



LICEUL TEHNOLOGIC SPECIAL „VASILE PAVELCU”, IAȘI

str. I.C.Brătianu nr.26 A • tel./fax : 0232211532 • vasile.pavelcu@vpavelcu.ro • www.vpavelcu.ro

Nr. 4415 din 27.07.2021

Avizat  
Director  
prof. Cecilia Mariana Vasiliu



**CAIET DE SARCINI**  
**SPECIFICAȚIE TEHNICĂ**  
privind achiziția de  
**„DISPLAY INTERACTIV”**

**1.Obiectul achiziției:**

„DISPLAY INTERACTIV”

Cod CPV: 30231320-6 Monitoare cu ecran tactil (Rev.2).

Prezentul caiet de sarcini se aplică pentru achiziționarea de display-uri interactive pentru dotarea sălilor de clasă în vederea desfășurării optime a orelor didactice cu elevii cu deficiențe de auz și/sau implant cohlear scolarizați în cadrul Liceului Tehnologic Special „Vasile Pavelcu” Iași. Echipamentele vor fi livrate numai în baza contractului de furnizare pachet display interactiv.

**2. Considerații generale:**

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de elaborare și prezentare a ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează propunerea tehnică. Ofertantul, în calitate sa de producător/reprezentant legal al producătorului/ persoană care introduce pe piață, răspunde de conformitatea produsului cu legislația UE și națională și trebuie să fie în posesia tuturor documentelor originale care însoțesc produsul, documente care descriu în detaliu componența și specificațiile acestora.

**3. Specificații :**

Denumire	Caracteristici	Cantitate
<b>Display interactiv</b>	Tip ecran : LED Diagonala : min. 65 inch Rezoluție : min. 3840 x 2160 (4k UHD) Tehnologie: touchscreen min. 20 puncte atingere (scriere si atingere) pe Windows si Mac Difuzoare integrate: min. 2 x 15W Constientizare obiecte utilizate: display-ul trebuie sa permita selectarea automata a markerelor pentru scriere, palmei pentru stergere si degetelor pentru mutarea obiectelor fara a folosi meniuri sau moduri suplimentare Conectivitate minim: 3 intrari HDMI 1 USB –C 1 intrare VGA 1 intrare PC audio	5 bucăți

	<p>1 ieșire coaxial  2 USB 2.0  2 USB 3.0  1 USB Touch  1 intrare AV  1 RS232</p> <p>Procesor Min: Quad-Core  RAM: min. 4GB  Stocare: min. 32 GB  Wi-Fi Built-in min. 5Ghz  LAN (RJ45) 100/1000 2 (switch)</p> <p>Sistem de operare Android – minim versiune 8 Oreo  Bibliotecă de aplicații inclusiv aplicații de videoconferință, aplicații de editare documente și vizualizare video și imagini  Aplicație tip notebook care permite crearea de lecții interactive, crearea de pagini și derularea acestora, adnotare peste documente, salvare fișiere pe stick USB  Aplicație gratuită cu update gratuit pe o perioadă de min. 12 luni pentru crearea lecțiilor interactive, compatibilă cu display-ul și posibilitate de funcționare și fără o conexiune la internet.  Aplicație gratuită tip cerneala inteligentă.  Alte aplicații cu minim următoarele funcționalități:  - creare și transmitere lecții către dispozitivele mobile ale elevilor prin intermediul unei pagini web fără a fi nevoie de aplicații suplimentare  - activități de învățare bazate pe jocuri cu elemente grafice, animații și sunete: întoarcere cartea, super sortare, completează spațiile goale, ierarhizare, în perechi, în gura mare!, întrecere, dezvaluie etichetele, spectacol concurs  - orice document PowerPoint, PDF poate fi convertit într-un spațiu colaborativ  - participare activă la predarea lecției adăugând conținut cu ajutorul dispozitivelor mobile  - incorporare videoclipuri YouTube  - înregistrare lecții pentru predare ulterioară  - partajare lecții notebook prin adresa web URL  - crearea, predarea și partajarea de lecții direct din Google Drive  - import Google Slide, Docs, Sheets  cel puțin 2 markere magnetice speciale pentru display-uri interactive care nu necesită baterii  telecomandă IR inclusă  suport de perete inclus</p>	
--	--	--

#### 4. Condiții minime de calitate:

Toate specificațiile din caietul de sarcini sunt considerate niveluri minime obligatorii a fi respectate.

Ofertantul în calitate sa de producător/reprezentant legal al producătorului/ persoană care introduce pe piață, răspunde de conformitatea produsului cu legislația UE și națională, trebuie să fie în posesia tuturor documentelor originale care însoțesc produsul, documente care descriu în detaliu componența și specificațiile tehnice.

Calitatea produselor va fi cea prevăzută de standardele în vigoare și va fi atestată de: certificate de calitate și declarație de conformitate. Documentele ce atestă calitatea și conformitatea produselor vor fi anexate la documentele de livrare a mărfii. În caz contrar, beneficiarul își rezervă dreptul de a nu efectua plata produselor neatestatate calitativ.

Fiecare produs va fi etichetat și înscrisionat cu denumirea produsului, marca producătorului, data fabricației, garanția producătorului/reprezentantului legal al producătorului/persoanei care introduce pe piață, componența, eventualele riscuri, contraindicații și modul de utilizare, manipulare și păstrare.

Ofertantul câștigător răspunde pentru calitatea produselor în termenul de garanție, persoana juridică achizitoare fiind în drept să solicite în interiorul acestui termen, înlocuirea gratuită în maxim 48 ore a produsului necorespunzător.

#### **5. Modul de prezentare a ofertei:**

Ofertanții vor depune oferta financiară cu valoarea pe produs și pe pachet, documente doveditoare ale identității ofertantului (certificat de înregistrare eliberat de O.N.R.C., certificat de înregistrare fiscală eliberat de A.N.A.F.) și certificat constator eliberat de O.N.R.C. din care să rezulte obiectul de activitate al operatorului economic și activitățile autorizate, în termen de valabilitate, în plic sigilat, la sediul autorității contractante din Str. I.C. Brătianu nr. 26A sau pe email [achizitii@vpavelcu.ro](mailto:achizitii@vpavelcu.ro), semnate olograf/electronic și scanate. Plicul va fi însoțit de adresă de înaintare și va fi înscrisionat cu numele firmei și textul: "Ofertă pentru achiziția DISPLAY INTERACTIV iulie 2021". Ofertantul câștigător, în cazul depunerii documentației pe email, are obligația de a prezenta documentele în format letric la sediul autorității contractante.

*Nu se admit oferte alternative.*

Finalizarea achiziției se va realiza pe SICAP (noul SEAP), în termen de maxim 2 zile de la declararea ofertei câștigătoare.

#### **6. Criteriul de atribuire:**

În conformitate cu prevederile art. 187 din Legea nr. 98/2016, în determinarea ofertei cea mai avantajoasă din punct de vedere economic se folosește criteriul " *cel mai bun raport calitate-preț* ".

#### **7. Prețul și plata produselor:**

Prețul produsului va fi exprimat în lei pe unitatea de măsură și pe pachet, fără TVA. Prețul stabilit de ofertant în ofertă este ferm și nu poate fi schimbat sau indexat ulterior, pe timpul derulării contractului. Plata produselor se va face în maxim 30 de zile de la data recepției și/sau punerii în funcțiune a echipamentelor, prin ordin de plată din Trezoreria Iași.

#### **8. Condiții de livrare:**

Livrarea echipamentelor se va face de către furnizor în maxim 30 zile de la semnarea contractului de ambele părți, fără costuri suplimentare față de prețul de achiziționare din catalogul electronic.

Expedierea produselor este în sarcina furnizorului și, potrivit condiției de livrare, se va face cu mijloacele de transport ale furnizorului și în prezența delegatului acestuia.

Echipamentele vor fi însoțite la livrare de factură fiscală, certificat de garanție, de documente de certificare a calității și conformității, conform dispozițiilor legale în vigoare. Echipamentele se livrează în ambalaje sigilate, nedeteriorate și înscrisionate corespunzător.

#### **9. Recepția produselor:**

Recepția inițială calitativă și cantitativă la livrare, prin inspecție vizuală, se va executa la sediul beneficiarului de către comisia de recepție a autorității contractante în prezența delegatului furnizorului. În cazul în care la recepție se constată că unele produse nu corespund calitativ (ambalaj deteriorat, zgârieturi, fisuri etc.), furnizorul va proceda la schimbarea lor fără a solicita contravaloarea transportului, în termen de maxim 48 ore.

## 10. Dispoziții finale:

Ofertele se vor depune la sediul Liceului Tehnologic Special „Vasile Pavelcu” din Iași, str. I.C. Brătianu nr. 26A, CP 700037 sau pe email [achizitii@vpavelcu.ro](mailto:achizitii@vpavelcu.ro) până la data de 02.08.2021, ora 10:00. Comunicarea privind finalizarea achiziției se va face către toți ofertanții care au depus oferta.

Caietul de sarcini privind achiziția „Display interactiv” este publicat pe pagina web a instituției - [www.vpavelcu.ro](http://www.vpavelcu.ro), la Noutăți / Archives / Iulie 2021.

Perioada minimă pe parcursul căreia ofertantul trebuie să își mențină oferta: 60 zile de la termenul limită de la publicarea în Sistemul Electronic al Achizițiilor Publice (SICAP).

Persoana de contact pentru informații suplimentare și detalii legate de formularea ofertelor: ing. Felicia Anton – administrator patrimoniu / persoană desemnată achiziții publice directe, tel. +40 232211532, mobil 0740043507.

Administrator patrimoniu,  
Felicia Anton



Compartiment IT,  
Alin Paiu

