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 bromideCH3(CH2)15Br,CAS Number: 112-82-3Cod produs: 234451(sau echivalent) |  |
| 1. **1-Bromododecane, 100G – 2 buc**

min. 97%;Synonym(s): Lauryl bromide, Dodecyl bromideCH3(CH2)11Br;CAS Number: 143-15-7Cod produs: B65551(sau echivalent) |  |
| 1. **4-Aminothiophenol, 5G – 1 buc**

≥97.0%;4-Mercaptoaniline, 4-Aminophenyl mercaptan, 4-AminobenzenethiolH2NC6H4SH;CAS Number: 1193-02-8Cod produs: 422967 (sau echivalent) |  |
| 1. **Hydrazine monohydrate 100G – 1 buc**

min. 98%;Synonym(s): Hydrazinium hydroxideNH2NH2 · H2O;CAS Number:7803-57-8Cod produs: 207942 (sau echivalent) |  |
| 1. **N,N′-Dicyclohexylcarbodiimide, 250 G – 1 buc**

Synonym(s): DCC, N,N′-DicyclohexylcarbodiimideC(NC6H11)2;CAS Number: 538-75-0Cod produs: 8029540250 (sau echivalent) |  |
| 1. **N,N′-Diisopropylcarbodiimide, 100 ML – 1 buc**

N,N′-Diisopropylcarbodiimide;(CH3)2CHN=C=NCH(CH3)2CAS Number: 693-13-0Cod produs: 8036490100 (sau echivalent) |  |
| 1. **2-Methyl-3-nitrobenzoic acid, 100G – 1 buc**

min.99%;Synonym(s): 3-Nitro-o-toluic acidCH3C6H3(NO2)CO2H;CAS Number: 1975-50-4Cod produs: 137847 (sau echivalent) |  |
| 1. **4-Methoxy-3-nitrobenzoic acid, 25G – 2 buc**

min.98%;Linear Formula: CH3OC6H3(NO2)CO2H;CAS Number: 89-41-8Cod produs: 196061 (sau echivalent) |  |
| 1. **2-Fluorophenol, 100G – 2 buc**

min.98%; FC6H4OH;CAS Number: 367-12-4Cod produs: F12804 (sau echivalent) |  |
| 1. **2-Chlorophenol, 500 ML – 1 buc**

Synonym(s): 2-Chlorophenol, 2-Chloro-1-hydroxybenzene2-(Cl)C6H4OH;CAS Number: 95-57-8Cod produs: 8022530500 (sau echivalent) |  |
| 1. **2,3-Difluorophenol, 5G – 2 buc**

min.8%; F2C6H3OH; CAS Number: 6418-38-8Cod produs: 265322 (sau echivalent) |  |
| 1. **4-cianoaniline, 10G – 2 buc**

min.98%; Synonym(s): 4-AminobenzonitrileH2NC6H4CN; CAS Number: 873-74-5Cod produs: 147753 (sau echivalent) |  |
| 1. **4-(Trifluoromethyl)aniline, 25G – 2 buc**

min.99%; 4-Aminobenzotrifluoride, α,α,α-Trifluoro-p-toluidineCF3C6H4NH2; CAS Number: 455-14-1Cod produs: 224936 (sau echivalent) |  |
| 1. **2,4-Dihydroxybenzaldehyde, 100G – 1 buc**

min.98%;Synonym(s): β-Resorcylaldehyde(HO)2C6H3CHO; CAS Number: 95-01-2Cod produs: 168637 (sau echivalent) |  |
| 1. **3-Hydroxybenzaldehyde, 100G – 2 buc**

≥99%;HOC6H4CHO;CAS Number: 100-83-4Cod 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: 18162-48-6Cod produs: 190500 (sau echivalent) |  |
| 1. **Tetrabutylammonium fluoride hydrate, 10G – 1 buc**

min. 98%; Synonym(s): TBAF[CH3(CH2)3]4NF·xH2O;CAS Number: 22206-57-1Cod produs: 241512 (sau echivalent) |  |
| 1. **Di-tert-butyl dicarbonate, 100 ml – 1 buc**

Synonym(s): Di-tert-butyl dicarbonateCAS Number: 24424-99-5Cod 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: 58632-95-4Cod produs: 193372 (sau echivalent) |  |
| 1. **Trifluoroacetic acid, 100 ml – 2 buc**

Synonym(s): TFA; CF3COOH; CAS Number: 76-05-1Cod 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 acidHCOC6H4B(OH)2; CAS Number: 87199-17-5Cod produs: 431966 (sau echivalent) |  |
| 1. **2,5-Dibromothiophene, 25G – 1 buc**

min.95%; C4H2Br2S; CAS Number: 3141-27-3Cod produs: 108472 (sau echivalent) |  |
| 1. **2-Bromothiophene, 10G – 1 buc**

min.98%; Synonym(s): 2-Thienyl bromide;C4H3BrS;CAS Number: 1003-09-4Cod 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: 14221-01-3Cod produs: 216666 (sau echivalent) |  |
| 1. **N-Bromosuccinimide, 5G – 1 buc**

min. 99%; Synonym(s): NBS; C4H4BrNO2;CAS Number: 128-08-5Cod produs: B81255 (sau echivalent) |  |
| 1. **Stannous chloride dehydrate, 500G - 1 buc**

Synonyms:Tin(II) chloride dehydrate; Linear Formula: SnCl2 · 2H2OCAS Number: 10025-69-1Cod produs: 243523 (sau echivalent) |  |
| 1. **Sodium sulfide nonahydrate, 500G – 2 buc**

Na2S·9H2O; CAS Number: 1313-84-4Cod produs: 208043 (sau echivalent) |  |
| 1. **Salicylic acid, 500G – 1 buc**

≥99.0%; Synonym(s): 2-Hydroxybenzoic acid; 2-(HO)C6H4CO2HCAS Number: 69-72-7Cod produs: 247588 (sau echivalent) |  |
| 1. **2-Naphthylamine, 500MG – 1 buc**

powder; Synonym(s): 2-Aminonaphthalene, β-NaphthylamineC10H7NH2; CAS Number: 91-59-8Cod produs: N8381 (sau echivalent) |  |
| 1. **Acetic anhydride , 1L – 2 buc**

Synonym(s): Acetic anhydride, Acetyl acetate, Acetyl oxide(CH3CO)2O; CAS Number: 108-24-7Cod produs: 8222781000 (sau echivalent) |  |
| 1. **Phenylhydrazine, 100G – 1 buc**

min. 97%; Linear Formula: C6H5NHNH2;CAS Number: 100-63-0Cod produs: P26252 (sau echivalent) |  |
| 1. **Sodium citrate tribasic dehydrate, 1KG – 1 buc**

≥99.0%; Synonym(s): Trisodium citrate dihydrate, Citric acid trisodium salt dihydrateHOC(COONa)(CH2COONa)2 · 2H2O; CAS Number: 6132-04-3Cod 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: 63-68-3Cod 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; C9H6O4CAS Number: 485-47-2; Cod produs: N4876 (sau echivalent) |  |
| 1. **(S)-(+)-Lysine monohydrochloride, 100 g – 1 buc**

Synonym(s): (S)-(+)-Lysine monohydrochloride, LysC6H15ClN2O2; CAS Number: 657-27-2Cod produs: 8160180100 (sau echivalent) |  |
| 1. **Azotit de argint Silver Chemicals 25g – 1 buc**

Nr CAS 7783-99-5,AgNO2; CAS 7783-99-5Cod produs: RS2066 (sau echivalent) |  |
| 1. **Emulsifiant Vari-Btms, 500 g - 1 buc**

INCI: cetearyl alcohol, behentrimoniummethosulfatCAS Number: 81646-13-1/112-92-5/36653-82-4Cod produs: M-1292-0.5 (sau echivalent) |  |
| 1. **Emulsifiant Alfa, 50 g – 1 buc**

INCI: Glycerin, Caprylic/Capric Triglycerides, Aqua, Sucrose LaurateCAS Number: 56-81-5, 73398-61-5, 65381-09-1, 7732-18-5, 25339-995Cod produs: M-1477 (sau echivalent) |  |
| 1. **Lysolecitină, 25 g - 1 buc**

INCI: Lysolecithin ; CAS Number: 85711-58-6Cod produs: M-1454 (sau echivalent) |  |
| 1. **Silicon vegetal, 1L – 1 buc**

INCI: Coco-Caprylate; CAS Number: 107525-85-9Cod produs: M-1347-1 (sau echivalent) |  |
| 1. **Colagen vegetal, 100 ml – 1 buc**

aqua, glycoproteins, salixnigra bark extract, potassium sorbate CAS Number: 66455-27-4Cod 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:73398-61-5cod produs: M-1445 (sau echivalent) |  |
| 1. **Ulei de Cocos RBD, 1000 ml – 1 buc**

**100%,** INCI: Cocos Nucifera Oil;CAS Number: 8001-31-8Cod produs: M-1511-1 (sau echivalent) |  |
| 1. **Ulei de Rosa Mosqueta, 250 ml - 1 buc**

INCI: rosa moschataseed oil; CAS Number: 84603-93-0Cod 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: 84012-18-0Cod 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: 67-64-1Cod 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/pachetGreutate min. 77g/m2Grosime 0,16- 0,18 mmpH 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: LentGrosime: 0.35 mmRetentie: < 1 micron / 99.97 %Cantitate: 200 bucati/topGreutate: 80 g/m²Cod produs: AY39.1 (sau echivalent) |  |
| **3.Biureta manuala Mohr cu robinet din PTFE, 50 ml, clasa AS** **– 2 buc**Material Sticla borosilicataClasa ASVolum 50 mlCuloare TransparentaCod produs: 017.02.050 (sau echivalent) |  |
| **4.Perie de curatare pentru eprubete, 100\*25 mm - 10 buc**Material PerlonMaterial maner PolipropilenaLungime coada 295 mmDimensiuni exterioare (L\*Ø) 100\*25 mmCompatibilitate Pentru eprubeteCod produs 071.02.005 (sau echivalent |  |
| **5.Perie de curatare pentru sticle, 110\*40 mm - 10 buc**Material PerlonMaterial maner PolipropilenaLungime coada 380 mmDimensiuni exterioare (L\*Ø) 110\*40 mmCod produs 071.02.004 (sau echivalent) |  |
| **6.Perie de curatare pentru sticle, 130\*70 mm - 10 buc**Material PerlonMaterial maner PolipropilenaLungime coada 460 mmDimensiuni exterioare (L\*Ø) 130\*70 mmCod produs 071.02.002 (sau echivalent) |  |
| **7.Perie de curatare pentru sticle, 110\*50 mm - 10 buc**Material PerlonMaterial maner PolipropilenaLungime coada 460 mmDimensiuni exterioare (L\*Ø) 110\*50 mmCod 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 subtireMaterial AluminiuGrosime strat 0.2 mmDimensiune particule 5 - 17 µmVolumul specific al porilor 0.75 ml/gSuprafata specifica 500 m²/gDimensiuni placa (L\*l) 20\*20 cmCantitate 25 bucati/setCod 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 mlCod 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 mlCod 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 mlCod produs 043.01.052 (sau echivalent) |  |
| **12.Palnie cu coada scurta, Ø 125 mm – 4 buc**Material Sticla borosilicataDimensiuni exterioare (Ø)125 mm, Lungime 125 mm, Unghi 60°Diametru exterior coada (Ø) 16 mmCompatibilitate Pentru hartie de filtru cu Ø 185 mmCod 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, 29/32Cod produs: 0100625200 (sau echivalent) |  |
| **15.Pahare Berzelius 10 ml, 10 buc/set - 10 seturi** Material Sticla borosilicataVolum 10 mlForma JoasaCantitate:10 bucatiCod 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 borosilicataCapacitate : 500 ml Diametru baza : 195 mmInaltime : 175 mm, Diametru gura:46 mmCod 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 mlDiametru baza : 87 mm, Inaltime : 156 mm, Diametru gura: 50 mmCod: EFW3-300-010 (sau echivalent) |  |
| **20.PAHAR ERLENMEYER GAT INGUST 200 ML – 4 buc**Cu gradatii,Material : sticla borosilicata Capacitate : 200 mlDiametru baza : 79 mm,Inaltime : 131 mm,Diametru gura: 34 mmCod: EFN3-200-010 (sau echivalent) |  |
| **21.Pipete Pasteur nesterile, 3 ml, 500 buc/set – 1 set**Material LDPE, Volum 3 ml, Steril NuCantitate 500 bucati/cut; Impachetare:1 cutie\*500 bucatiCod 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 mlCod 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 mlCod 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 mlCod 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 mmCod 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 mmCuloare TransparentaCod produs LC82.1 (sau echivalent) |  |
| **28.Capace pentru flacoane, ND18, 100 buc/set – 1 set** pentru flacoane filet: ND18, set 100 bucCod 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/setCod produs 057.03.250 (sau echivalent) |  |
| **30.Spatula dubla din otel inoxidabil, L 210 mm – 10 buc**din otel inoxidabil,L 210 mmCod 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: PolypropylenCod 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 grÎnălțime: 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 BlueGreutate: 12 grÎnălțime: 15 mmDiametru: 55 mmCod produs: X-4330 (sau echivalent) |  |
| Borcan de sticlă Ambra 120 ml**35.Borcan de sticlă Ambra 120 ml – 1 buc**de sticlă brunăTip gât 58/R3 diametru 62 mmînălțime 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/R3Cod 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°CMărime: 14cm x 25cm x 11cmMaterial: PPVolum: 1000 mlCod 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°CAcuratete: max. ±1.0°C (0 - 100°C), ±2.0°C (in rest)Tip sonda: IntegrataFunctie HOLD;Oprire automata;Max/Min;Afisaj: LCDAlimentare: 1 baterie de 1.5 VDimensiuni interioare (Ø\*A): 50\*240 mmAccesorii incluse: Carcasa de protectie pentru sonda,Baterie de 1.5 VCod produs AK16.1 ( sau echivalent) |  |
| **2.Termostat electronic universal – 2 buc**alimentare: 230 V curent alternativhttps://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 5precizie: mai buna de 1%rezolutie: 0,1 grade Celsiusdomeniu de masura: - sonda NTC: -50 - +110 grade Celsius - sonda PTC: -50 - +150 grade Celsiusafisare: 3 cifre si semncurent maxim acceptat prin contactul NO: 16Adimensiuni (Lungime x latime x adancime): cca. 77 x 36 x 33 mmprotectia ecranului: IP54programarea 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 tensiuneCod 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 metricablul acopera 2 fire cu diametrul de 0,35 mm²bulb metalic, inoxidabildiametru bulb metalic: 6 mmlungime rasina sub bulb: 25 mmlungime bulb metalic: 35 mmgama de temperatura: -50 - +105° Celsiusrezistivitate: 10 kΩ la +23° Celsiusprecizie: ±1% la 25°CelsiusCod produs: CANTC ( sau echivalent) |  |
| Manta incalzire ISOLAB, 1000 ml**4.Manta încălzire 1000 ml – 1 buc**Material: Metal si sticlaCapacitate: 1 lTemperatura maxima: 450 °CNumar pozitii: 1Volum balon: 1000 mlAlimentare: 220 V, 50 HzConsum: 350 WCod produs: 608.11.901 ( sau echivalent) |  |
| **5.Cuptor cu microunde 28 l, 900 W, Grill, Digital, Inox – 1 buc**Tip incastrare: Standardhttps://s13emagst.akamaized.net/products/994/993060/images/res_63744fedaf0949e92787ea09037915f9.jpg?width=80&height=80&hash=8B3FD07165C937F3F05EBE75AC7D6683Tip panou de comanda: DigitalDeschidere usa: StangaCapacitate: 28 L Functii: TimerIluminare interioaraSemnal sonor la finalizarea programuluiAfisare ceasContinut pachet: 1 x Gratar,1 X Cuptor cu microundeCuloare InoxCod 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 MicroSDXCCapacitate (GB) min. 1000Clasa de viteza Class 10Standard UHS UHS 1 (U3)Rata de transfer la citire (MB/s),min. 160 MB/ sRata de transfer la scriere (MB/s), min. 90 MB/sAdaptor Adaptor SD, inclus Dimensiuni card aprox. (L x l x H) 14.99 x 10,92 x 1.02 mmDimensiuni adaptor SD , aprox. (L x l x H) 24 x 32 x 2.1 mmCod produs: SDSQXA1-1T00-GN6MA (sau echivalent |  |
| **2.Mini PC Intel NUC i5-10210U 4.2GHz, DDR4, M.2 SSD, WiFi 6 – 1 buc**Serie: NUCProcesor: IntelModel:i5-10210UNucleu: Comet LakeNumar nuclee: 4Numar thread-uri: 8Grafica integrate: Intel UHDFrecventa: 1600 MHzFrecventa turbo: 4200 MHzIntel Smart Cache: min. 6 MBTehnologie de fabricatie: 14 nmMax TDP: 25 WMemorie inclusa: min. 8 GB Dual ChannelTip: DDR4Sloturi memorie: 2Tip sloturi memorie: SODIMMSuport memorie maxima:min. 64 GBFrecvente suportate: 2666 MHzPlaca Video IntegrataProducator: IntelModel: UHD GraphicsStocare inclusa: SSD 240GB SATA III M.2Slot M.2: DaBay 2.5 inch: NuFara unitate optica integrataChipset: IntelSunet: HD AudioCarcasa Si Sursa: Tip UCFFPorturi: HDMI: 1RJ-45 LAN: 1USB 3.0 3USB 3.0 (Type C): 2Iesire audio: 1Card slot: SDXCLAN: 10/100/1000 MbpsWireless: 802.11 a/​b/​g/​n/​ac/​axBluetooth: 5.0Continut pachet:1 DESKTOP PC, Adaptor alimentare, Suport VESACod produs: BXNUC10I5FNK2 ( sau echivalent) |  |
| **3.Monitor LED VA 21.5", Full HD, Freesync, HDMI, Negru, L22e-20 – 1 buc**Putere consumata: 22 WStandarde: BSMI, C-Tick, CCC, CE, FCC, RoHS, VCCI, WHQL, TCO 7.0Energy Star 7.0Culoare: NegruGreutate: 2.8 KgLungime: 456 mmLatime: 184 mmInaltime: 372 mmConsum energie electrica / 1000 ore: 12 kWhClasa DDiagonala: 21.5 inchTehnologie display: VATip rezolutie: Full HDRezolutie optima: 1920 x 1080Tip iluminare fundal: LEDAspect imagine: 16:9Format ecran: WideTip suprafata display: Anti glareLuminozitate: 250 cd/m²Timp de raspuns: 4 msUnghi maxim vizibilitate orizontala/vertical: 178 / 178 gradeContrast tipic: 1000:1Contrast dynamic: 3M:1Dimensiune punct: 0.248 mmPorturi video: 1 x VGA1 x HDMIPorturi audio: 1 x 3.5 mm Mini-jackMontare pe perete: VESA 100 x 100Tehnologii: Blue Light FilterFlicker FreeAMD FreeSync™Continut pachet: 1 x Cablu alimentare1 x VGA1 x Manual de utilizareInclinare: 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-2xcanon-ef-m-28mm-f-3-5-macro-is-stm-51683-684Constructie: 11 elemente in 10 grupuriDistanta minima de focus: 9,3 cmFilet filtru: 43mmMontura Obiectiv: Canon EOS-MPlaja diafragme: f / 3.5Raport marire: 1.2: 1Stabilizare de imagine: DaTip Obiectiv: MacroTip Focalizare: AutofocusUnghi de cuprindere: 51.55 °Obiectiv Fix / Zoom: FixDiafragma Maxima: f/2.0Focala Fixa: 28mmLungime: 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: FotoPentru camera: MirrorlessModel incarcator: LC-E12Capacitate accumulator: 1000 mAhChimie accumulator: Li-ionModel 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)