



Cofinanțat de Uniunea Europeană



Program: „Programul Educație și Ocupare”

Apel PEO/76/PEO_P8/OP4/ESO4.5/PEO_A3 - Adaptarea serviciilor educaționale adresate elevilor și personalului didactic din ÎPT - Stagii de practică pentru elevi Regiuni mai puțin dezvoltate

Obiective specifice

ESO4.5 - FSE+ - ESO4.5_Îmbunătățirea calității, a caracterului incluziv, a eficacității și a relevanței sistemelor de educație și formare pentru piața muncii, inclusiv prin validarea învățării non-formale și informale, pentru a sprijini dobândirea de competențe-cheie, inclusiv de competențe de antreprenorial și digitale, precum și prin promovarea introducerii sistemelor de formare duală și a sistemelor de ucenicie

Proiect „Învățăm să muncim”

COD SMIS: 313063

Liceul Tehnologic Grigore Moisil Bistrița

Str. Rodnei, nr.23

Nr. 57PEO_ACHIZ/Data 17.03.2026

Aprobat,

Reprezentat legal

Prof. Murgu Simona Narcisa

CAIET DE SARCINI privind „Achiziție echipament de protecție”

pentru : Achiziție echipament de protecție **Operator CNC**, Achiziție echipament protecție **Sudor**, Achiziție echipament protecție **Mecanic Auto**, Achiziție echipament protecție **Lăcătușărie**, Achiziție echipament protecție **Lucrător comercial**

Caietul de sarcini conține informații privind cerințele de bază, minimale și obligatorii care trebuie respectate de potențialii ofertanți pentru elaborarea propunerii tehnice în concordanță cu necesitățile autorității contractante, precum și a propunerii financiare.

1. Obiectul contractului: îl constituie furnizarea (livrarea) următoarelor produse /echipamente de protecție la Liceul Tehnologic “Grigore Moisil” Bistrița:

Sursa de finanțare: Proiect finanțat din FSE+/ Fondul Social European+, prin „PROGRAMUL EDUCAȚIE ȘI OCUPARE”, Titlu Apel: Adaptarea serviciilor educaționale adresate elevilor și personalului didactic din ÎPT – Stagii de practică pentru elevi Regiuni mai puțin dezvoltate,
proiectul, „Învățăm să muncim”, nr. de contract finanțare G2024-98707 din 20.12.2024, AM_PEO_Autoritatea de Management pentru Program Educație și Ocupare, cod proiect **313063**.

PRODUS	U/M	Cantitate
Achiziție echipament de protecție SA 4.2	buc	1

2. Condiții de livrare, transport, montaj și punere în funcțiune:

Produsele se livrează la beneficiar; transportul, și darea în folosință la beneficiar, cu mijloacele de transport și personalul furnizorului.

Costurile ocazionate de transport, recepție și instruire personal de exploatare la beneficiar cad în sarcina furnizorului și vor fi incluse în preț.

3. Calitatea și caracteristicile tehnice ale produsului se specifică, astfel

Descrierea achiziției	Specificații minime	Bocanci de lucru	Echipament /mănuși	Echipament salopetă/halate
Achiziție echipament protecție Operator CNC (Costum salopetă din tercot, bocanci lucru, protecție talpă și bombeu, mănuși protecție) 44 elevi*185 lei/set=8140 lei fără TVA. Val. Totală=9.849.40 lei cu TVA	Salopeta din tercot cu o densitate de peste 100 gr/m2, compus din 65% poliester și 35% bumbac, bocanci din piele, talpă antid. rezistentă la ulei, mănuși rezistente la abraziune și rupere, elasticitate foarte bună	M 40-3 buc M 41-17 buc M 42-5 buc M 43-12 buc M 44-4 buc M 45-1 buc M 46-2 buc	44 buc	S-13 Buc XS- 4 buc M-22 buc L-5 buc
Achiziție echipament Sudor/salopetă sudură ignif., sort, jambiere, mănuși, mască sudură, bocanci sudură protecție, fără șiret, talpă și bombeu), 15 elevi*582 lei fără TVA /set= 8.730 lei fără TVA, Val. Totală=10.563,30 lei cu TVA	Salopeta, material: 100% bumbac, sort de protecție din piele spaltuită pentru sudură, bocanci de protecție maxima cu varf din oțel rezistent la impact (200J) și strivire (15kN) talpa dubla din poliuretan cu absorbție de socuri și proprietăți antiderapante, jambiere pentru sudori destinate protecției încălțăminteii contra stropilor de metal, cască sudură: tip produs: masca sudura automata, clasa optica: 1/3/3/3 nivel luminos: 4,5 DIN nivel întunecare reglabil: 8,5-12,5 DIN	M 40- 2 buc M 38- 3 buc M 41- 3 buc M 42- 4 buc M 43- 3 buc	15 buc/sort, jambiere, mănuși, mască sudură	S- 5 buc XS- 3 buc M- 6 buc L- 1 buc
Achiziție echipament protecție mecanici auto (Costum salopetă din tercot, bocanci lucru, protecție talpă și bombeu, mănuși protecție) 23 elevi*262,69 lei/set=6041,80 lei fără TVA. Val. totală=7310,58 lei cu TVA	Salopeta din tercot cu o densitate de peste 100 gr/m2, compus din 65% poliester și 35% bumbac, bocanci din piele, talpă antid. rezistentă la ulei, mănuși rezistente la abraziune și rupere, elasticitate foarte bună	M 40- 4 buc M 42- 14 buc M 43- 3 buc M 44- 2 buc	23 buc	S - 7 buc M - 12 buc L - 2 buc XXL - 2 buc
Achiziție echipament protecție Lăcătușerie mărimi. dif. (costum salopetă din tercot, bocanci lucru, protecție talpă și bombeu, mănuși protecție) 18 elevi*251=4.518,00 lei fără TVA /set. Val Totală=5.466,78 lei cu TVA	Salopeta din tercot cu o densitate de peste 100 gr/m2, compus din 65% poliester și 35% bumbac, bocanci din piele, talpă antid. rezistentă la ulei, mănuși rezistente la abraziune și rupere, elasticitate foarte bună	M 40- 1 buc M 39 - 1 buc M 41 - 2 buc M 42 - 6 buc M 43 - 4 buc M 44 - 2 buc M 45 - 2 buc	18 buc	M - 8 buc L - 5 buc XL - 5 buc
Achiziție echipament protecție lucrător comercial/recepționar-distribuitor (halat) 43 elevi*64 lei fără TVA /buc= 2752 lei . Val. Totală=3.329,92 lei cu TVA	Specificatii tehnice: Tesatura: 65% poliester, 35% bumbac Greutate: 250g/m2			S - 2 buc XS - 1 buc M - 5 buc L - 10 buc XL - 4 buc 2 XL - 2 buc

Totaluri:

Total Valoare f TVA (lei)	Echip.protectie- CNC :8140,00 lei Lucr. comerc.2752,00 lei Sudor:8730,00 lei Mec.auto: 6041,8 lei Lcătuşerie:4518,00 lei	30.181.80 lei
TVA 21%	Echip.protectie- CNC :1709,40 lei Lucr. comerc.577,92 lei Sudor:1833,3 lei Mec.auto: 1268,78 lei Lcătuşerie:948,78 lei	6.338,18 lei
Total Valoare (lei)+ TVA 21%	Echip.protectie- CNC : 9849,40 lei Lucr.comerc. 3329,92 lei Sudor: 10.563,30 lei Mec.auto: 7310,58 lei Lcătuşerie: 5466,78 lei	36.519,98 lei

4. CRITERIUL APLICAT PENTRU STABILIREA OFERTEI CÂȘTIGĂTOARE SI PROCEDURA APLICATA

Criteriul aplicat: **PREȚUL CEL MAI MIC**

Procedura aplicata: Achiziție directă, conform Legii 98/2016.

Principii care stau la baza atribuirii contractului de achiziție

Pe parcursul întregului proces de achiziție prin procedura competitivă, la adoptarea oricărei decizii, se va ține cont de următoarele principii:

- a) principiul transparenței;
- b) principiul economicității;
- c) principiul eficienței;
- d) principiul eficacității.

Prin transparența se înțelege aducerea la cunoștință publicului a informațiilor referitoare la aplicarea procedurii de atribuire, astfel încât operatorii economici care operează pe piață să poată participa la competiție, asigurându-se prin aceasta promovarea concurenței.

4.1 Criterii de atribuire

1 Beneficiarul va face evaluarea tuturor ofertelor primite prin raportarea lor la toate cerințele publicate în cadrul prezentei documentații și va alege oferta câștigătoare, la final întocmind nota justificativă de atribuire.

2.Dacă primește o singură ofertă, beneficiarul poate să o analizeze și să procedeze la atribuirea contractului de achiziție, dacă oferta respectă toate cerințele publicate în cadrul prezentelor specificații tehnice.

3.Pe parcursul evaluării ofertelor beneficiarul are dreptul de a solicita oricărui ofertant și alte documente sau informații suplimentare, cu scopul de a verifica și certifica veridicitatea informațiilor din cadrul ofertei depuse.

4. Beneficiarul are dreptul de a accepta orice ofertă și de a respinge oricare ofertă în condițiile stabilite prin legislația care guvernează atribuirea contractelor finanțate de Fonduri europene.

5. Evaluarea și acordarea contractului: Ofertele considerate ca fiind adecvate din punct de vedere al specificațiilor tehnice vor fi evaluate prin compararea prețurilor.

Contractul va fi atribuit firmei a cărei ofertă este în conformitate cu specificațiile tehnice menționate și care ofertă are prețu cel mai mic.

5. Modul de prezentare a propunerii financiare

Ofertanții vor completa în Formularul 1– Formular de oferta prețul total al serviciilor ofertate ce vor fi furnizate conform documentației.

Eventualele erori aritmetice cuprinse în propunerea financiară a ofertantului vor fi corectate de persoana desemnată de beneficiar pentru evaluarea ofertelor numai cu acordul scris al ofertantului.

Corectarea erorilor aritmetice va fi efectuată cu aplicarea următoarelor reguli: dacă există discrepantă între litere și cifre, va fi luată în considerare valoarea exprimată în litere, iar valoarea exprimată în cifre va fi modificată în mod corespunzător.

Prețul ofertat va fi exprimat în lei (valorile vor fi exprimate cu două zecimale), fără TVA.

Prețul rămâne ferm pe toată durata de îndeplinire a contractului de achiziție.

6. Modul de prezentare a propunerii tehnice

Ofertantul va elabora propunerea tehnică astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele și specificațiile tehnice minim.

- Produsele trebuie să fie noi, neutilizate.
- Echipamentele trebuie să respecte standardele de securitate și protecție în vigoare.
- Materialele trebuie să fie rezistente și adecvate activităților de practică.
- Furnizorul trebuie să asigure mărimi diferite pentru elevi (S–XXL, după caz).
- Specificațiile tehnice care indică o anumită sursă, origine, producție, un produs special, o marcă de fabricație sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație etc, sunt menționate numai pentru identificare cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea unor operatori economici. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea „sau echivalent,,.
- Nerespectarea oricăreia dintre cerințe atrage respingerea ofertei. Dacă oferta se abate de la cerințele minime, aceasta va fi luată în considerare numai dacă propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minime.
- Ofertantul va putea include și alte informații pe care le consideră relevante în vederea stabilirii conformității propunerii tehnice cu cerințe tehnice minime precizate sau evidențierii avantajelor bunurilor ofertate față de cerințele minime din caracteristicile tehnice.
- Pe lângă descrierea de produs, propunerea tehnică va conține faptul că ofertantul va menționa că acceptă plata prin mecanismul cererilor de plată.

Echipament Sudor/salopetă sudură ignif., sort, jambiere, mănuși, mască sudură, bocanci sudură protecție, fără șiret, talpă și bombeu:

Salopetă sudură:

- material: 100% bumbac

- gramaj 310 g/m²
- un buzunar la piept prins cu Velcro
- doua buzunare la spate prinse cu velcro si doua buzunare laterale cu clape suplimentare pentru a preveni pătrunderea scânteilor înăuntru
- un buzunar pe piciorul drept prins cu Velcro
- benzi elastice cusute in talie pentru a regla latimea, datorita carora pantalonii se potrivesc mai bine siluetei
- lungimea poate fi reglata cu bretele, care au in plus o banda elastica la spate
- protejeaza perfect impotriva stropilor de metal topit, a arsurilor in timpul contactului pe termen scurt cu o flacara, a radiatiilor termice si ultraviolete care apar atunci cand se lucreaza cu un arc electric
- proprietati electrostatice testate in conformitate cu EN 1149-2 - rezistenta la volum
- conform cu EN ISO 11611 (A1 A2), EN ISO 11612 (A1 A2 B1 C1) si EN ISO 13688

Sort sudură

Sort de protecție din Piele Spaltuita pentru sudură

Certificari si Standarde de Siguranta

- **EN ISO 11611 (A1)** – Protectie impotriva:
 - Stropilor de metal topit
 - Arsuri cauzate de contactul cu flacari
 - Radiatii termice si UV produse de arcuri electrice
- **EN 13688** – Cerinte generale pentru imbracamintea de protectie:
 - Ergonomie si confort sporit
- Material rezistent si neinflamabil

Bocanci sudură

- Protectie maxima cu varf din otel rezistent la impact (200J) si strivire (15kN)
- Talpa dubla din poliuretan cu absorbtie de socuri si proprietati antiderapante
- Design superior peste glezna cu catarama reglabila pentru fixare optima
- Husa speciala care previne patrunderea aschiilor in interior
- Confort sporit datorita materialelor de calitate si ergonomie avansata

Material – Piele de vaca

Inaltime – Peste glezna

Jambiere sudura

Jambiere pentru sudori destinate protectiei incaltamintei contra stropilor de metal.

- piele spalt de bovina
- grosime piele aprox. 1,5 mm
- ajustare prin elastic
- lungime aprox. 37 cm

Manusi sudură : din piele

- confectionate din piele de bovina.
- partea de prindere dintr-o singura bucata de piele
- partea dorsala cu manseta dintr-o singura bucata de piele
- in zona palmei, intarita cu un strat dublu de piele
- manusi captusite
- Colț. II, EN388: 2016, EN: 407: 2004, EN: 12477: 2001 + A1: 2005

- Lungime 35cm.

Cască sudură

Model: V75207

Tip produs: masca sudura automata

Clasa optica: 1/3/3/3

Nivel luminos: 4,5 DIN

Nivel intunecare reglabil: 8,5–12,5 DIN

Protectie UV/IR: 16 DIN

Timp de raspuns: $\leq 0,0005$ s

Reglare intarziere: 0,1–0,8 s

Dimensiuni filtru: 110 x 90 x 9 mm

Camp vizual: 90 x 34 mm

Temperatura functionare: -10°C pana la +55°C

Alimentare: celula solara + 2 baterii AAA (incluse)

Certificare: CE

Echipament protecție lucrător comercial/recepționar-distribuitor(halat)

Halat de protecție pentru lucrător, conceput pentru confort si funcționalitate. **Material rezistent si design ergonomic** pentru o utilizare optima in diverse medii de lucru.

Greutate ușoara: 250g/m² pentru confort sporit

Dotate cu buzunare aplicate (la piept sau în partea inferioară), esențiale pentru depozitarea instrumentelor de lucru precum pixuri, markere, cutter sau terminale mobile.

Halatele să fie prevăzute cu închideri sigure (nasturi frontali, adesea ascunși, sau fermoar) pentru a facilita îmbrăcarea rapidă.

Specificatii tehnice:

Tesatura: 65% poliester, 35% bumbac

Greutate: 250g/m²

Echipament protecție lăcătușerie mărimi diferite

Costum salopetă din tercot, bocanci lucru ,protecție talpă și bombeu, mănuși protecție

Salopeta de protectie pentru barbati, conceputa pentru confort si functionalitate. .

Material rezistent si design ergonomic pentru o utilizare optima in diverse medii de lucru.

Pantofi de protectie bombeu si lamela metalica.

Manusi de protectie din poliester acoperit cu poliuretan

Manseta elastica.

Rezistente la abraziune si rupere.

Asigura priza excelenta si sensibilitate ridicata.

Echipament protecție Operator CNC

Descriere produs:

Salopeta de protectie pentru barbati, conceputa pentru confort si functionalitate. Material rezistent si design ergonomic pentru o utilizare optima in diverse medii de lucru.

Greutate usoara: 250g/m² pentru confort sporit

Buzunare multiple: Clapa buzunar la piept, doua buzunare laterale si un buzunar lung pe piciorul drept

Ajustare perfecta: Bretele reglabile si talie elastica la spate cu nasturi

Siguranta sporita: Nasturi acoperiti pentru protectie maxima

Specificatii tehnice:

Tesatura: 65% poliester, 35% bumbac

Greutate: 250g/m2

Manusi de protectie din poliester acoperit cu poliuretan

Manseta elastica.

Rezistente la abraziune si rupere.

Asigura priza excelenta si sensibilitate ridicata.

Elasticitate foarte buna si potrivire perfecta pe mana.

Ideale pentru lucrari de precizie.

Echipament de protectia muncii in conformitate cu standardele:

EN 420 - Manusi de protectie. Cerinte generale si metode de testare.

EN 388 - Manusi de protectie impotriva riscurilor mecanice.

Bocanci

Pantofi de protectie bombeu si lamela metalica

- piele de bovina
- cizme care ajung deasupra gleznei
- talpa antiderapanta, rezistenta la ulei, fabricata din poliuretan cu dubla densitate
- absorbtia socurilor sub calcaie
- captuseala din Cambrelle, ce asigura absorbtia de transpiratie
- brant din otel care protejeaza contrafortul impotriva punctiei la presiunea de 1100N
- varf de otel care este rezistent la lovituri cu o energie de 200 J si forta de zdrobire de pana la 15 kN
- categoria S3 SRC
- indeplinesc cerintele standardelor EN20345 si EN20344

Echipament protecție mecanici auto

Costum salopetă din tercot, bocanci lucru, protecție talpă și bombeu, mănuși protecție

Salopeta de protectie pentru barbati, conceputa pentru confort si functionalitate. .

Material rezistent si design ergonomic pentru o utilizare optima in diverse medii de lucru.

Pantofi de protectie bombeu si lamela metalica.

Manusi de protectie din poliester acoperit cu poliuretan

Manșeta elastica.

Rezistente la abraziune si rupere.

Asigura priza excelenta si sensibilitate ridicata.

Nerespectarea oricăreia dintre cerințe atrage respingerea ofertei. Dacă o oferta se abate de la cerințele minime, aceasta va fi luată în considerare numai dacă propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minime.

Ofertantul va putea include și alte informații pe care le consideră relevante în vederea stabilirii conformității propunerii tehnice cu cerințele tehnice minime precizate sau evidențierii avantajelor.

6. Formulare pentru ofertanți

- Scrisoare de înaintare (Formularul nr.1),
- Certificatul Constatator ONRC valabil la data prezentării,
- Declarația privind beneficiarii reali depusă la Oficiul Național al Registrului Comerțului,
- Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 164 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările ulterioare.
 - Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 165 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările ulterioare..
 - Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 167 din Legea nr. 98/2016
 - Declarație privind evitarea conflictului de interese în sensul art. 59-60 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările ulterioare.

Vă rugam să ne transmiteți oferta dvs până la data de 20.03.2026, ora 16, la adresa de e-mail grigoremoisilbn@yahoo.com.

Responsabil cu achiziții publice,

Întocmit: Oltean Doreta

Semnătura: _____

