**DENUMIREA CONTRACTULUI:**

***Licențe software și echipamente digitale de suport pentru creare/ dezvoltare/ editare/ publicare materiale/ resurse educaționale deschise (RED) pentru dotarea unităților de învățământ asociate care asigură cadrele didactice din GT, integrate funcțional în Sisteme Editor RED instalate/ configurate la unitățile de învățământ asociate, interconectate într- un sistem informatic administrat unitar la nivel de proiect*** prevăzute în Capitol DESCRIEREA OPERAȚIONALĂ A PROIECTULUI - Secțiunea: *Achiziții care se vor finanța prin proiect* din *Cererea de finanțare* a proiectului e-PNRR ID\_20 *DigiFormPedagog* actualizată prin *Notificarea nr. 4*/ PNRR/ 1011/ DPM/ 19.06.2025 a *Contractului de finanțare* nr. 13363/ 21.10.2024

**MODELE DE FORMULARE**

* **Formular nr. 1**: Scrisoare de înaintare
* **Formular nr. 2**: Acord de asociere (model), după caz
* **Formular nr. 3**: Împuternicirea Liderului de asociere, după caz
* **Formular nr. 4**: Acord de subcontractare (model), după caz
* **Formular nr. 5**: Împuternicire de către subcontractant/ terţ susţinător (model), după caz
* **Formular nr. 6:** Propunere financiară
* **Formular nr. 6/1**: Anexă la propunerea financiară: Centralizator de prețuri
* **Formular nr. 7:** Propunere tehnică
* **Formular nr. 7/1*:***Anexă la propunere tehnică – Declarație pe propria răspundere privind respectarea reglementărilor din domeniul mediului, domeniul social şi al relaţiilor de muncă
* **Formular nr. 8:**Declarație privind beneficiarul real al fondurilor
* **Formular nr. 9:** Declarație de angajament pentru colectarea datelor privind beneficiarul real al fondurilor
* **Formular nr. 10:** Declarație privind respectarea principiului DNSH
* **Formular nr. 11:** Declarație privind evitarea conflictului de interese
* **Formular nr. 11/1:** Declaraţie pe propria răspundere privind neîncadrarea în situaţiile prevăzute la art.59 și 60 din Legea nr. 98/2016
* **Formular nr. 12:** Declarație privind credibilitatea
* **Formular nr. 13:** Declarație privind evitarea dublei finanțări

***Formular nr. 1***

Ofertant / Lider de asociere *(se va păstra titulatura în funcție de situație)*

 *............................. (denumirea)*

**SCRISOARE DE ÎNAINTARE**

**Către**:

**Universitatea *Spiru Haret* -** entitate juridică fără calitatea de autoritate contractantă, Solicitant/ Beneficiar privat de finanțare pentru implementarea proiectului *cod e-PNRR ID\_20 cu titlul „DigiFormPedagog”*, cu sediul în Municipiul București, Strada Ion Ghica nr. 13, sector 3, cod poștal 30045, telefon: 0755017348; fax +40213112947: e-mail: rectorat@spiruharet.ro, andronie\_maria@spiruharet.ro, cod de identitate fiscală 14871616,cont RO02TREZ703503602X022827 deschis la Trezoreria Sectorului 3, reprezentată legal prin Aurelian A. Bondrea, având funcția de Rector, în calitate de **ACHIZITOR**,

Ca urmare a *Anunțului publicitar privind demararea Procedurii competitive de atribuire a Contractului de achiziție*, însoțit de *Caietul de sarcini* publicat pe pagina web <https://proiecte.pnrr.gov.ro> cu nr. 35 din 30/06/2025*,* privind aplicarea procedurii competitive pentru atribuirea contractului de achiziţie având ca obiect ***Licențe software și echipamente digitale de suport pentru creare/ dezvoltare/ editare/ publicare materiale/ resurse educaționale deschise (RED) pentru dotarea unităților de învățământ asociate care asigură cadrele didactice din GT, integrate funcțional în Sisteme Editor RED instalate/ configurate la unitățile de învățământ asociate, interconectate într- un sistem informatic administrat unitar la nivel de proiect*** prevăzute în Capitol DESCRIEREA OPERAȚIONALĂ A PROIECTULUI - Secțiunea: *Achiziții care se vor finanța prin proiect* din *Cererea de finanțare* a proiectului e-PNRR ID\_20 *DigiFormPedagog* actualizată prin *Notificarea nr. 4*/ PNRR/ 1011/ DPM/ 19.06.2025 a *Contractului de finanțare* nr. 13363/ 21.10.2024

**noi** ............................................................. *(denumirea/ numele ofertantului/ liderului de asociere)* vă transmitem, în original, semnate olograf,următoarele documente:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. crt. | Denumirea documentului | Titulatura semnatarului documentului[[1]](#footnote-1) | Seria/ nr./ data documentului | Nr pag |
|  | Scrisoare de înaintare (Formular nr. 1) | Ofertant/ lider de asociere/ asociat .../ subcontractant/ terţ susţinător |  |  |
|  | Acord de asociere (Formular nr. 2), după caz | Ofertant/ lider de asociere/ asociat .../ subcontractant/ terţ susţinător |  |  |
|  | Împuternicirea Liderului de Asociere (Formular nr. 3), după caz | Ofertant/ lider de asociere/ asociat .../ subcontractant/ terţ susţinător |  |  |
|  | Acord de subcontractare (Formular nr. 4), după caz | Ofertant/ lider de asociere/ asociat .../ subcontractant/ terţ susţinător |  |  |
|  | Împuternicire de către subcontractant/ terţ susţinător (Formular nr. 5), după caz | Subcontractant/ terţ susţinător |   |  |
|  | Angajament privind susținerea tehnică și profesională a ofertantului/ grupului de operatori economici care depun ofertă comună (Formular nr. 5/1), după caz | Ofertant/ lider de asociere/ asociat .../ subcontractant/ terţ susţinător |  |  |
|  | Declaraţie terţ susţinător tehnic şi/ sau profesional (Formular nr. 5/2), după caz | Terţ susţinător |  |  |
|  | Propunere financiară (Formular nr. 6)  | Ofertant/ lider de asociere/ asociat ... |  |  |
|  | Anexa la propunerea financiară: Centralizator de preţuri (Formular nr. 6/1) | Ofertant/ lider de asociere/ asociat ...  |  |  |
|  | Propunere tehnică (Formular nr. 7) | Ofertant/ lider de asociere/ asociat ... |  |  |
|  | Anexă la propunere tehnică - Declarație pe propria răspundere privind respectarea reglementărilor din domeniul mediului, domeniul social şi al relaţiilor de muncă (Formular nr. 7/1) | Ofertant/ lider de asociere/ asociat ... |  |  |
|  | Declarație privind beneficiarul real al fondurilor (Formular nr. 8) | Ofertant/ lider de asociere/ asociat .../ subcontractant/ terţ susţinător |  |  |
|  | Declarație de angajament pentru colectarea datelor privind beneficiarul real al fondurilor (Formular nr. 9) | Ofertant/ lider de asociere/ asociat .../ subcontractant/ terţ susţinător |  |  |
|  | Declarație privind respectarea principiului DNSH (Formular nr. 10) | Ofertant/ lider de asociere/ asociat .../ subcontractant/ terţ susţinător |  |  |
|  | Declarație privind evitarea conflictului de interese (Formular nr. 11) | Ofertant/ lider de asociere/ asociat .../ subcontractant/ terţ susţinător |  |  |
|  | Declaraţie pe propria răspundere privind neîncadrarea în situaţiile prevăzute la art.59 și 60 din Legea nr. 98/2016 (Formular nr. 11/1) | Ofertant/ lider de asociere/ asociat .../ subcontractant/ terţ susţinător  |  |  |
|  | Declarație de credibilitate (Formular nr. 12) | Ofertant/ lider de asociere/ asociat .../ subcontractant/ terţ susţinător |  |  |
|  | Declarație privind asigurarea personalului de specialitate minim necesar pentru îndeplinirea sistemului informatic ofertat | Ofertant/ lider de asociere/ asociat .../ subcontractant/ terţ susţinător |  |  |

Persoana autorizată să reprezinte operatorul economic în legătură cu această procedură [[2]](#footnote-2):

|  |  |
| --- | --- |
| Nume, prenume |  |
| Poziţia / Funcţia |  |
| Adresa poştală |  |
| Telefon |  |
| E-mail  |  |
| Tipul de reprezentare | Reprezentant legal/ împuternicit *(se va păstra o singură variantă)* |

Cu stimă,

Ofertant / Lider de asociere,

..........……………….

*(denumire şi semnătură autorizată)*

Data completării:........................... *(ziua, luna, anul)*

Detalii despre ofertant (participare în asociere, subcontractare sau susţinere de către terţi):

**Lider de asociere** *(dacă este cazul)*

|  |  |
| --- | --- |
| Denumire | ...................................................................... |
| Țara de resedință | ...................................................................... |
| Adresa  | ...................................................................... |
| Adresa de corespondență *(dacă este diferită)*  | ...................................................................... |
| Telefon / E-mail  | ...................................................................... |

**Asociat 1 / 2 / 3...** *(se completează separat pentru fiecare, dacă este cazul)*

|  |  |
| --- | --- |
| Denumire | ...................................................................... |
| Țara de resedință | ...................................................................... |
| Adresa  | ...................................................................... |
| Adresa de corespondență *(dacă este diferită)*  | ...................................................................... |
| Telefon / E-mail | ...................................................................... |

**Subcontractant 1 / 2 / 3...** *(se completează separat pentru fiecare, dacă este cazul şi dacă aceştia sunt cunoscuţi la momentul depunerii ofertei)*

|  |  |
| --- | --- |
| Denumire | ...................................................................... |
| Țara de resedință | ...................................................................... |
| Adresa  | ...................................................................... |
| Adresa de corespondență *(dacă este diferită)*  | ...................................................................... |
| Telefon / E-mail  | ...................................................................... |

**Terţ susţinător 1 / 2 / 3 ...** *(se completează separat pentru fiecare, dacă este cazul)*

|  |  |
| --- | --- |
| Denumire | ...................................................................... |
| Țara de resedință | ...................................................................... |
| Adresa  | ...................................................................... |
| Adresa de corespondență *(dacă este diferită)*  | ...................................................................... |
| Telefon / E-mail  | ...................................................................... |

***Formular nr. 2***

*\* Modelul de acord de asociere va fi completat doar în cazul depunerii unei oferte comune de către un grup de operatori economici.*

**ACORD DE ASOCIERE (model)**

Nr. .......... / .................................

**1. PĂRȚILE ACORDULUI**

Prezentul acord se încheie între :

* 1. S.C...................................................S.R.L., cu sediul în .....................................,str. ..................................... nr..................., telefon ..................... e-mail ........................., înregistrată la Registrul Comerţului din ................................ sub nr..........................., cod de identificare fiscală .........................., cont bancar ............................................ deschis la .................................., reprezentată legal de ........................................................................... având funcţia de ..................................................., în calitate de ASOCIAT 1

**1.2.** S.C...................................................S.R.L., cu sediul în .....................................,str. ..................................... nr..................., telefon ..................... e-mail ........................., înregistrată la Registrul Comerţului din ................................ sub nr..........................., cod de identificare fiscală .........................., cont bancar ............................................ deschis la .................................., reprezentată de ......................................................având funcţia de.........................................., în calitate de ASOCIAT 2

 *(se vor adăuga / elimina rânduri, în funcţie de nr. de asociaţi, dacă este cazul)*

**2. OBIECTUL ACORDULUI DE ASOCIERE:**

**2.1.** Asociaţii au convenit să desfăşoare în comun următoarele activităţi:

a) participarea la procedura competitivă organizată de Universitatea Spiru Haret pentru atribuirea contractului de achiziție pentru ***Licențele software și echipamentele digitale de suport pentru creare/ dezvoltare/ editare/ publicare materiale/ resurse educaționale deschise (RED) pentru dotarea unităților de învățământ asociate care asigură cadrele didactice din GT, integrate funcțional în Sisteme Editor RED instalate/ configurate la unitățile de învățământ asociate, interconectate într- un sistem informatic administrat unitar la nivel de proiect*** prevăzute în Capitol DESCRIEREA OPERAȚIONALĂ A PROIECTULUI - Secțiunea: *Achiziții care se vor finanța prin proiect* din *Cererea de finanțare* a proiectului e-PNRR ID\_20 *DigiFormPedagog* actualizată prin *Notificarea nr. 4*/ PNRR/ 1011/ DPM/ 19.06.2025 a *Contractului de finanțare* nr. 13363/ 21.10.2024*.*

b) derularea în comun a contractului de achiziţie publică (*în cazul desemnării ofertei comune ca fiind câştigătoare)*.

**2.2.** Alte activităţi ce se vor realiza în comun *(se vor adăuga, dacă este cazul*) – nu este cazul

**2.3.** Activităţi ce se vor realiza de fiecare membru al asocierii în parte *(se vor adăuga pentru fiecare dintre asociaţi, dacă este cazul):*

ASOCIAT 1:

1. ................................................

 2. ...............................................

3. ...............................................

ASOCIAT 2:

1. ................................................

 2. ...............................................

3. ...............................................

**2.4.** Contribuţia financiară/tehnică/profesională a fiecarei părţi la îndeplinirea contractului de achiziţie publică este:

1. ………. % S.C. …………………….. S.R.L.
2. ………. % S.C. …………………….. S.R.L.

**2.5.** Repartizarea beneficiilor sau pierderilor rezultate din activităţile comune desfăşurate de asociaţi se va efectua proporţional cu cota de participare a fiecărui asociat, respectiv:

1. ………. % S.C. …………………….. S.R.L.
2. ………. % S.C. …………………….. S.R.L.

**3. DURATA ASOCIERII:**

**3.1.** Durata asocierii constituite în baza prezentului acord este egală cu perioada derulării procedurii de atribuire şi se prelungeşte corespunzător cu perioada de îndeplinire a contractului *(în cazul desemnării ofertei comune ca fiind câştigătoare a procedurii de achiziţie).*

**4. CONDIȚIILE DE ADMINISTRARE, CONDUCERE ŞI RĂSPUNDERE A ASOCIERII**

**4.1.** Împuternicirea unui asociat în calitate de lider al asocierii pentru întocmirea ofertei comune, semnarea şi depunerea acesteia în numele şi pentru asocierea constituită prin prezentul acord.

🞎 DA 🞎 NU

*(se va bifa opţiunea corespunzătoare şi dacă se alege ,,DA’’, se va indica denumirea liderului asocierii)*

**4.2.** Împuternicirea unui asociat în calitate de lider al asocierii pentru semnarea contractului de achiziţie publică în numele şi pentru asocierea constituită prin prezentul acord, *în cazul desemnării ofertei comune ca fiind câştigătoare a procedurii de achiziţie*.

🞎 DA 🞎 NU

*(se va bifa opţiunea corespunzătoare şi dacă se alege ,,DA’’, se va indica denumirea liderului asocierii)*

**4.3.** Asociaţii vor răspunde solidar şi individual în fața Achizitorului în ceea ce priveşte toate obligaţiile şi responsabilităţile decurgând din sau în legătura cu Contractul.

**4.4.** Asociaţii convin să se susţină ori de câte ori va fi nevoie pe tot parcursul realizării contractului, acordându-şi sprijin de natură tehnică, managerială şi/ sau logistică ori de câte ori situaţia o cere.

**4.5.** Nici unul dintre Asociaţi nu va fi îndreptăţit să vândă, cesioneze sau în orice altă modalitate să greveze sau să transmită cota sa sau parte din aceasta altfel decât prin efectul legii aplicabile şi prin obţinerea consimţământului scris prealabil, atât al celorlalţi Asociaţi cât şi Achizitorul.

**5. ÎNCETAREA ACORDULUI DE ASOCIERE:**

**5.1.** Asocierea încetează prin :

1. hotărârea comună a membrilor asociați;
2. expirarea duratei pentru care s-a încheiat acordul de asociere;
3. neîndeplinirea sau imposibilitatea îndeplinirii obiectivului de activitate sau a obligațiilor asumate de părți;
4. alte cazuri prevăzute de lege;

**6. COMUNICĂRI:**

**6.1.** Orice comunicare între părţi este valabil îndeplinită dacă se va face în scris şi va fi transmisă la adresa/adresele ....................................................... *(se vor menţiona adresele de contact pentru fiecare asociat în parte)*.

**6.2**. De comun acord, asociaţii pot stabili şi alte modalităţi de comunicare.

**7. LITIGII:**

**7.**1. Litigiile intervenite între părţi se vor soluţiona pe cale amiabilă, iar în caz de nerezolvare vor fi soluţionate de către instanţa de judecată competentă.

**8. CLAUZE FINALE:**

**8.1.** Prezentul acord de asociere s-a încheiat astăzi ….................................., în …........ exemplare originale, câte unul pentru fiecare Asociat și unul pentru Achizitor.

**Semnăturile autorizate ale Asociaţilor** *(se vor adăuga/ elimina coloane, în funcţie de nr. de asociaţi, dacă este cazul)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Asociat 1** | **Asociat 2** | **Asociat 3** | **Asociat n** |
| Denumirea asociatului |  |  |  |  |
| Numele persoanei autorizate care semnează |  |  |  |  |
| Semnătura autorizată |  |  |  |  |

***Formular nr. 3***

*\* Acest formular va fi completat doar în cazul depunerii unei oferte comune de către un grup de operatori economici, în baza Acordului de asociere, care doresc împuternicirea unui anumit asociat, în calitate de lider*

**ÎMPUTERNICIREA LIDERULUI DE ASOCIERE (model)**

Subscrisele:

1. S.C...................................................S.R.L., cu sediul în .....................................,str. ..................................... nr..................., telefon ..................... e-mail ........................., înregistrată la Registrul Comerţului din ................................ sub nr..........................., cod de identificare fiscală .........................., cont bancar ............................................ deschis la .................................., reprezentată de ......................................................având funcţia de......................................, în calitate de ASOCIAT 1

2. S.C...................................................S.R.L., cu sediul în .....................................,str. ..................................... nr..................., telefon ..................... e-mail ........................., înregistrată la Registrul Comerţului din ................................ sub nr..........................., cod de identificare fiscală .........................., cont bancar ............................................ deschis la .................................., reprezentată de ..................................................având funcţia de.........................................., în calitate de ASOCIAT 2

*(se vor adăuga datele de identificare ale fiecărui asociat, dacă e cazul*)

care depun oferta comună în baza Acordului de asociere, împuternicim prin prezenta pe: ...................................... *(denumire Lider de asociere)*, cu sediul în ..............................................., înmatriculată la Registrul Comerţului cu nr..........................., CUI ................................., atribut fiscal .................................... *(dacă e cazul)* , reprezentată legal prin ....................................., în calitate de ..............................................................., să ne reprezinte la procedura competitivă pentru atribuirea contractului de achiziție pentru ***Licențele software și echipamentele digitale de suport pentru creare/ dezvoltare/ editare/ publicare materiale/ resurse educaționale deschise (RED) pentru dotarea unităților de învățământ asociate care asigură cadrele didactice din GT, integrate funcțional în Sisteme Editor RED instalate/ configurate la unitățile de învățământ asociate, interconectate într- un sistem informatic administrat unitar la nivel de proiect*** prevăzute în Capitol DESCRIEREA OPERAȚIONALĂ A PROIECTULUI - Secțiunea: *Achiziții care se vor finanța prin proiect* din *Cererea de finanțare* a proiectului e-PNRR ID\_20 *DigiFormPedagog* actualizată prin *Notificarea nr. 4*/ PNRR/ 1011/ DPM/ 19.06.2025 a *Contractului de finanțare* nr. 13363/ 21.10.2024*.*

Împuternicirea Liderului de asociere se face pentru *(se va bifa una sau ambele opţiuni):*

🞎 **întocmirea ofertei comune, semnarea şi depunerea acesteia** în numele şi pentru asocierea constituită în baza Acordului de asociere.

🞎 **semnarea contractului de achiziţie publică** în numele şi pentru asocierea constituită în baza Acordului de asociere, în cazul desemnării ofertei comune ca fiind câştigătoare a procedurii de achiziţie.

Prin prezenta, împuternicitul nostru este pe deplin autorizat să angajeze răspunderea subscrişilor cu privire la toate actele şi faptele ce decurg din participarea la procedură.

**Semnăturile autorizate ale Asociaţilor** *(se vor adăuga/ elimina coloane, în funcţie de nr. de asociaţi, dacă este cazul)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Lider de asociere** | **Asociat 1** | **Asociat 2** | **Asociat n** |
| Denumirea asociatului |  |  |  |  |
| Numele persoanei autorizate care semnează |  |  |  |  |
| Semnătura autorizată |  |  |  |  |

Data completării:........................... *(ziua, luna, anul)*

***Formular nr. 4***

*\* Modelul de acord de subcontractare va fi completat doar în cazul subcontractării unor părţi ale contractului. În cazul în care subcontractanţii nu sunt cunoscuţi la momentul depunerii ofertei, se vor completa minim art. 1.1, 2.1 şi 3.1. din Acord. În cazul în care oferta va fi declarată câștigătoare, se va încheia un contract de subcontractare în aceleaşi condiţii în care s-a semnat contractul de achiziţie cu Achizitorul.*

*Este interzisă subcontractarea totală a contractului!*

**ACORD DE SUBCONTRACTARE (model)**

Nr…. / …………

**ART.1 PĂRŢILE ACORDULUI:**

Acest acord de subcontractare este încheiat între:

**1.1.** S.C...................................................S.R.L., cu sediul în .....................................,str. ..................................... nr..................., telefon ..................... e-mail ........................., înregistrată la Registrul Comerţului din ................................ sub nr..........................., cod de identificare fiscală .........................., cont bancar ............................................ deschis la .................................., reprezentată de ......................................................având funcţia de.........................................., în calitate de CONTRACTOR

**1.2.** S.C...................................................S.R.L., cu sediul în .....................................,str. ..................................... nr..................., telefon ..................... e-mail ........................., înregistrată la Registrul Comerţului din ................................ sub nr..........................., cod de identificare fiscală .........................., cont bancar ............................................ deschis la .................................., reprezentată de ......................................................având funcţia de.........................................., în calitate de SUBCONTRACTANT

**ART. 2. OBIECTUL ACORDULUI DE SUBCONTRACTARE**:

**2.1.** În cazul desemnării ofertei ca fiind câştigătoare la procedura competitivă organizată de Universitatea Spiru Haret pentru atribuirea contractului de achiziție pentru ***Licențele software și echipamentele digitale de suport pentru creare/ dezvoltare/ editare/ publicare materiale/ resurse educaționale deschise (RED) pentru dotarea unităților de învățământ asociate care asigură cadrele didactice din GT, integrate funcțional în Sisteme Editor RED instalate/ configurate la unitățile de învățământ asociate, interconectate într- un sistem informatic administrat unitar la nivel de proiect*** prevăzute în Capitol DESCRIEREA OPERAȚIONALĂ A PROIECTULUI - Secțiunea: *Achiziții care se vor finanța prin proiect* din *Cererea de finanțare* a proiectului e-PNRR ID\_20 *DigiFormPedagog* actualizată prin *Notificarea nr. 4*/ PNRR/ 1011/ DPM/ 19.06.2025 a *Contractului de finanțare* nr. 13363/ 21.10.2024,

următoarele activităţi se vor subcontracta:

1. ................................................

2. ...............................................

3. ...............................................

**2.2.** Subcontractantul se angajează faţă de contractant cu aceleaşi obligaţii şi responsabilităţi pe care contractantul le are faţă de Achizitor, conform contractului de achiziţie publică menţionat la art. 2.1.

**ART.3. VALOAREA ACORDULUI DE SUBCONTRACTARE:**

**3.1.** Procentul estimat al echipamentelor/ serviciilor ce se vor furniza de subcontractantul SC ……………. SRL reprezintă ……….......% *(procentul în litere și în cifre*) din valoarea totală ofertată, fără TVA.

**ART.4. DURATA ŞI GARANŢIA ECHIPAMENTELOR/ SERVICIILOR SUBCONTRACTATE:**

**4.1.** Durata de furnizare a produselor ce fac obiectul prezentului acord este de .............. luni.

**4.2.** Durata garanţiei produselor care fac obiectul prezentului acord de subcontractare va fi de ………… luni, de la data semnării procesului verbal de predare-primire (recepţie), corespunzător duratei garanţiei contractului de achiziţie publică încheiat între contractantul general şi Achizitor.

**ART. 5. ÎNCETAREA ACORDULUI DE SUBCONTRACTARE:**

**5.1.** Acordul îşi încetează activitatea ca urmare a următoarelor cauze:

a) expirarea duratei pentru care s-a încheiat acordul;

b) alte cauze prevăzute de lege.

**ART. 6. COMUNICĂRI:**

**6.1.** Orice comunicare între părţi este valabil îndeplinită dacă se va face în scris şi va fi transmisă la adresa/ adresele ......................................................., prevăzute la art.1.

**6.2**. De comun acord, părţile pot stabili şi alte modalităţi de comunicare.

**ART. 7. LITIGII:**

**7.1.** Litigiile intervenite între părţi se vor soluţiona pe cale amiabilă, iar în caz de nerezolvare vor fi soluţionate de către instanţa de judecată competentă.

**ART.8. CLAUZE FINALE:**

Prezentul acord s-a încheiat astăzi, ………................. în ........ exemplare, câte unul pentru fiecare parte și unul pentru Autoritatea contractantă.

|  |  |
| --- | --- |
| Contractant:………………………….(*denumirea)*Reprezentant legal…………………………… (*nume*)Semnătură autorizată…………………… | Subcontractant:………………………….(*denumirea)*Reprezentant legal…………………………… (*nume*)Semnătură autorizată…………………… |

***Formular nr. 5***

*\* Acest formular va fi completat doar în cazul subcontractării unor părţi ale contractului, în baza Acordului de subcontractare, sau a susţinerii de către terţi, în baza Angajamentului de susţinere. Subcontractanţii propuşi şi/sau terţii susţinători pot completa acest formular pentru împuternicirea ofertantului.*

**ÎMPUTERNICIRE DE CĂTRE SUBCONTRACTANT/ TERŢ SUSŢINĂTOR [[3]](#footnote-3) (model)**

Subscrisa S.C...................................................S.R.L., cu sediul în localitatea .....................................,str. ..................................... nr..................., judeţul ..........................., înregistrată la Registrul Comerţului din ................................ sub nr..........................., cod de identificare fiscală .........................., reprezentată de ......................................................având funcţia de.........................................., în calitate de SUBCONTRACTANT / TERŢ SUSŢINĂTOR,

 *(se va păstra titulatura în funcţie de caz*)

Prin prezenta, împuternicim d-nul / d-na .............................. *(numele şi prenumele reprezentantului legal al ofertantului)*, domiciliat în localitatea .....................................,str. .............................. nr..................., judeţul ........................., identificat cu CI seria .... numărul ...., eliberat de ........................, la data de ................................, CNP ...................................................., având funcţia de ............................al societăţii ........................................................ *(denumirea ofertantului),* să ne reprezinte la procedura competitivă organizată de Universitatea *Spiru Haret* pentru atribuirea contractului de achiziție pentru ***Licențele software și echipamentele digitale de suport pentru creare/ dezvoltare/ editare/ publicare materiale/ resurse educaționale deschise (RED) pentru dotarea unităților de învățământ asociate care asigură cadrele didactice din GT, integrate funcțional în Sisteme Editor RED instalate/ configurate la unitățile de învățământ asociate, interconectate într- un sistem informatic administrat unitar la nivel de proiect*** prevăzute în Capitol DESCRIEREA OPERAȚIONALĂ A PROIECTULUI - Secțiunea: *Achiziții care se vor finanța prin proiect* din *Cererea de finanțare* a proiectului e-PNRR ID\_20 *DigiFormPedagog* actualizată prin *Notificarea nr. 4*/ PNRR/ 1011/ DPM/ 19.06.2025 a *Contractului de finanțare* nr. 13363/ 21.10.2024*.*

În îndeplinirea mandatului său, împuternicitul va avea următoarele drepturi şi obligaţii **[[4]](#footnote-4)**:

1. Să semneze, cu semnătură electronică extinsă bazată pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii acreditat, toate documentele care emană de la subscrisa în legătură cu participarea la această procedură, precum: documentele de calificare sau orice alte documente de corespondenţă cu Achizitorul.
2. Să răspundă solicitărilor de clarificare formulate de către comisia de evaluare pe parcursul derulării procedurii.
3. Să depună în numele subscrisei contestaţiile cu privire la rezultatul procedurii.

Prin prezenta, împuternicitul nostru este pe deplin autorizat să angajeze răspunderea subscrisei, cu privire la toate actele şi faptele ce decurg din participarea la procedura menţionată.

Înţeleg că în cazul în care această declaraţie nu este conformă cu realitatea, sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislaţiei penale privind falsul în declaraţii şi sunt de acord cu orice decizie a autorităţii contractante referitoare la excluderea din procedura pentru atribuirea contractului.

|  |  |
| --- | --- |
| **.................................***(Numele şi prenumele persoanei împuternicite)**(Semnătura persoanei împuternicite)* | Denumirea mandantului:**SC ....................**Reprezentată legal prin:**...........................................**având funcţia de ............*(Semnătura autorizată a mandantului)* |

Data completării:........................... *(ziua, luna, anul)*

***Formular nr. 6***

*\* În cazul depunerii unei oferte comune, toate secţiunile propunerii financiare (Formularele nr. 6 şi 6/1) vor fi semnate de toţi membrii asocierii sau doar de liderul asocierii, dacă acesta a fost împuternicit.*

Ofertant/ Lider de asociere/ Asociat .... *(se va păstra titulatura în funcție de situație)*

 *............................. (denumirea)*

**PROPUNERE FINANCIARĂ**

Către: **Universitatea Spiru Haret** cu sediul în Municipiul București, Strada Ion Ghica nr. 13, sector 3, cod poștal 30045, telefon: 0755017348; fax +40213112947: e-mail: rectorat@spiruharet.ro, andronie\_maria@spiruharet.ro, cod de identitate fiscală 14871616,

Domnilor,

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ….......................... *(denumirea ofertantului / liderului de asociere / asociaţilor),* ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerinţele cuprinse în documentația de atribuire, să furnizăm produsele care fac obiectul *Contractului de achiziție*, pentru suma de ............................. *(suma în litere și în cifre*, precum şi moneda ofertei), la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în valoare de ……………… (suma în litere și în cifre, precum şi moneda ofertei).
2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să livrăm şi să punem în funcţiune la destinația finală a achiziției de ***Licențe software și echipamente digitale de suport pentru creare/ dezvoltare/ editare/ publicare materiale/ resurse educaționale deschise (RED) pentru dotarea unităților de învățământ asociate care asigură cadrele didactice din GT, integrate funcțional în Sisteme Editor RED instalate/ configurate la unitățile de învățământ asociate, interconectate într- un sistem informatic administrat unitar la nivel de proiect*** *prevăzute în Capitol DESCRIEREA OPERAȚIONALĂ A PROIECTULUI - Secțiunea: Achiziții care se vor finanța prin proiect din Cererea de finanțare a proiectului e-PNRR ID\_20 DigiFormPedagog actualizată prin Notificarea nr. 4/ PNRR/ 1011/ DPM/ 19.06.2025 a Contractului de finanțare nr. 13363/ 21.10.2024*, care fac obiectul *Contractului de achiziție*, în termen de ………… zile *(perioada în litere şi în cifre)* de la semnarea contractului de achiziţie.
3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de ...... zile (durata în litere şi în cifre), respectiv, până la data de …............. (ziua/luna/anul) și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.
4. Termenele de garanţie pentru achiziția de ***Licențe software și echipamente digitale de suport pentru creare/ dezvoltare/ editare/ publicare materiale/ resurse educaționale deschise (RED) pentru dotarea unităților de învățământ asociate care asigură cadrele didactice din GT, integrate funcțional în Sisteme Editor RED instalate/ configurate la unitățile de învățământ asociate, interconectate într- un sistem informatic administrat unitar la nivel de proiect*** *prevăzute în Capitol DESCRIEREA OPERAȚIONALĂ A PROIECTULUI - Secțiunea: Achiziții care se vor finanța prin proiect din Cererea de finanțare a proiectului e-PNRR ID\_20 DigiFormPedagog actualizată prin Notificarea nr. 4/ PNRR/ 1011/ DPM/ 19.06.2025 a Contractului de finanțare nr. 13363/ 21.10.2024*, sunt cele prevăzute în *Propunerea tehnică- SPECIFICAŢIILE TEHNICE OFERTATE DE OPERATORUL ECONOMIC ......................................... PENTRU SERVICIILE/ PRODUSELE CARE SE VOR ACHIZIȚIONA (Formular nr. 7)*
5. Până la încheierea și semnarea *Contractului de achiziție* publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este acceptată ca fiind câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

Cu stimă,

...............................................................................,

*(Nume, prenume)*

...............................................................................,

*(Semnătură autorizată)*

în calitate de ...................... *(reprezentant legal/ împuternicit)*, autorizat să semnez oferta pentru și în numele ................. *(denumirea* ofertantului/ asociaţilor din grupului de operatori economici care depun ofertă comună) - *se vor păstra titulaturile, în funcţie de situaţie*

*Sau: dacă oferta este depusă de un grup de operatori economici care nu au împuternicit un lider al asocierii pentru semnarea propunerii financiare, se vor prezenta:*

**Semnăturile autorizate ale Asociaţilor** *(se vor adăuga/ elimina coloane, în funcţie de nr. de asociaţi, dacă este cazul)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Asociat 1** | **Asociat 2** | **Asociat 3** | **Asociat n** |
| Numele şi titulatura persoanei autorizate care semnează |  |  |  |  |
| Semnătura autorizată  |  |  |  |  |
| Denumirea operatorului economic asociat |  |  |  |  |

Data completării:........................... *(ziua, luna, anul)*

***Formular nr. 6/1***

Ofertant/ Lider de asociere/ Asociat .... *(se va păstra titulatura în funcție de situație)*

 *............................. (denumirea)*

**Anexă la propunerea financiară:**

**CENTRALIZATOR DE PREȚURI**

***Licențele software și echipamentele digitale de suport pentru creare/ dezvoltare/ editare/ publicare materiale/ resurse educaționale deschise (RED) pentru dotarea unităților de învățământ asociate care asigură cadrele didactice din GT, integrate funcțional în Sisteme Editor RED instalate/ configurate la unitățile de învățământ asociate, interconectate într- un sistem informatic administrat unitar la nivel de proiect*** prevăzute în Capitol DESCRIEREA OPERAȚIONALĂ A PROIECTULUI - Secțiunea: *Achiziții care se vor finanța prin proiect* din *Cererea de finanțare* a proiectului e-PNRR ID\_20 *DigiFormPedagog* actualizată prin *Notificarea nr. 4*/ PNRR/ 1011/ DPM/ 19.06.2025 a *Contractului de finanțare* nr. 13363/ 21.10.2024care fac obiectul achiziției – Cod CPV 48000000-8 - Pachete software și sisteme informatice (Rev.2)/ Cod CPV 48312000-8 - Pachete software de publicare electronică (Rev.2)+ Cod CPV 30213000-5 - Computere personale (Rev.2)+ Cod CPV 30232110-8 Imprimante laser (Rev.2)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr. crt. | Denumire produs | Cod CPV | Cantitate |
|  | Achizitie licente/ software și echipamente digitale de suport pentru creare/dezvoltare/ editare/ publicare materiale/ resurse educationale deschise (RED)- pentru dotarea unităților de învățământ asociate care asigură cadrele didactice din GT, integrate funcțional în Sisteme Editor RED instalate/ configurate la unitățile de învățământ asociate (în baza acordurilor de asociere semnate cu Beneficiarul proiectului/ USH), interconectate într- un sistem informatic administrat unitar la nivel de proiect | 48000000-8 - Pachete software și sisteme informatice (Rev.2)/ 48312000-8 - Pachete software de publicare electronică (Rev.2)+ 30213000-5 - Computere personale (Rev.2)+ 30232110-8 Imprimante laser (Rev.2) | 1 |
| **Valoarea totală a ACHIZIȚIEI, fără TVA**  |  |
| **Valoarea TVA (19%)** |  |
| **Valoarea totală a ACHIZIȚIEI, cu TVA**  |  |

Ofertant/ Lider de asociere/ Asociat...,

..........……………….

*(denumire şi semnătură autorizată)*

Data completării:........................... *(ziua, luna, anul)*

***Formular nr. 7***

*\* În cazul depunerii unei oferte comune, toate secţiunile propunerii tehnice (Formularele nr. 7 şi 7/1) vor fi semnate de toţi membrii asocierii sau doar de liderul asocierii, dacă acesta a fost împuternicit.*

Ofertant/ Lider de asociere/ Asociat .... *(se va păstra titulatura în funcție de situație)*

 *............................. (denumirea)*

PROPUNERE TEHNICĂ

Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ….......................... *(denumirea ofertantului/ liderului de asociere/ asociaţilor),* ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerinţele *Caietului de sarcini* să furnizăm ***Licențele software și echipamentele digitale de suport pentru creare/ dezvoltare/ editare/ publicare materiale/ resurse educaționale deschise (RED) pentru dotarea unităților de învățământ asociate care asigură cadrele didactice din GT, integrate funcțional în Sisteme Editor RED instalate/ configurate la unitățile de învățământ asociate, interconectate într- un sistem informatic administrat unitar la nivel de proiect*** prevăzute în Capitol DESCRIEREA OPERAȚIONALĂ A PROIECTULUI - Secțiunea: *Achiziții care se vor finanța prin proiect* din *Cererea de finanțare* a proiectului e-PNRR ID\_20 *DigiFormPedagog* actualizată prin *Notificarea nr. 4*/ PNRR/ 1011/ DPM/ 19.06.2025 a *Contractului de finanțare* nr. 13363/ 21.10.2024şi serviciile conexe acestora (instalare/ punere în funcțiune, personalizare/ configurare la destinația finală/ locurile de utilizare, instruire de specialitate, garanție tehnică etc.), aferente *Contractului de achiziție* în următoarele condiţii tehnice:

1. **DENUMIREA ŞI SPECIFICAŢIILE TEHNICE OFERTATE PENTRU SERVICIILE/ PRODUSELE care fac obiectul *Contractului de ac*hiziţie** *(se vor menţiona denumirile comerciale şi toate specificaţiile minime obligatorii evidenţiate în caietul de sarcini, plus altele, după caz):*

|  |  |
| --- | --- |
| **SPECIFICAȚIILE TEHNICE MINIMALE\***  **pentru Licențe software și echipamente digitale de suport pentru creare/ dezvoltare/ editare/ publicare materiale/ resurse educaționale deschise (RED) pentru dotarea unităților de învățământ asociate care asigură cadrele didactice din GT, integrate funcțional în Sisteme Editor RED instalate/ configurate la unitățile de învățământ asociate (în baza acordurilor de asociere semnate cu Beneficiarul proiectului/ USH), interconectate într- un sistem informatic administrat unitar la nivel de proiect Cod CPV 48000000-8- Pachete software și sisteme informatice (Rev.2)/ 48312000-8- Pachete software de publicare electronică (Rev.2)+ 30213000-5 Computere personale (Rev.2)+ 30232110-8 Imprimante laser (Rev.2)** | **SPECIFICAȚIILE TEHNICE OFERTATE**  **pentru Licențe software și echipamente digitale de suport pentru creare/ dezvoltare/ editare/ publicare materiale/ resurse educaționale deschise (RED) pentru dotarea unităților de învățământ asociate care asigură cadrele didactice din GT, integrate funcțional în Sisteme Editor RED instalate/ configurate la unitățile de învățământ asociate (în baza acordurilor de asociere semnate cu Beneficiarul proiectului/ USH), interconectate într- un sistem informatic administrat unitar la nivel de proiect Cod CPV 48000000-8- Pachete software și sisteme informatice (Rev.2)/ 48312000-8- Pachete software de publicare electronică (Rev.2)+ 30213000-5 Computere personale (Rev.2)+ 30232110-8 Imprimante laser (Rev.2)** |
| **Descriere/ prezentare generală ACHIZIȚIE** | **Achiziția care se realizează în cadrul proiectului cuprinde/ include:*** **minimum 5000 licențe software de utilizator pentru mediul academic,** dintre care cca2010 cu perioada de licențiere de 12 luni și cca2990 cu perioada de licențiere de 24 luni(1 licență software/ utilizator cadru didactic înregistrat în GT certificat în domeniul pedagogiei digitale) disponibile cel puțin în limba română,cu funcționalități de elaborare- creare/ editare/ dezvoltare/ generare resurse educaționale folosind **I**nteligența **A**rtificială (AI)/ publicare **R**esurse **E**ducaționale **D**eschise- **RED** sub formă de colecții de lecții multimedia în limba română (modele de bune practici pentru cadre didactice din învățământul preuniversitar) structurată pe arii curriculare/ discipline de studiu și nivelurile de educație- timpurie, primar, gimnazial și liceal vizate de proiect, **constituite în minimum 209 pachete software integrate funcțional în minimum 209 sisteme digitale specializate/ dedicate** (1 pachet software/ sistem) **denumite generic *Sisteme Editor RED,* instalate/ configurate la unitățile de învățământ asociate** care au încheiat un *Acord de asociere* cu Beneficiarul proiectului/ USH(1 *Sistem Editor RED*/ unitate de învățământ asociată);
* **minimum 209 licențe software de utilizator cu rol de manager, cu perioada de licențiere de 24 luni (**1 licență/ 1 *Sistem Editor RED/* unitate de învățământ asociată), **pentru a gestiona licențele de utilizator/ unitate de învățământ asociată**- individual și/ sau pe grupe/ echipe de lucru alocate de către utilizatorul cu rol de administrator; un utilizator cu rol de manager poate gestiona una sau mai multe grupe/ echipe de lucru care i- au fost alocate de utilizatorul cu rol de administrator;
* **1 (una) licență de utilizator cu rol de administrator/ proiect, cu perioada de licențiere de 24 luni pentru gestionarea licențelor de utilizator/ utilizator cu rol de manager**; poate fi utilizată pentru alocarea/ dezalocarea (retragerea) licențelor de utilizator pe baza email- urilor utilizatorilor respectivi, pentru alocarea/ dezalocarea (retragerea) licențelor de utilizator pe grupe/ echipe de lucru și pe licențe de utilizator cu rol de manager, inclusiv pentru redenumirea grupelor/ echipelor de lucru disponibile;
* **minimum 649 PC ALL-IN-ONE, minimum 35 laptop- uri și minimum 129 tablete multimedia** cu licențe originale SO Windows/ echivalent/ echivalent preinstalate/ configurate de Furnizor/ Producători, dotate cu elemente hardware/ software de Inteligență Artificială-AI, multimedia, de comunicație și e-Learning, după caz **și 7 multifuncționale alb-negru** de rețea care integrează funcții de scanare/ procesare imagini- ca echipamente digitale de suportpentru instalarea/ configurarea/ utilizarea licențelor software care se achiziționează, cu toate funcționalitățile lor, de creare/ dezvoltare/ editare/ publicare materiale/ resurse educaționale deschise (RED), specificate în prezentul *Caiet de sarcini,* solicitate de unitățile de învățământ asociateîn vederea implementării activităților proiectului în condițiile prevăzute în *Cererea de finanțare*.

**Un *Sistem Editor RED* se definește ca fiind un pachet software integrat dintr-un număr de licențe de utilizator** gestionate la și de la distanță folosind o licență cu rol de manager/ unitate de învățământ asociată și o licență cu rol de administrator/ proiect, **cu****echipamentele hardware de suport solicitate** de respectiva unitate de învățământ **care diferă,** ca tip și/ sau număr- după caz, **de la sistem la sistem**, **în funcție de numărul cadrelor didactice titulare înregistrat în GT/ unitate învățământ asociată,** care finalizează activitățile de formare prevăzute în *Cererea de finanțare* și obțin certificarea aferentăși de tipul/ numărul/ performanțele echipamentelor de suport pusela dispoziția proiectului/ unitate de învățământ asociată, **instalate/ configurate/ integrate funcțional** cu infrastructura digitală din dotarea proprie **pentru elaborarea- crearea/ editarea/ dezvoltarea/ generarea de resurse educaționale folosind AI și publicarea lor ca Resurse Educaționale Deschise (RED) pe platforma Ministerului Educației și Cercetării**, conform prevederilor *Ghidului Solicitantului* aplicabil. *Sistemul* *Editor RED*astfel definitnu limitează accesul utilizatorilor- cadre didactice din învățământul preuniversitar înregistrate în GT, la materialele/ resursele educaționale elaborate- create/ dezvoltate și distribuite de acestea, care vor fi disponibile în biblioteca RED integrată cu editorul RED din componența sa.***Sistemele Editor RED integrate funcțional și instalate/ configurate la nivelul unităților de învățământ asociate*** **permit cadrelor didactice înregistrate în GT să utilizeze**, pe durata activităților didactice curente- desfășurate la clasă- cu elevii, **metode digitale moderne, interactive, de predare- învățare- evaluare online**, bazate pe tehnologia digitală- informațională, multimedia, de comunicație și e-Learning, **valorificând astfel competențele de pedagogie digitală dobândite/ îmbunătățite** **prin participarea GT la programul de formare**/ dezvoltare profesională continuă care face obiectul proiectului, **asigurând** totodată **utilizarea eficientă a licențelor software și a echipamentelor hardware de suport aferente acestora achiziționate în cadrul proiectului.**Având în vedere rolul și modul lor de utilizare în implementarea activităților din *Cererea de finanțare* care implică participarea directă a GT în raport cu natura și conținutul activităților respective, **achizițiile realizate în cadrul proiectului se integrează funcțional într- o soluție de sistem informatic distribuit** (instalat/ configurat la unitățile de învățământ asociate)- **deschis** (se actualizează prin integrare funcțională adaptată/ particularizată la infrastructura digitală- informațională, de comunicație, multimedia și e-Learning existentă/ unitate de învățământ asociată/ beneficiar proiect și la echipamentele digitale utilizate/ cadru didactic din GT)- **accesibil online** (la și de la distanță)- **cu *minimum 5000 utilizatori finali*** (1/ licență de utilizator dedicată/ specializată pentru crearea/ dezvoltarea/ editarea/ publicarea demateriale/ resurse educaționale deschise (RED))- **administrat unitar la nivel de proiect** (la și de la distanță) **printr-o *licență de utilizator cu rol de administrator*** care are ca suport infrastructura digitală din dotarea Beneficiarului proiectului/ USH. **Este constituit/ format din (sub)*Sistemele Editor RED* interconectate folosind** ***licența de utilizator cu rol de administrator***-accesibile online(la și de la distanță)- **integrate funcțional din *licențele de utilizator* dedicate/ specializate** (gestionate online- la și de la distanță) folosind ***licențele de utilizator cu rol de manager*** (1/ unitate de învățământ asociată**)iar, ca suport*, PC ALL-IN-ONE, laptop-urile, tabletele multimedia și multifuncționalele alb- negru,*** fiecare cucerințele/caracteristicile/ specificațiile tehnice și funcționale minimale prevăzute în prezentul *Caiet de sarcini****,*** **care seachiziționează prin proiectinstalate/ configurate launitățile de învățământ asociate, la care se adaugă** **infrastructura digitală disponibilă la managerii de *Sistem Editor RED-*** unitățile de învățământ asociate și **echipamente digitale de suport** (de tip PC desktop, laptop, tabletă și/ sau telefon mobil SMART, după caz) **din proprietatea** **utilizatorilor finali-** cadrele didactice înregistrate în GT. **Achizițiile care se realizează în cadrul proiectului, integrate într-un sistem informatic dedicat/ specializat** pentru elaborarea- crearea/ editarea/ dezvoltarea/ generarea de resurse educaționale folosind Inteligența Artificială (AI) și publicarea acestora ca **R**esurse **E**ducaționale **D**eschise- RED, **distribuit** la nivelul unităților de învățământ asociate pe bază de *Acord de asociere* încheiat de fiecare cu Beneficiarul/ USH, **deschis** prin posibilitatea de actualizare/ integrare funcțională adaptată/ particularizată la infrastructura digitală- informațională, de comunicație, multimedia și e-Learning existentă/ unitate de învățământ asociată/ beneficiar proiect și la echipamentele digitale utilizate/ cadru didactic din GT, **accesibil online**/ la și de la distanță **și administrat unitar la nivel de proiect**, **respectă prevederile Ghidului *Solicitantului aplicabil***- **punctul 6.3** *Cheltuieli eligibile*- **B *Cheltuieli*** *pentru activități privind aplicarea, în procesul didactic a competențelor îmbunătățite-* ***în valoare de 200 euro, fără TVA, pentru fiecare participant***, **potrivit cărora** “**Costul unitar de 200 euro/ participant trebuie să fie asociat exclusiv unor cheltuieli în beneficiul unității de învățământ unde cadrul didactic își desfășoară activitatea didactică**…Cheltuieli eligibile în cadrul componentei B:…**d) Cheltuielile cu achiziția de echipamente digitale noi, e) Cheltuieli pentru achiziții de licențe pentru software- ul pentru crearea resurselor educaționale deschise pentru fiecare cadru didactic din program**, **cheltuială obligatorie**. Software-ul achiziționat va fi disponibil minim în limba română și va permite crearea, partajarea și ulterior editarea resurselor educaționale deschise create, sursele acestora fiind publicate pe o platformă care va cuprinde o colecție de lecții multimedia care să servească drept modele de bune practici pentru fiecare arie curriculară/ disciplină de studiu, pentru diferite niveluri de educație…”**Având în vedere prevederile *Cererii de finanțare****-* Capitolul DESCRIEREA OPERAȚIONALĂ A PROIECTULUI- Secțiunea *Detaliați activitățile propuse în proiect*, potrivit cărora activitatea “B. *Aplicarea în procesul didactic...a competențelor îmbunătățite prin participarea lor la programul de formare*…B1.**Achiziții de resurse educaționale*…*licențe software și echipamente digitale de suport aferente…pentru dotarea unităților de învățământ asociate****care asigură…GTFormat** **(minimum 5000 cadre didactice)** cu încadrarea în bugetul aprobat la *Categoria de cheltuieli eligibile* B. *Cheltuieli pentru activități privind aplicarea, în procesul didactic, a competențelor îmbunătățite în valoare de* ***200 euro, fără TVA, pentru fiecare participant*** ***cadru didactic din GT (5.000 GT cadre didactice x 200 euro/ cadru didactic…*GTFormat** cuprinde **atât cele minimum 5000 cadre didactice înregistrate în GT care finalizează programul de formare vizat de proiect, obțin certificarea aferentă și participă/ finalizează activitățile de formare de tip coaching/ mentorat asociate acestuia- GTCertificatFinalizat** = **GT aprobat pentru proiect,** cât și cadrele didactice înregistrate în GT care nu obțin certificarea sau abandonează pe durata programului de formare și a formării de tip coaching/ mentorat asociate- GTNecertificatAbandon, în limita a 20% GTCertificatFinalizat, caz în care **GTFormat** (maximum 6000CDPreuniv)= **GTCertificatFinalizat** (minimum 5000CDPreuniv)- **cheltuială obligatorie + GTNecertificatAbandon** (maximum 1000CDPreuniv)…“, **coroborate cu prevederile *Ghidului Solicitantului*** aplicabil- punctul 5.6. *Tematici generale ale programului de formare*- B. *Activități privind aplicarea în procesul didactic a competențelor îmbunătățite*, **potrivit cărora** “…**pentru fiecare participant…Beneficiarul finanțării va asigura, obligatoriu, prin proiect, finanțarea activităților de aplicare a rezultatelor formării în procesul didactic**…În acest sens, **cel puțin pe perioada desfășurării programului de instruire, cadrele didactice vor avea acces la instrumentele de bază minim necesare**, respectiv o platformă e- Learning și **un editor de resurse educaționale deschise, în limba română**…”, **luând în considerare faptul că** numărul cadrelor didactice înregistrate în GT care finalizează programul de formare vizat de proiect, obțin certificarea aferentă și participă/ finalizează activitățile de formare de tip coaching/ mentorat asociate acestuia- **GTCertificatFinalizat NU poate fi stabilit/ cunoscut cu exactitate** **până la data de finalizare a proiectului- 31.03.2026 întrucât** numărul celor care NU vor obține certificarea sau NU vor finaliza programul vizat de proiect- **GTNecertificatAbandon NU poate fi anticipat pentru că activitățile** **de formare/ coaching/ mentorat** care implică participarea directă a GT **se desfășoară până la data de finalizare a proiectului- 31.03.2026,** conform *Calendarului activităților proiectului*prevăzut în *Cererea de finanțare* (Figura 1. *Calendar Activitati\_DigiFormPedagog\_N4*),**soluția de sistem informatic ofertată, care se achiziționează în vederea îndeplinirii indicatorilor de rezultat ai proiectului** (***ID1:*** *Număr cadre didactice din învățământul preuniversitar de stat (GT) formate în domeniul pedagogiei digitale:* ***minimum 5.000***și **ID2***: Materiale educaționale deschise publicate pe platforma Ministerului Educației care va cuprinde o colecție de lecții multimedia care să servească drept modele de bune practici pentru fiecare arie curriculară/disciplină de studiu, pentru diferite niveluri de educație produse de cadre didactice din învățământul preuniversitar de stat (GT) care au participat la formare în cadrul Proiectului:* ***minimum 2.500***)**, include obligatoriu:** * + **5000 licențe software de utilizator** (cca2990 cu perioada de licențiere de 24 luni și cca2010 de 12 luni) **pentru 5000 cadrele didactice înregistrate în** **GT/** valoareaminimă a ID1, care vor finaliza programul de formare vizat de proiect, vor obține certificarea aferentă și vor finaliza activitățile de formare de tip coaching/ mentorat asociate acestuia- **GTCertificatFinalizat**, **cu minimum 209 licențe de utilizator cu rol de manager** (1/ unitate de învățământ asociată)**, 1 licență de utilizator cu rol de administrator și,** ca echipamente digitale de suport, **minimum 649 PC ALL-IN-ONE, minimum 35 laptop- uri, minimum 129 tablete multimedia și minimum 7 multifuncționale alb- negru BUGETATE ÎN CADRUL PROIECTULUI** în limita a *200 euro, fără TVA, pentru fiecare participant* *cadru didactic din GT (5.000 GT cadre didactice x 200 euro/ cadru didactic)* prevăzută în *Cererea de finanțare*/ *Ghidul solicitantului* aplicabil*,* **integrate funcțional în minimum 209 *Sisteme Editor RED* interconectate- accesibile online, instalate/ configurate la minimum 209 unități de învățământ asociate** care asigură GT aprobat **și administrate unitar**, la nivel de proiect **ȘI**
	+ **minimum 0 - maximum 1000 licențe software de utilizator pentru cadrele didactice înregistrate în GT peste valoarea minimă a GT de 5000 cadre didactice/** valoareaminimă a ID1,care vor finaliza programul de formare vizat de proiect, vor obține certificarea aferentă și vor finaliza activitățile de formare de tip coaching/ mentorat asociate acestuia și **care,** **la nevoie, VOR ÎNLOCUI** cadrele didactice înregistrate în GT care nu obțin certificarea sau abandonează pe durata programului de formare și a formării de tip coaching/ mentorat asociate- **GTNecertificatAbandon**, **cu licențele de utilizator cu rol de manager, PC ALL-IN-ONE, laptop- urile, tabletele multimedia și multifuncționalele alb- negru de suport aferente,** achiziționateîn limita a *200 euro, fără TVA, pentru fiecare participant* *cadru didactic din GT* prevăzută în *Cererea de finanțare/ Ghidul solicitantului* aplicabil **care NU SUNT BUGETATE ÎN CADRUL PROIECTULUI***,* **integrate funcțional în *Sistemele Editor RED* interconectate- accesibile online, instalate/ configurate la unitățile de învățământ asociate** care asigură cadrele didactice respective **și administrate unitar** cu licențele software și echipamentele digitale de suport bugetate **în cadrul proiectului.**

Pentru asigurarea compatibilității și eliminarea disfuncționalităților, licențele software pentru elaborare- creare/ editare/ dezvoltare/ generare/ publicare **R**esurse **E**ducaționale **D**eschise- RED se achiziționează împreună cu echipamentele digitale de suport aferente, integrate funcțional într-un sistem informatic distribuit la nivelul unităților de învățământ asociate, deschis pentru integrarea cu infrastructura digitală- informațională, de comunicație, multimedia și e-Learning existentă/ unitate de învățământ asociată/ beneficiar proiect și cu echipamentele digitale utilizate/ cadru didactic din GT, accesibil online și administrat unitar la nivel de proiect. |  |
| **Cerințe tehnice minimale** **solicitate/ *Sistem Editor RED-*** (Obligatorii) | * **Soluție modernă, bazată pe tehnologiile digitale- informaționale, multimedia, de comunicație și e-Learning cel puțin de generație 2024,** integrată funcțional și configurată la nivelul USH și la nivel de unitate de învățământ asociată, pentru realizarea de materiale/ Resurse Educaționale Deschise- RED organizate sub formă colecții de lecții multimedia structurate pe arii curriculare/ discipline de studiu și niveluri de educație;
* **Soluție integrată accesibilă online lansată pentru utilizare de minimum 1 (un) an de la data publicării anunțului pentru achiziția care face obiectul prezentului *Caiet de sarcini;***
* **Soluție integrată accesibilă online**, **care gestionează datele specifice într-un mediu și mod controlat, la și de la distanță,** prin intermediul browser- elor Chrome, Edge, Mozilla, Safari etc., pe bază de *user name* (nume de utilizator) și *password* (parolă de acces)/ licență software- accesibilitate online, de pe orice terminal conectat la internet;
* **Soluție (inter)conectată/ integrată funcțional cu infrastructura digitală– informațională, multimedia, de comunicație și e-Learning disponibilă** la nivelul USH și la nivel de unitate de învățământ asociată- funcțională cel puțin pe sisteme Windows/iOS/Android;
* **Soluție integrată cu cel puțin o funcționalitate de tip asistent virtual interactive-** instrument AIpentru proiectarea/ realizarea de materiale/ resurse educaționale la nivelul USH și la nivel de unitate de învățământ asociată;
* **Soluție integrată care include instrumente de creare/ editare grafică de conținut digital interactiv folosind limbajele de programare precum html și CSS:** culori, chenare, umbre, efecte de mișcare;
* **Soluție integrată care conține funcționalități de Inteligență Artificială**- AI generativ (Chat GPT-4 sau echivalent funcțional) la nivelul USH și la nivel de unitate de învățământ asociată pentru cel puțin:
* propunere cuprins material/ resursă educațională, cu posibilitatea de actualizare ulterioară- structurat pe minimum 2 niveluri; cu funcții de navigare; cu evidențierea gradului de completitudine a elementelor interactive de conținut;
* propunere texte pe bază de prompter- uri predefinite- asistență pe bază de principii predefinite de design instrucțional pentru a actualiza automat textul selectat (generarea unui rezumat, organizarea conținutului pe categorii, generarea unui set de întrebări aferent textului selectat, reformularea textului, rezumat, completare conținut etc.);
* propunere texte și imagini generate de AI;
* generare structuri și conținuturi de material/ resursă educațională, conform unui cuprins stabilit anterior;
* realizare mini videoclipuri animate cu funcționalitate de tip TTS;
* **Soluție integrată care include 2 module complementare** interconectate funcțional:
* **Editor RED** pentru:
* ***elaborarea- crearea/ editarea/ dezvoltarea/ generarea cu AI de materiale/ resurse educaționale***de tiplecție multimedia/ arie curriculară/ disciplină de studiu și nivel de educație;
* ***editarea materialelor/ resurselor educaționale ulterior publicării lor*** ***ca Resurse Educaționale Deschise- RED*** pe platforma educațională de publicare, conform *Ghidului solicitantului* aplicabil;
* **Bibliotecă RED** pentru materiale/ **R**esurse **E**ducaționale **D**eschise- **RED** disponibile pentru publicare pe platforma educațională a MEC, conform *Ghidului solicitantului* aplicabil: **structurată sub formă de colecții de lecții multimedia** (modele de bune practici) **organizate pe arii curriculare/ discipline de studiu** (minimum 5 discipline/ an școlar) **și nivele de educație**, centrată pe nivelele de educație timpurie, primar, gimnazial și liceal vizate de proiect; **accesibilă online, prin link, de pe orice dispozitiv integrat conectat la internet; dimensionată/ configurată la nivelul Beneficiarului/ USH pentru minimum 2500 lecții** **multimedia** **interactive** care se publică, gratuit, în cadrul proiectului, dintre care conține minimum 500 de șabloane care se pot reutiliza pentru a crea materiale/ resurse educaționale noi pornind de la cele existente;
* **Soluție integrată care include liste (baze de date) cu competențele, domeniile de conținut și conținuturile pentru majoritatea programelor școlare în vigoare;**
* **Soluție integrată care utilizează Standardul SCORM** pentru formatarea de materiale/ Resurse Educaționale Deschise- RED, în vederea publicării lor pe platforma educațională a MEC, conform *Ghidului solicitantului* aplicabil;
* **Soluție integrată care include un editor cu funcționalități de generare elemente de conținut** cel puțin în limba română (text, audio, video);
* **Soluție integrată care include un editor de formule matematice**, integrat în zona de editare a elementelor de tip text- inclusiv ecuații matematice complexe cu opțiuni de editare/ definire LaTeX, care va asigura și editarea vizuală cu ajutorul unor constructori similari cu cei existenți in editorul de ecuații din Microsoft Office. Editorul de ecuații va include o bibliotecă de formule standard, editabile, similară ca număr de itemi și abordare de prezentare celei din Microsoft Office, pentru a simplifica crearea lecțiilor de matematică și fizică;
* **Soluție integrată care include un editor pentru prelucrarea directă a imaginilor/ pozelor în material/ resursă educațională**, care facilitează cel puțin următoarele funcționalități: redimensionare; ajustare contrast și luminozitate; aplicare de filtre; adăugare de text; combinare de imagini și simboluri; modificare rezoluție cu păstrarea sau nu a aspectului inițial; opțiuni de tăiere și decupare;
* **Soluție integrată care include un editor cu funcționalități de editare a elementelor video dintr-un(o) material/ resursă educațională,** atât pentru fișiere locale, cât și pentru videoclipuri de pe YouTube;
* **Soluție integrată care include un editor cu funcționalități de generare elemente video/ videoclipuri cu personaje animate** (text-to-speech-to -video) **care să redea textul tehnoredactat cel puțin în limba română** **și care să ofere cel puțin 3 caractere** (bărbați și femei), fiecare având disponibile cel puțin 2 stiluri vestimentare- formal și informal;
* **Soluție integrată care include un editor cu opțiuni avansate de personalizare** prin utilizarea CSS pentru stilizarea elementelor vizuale și a SSML pentru generarea de elemente audio;
* **Soluție integrată cu interfață de utilizator disponibilă cel puțin în limba română-**cu pagina de acces, sistem de meniuri și toate funcționalitățile disponibile în limba română;
* **Soluție integrată cu interfață de utilizator pentru crearea de materiale/ resurse educaționale utilizând principiul „WYSIWYG**”– „ceea ce vezi este ceea ce se creează” („what you see is what you get”);
* **Soluție integrată cu interfață vizuală de tip drag&drop** (trage și poziționează), care permite crearea de materiale/ resurse educaționale interactive;
* **Soluție integrată cu interfață de utilizator care permite personalizarea materialelor/ resurselor educaționale-** personalizarea culorilor și adăugarea unui logo pentru materialele/ resursele educaționale create/ dezvoltare/ editate de utilizator;
* **Soluție integrată cu interfață de utilizator care permite partajarea materialelor/ resurselor educaționale** într-o echipă de lucru sau prin transmiterea unui link- către alți utilizatori;
* **Soluție integrată cu interfață de utilizator care permite proiectarea/ vizualizarea schematică a structurii unui material/ resursă educațională,** **sub formă de hartă mentală (mind-map),** care reprezintă vizual ordinea și relațiile dintre elementele sale de conținut- această structură este editabilă, modificările efectuate fiind aplicate automat în materialul/ resursa educațională final(ă);
* **Soluție integrată cu interfață de utilizator care permite compatibilitatea materialelor/ resurselor educaționale gestionate cu orice dispozitiv inteligent-** de tip telefon, tabletă, tablă interactivă, PC/laptop pe care vor rula direct, în browser-ul local;
* **Soluție integrată care include un nomenclator în limba română-** conține valori predefinite pentru minimum metadatele *clasă, materie, domeniu de conținut* aferente nivelurilor de educație timpurie, primar, gimnazial și liceal vizate de proiect, pentru minimum 5 discipline/ an școlar, care pot fi selectate/ adăugate pachetului SCORM, la care pot fi adăugate *numele autorului, cuprinsul lecției, un text descriptive* *și cuvinte cheie*;
* **Soluție integrată care include un spațiu de lucru și stocare/ gestionare a materialelor/ resurselor educaționale în lucru-** disponibil utilizatorilorpentru organizarea în dosare/ foldere a proiectelor de materiale/ resurse educaționale și a elementelor de conținut aferente acestora, asupra cărora pot fi aplicate diverse acțiuni atât individual- *creare, editare, mută* *șterge*, *partajare într-o echipă de lucru*, cât și pe mai multe materiale/ resurse odată, **de minimum 4/5 GB pentru fiecare utilizator**, cu posibilitatea de vizualizare în timp real a spațiului disponibil;
* **Soluție integrată** **care include un set de minimum 10 șabloane/ structuri de lecții digitale**, pentru a facilita elaborarea- crearea/ dezvoltarea/ generarea cu AI de materiale/ Resurse Educaționale Deschise- RED, cu posibilitatea de generare de șabloane proprii și de reutilizare a conținuturilor create;
* **Soluție integrată cu acces direct la cel puțin două surse/ baze de date de imagini/ poze și clipuri video**, utilizabile fără restricții (Creative Commons), disponibile în mai multe rezoluții, pentru a permite adăugarea rapidă de materiale multimedia în lecțiile digitale;
* **Soluție integrată cu acces direct la surse publice de imagini și videoclipuri** pentru căutarea și integrarea facilă a materialelor/ resurselor educaționale cu drepturi de republicare în materialele/ resursele educaționale create/ dezvoltate fără a părăsi editorul din sistem;
* **Soluție integrată cu funcționalități de securitate a datelor gestionate** la nivelul USH și la nivel de unitate de învățământ asociată;
* **Soluție integrată cu funcționalități aliniate la cerințele GDPR** la nivelul USH și la nivel de unitate de învățământ asociată;
* **Soluție tehnică care include o structură de administrare,** cu administrator general și echipe (grupuri de licențe), cu manageri proprii; alocarea și realocarea conturilor se poate face în orice moment, de către administratorii numiți de beneficiar, fără intervenția furnizorului;

**Soluție tehnică care include o structură de administrare a materialelor/ resurselor educaționale partajate de utilizatori,** cu funcții de filtrare și etichetare. |  |
| C**erințe funcționale minimale solicitate/ *Sistem Editor RED***(Obligatorii) | **Ca funcționalități relevante**, **fiecare *Sistem Editor RED integrat funcțional și instalat/ configurat la nivel de unitate de învățământ asociată* reprezintă o platformă pentru elaborarea- crearea/ dezvoltarea/ editarea/ generarea, inclusiv AI, de materiale/ resurse educaționale cel puțin în limba română și publicarea lor ca Resurse Educaționale Deschise- RED**, care prezintă cel puțin următoarele funcționalități: * + - **Crearea/ editarea/ generarea, inclusiv cu instrumente AI, de text și imagini/ poze** în formate electronice/ digitale standardizate;
		- **Editarea de formule matematice atât vizual, cât și conform standardului LaTeX**;
		- **Conversia de text și imagini în diferite formate electronice/ digitale standardizate** (EPUB, SCORM etc.);
		- **Configurarea de materiale/ resurse educaționale în formate electronice/ digitale specifice platformelor disponibile pentru publicarea online** de Resurse Educaționale Deschise- RED;
		- **Crearea/ editarea/ dezvoltarea de conținut/ design pentru materiale/ resurse educaționale în formate electronice/ digitale specifice platformelor disponibile** **pentru publicarea online** de Resurse educaționale Deschise- RED;
		- **Crearea de conținut digital educațional interactiv, cu generarea produselor finale în următoarele variante:**
* Pachet HTML5, pentru rulare online și offline. Pachetul HTML exportat rulează pe orice dispozitiv, fără a fi necesară accesarea unui cont sau alt mecanism de logare;
* Pachet SCORM, pentru rulare în platforme de tip LMS compatibile (versiunile 1.2, 2004 3rd și 2004 4th);
* Pagină web, pe o platformă de tip bibliotecă (repository), cu acces public;
* Pagină web, pe o platformă de tip bibliotecă (repository), cu acces privat, pe bază numai de link (fără cont sau logare);
* Pagină web, pe o platformă de tip bibliotecă (repository), în format read-only sau editabile (RED – resurse educaționale deschise)
	+ - **Crearea/ generarea de materiale/ resurse educaționale (produse finale) cu caracter responsive- se adaptează automat și activ dimensiunii ecranului de vizualizare** (structuri responsive);capacitatea conținutului de a- și adapta elementele care- l definesc (texte, imagini etc.) în funcție de rezoluția dispozitivului/ display-ului prin intermediul căruia este accesat, fără a suferi degradări semnificative;
* **Ștergerea materialelor/ resurselor educaționale** printr-un sistem de tipul sistemului de ștergere a email-urilor: un materialul șters/ resursa educațională ștearsă nu va dispărea, ci va fi stocat(ă) într-o zonă specială de ștergere de unde se poate restaura în maximum 30 zile, după care se șterge definitiv, dacă nu a fost șters/ ștearsă în mod expres de utilizator;
* **Utilizarea de instrumente/ funcții de control de bază (**bară de navigație/ evidențiere progres în parcurgerea unui material/ resursă educațională în format electronic/ digital, butoane de control, ferestre pop- up, funcții de inserare de hyperlinkuri, funcții de inserare de butoane cu funcții de navigare sau de lansare de resurse în ferestre pop-up, funcție autosave pentru conținutul create) pentru crearea/ editarea/ dezvoltarea/ generarea de materiale/ resurse educaționale folosind AI, crearea unui proiect nou de material/ resursă educațională, deschiderea a minimum 3 proiecte anterioare, accesarea bibliotecii RED, schimbarea limbii de comunicare, modificarea parolei de acces etc.;
* **Utilizarea de instrumente de elemente de conținut într-un material/ resursă educațională-** de tip text, imagine/ fotografie și galerie de imagini/ fotografii, audio, video, joc de cuvinte, etichetă, atașament, aplicații externe, asistent virtual, diplomă, test, interactive, multimedia;
	+ - **Colaborarea în timp real, la nivel de grupă/ echipă de lucru constituită la alocarea licențelor de utilizator**, prin acces partajat pe bază de adrese de e-mail sau pe bază de link direct către sursa materialului/ resursei educaționale partajate, pentru a facilita lucrul în echipă;
* **Gestionarea materialelor/ resurselor educaționale**- prin crearea, copierea, redenumirea și editarea conținutului acestora, prin editarea, ștergerea și partajarea acestora în grup/ echipă de lucru, prin filtrarea acestora după tip, dimensiune și data creării etc.
	+ - **Editarea materialelor/ resurselor educaționale în format electronic/ digital** pe platforma folosită pentru publicarea online a acestora. Platforma de publicare include un sistem de administrare care nu permite publicarea de materiale neverificate;
		- **Publicarea online de materiale/ Resurse Educaționale Deschise- RED sub formă de colecții de lecții multimedia**/ modele de bune practici pe arii curriculare/ discipline de studiu pentru nivelele de educație timpurie, primar, gimnazial și liceal vizate de proiect, - accesibile utilizatorilor direct, printr-un link, fără a necesita crearea unui cont separat, pe un număr nelimitat de dispozitive; **într-un format compatibil cu standardele internaționale de e-Learning- cel puțin SCORM**, pentru a fi încărcate într-o platformă de management al învățării (Learning management system);
		- **Gestionarea materialelor/ resurselor educaționale în format electronic/ digital-** Resurse Educaționale Deschise **publicate online**;
		- **Colaborarea online a utilizatorilor,** cu privire la editarea materialelor didactice/ Resurse Educaționale Deschise- RED publicate pe platforma folosită pentru publicarea online a acestora, care include instrumente de căutare la dispoziția oricărui utilizator;
		- **Rularea produselor finale pe toate platformele LMS compatibile SCORM** (versiunile 1.2, 2004 3rd și 2004 4th)
		- **Utilizarea offline de materiale/ resurse educaționale** descărcate pe un dispozitiv local (PC, laptop, tabletă, tablă interactivă, telefon inteligent),sub formă de arhive .zip care, după decompresie, permit rularea acestora fără conexiune la internet, prin deschiderea unor fișiere "index.html" în browser-ul local al dispozitivului respectiv;
		- **Importul direct de materiale/ resurse educaționale în diferite formate** (minimum .pptx, .epub) pentru a fi editate și transformate în materiale/ resurse educaționale interactive;
		- **Inserarea directă de materiale/ resurse educaționale din alte platforme de conținut digital interactiv,** cum ar fi WordWall, LearningApps, Geogebra, Phet, Kahoot, Quizizz, Forms, BookCreator, Prezi etc.
		- **Importul unui proiect anterior** exportat cu ajutorul editorului ca pachet .zip;
		- **Exportul/ publicarea direct(ă) de materiale/ resurse educaționale în format HTML5,** pentru a fi utilizate atât offline, cât și online;
		- **Exportul/ publicarea direct(ă) de materiale/ resurse educaționale în format SCORM,** cu metadatele aferente pentru ca acestea sa poată fi preluate într-o platformă LMS comptabilă;
		- **Setarea duratei de acces pentru materialele/ resursele educaționale**, astfel încât, indiferent de platforma LMS pe care rulează, acestea să nu mai fie accesibile după termenul setat;
		- **Securizarea materialelor/ resurselor educaționale cu parole de acces astfel încât,** indiferent de platforma LMS, doar utilizatorii care cunosc parola să poată deschide conținutul- funcționalitate activă și la rularea în afara LMS;
		- **Rularea materialelor/ resurselor educaționale descărcate pe calculatorul personal,** chiar dacă utilizatorul este delogat din editorul RED/ biblioteca RED;
		- **Funcționarea materialelor/ resurselor educaționale offline** care, descărcate din editorul RED trebuie ruleze pe sisteme care nu sunt conectate la internet- fără să ceară plugin-uri, acces la editor, la bibliotecă etc.- în locul resurselor referențiale (ex. filme YouTube) se afișează un mesaj de indisponibilitate offline;
* **Previzualizarea unui material/ resursă educațională într-un mediu simulat, înainte de publicare/ descărcare,** pe cel puțin pe 3 tipuri de dispozitive: smartphone, tabletă și PC desktop/ laptop;
* **Vizualizarea datelor de identificare/ administrare aferente materialelor/ resurselor educaționale individuale**- minimum denumirea, data ultimei modificări și dimensiunea fiecăruia;
* **Vizualizarea datelor de identificare/ administrare pentru materialele/ resursele educaționale partajate** între mai mulți utilizatori, printr-un sistem care permite cunoașterea numelui utilizatorului creator și data creării, numele ultimului utilizator care a modificat materialul/ resursa și data ultimei modificări etc.
* **Vizualizarea gradului de parcurgere al unui(ei) material/ resursă educațională**, a zonelor vizualizate la parcurgeri anterioare, respectiv a zonelor nevizualizate;
* **Accesibilizarea conținutului de tip text** prin sistemul de reorganizare a structurilor acestuia pe ecran- pentru a păstra o dimensiune lizibilă și prin selectorul de mărire/ micșorare a elementelor de tip text;
* **Accesibilizarea conținutului de tip galerie de imagini/ poze** prin adăugare de text alternativ pentru imagini/ poze;
* **Accesibilizarea conținutului audio** prin selectarea vitezei de rulare (normală, mai mică sau mai mare decât viteza normală de rulare);
* **Accesibilizarea conținutului video** prin modificarea opțiunilor de rulare, cu posibilitatea de afișare pe tot ecranul și de modificare a vitezei de rulare (normală, mai mică sau mai mare decât viteza normală de rulare);

**Accesibilizarea conținutului audio/ video** prin adăugare, editare și configurare subtitrări în mai multe limbi și existența unui selector de limbă a subtitrării. |  |
| C**erințe funcționale minimale solicitate/ *Interfața Editorului RED*** | * Adăugarea, modificarea și ștergerea elementelor de conținut ale unui material/ resursă educațională;
* Publicarea materialelor/ resurselor educaționale cel puțin ca pachete SCORM, HTML5 împachetate .zip care pot rula independent de platformă, respectiv în Biblioteca RED;
* Publicarea de materialele/ resursele educaționale care să fie funcționale și în modul offline, fără a necesita conectarea la aplicație, instalarea de plugin-uri sau accesarea conținutului acestora de pe internet (excepție pentru materialele de tip video sau alte materiale integrate pe bază de link);
* Publicarea materialelor/ resurselor educaționale direct din Editorul RED în Biblioteca RED- fiecare material va avea un link propriu, specific;
* Editarea directă a materialelor/ resurselor educaționale al căror conținut sursă este disponibil în Biblioteca RED, fără a necesita operațiuni suplimentare;
* Stabilirea cuprinsului unui material/ resursă educațională- funcțional într-o *zona de cuprins*, în sensul în care fiecare element de cuprins va duce la o zonă definită de conținut și va putea avea mai multe adâncimi/nivele (indent);
* Stabilirea particularităților unui material/ resursă educațională- definirea valorilor pentru setări într-o *zonă de preferințe,* ca de exemplu:
	+ Tema grafică a materialului/ resursei educaționale;
	+ Imaginea reprezentativă și logo;
	+ Dimensiunile de ecran pe care este permisă rularea conținutului (telefon, tabletă, calculator/ laptop, implicit fiind stabilită opțiunea de a putea rula pe toate);
	+ Data de expirare a materialului/ resursei educaționale– data la care nu mai poate fi accesat(ă), indiferent de platforma LMS pe care rulează;
	+ Opțiuni de navigare
	+ Alegerea butoanelor implicite disponibile pe bara de sus a materialului/ resursei educaționale;
* Stabilirea caracteristicilor specifice unui material/ resursă educațională într-o *zonă specifică* în care se vor identifica, în funcție de context, următoarele: numele autorului, ultima modificare, dimensiunea în MB, partajat/ nepartajat și numele contributoriilor (cei cu care este partajat și care au operat modificări – după caz);
* Stabilirea metadatelor pentru un material/ resursă educațională nou create(ă) într-o *zonă de metadate*- autorul/ autorii, descriere/ rezumat/ abstract, cuvinte cheie, limba folosită, va exista o zonă cu nomenclatoare pentru clasă, denumire disciplină, domenii de conținut, competențele specifice pentru majoritatea disciplinelor aferente anilor de studii pentru ciclurile primar și gimnazial; la publicarea ca pachete SCORM, toate metadatele/ resursele educaționale vor fi împachetate, pentru a putea fi citite și afișate în platforme LMS compatibile SCORM;
* Selectarea competențelor specifice/ niveluri de educație, cel puțin pentru nivelurile de educație timpurie, primar, gimnazial și liceal vizate de proiect, pentru a permite organizarea materialelor/ resurselor educaționale pe baza acestora;
* Vizualizarea numărului elementelor de tip multimedia (poza, video, audio etc.) pe care le conține un material/ resursă educațională într-o *zonă de statistici;*
* Integrarea funcționalității drag&drop (trage și poziționează) pentru conținut interactiv, care poate fi structurat oricum își dorește beneficiarul;
* Integrarea funcționalității de selectare/ tăiere rapidă secvențe din filme încărcate de pe calculatorul personal;
* Integrarea de funcționalităților specifice pentru elementele multimedia și de tip coloană dintr-un material/ resursă educațională: selectare culoare de fundal (interfață cu culori predefinite, dar și stabilite prin introducerea unui cod de culoare); selectare imagini de fundal (prin încărcare de pe calculatorul personal sau din baza de date cu fotografii cu drepturi CC0); efect de intrare în ecran selectat dintre minimum 5 efecte predefinite (apariție de la mare la mic, prin cădere, prin mișcare de la stânga la dreapta ecranului, prin mișcare de la dreapta la stânga ecranului și de tip rotire pe axul orizontal central, la fiecare din efectele predefinite putând fi ajustată durata efectului și perioada de așteptare de la încărcarea elementului în browser până la aplicarea efectului de apariție asupra acestuia); controlul chenarului pentru a stabili minimum stilul liniei de contur, (fără linie, continuă, întreruptă, punctată, dublă), grosimea liniei de contur în pixeli (cu minimum 5 valori), culoarea liniei de contur (interfață cu culori predefinite, dar și stabilite prin introducerea unui cod de culoare), curbura liniei de contur (cu minim 5 valori); efect de umbră de tip interioară sau exterioară elementului, pentru care pot fi stabilite orientarea (direcția), grosimea și culoarea umbrei;
* Integrarea funcționalității de activare a unei acțiuni pentru elementele de tip coloană dintr-un material/ resursă educațională: buton specific (cu poziția de afișare stânga, centru, dreapta– sus, respectiv, stânga, centru, dreapta– jos față de respectivul element) care se apasă pentru deschiderea unei ferestre de tip pop-up (pentru stabilirea elementului care va fi afișat), avansarea în conținut către o zonă definită ca ancoră sau deschiderea unui link la o pagină de internet în alt tab de browser;
* Integrarea de funcționalități specifice pentru elementele de conținut care pot fi incluse într-un material/ resursă educațională: afișarea/ ascunderea denumirii elementului pe o bară deasupra sa;
* Integrarea funcționalității de tip undo-redo pentru crearea și editarea elementelor de conținut, cu un istoric de cel puțin 10 de pași;
* Integrarea de elemente externe într-un material/ resursă educațională, prin structuri de tip iframe: aplicații educaționale dezvoltate cu aplicații terțe;
* Stilizarea elementelor de conținut afișate pe ecran prin opțiuni de personalizare, cu excepția asistentului virtual și a ferestrelor de tip pop- up, respectiv: *contur* (linie dreaptă, punctată, dublă sau întreruptă, cu posibilitatea de a ajusta grosimea, culoarea și rotunjirea colțurilor) Vor fi disponibile cel puțin patru variante pentru fiecare dintre aceste opțiuni; *efect de apariție* (intrare din stânga, din dreapta, de sus, de jos sau apariție treptată); dimensiune de prezentare în pagină- lățimea, mărirea/ micșorarea; opțiuni avansate de personalizare prin utilizarea CSS pentru stilizarea elementelor vizuale și a SSML pentru generarea de elemente audio;
* Crearea unui meniu de navigare personalizat prin marcarea de zone de tip ancoră în conținutul unui material/ resursă educațională, folosite pentru crearea cuprinsului de navigare în conținut și pentru definirea zonelor la care se poate avansa, cu prezentarea unei liste cu toate ancorele disponibile în conținut, pentru a se putea naviga rapid între ele și a se edita ușor în etapa de proiectare a conținutului- permite personalizarea meniului cu sigla universității;
* Lucrul simultan la mai multe proiecte de material/ resursă educațională, printr-o structură de tip tab-uri de browser;
* Dezvoltarea, la nivel de structură de conținut și la nivel de element de conținut individual, prin acțiuni de copy/cut-paste în interiorul unui material/ resursă educațională, precum și între mai multe proiecte la care se lucrează simultan;
* Previzualizarea individuală a elementelor de conținut, fără a fi nevoie să fie publicat(ă) tot materialul/ resursa educațională pentru a se putea vedea cum va arăta elementul respectiv la publicare;
* Previzualizarea unui(ei) material/ resursă educațională, cu posibilitatea de a selecta dispozitivul pentru vizualizare– calculator/ laptop, tabletă, telefon și de a comuta, în timp real, între cele 3 dispozitive;

Salvarea automată, care se activează la fiecare modificare a materialului/ resursei educaționale implicat(ă). |  |
| C**erințe funcționale minimale solicitate/ *Interfața Bibliotecii******RED*** | * Facilitează regăsirea în sistemul de publicare ofertat a minimum 1000 materiale/ resurse educaționale editabile, disponibile gratuit utilizatorilor licențiați, accesibile de pe orice dispozitiv, fără a necesita licențe suplimentare sau crearea de conturi individuale pentru elevi;
* Facilitează regăsirea în sistemul de publicare ofertat a minimum 500 exemple de bune practici/ lecții omologate de MEC sau/și dezvoltate în cardul unor proiecte desfășurate sub egida acestuia- pentru orice nivel/clasă din ciclul preuniversitar, de la preșcolar, la clasa a XII-a, disponibile gratuit utilizatorilor licențiați, accesibile de pe orice dispozitiv, fără a necesita licențe suplimentare sau crearea de conturi individuale pentru elevi;
* Facilitează accesul la cel puțin 50 lecții digitale deja dezvoltate, pentru fiecare dintre următoarele discipline: Matematică, Limba Română, o limbă străină/ Limba engleză, Fizică, Chimie, Geografie, Istorie, Biologie, Informatică și TIC, Religie - cultul ortodox și Educație civică;
* Facilitează accesul la sursele materialelor/ resurselor disponibile, în vederea dezvoltării de materiale/ resurse educaționale noi pornind de la sursele existente; păstrează istoricul versiunilor anterioare folosite pentru crearea de materiale/ Resurse Educaționale Deschise- RED;
* Facilitează accesul online liber/ nelimitat, gratuit, la materialele/ resursele educaționale disponibile/ publice– toate materialele digitale deja existente, precum și cele create în cadrul proiectului, care vor fi disponibile online pentru un număr nelimitat de elevi din sistemul de învățământ preuniversitar, accesibile de pe orice dispozitiv, fără a necesita licențe suplimentare sau crearea de conturi individuale pentru elevi;
* Facilitează sortarea sau filtrarea materialelor/ resurselor educaționale disponibile după tip, mărime, data creării etc.
* Facilitează realizarea de secțiuni distincte, pentru evidențierea materialelor/ resurselor educaționale create de un beneficiar, la cererea acestuia;
* Asigură suport pentru realizarea unui număr nelimitat de materiale/ resurse educaționale în cadrul proiectului și pentru publicarea lor pe platforma educațională a MEC, conform *Ghidului solicitantului* aplicabil, inclusiv un serviciu de audit prestat de administrator înainte ca un material/ resursă educațională să fie aprobat(ă) pentru a deveni public(ă), astfel încât sa fie acceptate spre publicare doar materialele/ resursele educaționale conforme din punct de vedere tehnic și etic;
* Asigură notificarea utilizatorilor, prin email, în cazul aprobării sau respingerii materialelor propuse pentru publicare, menținând comunicarea între utilizatori și administrator;
* Asigură afișarea detaliilor aferente unui material/ resursă educațională- titlu, autor, data publicării etc.
* Asigură evaluarea materialelor/ resurselor educaționale disponibile, printr-un sistem de rating;
* Asigură deschiderea/vizualizarea unui material/ resursă educațională direct din interfață, printr-un buton dedicat, pentru acces rapid și facil la conținut;
* Asigură utilizatorilor informații despre vizibilitatea și accesibilitatea unui material/ resursă educațională- materialul public sau restricționat;
* Asigură sortarea/ filtrarea avansată a materialelor/ resurselor educaționale, după criterii precum categorie, subiect, clasă, limbă, evaluare și sursă, asigurând astfel accesul rapid la conținutul specific aferent;
* Integrează un sistem de căutare avansată pentru identificarea materialelor/ resurselor educaționale pe baza textului introdus de utilizator, facilitând astfel localizarea materialelor/ resurselor relevante pentru utilizator;
* Asigură exportul privat, pentru ca utilizatorii să poată păstra conținutul unui material/ resursă educațională în siguranță, într-o zonă privată a bibliotecii;
* Permite suprascrierea materialelor/ resurselor educaționale exportate în zona private a bibliotecii- înlocuirea unei versiuni existente fără a modifica linkul, asigurând astfel continuitatea accesului;
* Permite ștergerea permanentă a conținutului din zona privată a bibliotecii, în funcție de necesitățile utilizatorului, pentru o gestionare eficientă a materialelor/ resurselor educaționale disponibile;
* Permite partajarea cu sursa vizibilă, în cazul în care utilizatorii decid să facă materialul/ resursa educațională public(ă), asigurând astfel transparența acestora;

Permite utilizatorilor vizualizarea conținutul nou și a ultimelor adăugări- prin prezentarea materialelor/ resurselor educaționale recent publicate sau actualizate. |  |
| **Tipuri de conținuturi incluse într-un material/ resursă educațională** | Pentru gestionarea tipurilor de conținuturi care pot fi incluse într-un material/ resursă educațională interactiv(ă), fiecare ***Sistem Editor RED*** *integrat funcțional și instalat/ configurat la nivel de unitate de învățământ asociată* **dispune de o** ***zonă de lucru*/ licență de utilizator, cu *elemente de structură***- celule în care pot fi poziționate ulterior *elemente multimedia* (fiecare celulă poate avea un număr variat de coloane, a căror mărime se poate ajusta pe orizontală cu ajutorul mouse-ului) **și *elemente de conținut****,* care pot fi plasate în orice ordine de apariție și de poziționare pe ecran, cu cel puțin *2 instrumente de secvențiere*, unul de tip *barieră* pentru dirijarea învățării- acces la conținutul unui(ei) material/ resursă educațională până la barieră, conținutul următor fiind accesibil numai după finalizarea acțiunii anterioare- vizualizare film, finalizare chestionar etc.) și unul de tip *avatar-**asistent virtual,* cu posibilitatea de transmitere a informațiilor prin text și voce, pentru acces progresiv la conținutul unui(ei) material/ resursă educațională.**Tipuri de conținuturi care pot fi incluse într-un material/ resursă educațională interactive(ă)**:* **Elemente de conținut de tip text- cu control limitat**:
	+ includ o zonă specifică de editare a textului, în care se pot alege: fontul, cu dimensiunea, culoarea și tipul de marcaj (bold, italic, normal, supra-script sau sub-script); culoarea fundalului; aliniere (stânga, dreapta, centru, bloc); elemente de editare paragraf (aliniere, indentare, formatare, liste);
	+ permit introducerea de imagini/ poze, liste/ tabele, link- uri, precum și formule matematice în textul editat- la copierea unui text din Microsoft Word se vor păstra formatarea și elementele acestuia, inclusiv tabelele;
	+ permit generarea/ reformularea texului folosind funcționalități de AI, cum ar fi ChatGPT-4 sau un echivalent funcțional;
* **Elemente de tip imagine/ poză, galerie de imagini/ poze- cu control limitat**:
	+ permit editarea de imagini/ poze direct- redimensionare (lățime/ înălțime, cu păstrarea sau nu a raportului), adăugare de text pe imagine, desen liber, trasare de linii cu dimensiunea și culoarea dorite, decupare porțiuni, rotire și inversare pe verticală și orizontală;
	+ permit definirea ordinii de apariție a unui număr de imagini/ poze dorit, fiecare având un număr de ordine, o descriere și o descriere de tip text ALTernativ pentru elevi cu deficiențe vizuale- pentru accesibilizare;
	+ includ butoane de control care, la apăsare, duc la imaginea/ poza anterioară, respectiv la cea următoare;
	+ permit încărcarea de imagini/ poze de pe calculatorul propriu- ca atașamente oriunde într-un material/ resursă educațională- minimum ca fișiere de tip .jpg, .png, .svg, .gif; fiecărui atașament i se poate asocia o descriere vizibilă la utilizare;
	+ permit utilizarea imaginilor proprii în format minim jpg, png, gif (inclusiv gif animat);
	+ permit încărcarea imagini/ poze direct din baze de date online/ externe- cu imagini/ poze cu drepturi de utilizare nerestricționată CC0) folosind un mecanism de tip căutare pe baza de cuvinte cheie;
	+ permit generarea de imagini/ poze cu ajutorul instrumentului de AI integrat în sistem (Dall-e sau similar), precizând minim descrierea pozei, stilul de desen (caricatural, pixel art, grafitti, futurist etc– minim 10 predefinite) și orientarea (panoramic, pătrat, portret);
	+ permit descărcarea de imagini/ poze din sistemul online pe propriul calculator;
	+ include un editor de imagini/ poze- instrument de definire a unui text alternativ pentru descrierea acesteia;
* **Elemente de tip audio- cu nivel de control mediu:**
	+ permit încărcarea și rularea de elemente audio oriunde în conținutul unui material/ resursă educațională, pentru care pot fi definite și poze de fundal vizibile tot timpul;
	+ includ o bară cu elemente de control al sunetului- buton de start/ pauză, bară de navigare înainte/ înapoi, selector de subtitrare, elemente de control de tip activare/ dezactivare sunet, activare/ dezactivare subtitrare, stabilire viteză de rulare sunet cu minimum 3 opțiuni predefinite (normal, mai rapid, mai încet);
	+ permit vizualizarea barei cu elemente de control a sunetului în formă compactă (implicit în forma responsive)- doar butonul de start/pauză, fără restul elementelor de control;
	+ permit definirea mai multor subtitrări, în oricâte limbi, pentru fiecare element audio, folosindu-se pentru fișierele de subtitrare formatele specifice .vtt și .srt - fiecare segment de subtitrare începe cu un marcaj timp care indică ora de început și de sfârșit, urmate de conținutul textului; marcajele de timp trebuie să aibă formatul ore:minute:secunde.milisecunde; după marcajele de timp, se adăugă textul subtitrării/ segment de timp; fiecare segment este separat printr-o linie goală;
	+ permit încărcarea de elemente audio de pe un calculator personal- fișiere propria minimum de tip .mp3;
	+ permit înregistrarea de elemente audio, inclusiv a propriei voci, folosind sistemul de înregistrare integrat;
	+ permit generarea de elemente audio folosind instrumentele AI de generare audio integrate în sistemul de editare, care pune la dispoziție minimum 3 voci de bărbat și minimum 3 voci de femeie pentru limba română; elementul audio se generează pe baza unui text TTS (text to speech)- cu opțiunea de a modifica viteza de vorbire și timbrul vocii folosite; pot fi generate elemente audio și pe baza instrucțiunilor SSML;
	+ permit generarea de voci sintetizate, cel puțin în limba română, bazate pe texte introduse de utilizator, care se asociază elementelor audio dintr-un material/ resursă educațională;
	+ permit descărcarea de elemente audio din sistemul online pe propriul calculator, minimum ca fișiere .mp3;
* **Elemente de tip video- cu nivel de control mediu**:
	+ permit încărcarea și rularea de elemente video oriunde în conținutul unui material/ resursă educațională, atât din surse proprii, cât și din surse externe (YouTube etc.)- animații și/ sau filme, pentru care pot fi definite și imagini/ poze de poster vizibile la începutul video-ului;
	+ includ un editor de clipuri video, un editor de subtitrări și un instrument de secvențiere a clipurilor video din platforme publice de tip YouTube;
	+ includ o bară cu elemente de control- buton de start/pauză, buton de rulare în ecran complet (full screen), bară de navigare înainte/înapoi, selector de subtitrare, elemente de control de tip activare/ dezactivare sunet, stabilire viteză de rulare cu minimum 3 opțiuni predefinite (normal, mai rapid, mai încet), activare/ dezactivare subtitrare;
	+ permit vizualizarea barei cu elemente de control a video-ului în formă compactă (implicit în forma responsive)- doar butonul de start/stop și a celui de ecran complet, fără restul elementelor de control;
	+ permit definirea mai multor subtitrări, în oricâte limbi, pentru fiecare element audio, folosindu-se pentru fișierele de subtitrare formate specifice .vtt și .srt;
	+ permit introducerea de cadre cheie, cu chestionare, într-un element video, definite de următoarele elemente: momentul de apariție (ore:minute:secunde:milisecunde) și elementul multimedia apărut la acest moment, cu opțiunea de a avea sau nu un buton de a sări peste elementul multimedia respectiv pentru a continua vizionarea filmului; filmul rulează până la momentul stabilit, apoi în chenarul în care rulează filmul apare elementul multimedia respectiv, a cărei finalizare este condiția necesară trecerii mai departe la rularea filmului de unde rămăsese, în același chenar;
	+ permit încărcarea de elemente video din surse externe și/ sau de pe calculatorul propriu- minimum ca fișiere de tip .mp4 si .webm;
	+ permit încărcarea de elemente video direct din baze de date online/ externe (cu video și animații cu drepturi de folosire nerestricționată CC0) folosind un mecanism de tip căutare pe baza de cuvinte cheie sau pe bază de link din surse externe (YouTube sau Vimeo) în playerul editorului;
	+ permit selectarea mai multor segmente de video pentru a fi incluse în video-ul afișat la rulare, fără a fi necesară modificarea direct a sursei video, astfel încât numai părțile selectate vor fi afișate la rularea materialului; formatul pentru fiecare interval selectat va fi de la momentul *ore:minute:secunde* până la momentul *ore:minute:secunde*, opțiune va fi disponibilă și pentru filme încărcate în material de pe calculatorul propriu și pentru cele rulate în material pe bază de link din surse externe (gen Vimeo);
	+ permit generarea de elemente audio folosind instrumente AI de generare video integrate în sistemul de editare, care facilitează generarea video cu avatar (personaj), împreună cu TTS (text to speech) voce masculină și feminină, în limbi multiple (inclusiv limba română) cu sincronizarea mișcării buzelor avatarurilor disponibile (lipsync), fiind disponibili minimum 3 avataruri bărbați și minimuri 3 avataruri femei;
	+ pot fi descărcate sau generate elemente video din sistemul online pe propriul calculator, mai puțin cele pe bază de link;
* **Elemente de tip joc de cuvinte- cu nivel de control ridicat**:
	+ facilitează dezvoltarea de materiale/ resurse educaționale interactive pe bază de cuvinte, astfel: vor putea fi definite indicii pentru mai multe cuvinte, fiecare cuvânt formând o linie orizontală; se va putea forma un cuvânt pe verticală folosind câte o literă din fiecare cuvânt de pe orizontală; pe baza indiciilor definite, utilizatorul final va putea completa fiecare literă a cuvintelor definite, obiectivul de finalizare al jocului fiind găsirea cuvântului aflat pe vertical; vor avea opțiunea de a ignora sau nu diacriticele, astfel încât dacă este introdus un cuvânt corect cu sau fără diacritice, acesta să fie tratat în funcție de opțiunea aleasă la crearea jocului;
* **Elemente de tip etichete- cu nivel de control ridicat**:
	+ facilitează dezvoltarea de materiale/ resurse educaționale interactive pe bază de marcaje, care acordă utilizatorului acces la informații suplimentare prin apăsarea unor zone active (de interes) marcate în conținutul materialului/ resursei educaționale- funcționează ca o versiune digitală și interactivă a planșelor școlare;
	+ permit definirea unei poze de fundal pentru fiecare element de tip etichetă, prin încărcarea unei imagini de pe calculatorul personal (.jpg, .png, .svg, .gif) sau a unei imagini/ poze reprezentative din baza de date externă integrată (cu drepturi de folosire nerestricționată CC0); peste imaginea de fundal se pot încărca și alte elemente de tip imagine;
* **Elemente de tip atașament/ inserare- cu nivel de control ridicat**:
	+ facilitează dezvoltarea de materiale/ resurse educaționale interactive direct din surse externe, fie prin import atașare de fișiere de orice tip, fie prin afișare într-o fereastră de tip iframe, fără a redirecționa utilizatorul către adrese web extreme materialului/ resursei educaționale respective(e);
	+ facilitează încărcarea de documente externe direct în conținutul unui material/ resursă educațională, astfel încât acestea să poată fi descărcate de către utilizatori când accesează conținutul educațional (ex: teme de lucru, planșe etc), indiferent de platforma pe care rulează conținutul; vor prezenta numele documentului, extensia lui, precum și o descriere a acestuia(opțională);
* **Elemente de tip aplicații externe- cu nivel de control ridicat**:
	+ facilitează integrarea de aplicații externe, care rulează direct în materiale/ resurse educaționale, fără a redirecționa utilizatorul către link- uri externe;
* **Elemente de tip avatar/ asistent virtual- - cu nivel de control ridicat:**
* integrează unul sau mai mulți asistenți virtuali adaptabili (de tip responsive) pentru parcurgerea progresivă/ secvențială pentru a controla accesul la diferite secțiuni de conținut dintr-un(o) material/ resursă educațională- dimensiunea și modul de prezentare vor fi ajustate la rularea pe dispozitive cu ecran mic, pentru a nu bloca accesul la celelalte elemente de conținut;
* permit atribuirea unui text și a unui fișier audio pentru fiecare asistent virtual, care vor fi afișate și redate automat la momentul activării acestuia; pentru editarea textului audio aferent unui asistent virtual se folosesc aceleași funcționalități ca și în cazul *elementelor de tip text*, iar generarea fișierului audio se va realiza în același mod ca și pentru *elementele de tip audio*;
* **Elemente de segmentare conținut de tip text- cu nivel de control ridicat**:
	+ integrează minim două moduri de segmentare a conținuturilor de tip text – segmentare pe orizontala (în structuri de tip tab) și segmentare pe verticală (în structuri de tip acordeon), cu posibilitatea creării numărului de segmente dorit de utilizator- fiecare segment va avea un titlu, un conținut și o poziție în ordinea de navigare;
	+ facilitează organizarea titlurilor într-o structură de prezentare verticală sau orizontală și navigarea în conținutul unui material/ resursă educațională apăsând pe titlurile tab-urilor/ acordeonului, care afișează conținutul de tip text asociat fiecărui titlu;
* **Elemente de tip diplome- cu nivel de control ridicat**:
	+ facilitează accesul utilizatorului la cel puțin 5 șabloane de diplome care, într-un mediu compatibil SCORM vor prelua automat numele unui cursant, data emiterii și denumirea unui program de formare, cu posibilitatea de a adăuga elemente grafice suplimentare și/ sau teste personalizate, după caz , care pot fi aliniate pe verticală/ orizontală și/ sau poziționate în pagină, pentru care pot fi selectate culoarea/ fontul și dimensiunea fontului, precum și alinierea textelor;
	+ permit descărcarea diplomelor cel puțin în format .pdf și/ sau transmiterea lor direct către tipărire;
* **Elemente de tip test/ chestionar- cu nivel de control ridicat**:
	+ conțin întrebări formulate sub formă de chestionar cu minimum următoarele tipuri diferite de întrebări- cu un singur răspuns, cu răspunsuri multiple, cu plasare de elemente pe poziția corectă, cu reordonare de elemente în ordinea corectă, cu selectare din listă, cu răspuns liber, cu posibilitatea de completare și cu marcare;
	+ facilitează completarea corectă a răspunsurilor la întrebările de tip *completare,* pentru care există opțiunea de a adăuga un meniu cu caractere speciale, esențial mai ales pentru limbile străine sau disciplinele care necesită simboluri specifice la care au acces cei care răspund la asemenea întrebări;
	+ facilitează marcarea corectă a răspunsurilor la întrebările de tip *marcare*, pentru care există opțiunea de a stabili setul de culori folosite pentru marcarea răspunsurilor corecte;
	+ facilitează adăugarea de feedback pentru diferite variante de răspuns la fiecare tip de întrebare- corecte sau greșite, care va fi afișat imediat după selecția unui răspuns;
	+ facilitează condiționarea accesului la conținutul rămas al lecției de obținerea unui scor predefinit;
	+ prezintă opțiunea de a amesteca automat atât ordinea întrebărilor dintr-un test/ chestionar, cât și ordinea răspunsurilor pentru fiecare întrebare și fiecare tip de test/ chestionar;
	+ prezintă opțiunea de selecție a unui anumit număr de întrebări pentru rezolvare din totalul întrebărilor disponibile/ tip de test/ chestionar (baterie de teste);
	+ prezintă opțiunea de a stabili a mai multe bareme procentuale, depășirea unui barem conducând la apariția unui mesaj definit pentru trecerea peste baremul respectiv;
	+ utilizează instrumente AI pentru generarea întrebărilor, a variantelor de răspuns și a feedback- ului pornind de la un text dat;
* **Elemente de tip pop-up- cu nivel de control ridicat**:
	+ permit crearea de ferestre de tip pop- up pentru încărcarea/ lansarea oricărui tip de element de conținut- galerie de imagini/ poze, audio, video, joc de cuvinte, atașament și chestionar, care pot fi declanșate dinamic, la apăsarea unor elemente definite ca zone de lansare pentru aceste ferestre în zona de conținut
* **Elemente de conținut interactiv**, structurat oricum își dorește utilizatorul, realizat prin intermediul interfeței vizuale de tip drag&drop (trage și poziționează) integrată/ *Sistem Editor RED*;

**Elemente de conținut multimedia** de mai multe tipuri, care se pot poziționa oriunde, în interiorul unor celule definite anterior; fiecare element multimedia poate fi salvat separat de materialul/ resursa educațională în care este introdus, astfel încât să poată fi folosit ulterior, și în alt material. |  |
| **Cerințe hardware minimale solicitate** | **Integrarea unui sistem informatic dedicat/ specializat,** necesarpentruelaborarea- crearea/ editarea/ dezvoltarea/ generarea de resurse educaționale folosind **I**nteligența **A**rtificială (AI) și publicarea acestora ca **R**esurse **E**ducaționale **D**eschise RED, **care cuprinde/ include OBLIGATORIU:*** + **5000 licențe software de utilizator, cu echipamentele digitale de suport aferente,** pentru unitățile de învățământ asociate care asigură GT format din 5000 cadre didactice= GTCertificatFinalizat / valoareaminimă a ID1, conform *Cererii de finanțare*, **BUGETATE ÎN CADRUL PROIECTULUI** **în limita a *200 euro, fără TVA, pentru fiecare participant* *cadru didactic din GT*** *(5.000 GT cadre didactice x 200 euro/ cadru didactic)* prevăzută în*Cererea de finanțare***/** *Ghidul solicitantului* aplicabil **ȘI**
	+ **minimum 0 - maximum 1000 licențe software de utilizator, cu echipamentele digitale de suport aferente,** pentru unitățile de învățământ asociate care asigură cadrele didactice înregistrate în GT peste valoarea sa minimă de 5000/ valoareaminimă a ID1 prevăzută în *Cererea de finanțare*, **în limita a *200 euro, fără TVA, pentru fiecare participant* *cadru didactic din GT*** prevăzută în*Cererea de finanțare/ Ghidul solicitantului* aplicabil, **CARE NU SUNT BUGETATE ÎN CADRUL PROIECTULU**I**,**

**implică achiziționarea obligatorie a următoarelor echipamente digitale de suport,** solicitate de unitățile de învățământ asociate care asigură cadrele didactice înregistrate în GT constituit pentru proiect**:*** **minimum** **649 PC ALL-IN-ONE, minimum 35 laptop- uri, minimum 129 tablete multimedia și minimum 7 multifuncționale alb- negru de rețea care integrează funcții de scanare/ procesare imagini** achiziționateca suport pentru cele 5000 licențe software achiziționate pentru GT format din 5000 cadre didactice= GTCertificatFinalizat/ valoareaminimă a ID1,**BUGETATE ÎN CADRUL PROIECTULUI fără a depăși în limita a *200 euro, fără TVA, pentru fiecare participant* *cadru didactic din GT*** *(5.000 GT cadre didactice x 200 euro/ cadru didactic)* prevăzută în*Cererea de finanțare/ Ghidul solicitantului* aplicabil
* **PC ALL-IN-ONE, laprop- urile, tabletele multimedia și/ sau multifuncționalele alb- negru de care integrează funcții de scanare/ procesare imagini** achiziționate ca suport pentru cele minimum 0- maximum 1000 licențe software de utilizator achiziționate pentru cadrele didactice înregistrate în GT peste valoarea minimă a GT de 5000/ valoareaminimă a ID1 prevăzută în *Cererea de finanțare*, **fără a depăși limita a *200 euro, fără TVA, pentru fiecare participant* *cadru didactic din GT***prevăzută în*Cererea de finanțare***,** cu respectarea prevederilor*Ghidul solicitantului* aplicabil, **CARE NU SUNT BUGETATE ÎN CADRUL PROIECTULU**I,

**cu următoarele caracteristici minimale,** stabilite în funcție de natura, volumul și complexitatea instrumentelor integrate/ funcționalităților solicitate prin prezentul *Caiet de sarcini* licențelor software achiziționate pentru elaborarea/ crearea/ dezvoltarea/ editarea/ generarea cu instrumente AI/ publicarea de materiale/ resurse educaționale deschise (RED):

|  |
| --- |
| **Specificațiile tehnice minimale *PC ALL-IN-ONE*** |
| **General** |
| Tip procesor(CPU Model Number):  | Minimum Generația 14, Minimum 4 nuclee, Minimum 8 fire de executie, Minimum 12MB cache, frecvență turbo Minimum 4.4GHz sau echivalent 100% funcțional |
| Frecvența de lucru procesor (Clock speed)  | Minimum 2.7 Ghz turbo până la 4.4 GHz |
| Placă de bază | Să facă parte din nomenclatorul de subansamble al firmei producătoare a sistemului de calcul și să aibă inscripționată (imprimată) sigla Producătorului sistemului de calcul pe placa de bazăMemorie: 2 sloturi SoDIMM sau echivalent 100% funcționalMemorie instalabilă până la 64 GB DDR5 4800Mhz sau echivalent 100% funcționalMinim 1 conectori M.2Porturi minime – nu se acceptă adaptoare pentru porturile minime de mai jos :* 1 porturi Display Port 1.4a
* 1 port USB Type C de viteză Minimum 10Gbps
* 1 port USB de viteză Minimum 10Gbps
* 2 porturi USB de viteză Minimum 5Gbps
* 2 porturi USB de viteza Minimum 480Mbps
* 2 porturi audio
* 1 SD card
* 1 RJ45 Ethernet Port 10/100/1000 Mbps
 |
| Memorie internă (Memory RAM)  | Minimum 1x8 GB |
| Tip memorie internă (Memory type): | DDR5 sau echivalent 100% funcțional |
| Frecvența de lucru memorie (Frequency speed): | Minimum 4800Mhz |
| **Opțiuni ecran**  |
| Dimensiune ecran (Screen size):  | Minimum 23.8“  |
| Tip ecran (Screen type)  | Minimum IPS (in-plane switching) sau echivalent 100% funcțional |
| Rezoluție nativă ecran (Native resolution):  | Minimum FHD (1920x1080) de tip IPS Non-Touch cu certificare Blue Light, Luminozitate minimă 250 cd/m2, contrast tipic minim 1000:1, unghi de vizibilitate min 178/178 sau echivalent 100% funcțional |
| Controler graphic (Graphics controller) | Integrat |
| Adaptor video (VGA card)  | UHD Graphics sau echivalent 100% funcțional |
| Memorie adaptor graphic (Graphics memory)  | Integrată |
| Dispozitiv stocare date intern  | Minimum M.2 512GB PCIe NVMe, MTBF 1.4 milioane de ore sau echivalent 100% funcțional |
| Adaptor rețea locală integrat (Integrated LAN)  | Integrat - Ethernet Wi-Fi 6E 2x2 sau echivalent 100% funcțional |
| Tip tastatură (KB language)  | ENGL (QWERTY) același brand cu sistemul de calcul  |
| Mouse | Mouse cu cablu USB (cu scroll, 2 butoane), același brand cu sistemul de calcul |
| Cameră video încorporată (Built-in WebCam)  | Integrată, minimum 2 MP retractabilă mecanic în carcasă (nu este permisă răsucirea sau scoaterea camerelor) sau echivalent 100% funcțional |
| Difuzoare (Speakers)  | Boxe stereo integrate, minim 2,5W x 2 |
| Microfon | Încorporat |
| Carcasă | AIO cu senzor de intruziune, cu picior reglabil pe înălțime, cu DVD-RW inclus in stand sau echivalent 100% funcțional |
| Sursa de alimentare | Sursa de alimentare externa cu adaptor Minimum 130 Watt ENERGY STAR 8 compliant sau echivalent 100% funcțional, cu cablu de alimentare |
| Greutate unitară (Unit Net Weight) | Maximum 6.5 kg  |
| Sistem de operare(Operating System) | Minimum Windows 11 Pro sau echivalent 100% funcțional, preinstalat/ configurat de Furnizorul/ Producătorul echipamentului, cu licențe originale verificabile pe site-ul Producătorului după seria echipamentului livrat în configurația de bază, compatibil cu aplicațiile software folosite în desfășurarea online, în sistem videoconferință și/ sau pe platformă educațională a activităților didactice, cu cheia sistemului de operare încorporată în BIOS pentru a permite reinstalarea sau partiții de recovery originale fără introducerea cheii de produs.  |
| **Conectori intrare-ieşire (Input/Output connectors)**  |
| 1 DisplayPort 1.4a | Minimum 1  |
| Universal audio port | Minimum 1  |
| Ieşire audio (Audio-Out)  | Minimum 1  |
| USB 3.2 Gen 2 Type-A port cu PowerShare | Minimum 1  |
| USB 2.0 Type-A port cu SmartPower | Minimum 2 |
| USB 3.2 Gen 1 Type-A | Minimum 2 |
| USB 3.2 Gen 2 Type-C port | Minimum 1  |
| RJ45 Ethernet Port 10/100/1000 Mbps port | Minimum 1  |
| **Conectivitate wireless (Wireless connectivity)**  |
| Reţea locală wireless (Wireless LAN) | 802.11a/b/g/n/ac/ax sau echivalent 100% funcțional |
| Bluetooth 5.3 | DA sau echivalent 100% funcțional |
| **Alte cerințe** |
| Client de management | Creat de Producător, care suportă instalare pentru o gamă largă de sisteme de operare- minimum Windows, Linux, Mac OS sau echivalent 100% funcțional |
| Securitate | * Posibilitatea de blocare fizică a accesului în carcasă
* Senzor de intruziune neautorizată in interiorul carcasei- Cip de securitate cu funcționalitate criptografica TPM 2.0 sau echivalent 100% funcțional
* Parole BIOS/ Setup pentru securitatea interfețelor de intrare/ ieșire
* Certificat FIPS 140-2 Nivel 2
* Certificat MIL-STD 810H
 |
| Utilitare de sistem | Aplicație de monitorizare și management local și de la distanță, dezvoltată de Producător, cu cel puțin următoarele funcționalități:* management de la distanță atât online, cât și offline
* auto BIOS update
* rapoarte detaliate despre componentele sistemului

preinstalată sau disponibilă, pentru descărcare, de pe site-ul Producătorului |
| Certificări și conformitate cu standarde internaționale | * Energy Star, EPEAT, TCO, WEEE, RoHS
* Echipament PC de tip AIO listat de Microsoft în Windows 11
* Hardware Compatibility List, secțiunea Systems/Desktop PCs

sau echivalent 100% funcțional |
| Servicii asigurate în perioada de garanție | * Acces la informații direct la Producător printr-un centru de asistenta la nivel global, care să permită monitorizarea furnizării on-site a rezoluțiilor necesare și să asigure coordonarea proactivă a managementului evenimentelor și a comunicării;
* Managementul cazurilor, inclusiv escaladarea evenimentelor pentru o rezoluție rapidă;
* Managementul escaladărilor prin asigurarea unui singur punct de contact la Producător pentru gestionarea incidentelor, escaladarea evenimentelor și raportarea stadiului incidentelor în concordanță cu descrierea serviciilor atașate sistemelor furnizate;
* Acces telefonic pentru semnalarea si investigarea problemelor hardware/ software direct la Producător, inclusiv acces la baza de cunoștințe a acestuia.
 |
| Compatibilitate | In cadrul *Sistemului Editor RED* din care face parte, cu infrastructura digitală informațională, de comunicație, multimedia și e-Learning existentă la Beneficiarul proiectului/ USH și la unitățile de învățământ asociate- care conține componente digitale similare, de generații anterioare celor care fac obiectul prezentei achiziții și/ sau de generație actuală- după caz, precum și cu dispozitivele personale utilizate de cadrele didactice din GT pentru a participa la activitățile proiectului de tip calculator desktop, laptop, tabletă sau telefon mobil SMART, de generație anterioară și/ sau actuală- după caz |
| Instalare/ punere în funcțiune/ configurare  | La locurile de livrare și recepție- sediile/ locațiile unităților de învățământ asociate beneficiare situate în București și în județele AG, VL, BR, BT, CS, DB, DJ, IF, MH, IS, SB, VS, PH, OT, GR (după caz)- în baza *Acordurilor de asociere* semnate de acestea cu Beneficiarul proiectului/ USH |
| Instruire de specialitate | Da- pentru personalul desemnat de unitățile de învățământ asociate beneficiare, în baza *Acordurilor de asociere* semnate de acestea cu Beneficiarul proiectului/ USH |
| Garanție tehnică | Minimum 5 ani (60 luni) asigurată de Producător, de la data *Procesului verbal de predare- primire* semnat de Furnizor cu unitatea de învățământ asociată beneficiară, on site, cu timp de răspuns la solicitări de maximum 48 ore de la data solicitării/ notificării unei defecțiuni- conform *Certificatului de garanție* eliberat de Producător/ Furnizor, care să acopere reparațiile/ înlocuirea, cu termen de înlocuire de maximum 30 zile lucrătoare de la sesizarea/ notificarea unei defecțiuni, intervenție cu tehnicieni autorizați de Producător, call center în limba romană, cu opțiuni de ridicare/ returnare incluse. Produsele care, în timpul perioadei de garanție, le înlocuiesc pe cele defecte, beneficiază de o nouă perioadă de garanție care curge de la data înlocuirii lor.Modul de implementare a serviciilor de suport tehnic:* Raportarea telefonică a defecțiunilor în timpul săptămânii, între orele 8 și 17
* Portal online gratuit dedicat al Producătorului pentru raportarea defecțiunilor și gestionarea solicitărilor de servicii
* Suport opțional prin chat online
* Suport tehnic furnizat de la distanță sau la locul de instalare, în funcție de tipul de defecțiune raportat
* Pentru defecțiuni clasificate drept reparație la locul de instalare, piesele de schimb necesare pentru reparație și/ sau tehnicianul de service ajunge la locul indicat de client în următoarea zi lucrătoare de la momentul acceptării efective a solicitării de către Departamentul suport tehnic
* Posibilitatea de a verifica perioada curentă și nivelul de asistență tehnică prin intermediul site-ului web al Producătorului
* Posibilitatea de a descărca versiunile curente ale driverelor și firmware-ului prin intermediul site-ului web al Producătorului, inclusiv pentru dispozitivele cu suport tehnic inactiv.

Declarația Producătorului pentru confirmarea garanției și a serviciilor asigurate pe perioada de garanție prezentată de Furnizor, în original, atât la ofertare, cat si la livrare. |
| Condiție/ stare fizică | Echipament nou/ nefolosit cu ambalaj original, de ultimă generație/ an de fabricație minimum 2024, asamblat și ambalat de Producător |
| **Specificațiile tehnice minimale *Laptop*** |
| **General** |
| Tip procesor(CPU Model Number):  | Minimum Generația 13, Minimum 10 nuclee, Minimum 12 fire de execuție, Minimum 12MB cache, frecvență turbo Minimum 4.8GHz sau echivalent 100% funcțional |
| Frecvența de lucru procesor (Clock speed)  | Minimum 900 Mhz (nuclee eficiente) - 1.3 Ghz, turbo până la 3.6 Ghz (nuclee eficiente)– 4.8 GHz |
| Placă de bază | Să facă parte din nomenclatorul de subansamble al firmei producătoare a sistemului de calcul și să aibă inscripționată (imprimată) sigla Producătorului sistemului de calcul pe placa de bazăMemorie: 2 sloturi SoDIMM sau echivalent 100% funcționalMemorie instalabilă până la 16 GB DDR4 2666Mhz sau echivalent 100% funcțional Minim 1 conector M.2Porturi minime – nu se acceptă adaptoare pentru porturile minime de mai jos :* 1 porturi HDMI 1.4
* 2 port USB Type C de viteză Minimum 10Gbps
* 1 port USB de viteză Minimum 10Gbps
* 1 port USB de viteza Minimum 480Mbps
* 1 porturi audio
* 1 SD card
* 1 RJ45 Ethernet Port 10/100/1000 Mbps
 |
| Memorie internă (Memory (RAM)  | Minimum 2x8 GB |
| Tip memorie internă (Memory type) | DDR4 sau echivalent 100% funcțional |
| Frecvența de lucru memorie (Frequency speed) | Minimum 2666 Mhz sau echivalent 100% funcțional |
| Adaptor rețea locală integrat (Integrated LAN)  | Integrat - Ethernet și Wi-Fi 5 1x1 sau echivalent 100% funcțional |
| Dispozitiv stocare date intern  | Minimum M.2 512GB PCIe NVMe sau echivalent 100% funcțional |
| **Opțiuni ecran**  |
| Dimensiune ecran (Screen size)  | Minimum 15.6“ sau echivalent 100% funcțional |
| Tip ecran (Screen type)  | WVA Anti- Glare/ anti-orbire, margini înguste sau echivalent 100% funcțional |
| Rezoluție nativă ecran (Native resolution):  | Minimum FHD (1920x1080) de tip WVA Non-Touch, Luminozitate minimă 250 cd/m2, rata de reînprospătare 120Hz sau echivalent 100% funcțional |
| Controler graphic (Graphics controller) | Integrat |
| Adaptor video (VGA card)  | Iris Xe Graphics sau echivalent 100% funcțional |
| Memorie adaptor graphic (Graphics memory)  | Integrată |
| Cameră video încorporată (Built-in WebCam)  | Integrată, HD sau echivalent 100% funcțional |
| Difuzoare (Speakers)  | Boxe stereo integrate HD audio, minim 2W x 2 sau echivalent 100% funcțional |
| Microfon | Încorporat |
| Sursa de alimentare | Sursa de alimentare externa cu adaptor Minimum 65 Watt ENERGY STAR 8 compliant sau echivalent 100% funcțional, cu cablu de alimentare |
| Greutate unitară (Unit Net Weight) | Maximum 1.7 kg  |
| Sistem de operare(Operating System) | Minimum Windows 11 Pro sau echivalent 100% funcțional, preinstalat/ configurat de Furnizorul/ Producătorul echipamentului, cu licențe originale verificabile pe site-ul Producătorului după seria echipamentului livrat în configurația de bază, compatibil cu aplicațiile software folosite în desfășurarea online, în sistem videoconferință și/ sau pe platformă educațională a activităților didactice, cu cheia sistemului de operare încorporată în BIOS pentru a permite reinstalarea sau partiții de recovery originale fără introducerea cheii de produs. |
| **Conectori intrare-ieşire (Input/Output connectors)** |
| 1 HDMI 1.4 | Minimum 1  |
| Universal audio port | Minimum 1  |
| Cititor de carduri  | Minimum 1  |
| USB 3.2 Gen 1  | Minimum 1  |
| USB 2.0  | Minimum 1 |
| USB 3.2 Gen 1 Type-C  | Minimum 1  |
| RJ45 Ethernet Port 10/100/1000 Mbps port | Minimum 1  |
| **Conectivitate wireless (Wireless connectivity)** |
| Reţea locală wireless (Wireless LAN) | 802.11a/b/g/n/ac/ax sau echivalent 100% funcțional |
| Bluetooth  | DA sau echivalent 100% funcțional |
| Acumulator | Minimum 52Wh |
| Număr celule acumulator | Minimum 4 celule |
| Client de management | Creat de Producător, care suportă instalare pentru o gamă largă de sisteme de operare- minimum Windows, Linux, Mac OS sau echivalent 100% funcțional |
| Securitate | * Posibilitatea de blocare fizică a accesului în carcasă
* Senzor de intruziune neautorizată in interiorul carcasei- Cip de securitate cu funcționalitate criptografica TPM 2.0
* Parole BIOS/ Setup pentru securitatea interfețelor de intrare/ ieșire
* Certificat FIPS 140-2 Nivel 2
* Certificat MIL-STD 810H

sau echivalent 100% funcțional |
| Utilitare de sistem | Aplicație de monitorizare și management local și de la distanță, dezvoltată de Producător, cu cel puțin următoarele funcționalități:* management de la distanță atât online, cât și offline
* auto BIOS update
* rapoarte detaliate despre componentele sistemului

preinstalată sau disponibilă, pentru descărcare, de pe site-ul Producătorului |
| Certificări și conformitate cu standarde internaționale | * Energy Star, EPEAT, TCO, WEEE, RoHS
* Echipament listat de Microsoft compatibil Windows 11
* Hardware Compatibility List, secțiunea Systems/Desktop PCs

sau echivalent 100% funcțional |
| Servicii asigurate în perioada de garanție | * Acces la informații direct la Producător printr-un centru de asistenta la nivel global, care să permită monitorizarea furnizării on-site a rezoluțiilor necesare și să asigure coordonarea proactivă a managementului evenimentelor și a comunicării;
* Managementul cazurilor, inclusiv escaladarea evenimentelor pentru o rezoluție rapidă;
* Managementul escaladărilor prin asigurarea unui singur punct de contact la Producător pentru gestionarea incidentelor, escaladarea evenimentelor și raportarea stadiului incidentelor în concordanță cu descrierea serviciilor atașate sistemelor furnizate;
* Acces telefonic pentru semnalarea si investigarea problemelor hardware/ software direct la Producător, inclusiv acces la baza de cunoștințe a acestuia.
 |
| Compatibilitate | In cadrul *Sistemului Editor RED* din care face parte, cu infrastructura digitală informațională, de comunicație, multimedia și e-Learning existentă la Beneficiar/ USH și la unitățile de învățământ asociate- care conține componente digitale similare, de generații anterioare celor care fac obiectul prezentei achiziții și/ sau de generație actuală- după caz, precum și cu dispozitivele personale utilizate de cadrele didactice din GT pentru a participa la activitățile proiectului de tip calculator desktop, laptop, tabletă sau telefon mobil SMART, de generație anterioară și/ sau actuală- după caz |
| Instalare/ punere în funcțiune/ configurare  | La locurile de livrare și recepție- sediile/ locațiile unităților de învățământ asociate beneficiare situate în București și în județele AG, VL, BR, BT, CS, DB, DJ, IF, MH, IS, SB, VS, PH, OT, GR (după caz)- în baza *Acordurilor de asociere* semnate de acestea cu Beneficiarul proiectului/ USH |
| Instruire de specialitate | Da- pentru personalul desemnat de unitățile de învățământ asociate beneficiare, în baza *Acordurilor de asociere* semnate de acestea cu Beneficiarul / USH |
| Garanție tehnică | Minimum 3 ani (36 luni) asigurată de Producător, de la data *Procesului verbal de predare- primire* semnat de Furnizor cu unitatea de învățământ asociată beneficiară, on site, cu timp de răspuns la solicitări de maximum 48 ore de la data solicitării/ notificării unei defecțiuni- conform *Certificatului de garanție* eliberat de Producător/ Furnizor, care să acopere reparațiile/ înlocuirea, cu termen de înlocuire de maximum 30 zile lucrătoare de la sesizarea/ notificarea unei defecțiuni, intervenție cu tehnicieni autorizați de Producător, call center în limba romană, cu opțiuni de ridicare/ returnare incluse. Produsele care, în timpul perioadei de garanție, le înlocuiesc pe cele defecte, beneficiază de o nouă perioadă de garanție care curge de la data înlocuirii lor.Modul de implementare a serviciilor de suport tehnic:* Raportarea telefonică a defecțiunilor în timpul săptămânii, între orele 8 și 17
* Portal online gratuit dedicat al Producătorului pentru raportarea defecțiunilor și gestionarea solicitărilor de servicii
* Suport opțional prin chat online
* Suport tehnic furnizat de la distanță sau la locul de instalare, în funcție de tipul de defecțiune raportat
* Pentru defecțiuni clasificate drept reparație la locul de instalare, piesele de schimb necesare pentru reparație și/ sau tehnicianul de service ajunge la locul indicat de client în următoarea zi lucrătoare de la momentul acceptării efective a solicitării de către Departamentul suport tehnic
* Posibilitatea de a verifica perioada curentă și nivelul de asistență tehnică prin intermediul site-ului web al Producătorului
* Posibilitatea de a descărca versiunile curente ale driverelor și firmware-ului prin intermediul site-ului web al Producătorului, inclusiv pentru dispozitivele cu suport tehnic inactiv.

Declarația Producătorului pentru confirmarea garanției și a serviciilor asigurate pe perioada de garanție prezentată de Furnizor, în original, atât la ofertare, cat si la livrare. |
| Condiție/ stare fizică | Echipament nou/ nefolosit cu ambalaj original, de ultimă generație/ an de fabricație minimum 2024, asamblat și ambalat de Producător |
| **Specificațiile tehnice minimale *Tableta multimedia Android*** |
| Procesor | Minimum 8 nuclee (2x A75@2.0 Ghz + 6x A55 @1.8 Ghz) sau echivalent 100% funcțional |
| Accelerator grafic | Minimum 2 nuclee |
| Memorie | Minimum 8 Gb LPDDR4 sau echivalent 100% funcțional |
| Memorie stocare date | Minimum 128Gb eMMC 5.1 sau echivalent 100% funcțional |
| Cititor de carduri/ Card extins | Minimum 1 |
| Card SIM/GSM | Minimum 1 |
| Capacitate maxima stocabila pe card extins | Pana la 1Tb  |
| Difuzoare | Minimum 4 difuzoare |
| Putere difuzoare | Minimum 1w/ difuzor instalat |
| Microfon | Minimum 1 microfon instalat |
| Camera frontala | Minimum 8.0 Mpx |
| Camera secundara | Minimum 8.0 Mpx |
| Capacitate baterie | Minimum 7000Ah |
| Dimensiune ecran/display | Minimum 11”  |
| Sensibilitate ecran | Minimum 10 puncte simultan |
| Rezoluție ecran | Minimum 1920x1200 |
| Tehnologie Ecran | Minimum IPS |
| Rata reîmprospătare | Minimum 90 Hz |
| Protectie reducere lumina albastra | TÜV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution) sau echivalent 100% funcțional |
| Material carcasa | Metalic |
| Protecție carcasa | Minimum 1 inclusa în pachet |
| Stilou senzitiv | Minimum 1 inclus în pachet |
| Conectivitate WiFi | Minimum WiFi 5 |
| Conectivitate Bluetooth | Minimum 5.1 |
| Conectivitate GSM | Minimum LTE (4G) |
| Conectivitate GPS | Minimum GLONASS + Galileo + A-GPS sau echivalent 100% funcțional |
| Sistem de operare | Minimum Android 13 sau echivalent 100% funcțional |
| Conectivitate încărcare/ transfer date | Minimum USB 2.0 tip C sau echivalent 100% funcțional |
| Conectivitate audio fizic | Minimum 1 jack 3.5mm |
| Greutate aparat | Maximum 500g |
| Certificări verzi | Minimum ErP Lot 6/26, RoHS compliant sau echivalent 100% funcțional |
| Protecție praf si apa | Minimum certificare IP52 |
| Instalare/ punere în funcțiune/ configurare  | La locurile de livrare și recepție- sediile/ locațiile unităților de învățământ asociate beneficiare situate în București și în județele AG, VL, BR, BT, CS, DB, DJ, IF, MH, IS, SB, VS, PH, OT, GR (după caz)- în baza *Acordurilor de asociere* semnate de acestea cu Beneficiarul proiectului/ USH |
| Garanție echipament | Minimum 2 ani |
| Garanție acumulator | Minimum 1 an |
| **Specificațiile tehnice minimale *Imprimantă multifuncțională*** |
| Culoare imprimare | Minimum Alb-negru |
| Dimensiune imprimare | Minimum format A4 |
| Viteza imprimare | Până la 40 ppm format A4  |
| Viteză imprimare duplex | Până la 20 ppm format A4  |
| Rezoluție imprimare | Minimum 1200x1200 dpi |
| Rezoluție scanare/copiere | Minimum 600x600 dpi |
| Volum recomandat de imprimare | Minimum 2000 de pagini pe luna |
| Volum maxim de imprimare | Minimum 80.000 de pagini pe luna |
| Volum recomandat de scanări pe luna | Minimum 800 de pagini |
| Interfață de rețea | Minimum 10/100/1000 Mbps |
| Interfață USB către PC | Da |
| Interfață USB pentru print/scan | Da |
| Timp încălzire prima pagină | Maximum 20 sec |
| Procesor instalat | Minimum 1 nucleu @ 1Ghz |
| Memorie instalată | Minimum 1Gb ram |
| Imprimare duplex | Da |
| Toner inclus | Pentru minimum 3000 pagini |
| Scanare către diferite destinații | Minimum – Scan to Email, Scan to FTP, Scan to PC (SMB) TWAIN, WIA, WSD Scan, Scan to USB Host, Distributed File System (Windows 2012 server or later), eSCL support(AirPrint, Mopria Scan, Chrome OS) sau echivalent 100% funcțional |
| Viteză scanare | Minimum 30 ipm format A4 a/n, 20 ipm format A4 color |
| Rezoluție scanare | Minimum 600dpi |
| Consum energie | Maximum 600w |
| Consum energie repaus | Maximum 0.5w |
| Greutate produs | Maximum 20Kg |
| Sisteme de operare compatibile | Windows, Mac OS X min. 10.9, Chrome OS sau echivalent 100% funcțional |
| Limbaj printare | PCL 6 (5e, XL), KPDL3 (PostScript 3), Lineprinter, IBM Proprinter, Epson LQ-850, PDF Direct sau echivalent 100% funcțional |
| Imprimare de pe mobil | Da, Mobile Print app for iOS and Android, AirPrint, Mopria, Microsoft Universal Print sau echivalent 100% funcțional |
| Instalare/ punere în funcțiune/ configurare  | La locurile de livrare și recepție- sediile/ locațiile unităților de învățământ asociate beneficiare situate în București și în județele AG, VL, BR, BT, CS, DB, DJ, IF, MH, IS, SB, VS, PH, OT, GR (după caz)- în baza *Acordurilor de asociere* semnate de acestea cu Beneficiarul proiectului/ USH |
| Garanție echipament | Minimum 1 an |

Livrarea echipamentelor hardware, cu pachetele software aferente preinstalate- cel puțin Sistem de Operare Windows de generație actuală, la destinațiile lor finale- unitățile de învățământ asociate care asigură GT pentru proiect intră în sarcina Furnizorului- pentru a diminua riscul de întârzieri și punerea în pericol a implementării proiectului, caz in care Achizitorul are avantajul unui singur punct de contact și riscuri diminuate privind responsabilități neasumate de părțile implicate.  |  |
| **Instalare/ punere** **în funcțiune/ configurare**  | DA. La locurile de livrare și recepție- unitățile de învățământ asociate, cu integrarea funcțională/ configurarea în sistemele digitale din care fac parte și cu infrastructura digitală existentă la unitățile de învățământ asociate, care conține componente digitale similare, de aceeași generație sau de generații anterioare celor care fac obiectul prezentei achiziții.Pentru verificarea funcționalităților declarate pentru soluția ofertată, Furnizorul:* Va prezenta un demo privind funcționalitatea soluției software ofertate, la depunerea ofertei
* Va asigura suport online pentru integrarea/ instalarea/ configurarea soluției software ofertate;

Va furniza minimum o licență de utilizator/ de utilizator cu rol de management și o licență de utilizator cu rol de administrator, la depunerea ofertei  |  |
| **Compatibilitate** | Cu infrastructura digitală existentă la unitățile de învățământ asociate, care conține componente digitale similare, de aceeași generație sau de generații anterioare celor care fac obiectul prezentei achiziții |  |
| **Cerințe** **minimale** **de acces** | Online- la și de la distanță/ licență software, prin intermediul browsere-lor Chrome, Edge, Mozilla, Safari etc., pe bază de user name (nume de utilizator) și password (parolă de acces), inclusiv de la domiciliul cadrelor didactice înregistrate în GT/ unitate de învățământ asociată- în calitatea lor de utilizatori direcți/ finali, experților din echipa de proiect, personalului de suport/ auxiliar implicat în gestionarea datelor specifice generate pe durata implementării activităților proiectului. |  |
| **Cerințe minimale de monitorizare/ administrare**  | La și de la distanță/ online, într-un mediu și mod controlat, prin intermediul browsere- lor Chrome, Edge, Mozilla, Safari etc., folosind licențele de utilizator cu rol de manager pentru gestionarea licențelor de utilizator/ unitate de învățământ asociată și a licenței de utilizator cu rol de administrator/ proiect pentru gestionarea licențelor de utilizator/ utilizator cu rol de manager- 1 licență de utilizator cu rol de manager/ unitate de învățământ asociată, 1 licență de utilizator cu rol de administrator/ proiect. |  |
| **Cerințe minimale** **de management**  | La nivel de Beneficiar proiect/ USH – asigurat prin folosirea licenței de utilizator cu rol de administrator/ proiect pentru gestionarea licențelor de utilizator/ utilizator cu rol de manager la nivel de unitate de învățământ asociată ȘILa nivel de unitate de învățământ asociată- asigurat prin folosirea licențelor de utilizator cu rol de manager-1 licență/ unitate de învățământ asociată |  |
| **Conformitate**  | Pentru verificarea conformității cu cerințele tehnice și funcționale minimale solicitate prin prezentul *Caiet de sarcini*, oferta va fi însoțită de:* Manualul de utilizare al soluției software ofertate, în limba română- format .pdf;
* Un DEMO-cont de utilizator funcțional pe durata de valabilitate a ofertei
* Documentația tehnică a producătorilor, în limba română- format .pdf

Alte documentații tehnico- funcționale, după caz. |  |
| **Capacitatea** **Tehnico- economică a ofertantului**  | Ofertantul va face dovada capacității sale tehnico-economice privind realizarea achiziției prin:* + Dovezi privind certificarea ISO 9001 și ISO 27001
	+ Bilanțuri contabile pentru 2022, 2023 și 2024 - cifre de afaceri, în fiecare an, mai mari decât valorarea estimată a achiziției;

Contracte anterioare de achiziție/ vânzare pentru un număr cumulat de licențe software, cu echipamente digitale de suport aferente, pentru creare/ dezvoltare/ editare/ publicare materiale/ resurse educaționale deschise (RED) cel puțin egal cu dublul numărului de licențe software prevăzut în prezentul *Caiet de sarcini* |  |
| **Personal de specialitate minim necesar asigurat de Furnizor**  | * **1 (un) *Manager/ coordonator* ActivitateaB.** Aplicarea în procesul didactic (predare/ învățare/ evaluare), de către cadrele didactice din GT, a competențelor îmbunătățite prin participarea lor la programul de formare și dezvoltare profesională continuă *Pedagogie digitală adaptată ariilor curriculare* organizat/ desfășurat în cadrul proiectului- **Subactivitatea B1. Achiziții de resurse educaționale** – disponibil permanent pe perioada de valabilitate a *Contractului de achiziție* atribuit în baza prezentului *Caiet de sarcini***, cu experiență specifică relevantă mai mare de 10 ani** în domeniul managementului de proiecte educaționale centrate pe utilizarea tehnologiilor digitale- informaționale, multimedia de comunicație și e-Learning în educație- justificată cu CV-ul însoțit de documente de angajare/ colaborare/ contractuale, documente de studii și documente care atestă experiența în domeniu (adeverințe, recomandări etc.);
* **5 (cinci) *experți de specialitate*-** disponibili pe perioada de valabilitate a *Contractului de achiziție* atribuit în baza prezentului *Caiet de sarcini* în funcție de necesități, **cu experiență specifică relevantă mai mare de 2 ani** în utilizarea tehnologiilor digitale- informaționale, multimedia, de comunicație și e- Learning în educație și/ sau în implementarea de programe de formare și dezvoltare profesională continuă pentru cadrele didactice din învățământul preuniversitar și/ sau în dezvoltarea și implementarea de programe de management educațional- justificată cu CV- ul însoțit de documente de angajare/ colaborare/ contractuale, documente de studii (diplome, certificate etc.) și documente care atestă experiența cel puțin într- unul dintre domeniile specificate (adeverințe, recomandări etc.);
* **1 (un) *expert GDPR* certificat (Cod COR 242231)** pentru a asigura respectarea prevederilor legale aplicabile domeniului, în vigoare- disponibil pe perioada de valabilitate a *Contractului de achiziție* atribuit în baza prezentului *Caiet de sarcini,* după caz*,* cu experiență specifică relevantă justificată cu CV-ul însoțit de documente de angajare/ colaborare/ contractuale, documente de studii, certificat de atestare și documente care atestă experiența în domeniu (adeverințe, recomandări etc.);

**1 formator** certificat de către Ministerul Muncii, Familiei, Tineretului și Solidarității Sociale cu experiența specifică relevantă în training pentru utilizarea de software educațional- justificată cu CV-ul însoțit de documente de angajare/ colaborare/ contractuale, documente de studii, certificat de formator și documente care atestă experiența în domeniu (recomandări, adeverințe etc.) |  |
| **DEMO- sesiune demonstrativă**(obligatorie)  | * O sesiune demonstrativă, comunicată ofertanților cu o zi lucrătoare înainte de a fi desfășurată, care să ateste existența/ funcționalitatea/ conformitatea soluției software ofertate, cu toate elementele hardware/ software, instrumentele/ funcționalitățile și cerințele solicitate prin prezentul Caiet de sarcini. Sesiunea demonstrativă se va desfășura la sediul secundar/ operațional al Solicitantului/Achizitorului situat în Municipiul București, str. Italiană, nr. 28, sector 2, cod poștal 020976, în termen o zi lucrătoare de la data emiterii solicitării.
 |  |
| **Instruire de specialitate** | * Operatorul economic ofertant asigură instruirea de tip train of trainers și materiale de suport în limba română- certificate de producător, fără costuri suplimentare pentru cca 500 persoane desemnate de Beneficiar/ USH și de la unitățile de învățământ asociate cu care a încheiat Acorduri de asociere, precum și pentru experții din echipa de proiect. Se desfășoară la locurile de utilizare- sedii/ locații ale unităților de învățământ asociate și/ sau ONLINE- la și de la distanță, după caz.
 |  |
| **Perioada de licențiere** | * 2 ani (24 luni) și/ sau 1 an (12 luni), după caz, de la data recepției finale a soluției software ofertate la nivel de unitate de învățământ asociată, cu acces gratuit la versiunile anterioare pe toată perioada de valabilitate a licențelor și cu posibilitatea de reactivare a conturilor după expirarea perioadei contractuale, fără pierderea materialelor/ resurselor educaționale realizate anterior. La expirarea perioadei de licențiere/ licență de utilizator va fi alocată, automat, o licență de utilizator cu funcții limitate, care va permite accesul limitat la materialele/ resursele educaționale disponibile. În cazul în care, ulterior, se va achiziționa o nouă licență de utilizator, se va acorda acces nelimitat la toate materialele/ resursele educaționale disponibile și la toate funcționalitățile licenței de utilizator cu perioada de licențiere actualizată/ prelungită. Materialele/ Resursele Educaționale Deschise- RED publicate pe platforma Ministerului Educației și Cercetării sunt păstrate pe termen nelimitat, fără legătură cu valabilitatea licenței software care a fost utilizată la realizarea lor.
 |  |
| **Garanție tehnică, mentenanță, asistență de specialitate****și suport** | Garanția tehnică este asigurată de Furnizor/ Producători și acoperă perioada de licențiere- pentru licențele software ofertate și perioada de garanție tehnică- pentru echipamentele digitale de suport ofertate de tip PC ALL-IN-ONE, laptop, tabletă multimedia și/ sau multifuncțională alb- negru, prevăzute în prezentul *Caiet de sarcini*. * Operatorul economic ofertant va prezenta Acordul Producătorului/ Dezvoltatorului de software privind dreptul de comercializare, implementare și de asigurare a mentenanței/ asistenței de specialitate cu privire la sistemul informatic ofertat, cu respectarea drepturilor de proprietate intelectuală, conform prevederilor Legii nr. 8/1996 privind dreptul de autor și drepturile conexe, cu modificările și completările ulterioare, dacă nu este el însuși producătorul/ dezvoltatorul Licențelor software pentru elaborarea/ crearea/ dezvoltarea/ editarea/ publicarea de materiale/ resurse educaționale deschise (RED) care fac obiectul prezentului Caiet de sarcini.
 |  |
| **Cerințe minimale** **de implementare** | Oferta depusă de un operator economic va conține, obligatoriu, un PLAN DE IMPLEMENTARE, care include toate aspectele relevante cu privire la livrare, personalizare, instalare/ punere în funcțiune/ configurare la destinația finală/ locurile de utilizare, testare și garanție pentru soluția de sistem informatic ofertată, activitățile de instruire a utilizatorilor și activitățile asigurate pe perioada de garanție care afectează/ condiționează implementarea soluției de sistem informatic ofertată la unitățile de învățământ asociate, conform prezentului *Caiet de sarcini*.  |  |
| **Cerințe minimale** **de acceptare ofertă** | Informațiile din propunerea tehnică sunt prezentate și comentate suficient de detaliat pentru a face posibilă identificarea cu ușurință a corespondenței dintre SPECIFICAȚIILE TEHNICE OFERTATE și SPECIFICAȚIILE TEHNICE MINIMALE prevăzute în prezentul *Caiet de sarcini*. Toate cerințele/ condițiile/ specificațiile prevăzute în prezentul *Caiet de sarcini* sunt obligatorii și vor fi prezentate și comentate detaliat în *Propunerea tehnică* din oferta depusă. Astfel, se va descrie modalitatea concretă în care soluția de sistem informatic ofertată îndeplinește toate cerințele/ condițiile prevăzute în prezentul *Caiet de sarcini*, inclusiv prin referirea de materiale tehnice de la producători și/ sau capturi de ecrane, după caz. Nu este acceptată copierea cerințelor din SPECIFICAȚIILE TEHNICE MINIMALE prevăzute în prezentul *Caiet de sarcini* pe coloana corespunzătoare din *Propunerea tehnică* aferentă ofertei depuse, cu excepția caracteristicilor tehnice aferente componentelor hardware/ software de suport pentru implementarea/ funcționarea soluției de sistem informatic ofertată. Nu sunt acceptate propuneri tehnice completate cu detalii de tip DA/NU, fără explicații detaliate privind modul de îndeplinire a cerințelor/ condițiilor din SPECIFICAȚIILE TEHNICE MINIMALE prevăzute în prezentul *Caiet de sarcini*. Cerințele/ condițiile din SPECIFICAȚIILE TEHNICE MINIMALE prevăzute în prezentul *Caiet de sarcini* sunt obligatorii pentru ca oferta depusă de un operator economic să fie eligibilă. Operatorul economic ofertant va include în oferta sa *Acordul Producătorului/ Dezvoltatorului de software privind dreptul de comercializare, implementare și de asigurare a mentenanței/ asistenței de specialitate cu privire la sistemul informatic ofertat****,***cu respectarea drepturilor de proprietate intelectuală, conform prevederilor *Legii nr. 8/1996 privind dreptul de autor și drepturile conexe*, cu modificările și completările ulterioare, **dacă nu este el însuși producătorul/ dezvoltatorul *Licențelor software pentru elaborarea/ crearea/ dezvoltarea/ editarea/ publicarea de materiale/ resurse educaționale deschise (RED)*** care fac obiectul prezentului *Caiet de sarcini.* |  |

Documente solicitate în anexă la propunerea tehnică și care, ulterior, vor fi livrate odată cu serviciile/ produsele:

* + Certificatele de garanție tehnică și de calitate eliberate/ acordate de Furnizor/ Producători pentru componentele sistemului informatic (licențe software, PC All-In-One, Laptop-uri, Tablete multimedia și multifuncționale alb-negru) care face obiectul achiziției, în original
	+ Certificatele de originalitate și conformitate aferente componentelor sistemului informatic (licențe software, PC All-In-One, Laptop-uri, Tablete multimedia și multifuncționale alb-negru) care fac obiectul achiziției eliberate de Furnizor/ Producători, în original- după caz;
	+ Documentațiile tehnice aferente componentelor sistemului informatic (licențe software, PC All-In-One, Laptop-uri, Tablete multimedia și multifuncționale alb-negru) care fac obiectul achiziției asigurate de Furnizor/ Producători, în original (manuale de instalare/ configurare, întreținere, operare/ utilizare etc.)
	+ Declarațiile Producătorilor pentru confirmarea garanției și/ sau a serviciilor asigurate în perioada de garanție, în original- conform SPECIFICAŢIILOR TEHNICE MINIMALE prevăzute în Caietul de sarcini aferent
1. **CONDIŢII DE LIVRARE ȘI RECEPȚIE**
* **Termenul limită de livrare, instalare și punere în funcțiune a sistemului sistemului informatic (licențe software, PC All-In-One, Laptop-uri, Tablete multimedia și multifuncționale alb-negru) minimum 30 - maximum 60 zile calendaristice de la data semnării *Contractului de achiziție***
* **Termenul limită de recepție finală a sistemului sistemului informatic (licențe software, PC All-In-One, Laptop-uri, Tablete multimedia și multifuncționale alb-negru) minimum 30 - maximum 60 zile calendaristice de la data semnării *Contractului de achiziție***
* **Documentele cu care se vor livra produsele:** ...............................*(se vor menţiona documentele care vor însoţi produsele care fac obiectul contractului de achiziţie, conform cerinţelor Caietului de sarcini)*

Ofertant/ Lider de asociere/ Asociat...,

..........……………….

*(denumire şi semnătură autorizată)*

Data completării:........................... *(ziua, luna, anul)*

***Formular nr. 7/1***

Ofertant/ Lider de asociere/ Asociat .... *(se va păstra titulatura în funcție de situație)*

 *............................. (denumirea)*

ANEXĂ LA PROPUNEREA TEHNICĂ:

DECLARAȚIE PE PROPRIA RĂSPUNDERE

PRIVIND RESPECTAREA REGLEMENTĂRILOR DIN DOMENIUL MEDIULUI, DOMENIUL SOCIAL ŞI AL RELAŢIILOR DE MUNCĂ

Subsemnatul(a) ........................, în calitate de *ofertant/ lider de asociere/ asociat (se păstrează titulatura în funcție de situație)* la procedura competitivă pentru atribuirea *Contractului de achiziție* având ca obiect achiziția de ***Licențele software și echipamentele digitale de suport pentru creare/ dezvoltare/ editare/ publicare materiale/ resurse educaționale deschise (RED) pentru dotarea unităților de învățământ asociate care asigură cadrele didactice din GT, integrate funcțional în Sisteme Editor RED instalate/ configurate la unitățile de învățământ asociate, interconectate într- un sistem informatic administrat unitar la nivel de proiect*** prevăzute în Capitol DESCRIEREA OPERAȚIONALĂ A PROIECTULUI - Secțiunea: *Achiziții care se vor finanța prin proiect* din *Cererea de finanțare* a proiectului e-PNRR ID\_20 *DigiFormPedagog* actualizată prin *Notificarea nr. 4*/ PNRR/ 1011/ DPM/ 19.06.2025 a *Contractului de finanțare* nr. 13363/ 21.10.2024*,*organizată de **Universitate *Spiru Haret*,** cunoscând dispoziţiile art. 326 din *Codul Penal* cu privire la falsul în declaraţii, declar pe propria răspundere că pe parcursul îndeplinirii contractului de furnizare vom respecta:

* Toate obligaţiilestabilite prin legislaţia adoptată la nivelul Uniunii Europene, legislaţia naţională, acordurile colective, tratatele, convenţiile şi acordurile internaţionale **în domeniul mediului și protecției mediului**;
* Toate obligaţiilestabilite prin legislaţia adoptată la nivelul Uniunii Europene, legislaţia naţională, acordurile colective, tratatele, convenţiile şi acordurile internaţionale **în domeniul social, relațiilor de muncă şi sănătăţii şi securităţii în muncă**.

De asemenea, declar pe propria răspundere că la elaborarea ofertei am ţinut cont de obligaţiile relevante din domeniile mediului, social şi al relaţiilor de muncă şi am inclus costurile necesare pentru îndeplinirea acestor obligaţii.

Ofertant/ Lider de asociere/ Asociat...,

..........……………….

*(denumire şi semnătură autorizată)*

Data completării:........................... *(ziua, luna, anul)*

***Formular nr. 8***

*\* Acest formular va fi completat de toate părţile implicate în depunerea ofertei, respectiv: ofertant şi/sau, dacă e cazul, toţi operatorii economici care depun ofertă comună / subcontractanţi (dacă sunt cunoscuţi) / terţi susţinători*

Ofertant / Lider de asociere / Asociat .... / Subcontractant / Terţ susţinător *(se va păstra titulatura în funcție de situație) ............................. (denumirea)*

**DECLARAŢIE PE PROPRIE RĂSPUNDERE**

**PRIVIND BENEFICIARUL REAL**

Subsemnatul .............. posesor al CI seria .... nr. ............ , eliberată de .........., CNP / pașaport nr. ............ , eliberat de ............., în calitate de *reprezentant legal/ persoană împuternicită* al *completați cu denumirea solicitantului*, operator economic ofertant/ subcontractant/ asociat, cu prilejul depunerii Ofertei- *Propunerea tehnică* și *Propunerea financiară* pentru achiziția care va fi realizată de Universitatea *Spiru Haret*, în calitatea sa de Solicitant/ Beneficiar privat de finanțare din PNRR pentru proiectul cod e-PNRR ID\_20 cu titlul “DigiFormPedagog”, finanțat în baza *Contractului de finanțare nr. 13363/ 21.10.2024*, cunoscând că declararea necorespunzătoare a adevărului, inclusiv prin omisiune, constituie infracțiune și este pedepsită de legea penală, declar pe propria răspundere în conformitate cu prevederile art. 56 din Legea nr. 129/2019 că:

**1)** Am luat la cunoștință faptul că prezenta declarație este parte integrantă din dosarul de achiziție pentru ***Licențele software și echipamentele digitale de suport pentru creare/ dezvoltare/ editare/ publicare materiale/ resurse educaționale deschise (RED) pentru dotarea unităților de învățământ asociate care asigură cadrele didactice din GT, integrate funcțional în Sisteme Editor RED instalate/ configurate la unitățile de învățământ asociate, interconectate într- un sistem informatic administrat unitar la nivel de proiect*** prevăzute în Capitol DESCRIEREA OPERAȚIONALĂ A PROIECTULUI - Secțiunea: *Achiziții care se vor finanța* prin proiect din *Cererea de finanțare* a proiectului e-PNRR ID\_20 *DigiFormPedagog* actualizată prin *Notificarea nr. 4*/ PNRR/ 1011/ DPM/ 19.06.2025 a *Contractului de finanțare* nr. 13363/ 21.10.2024care va fi realizată de Universitatea *Spiru Haret* în calitatea sa de Solicitant- Beneficiar privat al finanțării din PNRR.

**2)** Beneficiarul/ beneficiarii real/i al/ai persoanei juridice, precum și modalitatea de exercitare a controlului sunt[[5]](#footnote-5):

|  |  |
| --- | --- |
| a) **Nume și prenume**: .......................................................................................................................................................................... Dată naștere…………………………locul nașterii localitate)..................................(județ/sector/țară)........................................... CNP..........................……………………act identitate .................... seria ……......... nr. ............... cetățenie…................................ ☐ domiciliu / ☐ reședința: țara………………………………….. localitatea ..................................................................................... str.………..................................... nr. ............ bloc........... scara............ etaj........ ap......... județ/sector.......................................... b) **Nume și prenume**: .......................................................................................................................................................................... Dată naștere…………………………locul nașterii (localitate)..................................(județ/sector/țară)........................................... CNP..........................……………………act identitate .................... seria ……......... nr. ............... cetățenie…................................ ☐ domiciliu / ☐ reședința: țara………………………………….. localitatea ..................................................................................... str.………..................................... nr. ............ bloc........... scara............ etaj........ ap......... județ/sector..........................................

|  |
| --- |
|  ***Modalitatea în care se exercită controlul asupra societății/persoanei juridice:*** ☐ potrivit prevederilor art. 4 alin. (2) lit. a), pct.1 din Legea nr.129/2019; ☐ potrivit prevederilor art. 4 alin. (2) lit. a), pct. 2 din Legea nr.129/2019; ☐ potrivit prevederilor art. 4 alin. (2) lit. d), pct.1 din Legea nr.129/2019; ☐ potrivit prevederilor art. 4 alin. (2) lit. d), pct.2 din Legea nr.129/2019; ☐ potrivit prevederilor art. 4 alin. (2) lit. d), pct.3 din Legea nr.129/2019; ☐ potrivit prevederilor art. 4 alin. (2) lit. d), pct.4 din Legea nr.129/2019; Descriere: ................................................................................................................................................................................... |

 |

**3)** Am fost informat cu privire la obligaţia mea de a transmite datele și informațiile cu privire la beneficiarii reali ai fondurilor alocate din PNRR, conform prevederilor Directivei (UE) 2015/849 a Parlamentului European şi a Consiliului din 20 mai 2015 privind prevenirea utilizării sistemului financiar în scopul spălării banilor sau finanţării terorismului, de modificare a Regulamentului (UE) nr. 648/2012 al Parlamentului European şi al Consiliului şi de abrogare a Directivei 2005/60/CE a Parlamentului European şi a Consiliului şi a Directivei 2006/70/CE a Comisiei, înainte de semnarea contractului de achiziţie publică.

**4)** Cunosc prevederile articolelor 56 si 57 din Legea nr. 129 din 11 iulie 2019 pentru prevenirea şi combaterea spălării banilor și finanţării terorismului modificată și completată prin Legea 315/2021, în particular obligaţia actualizării informaţiilor de fiecare dată când are loc o modificare a acestora, sub rezerva aplicării sancţiunilor contravenţionale și a dizolvării societăţii.

**5)** Cunosc și îmi asum faptul că, în calitatea mea de operator economic ofertant, în cazul în care am în structura acţionariatului entităţi juridice străine, declaraţia privind beneficiarii reali trebuie să conţină datele acelor persoane fizice (cel puţin nume, prenume, data naşterii), în conformitate cu Legea 129/2019, cu completările si modificările ulterioare. Totodată, cunosc și îmi asum faptul că se va completa și o declarație pe propria răspundere conform prevederilor articolului 326 din Codul Penal privind falsul în declaraţii ce va conţine datele privind beneficiarii reali (cel puţin numele, prenumele si data naşterii). Această declarație va fi solicitată cu titlu obligatoriu de Universitatea *Spiru Haret*, în calitatea sa de Achizitor- Beneficiar privat al finanțării din PNRR, înaintea semnării contractului de achiziţie. În cazul subcontractorilor, cunosc și îmi asum faptul că trebuie să colectez informațiile privind numele acestora, acordând atenţie modificării numărului de subcontractori şi nevoii de actualizare a acestor informații pe toată perioada de valabilitate a contractului de achiziție.

**6)** Cunosc faptul că furnizarea datelor și informaţiilor privind beneficiarii reali ai destinatarilor finali ai fondurilor/ contractorilor se realizează de către aceştia din urmă prin transmiterea acestor informații către ORC.

**7)** Cunosc faptul că destinatarii finali/contractanţii au obligaţia de a informa in paralel atât coordonatorul de reformă, cât şi ORC de fiecare dată când are loc o modificare a informaţiilor privind beneficiarul real, pe durata angajamentelor legale încheiate în cadrul PNRR și mă oblig să introduc aceste obligații în contractul de achiziție pe care îl voi încheia cu Universitatea *Spiru Haret*, în calitatea sa de Achizitor- Beneficiar privat al finanțării din PNRR.

Data:

Nume, prenume:

Semnătura reprezentantului legal al solicitantului/ persoanei împuternicite

***Formular nr. 9***

*\* Acest formular va fi completat de toate părţile implicate în depunerea ofertei, respectiv: ofertant şi/sau, dacă e cazul, toţi operatorii economici care depun ofertă comună / subcontractanţi (dacă sunt cunoscuţi) / terţi susţinători*

Ofertant / Lider de asociere / Asociat .... / Subcontractant / Terţ susţinător *(se va păstra titulatura în funcție de situație) ............................. (denumirea)*

##

## **DECLARAŢIE DE ANGAJAMENT PENTRU COLECTAREA DATELOR**

## **PRIVIND BENEFICIARUL REAL AL FONDURILOR**

Prin prezenta, subsemnatul(a), **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***,* posesor(oare) al(a) \_\_\_\_ seria \_\_\_\_, nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_, eliberat(ă) de către \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_la data de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, în calitate de *reprezentant legal / împuternicit* pentru proiectele finanțate din \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ în care (entitatea) *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* are *calitatea de operator economic ofertant/ subcontractant/ asociat,* cunoscând că falsul în declarații este pedepsit de Codul Penal, cu prilejul depunerii Ofertei- Propunerea tehnică și Propunerea financiară pentru achiziția de ***Licențele software și echipamente digitale de suport pentru creare/ dezvoltare/ editare/ publicare materiale/ resurse educaționale deschise (RED) pentru dotarea unităților de învățământ asociate care asigură cadrele didactice din GT, integrate funcțional în Sisteme Editor RED instalate/ configurate la unitățile de învățământ asociate, interconectate într- un sistem informatic administrat unitar la nivel de proiect*** prevăzute în Capitol DESCRIEREA OPERAȚIONALĂ A PROIECTULUI - Secțiunea: *Achiziții care se vor finanța prin proiect* din *Cererea de finanțare* a proiectului e-PNRR ID\_20 DigiFormPedagog actualizată prin *Notificarea nr. 4*/ PNRR/ 1011/ DPM/ 19.06.2025 a *Contractului de finanțare* nr. 13363/ 21.10.2024*,* finanțat în cadrul Programului **P**lanul **N**ațional de **R**edresare și **R**eziliență- Componenta C15: Educație- Reforma 5: Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației- Investiția 8. Program de formare la locul de muncă pentru personalul didactic, declar pe propria răspundere că mă angajez să colectez și să furnizez date cu privire la beneficiarul real al fondurilor, așa cum este prevăzut în Regulamentul (UE) 2021/241, art. 22, alin. 2, lit. (d), cu respectarea Regulamentul (UE) 2018/1046, art. 6, astfel:

1. numele destinatarului final al fondurilor;
2. numele contractantului și al subcontractantului/ asociatului, în cazul în care destinatarul final al fondurilor este o autoritate contractantă/ beneficiar privat în conformitate cu dreptul Uniunii sau cu dreptul intern privind achizițiile publice;
3. prenumele, numele și data nașterii beneficiarului real al destinatarului fondurilor sau al contractantului, în înțelesul articolului 3 punctul 6 din Directiva (UE) 2015/849 a Parlamentului European și a Consiliului (26);
4. o listă cuprinzând toate măsurile de implementare a reformelor și a proiectelor de investiții în cadrul planului de redresare și reziliență, cuantumul total al finanțării publice pentru măsurile respective și cuantumul fondurilor plătite în cadrul mecanismului și în cadrul altor fonduri ale Uniunii;

în scopul auditării și controlării și pentru a furniza informații comparabile privind utilizarea fondurilor în ceea ce privește măsurile de implementare a reformelor și a proiectelor de investiții în cadrul planului de redresare și de reziliență, de a colecta categoriile de date standardizate menționate mai sus și de a asigura accesul la acestea.

*Funcția ocupată în organizație*

*Numele complet (conform CI/BI):*

*Semnătura*

*Ștampila*

*Data*

***Formular nr. 10***

OFERTANT/ASOCIAT (după caz)

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

(denumirea, codul de înregistrare fiscală, adresa)

**D E C L A R A Ț I E**

### privind respectarea principiului DNSH — „Do No Significant Harm” în obținerea și utilizarea fondurilor externe nerambursabile și rambursabile aferente Mecanismului de redresare și reziliență,

### prin Planul național de redresare și reziliență

Subsemnatul(a), ............................., posesor/posesoare al/a CI/BI seria..... nr. ......, eliberat(ă) de ............................,

în calitate de reprezentant legal al .............................., cu sediul social în ........................., cod de înregistrare fiscală ........................., referitor la procedura competitivă de achiziție ***Licențele software și echipamente digitale de suport pentru creare/ dezvoltare/ editare/ publicare materiale/ resurse educaționale deschise (RED) pentru dotarea unităților de învățământ asociate care asigură cadrele didactice din GT, integrate funcțional în Sisteme Editor RED instalate/ configurate la unitățile de învățământ asociate, interconectate într- un sistem informatic administrat unitar la nivel de proiect*** prevăzută în Capitol DESCRIEREA OPERAȚIONALĂ A PROIECTULUI - Secțiunea: *Achiziții care se vor finanța prin proiect* din *Cererea de finanțare* a proiectului e-PNRR ID\_20 *DigiFormPedagog* actualizată prin *Notificarea nr. 4*/ PNRR/ 1011/ DPM/ 19.06.2025 a *Contractului de finanțare* nr. 13363/ 21.10.2024, derulată de către **Universitatea *Spiru Haret***, ca urmare a apelului de proiecte ***PNRR/2024/C15/MEDU/I8/”Pedagogie digitală pentru cadrele didactice din învățământul preuniversitar”*** și în cadrul *Contractului de finanțare* nr. 13363/ 21.10.2024, pe propria răspundere, sub sancțiunea falsului în declarații, așa cum este acesta prevăzut la art. 326 din Legea nr. 286/2009 privind *Codul penal*, cu modificările și completările ulterioare și la art. 181 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, declar următoarele:

— produsele furnizate/serviciile prestate respectă principiul DNSH, în concordanță cu condițiile incluse în *Ghidul solicitantului* aplicabil, cu cele precizate la nivelul investițiilor, precum și cu cele enunțate în anexa la Decizia de punere în aplicare a Consiliului de aprobare a evaluării Planului Național de Redresare și Reziliență al României nr. 12.319/21 ADD, raportat la Comunicarea Comisiei — Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C 58/01) și cu Regulamentul delegat (UE) al Comisiei [C (2021) 2.800/3], în temeiul Regulamentului privind taxonomia (UE) (2020/852);

— produsele furnizate/serviciile prestate nu prejudiciază în mod semnificativ pe durata întregului ciclu de viață a investiției niciunul dintre cele 6 obiective de mediu, prin raportare la prevederile art. 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 iunie 2020 privind instituirea unui cadru care să faciliteze investițiile durabile și de modificare a Regulamentului (UE) 2019/2.088, respectiv:

1. atenuarea schimbărilor climatice;
2. adaptarea la schimbările climatice;
3. utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și a celor marine;
4. tranziția către o economie circulară;
5. prevenirea și controlul poluării;
6. protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor.

De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, coordonatorul de reforme/investiții și Autoritatea de Audit au dreptul de a-mi solicita, în scopul verificării și confirmării declarației, orice informații suplimentare.

Înțeleg că, în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea, sunt pasibil de încălcarea prevederilor

legislației penale privind falsul în declarații.

Am luat cunoștință că declarația în fals atrage după sine încetarea contractului de achiziție, precum și obligarea ofertantului pe care îl reprezint la rambursarea sumelor care fac obiectul nerespectării principiului DNSH și la plata de despăgubiri pentru perioada scursă de la încasarea sumelor până la data descoperirii falsului.

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

(numele și funcția)

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

(data, semnătura)

***Formular nr. 11***

*\* Acest formular va fi completat de toate părţile implicate în depunerea ofertei, respectiv: ofertant şi/sau, dacă e cazul, toţi operatorii economici care depun ofertă comună / subcontractanţi (dacă sunt cunoscuţi) / terţi susţinători*

Ofertant / Lider de asociere / Asociat .... / Subcontractant / Terţ susţinător *(se va păstra titulatura în funcție de situație) ............................. (denumirea)*

Denumire ofertant/ subcontractant/ asociat (după caz):........................................................

**C**od de **Î**nregistrare **F**iscală(CIF): ............................

Adresa: ...............................................................................

Nr. înregistrare ......./ ....... 2025

**DECLARAȚIE**

**privind evitarea conflictului de interese**

în obținerea și utilizarea fondurilor privind procedurile care se aplică în cazul achizițiilor organizate de către beneficiarii privați pentru atribuirea și gestionarea contractelor de furnizare de produse, prestare de servicii, execuție de lucrări, finanțate din fondurile externe nerambursabile și/sau din împrumuturile aferente Mecanismului de Redresare și Reziliență

**Subsemnatul .....................................................,** CNP ........................................, în calitate de ..................................... al ...........................................**,** referitor la procedura competitivă pentru atribuirea contractului de achiziție pentru ***Licențele software și echipamentele digitale de suport pentru creare/ dezvoltare/ editare/ publicare materiale/ resurse educaționale deschise (RED) pentru dotarea unităților de învățământ asociate care asigură cadrele didactice din GT, integrate funcțional în Sisteme Editor RED instalate/ configurate la unitățile de învățământ asociate, interconectate într- un sistem informatic administrat unitar la nivel de proiect*** prevăzute în Capitol DESCRIEREA OPERAȚIONALĂ A PROIECTULUI - Secțiunea: Achiziții care se vor finanța prin proiect din *Cererea de finanțare* a proiectului e-PNRR ID\_20 *DigiFormPedagog* actualizată prin Notificarea nr. 4/ PNRR/ 1011/ DPM/ 19.06.2025 a *Contractului de finanțare* nr. 13363/ 21.10.2024, pe proprie răspundere, sub sancțiunea falsului în declarații, așa cum este acesta prevăzut la art. 326 din Legea nr. 286/2009 privind *Codul penal* și la art. 18 indice 1 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, **declar că mă angajez să iau toate măsurile necesare pentru a evita implicarea mea în situații de natură să determine apariția unui conflict de interese** și confirm că nici la data prezentei și nici înainte cu 12 luni calendaristice față de data prezentei nu cunosc situații în care:

* să existe/ să fi existat legături soț/soție, legături de rudenie sau afini până la gradul II inclusiv între structurile acționariatului/ administratorii organizației care are calitatea de beneficiar și structurile acționariatului/ administratorii operatorilor economici care au calitatea de ofertant/ subcontractant/ asociat;
* să existe/ să fi existat legături soț/soție, legături de rudenie sau afini până la gradul II inclusiv între membrii diferitelor comisii, alte persoane responsabile ale beneficiarului privat și ofertanți/ subcontractanți/ asociați;
* să existe/ să fi existat situații în care la nivelul ofertantului/ subcontractanților/ asociaților, administratorilor acestora, să există persoane fizice sau juridice autonome sau legate între ele, care să dețină individual sau împreună mai mult de 25% din pachetul de acțiuni sau din părțile sociale, la doi sau mai mulți dintre operatorii economici, care au depus oferte distincte la prezenta procedură de achiziție în calitate de ofertant/ subcontractant/ asociat;
* să existe/ să fi existat situații în care beneficiarul privat și unul dintre ofertanți/ subcontractanți/ asociați să aibă beneficiari real comuni, inclusiv soț/soție, beneficiari reali cu legături de rudenie sau afini până la gradul II;
* să se fi dat/ primit cadouri sau să fi acordat/ beneficiat de alte forme de ospitalitate care excedă ceea ce ar fi obișnuit/ modest și pe cale de consecință poate fi considerat a fi un stimulent.

**Subsemnatul ....................................... declar ca voi notifica imediat coordonatorul de reforme/ investiții** responsabil pentru reforma/ investiția din care face parte *Contractului de finanțare* nr. 14032/ 16.09.2022 a Proiectului cod e-PNRR ID\_20 cu titlul „DigiFormPedagog” amintit mai sus dacă vor interveni modificări în prezenta declarație și în cel mai scurt timp posibil voi lua măsuri pentru remedierea conflictului de interese.

De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că MIPE, coordonatorul de reforme/ investiții și Autoritatea de Audit au dreptul de a- mi solicita, în scopul verificării și confirmării declarației, orice informații suplimentare.

 Înțeleg că, în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea, sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

(numele și funcția)

(data)

(semnătura)

***Formular nr. 11/1***

*\* Acest formular va fi completat de toate părţile implicate în depunerea ofertei, respectiv: ofertant şi/sau, dacă e cazul, toţi operatorii economici care depun ofertă comună / subcontractanţi (dacă sunt cunoscuţi) / terţi susţinători*

Ofertant / Lider de asociere / Asociat .... / Subcontractant / Terţ susţinător *(se va păstra titulatura în funcție de situație) ............................. (denumirea)*

**DECLARAŢIE PE PROPRIA RĂSPUNDERE**

**privind neîncadrarea în situaţiile prevăzute la art. 59 şi 60 din Legea nr. 98/2016**

Subsemnatul(a) ........................, în calitate de *ofertant/ lider de asociere / asociat / subcontractant/ terț susţinător* *(se păstrează titulatura în funcție de situație)* la procedura competitivă organizată de Universitatea Spiru Haret pentru atribuirea contractului de achiziție pentru ***Licențele software și echipamentele digitale de suport pentru creare/ dezvoltare/ editare/ publicare materiale/ resurse educaționale deschise (RED) pentru dotarea unităților de învățământ asociate care asigură cadrele didactice din GT, integrate funcțional în Sisteme Editor RED instalate/ configurate la unitățile de învățământ asociate, interconectate într- un sistem informatic administrat unitar la nivel de proiect*** prevăzute în Capitol DESCRIEREA OPERAȚIONALĂ A PROIECTULUI - Secțiunea: *Achiziții care se vor finanța prin proiect* din *Cererea de finanțare* a proiectului e-PNRR ID\_20 *DigiFormPedagog* actualizată prin *Notificarea nr. 4*/ PNRR/ 1011/ DPM/ 19.06.2025 a *Contractului de finanțare* nr. 13363/ 21.10.2024*,*cunoscând dispoziţiile art. 326 din *Codul Penal* cu privire la falsul în declaraţii, declar pe propria răspundere că **NU** **mă aflu în situaţii generatoare de conflict de interese,** în sensul art. 59 şi 60 din Legea nr. 98/2016, **cu persoanele cu funcţii de decizie din cadrul Achizitorului Universitatea Spiru Haret**[[6]](#footnote-6). Subsemnatul declar ca informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înteleg că Achizitorul are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Ofertant/ Lider de asociere/ Asociat .... /

Subcontractant/ Terţ susţinător ,

..........……………….

*(denumire şi semnătură autorizată)*

Data completării:........................... (ziua, luna, anul)

***Formular nr. 12***

*\* Acest formular va fi completat de toate părţile implicate în depunerea ofertei, respectiv: ofertant şi/sau, dacă e cazul, toţi operatorii economici care depun ofertă comună / subcontractanţi (dacă sunt cunoscuţi) / terţi susţinători*

Ofertant / Lider de asociere / Asociat .... / Subcontractant / Terţ susţinător *(se va păstra titulatura în funcție de situație) ............................. (denumirea)*

Denumire ofertant/ subcontractant/ asociat (după caz):........................................................

**C**od de **Î**nregistrare **F**iscală(CIF): ............................

Adresa: ...............................................................................

Nr. înregistrare ......./ ....... 2025

**DECLARAȚIE DE CREDIBILITATE**

Subsemnatul ..................................... posesor al CI seria .... nr. ............ , eliberată de .........., CNP / pașaport nr. ............................ , eliberat de ............., în calitate de *reprezentant legal/ persoană împuternicită* al *completați cu denumirea solicitantului*, operator economic ofertant/ subcontractant/ asociat (după caz), cu prilejul depunerii Ofertei- *Propunerea tehnică* și *Propunerea financiară* pentru achiziția de ***Licențe software și echipamente digitale de suport pentru creare/ dezvoltare/ editare/ publicare materiale/ resurse educaționale deschise (RED) pentru dotarea unităților de învățământ asociate care asigură cadrele didactice din GT, integrate funcțional în Sisteme Editor RED instalate/ configurate la unitățile de învățământ asociate, interconectate într- un sistem informatic administrat unitar la nivel de proiect*** prevăzute în Capitol DESCRIEREA OPERAȚIONALĂ A PROIECTULUI - Secțiunea: *Achiziții care se vor finanța prin proiect* din *Cererea de finanțare* a proiectului e-PNRR ID\_20 *DigiFormPedagog* actualizată prin *Notificarea nr. 4*/ PNRR/ 1011/ DPM/ 19.06.2025 a *Contractului de finanțare* nr. 13363/ 21.10.2024, care va fi realizată de Universitatea *Spiru Haret*, în calitatea sa de Solicitant/ Beneficiar privat de finanțare din PNRR pentru proiectul cod e-PNRR ID\_20 cu titlul “*DigiFormPedagog*” cunoscând că declararea necorespunzătoare a adevărului, inclusiv prin omisiune, constituie infracțiune și este pedepsită de legea penală, declar pe propria răspundere că:

1. Până la data depunerii ofertei, **operatorul economic ofertant/ subcontractant/ asociat** (după caz) **nu s- a aflat în nici o situație** care intră sau ar putea intra sub incidența prevederilor art. 164 (referitoare la condamnări penale), art. 165 (referitoare la neîndeplinirea obligațiilor legale de plată impozite, taxe sau contribuții la asigurările sociale) și art. 167 (referitoare la neîndeplinirea obligațiilor legale de mediu/ sociale/ relații de muncă, insolvență/ lichidare, abateri profesionale, denaturare/ distorsionare concurență, conflict de interese, încălcarea obligațiilor asumate într-un contract de achiziții publice derulat anterior, declarații false) din Legea 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare, **care poate constitui motive de excludere a sa din *Procedura competitivă* de atribuire a *Contractului de achiziție*** inițiată/ desfășurată de Universitatea *Spiru Haret* **și/ sau care ar putea face obiectul unor notificări sau contestații ulterioare**, **cu consecințe posibil iremediabile asupra implementării proiectului** conform Graficului de activități- Diagrama Gantt din *Cererea de finanțare* **datorită întârzierilor semnificative pe care le generează în realizarea achiziției**.

2. Oferta depusă în cadrul *Procedurii competitive* de atribuire a *Contractului de achiziție* inițiată/ desfășurată de Universitatea *Spiru Haret* a fost elaborată cu respectarea reglementărilor legale, în vigoare, aplicabile domeniilor mediului, social și al relațiilor de muncă.

**Reprezentant legal al ofertantului/ subcontractantului/asociatului ……………………**

Nume și prenume ……………………

Data …………………

Semnătura ......................................

Ștampila………………………….

***Formular nr. 13***

OFERTANT/ASOCIAT (după caz)

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

(denumirea, codul de înregistrare fiscală, adresa)

**D E C L A R A Ț I E**

### privind evitarea dublei finanțări în obținerea și utilizarea fondurilor externe nerambursabile și rambursabile aferente Mecanismului de redresare și reziliență, prin Planul Național de Redresare și Reziliență

Subsemnatul(a), ..................................................., posesor/posesoare al/a CI/BI seria ..... nr. ......, eliberat(ă) de ............, în calitate de reprezentant legal al ............................................., cu sediul social în ........................................., cod de înregistrare fiscală ................................., referitor la procedura de achiziție pentru ***Licențele software și echipamentele digitale de suport pentru creare/ dezvoltare/ editare/ publicare materiale/ resurse educaționale deschise (RED) pentru dotarea unităților de învățământ asociate care asigură cadrele didactice din GT, integrate funcțional în Sisteme Editor RED instalate/ configurate la unitățile de învățământ asociate, interconectate într- un sistem informatic administrat unitar la nivel de proiect*** prevăzute în Capitol DESCRIEREA OPERAȚIONALĂ A PROIECTULUI - Secțiunea: *Achiziții care se vor finanța prin proiect* din *Cererea de finanțare* a proiectului e-PNRR ID\_20 *DigiFormPedagog* actualizată prin *Notificarea nr. 4*/ PNRR/ 1011/ DPM/ 19.06.2025 a *Contractului de finanțare* nr. 13363/ 21.10.2024, derulată de către **Universitatea *Spiru Haret***, ca urmare a apelului de proiecte ***PNRR/2024/C15/MEDU/I8/”Pedagogie digitală pentru cadrele didactice din învățământul preuniversitar”*** și în cadrul *Contractului de finanțare* nr. 13363/ 21.10.2024, pe propria răspundere, sub sancțiunea falsului în declarații, așa cum este acesta prevăzut la art. 326 din Legea nr. 286/2009 privind *Codul penal*, cu modificările și completările ulterioare, și la art. 181 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, declar următoarele:

— solicitantul, ..................................... S.A./S.R.L., pe care îl reprezint, sau bugetele administrate de aceasta sau în numele ei nu a beneficiat și nu beneficiază în prezent de finanțare din fonduri externe nerambursabile și/sau rambursabile, pentru activitățile specifice care fac obiectul prezentei oferte pentru achiziții;

— nu am cunoștință de vreo situație de „dublă finanțare”, așa cum este ea definită la art. 9 din Regulamentul (UE) 2021/241al Parlamentului European și al Consiliului din 12 februarie 2021 de instituire a Mecanismului de redresare și reziliență și la art. 191 din Regulamentul (UE, Euratom) 2018/1.046 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 iulie 2018 privind normele financiare aplicabile bugetului general al Uniunii, de modificare a Regulamentelor (UE) nr. 1.296/2013, (UE) nr. 1.301/2013, (UE) nr. 1.303/2013, (UE) nr. 1.304/2013, (UE) nr. 1.309/2013, (UE) nr. 1.316/2013, (UE) nr. 223/2014, (UE) nr. 283/2014 și a Deciziei nr. 541/2014/UE și de abrogare a Regulamentului (UE, Euratom) nr. 966/2012.

De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, coordonatorul de reforme/investiții și autoritatea de audit au dreptul de a-mi solicita, în scopul verificării și confirmării declarației, orice informații suplimentare.

Înțeleg că, în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea, sunt pasibil de încălcarea prevederilor

legislației penale privind falsul în declarații.

Am luat cunoștință că declarația în fals atrage după sine încetarea contractului de achiziție, precum și obligarea ofertantului pe care îl reprezint la rambursarea sumelor care fac obiectul dublei finanțări și la plata de despăgubiri pentru perioada scursă de la încasarea sumelor până la data descoperirii falsului.

(numele și funcția)

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

(data, semnătura)

1. *În cazul documentelor care trebuie completate de toate părțile implicate în depunerea ofertei (****Formularul 8****) sau în cazul propunerilor financiară, tehnică și a anexelor acestora (****Formularele 9, 9/1, 10 și 10/1****), unde nu există o împuternicire a liderului de asociere, se va menționa titulatura semnatarului, respectiv, ofertant/ lider de asociere/ asociat …. / subcontractant/ terț susținător*  [↑](#footnote-ref-1)
2. *Persoana autorizată pentru această procedură, va fi* ***fie reprezentantul legal*** *al operatorului economic, așa cum reiese din Certificatul Constatator, fie un* ***reprezentant legal împuternicit,*** *autorizat să angajeze răspunderea operatorului economic cu privire la toate actele și faptele ce decurg din participarea la prezenta procedură, inclusiv pentru semnarea electronică a documentelor ofertei, în baza unei î****mputerniciri scrise*** *din partea reprezentantului legal.*  [↑](#footnote-ref-2)
3. *Se vor păstra titulatura în funcţie de caz. Dacă oferta include atât subcontractanţi, cât şi terţi, împuternicirea se va face de fiecare în parte.* [↑](#footnote-ref-3)
4. *Se vor păstra doar drepturile şi obligaţiile care fac obiectul împuternicirii.* [↑](#footnote-ref-4)
5. ####  Art. 4 din Legea nr. 129/2019:

**(1)** În sensul prezentei legi, prin beneficiar real se înţelege orice persoană fizică ce deţine sau controlează în cele din urmă clientul şi/sau persoana fizică în numele ori în interesul căruia/căreia se realizează, direct sau indirect, o tranzacţie, o operaţiune sau o activitate.

**, (2)** Noţiunea de beneficiar real include cel puţin:

**a)** în cazul societăţilor supuse înregistrării în registrul comerţului şi entităţilor corporative străine:

**1.** persoana fizică sau persoanele fizice care deţin sau controlează în ultimă instanţă societatea supusă înregistrării în registrul comerţului prin exercitarea directă sau indirectă a dreptului de proprietate asupra unui procent suficient din numărul de acţiuni ori din drepturile de vot ori prin participaţia în capitalurile proprii ale societăţii respective, inclusiv prin deţinerea de acţiuni la purtător, sau prin exercitarea controlului prin alte mijloace, alta decât o societate cotată pe o piaţă reglementată care face obiectul cerinţelor de divulgare a informaţiilor în conformitate cu dreptul Uniunii Europene sau cu standarde internaţionale echivalente care asigură transparenţa corespunzătoare a informaţiilor privind exercitarea dreptului de proprietate. Deţinerea a 25% plus unu acţiuni sau participare în capital al unei societăţi într-un procent de peste 25% de către o persoană fizică este un indiciu al exercitării directe a dreptului de proprietate. Deţinerea a 25% plus unu acţiuni sau participarea în capital al unei societăţi într-un procent de peste 25% de către o entitate corporativă străină, care se află sub controlul unei persoane fizice, sau de către mai multe entităţi corporative străine, care se află sub controlul aceleiaşi persoane fizice, este un indiciu al exercitării indirecte a dreptului de proprietate;

**2.** în cazul în care, după depunerea tuturor diligenţelor şi cu condiţia să nu existe motive de suspiciune, nu se identifică nicio persoană în conformitate cu [pct. 1](https://lege5.ro/App/Document/gmztsnrvha4a/legea-nr-129-2019-pentru-prevenirea-si-combaterea-spalarii-banilor-si-finantarii-terorismului-precum-si-pentru-modificarea-si-completarea-unor-acte-normative?pid=319857599&d=2022-09-19" \l "p-319857599" \t "_blank) sau în cazul în care există orice îndoială că persoana identificată este beneficiarul real, persoana fizică care ocupă o funcţie de conducere de rang superior, şi anume: administratorul/administratorii, membrii consiliului de administraţie/supraveghere, directori cu competenţe delegate de la administratorul/consiliul de administraţie, membrii directoratului. Entităţile raportoare ţin evidenţa măsurilor luate în vederea identificării beneficiarilor reali în conformitate cu pct. 1 şi cu prezentul punct, precum şi a dificultăţilor întâmpinate în procesul de verificare a identităţii beneficiarului real;

**b)** în cazul fiduciilor sau construcţiilor juridice similare - toate persoanele următoare:

**1.** constituitorul/constituitorii, precum şi persoanele desemnate să îi/le reprezinte interesele în condiţiile legii;

**2.** fiduciarul/fiduciarii;

**3.** beneficiarul/beneficiarii sau, în cazul în care identitatea acestuia/acestora nu este identificată, categoria de persoane în al căror interes principal se constituie sau funcţionează fiducia sau construcţia juridică similară;

**4.** oricare altă persoană fizică ce exercită controlul în ultimă instanţă asupra fiduciei sau a construcţiei juridice similare din dreptul străin prin exercitarea directă sau indirectă a dreptului de proprietate sau prin alte mijloace;

**c)** în cazul persoanelor juridice fără scop lucrativ:

**1.** asociaţii sau fondatorii;

**2.** membrii în consiliul director;

**3.** persoanele cu funcţii executive împuternicite de consiliul director să exercite atribuţii ale acestuia;

**4.** în cazul asociaţiilor, categoria de persoane fizice ori, după caz, persoanele fizice în al căror interes principal acestea au fost constituite, respectiv, în cazul fundaţiilor, categoria de persoane fizice în al căror interes principal acestea au fost constituite;

**5.** oricare altă persoană fizică ce exercită controlul în ultimă instanţă, prin orice mijloace, asupra persoanei juridice fără scop lucrativ;

**d)** în cazul persoanelor juridice, altele decât cele prevăzute la lit. a)-c), şi al entităţilor care administrează şi distribuie fonduri:

**1.** persoana fizică beneficiară a cel puţin 25% din bunurile, respectiv părţile sociale sau acţiunile unei persoane juridice sau ale unei entităţi fără personalitate juridică, în cazul în care viitorii beneficiari au fost deja identificaţi;

**2.** grupul de persoane în al căror interes principal se constituie ori funcţionează o persoană juridică sau entitate fără personalitate juridică, în cazul în care persoanele fizice care beneficiază de persoana juridică sau de entitatea juridică nu au fost încă identificate;

**3.** persoana sau persoanele fizice care exercită controlul asupra a cel puţin 25% din bunurile unei persoane juridice sau entităţi fără personalitate juridică, inclusiv prin exercitarea puterii de a numi sau de a revoca majoritatea membrilor organelor de administraţie, conducere sau supraveghere a respectivei entităţi;

**4.** persoana sau persoanele fizice ce asigură conducerea persoanei juridice, în cazul în care, după depunerea tuturor diligenţelor şi cu condiţia să nu existe motive de suspiciune, nu se identifică nicio persoană fizică în conformitate cu [pct. 1](https://lege5.ro/App/Document/gmztsnrvha4a/legea-nr-129-2019-pentru-prevenirea-si-combaterea-spalarii-banilor-si-finantarii-terorismului-precum-si-pentru-modificarea-si-completarea-unor-acte-normative?pid=319857613&d=2022-09-19" \l "p-319857613" \t "_blank)-[3](https://lege5.ro/App/Document/gmztsnrvha4a/legea-nr-129-2019-pentru-prevenirea-si-combaterea-spalarii-banilor-si-finantarii-terorismului-precum-si-pentru-modificarea-si-completarea-unor-acte-normative?pid=319857615&d=2022-09-19#p-319857615) ori în cazul în care există orice îndoială că persoana identificată este beneficiarul real, caz în care entitatea raportoare este obligată să păstreze şi evidenţa măsurilor aplicate în scopul identificării beneficiarului real în conformitate cu [pct. 1](https://lege5.ro/App/Document/gmztsnrvha4a/legea-nr-129-2019-pentru-prevenirea-si-combaterea-spalarii-banilor-si-finantarii-terorismului-precum-si-pentru-modificarea-si-completarea-unor-acte-normative?pid=319857613&d=2022-09-19" \l "p-319857613" \t "_blank)-[3](https://lege5.ro/App/Document/gmztsnrvha4a/legea-nr-129-2019-pentru-prevenirea-si-combaterea-spalarii-banilor-si-finantarii-terorismului-precum-si-pentru-modificarea-si-completarea-unor-acte-normative?pid=319857615&d=2022-09-19#p-319857615) şi prezentul punct. [↑](#footnote-ref-5)
6. *Persoanele cu funcţii de decizie din cadrul Achizitorului pentru prezenta procedură sunt următoarele*. [↑](#footnote-ref-6)