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

Achiziția de Echipamente de laborator (Laborator Fizica – C4.1.2) -

Aparatura pentru studiul Polarizarii luminii printr-o lama sfert de lungime de unda

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

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 | Aparatura pentru studiul Polarizarii luminii printr-o lama sfert de lungime de unda | 1 set |  |  |  |  |
|  | **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 16 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 | Aparatura pentru studiul Polarizarii luminii printr-o lama sfert de lungime de unda | 1 set |  |

**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]* |
| --- | --- | --- |
| **POZ1** | *Denumire produs* **Aparatura pentru studiul Polarizarii luminii printr-o lama sfert de lungime de unda** | *Marca / modelul produsului/producător* |
| *Descriere generală***Echipamente de laborator - Laborator Fizica** C4.I.2. Aparatura pentru studiul Polarizarii luminii printr-o lama sfert de lungime de unda – Dispozitiv complet de uz didactic pentru experimente de polarizarea luminii - 1 set | *Descriere generală* |
| *Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar*Setul trebuie sa contina obligatoriu urmatoarele:• ***Camera digitala*** ... 1 buc.Intensitatea luminii primite de la senzorul CCD sa poata fi examinată în funcție de poziția (în pixeli sau mm) a timpului; Camera digitala sa aiba minim 3648 pixeli, memorie interna, functie de filtrare, rezoluție de minim 1 pixel / 0,8 micrometri peste 30 mm, carcasă: metalică,dimensiuni (mm): 83 x 128 x 63• ***Suport lentila pe tija***, pentru filtre, aperturi, lentile 120mm ... 2 buc.• ***Lentilă***, cu montură, f +100 mm ... 1 buc.• ***Suport diafragmă***, pentru înălțimea fasciculului de 120 mm ... 2 buc.• ***Diafragma iris*** ... 1 buc.Obturator cu lamă care sa fie reglabil continuu. Diametrul deschiderii sa fie între 2 mm și max. 30 mm.• ***Condensor dublu***, f = 6 cm, Diametrul diafragmei: 45mm ... 1 buc.• ***Lampa de înaltă presiune cu vapori de mercur 50W*** ... 1 buc.Sa aiba protectie ridicata UV, carcasă metalică cu butoane de reglare pe înălțime și orientarea laterală a lămpii, tub de deschidere (cu lentilă de siguranță din sticlă de cuarț) pentru poziționarea pe condensatoare, două micro-comutatoare ca accesoriile conducătoare la lampa să fie dipolare fără tensiune la deschiderea carcasei. Tensiunea de pornire a lămpii sa fie de 230 V, tensiunea de funcționare a lămpii de (42 ± 4) V, Curent / ieșire lampă de 1,3 A / 50 W, Fluxul luminos de 2000 Lm, Intensitate luminoasă de 230 Cd, Densitate lumină de 30000 cd / cm2, lungime arc de 1 mm. • ***Sursa de alimentare*** 230 V/ 50 Hz pentru lampa de 50 W- de mercur ... 1 buc.Sa includa starter cu protecție la suprasarcină termică, indicator luminos de alimentare și soclu special pentru conectarea lămpii, carcasă din plastic rezistentă la impact cu mâner și suport. Tensiunea la rețea sa fie de 230 V / 50 Hz. • ***Filtru de interferență***, galben, 578 nm, cadru metalic, diametru 40mm ... 1 buc.• ***Filtru polarizant*** pe suport tija ... 2 buc.Polarizarea sa fie liniara, Filtrul sa fie rotativ: +/- 90 grade, scală gradată de 0,1 grade, diametrul filtrului de 32 mm. Sa fie dotat cu ac indicator pentru directia vectorului electric• ***Banc optic expert***, l = 1000 mm ... 1 buc.Sa fie din material Al-Mo-Si-aliaj, secțiune transversală de 81 x 32 mm • ***Bază reglabilă pentru bancul optic***, fixare de banc cu ajutorul suruburilor ... 2 buc.• ***Dispozitiv glisant pentru bancul optic*** (călăreț) cu suport pentru tija, h = 30 m ... 9 buc.Suport metalic negru cu șurub de blocare, fixare centrală pentru tijă cu diametrul de 12 mm, Dimensiunile bazei (mm): minim 40 x 84 x 27 • ***Specimen de polarizare, din mică*** ... 2 buc.Sa aiba lambda/4, placă laminată la 550 nm, lățimea de deschidere: 10 mm  | *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/EN**Garanție tehnică sistem:** minim 24 luni | *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)