

NR. 72/27.11.2018

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)  
Schema de Granturi pentru Licee  
Beneficiar: LICEUL CU PROGRAM SPORTIV  
Titlul subproiectului: Viitorul poate fi...ROSE!  
Acord de grant nr. 320/SGL/RII din data de 01.10.2018

**FORMULAR DE SPECIFICAȚII TEHNICE**  
**Achiziție de bunuri**

**Denumirea achiziției: Laptopuri, Pachet interactiv tablă inteligentă, cameră video**

	Specificații tehnice solicitate
	<i>Denumire produs:</i> Laptopuri, Pachet interactiv tablă inteligentă, cameră video
	<i>Descriere generală:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Laptop cu procesor Intel® Core™ i3, Full HD, 4GB, 1TB, DVD-RW, Intel® HD Graphics 620, Microsoft Windows 10, Black. Laptopurile trebuie să ofere mobilitate.</li> <li>- Tablă Inteligentă - Diagonala 83"   210 cm, Software Limba Română, Multi-touch 10 puncte</li> <li>- Cameră video - Calitatea imaginii - Full HD. Dotare cu un senzor retroiluminat 1/2.3" de 6.03 Mpx, procesor de imagine Crystal Engine și obiectiv cu zoom optic 20x. Opțiune de filmare HDR (High Dynamic Range) direct în cameră.</li> </ul>
	<i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> <p style="text-align: center;"><b>Caracteristici generale laptopuri:</b></p> <p><b>Procesor</b></p> <p>Producător procesor Intel®</p> <p>Tip procesor i3</p> <p>Număr nuclee 2</p> <p>Tehnologie procesor 14 nm</p> <p><b>Display</b></p> <p>Diagonală display 15.6 inch</p> <p>Format display Full HD</p> <p>Tehnologie display LCD LED</p> <p>Finisaje display Anti - Glare</p> <p>Rezoluție 1920 x 1080</p> <p><b>Memorie</b></p> <p>Capacitate memorie 4 GB</p> <p>Tip memorie DDR4</p> <p>Număr sloturi 2</p> <p>Sloturi ocupate 1</p> <p>Frecvența 2400 MHz</p> <p><b>Hard disk</b></p> <p>Tip stocare HDD</p> <p>Capacitate stocare 1 TB</p> <p>Viteză de rotație 5400 rpm</p> <p><b>Placa video</b></p> <p>Tip placă video Integrată</p> <p>Chipset video Intel HD</p> <p>Model placă video HD 620</p>

## Specificații tehnice solicitate

Model placă video HD 620

### Multimedia

Unitate optică Da

Cameră WEB HD

Audio Difuzoare stereo Microfon

Tehnologii audio Waves MaxxAudio HD Audio

Putere difuzoare 2 W

### Conectivitate & porturi

Porturi 1 x HDMI 2 x USB 3.0 1 x Audio Out 1 x USB 2.0 1 x RJ-45

Cititor de carduri SD SDHC SDXC

Rețea 10/100

Wireless 802.11 ac

### Software

Sistem de operare Windows 10 Home

Garanție minim 3 ani

### *Caracteristici generale pachet interactiv tablă inteligentă :*

Tabla

- Interfața - USB 2,0, 2,4 Ghz Wirelees

- Tehnologie control - IR Cell Optical LED

Dimensiuni suprafață - 1776×1334×35

Acuratețe - 1 mm

Rezoluție - 32768×32768

Viteza de răspuns - 5 ms

Construcție / suprafață tablă - Ceramic Steel

Videoproiector inclus + accesorii

Software în limba română gratuit, pentru un număr nelimitat de utilizatori;

Software multidisciplinar adaptat curriculei specifice: matematică, chimie, biologie, fizică, geografie etc.;

Suprafața anti-zgâriere, anti-reflexie;

Până la 10 utilizatori pot scrie simultan cu culori diferite;

Mod multipagină;

Recunoaștere gesturi și scris de mână;

Poate fi utilizată atât cu degetul, cât și cu markerul;

Mai mulți utilizatori pot folosi simultan gesturi diferite: micșorare, mărire, rotire, înclinare;

Funcții avansate de înregistrare, salvare și reacesare a lecțiilor într-un număr mare de formate (word, pdf, jpeg, etc.);

Zero costuri de întreținere.

### *Caracteristici generale cameră video:*

Filmare Full HD 1080 p până la 120 fps

Senzor retroiluminat 1/2.3" de 6.03Mpx

Zoom optic 20x

Stabilizare imagine

Operare de la distanță prin Wi-Fi

Filmare dublă

Filmare HDR

Cititor de carduri

Funcție fotografiere


Căutare/derulare înregistrare

Căutare fotografii

Focalizare auto/manuală

<b>Specificații tehnice solicitate</b>	
	<i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar Conform specificațiilor și standardelor tehnice.</i>
	<p><i>Accesorii :</i></p> <p><i>Laptopuri :</i></p> <p>TouchPad cu suport pentru gesturi multi atingere. Camera web. Cooler laptop. Kit de curățare ecran. Geantă laptop inclusă.</p> <p><i>Pachet interactiv tablă inteligentă:</i></p> <p>CD Software educațional - Limba Română; Manual de utilizare Software în limba română; Manual de utilizare Tablă în limba română; Suportă Marker tip whiteboard, orice culoare.</p> <p><i>Cameră video</i></p> <p>Geantă cameră inclusă</p>

Nume, prenume: BRAGĂ Elena

Semnătură: 

Data: .....28.11.2018.....