

Schema de Granturi din cadrul Programului Național pentru Reducerea Abandonului Școlar Proiect finanțat prin Componenta C15 - Educație a Planului Național de Redresare și Reziliență în România
Beneficiar: Școala Gimnazială „Simion Florea Marian” Ilișești
Titlul proiectului: „Eficiență și calitate în Școala Gimnazială „Simion Florea Marian” Ilișești”
Contract finanțare: 4825 din 10.05.2024
Cod proiect: F-PNRRAS-2-2023-0597

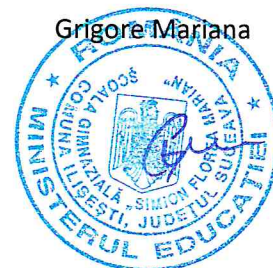
Nr. 44 din 18.02.2025

Aprobat,

Grigore Mariana

CAIET DE SARCINI

privind achiziția de echipamente hardware și software



1. Informații generale

ȘCOALA GIMNAZIALĂ "SIMION FLOREA MARIAN" ILIȘEȘTI, județul Suceava a semnat Contractul de finanțare nr. 4285/10.05.2024 în cadrul Schemei de Granturi Programul Național pentru Reducerea Abandonului Școlar, parte a Planului Național pentru Redresare și Reziliență al României (PNRR)/ Componenta C15 - Educație a Planului Național de Redresare și Reziliență în România/ Mecanismul de Avertizare Timpurie în Educație (MATE)/ RUNDA 2 de FINANȚARE.

Caietul de sarcini cuprinde indicații pentru încheierea contractului de achiziție directă și constituie ansamblul cerințelor minime și obligatorii pe baza cărora operatorii economici își vor elabora oferta. Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar cu scopul de a identifica cu ușurință tipurile de produs ca tip de concept și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de *sau echivalent*, iar ofertantul are obligația de a demonstra echivalența produselor oferite cu cele solicitate dacă este cazul.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standardele relevante sau alte asemenea.

2. Date privind autoritatea/entitatea contractantă

Denumirea oficială: ȘCOALA GIMNAZIALĂ "SIMION FLOREA MARIAN" ILIȘEȘTI

Adresa: Strada Ștefan cel mare, Nr. 59

Localitate: Ilișești

Județul/ Sector: Suceava

Telefon/fax: 0230523432

E-mail: scilisesti@yahoo.com, secretariat@scoalailisesti.ro

Tipul autorității contractante și activitatea principală: Organism de drept public, iar activitatea specifică este Educație.

3. Sursa de finanțare

Schema de Granturi Programul Național pentru Reducerea Abandonului Școlar, parte a Planului Național pentru Redresare și Reziliență al României (PNRR)/ Componenta C15 - Educație a Planului Național de Redresare și Reziliență în România/ Mecanismul de Avertizare Timpurie în Educație (MATE)/ RUNDA 2 de FINANȚARE

Conform bugetului aprobat al proiectului, valoarea estimată a achiziției de echipamente hardware și software este de **186,974.46 lei, fără TVA.**

4. Obiectivul general al achiziției

Prezentul caiet de sarcini oferă informații detaliate privind furnizarea și instalarea de echipamente hardware și software pentru proiectul „Eficiență și calitate în Școala Gimnazială „Simion Florea Marian” Ilișești”.

Coduri CPV

- 30000000-9 Echipament informatic si accesorii de birou cu exceptia mobilierului si a pachetelor software (Rev.2)
- 48190000-6 Pachete software educaționale

4.1. Obiectul achiziției

Furnizarea și instalarea de echipamente hardware și software pentru proiectul „Eficiență și calitate în Școala Gimnazială „Simion Florea Marian” Ilișești”.

4.2. Produsele solicitate

Achiziția de echipamente hardware și software, pentru motivarea și atragerea elevilor către școală și frecventarea acesteia. Accesul la tehnologie avansată și la materiale educaționale digitale este fundamental pentru adaptarea la cerințele învățării online și pentru stimularea implicării elevilor în activitățile educaționale. Astfel este necesară achiziția următoarelor produse:

Nr. crt.	Denumire produs	U.M.	Cantitate
1	Tablă interactivă 86"	Buc.	1
2	Suport tablă interactivă	Buc.	1
3	Laptop elev	Buc.	8
4	Laptop	Buc.	5
5	Sistem audio	Buc.	1
6	Scanner documente	Buc.	2
7	Multifuncțională monocrom	Buc.	3
8	Multifuncțională color	Buc.	1

9	Router Wi-fi	Buc.	2
10	Mouse wireless	Buc.	13
11	Stație de încărcare	Buc.	2
12	Videoproiector	Buc.	2
13	Tabletă	Buc.	2
14	Husă tabletă	Buc.	2
15	Software aplicații informatice	Buc.	5
16	Software educațional multidisciplinar	Buc.	5
17	Laborator digital limbi străine	Buc.	1

4.3. Specificații tehnice

Nr. crt.	Denumire produs	Specificații tehnice
1	Tablă interactivă 86"	<ul style="list-style-type: none"> - Diagonala: minimum 86", unghi vizibilitate minimum 178 grade; - Tip display: 4k, luminozitate minimum 400 cd; - Memorie RAM: minimum 6 GB; - Stocare: minimum 64 GB; - Touchscreen în minimum 20 puncte cu cel puțin 2 stylus incluse; - Sistem de operare: Windows sau echivalent.
2	Suport tablă interactivă	<ul style="list-style-type: none"> - Potrivit pentru tabla interactivă 86"; - De tip mobil.
3	Laptop elev	<ul style="list-style-type: none"> - Display: minimum 15"; - Procesor I5 sau echivalent; - Memorie RAM: minimum 8 GB; - Stocare: tip SSD minimum 512 GB; - Sistem de operare: Windows sau echivalent.
4	Laptop	<ul style="list-style-type: none"> - Display: minimum 16"; - Procesor I5 sau echivalent; - Memorie RAM: minimum 32 GB; - Stocare: tip SSD minimum 1 TB; - Sistem de operare: Windows sau echivalent.
5	Sistem audio	<ul style="list-style-type: none"> - Putere RMS (W): minimum 100; - Conectivitate: Bluetooth 5.0; - Ecran LED, telecomandă inclusă.
6	Scanner documente	<ul style="list-style-type: none"> - Scanare monocrom și color; - Dimensiune hârtie A3, A4; - Formate de fișiere scanabile: PDF, JPEG. - Viteză scanare: mai puțin de 1 sec.
7	Multifuncțională monocrom	<ul style="list-style-type: none"> - Dimensiune hârtie A3, A4; - Minim 20 pag/min copiere A4; - Minim 10 pag/min copiere A3; - Toner inclus; - Placă de rețea inclusă.
8	Multifuncțională color	<ul style="list-style-type: none"> - Dimensiune hârtie A3, A4; - Minim 20 pag/min copiere A4;

		<ul style="list-style-type: none"> - Minim 10 pag/min copiere A3; - Toner inclus; - Placă de rețea inclusă.
9	Router Wi-fi	<ul style="list-style-type: none"> - Procesor: minimum 1 GHz; - Porturi LAN: 4 x LAN; - Porturi WAN: 1 x WAN; - Porturi LAN/WAN: 10/100/1.000 Mbps; - Standarde: 802.11 a/b/g/n/ac/ax; - Dual band, 4x4 MU-MIMO.
10	Mouse wireless	<ul style="list-style-type: none"> - Procesor: minimum 2.4 GHz; - Minimum 1200 dpi.
11	Stație de încărcare	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitate: până la 30 de dispozitive simultan; - Protecție la supratensiune; - Sertare pentru dispozitive detașabile; - Organizator de cabluri incorporat; - Echipată cu sistem de securizare cu cheie.
12	Videoproiector	<ul style="list-style-type: none"> - Tehnologie de proiecție: Noise (dB) 30 dB(A); - Culoare Pur Color; - Amplificator de contrast; - Mod Film; - Adaptive SoundAdaptive Sound; - Ieșire (RMS)5W; - Tip difuzor 360 grade; - Multiroom Link; - Bluetooth Audio.
13	Tabletă	<ul style="list-style-type: none"> - Diagonala: minimum 12"; - Memorie RAM: minimum 12 GB; - Stocare: minimum 512 GB; - Procesor: 8 Gen 2, frecvență maximă 3.4 GHz, 8 nuclee; - Sistem de operare: Android sau echivalent.
14	Husă tabletă	<ul style="list-style-type: none"> - Funcție: husă 2 în 1 - protecție și suport pentru tabletă; - Culoare: negru.
15	Software aplicații informatice	<ul style="list-style-type: none"> - Platformă disponibilă atât pe laptop/ stație lucru în aplicație, web și aplicație pentru dispozitivele mobile; - Profesorii vor avea acces full în platformă, indiferent de pe ce dispozitiv se conectează; - Materialele educaționale sunt pentru toate materiile școlare, animații 3D, video, jocuri, editor de teste pentru creare de fișe de lucru și teste de evaluare; - Manuale și tutoriale.
16	Software educațional multidisciplinar	<ul style="list-style-type: none"> - Platformă de lecții interactive interdisciplinară, cu materiale pentru toate nivelele de învățare, animații 3D, video, editor de teste pentru creare fișe de lucru și teste de evaluare; - Disponibilă atât pe laptop/ stație lucru în aplicație, web și aplicații pentru dispozitivele mobile.
17	Laborator digital limbi străine	<ul style="list-style-type: none"> - Laborator digital pentru limbi străine, destinat unui grup de 20 de elevi; - Pachetul trebuie să includă: software, router, tablete și căști cu noise cancelling;

	- Scopul este de a îmbunătăți calitatea și eficiența procesului educațional, contribuind astfel la un mediu de învățare modernizat și interactiv.
--	---

5. Modul de elaborare a ofertei

5.1. Elaborarea ofertei tehnice

Propunerea tehnică va fi prezentată în așa fel încât să detalieze și să demonstreze îndeplinirea tuturor cerințelor din Caietul de sarcini.

Propunerea tehnică va conține:

- Detalierea caracteristicilor tehnice ale bunurilor oferite. Pentru a facilita procesul de evaluare tehnică a ofertelor, ofertanții vor evidenția separat caracteristicile tehnice minimale solicitate în caietul de sarcini;
- Declarații anexate caietului de sarcini.

5.2. Elaborarea ofertei financiare

Ofertantul va elabora propunerea financiară astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile necesare cu privire la diversele condiții financiare și comerciale legate de formarea prețului ofertat (cum ar fi prețuri unitare aplicabile, exprimate în lei, fără TVA), astfel încât să se poată proba asigurarea realizării tuturor activităților, cel puțin la nivelul calitativ solicitat prin caietul de sarcini, în marja prețului ofertat.

Prețurile vor fi finale și vor cuprinde toate taxele (cheltuielile de transport, cheltuielile de depozitare sau alte taxe ocazionate de livrarea sau achiziția acestora, alte costuri). Prețurile și valoarea totală vor fi exprimate în LEI, vor fi ferme, nu se vor majora ulterior și vor fi valabile până la realizarea integrală a contractului.

În vederea comparării unitare a ofertelor, se solicită ca toate prețurile să fie exprimate în cifre cu cel mult două zecimale.

6. Criteriul de atribuire

Criteriul de atribuire ales este *cel mai bun raport calitate-preț*, în conformitate cu art. 187, alin.(8) lit.c din Legea nr.98/2016 și art. 32, alin. 6¹ din HG nr. 395/2016.

Nr. crt.	Factor de evaluare	Pondere	Punctaj maxim
1.	Componenta financiară	40%	40 de puncte
2.	Componenta tehnică	60%	60 de puncte
2.1	Perioada de garanție extinsă	10%	10 puncte
2.2	Gestiunea Scoaterii din uz	10%	10 puncte
2.3	Termenul de livrare și montare/instalare	40%	40 de puncte

1. Componenta financiara: pretul - 40 de puncte (40%)

Algoritm de calcul: Punctajul se acorda astfel:

- Pentru cel mai scăzut dintre prețuri se acorda punctajul maxim alocat;
- Pentru celelalte preturi ofertate punctajul $P(n)$ se calculeaza proportional, astfel: $P(n) = (\text{Preț minim ofertat} / \text{Pret } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$.

2. Componenta tehnica: factori tehnici - 60 puncte (60%)

2.1 Perioada de garanție extinsă - 10 puncte (10%)

Prin termen de garanție extinsă se înțelege garanția suplimentară de maxim 24 luni, peste durata de garanție solicitată prin Caietul de Sarcini (24 luni - produse hardware). 10%

Punctaj maxim factor: 10

Algoritm de calcul: Pentru acest factor de evaluare punctajul se va acorda astfel:

- Oferta cu cel mai mare termen de garanție extinsă (cel mai mare număr de luni) G_{max} va primi punctajul maxim: 10 puncte;
- pentru alt termen de garanție extinsă decât cel prevăzut la lit. a) punctajul se calculează după algoritmul:

$$PF3(n) = (G_n / G_{max}) \times 10.$$

G_{max} - este termenul de garanție extinsă cel mai mare ofertat

G_n - este termenul de garanție extinsă al ofertei evaluate.

Ofertantul care nu acordă garanție extinsă va fi punctat cu 0 puncte.

Pentru o garanție extinsă mai mare de 24 de luni, peste durata de garanție solicitată prin caiet de sarcini se va acorda punctaj maxim, adică 10 puncte.

Ofertele care propun garanție mai mică de cerința minimă de 24 luni vor fi declarate neconforme.

Ofertantul va prezenta în cadrul propunerii tehnice o declarație privind termenul de garanție (în luni calendaristice) acordată pentru produsele ofertate. Garanția trebuie să asigure faptul că produsele sunt conforme cu specificațiile contractuale, fără costuri suplimentare.

2.2 Gestiunea Scoaterii din uz – ambalaj din material reciclat - 10 puncte (10%)

Ambalaj din material reciclat. În cazul în care sunt utilizate cutii din carton, acestea trebuie să fie compuse din cel puțin 50% material reciclat. În cazul în care sunt utilizate pungă sau folii din plastic pentru ambalarea finală, acestea trebuie să fie compuse din cel puțin 50% material reciclat sau să fie biodegradabile sau compostabile, în conformitate cu definițiile prevăzute în EN 13432.

Produsele care dețin o etichetă ecologică relevantă de tip I și care îndeplinesc criteriile enumerate sunt punctate corespunzător. În mod alternativ, se prezintă o declarație de conformitate cu prezentul criteriu privind ambalajul produsului.

Algoritm de calcul: Se acorda punctaj maxim de 10 de puncte ofertei / ofertelor care prezinta cea mai mare proportie de material reciclat. Pentru restul ofertelor punctajul se acorda potrivit formulei:

$$P_{eco}(n) = (\%_n - 50\% / \%_{max} - 50\%) \times 10, \text{ unde:}$$

$P_{eco}(n)$ – punctajul obținut de către oferta admisibilă aflată sub evaluare;

$\%_n$ – proporția ofertei admisibile aflată sub evaluare;

$\%_{max}$ – cea mai mare proporție ofertată în cadrul ofertelor admisibile; Produsele care dețin o etichetă ecologică relevantă de tip I și care îndeplinesc criteriile enumerate sunt punctate corespunzător. În

mod alternativ, se prezintă o declarație de conformitate cu prezentul criteriu privind ambalajul produsului. Criteriul vizează numai ambalaje primare, astfel cum sunt definite în Directiva 94/62/CE, modificată prin Directiva 2004/12/CE.

2.3 Termenul de livrare și montare/instalare exprimat în zile calendaristice - 40 puncte (40%)

Algoritm de calcul: Pentru acest factor de evaluare punctajul se va acorda astfel:

a) pentru cel mai rapid termen de livrare și montare/instalare (T_{min}) oferit se acordă punctajul maxim alocat factorului de evaluare: 40 puncte;

b) pentru alt termen de livrare și montare/instalare decât cel prevăzut la lit. a) punctajul se calculează după algoritmul: $PF2(n) = (T_{min}/T_n) \times 40$.

T_{min} - este termenul cel mai scăzut de livrare și montare/instalare acordat dintre ofertele considerate admisibile

T_n - este termenul de livrare și montare/instalare al ofertei evaluate.

Termenul de livrare și montare/instalare oferit nu poate depăși termenul de livrare și montare/instalare maxim stabilit prin caietul de sarcini.

Termenul de livrare asumat prin ofertă va fi același indiferent de cantitățile comandate.

Termenul maxim de livrare, recepție și punere în funcțiune: 60 de zile

Ofertanții vor detalia termenul de livrare pe componente: livrare, instalare, punere în funcțiune, instruire personal și vor justifica modul de îndeplinire al acestora. Ofertantul va prezenta în cadrul propunerii tehnice o declarație privind termenul de livrare pentru produsele oferite.

7. Garanție/ Termen de valabilitate

Garanția este obligația contractuală a vânzătorului față de cumpărător, fără solicitarea unor costuri suplimentare, de restituire a prețului plătit de cumpărător/ de reparare sau de înlocuire a produsului cumpărat, dacă acesta nu corespunde condițiilor enunțate în declarațiile referitoare la garanție.

Garanția trebuie să precizeze elementele de identificare a produsului, termenul de garanție, modalitățile de asigurare a garanției - întreținere, reparare, înlocuire - inclusiv denumirea și adresa vânzătorului și ale locației unde se prestează serviciile de mentenanță.

În concordanță cu dispozițiile art. 1.716-1.718 Cod civil, care reglementează garanția pentru buna funcționare a bunurilor, în practica contractelor de furnizare sunt practicate 2 concepte:

Garanția legală - este obligatorie din punct de vedere juridic pentru ofertant și reprezintă perioada în care produsul trebuie să respecte specificațiile sale inițiale, să aibă proprietățile pentru care a fost cumpărat. Uzual, răspunderea vânzătorului este angajată dacă lipsa de conformitate apare într-un anumit termen, calculat de la livrarea produsului.

Garanția tehnică/comercială - Garanția solicitată prin documentația de atribuire și / sau cea oferită/ decisă de distribuitor sau producător - în acest termen, distribuitorul sau producătorul se angajează ca, în cazul în care produsul se defectează / nu funcționează în parametri să aducă produsul în parametri de conformitate. Perioada de garanție solicitată - **minim 24 luni - produse hardware**.

Costul acestei garanții intră în prețul produsului respectiv atunci când garanția tehnică este egală cu garanția legală (intră în prețul produsului respectiv) / presupune costuri suplimentare față de prețul produsului, atunci când este mai mare decât garanția legală.

Perioada de garanție începe de la data semnării procesului verbal de livrare și/sau punere în funcțiune.

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

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

8. Livrare, ambalare, transport

Termenul de livrare este de maxim 60 de zile de la semnarea Contractului/ Notei de Comandă, la destinația finală indicată.

Produsele vor fi livrate cu respectarea tuturor cerințelor cantitative și calitative. Prețul total oferit trebuie să includă și prețul pentru ambalare, transport, instalare/montare și orice alte costuri necesare livrării produselor la următoarea destinație finală - Școala Gimnazială „Simion Florea Marian” Ilișești, Str. Ștefan cel mare, Nr. 59, Ilișești, Jud. Suceava.

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.

9. 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,
- 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.

Autoritatea/entitatea contractantă are următoarele obligații principale:

- asigurarea accesului în spațiile în care urmează a se realiza livrarea, după caz instalarea produselor;
- monitorizarea îndeplinirii tuturor cerințelor din Caietul de Sarcini și a oricăror elemente ale Propunerii Tehnice și Financiare pe durata derulării contractului
- notificarea Contractantului prin canalele de comunicație puse la dispoziție de acesta privind orice incidente sau disfuncționalități care intervin pe perioada de derulare a contractului,
- să plătească furnizorului prețul convenit pentru îndeplinirea contractului, în funcție de alocările efectuate de finanțator conform Contractul de finanțare.

Vă informăm asupra: (i) obligației noastre, în calitate de autoritate contractantă, de a aplica prevederile Instrucțiunii nr. 6/30.08.2022 revizuită în 2023, emisă de Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, referitoare la colectarea și accesul la datele privind beneficiarii reali ai destinatarilor fondurilor/contractanților din cadrul PNRR și, totodată, asupra (ii) obligației dvs. de a transmite datele și informațiile cu privire la beneficiarii reali ai destinatarilor fondurilor alocate din PNRR. Se va semna, în mod obligatoriu, o declarație pe propria răspundere care va conține datele privind beneficiarii reali (conform model prezentat în Instrucțiune 6/2022 MIPE). Această obligație va fi aplicabilă inclusiv subcontractorilor.

Întocmit,

Stavnic Ionuț