



Adresa:
Timișoara, str. Ghirlandei nr. 4
TEL. 0256-493451 FAX: 0256-498362
web: <http://info.tm.edu.ro>
e-mail: director@info.tm.edu.ro

Nr.8144/09.11.2022

Director,

Prof. Bociu Carmen Cerasela

Contabil șef,

ec. Mîndreac Mirela Georgiana

Vizat pentru control financiar
pevenit propriu

ANSAMBLU DE MOBILIER PENTRU LABORATORUL DIGITAL

Nr. sigila 1

Data acordării vizei

09.11.2022

Laboratorul digital va include: 26 de mese de lucru (1.575 lei/buc), 26 de scaune de laborator cu roți (482 lei/buc), ansamblu de dulapuri ergonomice, customizate pentru sala de clasă (14.000 lei) și transportul produselor (2.680 lei). Mesele de lucru trebuie să fie la o dimensiune optimă pentru a permite utilizarea calculatorului dar și a robotului, cu modulele sale. Unitatea de lucru Smart Steam reprezintă ansamblul unui post de lucru Smart ce poate fi modular instalat în formă de laborator STEAM care are structura metalică la bază cu ergonomie și design în stil smart robotic, este dotată cu sisteme de cablare locală și pe picior, cu platformă metalică ce susține ventilația și evită încălzirea pentru monitor cu talpa, sursa, PC cu sistem metalic de tip șină asigurat și integrat custom, cu sisteme de agățare căști VR și căști audio, cu muchii finisate astfel încât să asigure sănătatea și securitatea copiilor și a profesorilor. Mesele vor avea blat din PAL de 38 mm. Fata desk-ului se va realiza din tablă de aluminiu vopsit în câmp electrostatic alb, prevăzut cu logo din colant neluminos printat și aplicat pe centru. Unitățile mobile au o rezistență superioară, sunt adaptate utilizării intense în mediul școlar și au posibilitatea de reciclare fără impact asupra mediului înconjurător. Scaunele de laborator ar trebui să fie mobile, cu roți, fără spătar, pentru a permite colaborarea între elevi. Scheletul scaunelor trebuie să fie rezistent, din metal inoxidabil, cu șezut din piele ecologică. În sala de clasă va fi necesar și un ansamblu de dulapuri ergonomice, customizate, dedicate organizării și depozitării smart a tuturor reperelor și brațelor robotice. Întregul ansamblu va fi realizat astfel încât să asigure sănătatea și securitatea în utilizare. Se va produce utilizând pal albastru cu două ferestre transparente de dimensiuni 2100x700x500mm, ce permit o vedere facilă a reperelor robotice și care asigură zone securizate câte 2 de fiecare latură, din care una cu ușă opacă și una cu ușă transparentă, ambele fiind prevăzute cu yale cu aceeași cheie. La centru, ansamblul de dimensiunea 2300x700x35 mm, tot din pal, susține o zonă rack cu găuri de ventilație și grile pentru ventilarea echipamentelor ce urmează a fi gazduite la interior. Rakul din pal va asigura o poliță la interior și câteva găuri de ventilație ce permit echiparea tablei interactive cu soft și toate device-urile necesare unei funcționări perfecte.

Valoarea estimată a produselor este de 58.955,39 la care se adaugă T.V.A

Întocmit,

prof. Gurzun Maria Magdalena



Adresa:
Timișoara, str. Ghirlandei nr. 4
TEL. 0256-493451 FAX. 0256-498362
web: <http://info.tm.edu.ro>
e-mail: director@info.tm.edu.ro

Nr.8503/23.11.2022

Director,

Prof. Bociu Carmen Cerasela



CAIET DE SARCINI

Achiziție Dotări Ansamblu de mobilier inclusiv livrare, instalare și punere în funcțiune

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.

1.1. 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.

2. Date generale

Denumirea investiției

Înființare și dotare în unitatea de învățământ Liceul Teoretic Grigore Moisil Timișoara, Strada Ghirlandei 4, Timișoara.

Dotările pentru Smart Lab educațional performant cu următoarele echipamente:

Ansamblu de mobilier – Cod CPV: 39100000-3 Mobilier (Rev.2)

2.1. Obiectul contractului

Obiectul contractului îl constituie achiziția Ansamblu de mobilier – Cod CPV: 39100000-3 Mobilier (Rev.2)

Durata de realizare a obiectivului și garanția:

Durata de realizare este de:

30 zile pentru aprovizionare și livrare;

30 zile pentru instalare și punerea în funcțiune, cu drept de finalizare în avans.

Perioada de garanție a produselor și lucrărilor: 2 ani

3.Ordonatorul de credite:Finanțarea din Buget Local

3.1.Descrierea obiectivului

Obiectul prezentei achiziții îl reprezintă furnizarea și asamblarea unor obiecte de mobilier pentru Mobilier de Birou potrivit specificațiilor tehnice definite în prezentul Caiet de sarcini.

Oferta care conține caracteristici inferioare celor prevăzute în Caietul de sarcini va fi considerată neconformă și va fi respinsă, atrăgând descalificarea ofertantului

Condiții generale și specifice de natură tehnică pentru fiecare produs în parte

Furnizarea în baza contractului încheiat a următoarelor obiecte de mobilier pentru dotarea Liceului Teoretic Grigore Moisil Timișoara , astfel:

Oferta va cuprinde obligatoriu specificațiile tehnice de la producător care vor atesta caracteristicile minime și obligatorii solicitate. Informațiile prezentate în ofertă vor fi redactate concis, astfel încât să reiasă cu claritate și fără echivoc, dacă sunt îndeplinite sau nu condițiile impuse.

Condițiile generale și specifice de natură tehnică sunt cele menționate în prezenta documentație. Nerespectarea tuturor cerințelor privind specificațiile tehnice determină considerarea ofertei în cauză ca fiind neconformă.

Furnizorul va asigura, cu mijloacele proprii, evacuarea, preluarea și transportarea deșeurilor rezultate din producție și asamblare, potrivit legislației în vigoare din domeniul deșeurilor, fără alte costuri suplimentare.

Furnizorul are obligația respectării cu strictețe a specificațiilor tehnice solicitate de autoritatea contractantă.

Furnizorul trebuie să urmărească două aspecte principale:

să răspundă cerințelor tehnice precizate în prezentul caiet de sarcini

să respecte prevederile legale naționale și comunitare în vigoare.

3.2.Perioada de garanție acordată produsului de către furnizor este de minimum 2 ani pentru utilizarea fără defecțiuni a acestuia și începe de la data semnării procesului verbal de recepție cantitativă și calitativă a produsului la sediul Liceului Teoretic Grigore Moisil Timișoara .

Dacă termenul de garanție oferit de către producător este mai mare decât cel prevăzut în Caietul de sarcini, atunci termenul de garanție acceptat va fi cel al producătorului.

În perioada de garanție furnizorul se obligă să repare, înlocuiască sau să remedieze pe propria cheltuială (inclusiv transportul) subansamblele sau componentele defecte ale bunurilor livrate numai cu componente noi, conform cerințelor prezentate în documentația de atribuire.

Furnizorul va desemna o persoană de contact pentru reparații.

În perioada de garanție, orice funcționare defectuoasă a produselor va fi înlăturată gratuit de către furnizor, prin reparare sau înlocuire (dacă este cazul), fără costuri suplimentare, în cel mult 48 ore de la data la care a fost înștiințat în scris de către Autoritatea contractantă.

Propunere tehnica

4.Produse solicitate:

Ansamblu de mobilier – Cod CPV: 39100000-3 Mobilier (Rev.2)

Nr. crt	Denumire produs	Specificații tehnice minimale	U.M.	Cantitate
1.	Unitate de lucru SMART STEAM	Unitate de lucru: reprezinta ansamblul unui post de lucru smart ce poate fi modular instalat in forma de laborator Steam care are structura metalica la baza cu ergonomie si design in stil smart robotic ce este dotata cu sisteme de cablare locala si pe picior, dotat cu platforma metalica ce susutine ventilatia si evita incingerea pentru monitor cu talpa, sursa, PC cu sisitem metalic de tip sina asigurat si integrat custom, cu sisteme de agatare casti VR si casti audio, tiate cu muchii finisate sa nu agate sisteme ce asigura sanatatea si securitatea copiilor la clase si a profesorilor. Pretul include proiectarea si productia desk-ului. Ca materiale avem structura metalica se va realiza din teava patrata OL de 30 x30 x2 mm si teava metalica 20x20x2 mm, vopsita in camp electrostatic nunata ral 9005 scamos , cu blat din PAL de 38 mm. Fata desk-ului se va realiza din tabla Al vopsit in camp electrostatic alb, prevazut cu logo din colant neluminos printat si aplicat pe centru. Unitatile mobile sunt cu posibilitate de reciclare fara impact asupra mediului inconjurator .	buc	26
2.	Unitate modulara Dubla Smart Steam	Unitate modulara Dubla Smart Steam dimensiuni 2150 x 3700 x 500 mm, pentru organizarea reperelor robotice ce are un intreg ansamblu dedicat organizarii si depozitarii smart a tuturor reperelor si bratelor robotice fiind realizat din materiale reciclabile usor fara impact asupra nmediului ce sustin un bun managemnat al cablurilor fiind custom realizate si asigurand trasee ascunse ce nu prezinta rsicuri electrice pentru consumator. Intregul ansamblu este realizat ca ergonomie si design ca fiind sigure din punct de vedere sanatare si securitate in utilizare, acesta fiind realizat partial din pal albastru cu doua ferestre transparente de dimensiuni 2100x700x500mm, ce permit o vedere facila a reperelor estetice robotice si care asigura sone securizate cate 2 de fiecare latura din care una cu usa opaca si un cu usa transparenta , amble fiind prevazute cu yale cu aceeasi cheie. La centru ansamblul de dimensiunea 2300x700x35 mm, este realizat din pal egger albastru ce sustine o zona rack cu gauri de ventilare si grile pentru ventilarea echipamnetelor ce urmeaza a fi gazduite la interior. Rak-ul din pal va asigura o polita la interior si catve gauri de ventilatie ce permit echiparea tablei interactive cu soft si toate divice-urile necesare unei perfecte functionari .	buc	1
3.	Smart Lab	Dispozitive smart SS pentru brațe robotice ce au calitatea	buc	1

	Dispozitive accesorii SS	si de a poziționa corect si aerisit reperele robotice, care sunt de multiple dimensiuni si culori, realizat custom ce permite accesul imediat si susținut vizibil la oricare dintre reperele existente. Dispozitivul este realizat din tabla decupata laser si vopsita electrostatic ral 5012 ce are muchiile rotunjite si este in acest fel asigurata d.p.v.d sanatare si securitate consumator cu posibilitate de reciclare fara impact asupra mediului înconjurător. Dispozitivele sunt realizate custom si derivate unele de altele si reprezintă un mulaj pe reperele robotice alocate in dispozitivele mari.		
4.	Dispozitiv totem SS pentru imprimanta 3D	Dispozitiv totem SS integrat pentru imprimanta 3D realizat din pal albastru egger de 18 mm produs pe baza unui design smart in dimensiuni 470 mm x 470 mm x h 680 mm, cu blat 650 mm x 650 mm x h 680 mm. Baza dispozitivului totem are spațiu alocat pentru echipare electrica la baza format din 8 kituri de prize . Dispozitivul totem integrează o capacitate de 20 de cutii material pentru imprimanta 3 D, avand 3 laturi inchise si una la vedere pentru acces. Dispozitivul totem este realizat cu posibilitate de reciclare fara impact asupra mediului înconjurător si respecta un design prin care protejează sanatarea si securitatea consumatorului.	buc	3
5.	Coltul de arte	Coltul de arte - sistem ergonomic si facil ce susține rechizite din toate tipurile la vedere. Este realizat din pal albastru egger de 18 mm cu dimensiuni 800 x270mm x 3 bucatie ce sunt sustinute de cleme sisteme metalice Dispozitivul art corner este realizat cu posibilitate de reciclare fara impact asupra mediului înconjurător si respecta un design prin care protejează sanatarea si securitatea consumatorului.	buc	1
6.	Scaune laborator fara spatat	Scheletul este rezistent din metal inoxidabil cu șezut din piele ecologica.	buc	26

4.1. Termene și condiții de livrare

Livrarea produselor se va face în maxim 21 zile lucrătoare de la data semnării contractului. Produsele vor fii livrate într-o singură etapă (nu se admit livrări parțiale).

Operatorul economic va asigura și gestiona, pe cheltuiala sa, livrarea și asamblarea tuturor bunurilor la sediul Autorității contractante Liceul Teoretic Grigore Moisil Timișoara.

În prețul produselor vor fi incluse toate cheltuielile generate de livrarea produselor de la furnizor la achizitor precum și orice serviciu și taxe anexe și conexe livrării.

Operatorul economic are obligația de a asigura transportul produselor până la locația de livrare și montarea acestora în spațiile unde vor fi amplasate.

Asigurarea bunurilor pe perioada transportului, până la efectuarea recepției cantitative și calitative, revine în sarcina furnizorului.

La livrarea și asamblarea bunurilor pe poziția stabilită de Autoritatea contractantă, Operatorul economic va transmite Autorității contractante și următoarele documente:

- certificatele de garanție;
- declarațiile de conformitate;
- aviz de însoțire a mărfii;
- proces verbal de predare-primire.

4.2. Recepția cantitativă și calitativă

Recepția cantitativă și calitativă se va face la sediul Autorității contractante, după asamblarea și verificarea bunurilor, în prezența reprezentanților autorizați ai Furnizorului.

Recepția va consta în:

- verificarea cantitativă a bunurilor livrate;
- verificarea integrității bunurilor;
- verificarea documentației tehnice și a documentelor de livrare;
- verificarea bunurilor după asamblare și punerea lor pe poziție, a funcționalității acestora.

Pe perioada garanției Furnizorul va remedia ori de câteori va fi nevoie, cu o echipă specializată, defecțiunile apărute datorită neconformității bunului livrat.

Bunurile vor fi livrate cu toate componentele necesare pentru a îndeplini toate cerințele tehnice din Caietul de sarcini.

La recepție se încheie un proces verbal de recepție semnat de ambele părți.

5. Durata contractului

Prezentul Contract intră în vigoare la data semnării lui de către ultima parte și este valabil până la îndeplinirea integrală și corespunzătoare a obligațiilor de către ambele părți, iar Contractul operează valabil între parti, potrivit legii, ofertei și documentației de atribuire, de la data intrării sale în vigoare și până la epuizarea convențională sau legală a oricarui efect pe care îl produce.

5.1. Condiții de plată

Operatorul economic va trebui să factureze produsele conform clauzelor contractuale cu respectarea legislației în vigoare în România.

Prețurile vor fi finale și vor cuprinde toate taxele (cheltuieli de transport, cheltuieli de montare, cheltuieli de manipulare a produselor sau alte taxe ocazionale de livrare sau furnizare a acestora).

Plata se va efectua într-o singură tranșă, în 30 zile de la primirea ultimului document necesar plății, aprobat de către Beneficiar.

Documentele necesare efectuării plății sunt:

- factura fiscală;
- aviz de însoțire a mărfii;
- certificat de garanție al produselor, dacă este cazul;

proces verbal de recepție;

Factura fiscală va fi emisă de către furnizor după semnarea procesului verbal de recepție.

5.2.. Propunerea financiară

Propunerea financiară va fi în concordanță cu cerințele Caietului de sarcini.

Ofertanții trebuie să-și evalueze prețurile astfel încât prețul total al ofertei să acopere toate obligațiile contractului, menționate în documentele achiziției pentru întreg ansamblul de produse descrise în caietul de sarcini.

5.3. Propunere tehnică

Se va întocmi în concordanță cu Caietul de sarcini. În acest scop propunerea tehnică va cuprinde specificațiile tehnice ale produselor care urmează să fie furnizate și care vor respecta în totalitate cerințele din Caietul de sarcini care vor deveni anexă la contractul de furnizare.

În propunerea tehnică vor fi incluse și schițele tehnice ale fiecărui produs. Garanția de la producător acordată produselor nu va fi mai mică de 24 luni

5.4. Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursa, producție, un procedeu special, o marca de fabricație sau comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs/serviciu 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» și vor fi considerate specificații minimale din punct de vedere al performanței, indiferent de marca sau producător.

Furnizorul are obligația respectării cu strictețe a specificațiilor tehnice solicitate de către autoritatea contractantă.

Furnizorul are obligația de a garanta că nici unul dintre produsele furnizate prin contract nu va avea nici un defect de execuție sau de material.

Dacă produsele achiziționate nu satisfac aceste condiții, beneficiarul poate solicita înlocuirea acestora.

Oferta se va realiza prin realizarea unei paralele stricte între cerințele autorității contractante din prezentul caiet de sarcini și ofertă.

Ofertele depuse vor prezenta în mod obligatoriu toate caracteristicile tehnice solicitate în cap III (specificații tehnice) și unitățile de măsură solicitate.

Instalare, punere în funcțiune, testare

Furnizorul rămâne responsabil pentru protejarea produselor luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgârieturi și alte deteriorări, până la acceptare de către Autoritatea contractantă.

Documentații ce trebuie furnizate Autorității/entității contractante în legătură cu produsul

Pentru certificarea calității produselor furnizorul trebuie să prezinte următoarele:

Certificat de calitate și garanție;

6. RECEPȚIA MOBILIERULUI

La recepție în cazul bunurilor deteriorate, deficiențelor cantitative și calitative, furnizorul va proceda la înlocuirea bunurilor necorespunzătoare și/sau completarea lipsurilor cantitative și calitative. Autoritatea Contractantă, prin personalul de specialitate are dreptul să emită reclamații privind calitatea produselor furnizate în următoarele condiții: Pentru defecte evidente și vizibile, reclamarea neîncadrării în normele de calitate se va efectua în momentul

livrării, specificandu-se în procesul verbal de constatare. Pentru defectele si viciile ascunse, reclamația se va putea face în termen de maxim 30 de zile, constatarea si decizia de înlocuire luându-se în prezenta reprezentanților furnizorului. Pentru defecte aparute ulterior, reclamația se va putea face în termenul de garanție specific produselor.

după încheierea operațiunii de livrare a produselor, achizitorul are obligația de a efectua recepția acestora în termen de maxim 10 zile lucratoare.

Procesul Verbal de recepție va fi semnat de specialiștii desemnați de achizitor. Semnarea de către achizitor a Procesului Verbal de recepție certifica faptul ca furnizorul a livrat produsele în concordanta cu cerințele caietului de sarcini.

Inspecțiile si testele din cadrul recepției provizorii si recepției finale (calitative) se vor face la destinația finala a produselor. Informarea asupra lipsurilor cantitative sau a deficiențelor calitative constatate se va efectua în momentul livrării, în acest sens, întocmindu-se un proces verbal de constatare semnat de reprezentanții achizitorului si ai furnizorului, în doua exemplare, cate unul pentru fiecare parte semnata.

Daca vreunul din produsele inspectate sau testate nu corespunde specificațiilor, achizitorul are dreptul sa îl respingă, iar furnizorul are obligația:

de a înlocui produsele refuzate; sau

de a face toate modificările necesare pentru ca produsele sa corespunda specificațiilor lor tehnice.

Furnizorul are obligația ca în termen de 30 de zile lucratoare, să completeze mărfurile lipsă sau să înlocuiască produsele necorespunzătoare, cu suportarea tuturor cheltuielilor aferente. După soluționarea eventualelor neconformități se va încheia procesul verbal final de recepție cantitativă și calitativă, semnat de reprezentanții furnizorului și ai beneficiarului.

6.Modalități si condiții de plată

Furnizorul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factura va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadența ale facturii respective.

Factura va fi emisă după semnarea de către reprezentantul Autorității contractante a procesului verbal de recepție calitativă, acceptat, după livrare. Procesul verbal de recepție calitativă și cantitativă, precum si procesul verbal de punere în funcțiune va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos: a) certificatul de calitate și garanție;

Plățile în favoarea Furnizorului se vor efectua în termen de 30 de zile de la data primirii facturii fiscale în original și a tuturor documentelor justificative, după livrarea produselor.

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

Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea contractantă și Furnizor este dat de legislația aplicabila în vigoare în România pentru achiziții publice de bunuri la momentul inițierii procedurii de atribuire:

Legea privind achizițiile publice nr. 98/2016, cu modificările și completările ulterioare;

Legea privind remediile și căile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor sectoriale și a contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii, precum și pentru organizarea și funcționarea Consiliului National de Soluționare a Contestațiilor nr. 101/2016;

Hotararea Guvernului nr. 395/2016, cu modificările și completările ulterioare pentru

aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;

www.anap.gov.ro.

Norme de protecția muncii

Se vor respecta, fara a se limita la, următoarele acte normative ;

Legea 307/2006 - privind apararea împotriva incendiilor;

HGR 300/2006 - privind cerințe minime de securitate si sanatate pentru șantierelor mobile sau temporare, modificata si completata de HGR nr601/2007;

HGR 971/2006 - privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate si/sau de sanatate la locul de munca.

Semnalizarea punctelor de lucru se va realiza conform normelor în vigoare.

Costurile aferente cad în sarcina anteprenorului.

În perioadele lucrărilor se vor respecta normele de securitate și protecția muncii în vigoare în România, adaptate la normele și reglementările Uniunii Europene.

6.1.Alte precizari

Specificatiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție ori 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 sunt considerate ca având mențiunea de «sau echivalent» și sunt considerate specificații minimale din punct de vedere al performanței, indiferent de marcă sau producător.

Adresa de e-mail a autorității contractante

achizitii@moisiltn.ro

Ofertele se depun până la data de 25.11.2022 ora 17

Intocmit,

Inf.Borșa Florin

