



ROMÂNIA
MUNICIPIUL CĂLĂRAȘI
JUDEȚUL CĂLĂRAȘI

910058: Călărași, str. București, nr. 140A; Tel.: 0242-31.10.05, Fax: 0242/31.85.74
web: www.primariacalarasi.ro ; email: office@primariacalarasi.ro



DIRECTIA PROGRAME ȘI DEZVOLTARE LOCALĂ
Nr. 132064/22.08.2025

APROB,
Primar,
ing. Marius-Grigore DULCE



Caiet de sarcini

Furnizare produse – software educațional ce fac obiectul contractului de finanțare nr. 210DOT/2023, pentru proiectul cu titlul: „Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe din Municipiul Călărași”

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, Municipiul Călărași îndeplinește 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

2.1 Informații despre autoritatea contractantă

Localizarea amplasamentului: România, Regiunea Sud-Muntenia, jud. Călărași, Mun. Călărași.

Autoritatea contractantă este reprezentată de Municipiul Călărași, Str. București, nr. 140 A, jud. Călărași, mail: office@primariacalarasi.ro, tel. 0242311005.

Autoritate contractantă, în calitate de ordonator principal de credite, cu atribuții în finanțarea învățământului preuniversitar de stat, își propune să creeze și să dezvolte infrastructura educațională

necesară pentru îndeplinirea corespunzătoare a actului didactic, în conformitate cu reglementările naționale și europene.

2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Raportat la numărul de elevi și spațiile în care se desfășoară activitățile didactice, unitățile de învățământ din Municipiul Călărași nu dispun, în prezent, de software educaționale suficiente.

Municipiul Călărași este beneficiar în cadrul proiectului „Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe din Municipiul Călărași”. Prin acest proiect se urmărește crearea condițiilor corespunzătoare pentru derularea actului educațional, prin dotarea UIP cu software educaționale.

2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către autoritatea contractantă

Software educaționale achiziționate prin proiect de către Primăria Călărași vor fi folosite de către elevii și cadrele didactice ale unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe din Municipiul Călărași și vor facilita actul educațional prin crearea condițiilor optime de desfășurare a activității.

2.4 Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse

Nu este cazul.

2.5 Cadrul general al sectorului în care autoritatea contractantă își desfășoară activitatea

Autoritate contractantă este instituție publică locală, având calitate de ordonator principal de credite, cu atribuții în finanțarea învățământului preuniversitar de stat.

2.6 Factori interesați și rolul acestora

Solicitantul este reprezentat de Municipiul Călărași, iar beneficiarii direcții sunt reprezentați de elevii și cadrele didactice din cadrul unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe din Municipiul Călărași.

3 Produsele solicitate

3.1 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Obiectivul general al proiectului prin care este finanțată prezenta achiziției este reprezentat de dotarea cu echipamente TIC, mobilier și materiale educaționale și sportive a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe din Municipiul Călărași.

3.2 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor, dacă e cazul

- 1) Dotarea cu mobilier și materiale didactice a 312 săli de clasă
- 2) Dotarea cu mobilier și materiale didactice a 12 laboratoare școlare (altele decât informatică)
- 3) Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente TIC a 12 cabinete școlare, 9 cabinete de asistență psihopedagogică și 18 săli de sport
- 4) Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente TIC a 4 ateliere de practică.

3.3 Descrierea produselor solicitate și, dacă este cazul, a operațiunilor cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

Prin intermediul proiectului se vor achiziționa software educaționale, conform descrierilor de mai jos.

În derularea contractului, activitatea contractantului va fi condusă de următoarele principii:

- i. Contractantul acționează în interesul autorității contractante pe durata furnizării produselor, în condițiile și cu limitele descrise în documentația aferentă prezentei proceduri de atribuire;
- ii. Contractantul acționează în sensul realizării obiectivelor prezentate pentru contract în ceea ce privește optimizarea folosirii resurselor necesare îndeplinirii obiectivelor contractului.

3.3.1 Produse solicitate

Lot 1 – Licențe Office

Produs	Cantitate	Unitate de măsură	Loc de livrare	Data de livrare solicitată	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale <u>minime</u>	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale <u>extinse/dorite</u>	Durata minimă garanție / termen de valabilitate
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Licențe Office	294	Bucăți	UIP din Municipiul Călărași	30 de zile calendaristice de la semnarea contractului	- Licențe perpetue Microsoft Office sau echivalent - Sisteme de operare compatibile: Windows 10, Windows 11 - Aplicații incluse: redactarea de text, calcul tabelar, prezentări; gestionarea e-mail-urilor	-	Minim 2 ani

Lot 2 – Software educațional pentru laboratoarele de științe

Produs	Cantitate	Unitate de măsură	Loc de livrare	Data de livrare solicitată	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale <u>minime</u>	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale <u>extinse/dorite</u>	Durata minimă garanție/ termen de valabilitate
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Software educațional	12	bucăți	UIP din Municipiul	30 de zile calendaristice	- Compatibilitatea cu browser modern	-	Minim 2 ani

<p>pentru laboratoarele de științe</p>			<p>Călărași</p>	<p>de la semnarea contractului</p>	<p>(minim Edge, Chrome, FireFox, ultimele versiuni) și sisteme de operare moderne (minim Windows si Linux)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conținutul digital in format HTML5 și să poată fi exportat ca pachet HTML sau pachet SCORM - Conținutul digital compatibil SCORM minim 2004 v3 - Număr nelimitat de proiecte ce pot fi create - Minimum 5 GB spațiu de stocare pentru fiecare cont - Conținutul digital să fie full responsive, să se adapteze automat dimensiunii ecranului pe care este accesat - Să ofere un AI generativ tip GPT4 integrat (fără costuri suplimentare), folosit la generarea unei structuri de curs, pe orice tema data si apoi la generarea conținutului respectivului curs (integral) in baza structurii definite si editata anterior, ce poate fi editată si personalizata de creator. - Să permită inserarea de imagini, clipuri video și audio, galerii de imagini și aplicații, resurse de tip, tab, etichete, rebus 		
--	--	--	-----------------	--	---	--	--

					<ul style="list-style-type: none"> - Să ofere un AI generativ precum Dall-E, integrat (fara costuri suplimentare), pentru generarea de elemente grafice - In baza unui sistem generativ (fără costuri suplimentare) oferă posibilitatea generării de animații video cu un caracter uman, definind mișcările și vocea acestuia prin script - Să permită atașarea de fișiere în materialul digital - Să permită lucrul cu avatar (asistent) cu componente audio – sa existe un sistem de înregistrare, dar și de generare audio în limba română și engleză - Să aibă editor de imagini, editor video, editor subtitrare pentru clipuri audio și video - Să permită realizarea de ferestre pop-up în care să poată fi puse varii tipuri de materiale (minim text, poza, video) - Să aibă editor matematic avansat, să permită lucrul cu tabele - Să permită introducerea și editarea de formule în format LaTeX - Să conțină efecte vizuale predefinite 		
--	--	--	--	--	---	--	--

					<p><i>aplicabile pe elementele de conținut (pe texte, imagini etc)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Să permită inserarea de resurse din alte platforme online</i> - <i>Să aibă biblioteci de șabloane</i> - <i>Să permită partajarea materialelor realizate</i> - <i>Să permită accesarea materialelor în biblioteca platformei în format privat sau public, fără cont sau logare</i> - <i>Să permită salvare automată a proiectului in curs (protecție la deconectare)</i> - <i>Să permită realizarea de șabloane sau de a reutiliza părți din materiale realizate anterior</i> - <i>Materialele realizate să se poată securiza cu parolă, ce este ceruta la accesarea conținutului lor, indiferent de platforma pe care vor rula</i> - <i>Interfața editorului să fie minim bilingvă, cu limbile română și engleză</i> - <i>Materialele să se poată realiza cu asimilarea duratei până la care pot fi</i> 		
--	--	--	--	--	---	--	--

					<p><i>accesate, indiferent de platforma pe care vor rula</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Să permită monitorizarea timpului real în curs (după o perioadă de inactivitate a cursantului se va afișa un mesaj de deconectare, iar timpul inactiv nu va fi înregistrat)</i> - <i>Prezentarea platformei în limba română în vederea inițierii în utilizarea acesteia (minimum 5 ore), inclusă</i> - <i>Pachetul trebuie să cuprindă minimum: 50 conturi de acces</i> - <i>Existența unui cont de administrare a conturilor pentru profesori cu o valabilitate care să acopere durata contractuală.</i> - <i>Acces gratuit la update-urile platformei, pe perioada derulării contractului</i> - <i>Manualul de utilizare a aplicației oferite, în limba română</i> - <i>În Biblioteca editorului vor exista materiale educaționale interactive (lecții sau asimilate), fiecare fiind formate din îmbinarea a minim următoarelor elemente – text, poze/video,</i> 		
--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>avatar/asistent virtual si quiz-uri, pentru:</p> <p><i>Limba si literatura Romana (Clasele 1-8)</i></p> <p>-Minim 800 materiale educationale pentru accesare si vizualizare, din care minim 400 materiale care permit editarea si reutilizarea formei editate de catre utilizatorii inregistrati.</p> <p><i>Matematica (Clasele 1-8)</i></p> <p>-Minim 800 materiale educationale pentru accesare si vizualizare, din care minim 400 materiale care permit editarea si reutilizarea formei editate de catre utilizatorii inregistrati.</p> <p><i>Istorie (Clasele 1-8)</i></p> <p>-Minim 400 materiale educationale pentru accesare si vizualizare, din care minim 200 materiale care permit editarea si reutilizarea formei editate de catre utilizatorii inregistrati.</p> <p><i>Geografie (Clasele 1-8)</i></p> <p>-Minim 400 materiale educationale pentru accesare si vizualizare, din care minim 200 materiale care permit editarea si reutilizarea formei editate de catre utilizatorii inregistrati.</p> <p><i>Biologie (Clasele 1-8)</i></p> <p>-Minim 300 materiale</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>educationale pentru accesare si vizualizare, din care minim 150 materiale care permit editarea si reutilizarea formei editate de catre utilizatorii inregistrati.</p> <p>Fizică (Clasele 1-8)</p> <p>-Minim 130 materiale educationale pentru accesare si vizualizare, din care minim 70 materiale care permit editarea si reutilizarea formei editate de catre utilizatorii inregistrati.</p> <p>Chimie (Clasele 1-8)</p> <p>-Minim 90 materiale educationale pentru accesare si vizualizare, din care minim 50 materiale care permit editarea si reutilizarea formei editate de catre utilizatorii inregistrati.</p> <p>- Pentru verificarea existenței caracteristicilor tehnice oferite, ofertantul va oferi un link de acces la un site si un cont (nume utilizator si parola), funcționale pe toata durata de valabilitate a ofertei (minim 90 zile).</p> <p>- Licența oferită va avea valabilitate minim 5 ani</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--

Lot 3 – Software terapie logopedică

Produs	Cantitate	Unitate de	Loc de livrare	Data de livrare	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță /	Specificații tehnice SAU	Durata minima garanție
---------------	------------------	-------------------	-----------------------	------------------------	--	---------------------------------	-------------------------------

		<i>măsură</i>		<i>solicitată</i>	<i>funcționale minime</i>	<i>cerințe de performanță / funcționale extinse/dorite</i>	<i>/ termen de valabilitate</i>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Software terapie logopedică	9	Bucăți	UIP din Municipiul Călărași	30 de zile calendaristice de la semnarea contractului	<ul style="list-style-type: none"> - software educațional interactiv omologat de Ministerul Educației, destinat susținerii procesului de terapie logopedică - Conținutul platformei trebuie să fie adaptat specificului lingvistic al limbii române - Platforma trebuie să includă minim 300 de aplicații digitale, grupate în minim 30 de module logopedice, fiecare modul având un focus pe un sunet sau grup de sunete din limba română - Modulul de terapie trebuie să fie structurat progresiv, astfel încât utilizatorii să poată avansa treptat în funcție de performanța lor, cu feedback imediat - Platforma trebuie să dispună de funcționalități pentru urmărirea progresului individualizat - Platforma trebuie să permită specialiștilor oferirea de recomandări 	-	Minim 2 ani

					<p><i>personalizate pentru parcurgerea fiecărui modul logopedic, pentru fiecare copil în parte</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>- Platforma trebuie să fie compatibilă cu multiple dispozitive (calculatoare /laptopuri, tablete)</i> <i>- Platforma trebuie să poată fi accesată prin intermediul browserelor web moderne, la zi (minim top 3)</i> <i>- Platforma trebuie să permită gestionarea conturilor și să includă opțiuni pentru a atribui acces nelimitat pentru specialiștii din cadrul instituției licențiate, dar și pentru a aloca drepturi de acces pentru copii (minim 100 luni drepturi de access în fiecare an).</i> <i>- Platforma trebuie să utilizeze metode de învățare activă, cu jocuri și activități care să stimuleze dezvoltarea limbajului, să ajute la corectarea pronunției și să promoveze înțelegerea fonologică</i> <i>- Fiecare modul trebuie să conțină activități care sunt gradual mai complexe, adaptate vârstei și nivelului de dificultate al fiecărui utilizator, oferind un feedback instantaneu</i> 	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>și pozitiv</p> <ul style="list-style-type: none"> - Platforma trebuie să ofere suport tehnic constant pentru utilizatori, prin canale de asistență (minim telefon, email) pentru a rezolva rapid eventualele probleme tehnice, in limba romana - Se va include un sistem de raportare a progresului utilizatorilor, care să permită specialiștilor să monitorizeze performanța fiecărui copil - Licența oferată va avea valabilitate minim 5 ani 		
--	--	--	--	--	--	--	--

Lot 4 – Software restaurant

Produs	Cantitate	Unitate de măsură	Loc de livrare	Data de livrare solicitată	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale <u>minime</u>	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale <u>extinse/do rite</u>	Durata minima garanție / termen de valabilitate
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Software restaurant	2	Bucăți	UIP din Municipiul Călărași	30 de zile calendaristice de la semnarea contractului	<ul style="list-style-type: none"> - platformă dedicată industriei HoReCa, ce va integra funcționalități pentru management, servire, bar și bucătărie - Sistemul va fi construit modular, astfel încât fiecare rol din restaurant să aibă propria aplicație 	-	Minim 2 ani

					<p>dedicată</p> <p>- Aplicații incluse: manager (permite configurarea meniurilor, gestionarea stocurilor, monitorizarea comenzilor și generarea rapoartelor).</p> <p>Ospătar (permite preluarea comenzilor direct la masă și transmiterea lor către bar și bucătărie),</p> <p>Bar (Afișează comenzile trimise de ospătari și permite barmanilor să urmărească și să gestioneze comenzile de băuturi)</p> <p>Bucătărie (Afișează comenzile în timp real, le prioritizează și facilitează comunicarea dintre ospătari și personalul din bucătărie)</p> <p>- ofertantul va asigura sincronizarea și accesul la date din orice locație, în timp real, timp de 4 ani</p> <p>- ofertantul va instala un server local (tip Raspberry Pi), ce va permite funcționarea sistemului chiar și fără internet. Comenzile vor fi procesate offline, iar datele se vor sincroniza automat la reconectare</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--

Lot 5 – Software salon înfrumusețare

Produs	Cantitate	Unitate de măsură	Loc de livrare	Data de livrare solicitată	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale <u>minime</u>	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale <u>extinse/do rite</u>	Durata minima garanție / termen de valabilitate
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Software salon înfrumusețare	1	Bucăți	UIP din Municipiul Călărași	30 de zile calendaristice de la semnarea contractului	<p>- platformă dedicată domeniului serviciilor de înfrumusețare și îngrijire personală, ce va integra funcționalități pentru manager, recepție, stație practică</p> <p>- Sistemul va fi construit modular, astfel încât fiecare rol din salon să aibă propria aplicație dedicată</p> <p>- Aplicații incluse:</p> <p>Manager (permite configurarea serviciilor, gestionarea stocurilor, monitorizarea stațiilor de lucru și generarea rapoartelor)</p> <p>Recepție (permite efectuarea programărilor și gestionarea bazei de date cu clienți)</p> <p>Stație de lucru (permite autentificarea elevilor și raportarea de către aceștia a serviciilor efectuate pentru clienți)</p>	-	Minim 2 ani

					<p>- ofertantul va asigura sincronizarea și accesul la date din orice locație, în timp real, timp de 4 ani</p> <p>- ofertantul va instala un server local (tip Raspberry Pi), ce va permite funcționarea sistemului chiar și fără internet. Comenzile vor fi procesate offline, iar datele se vor sincroniza automat la reconectare</p>		
--	--	--	--	--	---	--	--

Lot 6 – Software atelier auto

Produs	Cantitate	Unitate de măsură	Loc de livrare	Data de livrare solicitată	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale <u>minime</u>	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale <u>extinse/do rite</u>	Durata minima garanție / termen de valabilitate
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Software atelier auto	1	Bucăți	UIP din Municipiul Călărași	30 de zile calendaristice de la semnarea contractului	<p>- software de diagnoză pentru autoturisme și vehicule comerciale</p> <p>- software-ul va permite: citirea și ștergerea codurilor de eroare, stocarea ultimelor valori măsurate selectate, scanarea completă a vehiculului, detectarea vehiculelor pe benzină/diesel, filtrarea funcțiilor și a valorilor măsurate în timp real, sistem inteligent de ghidare, asistent automat,</p>	-	Minim 2 ani

					<i>citirea automată a VIN și kilometrajului, afișaj permanent al stării conexiunii vehiculului, control continuu al tensiunii la bord</i> <i>- licență pentru 5 ani</i> <i>- limba engleză și/sau română</i>		
--	--	--	--	--	--	--	--

În cadrul prezentei achiziții, produsele și materialele încorporate ce urmează a fi achiziționate trebuie să fie noi, nefolosite.

Orice referire la standarde va fi însoțită de mențiunea "Sau echivalent", fiind în sarcina ofertantului de a demonstra echivalența în cazul în care produsele furnizate sunt conforme cu un standard echivalent celui menționat în Caietul de sarcini.

3.3.2 Timp de funcționare (disponibilitate) a produsului (dacă este cazul)

Nu este cazul.

3.4 Extensibilitate, dacă este cazul

Nu este cazul.

3.5 Furnizarea de produse de generație superioară, dacă este cazul

Nu este cazul.

3.6 Garanție / Termen de valabilitate

Toate produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată pentru fiecare produs. Perioada de garanție începe de la data acceptării produselor.

Garanția trebuie să acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor în perioada de garanție, inclusiv, dar fără a se limita la:

- i. demontare, inclusiv închirierea de unelte speciale necesare pe durata intervenției (daca este aplicabil);*
- ii. ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (carton, cutii, lăzi etc.);*
- iii. transport prin intermediul transportatorului, inclusiv de transport internațional (daca este aplicabil);*
- iv. diagnoza defectelor, inclusiv costurile de personal*
- v. repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor noi componente;*
- vi. înlocuirea părților defecte;*
- vii. despachetarea, inclusiv curățarea spațiilor unde se efectuează intervenția;*
- viii. instalarea în starea inițială;*
- ix. testarea pentru a asigura funcționarea corectă;*
- x. repunerea în funcțiune*

3.7 Livrare, ambalare, etichetare, transport

Termenul de livrare este cel menționat pentru fiecare produs în parte. Termenii de livrare sunt în conformitate cu INCOTERMS 2020.

Produsele vor fi livrate cu respectarea tuturor cerințelor cantitative și calitative, la locul de livrare indicat de autoritatea contractantă. Fiecare produs va fi însoțit de toate subsamblele/părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.

Contractantul va ambala și eticheta produsele furnizate astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită.

Dacă este cazul, ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, sării și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise. În stabilirea mărimii și greutateii ambalajului Contractantul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate și eventuala absență a facilităților de manipulare la punctele de tranzitare.

Transportul și toate costurile și riscurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului. Aceste costuri vor fi incluse în propunerea financiară, ca parte a prețurilor unitare (nu vor fi oferite/facturate separat, singurele elemente ale ofertelor financiare fiind produsele așa cum au fost descrise în prezentul caiet de sarcini).

Destinațiile de livrare sunt cu sediul în Municipiul Călărași, județul Călărași:

- 1) Colegiul Economic Călărași, str. 1 Decembrie 1918, nr. 88
- 2) Colegiul Național „Barbu Știrbei” Călărași, str. Prelungirea București, nr. 133-147
- 3) Grădinița cu Program Prelungit „Amicii” Călărași, str. Grădiniței nr. 1, cu unitatea arondată:
 - Grădinița cu Program Normal nr. 3 Călărași, str. Nicolae Titulescu, nr. 4
- 4) Grădinița cu Program Prelungit „Arice” Călărași, str. București nr. 227, cu unitățile aruncate:
 - Grădinița cu Program Normal nr. 1 Călărași, str. Dobrogei nr. 14
 - Grădinița cu Program Normal nr. 8 Călărași, str. Oborului nr. 4
- 5) Grădinița cu Program Prelungit „Rostogol” Călărași, str. Bărăganului nr. 34, cu unitățile aruncate:
 - Grădinița cu Program Normal nr. 7 Călărași, str. Bărăganului nr. 26
 - Grădinița cu Program Normal Prâslea Călărași, str. Sulfinei nr. 2A
- 6) Grădinița cu Program Prelungit „Step by Step” Călărași, Aleea Centralei nr. 7, cu unitatea arondată:
 - Grădinița cu Program Normal nr. 4 Călărași, str. Stadionului nr. 27
- 7) Grădinița cu Program Prelungit „Țara Copilăriei” Călărași, str. Dunărea nr. 1
- 8) Grădinița cu Program Prelungit „Voinice” Călărași, str. Prelungirea București, nr. 191
- 9) Liceul „Danubius” Călărași, str. Bărăganului nr. 26
- 10) Liceul Pedagogic „Ștefan Bănulescu” Călărași, str. București, nr. 358A
- 11) Liceul Tehnologic „Dan Mateescu” Călărași, str. Prelungirea București nr. 8-12
- 12) Liceul Tehnologic Transporturi Auto, str. Prelungirea Sloboziei, nr. 2
- 13) Liceul Teoretic „Mihai Eminescu” Călărași, str. Prelungirea București, nr. 8-12
- 14) Școala Gimnazială „Carol I” Călărași, str. București nr. 159, cu unitățile aruncate:
 - Școala Gimnazială nr. 7 Călărași, str. Oborului nr. 4
 - Grădinița cu Program Normal nr. 2 Călărași, str. 13 Decembrie nr. 16
- 15) Școala Gimnazială „Constantin Brâncoveanu” Călărași, str. Grivița nr. 343, cu unitățile aruncate:
 - Grădinița cu Program Normal nr. 10 Călărași, str. Grivița nr. 343
 - Grădinița cu Program Normal nr. 6 Călărași, str. Independenței nr. 22
 - Școala Primară nr. 6 Călărași, str. Independenței nr. 22

- 16) Școala Gimnazială „Mihai Viteazul” Călărași, str. Prelungirea București nr. 12
- 17) Școala Gimnazială „Mircea Vodă” Călărași, str. Prelungirea București nr. 189
- 18) Școala Gimnazială „Nicolae Titulescu” Călărași, str. Nicolae Titulescu nr. 2
- 19) Școala Gimnazială „Tudor Vladimirescu” Călărași, str. Sulfinei nr. 2
- 20) Creșa nr. 1 Călărași, str. Mușețelului nr. 9
- 21) Clubul Sportiv Școlar Călărași, B-dul Republicii nr. 39.

Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreat al produselor și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca niciun motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

3.8 Operațiuni cu titlu accesoriu

3.8.1 Instalare, punere în funcțiune, testare

Contractantul va asambla/preasambla produsele la locul de instalare indicat de autoritatea contractantă și va efectua orice altă configurație considerată necesară pentru a asigura funcționarea corectă a produselor.

Contractantul trebuie să instaleze toate produsele în mod corespunzător, asigurând-se în același timp ca spațiile unde s-a realizat instalarea rămân curate. După livrarea și instalarea produselor, contractantul va elimina toate deșeurile rezultate și va lua măsurile adecvate pentru a aduna toate ambalajele și eliminarea acestora de la locul de instalare.

Punerea în funcțiune include, de asemenea, toate ajustările și setările necesare pentru a asigura instalarea corespunzătoare, în ceea ce privește performanța și calitatea, cu toate configurațiile necesare pentru o funcționare optimă.

După instalare și punere în funcțiune, contractantul va efectua teste funcționale ale produsului. Testarea produsului va avea în vedere următoarele elemente: testare în condiții de utilizare „reală”.

Pentru a asigura funcționarea produsului la parametri agreeți, contractantul va efectua testarea pe cheltuiala sa și fără nici un fel de costuri din partea autorității contractante. Contractantul rămâne responsabil pentru protejarea produselor luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgârieturi și alte deteriorări, până la recepția de către autoritatea contractantă.

3.8.2 Instruirea personalului pentru utilizare

Contractantul este responsabil pentru instruirea la fața locului a personalului desemnat de autoritatea contractantă. Scopul instruirii este de a transfera cunoștințele necesare pentru a opera produsul.

Instruirea va fi organizată după ce produsul este funcțional și trebuie să permită personalului autorității contractante să: înțeleagă diferitele componente ale produsului; înțeleagă toate funcționalitățile; opereze produsul; să fie informați despre mentenanța de rutină care trebuie să fie efectuată de către utilizator; să depisteze problemele și să efectueze diagnosticarea de baza.

Durata sesiunii de instruire va fi de 1 zi pentru fiecare dintre cele 21 de unități de învățământ/unități conexe menționate la capitolul 3.7, urmând a fi instruiți un număr maxim estimat de 5 participanți pentru fiecare unitate de învățământ/unitate conexasă.

Contractantul va asigura pe durata sesiunii de instruire materiale suport în limba română.

Instruirea personalului se va realiza în ziua instalării echipamentelor sau în ziua lucrătoare imediat următoare, pentru fiecare unitate de învățământ/unitate conexasă menționată la capitolul 3.7.

3.9 Servicii de mentenanță

3.9.1 Mentenanța corectivă în perioada de garanție

Serviciile de mentenanță corectivă din perioada de garanție sunt incluse în prețul bunului. În cazul în care produsul respectiv funcționează pe perioada de garanție fără defecțiuni sau funcționează în parametrii optimi stabiliți, aceste servicii nu vor fi solicitate de autoritatea contractantă.

3.9.2 Mentenanța preventivă în perioada de garanție

Nu este cazul.

3.9.3 Mentenanța evolutivă în perioada de garanție

Nu este cazul

3.10 Suport tehnic

Pe toata durata contractului, în perioada de garanție, Contractantul va asigura suport tehnic.

Costurile cu serviciile privind suportul tehnic vor fi incluse în prețul total al contractului.

Contractantul va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al autorității contractante unde se poate semnală orice problemă/defecțiune care necesită mentenanță corectivă sau solicită suport tehnic contractantului în gestionarea unui incident, disponibil, pentru a se asigura că orice situație semnalată este tratată cu promptitudine.

Contractantul va răspunde în timp util la orice incident semnalat de autoritatea contractantă, în funcție de nivelul incidentului. Fiecare incident este caracterizat de un nivel de prioritate, care va evidenția impactul acestuia asupra funcționalităților produsului.

Nivelele de prioritate sunt:

- i. Urgent - incidentul are impact major asupra funcționării produsului. Problema împiedică desfășurarea activității Autorității contractante/utilizatorului final.
- ii. Critic - impact semnificativ asupra funcționării produsului. Problema împiedică desfășurarea în condiții normale a activității Autorității contractante/utilizatorului final. Nici o soluție alternativă nu este disponibilă, însă activitatea Autorității contractante/utilizatorului final poate totuși continua, însă într-un mod restrictiv.
- iii. Major - impact mediu asupra desfășurării activității autorității contractante/utilizatorului final. Problema afectează minor funcționalitățile produsului. Impactul reprezintă un inconvenient care necesită soluții alternative pentru refacerea funcționalităților.
- iv. Minor - impact minim asupra desfășurării activității Autorității contractante/utilizatorului final. Problema nu afectează funcționalitățile produsului. Rezultatul este o eroare minoră care nu împiedică desfășurarea în bune condiții a activității Autorității contractante.

Contractantul trebuie să asigure disponibilitatea serviciilor de suport tehnic. În cazul incidentelor cu prioritate „urgent” intervenția va fi asigurată 24x7, din momentul primirii sesizării și până la remedierea definitivă a problemei și asigurarea funcționalității integrale a produsului.

Contractantul va trebui să respecte următorii timpi de răspuns, corelați cu nivelul de prioritate a incidentului:

Nivel prioritate	Timp de răspuns	Timp de implementare soluție provizorie	Timp de rezolvare
Urgent	30 minute	8 ore	24 ore

Critic	2 ore	24 ore	48 ore
Major	4 ore	Următoarea zi lucrătoare	Următoarea zi lucrătoare
Minor	4 ore	Următoarea zi lucrătoare	Următoarele 2 zile lucrătoare

Nerespectarea timpilor de mai sus da dreptul Autorității contractante de a solicita penalități/daune interese în conformitate cu clauzele contractului de achiziție publică/sectorială de produse.

3.11 Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de mentenanță corectivă după expirarea garanției

Nu este cazul.

3.12 Mediul în care este operat produsul

Nu este cazul.

3.13 Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea

Nu este cazul.

4 Atribuțiile și responsabilitățile părților

În raport cu produsele solicitate și cu cerințele stipulate în prezentul Caiet de Sarcini, responsabilitățile și atribuțiile părților sunt:

Ofertantul are următoarele obligații principale:

- mobilizarea de resurse suficiente și cu expertiză adecvată pentru a asigura gestionarea contractului, astfel cum este solicitat la nivelul Caietului de Sarcini,
- îndeplinirea obligațiilor contractuale, cu respectarea bunelor practici din domeniu, a prevederilor legale și contractuale relevante, astfel încât să se asigure că obligațiile sunt îndeplinite la parametrii solicitați,
- asigurarea unui grad de flexibilitate în planificarea modalității de gestionare a contractului, pe toată durata de derulare a contractului,
- transmiterea datelor de identificare și de contact ale personalului alocat pentru executarea contractului
- colaborarea cu personalul autorității contractante alocat pentru verificarea produselor livrate și realizarea recepțiilor,
- reducerea, în măsura posibilă, la minim, a situațiilor de întârzieri în efectuarea livrărilor, minimizând astfel impactul negativ asupra activității autorității contractante,
- asigurarea că orice documente, documentații și/sau instrucțiuni furnizate către personalul autorității contractante sunt exacte și elaborate în conformitate cu bunele practici specifice în domeniu,
- colaborarea cu personalul autorității contractante alocat pentru furnizarea produselor care fac obiectul contractului și pentru asigurarea serviciilor accesorii.

Obligațiile principale ale Ofertantului devenit Contractant se completează cu obligațiile prevăzute în condițiile contractuale.

Autoritatea contractantă are următoarele obligații principale:

- desemnarea unei persoane sau a unei echipe pentru monitorizarea contractului,
- punerea la dispoziția Contractantului a tuturor informațiilor disponibile și necesare pentru derularea contractului în timpul stabilit și la nivelul de calitate și performanță prevăzut în Caietul de Sarcini,
- asigurarea accesului în spațiile în care urmează a se realiza livrarea, după caz instalarea produselor;
- mobilizarea tuturor resurselor care sunt în sarcina sa, pentru buna derulare a contractului,

- e. colaborarea cu Contractantul pentru a identifica în timp util orice eventuale probleme care ar putea apărea pe parcursul derulării contractului,
- f. asigurarea acurateții oricăror informații puse la dispoziția Contractantului pe durata derulării contractului,
- g. monitorizarea îndeplinirii tuturor cerințelor din Caietul de Sarcini și a oricăror elemente ale Propunerii Tehnice și Financiare pe durata derulării contractului, efectuarea și păstrarea unei arhive cu înregistrări pentru documentarea nivelului de performanță a Contractantului,
- h. notificarea Contractantului prin canalele de comunicație puse la dispoziție de acesta privind orice incidente sau disfuncționalități care intervin pe perioada de derulare a contractului,
- i. verificarea tuturor documentelor asociate recepției produselor și serviciilor suport care fac obiectul contractului, respectiv care confirmă furnizarea produselor potrivit condițiilor de calitate stabilite în Caietul de sarcini.

5 Criteriul de atribuire: prețul cel mai scăzut, în conformitate cu prevederile art. 187 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare.

6 Documentații ce trebuie furnizate autorității contractante în legătură cu produsul

Toate produsele incluse în prezentul contract vor fi furnizate împreună cu documentația adecvată, în limba română.

Documentațiile obligatorii pe care Contractantul trebuie să le livreze autorității contractante în cadrul contractului sunt:

- Declarația de conformitate CE;
- Garanția produselor emisă de furnizor / producător;
- Manualele de folosire / operare / mentenanță a produselor

7 Recepția produselor

Recepția produselor se va efectua pe baza de proces verbal semnat de contractant și reprezentanții autorității contractante, în termenul specificat în caietul de sarcini și/sau propunerea tehnică (când există diferențe, se va lua în considerare termenul cel mai scurt). Recepția produselor se va realiza astfel:

- a) recepția cantitativă se va realiza după livrarea produselor în cantitatea solicitată la locația indicată de Autoritatea contractantă;
- b) recepția calitativă se va realiza după instalare, punere în funcțiune și testare a produselor, instruire și, dacă este cazul, remedierea tuturor defectelor. Recepția calitativă se va realiza în aceeași zi sau în ziua lucrătoare imediat următoare recepției cantitative.

Procesul verbal de recepție calitativă și cantitativă va include unul din următoarele rezultate:

- a) admiterea recepției cu sau fără obiecții;
- b) suspendarea recepției;

Comisia de recepție recomandă suspendare recepției când:

- i. se constată existența unor neconformități, neconcordanțe, defecte ori deficiențe care sunt de natură să afecteze utilizarea produsului/produselor conform destinației sale/lor, dar care pot fi remediate;
- ii. se constată existența unor produse realizate necorespunzător sau nefinalizate, care pot afecta cerințele fundamentale aplicabile, dar care pot fi remediate;
- iii. se constată existența, în mod justificat, a unor suspiciuni rezonabile cu privire la calitatea produselor și este necesară realizarea unor expertize tehnice, încercări și teste suplimentare pentru a le clarifica;

- iv. Contractantul nu pune la dispoziția comisiei de recepție documentele prevăzute în contract și caietul de sarcini.

În cazul în care comisia de recepție decide suspendarea procesului de recepție, aceasta încheie un proces-verbal de suspendare a procesului de recepție în care consemnează decizia de suspendare, măsurile recomandate în scopul remedierii aspectelor constatate, precum și termenul de remediere, iar autoritatea contractantă comunică Contractantului decizia comisiei în maximum 3 zile lucrătoare de la luarea la cunoștință a procesului-verbal de suspendare a procesului de recepție, împreună cu un exemplar al acestuia. Termenul de remediere nu poate depăși 15 zile de la data încheierii procesului-verbal de suspendare a procesului de recepție. În cazul în care Contractantul nu remediază aspectele constatate și nu adoptă măsurile recomandate în cadrul procesului-verbal de suspendare a procesului de recepție în termenul stabilit, comisia de recepție va decide respingerea recepției.

- c) respingerea recepției (dacă se constată vicii care nu pot fi remediate și care, prin natura lor, împiedică realizarea uneia sau a mai multor exigențe esențiale).

8 Modalități și condiții de plată

Ofertanții vor completa cele două formulare ale propunerii financiare, puse la dispoziție de autoritatea contractantă.

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate și acceptate conform prevederilor contractuale.

Conform regulilor stabilite de autoritatea finanțatoare, în baza OUG 124/2021 și HG 209/2022, pentru proiectul pentru implementarea căruia se realizează prezenta achiziție, autoritatea contractantă va întocmi cereri de transfer de tip A (autoritatea contractantă recepționează bunurile, depune cererea de transfer la autoritatea finanțatoare, așteaptă soluționarea acesteia și virarea sumelor de către autoritatea finanțatoare). Doar după primirea sumelor aferente cererii de transfer, autoritatea contractantă are posibilitatea legală de a efectua plățile. Prin urmare, autoritatea contractantă se angajează să depună cererea de transfer, în termen de 5 zile lucrătoare de la primirea tuturor documentelor justificative din partea contractantului și să plătească contravaloarea facturii, în termen de 5 zile lucrătoare de la primirea sumelor din partea autorității finanțatoare.

Fiecare factură va avea menționat numărul contractului, datele de emiterie și de scadența ale facturii respective.

Factura va fi emisă după semnarea de către autoritatea contractantă a procesului verbal de recepție calitativă și cantitativă, acceptat, după livrare, instalare și punere în funcțiune. Procesul verbal de recepție calitativă și cantitativă va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative.

Având în vedere că finanțarea pentru produsele ce urmează a fi achiziționate este asigurată prin proiectul „Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe din Municipiul Călărași”, cu termen maxim de implementare 31.12.2025, autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a nu atribui contractele de achiziție și de a anula prezenta procedura dacă finalizarea procedurii de atribuire nu se realizează înainte de 30.11.2025, caz în care sursa de finanțare nu mai poate fi asigurată, fiind imposibilă încheierea contractului (conform art. 212 din Legea 98/2016).

Totodată, din aceleași considerente, în cazul în care ofertantul declarat câștigător nu respectă termenul maxim de livrare, de 30 de zile calendaristice de la data semnării contractului, autoritatea contractantă va rezilia contractul de furnizare.

9 Cadrul legal care guvernează relația dintre autoritatea contractantă și contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

Ofertantul devenit contractant are obligația de a respecta obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii enumerate în anexa X la Directiva 2014/24, respectiv:

- i. Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;
- ii. Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;
- iii. Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;
- iv. Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;
- v. Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;
- vi. Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);
- vii. Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;
- viii. Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;
- ix. Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul său de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;
- x. Convenția de la Basel privind controlul circulației transfrontaliere a deșeurilor periculoase și al eliminării acestora (Convenția de la Basel);
- xi. Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenti (Convenția de la Stockholm privind POP);
- xii. Convenția de la Rotterdam privind procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză, aplicabilă anumitor produși chimici periculoși și pesticide care fac obiectul comerțului internațional (UNEP/FAO) (Convenția PIC), 10 septembrie 1998, și cele trei protocoale regionale ale sale.]

10 Managementul/Gestionarea Contractului și activități de raportare în cadrul Contractului

Nu este cazul.

11 Evaluarea performanței Contractantului

Nu este cazul.

12 Anexe

Nu este cazul.

Manager de proiect,

Luminița TRIFU - consilier

Expert Achiziții,

Carmen ANGELESCU - consilier achiziții publice,

Direcția Tehnică

Expert Tehnic,

Elian DUMITRESCU - consilier, D.P.D.L