licenta perpetua |  |
|  | **2. Pachet de aplicatii de productivitate** | | *Marca / modelul produsului* |
|  | Pachet de aplicatii de productivitate | Pachet de aplicatii de productivitate tip Microsoft Office Home & Business 2019 (contine Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook), licență perpetuă, sau echivalent/superior |  |
|  | **3. Solutie de securitate informatica** | | *Marca / modelul produsului* |
|  | Solutie de securitate informatica | Solutie de securitate informatica Kaspersky Internet Security, licență pentru 1 echipament, 3 ani, sau echivalent/superior |  |
|  | **4. Geanta de transport** | | *Marca / modelul produsului* |
|  | Geanta de transport | Geanta de transport cu buzunar dedicat pentru transportul laptopului ofertat, manere si curea de umar |  |
|  | **5. Mouse optic fara fir** | | *Marca / modelul produsului* |
|  | Tehnologie | BlueTooth sau echivalent/superior |  |
|  | Senzor | BlueTrack sau echivalent/superior |  |
|  | Rezolutie | Minim 1000dpi |  |
|  | Butoane/rotite | Minim 3 |  |
|  | Garantie | Minim 36 luni |  |
|  | **6. Unitate externa pentru stocare si transfer date** | | *Marca / modelul produsului* |
|  | Capacitate | Minim 1Tb |  |
|  | Interfata | Minim USB 3.0 |  |
|  | Format | 2.5” |  |
|  | Compatibilitate | Windows 10 Professional |  |
|  | Greutate | Maxim 200g |  |
|  | Garantie | Minim 36 luni |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **A. Specificații tehnice solicitate** | | **B. Specificații tehnice ofertate**  *[a se completa de către Ofertant]* |
| **2** | **Denumire produs: Multifunctional color A4** | | *Marca / modelul produsului* |
|  | **Descriere generala**: Multifunctional color A4 | |  |
|  | **Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar** | | **Detaliile specifice şi standardele tehnice ale produsului ofertat** |
|  | Tehnologie | laser color sau led |  |
|  | Interfata cu utlizatorul | Comenzi si mesaje in limba romana si engleza, display color de 5 inch |  |
|  | Viteza copiere/imprimare alb-negru si color | minim 35 pagini A4 pe minut |  |
|  | Timp de imprimare al primei pagini | maxim 13 secunde |  |
|  | Processor | minim 1 GHz Dual core |  |
|  | Memorie dispozitiv | minim 2 GB |  |
|  | Volum maxim de imprimare | minim 80.000 pagini pe luna |  |
|  | **Copiere** |  |  |
|  | Rezolutie | minim 600x600 dpi |  |
|  | Zoom | 25-400%, increment de 1% |  |
|  | Copiere multipla | 1-999 |  |
|  | Copiere duplex | automata |  |
|  | **Imprimare** |  |  |
|  | Rezolutie | 600 x 600 x 8 |  |
|  | Drivere de imprimare | drivere bidirectionale pentru Windows (7, 8, 10), Linux, MacOS X |  |
|  | Limbaje de imprimare | PDF, PCL 6, PS 3, HP-GL |  |
|  | Interfete | Interfata 10/100/1000 Base-T Ethernet, USB 3.0 |  |
|  | Functii speciale accesibile din driverul de imprimare | Comunicare bi-directionala a driverului de imprimare cu mesaje de notificare legate de alimentarea hartiei din tavi, blocaje de hartie, nivelul de consumabile, optiuni de finisare instalate |  |
|  |  | Posibilitate de salvare a unor templaturi de imprimare predefinite in driver (ex: booklet printing, High Quality print, 2 sided print and stapled). Template-ul va salva toti pasii parcursi in mod normal la o imprimare (selectie hartie, calitate de imprimare, optiuni de finisare, etc). |  |
|  |  | driver universal de imprimare furnizat de producator |  |
|  | Imprimare duplex | Imprimare fata-verso automat |  |
|  | Imprimare mobila | da |  |
|  | **Scanare** |  |  |
|  | Viteza de scanare | minim 35 ipm alb negru si 20 ipm color |  |
|  | Rezolutie | minim 600x600 dpi |  |
|  | Moduri de scanare retea | scanare catre email, scanare catre dispozitiv USB, scanare in retea |  |
|  | Formate fisiere | Posibilitate trimitere de pe echipament in formatele: JPG, TIFF, PDF, XPS, searchable PDF, Password protected PDF |  |
|  | **Manipularea hartiei** | |  |
|  | Capacitate alimentator de documente originale | minim 50 coli la 75 g/m², scanare la o singura trecere |  |
|  | Tavi | minim 700 coli A4 |  |
|  | Greutate hartie | 60-220 gsm pentru minim 700 de coli |  |
|  | Tipuri de media | hartie, hartie pretiparita, plicuri, hartie reciclata |  |
|  | Iesire | minim 250 coli |  |
|  | **Fax** |  |  |
|  | Viteza de transmisie | minim 33,6 Kbps |  |
|  | Compresie | MH, MMR, MR, JBIG |  |
|  | Functii de productivitate | Fax Forward, Lan Fax |  |
|  | **Administrare echipament** | |  |
|  | Interfata web de administrare dezvoltata de producator | Posibilitatea găsirii şi administrării imprimantelor şi echipamentelor multifuncţionale din companie disponibile în reţea. |  |
|  |  | Pastrarea istoricului erorilor aparute pe echipamente. |  |
|  |  | Trimiterea de alerte pe email in functie de defectul echipamentului. |  |
|  |  | Posibilitatea crearii de grupuri dinamice. |  |
|  |  | Posibilitatea crearii unui grup dinamic in care sa fie vizualizate echipamentele cu erori. |  |
|  |  | Suporta posibilitatea instalarii driverului de imprimare remote. |  |
|  |  | Integrarea aplicatiei cu Active Directory. |  |
|  |  | Suporta posibilitatea upgrade de firmware pe echipamente. |  |
|  | **Securitate** |  |  |
|  | Protocoale de securitate | HTTPS(SSL), Access control, IPv6 Ready, FIPS 140-2, Network Authentication, SNMPv3 |  |
|  | Functii speciale | IP filtering, Imprimare securizata, LDAP |  |
|  | **Alte functionalitati** | Previzualizare scan, Fax forward in format searcheable PDF, Posibilitatea definirii de reguli de imprimare la nivel de utilizator, aplicatie, interval orar direct din interfata web a echipamentului fara a fi necesara instalarea de softuri suplimentare, Furnizare driver de imprimare care sa permita automat identificarea echipamentului in retea |  |
|  | **Altele** | Se livreaza cu recipient toner rezidual pentru 30.000 pagini suplimentar celui inclus. |  |
|  | Garantie | Minim 36 luni |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **A. Specificații tehnice solicitate** | | **B. Specificații tehnice ofertate**  *[a se completa de către Ofertant]* |
| **3** | **Denumire produs:**  **Sistem portabil de proiectie** | |  |
|  | **Descriere generală**:   1. Videoproiector – 1 buc. 2. Stand mobil universal cu un raft – 1 buc. 3. Difuzoare active – 1 buc. 4. Presenter – 1 buc. 5. Ecran de proiecție cu trepied – 1 buc. | |  |
|  | **Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar** | | **Detaliile specifice şi standardele tehnice ale produsului ofertat** |
|  | **1.**  **Videoproiector** | | *Marca / modelul produsului* |
|  | Rezoluţie nativă‎ | XGA, 1024 x 768‎ |  |
|  | Rezoluţii suportate‎ | VGA(640 x 480) to WUXGA\_RB(1920 x 1200) |  |
|  | Luminozitate‎ | Minim 3600 ANSI Lumeni‎ |  |
|  | Sistem proiectie‎ | DLP‎ |  |
|  | Contrast Ratio‎ | Minim 15.000:1‎ |  |
|  | Lentile‎ | F=2.46-2.66  f=21.8-25.6‎ |  |
|  | Aspect Ratio‎ | Native 4:3  (5 aspect ratio selectable)‎ |  |
|  | Raport distanţă proiecţie‎ | Minim 1.94-2.32 |  |
|  | Dimensiune imagine (diagonală)‎ | Minim (1.54-7.62m) |  |
|  | Dimensiune proiecție‎ | Minim (0.76-7.62m) |  |
|  | Zoom‎ | Minim 1.2X‎ |  |
|  | Sursă de lumină‎ | Lampă‎ |  |
|  | Lampă (Normal / Economic / SmartEco)‎ | Minim 5000/10000/15000 ore (Normal/Eco/SmartEco) |  |
|  | Keystone Adjustment‎ | 1D, Vertical +/- 40 grade‎ |  |
|  | Offset proiecţie‎ | 106%±5%‎ |  |
|  | Frecvenţă orizontală‎ | Minim 15K~102KHz‎ |  |
|  | Rată scanare verticală‎ | Minim 23~120KHz‎ |  |
|  | Compatibilitate HDTV‎ | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p‎ |  |
|  | Compatibilitate video‎ | NTSC, PAL, SECAM‎ |  |
|  | Difuzoare‎ | Minim 2W x 1‎ |  |
|  | Nivel zgomot‎ | 32/29 dB, C sku: <36dB follow CECP‎ |  |
|  | On-Screen Display Languages‎ | 28L inclusiv română‎ |  |
|  | Funcţii‎ | Brilliant color  VIDI or equivalent  MyScreen (in Factory Mode)  User memory setting  Instant restart  Auto Power Off  Quick Cooling  High altitude mode  Freeze / Blank  SmartEco  Eco Blank  Direct Power On  Quick Auto Search  VGA Signal Power On  Panel Key lock  HDTV Compatible  3D ready(DLP link, PC+Video)  3D (HDMI1.4a)  HSG color management  Digital zoom  Wall Color Correction  Closed Captioning  Variable audio out  Top-access lamp door  Security Bar |  |
|  | Interfeţe‎ | Minim PC (D-sub) x2  Minim Monitor out (D-sub 15pin) x1  Minim S-Video in (Mini DIN 4pin) x1  Minim Composite Video in (RCA) x1  Minim HDMI x2 (1.4a)  Minim USB Type Mini B x1 (Download & Page up/down)  Minim Audio in (3.5mm Mini Jack) x1  Minim Audio out (3.5mm Mini Jack) x1  Minim RS232 (DB-9pin) x1  Minim IR Receiver x1 (Front)  Minim Security Bar x1‎ |  |
|  | Accesorii incluse | Remote Control w/ Battery x1 (RCX013)  Power Cord (by region)  Manual de utilizare CD  Cablu VGA(D-sub 15pin)  Cablu HDMI 3 m  Geanta transport |  |
|  | Temperatura de operare‎ | 0-40℃‎ |  |
|  | Greutate‎ | Maxim 2.38 Kg (5.24lb)‎ |  |
|  | Dimensiuni (L x Î x A)‎ | Maxim 332.5 x 241.5 x 99‎ |  |
|  | Alimentare‎ | AC 100 to 240 V, 50/60 Hz‎ |  |
|  | Consum‎ | Maxim 252W(Normal)‎ |  |
|  | Consum in standby‎ | Maxim 0.5W‎ |  |
|  | Garanţie‎ | Minim 36 luni |  |
|  | **2. Stand mobil universal cu un raft** | | *Marca / modelul produsului* |
|  | Montare | pe podea |  |
|  | Greutate maxima suportata | Minim 25 (Kg) |  |
|  | Altele: | Reglabil pe inaltime: minim 62 X 105 cm |  |
|  |  | Dimensiune polita: minim 43 X 39 cm |  |
|  |  | 2 echipate cu sistem franare |  |
|  | **3 Difuzoare active** | | *Marca / modelul produsului* |
|  | **Caracteristici generale** | |  |
|  | Tip | 2.1 |  |
|  | Putere RMS (W) | Minim 1 |  |
|  | Impedanta (ohmi) | Boxa activa |  |
|  | ALTELE: |  |  |
|  | Amplificare | Minim 220W |  |
|  | Compus din: | 2 boxe  1 subwoofer |  |
|  | Garantie | Minim 12 luni |  |
|  | **4. Presenter** |  | *Marca / modelul produsului* |
|  | Interfata | USB dongle |  |
|  | Sistem de operare | Windows® 10, Windows 8, Windows 7, macOS X 10.12 sau ulterior, Chrome OS, Linux 2.6+ |  |
|  | Dimensiuni  (D x H x W mm) | Maxim 25 x 6.6 x 17.5 |  |
|  | Garantie | Minim 24 luni |  |
|  | **5. Ecran de proiecție cu trepied** | | *Marca / modelul produsului* |
|  | Tip ecran | Manual |  |
|  | Dimensiuni | Minim 150 x 150 cm |  |
|  | Fixare | Trepied |  |
|  | Format ecran | 1:1 |  |
|  | Unghi de vizibilitate (grade) | Minim 150 |  |
|  | Diagonala ecran | Minim 203.2 cm |  |
|  | Greutate | Maxim 5 kg |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **A. Specificații tehnice solicitate** | | **B. Specificații tehnice ofertate**  *[a se completa de către Ofertant]* |
| **4** | **Denumire produs:**  **Aparat foto cu accesorii** | | *Marca / modelul produsului* |
|  | **Descriere generală**: Cameră foto compactă cu accesorii | |  |
|  | **Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar** | | **Detaliile specifice şi standardele tehnice ale produsului ofertat** |
|  | **Senzor** |  |  |
|  | Sensibilitate | minim 100 - 3200 |  |
|  | Senzor | minim 1/2.3" |  |
|  | Stabilizare optica de imagine | Da (cu deplasarea obiectivului), aprox. 2,5 trepte. Sistem IS Inteligent cu IS dinamic pe 5 axe |  |
|  | Viteze obturator | 1 - 1/2000 s (auto) |  |
|  | **Focus** |  |  |
|  | Distanta focala | minim 4.3 - 215 mm (echivalent 35 mm: 24 - 1200 mm) |  |
|  | Distanta minima de focalizare | 0 cm (W) de la partea frontala a obiectivului in modul Macro |  |
|  | Tip focalizare | Auto |  |
|  | **Optica** |  |  |
|  | Diafragma Maxima | minim f/3.4 - f/6.5 |  |
|  | Zoom digital | minim 4x |  |
|  | Zoom optic | minim 50X |  |
|  | **Specificatii foto** |  |  |
|  | Blit integrat | Da |  |
|  | Capacitate rafala | minim 1.6 cadre/s |  |
|  | Capacitati Direct Print | PictBridge (prin USB sau LAN wireless) |  |
|  | Format fisiere | JPEG (Exif 2.3 / DPOF 1.1) |  |
|  | Masurarea expunerii | Evaluativa (conectata la cadrul AF de detectare a fetei), medie central ponderata, punctuala (central) |  |
|  | Moduri balans de alb | Auto, Lumina de zi, Innorat, Tungsten, Fluorescent, Fluorescent H, Personalizat |  |
|  | Patina blit extern | Da |  |
|  | Rezolutie Foto | minim 16 Mpx. |  |
|  | Rezolutii inregistrate | 4608 x 3456, 4608 x 2592, 4608 x 3072, 3264 x 2448, 3264 x 1832, 3264 x 2176, 2448 x 2448, 2048 x 1536, 1920 x 1080, 2048 x 1368, 1536 x 1536, 640 x 480, 640 x 360, 640 x 424, 3456 x 3456, 480 x 480 |  |
|  | **Specificatii video** | |  |
|  | Iesire video | AV: NTSC, PAL |  |
|  | ECRAN / VIEWFINDER |  |  |
|  | Display LCD | minim 3.0" |  |
|  | **Stocare** |  |  |
|  | Carduri memorie compatibile | SD, SDHC, SDXC |  |
|  | **Conectivitate** |  |  |
|  | Wireless | Da |  |
|  | **Alte caracteristici** | |  |
|  | Alimentare | Acumulator Li-Ion;  Capacitate: minim 1060 mAh |  |
|  | Dimensiuni | Maxim 120 x 81,8 x 92 mm |  |
|  | Altele | **Acumulator suplimentar compatibil de capacitate minim 700mAh** |  |
|  |  | **Card de memorie compatibil minim 64GB** |  |
|  |  | **Set încărcător și 4 x Acumulator AA 2100 mAh** |  |
|  |  | **Baterie portabila:**  Conectivitate: MicroUSB  Brand compatibil: Universal  Model compatibil: Universal  Capacitate: 16750 mAh  Voltaj iesire: 5 V  Amperaj iesire: 2.1 A  Numar porturi USB: minim 2 |  |
|  | Greutate | Maxim 450g |  |
|  | Garantie | Minim 24 luni |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **A. Specificații tehnice solicitate** | | **B. Specificații tehnice ofertate**  *[a se completa de către Ofertant]* |
| **5** | **Denumire produs: Pachet flipchart** | | *Marca / modelul produsului* |
|  | **Descriere generală**: Flipchart whiteboard magnetic | |  |
|  | **Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar** | | **Detaliile specifice şi standardele tehnice ale produsului ofertat** |
|  | Tip produs | Flipchart magnetic |  |
|  | Suprafata de scris | alba, magetica |  |
|  | Inaltime ajustabila | da,  maximum 185 cm |  |
|  | Tavita pentru markere | da, de minim 60 cm |  |
|  | Tip flipchart | Whiteboard |  |
|  | Tip rama | Aluminiu |  |
|  | Dimensiuni (mm) | Minim 1000 x 700 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Specificații tehnice solicitate** | | **B. Specificații tehnice ofertate**  *[a se completa de către Ofertant]* |
| **6** | **Denumire produs:**  **Table magnetice fixe (pachet Whiteboard)** | | *Marca / modelul produsului* |
|  | **Descriere generală**: Whiteboard magnetic | |  |
|  | **Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar** | | **Detaliile specifice şi standardele tehnice ale produsului ofertat** |
|  | Tip produs | Whiteboard |  |
|  | Suprafata | magnetica alba rezistenta la zgarieturi |  |
|  | Dimensiuni | minim 120 x 240 cm |  |
|  | Tip rama | din aluminiu |  |
|  | Culoare | alb |  |
|  | Altele | se livreaza cu accesoriile necesare montarii pe perete si tavita pentru markere |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **A. Specificații tehnice solicitate** | | **B. Specificații tehnice ofertate**  *[a se completa de către Ofertant]* |
| **7** | **Denumire produs:**  **Sistem proiectie** | | *Marca / modelul produsului* |
|  | **Descriere generală**: Sistem proiectie (video proiector, ecran de proiectie si suport in tavan) | |  |
|  | **Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar** | | **Detaliile specifice şi standardele tehnice ale produsului ofertat** |
|  | Distanta proiectie | Normal |  |
|  | 3D | Da |  |
|  | Lumeni | minim 3800 |  |
|  | Rezolutie nativa | minim SVGA (800 x 600)  Resolution — Maximum WUXGA (1920 x 1200) |  |
|  | Contrast | minim 26000:1 |  |
|  | Diagonala minima imagine (m) | minim 1 |  |
|  | Putere lampa (W) | minim 195W |  |
|  | Durata de viata lampa (ore) | minim 15000 h |  |
|  | Tehnologie | DLP |  |
|  | Zoom | minim 1.1:1 |  |
|  | Functii | 3D-ready |  |
|  | Aspect imagine | Native 4:3 |  |
|  | Conectori | Composite, S-video, VGA, HDMI |  |
|  | Difuzoare | 1 x minim 3W |  |
|  | Reproducere culori (milioane) | minim 1,07 |  |
|  | Accesorii incluse | Telecomanda  Cablu de alimentare  Cablu VGA  Manual de utilizare  Suport tavan videoproiector (Lungime brat: Variabila (minim 430 – maxim 650 mm))  Ecran pentru perete/plafon minim 180 x 180cm ; Ecranul din vinil |  |
|  | Garantie: | minim 24 luni |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **A. Specificații tehnice solicitate** | | **B. Specificații tehnice ofertate**  *[a se completa de către Ofertant]* |
| **8** | **Denumire produs:**  **Pachet table magnetice mobile (whiteboard mobil)** | | *Marca / modelul produsului* |
|  | **Descriere generală**:   1. Whiteboard mobil – 1 buc. 2. Set de 4 markere (culori diferite) – 1 buc. 3. Burete – 1 buc. 4. Spray pentru curatare – 1 buc. 5. Set de 10 magneti (culori diferite) – 1 buc. | |  |
|  | **Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar** | | **Detaliile specifice şi standardele tehnice ale produsului ofertat** |
|  | **1. Whiteboard mobil** | |  |
|  | Dimensiuni | minim 90 x 120 cm |  |
|  | Prevazut cu sistem de rotire cu 360 de grade care sa permita scrierea pe ambele fete ale tablei. | |  |
|  | Suprafetele tablei magnetice sa fie tratate special, rezistente la actiunea acizilor si la zgarieturi. | |  |
|  | Sa poate fi utilizat atat ca tabla alba de scris cat si ca tabla magnetice unde se permita afisarea informatiilor cu ajutorul magnetilor. | |  |
|  | Sa fie prevazut cu sistem de blocare a tablei si tavita pentru markere de minim 150cm. | |  |
|  | Sa fie prevazut cu roti pentru deplasarea standului cu sistem de blocare | |  |
|  | **2. set de 4 markere (culori diferite)** | |  |
|  | **3. burete** | |  |
|  | **4. spray pentru curatare** | |  |
|  | **5. set de 10 magneti (culori diferite)** | |  |
|  | Garantie | Minim 24 luni |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **A. Specificații tehnice solicitate** | | **B. Specificații tehnice ofertate**  *[a se completa de către Ofertant]* |
| **9** | **Denumire produs: Sonometru** | | *Marca / modelul produsului* |
|  | **Descriere generală**: Sonometru | |  |
|  | **Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar** | | **Detaliile specifice şi standardele tehnice ale produsului ofertat** |
|  | Măsurarea nivelului de zgomot conform IEC 61672-1 clasa 2 și ANSI S1.4 Tip 2 | |  |
|  | Evaluarea frecvenței conform curbelor caracteristice A și C | |  |
|  | Stocarea datelor de până la 31000 de valori măsurate | |  |
|  | Software pentru managementul datelor și măsurări pe termen lung | |  |
|  | Evaluare fast/slow în funcție de timp | |  |
|  | Display grafic sub formă de bare | |  |
|  | Ecran iluminat | |  |
|  | Ieșiri AC și DC pentru posibilitatea conectării altor instrumente | |  |
|  | Domeniu de măsură | Cel putin in spectrul 30 … 130 dB |  |
|  | Domeniu de frecvențe | Cel putin in spectrul 20 Hz …8 kHz) |  |
|  | Acuratețe ±1 cifră | ±1 cifră  ±1.4 dB (în condiții de referință: 94 dB, 1 kHz) |  |
|  | Rezoluție | minim 0.1 dB |  |
|  | Ponderare de frecvență | A / C |  |
|  | Microfon | ½ inchi |  |
|  | Rata de măsurare | 0,5 s |  |
|  | Domeniu dinamic | 100 dB |  |
|  | Rata de stocare | Internă (în instrument):  Memoria de valoare unică: 99 seturi de date  memorie serii de măsurare: 31.000 de seturi de date  Extern (prin intermediul software pentru PC):  măsurare on-line: max. 99999 de seturi de date |  |
|  | Rata de înregistrare | Măsurători offline: min: 1 sec, max: 1 min  Măsurători online: min: 0.1 sec, max: 30 sec |  |
|  | Temperatura de operare | 0 la +40 °C |  |
|  | Temperatura de stocare | -10 la +60 °C |  |
|  | Tipul baterie | 4 x Tip AA baterii |  |
|  | Greutate | maxim 390 g |  |
|  | Dimensiuni | maxim 272 x 83 x 42 mm |  |
|  | Ponderare în timp | FAST 125 ms / SLOW 1 sec |  |
|  | AC/DC output | AC: 1 V RMS la sca |  |
|  | Include microfon, protectie impotriva vantului, software PC, cablu de conectare, manual pe CD, baterii si cutie de transport. | |  |
|  | Garantie | Minim 24 luni |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **A. Specificații tehnice solicitate** | | **B. Specificații tehnice ofertate**  *[a se completa de către Ofertant]* |
| **10** | **Denumire produs:**  **Camera infrarosu portabila** | | *Marca / modelul produsului* |
|  | **Descriere generală**: Camera infrarosu portabila | |  |
|  | **Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar** | | **Detaliile specifice şi standardele tehnice ale produsului ofertat** |
|  | **Funcţii de măsură şi analiză** | |  |
|  | Domeniu de temperatură | Cel putin in intervalul -20 ºC …. + 400ºC |  |
|  | Precizie | Cel mult in intervalul ±5% |  |
|  | Tabel emisivităţi | Da – integrat |  |
|  | Setare emisivitate | ajustabilă, din tabel |  |
|  | Măsurare temperatura | Spot |  |
|  | Performanţe IR - Vizibil / Prezentare imagine | |  |
|  | Câmp de vedere (FOV): | minim (50º x 43º) |  |
|  | Sensibilitate termică (MRDT): | <0,07ºC |  |
|  | Rezoluţie detector infraroşu | 160 x 120 pixeli fizici |  |
|  | Marime pixel | 12µm |  |
|  | Frecventa imagine | 8.7Hz |  |
|  | Spectru | 8...14µm standard |  |
|  | Focalizare imagine termica | nu necesita focalizare |  |
|  | Camera video in vizibil integrata | minim (1440x1080 pixeli) |  |
|  | Tehnologie de imbunatatire a detaliilor imaginii termice (VividIR) | |  |
|  | Tehnologie bispectrala de imbunatatire a detaliilor IR + vizibil (MSX) | |  |
|  | Memorie: imagini JPEG (radiometric). filme (MPEG-4) | |  |
|  | **Caracteristici generale** | |  |
|  | Palete de culoare | alb-negru/ color |  |
|  | Interfaţa telefon/tableta | Conector Lightning (iOS), USB-C (Android) |  |
|  | Alimentare | acumulator Li-Ion |  |
|  | Autonomie | minim 1 ora de funcţionare continuă |  |
|  | Greutate | maxim 40g, inclusiv acumulatorul |  |
|  | Dimensiuni | maxim 70x35x15 mm |  |
|  | Temperatura ambiantă | Operare cel putin in intervalul 0ºC...+35ºC  Stocare cel putin in intervalul -20ºC...+60ºC |  |
|  | Rezistenta la soc | caderi accidentale de la cel putin 1.8m |  |
|  | Garantie | Minim 12 luni |  |

**LOT 2 – Dozatoare de apa**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **A. Specificații tehnice solicitate** | | **B. Specificații tehnice ofertate**  *[a se completa de către Ofertant]* |
| **1** | **Denumire produs: Dozator apa cu sistem de filtrare conectat la retea** | | *Marca / modelul produsului* |
|  | **Descriere generală**: Dozator apa cu sistem de filtrare conectat la retea | |  |
|  | **Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar** | | **Detaliile specifice şi standardele tehnice ale produsului ofertat** |
|  | Alimentare apa | Reteaua de apa a localitatii |  |
|  | Dimensiuni | maxim (260 x 440 x 430 cm) |  |
|  | Panoul de comanda | Cu display tactil iluminat LED |  |
|  | Prevazut cu | minim 2 filtre  lampa UV |  |
|  | Tip filtre | filtru PP & Carbon block  filtru UF Membrane |  |
|  | Putere totala | minim 555W |  |
|  | Putere incalzire | minim 420W |  |
|  | Intensitate curent racire | minim 1.0A |  |
|  | Debit apa filtrata | 1.2L/min(0.3MPa) |  |
|  | Capacitate rezervor apa calda | minim 4L (³85°C) |  |
|  | Capacitate rezervor apa rece | minim 3L(10°C) |  |
|  | Conditii de utilizare | 4-38°C humidity £90% |  |
|  | Presiunea apei la intrare | 0.1-0.4MPa |  |
|  | Se livreaza cu accesoriile necesare instalarii |  |  |
|  | Garantie: | minim 24 luni |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **A. Specificații tehnice solicitate** | | **B. Specificații tehnice ofertate**  *[a se completa de către Ofertant]* |
| **2** | **Denumire produs:**  **Dozator de apă mobil (cu bidon)** | | *Marca / modelul produsului* |
|  | **Descriere generală**: Dozator de apă mobil (cu bidon) | |  |
|  | **Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar** | | **Detaliile specifice şi standardele tehnice ale produsului ofertat** |
|  | Putere incalzire (W): | Minim 550 |  |
|  | Functii | Incalzire apa; Racire apa |  |
|  | Capacitate incalzire (L/h) | Minim 5 |  |
|  | Material rezervor: | inox |  |
|  | Temperatura ambianta (°C) | intre 10ºC si 38ºC |  |
|  | Putere racire (W) | Minim 90 |  |
|  | Termostat | automat |  |
|  | Capacitate racire (L/h) | Minim 2.5 |  |
|  | Clasa de protectie | I |  |
|  | Nivel zgomot dB(A) | maxim 36 |  |
|  | Garantie | Minim 12 luni |  |

**8. Valabilitatea ofertei este de……………..(** cel puțin **30 zile** de la data limită pentru depunerea ofertelor și anume \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­­­­­­­­­)

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

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

**Locul:**

**Data:**

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)