



ROMÂNIA
CONSILIUL LOCAL AL SECTORULUI 6
AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

PROIECT DE HOTĂRÂRE
Nr. 130/11.05.2022

privind aprobarea depunerii cererii de finanțare a proiectului educațional “*Înființare și dotare SmartLab*” în unitățile de învățământ gimnazial din Sectorul 6 al Municipiului București, prin Programul Național de Redresare și Reziliență derulat de Ministerul Educației

Văzând Referatul de aprobare al doamnei consilier local Georgeta Mitran și Raportul de specialitate al Direcției Fonduri Externe nr. din cadrul aparatului de specialitate al Primarului Sectorului 6;

Luând în considerare avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local al Sectorului 6 nr. și nr.

Ținând seama de prevederile:

- Legii educației naționale nr. 1/2011;
- art. 3 din Ordonanța Guvernului nr. 129/31.08.2000 privind formarea profesională a adulților, republicată;
- Memorandumului privind implementarea Proiectului „România Educată” și aprobarea priorităților în reforma sistemului național de educație;
- Strategiei privind digitalizarea educației din România 2021 – 2027, SMART. Edu;
- Hotărârii Guvernului nr. 89/28.01.2020 privind organizarea și funcționarea Autorității pentru Digitalizarea României.

Având în vedere:

- art. 32 din Constituția României privind dreptul la învățătură;
- Programul Operațional Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare – Axa 7 – Digitalizarea în educație;
- Agenda Europeană a Competențelor pentru competitivitate sustenabilă, echitate socială și reziliență;
- Planul de acțiune al UE pentru educația digitală (2021-2027) denumit „Resetarea educației și formării pentru era digitală (2021 – 2027)”;
- art. 2 din Protocolul nr. 1 dreptul la învățământ din Convenția europeană a drepturilor omului;
- art. 14 alin. (1) din Carta fundamentală a drepturilor omului.

În temeiul prevederilor art. 139 alin. (3) lit. a), art. 166 alin. (2) lit l), art. 196 alin. (1) lit. (a) și art. 197 din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

Consiliul Local al Sectorului 6

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă depunerea cererii de finanțare a proiectului educațional “*Înființare și dotare SmartLab*” în unitățile de învățământ gimnazial din Sectorul 6 al Municipiului București, prin Programul Național de Redresare și Reziliență derulat de Ministerul Educației.

Art. 2. Un Smart Lab educațional performant, va avea în dotare următoarele echipamente:

- a) 6 imprimante 3D: 5 buc monocrome, 1 buc policolore;
- b) 2 scanere 3D: unul fix, unul manual;

- c) 1 laser 3D;
- d) 2 roboți educaționali multifuncționali – unul umanoid, unul braț industrial educațional și 30 de kituri robotice pentru începători;
- e) 30 doodlere/creioane 3D;
- f) 30 ochelari de realitate virtuală VR/AR + Mixed reality Class VR System;
- g) 30 laptopuri integrate cu noile tehnologii;
- h) O tablă interactivă cu videoproiector.

Art. 3. Finanțarea proiectului se va realiza prin Programul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) derulat de către Ministerul Educației, pentru aplicarea măsurii de reformă a Educației propusă prin **proiectul România Educată – componenta de digitalizare a educației.**

Art. 4. (1) Primarul Sectorului 6, Direcția de Fonduri Externe și Administrația Școlilor Sector 6 vor duce la îndeplinire dispozițiile prezentei hotărâri.

(2) Comunicarea și aducerea la cunoștința publică a prezentei hotărâri se vor face, conform competențelor, prin grija Secretarului general al Sectorului 6.

Art. 5. Prezenta hotărâre poate fi contestată de cei interesați la instanța competentă, în termenul prevăzut de lege.

**INIȚIATOR PROIECT,
GEORGETA MITRAN,
în numele grupului USR**

AVIZEAZĂ
pentru legalitate conf. art. 243 alin. (1) lit. a)
din O.U.G. nr. 57/2019
Secretarul General al Sectorului 6,
Demirel Spiridon



REFERAT DE APROBARE

la proiectul privind aprobarea depunerii cererii de finanțare a proiectului educațional *“Înființare și dotare SmartLab”* în unitățile de învățământ gimnazial din Sectorul 6 al Municipiului București prin Programul Național de Redresare și Reziliență derulat de Ministerul Educației.

Ministerul Educației a făcut cunoscut la începutul lunii aprilie 2022, inițierea procedurilor de finanțare prin PNRR, pentru 1.100 de laboratoare SmartLab la nivel național. PNRR prevede alocarea a 360 miliarde de euro pentru Programul Național *România Educată*. Printre reforme incluse în program se preconizează: dezvoltarea unui sistem de educație timpurie incluziv și de calitate și bacalaureatul reformat, iar ca investiții sunt prevăzute achiziția a 1.800 de microbuze verzi pentru transportul elevilor, dotarea a 75.000 de săli de clasă cu mobilier, înființarea a 20.000 de locuri de recreere și lectură și a 20.000 de locuri de cazare nou create în campusuri universitare, precum și construirea a 50 de școli noi.

La cele 360 de milioane de euro sunt adăugate peste 95 milioane euro pentru dotarea laboratoarelor standard de informatică și aproape **120 milioane euro pentru înființarea a 1.100 Smart Lab-uri, cu finanțare asigurată tot de către Ministerul Educației, prin PNRR.**

Pandemia a obligat omenirea să se adapteze rapid unui nou tip de viață. Am învățat să trăim, să muncim, să învățăm și să socializăm în mediul virtual. Dacă vrem ca și copiii Sectorului 6 al Municipiului București să fie pregătiți pentru era tehnologică, trebuie să le oferim șansa de a învăța la standardele la care învață și ceilalți copii din UE și să le punem la dispoziție dispozitive moderne digitale într-o formă integrată precum cea a unui SmartLab. Alfabetizarea digitală este o condiție vitală pentru reușita lor în viață, iar datoria noastră, a autorităților locale, este să le asigurăm accesul gratuit tuturor copiilor la educație digitală inteligentă.

Potrivit ultimelor estimări ale specialiștilor în digitalizare, în anul 2030, ne vom confrunta cu pierderea între 400 și 800 milioane locuri de muncă ca rezultat al automatizării unor ocupații. Marea provocare pentru toate țările, va fi asigurarea unei forțe de muncă, cu reale abilități tehnice și competențe digitale acompaniate de flexibilitate în gândire și rezolvare a problemelor rapid și eficiente.

Se conturează tot mai mult ideea potrivit căreia, economia anilor 2030 va fi conectată la internet 6G și serviciile cloud. Acest fapt va însemna că toți angajații vor ști să folosească dispozitivele digitale (computer, laptop, etc) și vor efectua diverse operațiuni și aplicații folosindu-se de inteligența artificială. Activitatea unui simplu vânzător de magazin, a muncitorului din agricultură sau a celui dintr-o fabrică, se va baza pe ajutorul sau manevrarea roboților și/sau a aplicațiilor software. Mai mult decât până acum, economia

planetară va utiliza din ce în ce mai multe date, iar pentru gestiunea acestora se vor crea noi locuri de muncă gen, analiști de date și manageri de sistem, care vor interpreta informațiile și le vor folosi pentru creșterea performanțelor companiilor unde lucrează. Chiar și în acest moment datele informatice sunt folosite în diverse industrii precum cea a publicității, a serviciilor financiare și utilităților, unde nevoia de specialiști este deja la mare căutare.

Rezumând, economia secolului XXI va avea nevoie de ingineri specializați în proiectarea, dezvoltarea și testarea tehnologiilor avansate de fabricație și de angajați specializați în monitorizarea sistemelor și optimizarea proceselor industriale, în reducerea blocajelor, în eliminarea deșeurilor sau în maximizarea eficienței companiilor. Evident, de acest impact nu va scăpa nici economia României care, cel mai probabil, peste 10 ani, va avea nevoie de oameni foarte bine pregătiți, cu aptitudini creative. Concret, va trebui să "inventăm,, peste un milion de locuri de muncă în domeniul digital, indiferent de specializare, inclusiv în zona de administrație publică.

Ca urmare, schimbările majore înregistrate pe piața muncii prin care vom trece cu toți, vor trebui susținute cu un sistem educațional adaptat vremurilor moderne. Din acest punct de vedere, România se situează la coada clasamentului competențelor digitale în UE, potrivit Eurostat. La capitolul persoane cu abilități digitale superioare, doar 10% din populație se încadrează în această categorie. Cât privește testele PISA, România, este singura țară din UE care, până anul acesta, a susținut aceste teste pe hârtie, cu pixul. Reformarea școlii românești, pe lângă alte componente privind materiile de învățământ care trebuie să-i pregătească pe copii pentru viața de acum și din viitor, cuprinde și un capitol privind pregătirea pentru dezvoltarea competențelor digitale.

Față de cele prezentate mai sus, considerăm o oportunitate benefică pentru elevii din instituțiile de învățământ gimnazial din Sectorul 6 care va avea ca rezultate, printre altele, creșterea capacității de reziliență a sistemului educațional prin modernizarea infrastructurii educaționale și a dotării aferente (în corelare cu nevoile prezente și viitoare ale pieței forței de muncă) și asigurarea participării la un proces educațional de calitate, modern și incluziv.

Pe cale de consecință, grupul USR propune spre analiză, dezbateră și adoptare, Consiliului Local al Sectorului 6, proiectul de hotărâre privind aprobarea depunerii cererii de finanțare a *Proiectului educațional "Înființare și dotare SmartLab"*, în unitățile de învățământ gimnazial din Sectorul 6 al Municipiului București, prin Programul Național de Redresare și Reziliență derulat de Ministerul Educației. Vă mulțumim!

**Inițiator: Georgeta Mitran,
în numele grupului USR**

Data: 11.05.2022



**SECTORUL 6
AL MUNICIPIULUI
BUCUREȘTI**
DIRECȚIA FONDURI EXTERNE

DIRECȚIA FONDURI EXTERNE
NUMĂR DE TELEFON: +40 0376 204 319
ADRESĂ POȘTALĂ: CALEA PLEVNEI, NR. 147-149,
SECTOR 6 BUCUREȘTI
E-MAIL: PRIM6@PRIMARIE6.RO
WWW.PRIMARIE6.RO

Nr.....

RAPORT DE SPECIALITATE

*la proiectul de hotărâre privind aprobarea depunerii cererii de finanțare a proiectului educațional
"Înființare și dotare SmartLab" în unitățile de învățământ gimnazial din Sectorul 6 al Municipiului
București prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR)*

Una dintre prioritățile **Programului integrat de dezvoltare urbană a Sectorului 6 al Municipiului București 2021-2030 (PIDU)** este „Creșterea inteligentă și competitivă”, aceasta contribuind în mod direct la îndeplinirea obiectivului specific denumit „Atragerea de investiții în domeniul de specializare inteligentă”.

În atingerea obiectivului menționat, Primăria Sectorului 6 deține un rol esențial în dezvoltarea de proiecte de modernizare și de dotare a unităților de învățământ din sectorul 6, acestea fiind necesare pentru a crește adaptabilitatea cadrelor didactice și a elevilor la actualele tendințe tehnologice.

Obiectivul general al **Componentei 15 – Educație din cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR)** precum și **una dintre prioritățile strategice ale Sectorului 6 al Municipiului București** vizează creșterea capacității de reziliență a sistemului educațional prin modernizarea infrastructurii educaționale și a dotării aferente, în corelare cu nevoile prezente și viitoare ale pieței forței de muncă, în vederea asigurării participării la un proces educațional de calitate, modern și incluziv.

Astfel, Prin intermediul **Investiției 9. Asigurarea echipamentelor și a resurselor tehnologice digitale pentru unitățile de învățământ (PNRR)**, 478,5 mil. euro ar urma să fie alocate educației pentru dezvoltarea de hub-uri tehnologice, fixe și/sau mobile, care să furnizeze servicii unui număr mai mare de școli, cum este de exemplu, **conceptul de Smart Lab**.

În scopul utilizării școlilor cu noile tehnologii 4.0, software-ul aferent, aplicații pentru toate materiile studiate, pentru activități extra-curriculare, materiale consumabile, instruire pentru cadrele didactice, mentenanță pentru un an, inclusiv amenajarea spațiului cu mobilier școlar complet integrat și adaptat tehnologiilor avansate, cu un design modern, acces la internet de mare viteză, adaptabil nevoilor fiecărei unități de învățământ beneficiare și profilului educațional **va fi lansat un apel competitiv pentru dezvoltarea de laboratoare SMART**.



**SECTORUL 6
AL MUNICIPIULUI
BUCUREȘTI**
DIRECȚIA FONDURI EXTERNE

Având în vedere oportunitățile de finanțare existente și nevoia de a dezvolta astfel de laboratoare digitale în unitățile de învățământ de pe raza sectorului 6 al Municipiului București, Direcția Fonduri Externe a avansat conducerii Primăriei Sectorului 6 propunerea dezvoltării unor astfel de proiecte și are aprobată nota de fundamentare nr. 426/30.03.2022. De asemenea, a fost analizată oportunitatea de a pilota la nivelul Școlii Gimnaziale nr. 153 din Giulești-Sârbi un proiect inovativ similar, numit **SmartLAB sau laboratorul digital**, fiind astfel solicitat sprijinul financiar al Grupului Băncii Mondiale.

Menționăm faptul că, la momentul de față, nu sunt publicate condițiile specifice pentru aplicare, nefiind lansat în consultare de către ministerul cu rol de autoritate de management **ghidul de finanțare** aferent *Componentei 15 - Educație, Investiția 9. Asigurarea echipamentelor și a resurselor tehnologice digitale pentru unitățile de învățământ din cadrul PNRR*. După dezbateră publică și includerii eventualelor propuneri/modificări în varianta finală a ghidului de finanțare, acesta va fi publicat în Monitorul Oficial al României, abia în acel moment vor putea fi cunoscute **criteriile de accesare și se poate propune dezbateră și aprobarea proiectului/proiectelor Consiliului Local al Sectorului 6 al Municipiului București**.

Dorim să vă asigurăm de faptul că Direcția Fonduri Externe are în vedere și monitorizează această oportunitate de finanțare și vă va informa cu privire la demersurile pe care le va realiza în scopul depunerii de proiecte pentru dotarea unităților de învățământ gimnazial din sectorul 6 cu laboratoare digitale – SMART LAB, în condițiile în care vor fi îndeplinite criteriile de eligibilitate stabilite prin documentele procedurale specifice implementării acestora.

Față de cele prezentate, având în vedere interesul comun exprimat de dumneavoastră pe de-o parte, cât și de primarul sectorului 6 în realizarea acestor investiții în beneficiul elevilor/cadrelor didactice din instituțiile de învățământ de pe raza sectorului 6 și ținând cont de multiplele avantaje preconizate a fi obținute în urma dezvoltării de centre educaționale digitale multifuncționale, considerăm oportună inițiativa dumneavoastră, cu **mențiunea că în prezent nu este posibilă aprobarea depunerii cererii de finanțare a proiectului educațional „Înființare și dotare SmartLab”**.

DIRECTOR EXECUTIV

IULIANA LECA