Anexa

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

Achiziția de Echipamente IT Laborator Matematica – C4.I.1.

- proiect ROSE- AG 288 / SGU / CI / III din 18.12.2019

Proiect: Rețea de laboratoare didactice pentru discipline generale specifice studiilor de inginerie - NetLab

Beneficiar: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.**(1) | **Denumirea produselor**(2) | **Cant.**(3) | **Preț unitar****fără TVA** (4) | **Valoare Totală fără TVA**(5=3\*4) | **TVA**(6=5\* %TVA) | **Valoare totală cu TVA**(7=5+6) |
| 1 | Sistem desktop all in one tip 1 (hard si soft) | 20 buc |  |  |  |  |
| 2 | Sistem desktop all in one tip 2 (hard si soft) | 1 buc |  |  |  |  |
| 3 | Videoproiector | 1 buc |  |  |  |  |
| 4 | Suport proiector in tavan | 1 buc |  |  |  |  |
| 5 | Imprimanta multifunctionala | 1 buc |  |  |  |  |
|  | **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 8 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** |
| 1 | Sistem desktop all in one tip 1 (hard si soft) | 20 buc |  |
| 2 | Sistem desktop all in one tip 2 (hard si soft) | 1 buc |  |
| 3 | Videoproiector | 1 buc |  |
| 4 | Suport proiector in tavan | 1 buc |  |
| 5 | Imprimanta multifunctionala | 1 buc |  |

**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 pentru o perioadă de timp cel puțin egală cu perioada minimă solicitată de beneficiar, calculată 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* **Sistem desktop all in one** **tip 1 (hard si soft)** | *Marca / modelul produsului/producător* |
| *Descriere generală*Sisteme desktop de tip all in one cu diagonala de minim 21.5 inch cu sistem de operare, tastatura si mouse incluse – 20 buc | *Descriere generală* |
| *Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar*Carcasa sa fie de tip all in one, cu stand solid aluminiu sau metalic (nu se accepta solutii VESA pe Monitor;Ecranul desktopului trebuie sa aiba o diagonala de minim 21.5 inch, cu o rezolutie de minim 1920X1080, aspect 16:9, Anti- Glare (mat); Procesorul sa aiba o frecventa de minim 2.1GHz, frecventa maxima sa fie egala sau mai mare de 4.1GHz, minim 4MB cache, minim 2 nuclee fizice / 4 nuclee logice, video integrat UHD Graphics;Memoria RAM sa fie de minim 8GB DDR4 si minim 2666MHz;Unitati stocare incluse: SSD de minim 256GB M.2 NVMe PCIe 3.0 sau echivalent;Comunicatii: LAN 10/100/1000Mbps, WLAN 802.11ac (1x1), Bluetooth 5.0;Desktopul trebuie sa aiba incluse HD WebCam, Difuzoare stereo 2x3W, tehnologie SonicMaster sau echivalent, microfon incorporat; sa fie dotat cu porturile laterale: minim 1x USB 2.0 Type-A / 1x 3.5mm combo audio jack / 1x Kensington lock si porturi spate: minim 1x HDMI out / 3x USB 3.2 Gen 1 Type-A; Tastatura si Mouse sa fie incluse;Sursa sa fie externa pentru a putea inlocui rapid defecte legate de sursa, maxim 90W;Securitate: BIOS user password protection sau echivalentSistem de operare - Linux ENDLESS sau echivalentSoftware – sa aiba o aplicatie ce detaliaza seria echipamentului si perioada de garantie precum si aplicatii de testare tehnica echipament (hardware cat si software)Notă - Nu sunt acceptate adaptoare externe pentru interfețele și porturile echipamentului. | *Detaliile specifice şi standardele tehnice ale produsului ofertat* |
| *Parametri de funcţionare minim acceptaţi de către Beneficiar***Tensiune alimentare echipamente:** 220V / 50 Hz**Regim de funcționare:** interior**,** minim 10 ore / zi | *Parametri de funcționare* |
| **Manuale** - Manual de întreținere și utilizare in limba Ro sau EN**Garanție tehnică:** minim 24 luni | *Manuale, garanție și condiții de garanție*  |
|  |  |  |
| **2** | *Denumire produs* **Sistem desktop all in one *tip 2*** **(hard si soft)** | *Marca / modelul produsului/producător* |
| *Descriere generală*Sisteme desktop de tip all in one cu diagonala de minim 21.5 inch cu sistem de operare, tastatura si mouse incluse – 1 buc | *Descriere generală* |
| *Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar*Carcasa sa fie de tip all in one, cu stand solid aluminiu sau metalic (nu se accepta solutii VESA pe Monitor;Ecranul desktopului trebuie sa aiba o diagonala de minim 21.5 inch, cu o rezolutie de minim 1920X1080, aspect 16:9, Anti- Glare (mat); Procesorul sa aiba o frecventa de minim 1.6GHz, frecventa maxima sa fie egala sau mai mare de 4.1GHz, minim 6MB cache, minim 4 nuclee fizice / 8 nuclee logice, video integrat UHD Graphics;Memoria RAM sa fie de minim 8GB DDR4 si minim 2666MHz;Unitati stocare incluse: SSD de minim 256GB M.2 NVMe PCIe 3.0 sau echivalent;Comunicatii: LAN 10/100/1000Mbps, WLAN 802.11ac (1x1), Bluetooth 5.0;Desktopul trebuie sa aiba incluse HD WebCam, Difuzoare stereo 2x3W, tehnologie SonicMaster sau echivalent, microfon incorporat; sa fie dotat cu porturile laterale: minim 1x USB 2.0 Type-A / 1x 3.5mm combo audio jack / 1x Kensington lock si porturi spate: minim 1x HDMI out / 3x USB 3.2 Gen 1 Type-A; Tastatura si Mouse sa fie incluse;Sursa sa fie externa pentru a putea inlocui rapid defecte legate de sursa, maxim 90W;Securitate: BIOS user password protection sau echivalentSistem de operare - Linux ENDLESS sau echivalentSoftware – sa aiba o aplicatie ce detaliaza seria echipamentului si perioada de garantie precum si aplicatii de testare tehnica echipament (hardware cat si software)Notă - Nu sunt acceptate adaptoare externe pentru interfețele și porturile echipamentului. | *Detaliile specifice şi standardele tehnice ale produsului ofertat* |
| *Parametri de funcţionare minim acceptaţi de către Beneficiar***Tensiune alimentare echipamente:** 220V / 50 Hz**Regim de funcționare:** interior**,** minim 10 ore / zi | *Parametri de funcționare* |
| **Manuale** - Manual de întreținere și utilizare in limba Ro sau EN**Garanție tehnică:** minim 24 luni | *Manuale, garanție și condiții de garanție*  |
|  |  |  |
| **3** | *Denumire produs* **Videoproiector** | *Marca / modelul produsului/producător* |
| *Descriere generală*Videoproiector cu rezolutie fullHD si o luminozitate de minim 3100 lumeni – 1 buc | *Descriere generală* |
| *Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar*Videoproiectorul trebuie sa aiba o rezolutie mai buna sau egala cu 1920 x 1080 (Full HD), Luminozitatea egala sau mai buna de 3100 lumeni, un Contrast de minim 15.000 : 1 si un zoom optic de 1.2X. Tehnologia trebuie sa fie 3LCD sau superioara, Formatul imaginii sa fie de 16:9. Raportul distanta proiectie sa fie de minim 1.02-1.23.Videoproiectorul trebuie sa dispuna de minim conexiunile (intrari/iesri): USB 2.0 tip A, USB 2.0 tip B, LAN wireless IEEE 802.11 b/g/n, Intrare VGA, Intrare HDMI (2x), Intrare semnal compus, MHL, Intrare audio;Videoproiectorul trebuie sa fie livrat cu Geantă de transport, Cablu VGA, Cablu alimentare, Telecomandă cu baterii incluse | *Detaliile specifice şi standardele tehnice ale produsului ofertat* |
| *Parametri de funcţionare minim acceptaţi de către Beneficiar*Lampa trebuie sa poata functiona minim 4500 ore iar in modul energie sa poata functiona minim 7500 ore | *Parametri de funcționare* |
| **Manuale** - Manual de întreținere și utilizare in limba Ro sau EN**Garanție tehnică videoproiector:** minim 24 luni**Garanție tehnică lampa videoproiector:** minim 36 luni sau minim 3000 ore | *Manuale, garanție și condiții de garanție*  |
|  |  |  |
| **4** | *Denumire produs* **Suport proiector in tavan** | *Marca / modelul produsului/producător* |
| *Descriere generală*Suport videoproiector de tavan – 1 bucSuportul sa fie reglabil pe inaltime, sa permita Inclinarea verticala si distanta dintre proiector-tavan sa fie cuprinsa in intervalul de minim 120cm-190cm | *Descriere generală* |
| **Garanție tehnică:** minim 24 luni | *Manuale, garanție și condiții de garanție* |
|  |  |  |
| **5** | *Denumire produs* **Imprimanta multiunctionala** | *Marca / modelul produsului/producător* |
| *Descriere generală*Imprimanta multifunctionala laser A3 monocrom cu alimentator documente RADF si stand mobil – 1 buc | *Descriere generală* |
| *Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar****Specificatii tehnice sistem***Multifunctionalul trebuie sa aiba o memorie de minim 2,048 MB, Hard disk de minim 250 GB, Interfață 10-Base-T/100-Base-T/1,000-Base-T Ethernet / USB 2.0Sa fie dotat cu alimentator automat de documente RADF de o capacitate de minim 100 pagini de format A6–A3 cu un gramaj cuprins in intervalul minim de 40–120 g/m²Trebuia sa suporte formate hartie deA6–A3 precum si hartie cu dimensiuni particularizate si cu o greutate a hârtiei cuprinsa in intervalul de minim 60 – 220 g/m²Capacitatea standard sa fie de minim 1,100 coli din care Caseta 1 sa aiba o capacitate de minim 500 coli, sa suporte formate A5–A4 si grosimi cuprinse in intervalul minim de 60 – 220 g/m²; Caseta 2 sa aiba o capacitate de minim 500 coli, sa suporte formate A5–A4 si grosimi cuprinse in intervalul minim de 60 – 220 g/m² si o tava manuala de o capacitate de minim 100 coli, sa suporte formate A6–A3 si dimensiuni particularizateDuplexul sa fie automat, sa suporte formate A5–SRA3 si grosimi cuprinse in intervalul minim de 60 – 209 g/m²Capacitatea la ieșire sa fie de minim 250 coliConsumul de energie sa nu depaseasca 2 kW (sistem)***Specificatii copiator***Procesul de copiere sa fie de tip laser, tandem, indirectSa aiba o viteză copiere/printare pe format A4 de minim 22 ppm, pe format a3 de minim 14 ppm si viteza duplex A4 de minim 22 ppmPrima copie sa fie tiparita in maxim 5,5 sec.Timpul de încălzire sa fie de maxim 20 secRezoluția la copiere sa fie de minim 600 x 600 dpiGradațiile de alb sa fie de minim 256 Sa permita copiere multiplă de pana la minim 9,999 copii pe formate A5 – A3Sa pemita mărirea/micșorarea in intervalul minim de 25–400% în pași de 0,1% si sa fie dotat cu zoom automatSa aiba funcții de copiere minime de tip - Capitol; inserare pagină și capitol; copie de test (print și ecran); ajustare test de print; funcții artă digitală; memorare setări joburi; mod poster; repetare imagine; ștampilare; protejare la copiere***Specificatii imprimanta***Rezoluția la printare sa fie de minim 1,800 x 600 dpi;***Specificatii scaner***Viteza de scanare (cu alimentatorul de documente) mono/color sa fie de minim 45 ipm alb-negru/colorSa poata scana si la rezolutii de 600 x 600 dpiModuri scanare minime Scan-to-eMail (Scan-to-Me), Scan-to-SMB (Scan-to-Home), Scan-to-FTP, Scan-to-Box, Scan-to-USB, Scan-to-WebDAV, Scan-to-DPWS, Scanare TWAIN în rețeaFormate fișiere minim acceptate TIFF,PDF, Compact PDF, JPEG, XPS, Destinații scanare – minim 2,100 (utilizatori + grupuri); suport LDAPFuncții scanare minim acceptate Adnotare (text/timp/dată) pentru PDF; până la 400 programe joburi; previzualizare scanare în timp real***Specificatii user box***Sa permita stocarea a minim 3,000 documente sau minim 10,000 paginiTipuri de user box acceptate – Public, Personal (cu parolă sau autentificare), Grup (cu autentificare)Sa permita printarea securizată, printarea PDF criptat, recepție fax, Reprintare; combinare, descărcare, trimitere (e-mail/FTP/SMB și fax), copiere din box în box***Consumabile***Sa aiba inclus un toner Black cu o capacitate de minim 23.000 pagSe va asigura Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului care va folosi multifunctionalul | *Detaliile specifice şi standardele tehnice ale produsului ofertat* |
| *Parametri de funcţionare minim acceptaţi de către Beneficiar***Tensiune alimentare echipamente:** 220V / 50 Hz**Regim de funcționare:** interior**,** minim 10 ore / zi | *Parametri de funcționare* |
| **Manuale** - Manual de întreținere și utilizare in limba Ro sau EN**Garanție tehnică:** minim 24 luni sau 120.000 pagini | *Manuale, garanție și condiții de garanție*  |

NOTĂ: Referirile din cuprinsul prezentei Invitatii de participare, prin care se indica o anumită marcă și/sau producător și/sau sistem de operare și/sau standard, precum și specificatiile tehnice care indică o anumită origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comert, un brevet de inventie, o licentă de fabricatie, sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse și vor fi considerate ca avand mentiunea de “sau echivalent”. Acestea specificatii vor fi considerate specificatii minimale din punct de vedere al performantei, indiferent de marca sau producator.

Valabilitatea ofertei \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zile de la termenul limită de depunere.

**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)