

Apelul Dotarea cu laboratoare inteligente a unităților de învățământ secundar superior, a palatelor și a cluburilor copiilor

Beneficiar **LICEUL TEHNOLOGIC „HOREA”**

415300, MARGHITA – JUDEȚUL BIHOR

Str. Ion Luca Caragiale, Nr. 44

Tel: 00 40 259 362302;

e-mail: gra_horea_marghita@yahoo.com

Titlul proiectului: cod F-PNRR-SmartLabs-2023-0454, cu titlul „Dotarea cu laboratoare inteligente a LICEULUI TEHNOLOGIC HOREA MARGHITA” aprobat prin Ordinul Ministrului Educației nr. 4832 din data de 21.06.2023

Contract de finanțare nr. 45Smart/2023

Nr. 10 / 23.07.2024

Se aproba,
DIRECTOR
prof. dr. **SABAU REMUS MIRCEA**



**SPECIFICATII TEHNICE
LOT 1 - Echipamente audio-video**

Cerintele definite prin prezentul document sunt cerinte minime acceptate de catre achizitor, fiind in concordanta cu Contractul de finantare.

Cerintele corespund celor prevazute in Cererea de finantare–Anexa 1.

Se solicita ofertarea urmatoarelor produse:

Nr.	Denumire obiect achizitie	Cant.
1	Display interactiv (tablă interactivă)	1
2	Suport pentru display interactiv	1
3	Cameră videoconferință	1
4	Sistem sunet	1

Nota:

Cerintele tehnice sunt definite in baza Anexei 1 de la Contractul de finantare nr. 45Smart/2023

1. Display interactiv (tablă interactivă)

Descrierea specifică a reperului identificat în fundamentarea bugetului: Tablă interactivă 75”

Cerinte tehnice	Modalitate de indeplinire – oferta tehnica	Producator / marca / cod produs (dupa caz)	Observatii
Pachet Display interactiv (tablă interactivă) dimensiune: 75”, 4K UHD, unghi vizibilitate 178 grade, luminozitate 350cd			
ultima versiune de sistem de operare			
20 puncte touch, CPU quad-core, stocare 32GB			
Browser, prezentare wireless de pe orice dispozitiv, Capturi de ecran adnotate, funcție stergere cu palma,			

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României.

mod pictura în ulei și acuarela cu mixare de culoare			
Conectivitate: WiFi, Bluetooth (keyboard/mouse, speaker), 1xHDMI, 1xUSB, 1xUSB-C, 1xUSB External (In/Out), Audio Out stereo mini jack, Touch Input			
Sticla anti-glare securizată cu pelicula hidrofobă, antimicrobială			
Boxe integrate, 2 stylus incluse			
Garantie: minim 3 ani			
Tabla interactivă va fi livrată alături de un dispozitiv conectare și control robot – multifuncțional și aplicație de programare roboți multifuncționali. Integrare nativă certificată cu aplicații de tip VR/AR (pentru ochelari).			
Softuri educaționale preinstalate – nativ în sistemul de operare al displayului interactiv. Aplicație pentru școlarizare profesori cu minim 10 lecții demonstrative, certificată de producătorul echipamentului			
Teste interactive, Statistici, Platforma modele 3D, Platforma pentru documente și suporturi media			
Alte caracteristici			

2. Suport pentru display interactiv

Descrierea specifică a reperului identificat în fundamentarea bugetului: Suport mobil tablă interactivă

Cerinte tehnice	Modalitate de indeplinire – oferta tehnica	Producator / marca / cod produs (dupa caz)	Observatii
Stand mobil de podea pentru display (tablă interactivă) cu dimensiunea de 75"-100"			
VESA, management cabluri			
Garantie: minim 2 ani			
Alte caracteristici			

3. Cameră (sistem) videoconferință

Descrierea specifică a reperului identificat în fundamentarea bugetului: Kit sistem videoconferință

Cerinte tehnice	Modalitate de indeplinire – oferta tehnica	Producator / marca / cod produs (dupa caz)	Observatii
Soluția integrată pentru videoconferințe care va menține elevii și profesorii conectați prin			

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României.

intermediul sistemului de sunet și video 4K cu codare H.264			
conceput pentru învățământ hibrid și la distanță			
Sistemul integrat va permite conectarea în apelurile video/audio într-un mod simplu, controlul volumului +/-, mute și funcția de speaker tracking (urmarirea vorbitorului automat pan, tilt, zoom,) necesara in predarea interactiva			
Sunet: difuzor integrat, full duplex cu anulare zgomot și ecou; Codare H.264; Alte funcționalități: pan, tilt, zoom, volume +/-, audio mute, răspuns/închis			
Garantie: minim 2 ani			
Alte caracteristici			

4. Sistem sunet

Descrierea specifică a reperului identificat în fundamentarea bugetului:

Cerinte tehnice	Modalitate de indeplinire – oferta tehnica	Producator / marca / cod produs (dupa caz)	Observatii
Sistem sunet tip tower Hi-Fi Speakers minim 100W			
conectivitate AUX / NFC & BT 4.2			
display, telecomandă			
Garantie: minim 2 ani			
Alte caracteristici			

Alte cerinte obligatorii:

- Termen de livrare: maxim 45 zile de la data semnării contractului.
- Produsele vor fi însoțite de certificat de conformitate și manual de utilizare.
- Echipamentele livrate vor fi etichetate conform manualului de identitate vizuală MIV – PNRR prin aplicarea de autocolante personalizate
 - Se vor respecta prevederile din Anexa 3 la Ordinul 3497/ 30.03.2022, referitoare la DISPOZITIVE, respectiv la SOFTURILE EDUCATIONALE (aplicabile după caz).
 - În oferta se vor completa tabelele de mai sus cu caracteristicile concrete ale produselor oferite, inclusiv: denumirea și marca/codul produsului oferit.

Data: 23.07.2024

Intocmit,
 Nume Pop George Ionuț
 Funcție Responsabil
 Semnătură

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României.