

Caiet de sarcini

pentru achiziție de furnizare echipamente pentru atelier auto în cadrul proiectului "Modernizarea și digitalizarea unităților de învățământ din Municipiul Bistrița", contract de finanțare nr. 235DOT/2023

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 Bistrița îndeplinește rolul de autoritate contractantă, respectiv autoritatea/entitatea 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

Prezenta achiziție de produse se realizează în cadrul proiectului Modernizarea și digitalizarea unităților de învățământ din Municipiul Bistrița, finanțat prin PNRR, Componenta C15: Educație. Pentru proiectul amintit anterior s-a semnat contractul de finanțare nr. 235DOT/ 2023.

3 Produsele solicitate

3.1 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Obiectivul proiectului constă în dotarea unităților de învățământ din municipiul Bistrița cu echipamente IT, mobilier, materiale didactice și sportive pentru creșterea calității și diversificării ofertei educaționale și a nivelului de digitalizare al actului educațional.

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

Obiectivul specific al proiectului este dotarea unui număr de 2 Colegii Naționale, 1 Colegiu Tehnic, 6 Licee, 6 Școli Gimnaziale, 1 Școală Primară, 21 Grădinițe și 1 Palat al Copiilor, din municipiul Bistrița, cu echipamente IT, mobilier, materiale didactice și sportive.

Achiziția echipamentelor pentru atelierul auto al Liceului Tehnologic "Grigore Moisil" este necesară pentru asigurarea desfășurării în condiții optime a activităților de instruire practică ale elevilor.

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

Produsele ce vor fi achiziționate, prin proiect, sunt următoarele:

1. Simulator de conducere auto

Cantii -fate	Unitate de mă-sură	Loc de livrare	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale <u>minime</u>	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale <u>extinse/dorite</u>	Durata minima garanției/ termen de valabilitate
1.	2.	3.	4.	5.	6.
			<p>Specificații tehnice minimale au la baza OME 4142J 2022, OME 4143/ 2022, OME 4144/ 2022, precum și nevoile specifice unitatilor de invatamant si produsele specifice existente pe piata:</p> <p>Simulatorul de conducere auto conține aceleași componente de funcționare ca și vehiculul real: direcția, ambreiajul, frâna de picior, clapeta de accelerație și frâna de mână. Transmisie reală a mașinii: treapta de mers înapoi, o treaptă, treapta a doua, treapta a treia, treapta a patra, treapta a cincea și neutru (transmisia automată conține doar trepte de viteză înainte, treapta de viteză și tarabe de parcare). Întrerupătoare reale de funcționare a mașinii: lampă de stânga, lampă de dreapta, lampă de urgență, difuzor, comutator de contact, comutator de alimentare, centuri de siguranță, uși, ștergătoare de parbriz, faze lungi, faze scurte și lumina alternativă la distanță. Simulatorul are integrat softul de simulare.</p> <p>Parametrii:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cockpit puternic din plastic; • Dimensiune: lungime * lățime * înălțime = 175 * 150 (inclusiv 22 LED-uri cu trei LED-uri în afișaj) * 138 cm; • Alimentare electrică de lucru: tensiune de alimentare AC220V + 5%, 50Hz + 2Hz; • Putere nominală: 270W; • Tensiune electrică: <24V; • Rezistență la izolație: 20M ohm; • Protecție la scurgeri: T <0.1S; • Rata de agitare: mai puțin de 0,2%; • Mediu de lucru: temperatura 0 grade C ~50 grade Celsius, umiditatea relativă a 20% ~ 70%. <p>Nota: 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 pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate cu mențiunea de "sau echivalent", definind după caz, lista nefiind exhaustivă: caracteristici tehnice și de performanță, dimensiuni, sisteme de asigurare a calității, teste și metode de testare, etc.</p>	<p>1. Respectarea principiilor DNSH (Do No Significant Harm/ A nu prejudicia în mod semnificativ):</p> <p>Oferantul va prezenta în faza de ofertare, pentru fiecare produs oferit, o declarație pe proprie răspundere prin care se obligă dacă oferta sa va fi declarată câștigătoare, la momentul furnizării produselor va prezenta pe lângă documentația tehnică aferentă ofertei și un Raport de conformitate DNSH, întocmit de către un auditor independent prin care să certifice că produsul oferit este conform cu normele DNSH și reglementărilor APV (achiziții publice verzi). Auditorul va atașa în mod obligatoriu la raport, certificările acestuia în domeniul auditului de mediu. Modelul pentru raport de audit DNSH este atasat prezentului Caiet de Sarcini – Model A.</p> <p>Oferantul va prezenta o metodologie (inclusiv sau atasată ofertei tehnice), care să descrie modalitatea îndeplinirii criteriului DNSH în executarea contractului, atât din punct de vedere al produselor livrate dar și din punct de vedere al livrării, al colectării ambalajelor rezultate din livrare, precum și gestionarea echipamentelor la sfârșitul ciclului normal de utilizare.</p>	3 ani

2. Elevator auto

Cantitate	Unitate de măsură	Loc de livrare	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale <u>minime</u>	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale <u>extinse/dorite</u>	Durata minima garanție/ termen de valabilitate
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1	Bucăți	Municipiul Bistrița	<p>Specificații tehnice minimele au la baza OME 4142/ 2022, OME 4143/ 2022, OME 4144/ 2022, precum și nevoile specifice unităților de învatamant și produsele specifice existente pe piața:</p> <ul style="list-style-type: none"> • timp de coborâre: max 25 secunde; • timp de ridicare: max 55 secunde; • lățimea maximă a vehiculului: 250cm; • capacitate maximă de ridicare: 4 tone; • putere motor: max 2 kW; • brațe telescopice pentru elevator: DA; • tip: manual; • ridicare înălțime: max 200 cm; • putere alimentare: 230V; • montare inclusă. <p>Nota: 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 pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate cu mențiunea de "sau echivalent", definind după caz, lista nefiind exhaustivă: caracteristici tehnice și de performanță, dimensiuni, sisteme de asigurare a calității, teste și metode de testare, etc.</p>	<p>1. Respectarea principiilor DNSH (Do No Significant Harm/ A nu prejudicia în mod semnificativ):</p> <p>Ofertantul va prezenta în faza de ofertare, pentru fiecare produs oferit, o declarație pe proprie răspundere prin care se obligă dacă oferta sa va fi declarată câștigătoare, la momentul furnizării produselor va prezenta pe lângă documentația tehnică aferentă ofertei și un Raport de conformitate DNSH, întocmit de către un auditor independent prin care să certifice că produsul oferit este conform cu normele DNSH și reglementărilor APV (achiziții publice verzi). Auditorul va atașa în mod obligatoriu la raport, certificările acestuia în domeniul auditului de mediu. Modelul pentru raport de audit DNSH este atasat prezentului Caiet de Sarcini – Model A.</p> <p>Ofertantul va prezenta o metodologie (inclusă sau atasată ofertei tehnice), care să descrie modalitatea îndeplinirii criteriului DNSH în executarea contractului, atât din punct de vedere al produselor livrate dar și din punct de vedere al livrării, al colectării ambalajelor rezultate din livrare, precum și gestionarea echipamentelor la sfârșitul ciclului normal de utilizare.</p>	3 ani

3.4 Garanție / Termen de valabilitate

Garanție minim 3 ani de la recepția produselor.

3.5 Livrare, ambalare, etichetare, transport

Durata de execuție (termenul de livrare) a contractului este de 2 luni de la data constituirii garanției de bună execuție și până la data semnării procesului verbal de recepție calitativă care nu conține mențiuni referitoare la produse neconforme tehnic și funcțional, data la care se consideră că toate produsele achiziționate de autoritatea contractantă sunt conforme din punct de vedere tehnic și funcțional pentru utilizarea în sistemul educațional.

Produsele livrate vor fi noi, sigilate și neactivate sau utilizate anterior. Nu se acceptă produse remanufacturate (refurbished) și/sau care au în componență elemente/componente care au fost folosite anterior.

Ofertantul are obligația de a furniza produsele, etichetate cu material auto-adeziv, dimensionat personalizat în funcție de echipamentul oferat, în scopul asigurării unei identități vizuale integrate și pentru respectarea unitară a regulilor privind vizibilitatea, Manualul de Identitate Vizuală (MIV) pentru Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) – conținând în mod obligatoriu următoarele elemente de identitate vizuală:

- Logo-ul Uniunii Europene cu textul „Finanțat de Uniunea Europeană NextGenerationEU”
- Sigla Guvernului României
- Logo-ul PNRR (siglă și slogan) - colțul din dreapta sus, obligatoriu ultima din rândul de sus

Se va utiliza ultima varianta a MIV, disponibila la: <https://mfe.gov.ro/mipe-publica-manualul-de-identitate-vizuala-pentru-planul-national-de-redresare-si-rezilienta/manual-identitate-vizuala-pnrr/>

Materialul pentru asigurarea identității vizuale va fi utilizat doar după avizarea prealabilă de către Autoritatea Contractantă/Finanțator. Se supun acestei cerințe, exclusiv produsele cu o valoare mai mare de 2.500 lei inclusiv TVA.

Produsele vor fi livrate cu ambalajul, manualul/instrucțiunile de utilizare și certificat de garanție inscripționate în limba română;

Livrarea produselor se va realiza la locațiile unitatilor de invatamant enumerate mai sus, in cantitatile comunicate anterior de Autoritatea Contractanta.

3.5.1 Instalare, punere în funcțiune, testare

Instalarea si punerea in functiune a produselor furnizate, dupa caz, este in

sarcina furnizorului.

3.6 Servicii de mentenanță

Mentenanța corectivă pe perioada garanției de 3 ani, este în sarcina Furnizorului.

3.6.1 Mentenanța corectivă în perioada de garanție

Mentenanța corectivă pe perioada garanției de 3 ani, este în sarcina Furnizorului.

4 Atribuțiile și responsabilitățile părților

Se solicită constituirea unei garanții de bună execuție pentru îndeplinirea clauzelor contractuale de 10% din valoarea contractului.

5 Documentații ce trebuie furnizate autorității/entității contractante în legătură cu produsul

Oferta tehnică va fi formulată sub forma unui tabel - matrice de compilantă comparativă având în partea stângă cerințele/mențiunile existente din acest Caiet de Sarcini iar în partea dreaptă, în paralel asumarea/propunerea tehnică aferentă produselor solicitate.

Ofertantul declarat castigator are obligația de a prezenta, în momentul furnizării, fișe tehnice de produs în format digital (pdf) și certificarea CE. Produsele oferite în baza contractului vor fi certificate pentru conformitate CE și vor respecta toate cerințele impuse de legislația, standardele și reglementările aplicabile în România, inclusiv cele cu privire la Protecția Mediului și principiile DNSH, Asigurarea Calității, PSI, Securitate și Sănătate în Muncă, etc. În acest sens, fiecare produs va fi însoțit de următoarea documentație, lista nefiind exhaustivă:

- Fișă tehnică produs;
- Manual de utilizare;
- Manual de service (dacă este cazul);
- Certificat de garanție tehnică de la producător / furnizor / distribuitor;
- Declarație REACH / ROHS;
- Certificat de conformitate, conform prevederilor din Legea 245/2004, republicată în 2008, privind securitatea generală a produselor;
- Etichete și certificări ecologice relevante;

- Declarația ofertantului pentru disponibilitatea pieselor de schimb (dacă este cazul);
- Declarația ofertantului pentru asigurarea de servicii de gestionare la sfârșitul ciclului de viață.

Lipsa oricarui document enumerat mai sus va duce la amanarea platii pana la transmiterea acestuia.

6 Recepția produselor

Se va realiza de către comisia de recepție desemnată în acest sens, de regulă la sediul autorității contractante. Dacă autoritatea contractantă va stabili o altă locație pe raza municipiului Bistrița, aceasta va fi comunicată în timp util pe durata de execuție a contractului.

Recepția se va desfășura în doua etape:

1. Recepția cantitativă:

- a. Corespunde cu momentul furnizării efective a produselor;
- b. Cu această ocazie se va încheia un proces verbal de predare primire între furnizor și autoritatea contractantă, care va conține inclusiv un borderou în care vor fi incluse toate bunurile care fac obiectul tranzacției, bunuri care vor fi identificate individual prin serie/nr.;
- c. Se va verifica cantitatea produselor în conformitate cu contractul de furnizare, precum și existența documentelor însoțitoare: documente cu privire la garanție prevăzute în contract;
- d. În mod aleator se va verifica conformitatea tehnică a produselor: verificarea eventualelor deficiente fizice/ modul de instalare, precum și realizarea unei probe de funcționare. Produsele care vor prezenta deficiențe în funcționare vor fi restituite furnizorului, aceasta făcând obiectul unei mențiuni în procesul verbal de predare primire care se va referi și la un termen de înlocuire a produselor de comun acord între furnizor și autoritatea contractantă, dar nu mai lung de 7 zile calendaristice.

2. Recepția calitativă:

- a. Corespunde cu momentul verificării conformității tehnice a tuturor produselor furnizate inclusiv cele înlocuite urmare a recepției cantitative dacă este cazul, astfel încât produsele să fie funcționale pentru utilizarea lor în procesul educațional. Durata maximă a recepției calitative este de 14 zile calendaristice de la data recepției cantitative;

b. În cazul în care la data recepției calitative vor fi identificate produse neconforme din punct de vedere tehnic acestea vor fi consemnate ca și mențiuni în procesul verbal de recepție calitativă care se va referi și la un termen de înlocuire a produselor de comun acord între furnizor și autoritatea contractantă, dar nu mai lung de 7 zile calendaristice. Produsele înlocuite după caz, vor face obiectul unei recepții calitative suplimentare în termenul stabilit.

7 Modalități si condiții de plata

Termenul de plată stabilit prin contract (60 zile) va curge începând cu data semnării procesului verbal de recepție calitativă fără mențiuni referitoare la produse neconforme tehnic și funcțional, data la care se consideră că toate produsele achiziționate de autoritatea contractantă sunt conforme din punct de vedere tehnic și funcțional pentru utilizarea în sistemul educational.

8 Anexe

Număr	Denumire anexă
--------------	-----------------------

<i>Anexa 1:</i>	Model A - Modelul pentru raport de audit DNSH
<i>Anexa 2:</i>	Model B – Centralizator de prețuri

Șef serviciu
Radu Rus

Administrator public
Adrian COSTEA



Inspector,
Marius Mărincean

Marius Mărincean

CENTRALIZATOR DE PREȚURI

Nr. crt.	Denumire produs	U.M	Cantitate	Pret unitar fara TVA	Valoare totala fara TVA	TVA	Valoare totala inclusiv TVA
0	1	2	3	4	5=3x4	6	7=5+6
1							
2							
3							
...							
	TOTAL	-	-	-			

Raport de analiză DNSH

Model orientativ

Data întocmirii
Auditor

Item oferat: Brand, model, specificații, producător

Regulemente și ghiduri și recomandări avute în vedere pentru întocmirea prezentei analize:

- Directiva 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 octombrie 2009 de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic
- Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01)
- Directiva 2011/65/UE a parlamentului european și a consiliului din 8 iunie 2011 privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice
- REGULAMENTUL (UE) 2020/852 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 18 iunie 2020 privind instituirea

MODEL A – Raport de analiza DNSH

unui cadru care să faciliteze investițiile durabile și de modificare a Regulamentului (UE) 2019/2088

- Directiva 2012/19/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (WEEE)
- Regulamentul (UE) 2020/852 al Parlamentului European și al Consiliului prin stabilirea criteriilor tehnice de examinare pentru a determina condițiile în care o activitate economică se califică drept activitate care contribuie în mod substanțial la atenuarea schimbărilor climatice sau la adaptarea la schimbările climatice și pentru a stabili dacă activitatea economică respectivă aduce prejudicii semnificative vreunui dintre celelalte obiective de mediu
- CE - Produse eficiente din punct de vedere energetic / etichetarea energetică și cerințele de proiectare ecologică (Cea mai bună tehnologie disponibilă)
- EU GPP criteria - Criteriile UE privind achizițiile publice verzi (APV) pentru computere, monitoare, tablete și smartphone-uri
- EU GPP criteria - Criteriile UE privind achizițiile publice verzi pentru centre de date, camere ale serverelor și servicii cloud
- EU GPP criteria - Criteriile UE privind achizițiile publice verzi pentru echipamente de procesare a imaginii, consumabile și servicii de imprimare

Imagine reprezentativă a elementului analizat:



2009/125/CE

Descrierea modului de indeplinire, certificări, documentație, etc.

2011/65/UE

Descrierea modului de indeplinire, certificări, documentație, etc.

2012/19/UE

Descrierea modului de indeplinire, certificări, documentație, etc.

Directiva 2012/19/UE – Anexa 5 - OBIECTIVELE MINIME PRIVIND VALORIFICAREA PREVĂZUTE LA ARTICOLUL 11 (dacă este cazul)

Descrierea modului de indeplinire, certificări, documentație, etc.

2021/C58/01 DNSH („Do not significant harm”)

Analiză pentru **cele șase obiective de mediu** (Lista de verificare DNSH) astfel cum sunt definite la articolul 17 („Prejudicierea în mod semnificativ a obiectivelor de mediu”) din Regulamentul privind taxonomia și asigurarea respectării în integralitate principiul de „a nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH – „Do No Significant Harm”)

- Atenuarea schimbărilor climatice
- Adaptarea la schimbările climatice
- Utilizarea sustenabilă și protecția resurselor de apă și a celor marine
- Tranziția către o economie circulară
- Prevenirea și controlul poluării

- Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor

CE - Produse eficiente din punct de vedere energetic / etichetarea energetică și cerințele de proiectare ecologică / Cea mai bună tehnologie disponibilă (dacă este cazul)

REGULAMENTUL (UE) 2019/2021 AL COMISIEI din 1 octombrie 2019

Descrierea modului de indeplinire, certificări, documentație, etc.

Criteriile UE privind achizițiile publice verzi (APV)

.....

Criteriul 1	
<i>Exemplu:</i> Disponibilitate continuă a pieselor de schimb	<i>Exemplu:</i> Ofertantul trebuie să garanteze disponibilitatea pieselor de schimb timp de minim 3 ani de la data cumpărării. Verificare: Ofertantul trebuie să furnizeze o declarație conform căreia piesele de schimb solicitate vor fi disponibile timp de 3 ani pentru fiecare model furnizat.
<i>Exemplu:</i> Garanția producătorului	<i>Exemplu:</i> Ofertantul trebuie să furnizeze produse acoperite timp de minim 3 ani de garanție a producătorului.

MODEL A – Raport de analiza DNSH

	Verificare: Certificat de garanție atașat la raport
.....

Criteriul 2	
<i>Exemplu:</i> Performanță energetică minimă a monitoarelor (de bază și cuprinzătoare)	<i>Exemplu:</i> Se aplică pentru monitoarele de computere de la 31 martie 2021. Indicele de eficiență energetică pentru fiecare model livrat în cadrul contractului trebuie să se încadreze în următoarele clase A – D Verificare: Eticheta energetică valabilă emisă în conformitate cu Regulamentul UE de stabilire a unui cadru pentru etichetarea energetică (2017/1369) – atașată la raport

ISO 14024

Se vor atașa etichete ecologice relevante, de tip I (acolo unde este cazul)

Concluziile raportului de analiză sustenabilitate și proiectare ecologică

Beneficiar: [denumirea ofertantului și forma juridică] / CUI / Numar inregistrare ONRC

produs conform / produs neconform*

MODEL A – Raport de analiza DNSH

*Atenționare: Raportul de analiză va fi acceptat doar pentru produsele care obțin rezultat "Conform"

Documente atașate: Marca / model echipament / producător

- Declarația [denumirea ofertantului si forma juridica] pentru disponibilitatea pieselor de schimb
- Declarația [denumirea ofertantului si forma juridica] pentru asigurarea de servicii de gestionare la sfârșitul ciclului de viață
- *Exemplu:* Certificare Energy Star
- *Exemplu:* Certificare TCO
- *Exemplu:* Declarația de conformitate UE/CE
- *Exemplu:* Declarația REACH
- *Exemplu:* Manual utilizare
- *Exemplu:* Manual de service
- *Exemplu:* Certificat de garanție 3 ani

Atenție – Certificările produselor trebuie să fie prezentate în limba română sau într-o limbă de circulație la nivel internațional (preferabil limba engleză).

Auditor
[Numele și prenumele complet]

Semnătura
.....

Se vor prezenta in mod obligatoriu certificările auditorului