

**Anexa 6.1.1 - Specificații tehnice (B/S)**

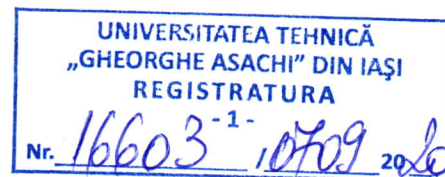
Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)

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 Fizica - C4.1.2) – Aparatura pentru studiul Histerezisului feromagnetic**

	<b>Specificații tehnice solicitate</b>
	<p><i>Denumire produs Aparatura pentru studiul Histerezisului feromagnetic</i></p> <p><i>Descriere generală</i> <b>Aparatura pentru studiul Histerezisului feromagnetic este un dispozitiv complet de uz didactic cu sistem de achiziții și prelucrare de date pe calculator ce are ca scop trasarea curbei de histerezis specifica substantelor feromagnetice - 2 seturi</b></p> <p><i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> <b>Aparatura pentru studiul Histerezisului feromagnetic trebuie sa contina obligatoriu urmatoarele:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Solenoid, 600 spire - 2 buc</b> Acesta trebuie sa contina o bobina de 600 de spire, mufe de siguranta de 4mm, curent 2A, rezistenta 2,5 Ohm, inductanta 9mH, Lungime 66 mm</li><li>• <b>Miez de fier laminat - 1 buc</b> Trebuie sa fie un miez laminat in forma de U, compatibil cu bobine cu specificații anterioare.</li><li>• <b>Miez de fier in forma de I - 1 buc</b> Trebuie sa fie compatibil cu bobine cu specificații anterioare si sa inchida miezul anterior în formă de U.</li><li>• <b>Miez de fier laminat - 1 buc</b></li><li>• <b>Miez laminat in forma de U - 1 buc</b> Trebuie sa prezinte o secțiune transversală (mm): 29 x 30, un orificiu de 4mm, Latime: 101 mm, Inaltime: 105 mm, masa trebuie sa fie de aproximativ 1660 g ±10%</li><li>• <b>Miez de fier laminat in forma de I - 1 buc</b></li><li>• <b>Comutator - 1 buc</b> Trebuie sa aiba o carcasă din plastic rezistentă la șocuri, Mufe de 4mm, Dimensiuni (mm): 120 x 90 x 30, Capacitate de încărcare: 60 V / 10 A.</li><li>• <b>Sursa de alimentare</b> sa fie universala cu display analog DC: 18 V, 5 A / AC: 15 V, 5 A - 1 buc Sursa de curent continuu cu tensiunea de iesire stabilizata, reglabila in intervalul de 0...18V, Curent reglabil in intervalul de 0...5A. Sursa trebuie sa aiba un led indicator cu functionarea constanta a curentului; Iesire alternativa pentru tensiune: Transformator multitap de 2 ... 15 V, ieșiri separate galvanic de rețeaua principal; Capacitate de încărcare completă (5 A), chiar dacă curentul continuu este furnizat simultan; Protecție la scurtcircuit; Tensiunile de ieșire disponibile la prize de siguranță de 4 mm; Afișare analogic cu intervale de măsurare de 0 ... 18 V și 0..5 A și un comutator de comutare pentru măsurarea tensiunii/curentului.</li><li>• <b>Sonda Hall tangentiala cu protectie - 1 buc</b> Sonda este formata dintr-un electrod plat cu dimensiuni aproximative: 1,2 x 5 x 70 mm ± 10%</li></ul>
<b>1</b>	