



Anexa 6.1.1 - Specificații tehnice (B/S)

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)
Schema de Granturi – Centre de Învățare (SGCU-CI)
Beneficiar: Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași
Titlul subproiectului: Reducerea Abandonului Școlar al Studenților din Anul Întâi prin Activități Remediale și de Consiliere în Centrul de Învățare din cadrul TUIAȘI
Acord de grant nr. 83/SGU/CI/I

FORMULAR DE SPECIFICAȚII TEHNICE
Achiziția de bunuri/ servicii, altele decât consultanța/ instruire

Denumirea achiziției: Achiziție Calculatoare

	Specificații tehnice solicitate
	<i>Denumire produs</i> Calculatoare cu monitoare
	<i>Descriere generală</i> Calculatoarele vor fi de format mic ce permit optiuni flexibile pentru conectivitate, extensie si securitate, într-un șasiu proiectat pentru spațiile de lucru moderne. Monitoarele trebuie să aibă posibilitatea de vizualizare de tip "landscape" si "portrait" (pivotare 90 grade).
	<i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> 1. Calculator Procesor Intel® Core™ i5 din a 7-a generație: Intel® Core™ i5-7500 cu Intel HD Graphics 630 sau echivalent, minim 3,4 GHz până la 3,8 GHz cu Intel Turbo Boost, cache de minim 6 MB, 4 nuclee, Chipset Intel® Q270 sau echivalent Memorie, standard: minim SDRAM DDR4-2400 de 8 GB (2 x 4 GB) Sloturi de memorie: minim 4 DIMM Stocare SSD minim 256 GB SATA TLC Unitate optică inscriptor DVD SATA subțire Grafică: Intel® HD Graphics 630 sau echivalent Porturi - Partea frontală: minim 1xUSB 3.1 Type-C™ (încărcare), 2xUSB 3.1 Gen 1, 1xUSB 2.0, 1xUSB 2.0 (încărcare rapidă), mufă audio universală cu suport pentru set de căști CTIA Porturi - Partea din spate: minim 1xintrare audio, 1xRJ-45, 1xieșire audio, 2xDisplayPort™, 2xUSB 2.0, 4xUSB 3.1 Gen 1, 1xconector de alimentare Sloturi de extensie •1xM.2 2230 pentru placa de rețea wireless opțională •1xM.2 2280 pentru unități de stocare •2xPCIe x16 cu profil redus (unul cablat ca x4) Audio Codec Conexant CX20632 cu mufă audio universală și difuzor intern de 2 W, porturi frontale pentru căști cu și fără microfon (3.5 mm), capabilități de multi-streaming Gestiunea securității •Cip de Securitate încorporată Trusted Platform Module TPM 2.0 •dezactivare port SATA 0,1 (prin BIOS) •dispozitiv de blocare a unității •activare/dezactivare port serial, USB (prin BIOS) •parolă de pornire (prin BIOS) •parolă de configurare (prin BIOS) •dispozitiv blocare/senzor de intruziune electromagnetic pentru carcasă •suport pentru lacăte de șasiu și dispozitive de blocare cu cablu Software: BIOS protection, Power Media Player, Native Miracast Support. Sursă de alimentare: minim 180 W, eficiență de până la 85%, funcție PFC activă

Specificații tehnice solicitate	
	<p><i>Dimensiuni (L x l x h): aprox. 95 x 270 x 296 mm (Dimensiunile sunt pentru orientarea turn)</i></p> <p><i>Greutate: maxim 5 kg</i></p> <p>2. Monitor</p> <p><i>Dimensiune afișaj (diagonală): minim 21,5", arie activa display aprox. 47,6 x 26,77 cm</i></p> <p><i>Format display: 16:9</i></p> <p><i>Rezoluție nativă: minim FHD (1920 x 1080 la 60 Hz) (Placa video a PC-ului conectat trebuie să fie capabilă să accepte 1920 x 1080 la 60 Hz)</i></p> <p><i>Rezoluții acceptate: minim 1920 x 1080</i></p> <p><i>Distanță între pixeli: maxim 0,25 mm</i></p> <p><i>Luminozitate: minim 250 cd/m²</i></p> <p><i>Raport de contrast: minim 1000:1 static, minim 5000000:1 dinamic</i></p> <p><i>Unghi de vizualizare: minim 178° orizontal / 178° vertical</i></p> <p><i>Timp de răspuns: maxim 5 ms – GTG</i></p> <p><i>Culoare produs: Negru sau argintiu</i></p> <p><i>Unghi de înclinare și de rotire - înclinare: de la -5 la +23°, rotire: 45° stanga-dreapta</i></p> <p><i>Pivotare: 90°</i></p> <p><i>Caracteristici afișaj: Antireflexie, tehnologie IPS, lumini de fundal cu LED-uri, selectare limbă, controale pe ecran, rotație prin pivotare, plug and play, programabil de către utilizator</i></p> <p><i>Securitate fizică: Echipat pentru încuietorie de securitate</i></p> <p><i>Porturi: minim 3 x USB 2.0 (două pentru periferice, unul pentru gazdă), 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x DisplayPort (cabluri incluse, minim 1 cablu pentru fiecare tip de port)</i></p>
	<p><i>Instrumente și Accesorii</i></p> <p><i>Sistem de operare: Windows 10 Pro 64 inclus</i></p> <p><i>Accesorii incluse: Tastatură subțire Business, Mouse optic USB</i></p>
	<p><i>Garantie calculator și monitor: 3 ani</i></p>

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de Sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care toate caracteristicile din propunerea tehnică presupun asigurarea unui nivel calitativ egal sau superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini, ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini și termene de livrare mai mari decât cele prezentate, atrage descalificarea ofertantului.

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de "sau echivalent".

Director de grant
Nume, prenume: SEGHEDEIN NECULAI EUGEN
Semnătură

06.06.2018

Data:


Responsabil achiziții grant
Nume, prenume: ȚIGLĂ GEANINA
Semnătură



Data:06.06.2018.....