

Componenta: C15: Educație

Măsura de investiții: Investiția 18: Program de instruire și mentorat pentru manageri și inspectori școlari

Titlul proiectului: EduCare-MODEL PRAGMATIC-REFLEXIV DE INOVARE CURRICULARĂ

Nr. 324/11.03.2026

APROBAT,

Director,



INVITATIE DE PARTICIPARE

Către,

Operatori economici interesați

Stimate doamne / Stimați domni,

Centrul Școlar Pentru Educație Incluzivă cu sediul în Str. Aviator Bădescu, nr. 3-5, Cluj-Napoca, cod fiscal nr. 4722528, intenționează să achiziționeze Pachete software educaționale si terapeutice, în cadrul proiectului “EduCare-MODEL PRAGMATIC-REFLEXIV DE INOVARE CURRICULARĂ”, în conformitate cu Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare.

În acest sens vă solicităm să ne transmiteți o oferta de preț pentru Soft-uri si tehnologii assistive si Soft-uri educationale si terapeutice. Descrierea produselor si specificatiile minime tehnice se regasesc în Caietul de sarcini.

1. Obiectul contractului: Pachete software educationale si terapeutice.
2. Sursa de finanțare a contractului de prestări servicii care urmează sa fie atribuit: “EduCare-MODEL PRAGMATIC-REFLEXIV DE INOVARE CURRICULARĂ”..
3. Data limită pentru solicitarea clarificărilor: cel mai târziu cu 2 zile înainte de data termenului de depunere al ofertelor.
4. Limba de redactare a ofertei: română
5. Perioada de valabilitate a ofertelor: 90 zile

Componenta: C15: Educație

Măsura de investiții: Investiția 18: Program de instruire și mentorat pentru manageri și inspectori școlari

Titlul proiectului: EduCare-MODEL PRAGMATIC-REFLEXIV DE INOVARE CURRICULARĂ

6. Prețul va fi exprimat în RON, fără TVA.
7. Prețul ofertei este ferm în RON: NU se accepta actualizarea prețului contractului
8. Criteriul care va fi utilizat pentru atribuirea contractului de prestare: prețul cel mai scăzut în lei fără TVA.
9. Valoarea estimată a achiziției: 39.500 lei (fără TVA).
10. La oferta de baza: NU se accepta oferte alternative
11. Evaluarea și atribuirea contractului: Contractul se va atribui operatorului economic care oferă cel mai mic preț total evaluat, fără TVA.
12. Plata prețului contractului se va face în contul de Trezorerie deschis de prestator, în maxim 30 zile de la data primirii facturii fiscale, în baza procesului verbal de recepție a serviciilor semnat de către ambele părți fără obiecțiuni.
13. Potențialii ofertanți vor putea eventuale clarificări la următoarea adresă de e-mail: cseicluj@gmail.com
14. Adresa la care se depune oferta:
În plic pe adresa: Str. Aviator Bădescu, nr. 3-5, Cluj-Napoca
15. Data limita pentru depunerea ofertei: 18.03.2026, ora 14:00.

Întocmit,

Administrator,
Ciprian Stecoza



Componenta: C15: Educație

Măsura de investiții: Investiția 18: Program de instruire și mentorat pentru manageri și inspectori școlari

Titlul proiectului: EduCare-MODEL PRAGMATIC-REFLEXIV DE INOVARE CURRICULARĂ

Nr. inreg. 325 / 11.03.2026

CAIET DE SARCINI

pentru achiziție publică de soft-uri si tehnologii assistive si soft-uri educationale si terapeutice necesare implementării proiectului “EduCare-MODEL PRAGMATIC-REFLEXIV DE INOVARE CURRICULARĂ”

1. Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

În cadrul acestei proceduri, Centrul Școlar pentru Educație Incluzivă are rolul de Autoritate contractantă, respectiv Autoritatea contractantă în cadrul Contractului.

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

2. Contextul realizării acestei achiziții de produse

Centrul Școlar pentru Educație Incluzivă implementează Contractul de finanțare nr. 14134/10.12.2024 pentru proiectul “EduCare-MODEL PRAGMATIC-REFLEXIV DE INOVARE CURRICULARĂ”.

Proiectul “*EduCare-MODEL PRAGMATIC-REFLEXIV DE INOVARE CURRICULARĂ*” este finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta 15 – Educație, INVESTIȚIA: 18.

Componenta: C15: Educație

Măsura de investiții: Investiția 18: Program de instruire și mentorat pentru manageri și inspectori școlari

Titlul proiectului: EduCare-MODEL PRAGMATIC-REFLEXIV DE INOVARE CURRICULARĂ

2.1 Informatii despre autoritatea contractanta

Autoritate contractantă: Centrul Școlar pentru Educație Incluzivă

Adrese și referințe utile:

Nume: Centrul Școlar pentru Educație Incluzivă

Adresa: Str. Aviator Bădescu, nr. 3-5, Cluj-Napoca

Telefon/Fax: 0264.431.560

2.2 Informatii despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Centrul Școlar pentru Educație Incluzivă asigură servicii educaționale și terapeutice pentru preșcolari și elevi cu dizabilitate intelectuală și tulburări din spectrul autismului din județul Cluj care sunt organizați în 2 grupe de grădiniță și 27 de clase. Dintre cei 152 de elevi înscriși în acest an școlar aproximativ 75% sunt cu dizabilitate severă sau dizabilități asociate. Datorită particularităților acestor elevi, pentru eficientizarea demersurilor educaționale și terapeutice sunt necesare intervenții atât la nivel curricular, cât și la nivelul resurselor materiale și umane implicate în activitățile derulate

3. Obiectul achizitiei

3.1 Sistemul De Comunicare Prin Schimbul De Imagini (PECS)[®]

3.1.1 PECSTalk[™]

PECSTalk[™] este o aplicație de CA/A (comunicare augmentativă și alternativă) utilizată de persoanele cu nevoi complexe de comunicare, inclusiv de persoane din spectrul autist. Concepută de dezvoltatorii sistemului bazat pe dovezi PSistemul de Comunicare prin Schimbul de Imagini[®] (PECS[®]), această opțiune high-tech este personalizabilă și ușor de utilizat! Cu acces la setul complet de imagini Pics for PECS, mai multe opțiuni de ieșire vocală și mai multe limbi, aplicația PECSTalk[™] poate fi individualizată pentru nevoile elevului dumneavoastră.

Componenta: C15: Educație

Măsura de investiții: Investiția 18: Program de instruire și mentorat pentru manageri și inspectori școlari

Titlul proiectului: EduCare-MODEL PRAGMATIC-REFLEXIV DE INOVARE CURRICULARĂ

3.1.2 Carte de comunicare PECS

Specificații minime obligatorii:

- Produs original PECS®
- Format Large (A4) sau Small (A5)
- Copertă rigidă, rezistentă
- Sistem închidere velcro
- Min. 4 separatoare interne
- Benzi velcro aplicate profesional
- Bandă pentru propoziții (Sentence Strip) inclusă
- Compatibilă cu simboluri PECS® standard
- Material durabil, destinat utilizării intensive

3.1.3 Set pagini suplimentare pentru cartea PECS

Specificații minime obligatorii:

- Produs original PECS®
- Set pagini compatibile cu Cartea de comunicare PECS® (format corespunzător: Large sau Small)
- Minimum 5-10 pagini suplimentare
- Benzi velcro aplicate profesional
- Material plastifiat / durabil
- Perforații compatibile cu sistemul original de prindere
- Destinate extinderii vocabularului functional

3.1.4 Orar Vizual PECS

Specificații minime obligatorii:

- Produs original PECS®
- Panou suport cu benzi velcro aplicate profesional
- Include buzunar „Finished”
- Compatibil cu simboluri oficiale PECS®
- Material durabil, plastifiat

Componenta: C15: Educație

Măsura de investiții: Investiția 18: Program de instruire și mentorat pentru manageri și inspectori școlari

Titlul proiectului: EduCare-MODEL PRAGMATIC-REFLEXIV DE INOVARE CURRICULARĂ

3.1.5 Card PECS „Wait”

Specificații minime obligatorii:

- Produs original PECS®
- Dimensiune standard aprox. 5x5 cm
- Plastifiat profesional
- Sistem velcro pe verso

3.1.6 Card PECS „Pauza si Ajutor”

Specificații minime obligatorii:

- Produse originale PECS®
- Set format din 2 carduri: „Break” și „Help”
- Dimensiune standard aprox. 5x5 cm
- Plastifiere profesională
- Sistem velcro pe verso
- Simboluri oficiale PECS®

3.2 Aplicatie software pentru robotul NAO.

Furnizarea si implementa o solutie software pentru robotul NAO, destinata interactiunii conversational-informative, cu urmatoarele capabilitati:

- conversatie in limba romana
- raspunsuri generate cu ajutorul unui motor AI de tip LLM, bazat pe ChatGPT
- administrare si actualizare a continutului informational printr-un CMS dedicat, fara interventie de programare;
- logare, raportare si mecanisme de control al calitatii raspunsurilor.

Componenta: C15: Educație

Măsura de investiții: Investiția 18: Program de instruire și mentorat pentru manageri și inspectori școlari

Titlul proiectului: EduCare-MODEL PRAGMATIC-REFLEXIV DE INOVARE CURRICULARĂ

Cerinte generale de functionare

Componente rulate pentru NAO

Solutia software include toate componentele necesare pentru functionarea pe NAO:

- captare voce prin microfoanele robotului;
- recunoastere vorbire (STT);
- procesare intentie si generare raspuns (logica de dialog + integrare ChatGPT);
- redare voce (TTS) si suport pentru animatii/gesturi de baza (optional, in functie de scenariu).

Moduri de functionare

- Mod online: apel la servicii cloud pentru LLM (ChatGPT) si, optional, STT/TTS.
- Mod degradat (fara internet): raspunsuri standard + raspunsuri predefinite din baza de date locala (continut sincronizat anterior), inclusiv mesaje de indisponibilitate si redirectare.

Limba implicita

Limba implicita de interactiune va fi romana, cu suport pentru detectie automata a limbii (RO)

3.3 Casti FORBRAIN

Scurta descriere:

Dispozitiv de antrenament cerebral care utilizează conducția osoasă și bucla audio vocală, pentru a procesa și a transmite vocea utilizatorului, având ca scop îmbunătățirea vorbirii, atenției, memoriei și a altor funcții cognitive.

Dispozitivul utilizează o tehnologie unică pentru a stimula bucla audio-vocală și a antrena creierul să proceseze informațiile senzoriale mai eficient.

Specificatii tehnice:

Tip difuzor: Conducție osoasă cu suspensie dubla;

Sensibilitate: 100 ± 3 dB;

Tipul microfonului: Condensator electret;

Sensibilitate: $-60\text{dB} \pm 3$ dB;

Timp de redare: Până la 6 ore;

Timp de încărcare: Aproximativ 3 ore (cu cablu USB);

Greutate: 50 g;

Culoare: Negru cu plăcuțe de traductor albastre;

Dimensiuni cutie: 190 x 165 x 63 mm;

Microfon foarte sensibil;

Filtru dinamic pentru a crea un contrast perceptiv.

Componenta: C15: Educație

Măsura de investiții: Investiția 18: Program de instruire și mentorat pentru manageri și inspectori școlari

Titlul proiectului: EduCare-MODEL PRAGMATIC-REFLEXIV DE INOVARE CURRICULARĂ

4. Criteriul de atribuire

Criteriul de atribuire este “cel mai mic preț”.

5. Prezentarea ofertei

Oferta prestatorului va conține o propunere tehnică, o propunere financiară și toate documentele necesare.

6. Valoarea estimată a achiziției

Valoarea estimată a achiziției este de 39.500 lei – fara TVA!

Prezentul caiet de sarcini se constituie ca anexa la contractul ce va fi încheiat cu Prestatorul.

Nu se accepta oferta parțială. Nu se accepta oferte alternative

Intocmit,
Manager de proiect

Director
Prof. VASILICA CISMASU

