

Anexa 6.1.1 - Specificații tehnice (B/S)

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)

Schema de Granturi pentru universități

Beneficiar: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”

Titlul subproiectului: Reacționează chimic cu Mediul de la TUIASI – RCM TUIASI


Acord de grant nr. 129/SGU/PV/II/13.05.2019

FORMULAR DE SPECIFICAȚII TEHNICE
Achiziția de bunuri

Denumirea achiziției: „ Reactivi și materiale de laborator pentru ROSE-RCM TUIASI”

Specificații tehnice solicitate	
	Denumire produs: „ Reactivi și materiale de laborator pentru ROSE-RCM TUIASI”
	Descriere generală: Acest pachet va conține : - reactivi - sticlărie de laborator - materiale de laborator
	Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar:
1.	Dicromat de amoniu, p.a. – 500 G CAS: 7789-09-5, (NH ₄) ₂ Cr ₂ O ₇ , puritate min.99% , cod produs 208815000 (sau echivalent) ambalaj de 500 g – 1 buc
2.	Apa oxigenata, (perhidrol) CAS: 7722-84-1, puritate, min. 30%, ambalaj de 1 L – 1 buc
3.	Iodura de potasiu, KI, p.a, CAS: 7681-11-0, puritate, min 99,5% , ambalaj de 500 g – 1 buc
4.	Galiu, Ga CAS 7440-55-3, puritate, min.99,5%, ambalaj de 10 g, Cod produs 317990100 -10G (sau echivalent) – 2 buc
5.	Acetonă p.a, Formulă chimică C₃H₆O CAS: 67-64-1, puritate min 99%, ambalaj de 1 L – 10 buc
6.	Alcool etilic, p.a., uz nealimentar, CAS NR 64-17-5, puritate min 96%, ambalaj de 1L – 4 buc
7.	Hidroxid de sodiu, p.a, CAS: 1310-73-2, puritate min.98,5%, ambalaj de 1kg – 1 buc
8.	Acid clorhidric p.a., soluție conc. 37%, ambalaj de 1 L – 5 buc
9.	Acid azotic,p.a, soluție Conc. 65%, ambalaj de 1 L – 5 buc
10.	Acid sulfuric,soluție Conc. 98%,ambalaj de 1 L – 5 buc
11.	Glicerină vegetala, p.a. CAS 56-81-5, puritate min . 99.5%, ambalaj de 1 kg – 1 buc

Specificații tehnice solicitate	
12.	Celule test COD, (4.0 – 40.0 mg/l) COD , 1 set cu 25 teste, cod produs 114560 (sau echivalent) – 1 set
13.	Celule test Nitrate (0.5 – 18.0 mg/l) NO₃-N, 1 set cu 25 teste, cod produs 114542 (sau echivalent) – 1 set
14.	Bezi indicatoare pH pH 0 - 14 Indicator universal,pH 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 , cod produs 1095350001(sau echivalent), 100 stripuri/cut – 3 cut
15.	Benzi indicatoare pH pH 5,0 - 10,0 pH 5.0 - 5.5 - 6.0 - 6.5 - 7.0 - 7.5 - 8.0 - 8.5 - 9.0 - 9.5 - 10.0 cod produs :1095330001(sau echivalent, 100 stripurii/cut – 1 cut
16.	Cilindri gradati, din sticla , 5 ml, – 2buc clasa A, Material:Sticla borosilicate,Forma-Inalta, Volum-5 ml Cod produs: 015.01.005(sau echivalent)
17.	Cilindri gradati, din sticla, 10 ml, – 2buc clasa A ,Material:Sticla borosilicate,Forma-Inalta,Volum 10 ml Cod produs: 015.01.010 (sau echivalent)
18.	Cilindri gradati, din sticla, 25 ml, – 2buc clasa A, Material:Sticla borosilicate,Forma-Inalta,Volum-25 ml Cod produs: 015.01.025 (sau echivalent)
19.	Pahar Erlenmeyer din sticla, gat Larg, - 40 buc Cu gradatii,Material : sticla borosilicate, Capacitate : 100 ml
20.	Para de cauciuc pentru pipete standard cu trei valve, 20 ml – 5 buc Material:Cauciuc Compatibilitate :Pentru pipete de pana la 20 ml capacitate si 5 - 8 mm diametru
21.	Pipete gradate , din sticla, 10 ml, clasa AS, 10 buc Pipete gradate, realizate din sticla, in conformitate cu standadele ISO 835 si DIN 12699, calibrate in conformitate cu standardul DIN/ISO "clasa AS" Marcaj de conformitate si numar de lot printate pe vas, Calibrare individuala,Prevazute cu marcaj de conformitate H/DE-M, Varful oblic Cod produs: 021.01.010(sau echivalent)
22.	Pipeta gradata, din sticla, 25 ml, clasa AS, 10 buc Pipete gradate, realizate din sticla, in conformitate cu standadele ISO 835 si DIN 12699, calibrate in conformitate cu standardul DIN/ISO "clasa AS" Marcaj de conformitate si numar de lot printate pe vas, Calibrare individuala.Prevazute cu marcaj de conformitate H/DE-M, Varful oblic Cod produs: 021.01.025(sau echivalent)
23.	MINI-LAMPA UV , 4 W, 365 NM – 1 buc Confectionata din plastic, mini-lampa este rezistenta la socuri, decolorare sau fisurare, Functionarea este posibila cu 4 baterii AA Cod: 95-0125-05 sau 10015274 (sau echivalent)
24.	Anse de inoculare+maner – 1 set format din 10 anse și 1 maner.

Specificații tehnice solicitate	
	<p>Anse pentru inoculare realizate din otel inoxidabil, cu capat circular si lungime 50 mm, 10 bucati ,Cod produs: 082.02.001(sau echivalent)+ Maner pentru anse de inoculare realizat din alama placata cu nichel, izolat cu PVC, lungime 200 mm, lungime 200 mm, Cod produs: 082.02.003(sau echivalent)- 1 buc</p> <div style="text-align: center;">  </div>

Director Grant ROSE,
 Conf.dr.ing.Irina Cârlescu
 Semnătura.....*Irina Cârlescu*
 Data:.....*09.07.2019*

Responsabil Achiziții,
 ing. Elisabeta Hultuană
 Semnătura.....*E. Hultuană*
 Data:.....*09.07.2019*