Anexa

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

Achiziția de **” Materiale, reactivi și echipamente de laborator pentru ROSE-RCM”**

Subproiect: **Reacționează chimic cu Mediul de la TUIASI – RCM TUIASI**

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]*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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) |
| **Lot 1** | **”Reactivi și solvenți pentru ROSE-RCM”** |  |  |  |  |  |
| **Lot 2** | **” Sticlărie și diverse materiale de laborator pentru ROSE-RCM”** |  |  |  |  |  |
| **Lot 3** | **” Echipamente și accesorii de laborator pentru ROSE-RCM”** |  |  |  |  |  |
| **Lot 4** | **” Echipamente IT și electronice de laborator pentru ROSE-RCM ”** |  |  |  |  |  |
|  | **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 \_\_\_\_\_\_\_ zile de la semnarea Contractului, la destinația finală indicată, conform următorului grafic: *[a se completa de către Ofertant]*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Denumirea produselor** | **Cant.** | **Termen de livrare** |
| **Lot 1** | **”Reactivi și solvenți pentru ROSE-RCM”** |  |  |
| **Lot 2** | **” Sticlărie și diverse materiale de laborator pentru ROSE-RCM”** |  |  |
| **Lot 3** | **” Echipamente și accesorii de laborator pentru ROSE-RCM”** |  |  |
| **Lot 4** | **” Echipamente IT și electronice de laborator pentru ROSE-RCM ”** |  |  |

**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 : ” Denumire produs: ” Reactivi și solvenți pentru ROSE-RCM ”**

|  |  |
| --- | --- |
| **A. Specificații tehnice solicitate** | **B. Specificații tehnice ofertate**  *[a se completa de către Ofertant]* |
| **Denumire produs:**  **” Denumire produs: ” Reactivi și solvenți pentru ROSE-RCM ”** | *Marca / modelul produsului* |
| **Descriere generală**  Pachetul va conține : diverși reactivi și solvenți de laborator | *Descriere generală* |
| **Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar** | *Detaliile specifice şi standardele tehnice ale produsului ofertat* |
| 1. **1-Bromohexadecane, 100G – 2 buc**   min. 97%;Synonym(s): Hexadecyl bromide, Cetyl bromide  CH3(CH2)15Br,CAS Number: 112-82-3  Cod produs: 234451(sau echivalent) |  |
| 1. **1-Bromododecane, 100G – 2 buc**   min. 97%;Synonym(s): Lauryl bromide, Dodecyl bromide  CH3(CH2)11Br;CAS Number: 143-15-7  Cod produs: B65551(sau echivalent) |  |
| 1. **4-Aminothiophenol, 5G – 1 buc**   ≥97.0%;4-Mercaptoaniline, 4-Aminophenyl mercaptan, 4-Aminobenzenethiol  H2NC6H4SH;CAS Number: 1193-02-8  Cod produs: 422967 (sau echivalent) |  |
| 1. **Hydrazine monohydrate 100G – 1 buc**   min. 98%;Synonym(s): Hydrazinium hydroxide  NH2NH2 · H2O;CAS Number:7803-57-8  Cod produs: 207942 (sau echivalent) |  |
| 1. **N,N′-Dicyclohexylcarbodiimide, 250 G – 1 buc**   Synonym(s): DCC, N,N′-Dicyclohexylcarbodiimide  C(NC6H11)2;CAS Number: 538-75-0  Cod produs: 8029540250 (sau echivalent) |  |
| 1. **N,N′-Diisopropylcarbodiimide, 100 ML – 1 buc**   N,N′-Diisopropylcarbodiimide;(CH3)2CHN=C=NCH(CH3)2  CAS Number: 693-13-0  Cod produs: 8036490100 (sau echivalent) |  |
| 1. **2-Methyl-3-nitrobenzoic acid, 100G – 1 buc**   min.99%;Synonym(s): 3-Nitro-o-toluic acid  CH3C6H3(NO2)CO2H;CAS Number: 1975-50-4  Cod produs: 137847 (sau echivalent) |  |
| 1. **4-Methoxy-3-nitrobenzoic acid, 25G – 2 buc**   min.98%;Linear Formula: CH3OC6H3(NO2)CO2H;CAS Number: 89-41-8  Cod produs: 196061 (sau echivalent) |  |
| 1. **2-Fluorophenol, 100G – 2 buc**   min.98%; FC6H4OH;CAS Number: 367-12-4  Cod produs: F12804 (sau echivalent) |  |
| 1. **2-Chlorophenol, 500 ML – 1 buc**   Synonym(s): 2-Chlorophenol, 2-Chloro-1-hydroxybenzene  2-(Cl)C6H4OH;CAS Number: 95-57-8  Cod produs: 8022530500 (sau echivalent) |  |
| 1. **2,3-Difluorophenol, 5G – 2 buc**   min.8%; F2C6H3OH; CAS Number: 6418-38-8  Cod produs: 265322 (sau echivalent) |  |
| 1. **4-cianoaniline, 10G – 2 buc**   min.98%; Synonym(s): 4-Aminobenzonitrile  H2NC6H4CN; CAS Number: 873-74-5  Cod produs: 147753 (sau echivalent) |  |
| 1. **4-(Trifluoromethyl)aniline, 25G – 2 buc**   min.99%; 4-Aminobenzotrifluoride, α,α,α-Trifluoro-p-toluidine  CF3C6H4NH2; CAS Number: 455-14-1  Cod produs: 224936 (sau echivalent) |  |
| 1. **2,4-Dihydroxybenzaldehyde, 100G – 1 buc**   min.98%;Synonym(s): β-Resorcylaldehyde  (HO)2C6H3CHO; CAS Number: 95-01-2  Cod produs: 168637 (sau echivalent) |  |
| 1. **3-Hydroxybenzaldehyde, 100G – 2 buc**   ≥99%;HOC6H4CHO;CAS Number: 100-83-4  Cod produs: H19808 (sau echivalent) |  |
| 1. **tert-Butyldimethylsilyl chloride, 25G – 1 buc**   reagent grade,min. 97%;Synonym(s): TBDMSCl, tert-Butyldimethylchlorosilane, tert-Butyl(chloro)dimethylsilane  (CH3)3CSi(CH3)2Cl;CAS Number: 18162-48-6  Cod produs: 190500 (sau echivalent) |  |
| 1. **Tetrabutylammonium fluoride hydrate, 10G – 1 buc**   min. 98%; Synonym(s): TBAF  [CH3(CH2)3]4NF·xH2O;CAS Number: 22206-57-1  Cod produs: 241512 (sau echivalent) |  |
| 1. **Di-tert-butyl dicarbonate, 100 ml – 1 buc**   Synonym(s): Di-tert-butyl dicarbonate  CAS Number: 24424-99-5  Cod produs: 8182820100 (sau echivalent) |  |
| 1. **2-(Boc-oxyimino)-2-phenylacetonitrile, 25G – 1 buc**   min.99%; Synonym(s): 2-(tert-Butoxycarbonyloxyimino)-2-phenyl­acetonitrile, Boc-ON; (CH3)3COCOON=C(C6H5)CN; CAS Number: 58632-95-4  Cod produs: 193372 (sau echivalent) |  |
| 1. **Trifluoroacetic acid, 100 ml – 2 buc**   Synonym(s): TFA; CF3COOH; CAS Number: 76-05-1  Cod produs: 8082600101 (sau echivalent) |  |
| 1. **4-Formylphenylboronic acid, 1G – 2 buc**   ≥95.0%; Synonym(s): 4-Boronobenzaldehyde, p-Formylbenzeneboronic acid, 4-Formylbenzeneboronic acid, 4-(Dihydroxyboryl)benzaldehyde, p- Formylphenylboronic acid  HCOC6H4B(OH)2; CAS Number: 87199-17-5  Cod produs: 431966 (sau echivalent) |  |
| 1. **2,5-Dibromothiophene, 25G – 1 buc**   min.95%; C4H2Br2S; CAS Number: 3141-27-3  Cod produs: 108472 (sau echivalent) |  |
| 1. **2-Bromothiophene, 10G – 1 buc**   min.98%; Synonym(s): 2-Thienyl bromide;C4H3BrS;CAS Number: 1003-09-4  Cod produs: 124168 (sau echivalent) |  |
| 1. **Tetrakis(triphenylphosphine)palladium(0),**   **1G – 1 buc,** min. 99%; Synonym(s): Pd(PPh3)4, Palladium-tetrakis(triphenylphosphine)  Pd[(C6H5)3P]4; CAS Number: 14221-01-3  Cod produs: 216666 (sau echivalent) |  |
| 1. **N-Bromosuccinimide, 5G – 1 buc**   min. 99%; Synonym(s): NBS; C4H4BrNO2;CAS Number: 128-08-5  Cod produs: B81255 (sau echivalent) |  |
| 1. **Stannous chloride dehydrate, 500G - 1 buc**   Synonyms:Tin(II) chloride dehydrate; Linear Formula: SnCl2 · 2H2O  CAS Number: 10025-69-1  Cod produs: 243523 (sau echivalent) |  |
| 1. **Sodium sulfide nonahydrate, 500G – 2 buc**   Na2S·9H2O; CAS Number: 1313-84-4  Cod produs: 208043 (sau echivalent) |  |
| 1. **Salicylic acid, 500G – 1 buc**   ≥99.0%; Synonym(s): 2-Hydroxybenzoic acid; 2-(HO)C6H4CO2H  CAS Number: 69-72-7  Cod produs: 247588 (sau echivalent) |  |
| 1. **2-Naphthylamine, 500MG – 1 buc**   powder; Synonym(s): 2-Aminonaphthalene, β-Naphthylamine  C10H7NH2; CAS Number: 91-59-8  Cod produs: N8381 (sau echivalent) |  |
| 1. **Acetic anhydride , 1L – 2 buc**   Synonym(s): Acetic anhydride, Acetyl acetate, Acetyl oxide  (CH3CO)2O; CAS Number: 108-24-7  Cod produs: 8222781000 (sau echivalent) |  |
| 1. **Phenylhydrazine, 100G – 1 buc**   min. 97%; Linear Formula: C6H5NHNH2;CAS Number: 100-63-0  Cod produs: P26252 (sau echivalent) |  |
| 1. **Sodium citrate tribasic dehydrate, 1KG – 1 buc**   ≥99.0%; Synonym(s): Trisodium citrate dihydrate, Citric acid trisodium salt dihydrate  HOC(COONa)(CH2COONa)2 · 2H2O; CAS Number: 6132-04-3  Cod produs: S4641 (sau echivalent) |  |
| 1. **L-Methionine, 25G – 1 buc**   ≥98% (HPLC); Synonym(s): (S)-2-Amino-4-(methylmercapto)butyric acid, L-2-Amino-4-(methylthio)butanoic acid,CH3SCH2CH2CH(NH2)CO2H; CAS Number: 63-68-3  Cod produs: M9625 (sau echivalent) |  |
| 1. **Ninhydrin, 25G – 1 buc**   suitable for amino acid detection, Synonym(s): Trioxohydrindene monohydrate, 1,2,3-Indantrione monohydrate, 2,2-Dihydroxy-1,3-indanedione; C9H6O4  CAS Number: 485-47-2; Cod produs: N4876 (sau echivalent) |  |
| 1. **(S)-(+)-Lysine monohydrochloride, 100 g – 1 buc**   Synonym(s): (S)-(+)-Lysine monohydrochloride, Lys  C6H15ClN2O2; CAS Number: 657-27-2  Cod produs: 8160180100 (sau echivalent) |  |
| 1. **Azotit de argint Silver Chemicals 25g – 1 buc**   Nr CAS 7783-99-5,AgNO2; CAS 7783-99-5  Cod produs: RS2066 (sau echivalent) |  |
| 1. **Emulsifiant Vari-Btms, 500 g - 1 buc**   INCI: cetearyl alcohol, behentrimoniummethosulfat  CAS Number: 81646-13-1/112-92-5/36653-82-4  Cod produs: M-1292-0.5 (sau echivalent) |  |
| 1. **Emulsifiant Alfa, 50 g – 1 buc**   INCI: Glycerin, Caprylic/Capric Triglycerides, Aqua, Sucrose Laurate  CAS Number: 56-81-5, 73398-61-5, 65381-09-1, 7732-18-5, 25339-995  Cod produs: M-1477 (sau echivalent) |  |
| 1. **Lysolecitină, 25 g - 1 buc**   INCI: Lysolecithin ; CAS Number: 85711-58-6  Cod produs: M-1454 (sau echivalent) |  |
| 1. **Silicon vegetal, 1L – 1 buc**   INCI: Coco-Caprylate; CAS Number: 107525-85-9  Cod produs: M-1347-1 (sau echivalent) |  |
| 1. **Colagen vegetal, 100 ml – 1 buc**   aqua, glycoproteins, salixnigra bark extract, potassium sorbate  CAS Number: 66455-27-4  Cod produs: M-1175-0.1 (sau echivalent) |  |
| 1. **Keratină vegetală, 100 ml – 1 buc**   hydrolyzed wheat protein, sodium benzoate\*;CAS Number: 9015-54-7/ 94350-06-8/ 532-32-1 ; Cod produs: M-1254-0.1 (sau echivalent) |  |
| 1. **Ulei Caprilis, 100 ml – 1 buc**   INCI: oil caprylic/capric triglycerides; CAS Number:73398-61-5  cod produs: M-1445 (sau echivalent) |  |
| 1. **Ulei de Cocos RBD, 1000 ml – 1 buc**   **100%,** INCI: Cocos Nucifera Oil;CAS Number: 8001-31-8  Cod produs: M-1511-1 (sau echivalent) |  |
| 1. **Ulei de Rosa Mosqueta, 250 ml - 1 buc**   INCI: rosa moschataseed oil; CAS Number: 84603-93-0  Cod produs: M-1417-0.25 (sau echivalent) |  |
| 1. **Propanediol, 1000 ml – 1 buc**   CAS Number: 504-63-2; Cod produs: M-1541-1 (sau echivalent) |  |
| 1. **Apă de Albăstrele Bio, 250 ml – 1 buc**   INCI: Centaurea cyanus flower water, CAS Number: 84012-18-0  Cod produs: M-1169 (sau echivalent) |  |
| 1. **Glyceryl caprylate, 25 g – 1 buc**   CAS Number: 26402-26-6; Cod produs: M-1470 (sau echivalent) |  |
| 1. **Tetrahydrofuran - CHROMASOLV® Plus, for**   **HPLC, >=99.9%, inhibitor-free, 2.5L – 1 buc;** Synonym(s): Tetramethylene oxide, THF, Oxolane, Butylene oxide; C4H8O; CAS Number: 109-99-9; Cod produs: 34865 (sau echivalent) |  |
| 1. **Eter de petrol, p.a., 900ML – 2 buc**   CAS Number: 8032-32-4; Cod produs: 00000896 (sau echivalent) |  |
| 1. **Alcool etilic absolut 99.5 % PA, 1 litru – 5 buc**   Cod produs: 00000658 (sau echivalent) |  |
| 1. **DICLORMETAN, 1L – 5 buc**   CAS Number: 75-09-2; Cod produs: 32222 (sau echivalent) |  |
| 1. **Acetona tehnica 99% , CANISTRA 20 L – 3 buc**   C3H6O; CAS Number: 67-64-1  Cod produs: 00000001 (sau echivalent) |  |
| **Termen de livrare :**  **maxim 30 zile de la semnarea contratului** |  |

**Lot 2 : ” Sticlărie și diverse materiale de laborator pentru ROSE-RCM ”**

|  |  |
| --- | --- |
| **A. Specificații tehnice solicitate** | **B. Specificații tehnice ofertate**  *[a se completa de către Ofertant]* |
| **Denumire produs: ” Sticlărie și diverse materiale de laborator pentru ROSE-RCM ”** | *Marca / modelul produsului* |
| Descriere generală: sticlărie și diverse materiale de laborator | *Descriere generală* |
| **Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar** | *Detaliile specifice şi standardele tehnice ale produsului ofertat* |
| **1.Hârtie de filtru calitativa, universala- 52x52 cm, top 500 coli**  **– 1 buc**  52x52 cm - 500 coli/pachet  Greutate min. 77g/m2  Grosime 0,16- 0,18 mm  pH 7; Porozitate 8-11 microni  Cod produs - SKU: SL-1463 (sau echivalent) |  |
| **2.Hârtie de filtru din fibra de sticla GF 6, Ø 47 mm, 200 buc/top**  **– 1 buc**  Timp de filtrare: Lent  Grosime: 0.35 mm  Retentie: < 1 micron / 99.97 %  Cantitate: 200 bucati/top  Greutate: 80 g/m²  Cod produs: AY39.1 (sau echivalent) |  |
| **3.Biureta manuala Mohr cu robinet din PTFE, 50 ml, clasa AS**  **– 2 buc**  Material Sticla borosilicata  Clasa AS  Volum 50 ml  Culoare Transparenta  Cod produs: 017.02.050 (sau echivalent) |  |
| **4.Perie de curatare pentru eprubete, 100\*25 mm - 10 buc**  Material Perlon  Material maner Polipropilena  Lungime coada 295 mm  Dimensiuni exterioare (L\*Ø) 100\*25 mm  Compatibilitate Pentru eprubete  Cod produs 071.02.005 (sau echivalent |  |
| **5.Perie de curatare pentru sticle, 110\*40 mm - 10 buc**  Material Perlon  Material maner Polipropilena  Lungime coada 380 mm  Dimensiuni exterioare (L\*Ø) 110\*40 mm  Cod produs 071.02.004 (sau echivalent) |  |
| **6.Perie de curatare pentru sticle, 130\*70 mm - 10 buc**  Material Perlon  Material maner Polipropilena  Lungime coada 460 mm  Dimensiuni exterioare (L\*Ø) 130\*70 mm  Cod produs 071.02.002 (sau echivalent) |  |
| **7.Perie de curatare pentru sticle, 110\*50 mm - 10 buc**  Material Perlon  Material maner Polipropilena  Lungime coada 460 mm  Dimensiuni exterioare (L\*Ø) 110\*50 mm  Cod produs 071.02.003 (sau echivalent) |  |
| **8.Placute TLC Macherey-Nagel ALUGRAM Xtra SIL G cu Silica gel 60 pe suport de aluminiu, 20\*20 cm**, **25 buc/set – 2 seturi**  Placi cromatografice,Tip cromatografie:Strat subtire  Material Aluminiu  Grosime strat 0.2 mm  Dimensiune particule 5 - 17 µm  Volumul specific al porilor 0.75 ml/g  Suprafata specifica 500 m²/g  Dimensiuni placa (L\*l) 20\*20 cm  Cantitate 25 bucati/set  Cod produs 3873.1 (sau echivalent) |  |
| **9.Palnie de filtrare cu porozitate 4, Ø 35 mm, 50 ml – 4 buc**  cu porozitate 4, Ø 35 mm, 50 ml  Cod produs 043.01.054 (sau echivalent) |  |
| **10.Palnie de filtrare cu porozitate 3, Ø 35 mm, 50 ml – 4 buc**  cu porozitate 3, Ø 35 mm, 50 ml  Cod produs: 043.01.053 (sau echivalent) |  |
| **11.Palnie de filtrare cu porozitate 2, Ø 35 mm, 50 ml – 4 buc**  cu porozitate 2, Ø 35 mm, 50 ml  Cod produs 043.01.052 (sau echivalent) |  |
| **12.Palnie cu coada scurta, Ø 125 mm – 4 buc**  Material Sticla borosilicata  Dimensiuni exterioare (Ø)125 mm, Lungime 125 mm, Unghi 60°  Diametru exterior coada (Ø) 16 mm  Compatibilitate Pentru hartie de filtru cu Ø 185 mm  Cod produs: ACC9.1. (sau echivalent) |  |
| **13.Palnii cu coada scurta, Ø 40 mm, 10 buc/set – 4 seturi**  cu coada scurta, Ø 40 mm, **10 buc/set**  Cod produs 041.01.040 (sau echivalent) |  |
| https://cementlab.ro/377-tm_thickbox_default/aparat-de-distilare-dean-stark-25-ml.jpg**14.Aparat de distilare Dean-Stark cu robinet de inchidere din sticla 25 ml** ,-**1 buc**  format din:  1. flacon 500 mL, 29/32;  2. conderser 40 cm, 29/32;  3. colector 25 mL cu subdiv 0.2 mL,  4. robinet de inchidere din sticla, 29/32  Cod produs: 0100625200 (sau echivalent) |  |
| **15.Pahare Berzelius 10 ml, 10 buc/set - 10 seturi**  Material Sticla borosilicata  Volum 10 ml  Forma Joasa  Cantitate:10 bucati  Cod produs 025.01.010 (sau echivalent) |  |
| **16.Cilindri gradati, 5 ml, clasa A, 2 buc/set – 2 seturi**  Material Sticla borosilicate, Forma Inalta, Volum 5 ml, Clasa A, Cantitate:2 bucati/set; Cod produs015.01.005 sau echivalent |  |
| **17.Cilindri gradati 10 ml, clasa A, 2 buc/set – 2 seturi**  Material Sticla borosilicata, Forma Inalta, Volum 10 ml, Clasa A, Cantitate 2 bucati/set; Cod produs: 015.01.010 (sau echivalent) |  |
| **18.PAHAR ERLENMEYER GAT LARG 500 ML – 2 buc**  Pahar Erlenmeyer gat larg, Cu gradatii, Material : sticla borosilicata  Capacitate : 500 ml Diametru baza : 195 mm  Inaltime : 175 mm, Diametru gura:46 mm  Cod produs: EFW3-500-008 (sau echivalent) |  |
| **19.PAHAR ERLENMEYER GAT LARG 300 ML – 4 buc**  Pahar Erlenmeyer gat larg,Cu gradatii,Material : sticla borosilicata  Capacitate : 300 ml  Diametru baza : 87 mm, Inaltime : 156 mm, Diametru gura: 50 mm  Cod: EFW3-300-010 (sau echivalent) |  |
| **20.PAHAR ERLENMEYER GAT INGUST 200 ML – 4 buc**  Cu gradatii,Material : sticla borosilicata  Capacitate : 200 ml  Diametru baza : 79 mm,Inaltime : 131 mm,Diametru gura: 34 mm  Cod: EFN3-200-010 (sau echivalent) |  |
| **21.Pipete Pasteur nesterile, 3 ml, 500 buc/set – 1 set**  Material LDPE, Volum 3 ml, Steril Nu  Cantitate 500 bucati/cut; Impachetare:1 cutie\*500 bucati  Cod produs 084.02.001 (sau echivalent) |  |
| **22.Piseta cu gat larg si eticheta apa distilata, 500 ml - 5 buc**  cu gat larg ,cu eticheta apa distilata,500 ml  Cod produs 062.51.501 (sau echivalent) |  |
| **23.Piseta cu gat larg si eticheta acetona, 500 ml – 5 buc**  cu gat larg , cu eticheta acetone, 500 ml  Cod produs 062.50.500 (sau echivalent) |  |
| **24.Pompa pentru pipete pi-pump, 10 ml - 5 buc**  pi-pump, 10 ml  Cod produs 011.01.010 (sau echivalent) |  |
| **25.Pompa pentru pipete pi-pump, 25 ml – 5 buc**  pi-pump 25 ml  Cod produs 011.01.025 (sau echivalent) |  |
| **26.Rola hartie pentru masurarea pH-ului, pH 1-14 – 6 buc**  Hartie pH, Cantitate o rola, Dimensiuni (L\*l) 5 m\*8 mm  Cod produs KEE2.1 (sau echivalent) |  |
| **27.Flacoane de sticla ND18, 5 ml, set 100 buc – 1 set**  Volum 5 ml; Material Sticla calcosodica, Filet ND18,  Diametru gat (Ø) 18 mm,Diametru interior gat 13.1 mm,  Dimensiuni exterioare (L\*Ø) 40\*20 mm  Culoare Transparenta  Cod produs LC82.1 (sau echivalent) |  |
| **28.Capace pentru flacoane, ND18, 100 buc/set – 1 set**  pentru flacoane filet: ND18, set 100 buc  Cod produs LC86.1 (sau echivalent) |  |
| **29.Baghete de agitare din sticla, L 250 mm \* Ø 6 mm,**  **10 buc/set – 1 set**  din sticla, L 250 mm \* Ø 6 mm,10 buc/set  Cod produs 057.03.250 (sau echivalent) |  |
| **30.Spatula dubla din otel inoxidabil, L 210 mm – 10 buc**  din otel inoxidabil,L 210 mm  Cod produs 047.02.210 (sau echivalent) |  |
| **31.Varfuri pipeta 1000 µl, 500 bucati/set – 1 set**  model economic, negradate,albastre,  1000 µl,500 bucati/set,  Cod produs 005.01.003 (sau echivalent) |  |
| Spatulă cosmetică, set de 3 bucăţi**32.Spatulă cosmetică albă – 4 buc**  Lungime 5,6 cm; Material: Polypropylen  Cod produs: X-4217-A (sau echivalent) |  |
| Borcan sticlă Ele Blue, 50 ml**33.Borcan sticlă Ele Blue 50 ml – 1 buc**  Borcan albastru de sticlă, potrivit pentru creme, balsamuri și diverse preparate cosmetice.  Borcan albastru de sticlă, Greutate: 94 gr  Înălțime: 40 mm, Lățime: 55 mm, Diametru: 55 mm,Cod produs: X-4327 (sau echivalent) |  |
| Capac negru pentru Ele Blue/Green**34.Capac negru pentru Ele Blue/Green – 1 buc**  negru lucios  potrivit pentru borcanele de sticlă Ele Green și Ele Blue  Greutate: 12 gr  Înălțime: 15 mm  Diametru: 55 mm  Cod produs: X-4330 (sau echivalent) |  |
| Borcan de sticlă Ambra 120 ml**35.Borcan de sticlă Ambra 120 ml – 1 buc**  de sticlă brună  Tip gât 58/R3  diametru 62 mm  înălțime 63 mm.  Cod produs: X-4145-B (sau echivalent) |  |
| **36. Capac negru pentru borcane Ambra, Clara 120 ml – 1 buc**  Capac negru pentru borcane Ambra, Clara de 120 mlnegru lucios,pentru borcanele Ambra și Clara de 120 ml  Tip gât 58/R3  Cod produs: X-4145-B (sau echivalent) |  |
| https://www.elemental.eu/ro/4003-panda_thickbox_default/cana-de-mixare-si-turnare.jpg**37. Cana de mixare si turnare – 2 buc**  Translucent,prevăzut cu gradații  rezistent la temperaturi de până la 60°C  Mărime: 14cm x 25cm x 11cm  Material: PP  Volum: 1000 ml  Cod produs: X-4273 (sau echivalent) |  |
| **Termen de livrare : maxim 30 zile de la semnarea contratului** |  |

**Lot 3 ” Echipamente și accesorii de laborator pentru ROSE-RCM”**

|  |  |
| --- | --- |
| **A. Specificații tehnice solicitate** | **B. Specificații tehnice ofertate**  *[a se completa de către Ofertant]* |
| **Denumire produs: ” Echipamente și accesorii de laborator pentru ROSE-RCM”** | *Marca / modelul produsului* |
| Descriere generală:  Pachetul va conține : diverse aparate, instrumente și accesorii de laborator | *Descriere generală* |
| **Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar** | *Detaliile specifice şi standardele tehnice ale produsului ofertat* |
| **1.Termometru portabil Dostmann Pro-Digitemp, -40 - 200°C – 4 buc**  Termometru portabil Dostmann Pro-Digitemp, -40 - 200°CTermometru portabil, cu afisaj rotativ la 180°  Cu afisaj ce se roteste la 180° pentru o citire usoara. Functia HOLD permite mentinerea afisarii unei valori, in timp ce functia Max/Min determina valorile maxime si minime ale temperaturii. Oprire automata dupa 5 minute de inactivitate.  Domeniu de masura: -40 - 200°C  Acuratete: max. ±1.0°C (0 - 100°C), ±2.0°C (in rest)  Tip sonda: Integrata  Functie HOLD;Oprire automata;Max/Min;Afisaj: LCD  Alimentare: 1 baterie de 1.5 V  Dimensiuni interioare (Ø\*A): 50\*240 mm  Accesorii incluse: Carcasa de protectie pentru sonda,  Baterie de 1.5 V  Cod produs AK16.1 ( sau echivalent) |  |
| **2.Termostat electronic universal – 2 buc**  alimentare: 230 V curent alternativ  https://www.etermostat.ro/144-large_default/keld-klt11dsr230c-termostat-electronic-universal.jpgun punct de masura pentru sonda de tip PTC sau NTC intre punctele 4 si 5  precizie: mai buna de 1%  rezolutie: 0,1 grade Celsius  domeniu de masura:  - sonda NTC: -50 - +110 grade Celsius  - sonda PTC: -50 - +150 grade Celsius  afisare: 3 cifre si semn  curent maxim acceptat prin contactul NO: 16A  dimensiuni (Lungime x latime x adancime): cca. 77 x 36 x 33 mm  protectia ecranului: IP54  programarea protejata cu parola pentru a nu fi modificati parametrii de lucru de persoane neavizate. Valorile programate ramin memorate chiar daca termostatul este scos temporar de sub tensiune  Cod produs: KLT11DSR230C ( sau echivalent) |  |
| **3.Sonda de temperatura NTC cu bulb metallic – 2 buc**  Sonda de temperatura NTC cu bulb metaliclungime cablu PVC: 1,5 metri  cablul acopera 2 fire cu diametrul de 0,35 mm²  bulb metalic, inoxidabil  diametru bulb metalic: 6 mm  lungime rasina sub bulb: 25 mm  lungime bulb metalic: 35 mm  gama de temperatura: -50 - +105° Celsius  rezistivitate: 10 kΩ la +23° Celsius  precizie: ±1% la 25°Celsius  Cod produs: CANTC ( sau echivalent) |  |
| Manta incalzire ISOLAB, 1000 ml**4.Manta încălzire 1000 ml – 1 buc**  Material: Metal si sticla  Capacitate: 1 l  Temperatura maxima: 450 °C  Numar pozitii: 1  Volum balon: 1000 ml  Alimentare: 220 V, 50 Hz  Consum: 350 W  Cod produs: 608.11.901 ( sau echivalent) |  |
| **5.Cuptor cu microunde 28 l, 900 W, Grill, Digital, Inox – 1 buc**  Tip incastrare: Standard  https://s13emagst.akamaized.net/products/994/993060/images/res_63744fedaf0949e92787ea09037915f9.jpg?width=80&height=80&hash=8B3FD07165C937F3F05EBE75AC7D6683Tip panou de comanda: Digital  Deschidere usa: Stanga  Capacitate: 28 L  Functii: Timer  Iluminare interioara  Semnal sonor la finalizarea programului  Afisare ceas  Continut pachet: 1 x Gratar,1 X Cuptor cu microunde  Culoare Inox  Cod produs: MFC3026S-M ( sau echivalent) |  |
| 6. Agitator magnetic cu incalzire Hei-Standard – 3 buc• capacitatea de agitare de maxim 20 litri de apa • domeniu de temperatura 20-300 C • circuit independent de siguranta ce opreste incalzirea in cazul in care temperature placii depaseste cu 25°C pe cea setata. • butoane mari pentru setarea vitezei (100 –   1400 rpm) cu o acuratete de 2% si setarea temperaturii pana la 300°C • buton on/off separate pentru incalzire ce previne accidentele. Butonul este iluminat in cazul in care incalzirea este pornita • Specificatii minime:Capacitate max. Agitare H₂O (l): 20Domeniu viteza (min⁻¹): 100 – 1400Agitator magnetic cu incalzire MR HEI StandardAcuratete (%): ±2Domeniu Temperatura (°C): 20…300Acuratete (K): ±1Acuratete (plita): ±5Putrere consumata(W):820Material plita: Kera-Disk®, ceramic Silumin (aliaj aluminiu)Dimensiuni plita (mm): Ø 145W×D×H (mm): 173×277×94Cod produs: 505-20000-00 ( sau echivalent) |  |
| **7. Camera pentru ocular microscop Dino-Lite – 1 buc**   * cameră digitală pentru ocular , * va fi dotată cu un sensor de 1.3 megapixeli. * diametrul interior de 23 mm al ocularului, indicat pentru microscoape tradiționale sau dispozitive similare. * Va avea proprietatea de a capta imagini și de a înregistra filme. * va permite examinarea și vizualizarea clară a probelor pe un monitor. * utilizare pentru observarea și documentarea într-un laborator. * va avea interfata USB 2.0 * Sisteme de operare suportate: Windows 7, Vista, XP, 2000, or Windows Server 2003, * Lungimea cablului: 180 cm, * Greutate cu tot cu cablul USB: 95g +/- 10g.   Cod produs: AM4023 (sau echivalent) |  |
| **8.Masa de iluminare fundal (backlight) cu polarizare – 1 buc**   * masa de iluminare din fundal,ce va crea oportunitatea unor noi zone de aplicabilitate pentru microscoapele Dino-Lite si pentru alte astfel de aparate de marire. * să poată fi utilizată cu microscoape Dino-Lite ce au posibilitatea de polarizare a luminii, precum AM413ZT sau AD413ZT. * https://www.unicshop.ro/cache/img/produse/1-15000/448/BL-ZW1-Masa-de-iluminare-fundal--backlight--cu-polarizare_1000x1000.jpgPoate fi utlizată cu accesoriul de prindere a probelor: BL-GC1. * poate fi alimentată prin USB sau prin adaptor 220V. * are incorporat un filtru de polarizare rotativ care se potriveste cu microscoapele cu polarizare AM413ZT si AD413ZT   Specificatii tehnice:  Dimensiuni: 100mm \* 96.2mm \* 20.5mm,  Carcasa realizata din: Aliaj usor de Aluminiu,  Intensitatea luminii: peste 5000 candeli.  Cod produs: BL-ZW1 (sau echivalent) |  |
| **Termen de livrare : maxim 30 zile de la semnarea contratului** |  |

**Lot 4 ” Echipamente IT și electronice de laborator pentru ROSE-RCM ”**

|  |  |
| --- | --- |
| **A. Specificații tehnice solicitate** | **B. Specificații tehnice ofertate**  *[a se completa de către Ofertant]* |
| **Denumire produs: ” Echipamente IT și electronice de laborator pentru ROSE-RCM”** | *Marca / modelul produsului* |
| Descriere generală:  Pachetul va conține : diverse echipmente si acccesorii IT, electronice foto de laborator | *Descriere generală* |
| **Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar** | *Detaliile specifice şi standardele tehnice ale produsului ofertat* |
| **1.SanDisk Extreme Micro 1 TB – 1 buc**  Tip memorie MicroSDXC  Capacitate (GB) min. 1000  Clasa de viteza Class 10  Standard UHS UHS 1 (U3)  Rata de transfer la citire (MB/s),min. 160 MB/ s  Rata de transfer la scriere (MB/s), min. 90 MB/s  Adaptor Adaptor SD, inclus  Dimensiuni card aprox. (L x l x H) 14.99 x 10,92 x 1.02 mm  Dimensiuni adaptor SD , aprox. (L x l x H) 24 x 32 x 2.1 mm  Cod produs: SDSQXA1-1T00-GN6MA (sau echivalent |  |
| **2.Mini PC Intel NUC i5-10210U 4.2GHz, DDR4, M.2 SSD, WiFi 6 – 1 buc**  Serie: NUC  Procesor: Intel  Model:i5-10210U  Nucleu: Comet Lake  Numar nuclee: 4  Numar thread-uri: 8  Grafica integrate: Intel UHD  Frecventa: 1600 MHz  Frecventa turbo: 4200 MHz  Intel Smart Cache: min. 6 MB  Tehnologie de fabricatie: 14 nm  Max TDP: 25 W  Memorie inclusa: min. 8 GB Dual Channel  Tip: DDR4  Sloturi memorie: 2  Tip sloturi memorie: SODIMM  Suport memorie maxima:min. 64 GB  Frecvente suportate: 2666 MHz  Placa Video Integrata  Producator: Intel  Model: UHD Graphics  Stocare inclusa: SSD 240GB SATA III M.2  Slot M.2: Da  Bay 2.5 inch: Nu  Fara unitate optica integrata  Chipset: Intel  Sunet: HD Audio  Carcasa Si Sursa: Tip UCFF  Porturi:  HDMI: 1  RJ-45 LAN: 1  USB 3.0 3  USB 3.0 (Type C): 2  Iesire audio: 1  Card slot: SDXC  LAN: 10/100/1000 Mbps  Wireless: 802.11 a/​b/​g/​n/​ac/​ax  Bluetooth: 5.0  Continut pachet:1 DESKTOP PC, Adaptor alimentare, Suport VESA  Cod produs: BXNUC10I5FNK2 ( sau echivalent) |  |
| **3.Monitor LED VA 21.5", Full HD, Freesync, HDMI, Negru, L22e-20 – 1 buc**  Putere consumata: 22 W  Standarde: BSMI, C-Tick, CCC, CE, FCC, RoHS, VCCI, WHQL, TCO 7.0  Energy Star 7.0  Culoare: Negru  Greutate: 2.8 Kg  Lungime: 456 mm  Latime: 184 mm  Inaltime: 372 mm  Consum energie electrica / 1000 ore: 12 kWh  Clasa D  Diagonala: 21.5 inch  Tehnologie display: VA  Tip rezolutie: Full HD  Rezolutie optima: 1920 x 1080  Tip iluminare fundal: LED  Aspect imagine: 16:9  Format ecran: Wide  Tip suprafata display: Anti glare  Luminozitate: 250 cd/m²  Timp de raspuns: 4 ms  Unghi maxim vizibilitate orizontala/vertical: 178 / 178 grade  Contrast tipic: 1000:1  Contrast dynamic: 3M:1  Dimensiune punct: 0.248 mm  Porturi video: 1 x VGA  1 x HDMI  Porturi audio: 1 x 3.5 mm Mini-jack  Montare pe perete: VESA 100 x 100  Tehnologii: Blue Light Filter  Flicker Free  AMD FreeSync™  Continut pachet: 1 x Cablu alimentare  1 x VGA  1 x Manual de utilizare  Inclinare: 5° - 22°  Cod produs: 65DEKAC1EU ( sau echivalent) |  |
| **4.Obiectiv Canon EF-M 28mm f/3.5 Macro IS STM – 1 buc**  Format Obiectiv: Crop 1,3x-2x  canon-ef-m-28mm-f-3-5-macro-is-stm-51683-684Constructie: 11 elemente in 10 grupuri  Distanta minima de focus: 9,3 cm  Filet filtru: 43mm  Montura Obiectiv: Canon EOS-M  Plaja diafragme: f / 3.5  Raport marire: 1.2: 1  Stabilizare de imagine: Da  Tip Obiectiv: Macro  Tip Focalizare: Autofocus  Unghi de cuprindere: 51.55 °  Obiectiv Fix / Zoom: Fix  Diafragma Maxima: f/2.0  Focala Fixa: 28mm  Lungime: 60.9 x 45.5 mm  ***Produsul este necesar pentru camera video Canon existentă în laborator.***  Cod produs: 125027169 ( sau echivalent) |  |
| 1529591437_IMG_1012240**5.Canon Adaptor EF-M - EF / EF-S – 1 buc**  Cu ajutorul acestui inel adaptor se vor putea utiliza obiectivele cu montura Canon EF pe aparatele mirrorless Canon EOS-M.  permite comunicarea intre obiectiv si apparat  ***Produsul este necesar pentru camera video Canon existent în labortor.***  Cod produs: 1050713 ( sau echivalent) |  |
| **6.Canon LP-E12 - acumulator pentru Canon EOS-M/100D – 1 buc**  canon-lp-e12-acumulator-pentru-canon-eos-m-100d-23343Tip Acumulator: Foto  Pentru camera: Mirrorless  Model incarcator: LC-E12  Capacitate accumulator: 1000 mAh  Chimie accumulator: Li-ion  Model Acumulator: LP-E12  ***Produsul este necesar pentru camera video Canon existentă în laborator.***  Cod produs: 1050715 ( sau echivalent) |  |
| **Termen de livrare :**  **maxim 30 zile de la semnarea contratului** |  |

**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)