



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

Anexa K

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE

Denumire ofertant:

Adresă ofertant:

Document de ofertare în cadrul proiectului:(titlu proiect)

Cod proiect:(F-PNRR-SmartLabs-2023-.....)

Declarație cu privire la conceptul integrat al laboratorului inteligent

Către:

Examinând Documentația de atribuire, subsemnatul/a, reprezentant legal al ofertantului, având în vedere oferta noastră pentru **LOTUL 1** în conformitate cu prevederile Caietului de sarcini, înaintăm următoarea:

DESCRIEREA SOLUTIEI TEHNICE PROPUSE SI MODALITATEA PRIN CARE ECHIPAMANTELE PROPUSE CONLUCREAZA

.....
.....
.....

Exemplu orientativ: Echipamentele propuse conlucrează, integrând limbaje de comunicare comune. Scannerul 3D marca ... livrează fișiere în format ..., fișiere care pot fi transmise prin tehnologia Wi-Fi / sistemul de management integrat de tip ... către Imprimanta 3D marca, aceasta din urmă având capacități în a citi fișierele ... și în a replica prin printare 3D, elementul scanat. De asemenea, tabla interactivă, prin software-ul nativ ... poate afișa elementul scanat cu ajutorul scanner-ului Elementul scanat poate fi vizualizat 360° utilizând ochelarii VR... etc

Se va descrie tehnologia si posibilitatea de conectare simultana a minim xx echipamente (laptop, AIO, tableta, etc) la tabla interactiva si de diseminare a conținutului prezentat de la ecran la echipamentele conectate si invers

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



”PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană - Următoarea Generație UE”

<https://mfe.gov.ro/pnrr/>

<https://www.facebook.com/PNRROficial/>



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

Se vor descrie în mod similar toate echipamentele LOTULUI 1, și modalitatea prin care echipamentele propuse conlucrează, asigurând astfel un sistem complet, integrat și funcțional

Se va descrie **în mod obligatoriu** cum echipamentele LOTULUI 1, intrunesc **în detaliu** prevederile Anexei nr. 3 la Ordinul nr. 3.497/2022.

A. Caracteristici generale ale dispozitivelor utilizate de elevi și profesori în activitățile educaționale digitale/virtuale:

1. ultraportabilitate a echipamentelor mobile (pentru transportul facil al acestora — maximum 2 kg);
2. capacitate de stocare și arhivare a materialelor didactice, precum și viteză de scriere/citire;
3. posibilitatea de a interconecta dispozitivele de introducere de date cu cele de afișare prin porturi specifice, precum USB, USB tip C, HDMI, dar și prin conectivitate Wi Fi de mare viteză etc.;
4. durată de utilizare care să poată fi extinsă la nivelul unui ciclu de învățământ, să asigure update-uri/upgrade-uri de securitate și performanță la nivelul sistemelor de operare și să permită eventuale reparații;
5. sisteme de operare cu cel mult o versiune în urmă față de ultima generație lansată;
6. manual/instrucțiuni de utilizare și certificat de garanție în limba română;
7. respectarea legislației europene în domeniul securității cibernetice și sănătății utilizatorilor.

B. Softurile educaționale instalate sau preinstalate vor fi sigure, testate în practică și vor asigura:

1. integrarea echipamentelor;
2. redactarea de text, desene, calcul tabelar, prezentări. Introducerea și replicarea în sistem digital a simbolurilor grafice (precum: forme geometrice, învățarea și exersarea scrisului de mână, trigonometrie, desen, formule chimice etc.);
3. schimbul de informații pentru elevi și profesori, în timp real, prin posibilitatea partajării ecranului pentru transmiterea datelor și a vocii participanților la sesiunea educațională virtuală. Datele stocate în infrastructuri de tip Cloud vor fi protejate și vor respecta dispozițiile legislației în vigoare cu privire la protecția datelor cu caracter personal.
4. securitatea datelor și restricționarea accesului pe site-uri cu conținut periculos sau neadecvat vârstei elevilor minori;
5. respectarea recomandării: dispozitivele să fie înrolate și administrate, respectiv să permită rularea aplicațiilor disponibile instituțional din cadrul pachetului gratuit de licențe, precum Clasa Viitorului (Google Work Space for Education și Microsoft Office 365 A1 etc.), activitate pe numele de domeniu aflat în proprietatea instituției

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



”PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană - Următoarea Generație UE”

<https://mfe.gov.ro/pnrr/>

<https://www.facebook.com/PNRROficial/>



**Finanțat de
Uniunea Europeană**
NextGenerationEU



**Planul Național
de Redresare și Reziliență**

educaționale.

Atentionare!

Va rugăm să completați cu profesionalism acest document și utilizând informații reale și specifice echipamentelor oferite! Nu se accepta prezentări generale!

Data / /

....., în calitate de administrator, reprezentant legal autorizat să semnez oferta pentru și
în numele(denumire ofertant)

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



"PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană - Următoarea Generație UE"

<https://mfe.gov.ro/pnrr/>

<https://www.facebook.com/PNRROficial/>