

Aprobat,
DIRECTOR

CAIET DE SARCINI

*pentru achiziția publică de Stand educațional – Sistem ABS în cadrul proiectului
„Realizarea stagiilor de practică pentru elevi la Liceul Tehnologic de Transporturi Auto Craiova,
cod SMIS: 313191*

Introducere

Caietul de sarcini este parte integrantă a documentației de atribuire a contractului. Cerințele din prezentul caiet de sarcini sunt considerate ca fiind minimale și obligatorii. Ofertarea unor soluții sau produse având caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini atrage respingerea ofertei, ca neconformă.

Produsele și serviciile aferente pe care autoritatea le achiziționează prin prezenta procedură și pentru care se solicită ofertă sunt descrise în detaliu în prezentul caiet de sarcini.

Termenii de referință specificați în Caietul de sarcini fac parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor – considerate de Autoritatea contractantă ca fiind minimale și obligatorii –, pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Informații despre Autoritatea Contractantă și contextul care a determinat achiziționarea produselor

În cadrul acestei proceduri, Liceul Tehnologic de Transporturi Auto Craiova îndeplinește rolul de Autoritatea contractantă.

Date contact: Liceul Tehnologic de Transporturi Auto Craiova

Adresa: Bulevardul Nicolae Romanescu , nr. 99, Craiova, România

Telefon: +40251427636

Date generale

Liceul Tehnologic de Transporturi Auto Craiova în calitate de Beneficiar, a obținut finanțare nerambursabilă de la AMPEO pentru implementarea proiectului cod SMIS 313191 intitulat "Realizarea stagiilor de practică pentru elevi la Liceul Tehnologic de Transporturi Auto Craiova.

Contractul de finanțare între Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, în calitate de AMPEO, și Liceul Tehnologic de Transporturi Auto Craiova, în calitate de Beneficiar, a fost semnat în data de 20.11.2024. Proiectul are o perioadă de implementare de 36 de luni de la data semnării contractului de finanțare.

În cadrul activităților proiectului este prevăzută și achiziția de echipamente necesare pentru desfășurarea stagiilor de practică care face obiectul prezentei achiziții.

OBIECTUL ACHIZITIEI

Autoritatea contractantă intenționează să achiziționeze un stand educațional didactic – sistem de iluminat, destinat activităților de formare profesională în domeniul electric/electrotehnic. Standul va fi utilizat pentru desfășurarea activităților practice, simulări și demonstrații.

Denumirea	CPV
Achizitie stand educational – Sistem ABS	39162100-6 Material pedagogic 43800000-1 Echipament de atelier

Echipamentele vor fi livrate și puse în funcțiune la sediul Liceului Tehnologic de Transporturi Auto, din Craiova, str.Nicolae Romanescu , nr. 99.

SCOPUL ACHIZITIEI

Îmbunătățirea procesului educațional prin dotarea laboratoarelor/atelierelor școlare cu echipamente moderne, care să permită dezvoltarea competențelor tehnice ale elevilor.

CONDITII GENERALE:

Garantie : minim 24 luni.

Furnizorul va asigura remedierea oricărei defecțiuni imputabile acestuia, constatate în această perioadă, fără costuri suplimentare, în maxim 10 zile de la înștiințare.

Furnizorul are obligația de a garanta că produsele furnizate prin contract sunt noi și nefolosite.

Perioada de garanție a produselor începe cu data recepției calitative efectuate după livrarea, montarea și punerea în funcțiune, la locația beneficiarului.

Garantia acopera inlocuirea produselor neconforme ori remedierea pe cheltuiala furnizorului a defectelor aparute ca urmare a viciilor de fabricatie sau de executie.

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

Echipamentul va avea certificat de garanție care se va prezenta odată cu livrarea produsului.

Livrare si montaj

Termen livrare: maxim 60 zile calendaristice de la data încheierii contractului.

În prețul oferit va fi inclusă și punerea în funcțiune. Echipamentele vor fi livrate și puse în funcțiune la sediul Liceului Tehnologic de Transporturi Auto, din Craiova, str.Nicolae Romanescu , nr. 99.

CERINTE MINIME SERVICII/PRODUSE SOLICITATE

STAND EDUCATIONAL Sistem ABS - 1 buc.

Specificatii minime incluse

- Simulator sistem de frânare electronic ABS/ASR complet functional, instalat într-un cadru mobil din aluminiu.
- încorporează componente componente OEM
- Echipată cu un sistem functional de frânare ABS/ASR;
- Manometrele instalate pot monitoriza presiunea din circuitul principal de frânare și presiunea individuală a fiecărei roți;
- Echipată cu sistemul de frânare hidraulic original, inclusiv plăcuțele de frână și tamburii de frână
- Schema de cablare electrică cu jumperi banana încorporați pentru măsuratori și simulare a codurilor de eroare ale sistemului
- Diagnosticare și măsurare
- Suportă conectarea la OSCILOSCOP/MULTIMETRU pentru măsurarea parametrilor semnalului electric
- Parametrii sistemului sunt măsurați prin conectarea la conectorul banană;
- Abilitatea de a măsura parametrii de semnal electric ai fiecărei componente ale sistemului;
- Diagnosticare prin OBD 16 – conector de diagnosticare pini
- Identificarea unității de control electronice (ECU)
- Gestionarea codurilor de eroare
- Afișarea parametrilor sistemului de operare (date live)

- Simuleaza diverse defectiuni alw aiatemului pentru exercitii practice de depanare
- Structură închisă – cablajul intern nu este vizibil;
- Alimentare: 12 V de la baterie

Condiții de livrare și garanție

- Livrare completă la sediul beneficiarului,
- Montaj inclus ,
- Certificat de conformitate CE,
- Garanție minimă: 24 luni.

Modul de intocmire a ofertei tehnice

Ofertantul are obligația de a elabora propunerea tehnică cu asumarea respectării/îndeplinirii tuturor cerințelor și specificațiilor tehnice definite în prezentul caiet de sarcini, si a reglementărilor tehnice în materie.

Ofertantul are obligația să prezinte informațiile din propunerea tehnică astfel încât acestea să permită identificarea cu ușurință a corespondenței cu toate elementele definite în prezentul caiet de sarcini. În acest sens, propunerea tehnică va fi elaborata sintetic, prin completarea campurilor, conform tabelului:

Produs ofertat/model	Caracteristici		Observatii (fise tehnice, fotografii, link, etc.)
	Fișa Tehnică	Specificatii	
Stand educațional – Sistem ABS			

În scopul demonstrării cerintelor pentru produsele oferite, ofertantul va putea folosi:

- citate sau extrase din dosarul tehnic al producătorului, fișe tehnice ale produselor, indicând exact sursa (pagina, capitolul, secțiunea) din documentele referite;
- capturi lizibile de ecran (rezoluția lor va trebui să asigure citirea scrisului);
- referire la rapoarte de încercare-testare emise de organisme recunoscute (cum ar fi, după caz, un laborator neutru de încercări și calibrare sau un organism de certificare și inspecție care asigură respectarea standardelor europene aplicabile; se acceptă certificate emise de organisme recunoscute în oricare dintre statele membre ale Uniunii Europene);
- referire la omologări tehnice emise de organisme recunoscute;
- orice documente din care sa reiasa indeplinirea conditiilor minime solicitate prin prezentul caiet de sarcini, precum si specificatiile ofertate ale produselor.

Cerințele impuse prin prezentul Caiet de sarcini vor fi considerate ca fiind minimale.

Plata pentru produsele furnizate se va face în termen de 60 de zile de la primirea facturii în sistemul e-factură, pe baza documentelor justificative privind cheltuielile efectuate și este condiționată de recepția calitativa si cantitativa a produselor.

INTOCMIT

DINUT ANCA

RADUTI CRISTIAN