



Finanțat de  
Uniunea Europeană  
NextGenerationEU



Planul Național  
de Redresare și Reziliență

## Anexa 6-- Modele documente pentru achiziții

Apelul Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe

Beneficiar: UAT COMUNA CIOROIASI

Titlul proiectului: „Dotarea cu mobilier, materiale didactice si echipamente digitale a unitatilor de invatamant preuniversitar si a unitatilor conexe in comuna Cioroiasi, jud. Dolj ”

Contract de finanțare nr. 2363DOT din 06/09/2023

### CERERE DE OFERTĂ

nr. <sup>102</sup> din data 14.02.2024

Achiziția de ECHIPAMENTE IT

Către: toti operatorii economici

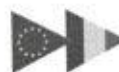
Stimată Doamnă/ Stimate Domnule,

UAT Cioroiasi implementează, in calitate de beneficiar, proiectul „Dotarea cu mobilier, materiale didactice si echipamente digitale a unitatilor de invatamant preuniversitar si a unitatilor conexe in comuna Cioroiasi, jud. Dolj ”, în cadrul Apelului Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe, parte a Planului Național pentru Redresare și Reziliență al României (PNRR) și intenționează să utilizeze o parte din fonduri pentru achiziția produselor pentru care a fost emisă prezenta cerere de ofertă.

În acest sens, sunteți invitați să trimiteți oferta dumneavoastră de preț pentru următoarele produse:

#### 19. Echipamente digitale sala de clasa:

Nr. crt.	Denumirea produselor	U.M.	Cantitate
1	DISPLAY + SUPORT tip 1	BUC	7



2	LAPTOP tip 1	BUC	6
3	LAPTOP tip 2	BUC	1
4	SISTEM SUNET	BUC	7
5	CAMERA VIDEOCONFERINTA	BUC	6
6	SCANER DOCUMENTE PORTABIL	BUC	7
7	ALTE DISPOZITIVE	BUC	7
	<b>TOTAL</b>		<b>148.058,89 RON</b>

**I11. Echipamente digitale laborator multidisciplinar:**

Nr. crt.	Denumirea produselor	U.M.	Cantitate
1	DISPLAY + SUPORT	BUC	1
2	LAPTOP	BUC	1
3	TABLETE	BUC	15
	<b>TOTAL</b>		<b>29.513,40 RON</b>

**I11. Echipamente digitale cabinet psihopedagogic:**

Nr. crt.	Denumirea produselor	U.M.	Cantitate
1	DISPLAY + SUPORT	BUC	1
2	LAPTOP	BUC	1
3	BRIO	BUC	1
4	MULTIFUNCTIONALA	BUC	1
	<b>TOTAL</b>		<b>27.000,00 RON</b>

**Centralizare echipamente digitale:**

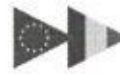
Nr. crt.	Denumirea produselor	U.M.	Cantitate
1	DISPLAY + SUPORT tip 1	BUC	8
2	DISPLAY + SUPORT tip 2	BUC	1



3	LAPTOP tip 1	BUC	8
4	LAPTOP tip 2	BUC	1
5	SISTEM SUNET	BUC	7
6	CAMERA VIDEOCONFERINTA	BUC	6
7	SCANER DOCUMENTE PORTABIL	BUC	7
8	ALTE DISPOZITIVE Soft Educational	BUC	7
9	TABLETE	BUC	15
10	BRIO	BUC	1
11	MULTIFUNCTIONALA	BUC	1
	<b>TOTAL</b>		<b>204.572,29 RON</b>

**Specificații tehnice solicitate:**

<b>1. Denumire produs: Display Tip 1 + suport</b>
Descriere generala: display interactiv 85" + suport
<p><i>Detalii specifice minimale</i></p> <p>Diagonala minim 85"</p> <p>Tip panel VA, backlight D-LED, Color gamut 72%, Suport HDR10</p> <p>Sticla de protectie Sticla protectie 3.2mm Toughened, 7 Mohs, Anti-glare, haze 25%</p> <p>Touchscreen Zero bonding, IR, Touch accuracy ±1mm, Touch response &lt;6ms, Min. object size 2mm, Writing height 2.5mm, Recunoaștere deget + creion pasiv + obiect opac + detecție palmă, culori duble, gesturi și mișcări, 2 creioane (suport magnetic pe față), 40 puncte touch 40 puncte scriere, Adnotare pe orice sursă, Compatibilitate cu Windows 11/10/8/7/XP / Android / Mac / Linux / Chrome, Meniu română implicit</p> <p>Rezoluție Minim 3840 x 2160 pixeli (4K UHD)</p> <p>Luminozitate Minim 400cd/m<sup>2</sup></p> <p>Contrast Minim 4000:1</p> <p>Timp de raspuns Minim 8ms</p> <p>Timp de functionare garantat 24/7, minim 100.000 ore</p> <p>Porturi Minim 1xVGA, 1xDP1.2, 3xHDMI (1 față, 2 spate), 2xUSB-C (1x65W față, 1x15W spate), 5xUSB (2x3.0 față, 2x3.0 spate, 1x2.0 spate), 3xUSB Touch (1 față, 2 spate), Interfață OPS 19V 80pin, 2xLAN (in/out, 10M/100M/1000M), 1xRS232C, 1xLine-In, 1xMic-In, 1xHDMI Out, 1xSPDIF Out, 1xLine Out</p> <p>Wireless Minim WiFi 6, BT 5.1, NFC (screen share), Screen mirroring, AirPlay, WonderCast incorporat</p> <p>Camera Camera 8MP (48MP în fotografie), Senzor lumina</p> <p>Microfon Microfon AI 8 array auto framing</p> <p>Sursa 100 ~ 240V 50/60Hz</p> <p>Consum Max. 450W</p> <p>Dimensiuni Maxim 196.1 x 8.3 x 118 cm</p> <p>Greutate Maxim 85 Kg</p> <p>Procesor Minim Octa-Core CPU A76*4 + A55*4</p> <p>RAM Minim 8GB</p>



Stocare internă Minim 128GB

Sistem de operare Minim Android 13, cu suport update OTA (over-the-air) pentru minim Android 14

Safety CE (LVD, RED, ERP, EMC)

Green Product REACH, RoHS, WEEE

Funcționalități

- Recunoaștere deget + creion pasiv + obiect opac + detecție palmă,
  - culori duble,
  - gesturi și mișcări,
  - 2 creioane (suport magnetic pe față),
  - 40 puncte touch 40 puncte scriere,
  - Adnotare pe orice sursă,
  - Compatibilitate cu Windows 11/10/8/7/XP / Android / Mac / Linux / Chrome,
  - Meniu română implicit
- boxe 2x15W + 25W subwoofer

Interfața educațională:

- Foi/pagini multiple cu posibilitate derulare între pagini
- Pagina noua/ștergere pagina
- Lecție noua
- Salvare lecție
- Posibilitatea portării documentelor prin exportarea acestora;
- Securizarea documentelor cu PIN
- Import fișiere de pe memory stick USB sau dintr-un drive de rețea
- Posibilitate import din sursa HDMI cu adnotare peste aceasta
- Posibilitatea de suprascriere pe materiale video
- Posibilitate utilizare șabloane predefinite;
- Posibilitate de ștergere automată periodică a documentelor;
- Posibilitatea de conectare simultană a minim 50 de echipamente (laptop, telefon, tableta) la ecran și de prezentare a conținutului live pentru minim a patru din cele 50 echipamente conectate.

Echipamentul trebuie să vină cu suport pentru perete

Aplicație educațională

Aplicația educațională trebuie să fie integrată nativ cu sistemul de operare al display-ului interactiv;

Aplicația educațională trebuie să aibă o valabilitate de minim 3 ani din momentul activării și să ofere posibilitatea de a putea fi utilizată fără a fi necesară logarea cu un cont dedicat; (licențierea fiind realizată la nivel de dispozitiv)

Aplicația trebuie să ofere funcția de whiteboard digital care trebuie să permită minim următoarele funcționalități:

scrierea, ștergerea, inserarea de forme și figuri geometrice și poze, exportarea conținutului ca JPG sau JPEG, salvarea, exportul și importul conținutului într-un format care permite editarea ulterioară a acestuia pe orice alt dispozitiv licențiat. Posibilitatea personalizării fundalului cu cel puțin următoarele template-uri: matematica, română, caligrafie;

Aplicația trebuie să ofere o secțiune dedicată pentru accesarea manualelor interactive acreditate de ministerul educației;

Aplicația educațională trebuie să ofere acces la o bibliotecă digitală cu cel puțin 500 întrebări din curricula școlară, din următoarele materii:

matematica, fizica, chimie, biologie, geografie;

Aplicația educațională trebuie să ofere posibilitatea de a crea teste pe baza întrebărilor deja existente în platformă;

Aplicația educațională trebuie să permită rezolvarea testelor și afișarea rezultatelor direct pe display-ul interactiv

Aplicația trebuie să permită minim afișarea fișierelor de tip PDF, JPG și PNG.

Aplicația trebuie să ofere accesul la o bibliotecă digitală cu cel puțin 500 de resurse educaționale de tipul: modele 3D, imagini, imagini panoramice (360 de grade), clipuri video, pentru următoarele materii: biologie, chimie, fizica, geografie, matematica.



Aplicatia trebuie sa permita ca modelele 3D sa ofere urmatoarele actiuni:  
Manipularea continutului prin rotatie si pozitionare pe toate axele (OX,OY,OZ)  
Evidentierea elementelor individuale ale modelelor 3D cu mai multe elemente.  
Exportul unei capturi de ecran a modelului 3D catre whiteboard  
Sa se permita incarcarea (upload) in aplicatie, de materiale educative de tipul: JPG,  
PNG, PDF,  
imagini 360, clipuri video si sa le prezinte atat in timpul orei de curs.  
Descrierea detaliata a modelului 3D

Garantie maxima 60 luni

**2. Denumire produs: Display Tip 2 + suport**

Descriere generală: Display interactiv 65"

Detalii specifice minimale:

Diagonala minim 65"

Tip panel VA, backlight D-LED, Color gamut 72%, Suport HDR10

Sticla de protectie Sticla protectie 3.2mm Toughened, 7 Mohs, Anti-glare, haze 25%

Touchscreen Zero bonding, IR, Touch accuracy  $\pm 1$ mm, Touch response <6ms, Min. object size 2mm, Writing height 2.5mm, Recunoaștere deget + creion pasiv + obiect opac + detecție palmă, culori duble, gesturi și mișcări, 2 creioane (suport magnetic pe față), 40 puncte touch 40 puncte scriere, Anotare pe orice sursă, Compatibilitate cu Windows 11/10/8/7/XP / Android / Mac / Linux / Chrome, Meniu română implicit

Rezolutie Minim 3840 x 2160 pixeli (4K UHD)

Luminozitate Minim 400cd/m<sup>2</sup>

Contrast Minim 4000:1

Timp de raspuns Minim 8ms

Timp de functionare garantat 24/7, minim 100.000 ore

Porturi Minim 1xVGA, 1xDP1.2, 3xHDMI (1 față, 2 spate), 2xUSB-C (1x65W față, 1x15W spate), 5xUSB (2x3.0 față, 2x3.0 spate, 1x2.0 spate), 3xUSB Touch (1 față, 2 spate), Interfață OPS 19V 80pin, 2xLAN (in/out, 10M/100M/1000M), 1xRS232C, 1xLine-In, 1xMic-In, 1xHDMI Out, 1xSPDIF Out, 1xLine Out

Wireless Minim WiFi 6, BT 5.1, NFC (screen share), Screen mirroring, AirPlay, WonderCast încorporat

Camera Camera 8MP (48MP în fotografie), Senzor lumina

Microfon Microfon AI 8 array auto framing

Sursa 100 ~ 240V 50/60Hz

Consum Max. 230W

Dimensiuni Maxim 149 x 8.3 x 91.1 cm

Greutate Maxim 42 Kg



Procesor Minim Octa-Core CPU A76\*4 + A55\*4

RAM Minim 8GB

Stocare internă Minim 128GB

Sistem de operare Minim Android 13, cu suport update OTA (over-the-air) pentru minim Android 14

Safety CE (LVD, RED, ERP, EMC)

Green Product REACH, RoHS, WEEE

Funcționalități

- Recunoaștere deget + creion pasiv + obiect opac + detecție palmă,
- culori duble,
- gesturi și mișcări,
- 2 creioane (suport magnetic pe față),
- 40 puncte touch 40 puncte scriere,
- Adnotare pe orice sursă,
- Compatibilitate cu Windows 11/10/8/7/XP / Android / Mac / Linux / Chrome,
- Meniu română implicit

boxe 2x15W + 25W subwoofer

Interfața educațională:

- Foi/pagini multiple cu posibilitate derulare între pagini
- Pagina nouă/ștergere pagina
- Lecție nouă
- Salvare lecție
- Posibilitatea portării documentelor prin exportarea acestora,
- Securizarea documentelor cu PIN
- Import fișiere de pe memory stick USB sau dintr-un drive de rețea
- Posibilitate import din sursa HDMI cu adnotare peste aceasta
- Posibilitatea de suprascriere pe materiale video
- Posibilitate utilizare șabloane predefinite;



- Posibilitate de ștergere automată periodică a documentelor;

- Posibilitatea de conectare simultană a minim 50 de echipamente (laptop, telefon, tableta) la ecran și de prezentare a conținutului live pentru minim patru din cele 50 echipamente conectate.

Echipamentul trebuie să vină cu suport de perete.

Aplicație educațională

Aplicația educațională trebuie să fie integrată nativ cu sistemul de operare al display-ului interactiv;

Aplicația educațională trebuie să aibă o valabilitate de minim 3 ani din momentul activării și să ofere posibilitatea de a putea fi utilizată fără a fi necesară logarea cu un cont dedicat; (licențierea fiind realizată la nivel de dispozitiv)

Aplicația trebuie să ofere funcția de whiteboard digital care trebuie să permită minim următoarele funcționalități:

scrierea, ștergerea, inserarea de forme și figuri geometrice și poze,

exportarea conținutului ca JPG sau JPEG, salvarea, exportul și importul conținutului într-un format care permite editarea ulterioară a acestuia pe orice alt dispozitiv licențiat.

Posibilitatea personalizării fundalului cu cel puțin următoarele template-uri: matematică, română, calligrafie;

Aplicația trebuie să ofere o secțiune dedicată pentru accesarea manualelor interactive acreditate de ministerul educației;

Aplicația educațională trebuie să ofere acces la o bibliotecă de cel puțin 500 întrebări din curriculum școlar, din următoarele materii:

matematică, fizică, chimie, biologie, geografie;

Aplicația educațională trebuie să ofere posibilitatea de a crea teste pe baza întrebărilor deja existente în platformă;

Aplicația educațională trebuie să permită rezolvarea testelor și afișarea rezultatelor direct pe display-ul interactiv

Aplicația trebuie să permită minim afișarea fișierelor de tip PDF, JPG și PNG.

Aplicația trebuie să ofere accesul la o bibliotecă digitală cu cel puțin 500 de resurse educaționale de tipul: modele 3D, imagini, imagini panoramice (360 de grade), clipuri video, pentru următoarele materii: biologie, chimie, fizică,

geografie, matematică.

Aplicația trebuie să permită ca modelele 3D să ofere următoarele acțiuni:

Manipularea conținutului prin rotație și poziționare pe toate axele (OX, OY, OZ)

Evidențierea elementelor individuale ale modelelor 3D cu mai multe elemente.



Exportul unei capturi de ecran a modelului 3D catre whiteboard

Sa se permita incarcarea (upload) in aplicatie, de materiale educative de tipul: JPG, PNG, PDF,

imagini 360, clipuri video si sa le prezinte atat in timpul orei de curs.

Descrierea detaliata a modelului 3D

Softul educational trebuie sa aiba o licenta de cel putin 36 de luni

Garantie: 60 luni

### 3. Denumire produs: Laptop Tip 1

Descriere generala: laptop

Detalii specifice minime:

Procesor: cel mult o generatie in urma fata de ultima lansata de producator, scor de minimum 8.000 de puncte pe site-ul cpubenchmark.net, 10M Cache, 6 Cores, 8 fire de executie, minim 0.9 GHz up to 4.4GHz sau echivalent

Memorie instalata minim 16GB (2 x 8GB) DDR4 3200MHz

Placa video integrata minim Intel Iris Xe Graphics

Spatiu de stocare SSD minim 512GB PCIe NVMe,

Display minim 15.6 inch Non-Touch FHD (1920x1080) IPS Anti-Glare cu camera web RGB HD 720p si microfo, luminozitate de minim 250 cd/mp, rata refresh 120hz, contrast 600:1, pixel pitch 0.1792 x 0.1792 mm

Conectivitate placa de retea integrata minim Gigabit (10/100/1000 Mbps ) 802.11ac 1x1 WiFi si Bluetooth

Minim tastatura cu layout US si taste numerice

Audio minim difuzoare stereo

Porturi minime:

- 1 x USB 2.0

- 1 x HDMI

- 1 x Audio Out/Microfon

- 1 x USB 3.2 Type C Gen 1

- 1 x RJ45

- 2 x USB 3.2 Type A Gen 1

Baterie maxim 41Whr

Caracteristici de securitate Chip/modul de securitate integrat pe placa de baza tip TPM 2.0 sa ofere posibilitatea criptarii datelor atat hardware cat si software.





Accesul la informații trebuie să fie realizat direct de către fabricantul echipamentelor printr-un centru care trebuie să asigure asistența la nivel global, să permită monitorizarea furnizării on-site a rezoluțiilor necesare, să asigure în același timp coordonarea pro-activă a managementului evenimentelor și a comunicării.

Trebuie să fie asigurat managementul cazurilor, inclusiv escaladarea evenimentelor pentru o rezoluție rapidă și managementul escaladarilor prin asigurarea unui singur punct de contact la fabricantul echipamentelor pentru gestionarea incidentelor, escluderea evenimentelor deosebite și raportarea stadiului incidentelor în concordanță cu descrierea serviciilor atasate sistemelor furnizate.

Greutate 2,0 kg

Echipamentul trebuie să aibă următoarele software-uri preinstalate:

- Windows 11 sau echivalent
- Pachetul Office preinstalat sau echivalent
- Antivirus preinstalat

*Garantie: 36 de luni*

**4 Denumire produs: Laptop Tip 2**

*Descriere generala: laptop*

Detalii specifice minime:

Procesor: cel puțin o generație în urmă față de ultima lansată de producător, scor de minimum 10000 de puncte pe site-ul [cpubenchmark.net](https://cpubenchmark.net), 12M Cache, 10 Cores, 12 fire de execuție, minim 0.9 GHz up to 4.4GHz sau echivalent

Memorie instalată minim 8GB (1 x 8GB) DDR4 3200MHz

Memorie maximă 16GB, 2 sloturi

Placă video integrată minim Intel Iris Xe Graphics

Spațiu de stocare SSD minim 512GB PCIe NVMe,

Display minim 15.6 inch Non-Touch FHD (1920x1080) IPS Anti-Glare cu camera web RGB HD 720p și microfon, privacy shutter, luminozitate de 250 cd/mp, rata refresh 120hz, contrast 600:1, pixel pitch 0.1792 x 0.1792 mm

Conectivitate placă de rețea integrată minim Gigabit (10/100/1000 Mbps) 802.11ac 1x1 WiFi și Bluetooth

Minim tastatură cu layout US și taste numerice, iluminată

Audio minim difuzoare stereo

Porturi minime:

- 1 x USB 2.0



- 1 x HDMI
- 1 x Audio Out/Microfon
- 1 x USB 3.2 Type C Gen 1
- 2 x USB 3.2 Type A Gen 1

Baterie maxim 45Whr

Caracteristici de securitate Chip/modul de securitate integrat pe placa de baza tip TPM 2.0 sa ofere posibilitatea criptarii datelor atat hardware cat si software.

Accesul la informatii trebuie sa fie realizat direct de catre fabricantul echipamentelor printr-un centru care trebuie sa asigure asistenta la nivel global, si sa permita monitorizarea furnizarii on-site a rezolutiilor necesare, si sa asigure in acelasi timp coordonarea pro-activa a managementului evenimentelor si a comunicarii

Trebuie sa fie asigurat managementul cazurilor, inclusiv escaladarea evenimentelor pentru o rezolutie rapida si managementul escaladarilor prin asigurarea unui singur punct de contact la fabricantul echipamentelor pentru gestionarea incidentelor, escluderea evenimentelor deosebite si raportarea stadiului incidentelor in concordanta cu descrierea serviciilor atasate sistemelor furnizate.

Greutate maxima 2,0 kg

Echipamentul trebuie sa aiba urmatoarele software-uri preinstalate:

- Windows 11 sau echivalent
- Pachetul Office preinstalat sau echivalent
- Antivirus preinstalat

Garantie: 36 luni

#### **5. Denumire produs: Sistem de sunet**

Descriere produs: sistem de sunet

Detalii specifice minimale:

Tip sistem minim 2.1

Putere Minim 100W

Minim 3 difuzoare si 1 subwoofer

Conectivitate Minim AUX (3.5mm), BT 5.3, USB cu functie de redare directa, Micro SD

Minim display LED si iluminare ambientala LED

Telecomanda trebuie sa fie inclusa

Garantie 36 de luni

#### **6. Denumire produs: Camera videoconferinta Tip 1**

Descriere generala: camera videoconferinta

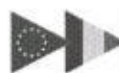
Detalii specifice minimale:

Minim Full HD 1080p la 30 fps, H.264

Functionalitate PTZ



<p><i>Minim diagonală 78° / orizontal 70° / vertical 43°</i>  <i>Zoom inim 1.2x</i>  <i>Difuzor incorporat full-duplex cu funcție de anulare ecou și anulare zgomot</i>  <i>Microfoane încorporate, omnidirecțional cu preluare a sunetului de la minim 2.4 m;</i>  <i>raspuns in frecventa 200Hz – 8KHz</i>  <i>Telecomanda trebuie sa fie inclusa</i>  <i>Minim Skype for Business, Teams, Zoom, Fuze, Google Meet, Cisco Jabber,</i>  <i>WebEx, BI</i></p>
<p><i>Garantie 24 de luni</i></p>
<p><b>7. Denumire produs: <i>Scanner documente portabil</i></b></p>
<p><i>Descriere generala: scanner documente portabil</i></p>
<p><b>Detalii specifice minimale:</b>          Scannerul de documente trebuie sa indeplineasca minim urmatoarele specificatii :          Tehnologie OCR, recunoastere pentru minim 180 de limbi;          Paginare inteligenta; scanare duplex          Rezolutie dpi minim 3000x2000          Format salvare documente: JPG, PDF, Searchable PDF, Word, Excel, TIFF          Aplatizare automata          Focalizare fixa;          Corectie inteligenta de inclinare si decupare automata;          Inregistrare video;          Autoscanare;          Compatibil Win 11, 32/64-bit; macOS 10.11 si versiuni ulterioare;          24 biti de culoare;          Parametrii video: MJPG 4160 *3120 @ 10Fps;          Senzor CMOS 13 megapixeli cu o rezolutie de 4160 x 3120;          Viteza scanarii: 1 sec.</p>
<p><i>Garantie 24 de luni</i></p>
<p><b>8. Denumire produs: <i>Alte dispozitive</i></b></p>
<p><i>Descrierea generala: alte dispozitive</i></p>
<p><b>Detalii specifice minimale</b>  <i>Softul educational trebuie sa aiba conținut educațional pentru domenii din programa școlară ce vor oferi elevilor un mediu de învățare plăcut și modern, îmbinând educația cu tehnologia pentru a atrage interesul copiilor. Conținutul educațional va ajuta procesul educațional sa fie adaptat nevoilor și așteptările elevilor. Curricula școlară va fi transpusă în lecții moderne interactive, unde subiectele educaționale sunt facilitate de modele 3D și animații. Cu ajutorul acestora, copiii înțeleg vizual și practic materia de la școală, având acces la aceasta pentru aprofundare oricând, de pe orice dispozitiv licențiat. Profesorii vor avea acces la o clasă digitală interactivă, unde pot folosi modele 3D, pot prezenta documente, videoclipuri, imagini 360 sau chiar pot face evaluări rapide ale clasei.</i>  <i>Softul educational trebuie să permita instalarea pe sistemul de operare Windows și să permita realizarea update-urilor de la distanță (over the air)</i>  <i>Softul educational trebuie sa suporte un număr de cel puțin 50 de conexiuni concomitente la o singură oră/clasa digitală.</i>  <i>Accesarea softului educational pe dispozitivele licentiate trebuie sa realizeze fără a fi necesara conectarea cu un cont.</i>  <i>Softul educational trebuie sa conțină o secțiune whiteboard, unde profesorii să aibă posibilitatea sa scrie/ deseneze/ șteargă sau să utilizeze diverse fundaluri ( matematica, romana, caligrafie, ect)</i>  <b>Softul educational trebuie să permită:</b>          • interacționarea de tip atingere pe ecrane dedicate.          • adaugarea de către profesor a unei mentiuni/observații fiecărui elev și</p>



salvarea acestora la finalul orei

· notarea activității generale a fiecărui elev prin folosirea unor simboluri sau note

Softul educational trebuie să ofere conținut educațional conceput în vederea facilitării înțelegerii subiectelor școlare aferente curriculei, sub forma de resurse interactive ce explica vizual și practic conceptele predate.

Softul educational trebuie să ofere minim 400 de resurse educaționale sub forma de modele 3D, imagini, imagini 360 și clipuri video animate, menite să faciliteze înțelegerea, dar și consolidarea informațiilor școlare.

Conținutul trebuie să fie structurat pentru minim următoarele materii: Biologie, Chimie, Fizica, Matematica. Fiecare materie trebuie să conțină minim 100 de resurse educationale interactive (modele 3D sau clipuri video)

Aplicatia trebuie să ofere o secțiune dedicată pentru accesarea manualelor interactive acreditate de ministerul educației;

Softul educational trebuie să permită:

- manipularea modelelor 3D la nivel de rotație pe axele OX și OY.
- manipularea modelelor 3D la nivel de poziționare pe toate axele: OX, OY, OZ.
- expandarea modelelor 3D complexe ce conțin mai multe elemente/straturi.
- scoaterea în evidență a elementelor individuale din contextul asset-urilor complexe.

· posibilitatea de a adăuga adnotări peste resursele educaționale interactive prezentate

· încărcarea de documente de tip PDF, imagini, imagini 360 și clipuri video și prezentarea acestora în timp real.

Garantie 36 luni

#### 9. Denumire produs: Tablete

Descriere generala: tablete

Detalii specifice minimale:

Ecran tip minim IPS, HD, luminozitate 350nits

Dimensiune ecran de minim 10.1"

Rezoluție pixeli de minim 1280 x 800

Procesor minim Octa core, 1.8 GHz

Capacitate RAM de minim 3GB

Capacitate stocare de minim 32GB cu posibilitate de adăugare card de până la minim 256GB

Capacitate baterie de minim 5000 mAH

Camera principala de minim 8 mpx

Camera secundara de minim 5 mpx

Microfon incorporat și 2 difuzoare

Conectivitate Wi-fi, 802.11 a/b/g/n/ac dual-band WiFi, 2.4GHz & 5GHz, Wi-Fi Direct, Bluetooth

Sistem de operare Android sau echivalent

Porturi minim USB-C și Jack 3.5mm

Garantie 24 luni

#### 10. Denumire produs: BRIO

Descriere generala: soft educational

Detalii specifice minimale

Platforma educationala trebuie să ofere testare standardizată și să ofere posibilitatea de urmărire în mod obiectiv a parcursului educațional al elevului, din care să reiasă rapoarte standardizate care permit intervenții educaționale personalizate cât și un feedback atât elevului cât și părintelui.

Platforma educationala trebuie să permită testări standardizate la Limba Română,



Finanțat de  
Uniunea Europeană  
NextGenerationEU



Planul Național  
de Redresare și Reziliență

Matematica, Istorie, care trebuie sa fie aprobate de catre Ministerul Educatiei Nationale.

Platforma educationala trebuie sa permita generarea unor teste unice dar cu acelasi grad de dificultate pentru urmarirea cat mai buna a dezvoltarii fiecarui elev si sa emita rapoarte individuale in urma testarii. Trebuie sa permita identificarea ariilor performate la clase cat si ariile neperformate pentru a putea gestiona situatia fiecarui elev.

Garantie 12 luni

11. Denumire produs: Multifunctionala

Descriere generala: multifunctionala

Detalii specifice minimale:

Tip imprimare minim Inkjet

Viteza de printare alb/negru minim 33 ppm

Viteza de printare color minim 15 ppm

Format ISO maxim A4

Imprimare duplex manual

Format fisiere scanare minim BPM, JPEG, PICT, TIFF, PDF, PNG

Rezolutie printare minim 5760 x 1440 dpi

Mod printare minim Color

Duplex copiere

Viteza de copiere alb/negru minim 10 cpm

Viteza de copiere color minim 5 cpm

Rezolutia digitala de scanare minim 200 DPI dpi

Rezolutia optica de scanare minim 1200 x 2400dpi

Conectivitate minim Wireless, Lan, Fax

Alimentator hartie minim 100 coli

Posibilitate printare minim A4, A5, A6, B5

Compatibilitate aplicatie telefon si printare on air

Greutate maxima 5 kg

consumabile: negru minim 8000 pagini, color minim 6500 pagini incluse

Garantie 36 de luni

Valoarea estimată a achiziției este de: **204.572,29lei fără TVA.**

Oferta dumneavoastră, în formatul indicat în Anexa la prezenta Cerere de Ofertă, va fi depusă în conformitate cu termenii și condițiile de livrare precizate și va fi trimisă la:

Adresa: JUD. DOLJ, COM. CIOROIAȘI, STRADA PRINCIPALA NR.75, cod poștal  
207195

Telefon/Fax: 0251317122

E-mail: primariacioroiasi@yahoo.com

Persoană de contact: STEFAN-CATALIN DANILA

Se acceptă oferte transmise în original, prin e-mail sau fax.



Finanțat de  
Uniunea Europeană  
NextGenerationEU



Planul Național  
de Redresare și Reziliență

Prețul total oferat trebuie să includă și prețul pentru ambalare, transport, instalare/montare și orice alte costuri necesare livrării produsului la următoarea destinație finală JUD. DOLJ, COM. CIOROAȘI, STRADA PRINCIPALA NR.75, cod poștal 207195

Oferta va fi exprimată în Lei, iar TVA va fi indicat separat, (19%, după cum este aplicabil).

Livrarea se efectuează în cel mult 90 de zile de la semnarea Contractului, la destinația finală indicată.

Platafacturii se va efectua în lei, 100% la livrarea efectivă a produselor la destinația finală indicată, pe baza facturii Furnizorului și a procesului - verbal de recepție.

Oferta dvs. trebuie să fie însoțită de o copie a Certificatului de Înregistrare sau a Certificatului Constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului din care să rezulte numele complet, sediul și domeniul de activitate.

Vă informăm asupra: (i) obligației noastre, în calitate de autoritate contractantă, de a aplica prevederile Instrucțiunii nr. 6/30.08.2022 revizuită în 2023, emisă de Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, referitoare la colectarea și accesul la datele privind **beneficiarii reali ai destinatarilor fondurilor/contractanților din cadrul PNRR** și, totodată, asupra (ii) obligației dvs. de a transmite datele și informațiile cu privire la **beneficiarii reali ai destinatarilor fondurilor alocate din PNRR**. Se va semna, în mod obligatoriu, o declarație pe propria răspundere care va conține datele privind beneficiarii reali (conform model prezentat în Instrucțiune 6/2022 MIPE). Această obligație va fi aplicabilă inclusiv subcontractorilor.

Doar ofertele depuse de ofertanți calificați și care îndeplinesc cerințele tehnice vor fi evaluate prin compararea prețurilor. Contractul se va acorda firmei care îndeplinește toate specificațiile tehnice solicitate și care oferă cel mai mic preț total evaluat, fără TVA.

Vă rugăm să transmiteți oferta dvs. prin depunere direct la adresa menționată mai sus sau prin e-mail sau fax, până cel târziu la data de 20.02.2024.

Orice potențial ofertant are dreptul de a solicita clarificări legate de prezenta cerere de ofertă, până cel târziu cu 3zile înainte de data limită de depunere a ofertelor, prin transmitere direct la adresa menționată mai sus sau prin e-mail sau fax a solicitărilor de clarificări.

Oferta dvs. trebuie să fie valabilă timp de 60zile de la data limită pentru transmiterea ofertei.

Vă rugăm să confirmați în scris primirea prezentei Cereri de ofertă și să menționați dacă urmează să depuneți o ofertă sau nu.

Nume STEFAN-CATALIN DANILA

Funcție PRIMAR

