

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 Inelelor lui Newton si interferentei luminii

	Specificații tehnice solicitate
	<p><i>Denumire produs:</i> Aparatura pentru studiul Inelelor lui Newton si interferentei luminii</p> <p><i>Descriere generală</i> Aparatura pentru studiul Inelelor lui Newton si interferentei luminii – Dispozitive complete de uz didactic cu sistem de achiziții și prelucrare de date pe calculator cu ajutorul carora se poate studia experimental interferenta razelor de lumina cu formare de franje de interferenta <i>Cantitate:</i> 2 Seturi</p> <p><i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> Fiecare dintre seturi trebuie sa contina cel puțin urmatoarele componente:</p> <ul style="list-style-type: none">• Obiectiv plan - convex inelele lui Newton ... 1 buc. <p>Diametrul lentilei trebuie sa fie de 40 mm, sa dispuna de o scara reglabila cu gradarea milimetrice, sa fie in cadru metalic cu suruburi de reglare.</p> <ul style="list-style-type: none">• Lentila in montura, f +50 mm ... 1 buc.• Set de trei filtre de interferență... 1 buc. <p>Acestea trebuie sa fie montate in montura metalica, diametrul filtrului trebuie sa fie de 40 mm, Lungimea de unda trebuie sa fie de 578 nm, 546 nm, 436 nm si Lățimea de bandă de aprox. 10 nm ±10%.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ecran translucid cu dimensiunile de 250x250 mm, cu suport de fixare ... 1 buc.• Lampa de inalta presiune cu vapori de mercur 50W ... 1 buc. <p>Sa aiba protectie ridicata UV, Carcasă metalică cu butoane de reglare pe înălțime și orientarea laterală a lămpii, Tub de deschidere (cu lentilă de siguranță din sticlă de cuarț) pentru poziționarea pe condensatoare, două micro-comutatoare care sa faca ca accesoriile conducătoare la lampa să fie dipolare fără tensiune la deschiderea carcasei. Tensiunea de pornire a lămpii sa fie de 230 V si Tensiunea de funcționare a lămpii sa fie de (42 ± 4) V Curent / ieșire lampă sa fie de 1,3 A / 50 W, Fluxul luminos de 2000 lm, Intensitatea luminoasă de 230 Cd, Densitatea luminii de 30000 Cd / cm², lungimea arcului de 1 mm</p> <ul style="list-style-type: none">• Sursa de alimentare 230 V/ 50 Hz pentru lampa de 50 W- de mercur ... 1 buc. <p>Trebuie sa includa starter cu protecție la suprasarcină termică, indicator luminos de alimentare și soclu special pentru conectarea lămpii. Tensiunea la rețea trebuie sa fie de 230 V / 50 Hz. Sa aiba carcasă din plastic rezistentă la impact cu mâner și suport.</p> <ul style="list-style-type: none">• Condensator dublu, ... 1 buc.