

Anexa 6.1.1 - Specificații tehnice (B/S)

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)

Schema de Granturi SGCU-CI

Beneficiar: Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

Titlul subproiectului: Rețea de laboratoare didactice pentru discipline generale specifice studiilor de inginerie

- NetLab

Acord de grant nr. AG 288 / SGU / CI / III



FORMULAR DE SPECIFICAȚII TEHNICE

Achiziția de bunuri/ servicii, altele decât consultanța/ instruire

Denumirea achiziției: Echipamente de laborator Laborator Chimie – C4.I.5

Poz.	Specificații tehnice solicitate
POZ1	Denumire produs Aparat de masura digital
	Descriere generală Aparat de masura digital – 1 buc
	Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar Tensiune DC - 600mV/6V/60V/600V/1000V Tensiune AC - 600mV/6V/60V/600V/1000V Curent DC - 600μA/6000μA/60mA/600mA/10A Curent AC - 600μA/6000μA/60mA/600mA/10A Rezistenta - 600/6k/60k/600k/6M/60Mohm Capacitate - 6nF/60nF/600nF/6μF/60μF/600μF/6mF Frecventa - 6kHz/60kHz/600kHz/6MHz/60MHz Sa aiba minim porturile RS232C si USB Sa aiba oprire automata Sa aiba indicator de baterie descarcata Alimentare AC220V/50Hz si baterii
	Garanție tehnică: minim 12 luni
POZ2	Denumire produs Alimentator de laborator
	Descriere generală Alimentator de laborator – 2 buc
	Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar -Tensiune iesire – cuprinsa in intervalul minim 0 ... 30 V DC -Stabilizare tensiune - ≤1% + 10mV -Curent iesire – cuprins in intervalul minim 0 ... 10 A -Stabilizare curent - ≤1% + 5mA -Sursa de alimentare – 230 V AC, 50/60 Hz -Protectie – impotriva suprasarcinilor Instrumente și Accesorii - cablu de alimentare; cablu de masurare – 1 m (culoare neagra), 19A, Sectiune cablu – 1mm ² + Borna Crocodil – 60 V DC, capacitate prindere – aproximativ 15 mm; cablu de masurare – 1 m (culoare rosie), 19A, Sectiune cablu – 1mm ² + Borna Crocodil – 60 V DC, capacitate prindere – aproximativ 15 mm.

Poz.	Specificații tehnice solicitate
	Garanție tehnică: minim 12 luni
	<i>Denumire produs</i> Multiparametru
	<i>Descriere generală</i> Multiparametru – 1 buc
	<i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> Kit PH/EC/TDS/SAL/RES/O2/°C -aparat multiparametric cu doua canale independente - electrod de pH/ATC SP10T -electrod de conductivitate/ATC SK10T - electrod oxigen dizolvat SZ 10T - 3×50 mlsolutii tampon (pH 4, 7 si 10) - electrolit 50 ml (3 MKCl) - standarde de conductivitate 3×50 ml (0.01, 0.1 si 1 M KCl)
POZ3	Garanție tehnică: minim 12 luni
POZ4	<i>Denumire produs</i> - Sticlute picuratoare <i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> din polietilena, 30 ml – 20 buc
POZ5	<i>Denumire produs</i> - Piseta spalare <i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> gat larg, apa deionizata, 500 ml – 10 buc
POZ6	<i>Denumire produs</i> - Pahar berzelius <i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> forma joasa, 50 ml – 20 buc
POZ7	<i>Denumire produs</i> - Pahar berzelius <i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> forma joasa, 100 ml – 20 buc
POZ8	<i>Denumire produs</i> - Pahar berzelius <i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> forma joasa, 250 ml – 20 buc
POZ9	<i>Denumire produs</i> - Pahar Erlenmeyer <i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> cu dop, filet GL 32, 100 ml – 20 buc
POZ10	<i>Denumire produs</i> - Pahar Erlenmeyer <i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> cu dop, filet GL 32, 250 ml – 20 buc
POZ11	<i>Denumire produs</i> - Pahar Erlenmeyer <i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> gat ingust, 250 ml - 40 buc
POZ12	<i>Denumire produs</i> - Biureta manuala cu robinet, 25 ml – 8 buc

Poz.	Specificații tehnice solicitate
POZ13	<i>Denumire produs - Biureta manuala cu robinet, 50 ml – 8 buc</i>
POZ14	<i>Denumire produs - Biureta manuala cu robinet, 100 ml – 8 buc</i>

NOTĂ: Referirile din cuprinsul prezentului Formular, 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 licență 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.

Director de grant
Nume, prenume: SEGHEDIN NECULAI EUGEN
Semnătură

Data:



Responsabil achiziții grant
Nume, prenume: ȚIGLĂ GEANINA
Semnătură

Data:

12.09.2024