

**CONSILIUL JUDEȚEAN PRAHOVA
DIRECȚIA PROIECTE CU FINANȚARE EXTERNĂ**

**APROBAT,
PRESEDINTE,
Virgiliu-Daniel NANU**

CAIET DE SARCINI

Achizitie: Dotarea cu materiale didactice, echipamente digitale și mobilier specific ale atelierelor de practică a unităților de învățământ din Județul Prahova în cadrul proiectului “Școli Motivante Adaptate Ritmului Tehnologic - PH SMART” finanțat prin PNRR, componenta C15 Lot 6 – Atelier confecții textile

TITLUL PROIECTULUI:

“Școli Motivante Adaptate Ritmului Tehnologic - PH SMART”

PNRR/2022/C15/MEDU/I9./I11./I13./I14./Dotare a cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe

OBIECTUL ACHIZIȚIEI:

Dotarea cu materiale didactice, echipamente digitale și mobilier specific ale atelierelor de practică a unităților de învățământ din Județul Prahova în cadrul proiectului “Școli Motivante Adaptate Ritmului Tehnologic - PH SMART” finanțat prin PNRR, componenta C15

BENEFICIAR

U.A.T. Judetul Prahova

Contractul de finanțare pentru proiectul “Școli Motivante Adaptate Ritmului Tehnologic - PH SMART”, Nr. Contract finanțare 179DOT/2023 finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta C15 – Educație

VALOAREA ESTIMATA A CONTRACTULUI DE SERVICII ESTE DE 129.820,00 fara TVA

AUTORITATEA CONTRACTANTA: U.A.T. JUDETUL PRAHOVA

Adrese și referințe utile:

Denumire: Consiliul Judetean Prahova Adresa: Bdul Republicii nr. 2-4

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, Județul Prahova îndeplinește rolul de autoritate contractantă, respectiv autoritate contractantă în cadrul Contractului.

Pentru scopul prezenței secțiunii 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.

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 ca având mențiunea sau echivalent.

Contextul realizării acestei achiziții de produse

1.1 Informații despre autoritatea/entitatea contractantă

La nivel județean, conform **Strategiei de Dezvoltare Durabilă a județului Prahova 2021-2027**, cele mai multe unități de învățământ din județ au o infrastructură uzată fizic și moral, funcționând în clădiri vechi, ineficiente energetic, cu mobilier uzat, materiale didactice și fond de carte insuficient, cu un deficit de laboratoare, săli și terenuri de sport.

La nivelul Județului Prahova, conform Strategiei de dezvoltare locală a Județului Prahova 2021 – 2027, unul dintre obiectivele menționate este O.S. I.1. Creșterea nivelului de educație și formare profesională a populației județului odată cu creșterea ratei de participare la toate nivelele de învățământ și îmbunătățirea ofertei de formare, care se referă la digitalizarea managementului și operațiunilor instituțiilor publice, respectiv la dotarea cu echipamente și infrastructură, bază de date, soft și platforme digitale.

Județul Prahova se numără printre județele cu cele mai mari rate de abandon școlar de la nivelul țării, fiind pe locul 2 în clasament la nivelul învățământului preșcolar, respectiv pe locul 1 la cel liceal. De asemenea se precizează faptul că un număr mare de copii cu CES abandonează școala imediat după grădiniță sau școală primară.

Printre investițiile și prioritățile investiționale, se numără dotarea unităților de învățământ din județul Prahova, îmbunătățirea infrastructurii TIC la nivelul unităților de învățământ.

În cadrul proiectului vor fi furnizate dotări și echipamente următoarelor unități de învățământ/conexe din județul Prahova:

1. CENTRUL ȘCOLAR DE EDUCAȚIE INCLUZIVĂ NR.1, MUNICIPIUL PLOIEȘTI
2. CENTRUL ȘCOLAR DE EDUCAȚIE INCLUZIVĂ NR.2, MUNICIPIUL PLOIEȘTI
3. ȘCOALA PROFESIONALĂ SPECIALĂ, ORAȘUL PLOPENI
4. CENTRUL ȘCOLAR DE EDUCAȚIE INCLUZIVĂ, ORAȘUL VĂLENII DE MUNTE,
5. CENTRUL JUDEȚEAN DE RESURSE ȘI ASISTENȚĂ EDUCAȚIONALĂ PRAHOVA
6. LICEUL TEORETIC, ORAȘUL AZUGA
7. ȘCOALA GIMNAZIALĂ "MIHAI VITEAZUL", ORAȘUL BOLDEȘTI-SCĂENI
8. LICEUL TEHNOLOGIC "TEODOR DIAMANT", ORAȘUL BOLDEȘTI-SCĂENI
9. ȘCOALA GIMNAZIALĂ NR. 2, ORAȘUL BOLDEȘTI-SCĂENI
10. LICEUL TEORETIC "AUREL VLAICU", ORAȘUL BREAZA
11. ȘCOALA GIMNAZIALĂ "NESTOR URECHIA", ORAȘUL BUȘTENI
12. COLEGIUL "ION KALINDERU", ORAȘUL BUȘTENI
13. LICEUL SIMION STOLNICU ORAȘUL COMARNIC
14. ȘCOALA GIMNAZIALĂ NR. 2 ORAȘ COMARNIC
15. GRĂDINIȚA CU PROGRAM NORMAL ȘI PROGRAM PRELUNGIT "FRUNZA DE STEJAR", ORAȘUL PLOPENI
16. LICEUL "CAROL I", ORAȘUL PLOPENI
17. LICEUL TEORETIC "ȘERBAN VODĂ", ORAȘUL SLĂNIC
18. LICEUL TEHNOLOGIC AGROMONTAN "ROMEO CONSTANTINESCU", ORAȘUL VĂLENII DE MUNTE
19. ȘCOALA GIMNAZIALĂ "ING. GHEORGHE PÂNCULESCU", ORAȘUL VĂLENII DE MUNTE
20. GRĂDINIȚA CU PROGRAM NORMAL NR. 1, ORAȘUL VĂLENII DE MUNTE
21. COLEGIUL NAȚIONAL "NICOLAE IORGA", ORAȘUL VĂLENII DE MUNTE
22. ȘCOALA GIMNAZIALĂ "GHEORGHE COSTESCU", COMUNA ALUNIȘ
23. ȘCOALA GIMNAZIALĂ ARICEȘTII, COMUNA ARICEȘTII RAHTIVANI
24. ȘCOALA GIMNAZIALĂ SAT NEDELEA, COMUNA ARICEȘTII RAHTIVANI
25. ȘCOALA GIMNAZIALĂ ÎNVĂȚĂTOR ATANASIE JAN STOICESCU, ARICEȘTII ZELETIN
26. ȘCOALA GIMNAZIALĂ COMUNA BABA ANA
27. ȘCOALA GIMNAZIALĂ "GHEORGHE LAZĂR", COMUNA BĂRCĂNEȘTI
28. LICEUL TEHNOLOGIC AGRICOL, COMUNA BĂRCĂNEȘTI
29. ȘCOALA GIMNAZIALĂ, COMUNA BĂTRÂNI, sat Batrani, nr. 170
30. ȘCOALA GIMNAZIALĂ, COMUNA BERTEA, sat Berteza, nr. 660A
31. ȘCOALA GIMNAZIALĂ COMUNA BOLDEȘTI-GRADISTEA
32. ȘCOALA GIMNAZIALĂ "MIHAI VODĂ", SAT PLEASA, COMUNA BUCOV
33. ȘCOALA GIMNAZIALĂ "CONSTANTIN STERE", COMUNA BUCOV
34. ȘCOALA GIMNAZIALĂ, COMUNA CĂRBUNEȘTI
35. ȘCOALA GIMNAZIALĂ NICHITA STĂNESCU COMUNA CEPTURA
36. ȘCOALA GIMNAZIALĂ, COMUNA CERASU
37. ȘCOALA GIMNAZIALĂ "ANDREI RĂDULESCU", COMUNA CHIOJDEANCA
38. LICEUL TEHNOLOGIC "PROFESOR ILIE GAVRILĂ", SAT CIORANII DE JOS, COMUNA CIORANI
39. ȘCOALA GIMNAZIALĂ, SAT CIORANII DE SUS, COMUNA CIORANI
40. ȘCOALA GIMNAZIALĂ, COMUNA COLCEAG
41. ȘCOALA GIMNAZIALĂ, COMUNA COSMINELE
42. ȘCOALA GIMNAZIALĂ, COMUNA DRĂGĂNEȘTI
43. ȘCOALA GIMNAZIALĂ "EROU SERGENT GRIGORE IOAN", COMUNA DUMBRĂVEȘTI
44. ȘCOALA GIMNAZIALĂ, COMUNA FÂNTÂNELE
45. LICEUL TEORETIC COMUNA FILIPEȘTII DE PĂDURE
46. GRĂDINIȚA CU PROGRAM PRELUNGIT NR. 2 COMUNA FILIPEȘTII DE PĂDURE

47. ȘCOALA GIMNAZIALĂ IOAN MOGA, SAT DIȚEȘTI, COMUNA FILIPEȘTI DE PĂDURE
48. ȘCOALA GIMNAZIALĂ, COMUNA FLOREȘTI
49. ȘCOALA GIMNAZIALĂ LAURENȚIU FULGA, SAT FULGA DE SUS
50. ȘCOALA GIMNAZIALĂ, COMUNA GURA VADULUI, DC73, Gura Vadului
51. ȘCOALA GIMNAZIALĂ COMUNA LAPOS
52. ȘCOALA GIMNAZIALĂ "EROILOR", COMUNA LIPĂNEȘTI
53. ȘCOALA GIMNAZIALĂ, SAT MĂNECIU-PĂMÂNTENI, COMUNA MĂNECIU
54. COLEGIUL "FERDINAND I", COMUNA MĂNECIU, Strada Tabla Buții 5
55. ȘCOALA GIMNAZIALĂ "GHEORGHE DIBOȘ", COMUNA MĂNEȘTI
56. ȘCOALA GIMNAZIALĂ "TOMA T. SOCOLESCU", COMUNA PĂULEȘTI
57. ȘCOALA GIMNAZIALĂ, COMUNA PLOPU
58. ȘCOALA GIMNAZIALĂ, COMUNA PODENII NOI
59. ȘCOALA GIMNAZIALĂ "ÎNVĂȚĂTOR ION MATEESCU", COMUNA POIANA CÂMPINA
60. ȘCOALA GIMNAZIALĂ, COMUNA POIENARII BURCHII
61. ȘCOALA GIMNAZIALĂ "MĂNĂSTIREANU MIHAI", COMUNA PREDEAL-SĂRARI
62. ȘCOALA GIMNAZIALĂ, COMUNA PROVIȚA DE JOS
63. ȘCOALA GIMNAZIALĂ MITROPOLIT PIMEN GEORGESCU, PROVIȚA DE SUS
64. ȘCOALA GIMNAZIALĂ, SAT BUDA, COMUNA RÂFOV
65. ȘCOALA GIMNAZIALĂ, COMUNA SALCIA
66. ȘCOALA GIMNAZIALĂ, COMUNA SĂLCIILE
67. ȘCOALA PROFESIONALĂ COMUNA SANGERU
68. ȘCOALA GIMNAZIALĂ, COMUNA SCORȚENI
69. ȘCOALA GIMNAZIALĂ, SAT TĂRICENI, COMUNA ȘIRNA
70. ȘCOALA PROFESIONALĂ, COMUNA STARCHIOJD
71. ȘCOALA GIMNAZIALĂ, COMUNA ȘTEFEȘTI
72. ȘCOALA GIMNAZIALĂ, COMUNA SURANI
73. ȘCOALA GIMNAZIALĂ, COMUNA TALEA
74. ȘCOALA GIMNAZIALĂ NR. 1, COMUNA TELEGA
75. ȘCOALA GIMNAZIALĂ, COMUNA VÂLCĂNEȘTI
76. ȘCOALA GIMNAZIALĂ, SAT DÂRVARI, COMUNA VALEA CĂLUGĂREASCĂ
77. ȘCOALA GIMNAZIALĂ "ION IONESCU", COMUNA VALEA CĂLUGĂREASCĂ
78. LICEUL TEHNOLOGIC "CAROL I", COMUNA VALEA DOFTANEI
79. ȘCOALA GIMNAZIALĂ, COMUNA IORDĂCHEANU
80. ȘCOALA GIMNAZIALĂ, SAT VĂRBILA, COMUNA IORDĂCHEANU
81. ȘCOALA GIMNAZIALĂ, COMUNA SECARIA
82. CLUBUL COPIILOR MARTA BIBESCU COMARNIC
83. CLUBUL COPIILOR CÂMPINA
84. CLUBUL COPIILOR VĂLENII DE MUNTE
85. PALATUL COPIILOR PLOIEȘTI
86. CLUBUL SPORTIV ȘCOLAR PLOIEȘTI

1.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Achiziția se realizează în cadrul proiectului Școli Motivante Adaptate Ritmului Tehnologic - PH SMART, finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta C15 – Educație, apelul de proiecte Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe, Investiția 13. Echiparea laboratoarelor informatice din școlile de educație și formare profesională (EFP), Investiția 14. Echiparea atelierelor de practică din unitățile de învățământ profesional și tehnic, Investiția 9. Asigurarea echipamentelor și a

resurselor tehnologice digitale pentru unitățile de învățământ, Investiția 11. Asigurarea dotărilor pentru sălile de clasă preuniversitare și laboratoarele/atelierele școlare.

Obiectivul general al proiectului este asigurarea în bune condiții a serviciului public de educație și accesul egal la educație pentru elevii încadrați în învățământul preuniversitar din județul Prahova printr-o soluție unitară: dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a 81 de unități de învățământ preuniversitar și 5 unități conexe.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

- Dotarea a 75 de laboratoare de informatică din 81 de unități de învățământ preșcolar, primar, gimnazial, liceal și IPT.
- Dotarea a 1365 săli de clasă cu echipamente TIC pentru unități de învățământ preuniversitare.
- Dotarea cu mobilier și materiale didactice pentru 1259 săli de clasă/săli de grupă din unitățile de învățământ preuniversitar și cele conexe.
- Dotarea cu echipamente digitale, mobilier specific și materiale didactice specifice pentru 63 de laboratoare de științe (fizică, chimie, biologie/multidisciplinar) din unitățile de învățământ preuniversitar.
- Dotarea cu mobilier specific și materiale didactice specifice (obiecte de inventar), inclusiv echipamente digitale, pentru 230 cabinetele școlare (inclusiv cabinete consiliere și asistență psihopedagogică, de sprijin, logopedice și alte terapii specifice, cele din unitățile conexe etc.).
- Dotarea cu materiale, echipamente didactice și digitale pentru 12 ateliere de practică din rețeaua IPT.

Prin proiect, sunt vizate următoarele investiții corelate cu indicatorii de proiect:

- 66 laboratoare de informatică din unități de învățământ primar, gimnazial, liceal dotate cu 64 table interactive, 1042 de sisteme de tip desktop cu monitor (inclusiv licențe Microsoft Windows, Microsoft Office și antivirus), 66 sisteme de sunet, 66 multifuncționale, 65 camere de videoconferință, 65 routere wifi, 15 alte dispozitive și echipamente tehnologice
- 1 laborator de informatică din unități de învățământ preșcolar dotat cu 1 table interactive, 10 de sisteme de tip desktop cu monitor (inclusiv licențe Microsoft Windows, Microsoft Office și antivirus), 1 sisteme de sunet, 1 multifuncționale, 1 camere de videoconferință, 1 routere wifi
- 8 laboratoare de informatică din unități de învățământ profesional și tehnic dotate cu 8 table interactive, 128 de sisteme de tip desktop cu monitor (inclusiv licențe Microsoft Windows, Microsoft Office și antivirus), 8 sisteme de sunet, 8 multifuncționale, 8 camere de videoconferință, 8 routere wifi
- 1365 de săli de clasă/grupă din unități de învățământ preuniversitar/săli pentru activități extrașcolare din unitățile conexe eligibile, dotate cu echipamente digitale pentru organizarea învățării în mediul virtual: 1091 de table interactive, 1080 de sisteme all in one sau laptop (inclusiv licențe Microsoft Windows, Microsoft Office și antivirus), 1354 de sisteme de sunet, 1348 de imprimante multifuncționale, 1354 camere videoconferință, 1342 scannere documente portabile, 913 alte dispozitive și echipamente tehnologice.
- 1259 de săli de clasă/grupă de învățământ preuniversitar/săli pentru activități extrașcolare din unitățile conexe eligibile dotate cu mobilier și materiale didactice

- 63 laboratoare de științe din unitățile de învățământ preuniversitar dotate cu mobilier specific și materiale didactice specifice după cum urmează:
 - 63 laboratoare multidisciplinare
- 230 cabinete școlare din unitățile de învățământ preuniversitar/unități conexe (cabinete pe discipline, cabinete de asistență psihopedagogică, săli de sport) dotate cu mobilier și materiale sportive, inclusiv echipamente digitale din care:
 - 90 cabinete școlare
 - 68 cabinete de asistență psihopedagogică
 - 72 săli de sport
- 12 ateliere de practică dotate cu materiale specifice și echipamente didactice, inclusiv componenta digitală

1.3 Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse

Achiziția de produse se derulează independent de alte inițiative ale Achizitorului ce țin de dotarea unităților de învățământ și a unităților conexe.

În paralel se vor derula achizițiile de echipamente IT și mobilier, precum și echipamente și materiale specifice atelierelor de practică și a unităților conexe.

1.4 Factori interesați și rolul acestora

Factorii interesați în livrarea contractului sunt:

- Achizitorul Județul Prahova
- Unitățile de învățământ beneficiare și structurile arondate acestora:
 - ȘCOALA PROFESIONALĂ SPECIALĂ, ORAȘUL PLOPENI
 - LICEUL TEHNOLOGIC "TEODOR DIAMANT", ORAȘUL BOLDEȘTI-SCĂENI
 - COLEGIUL "ION KALINDERU", ORAȘUL BUȘTENI
 - LICEUL SIMION STOLNICU ORAȘUL COMARNIC
 - LICEUL "CAROL I", ORAȘUL PLOPENI
 - LICEUL TEHNOLOGIC AGROMONTAN "ROMEO CONSTANTINESCU", ORAȘUL VĂLENII DE MUNTE
 - LICEUL TEHNOLOGIC "PROFESOR ILIE GAVRILĂ", SAT CIORANII DE JOS, COMUNA CIORANI
 - LICEUL TEORETIC COMUNA FILIPEȘTII DE PĂDURE
 - COLEGIUL "FERDINAND I", COMUNA MĂNECIU
 - ȘCOALA PROFESIONALĂ COMUNA SANGERU
 - ȘCOALA PROFESIONALĂ, COMUNA STARCHIOJD
 - LICEUL TEHNOLOGIC "CAROL I", COMUNA VALEA DOFTANEI

Produsele solicitate

1.5 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Obiectivul general al proiectului este asigurarea în bune condiții a serviciului public de educație și accesul egal la educație pentru elevii încadrați în învățământul preuniversitar din județul Prahova printr-o soluție unitară: dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a 81 de unități de învățământ preuniversitar și 5 unități conexe.

Livrarea fiecărei achiziții va contribui în mod direct la realizarea obiectivului general.

Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor este:

- Dotarea cu materiale și echipamente didactice a atelierelor de practică/ unitate de învățământ IPT din rețeaua IPT

Prin această achiziție sunt vizate următoarele investiții corelate cu indicatorii de proiect:

- 12 ateliere de practică dotate cu materiale și echipamente didactice specifice

1.6 Descrierea produselor solicitate și a operațiunilor cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

Obiectul contractului este reprezentat de livrarea, instalarea și configurarea setului de materiale didactice și produse specifice achiziționate, necesare desfășurării activităților de predare-învățare, pentru atelierelor de practică, unitățile de învățământ IPT din rețeaua IPT ale unităților de învățământ incluse în proiect.

În acest sens livrarea contractului va include minim următoarele componente, produse și servicii:

- Produsele și serviciile descrise mai jos
- Livrarea produselor la sediul unităților de învățământ beneficiare;
- Asigurarea garanției pentru materialele didactice livrate pe durata contractului;

În derularea contractului, activitatea contractantului va fi condusă de următoarele principii:

- i. Contractantul acționează în interesul autorității contractante pe durata furnizării produselor, în condițiile și cu limitele descrise în documentația aferentă prezentei proceduri de atribuire;
- ii. Contractantul acționează în sensul realizării obiectivelor prezentate pentru contract în ceea ce privește optimizarea folosirii resurselor necesare îndeplinirii obiectivelor contractului.

1.6.1 Produse solicitate

Ofertele vor răspunde cerințelor formulate în caietul de sarcini.

Mențiunile explicite (coduri și specificații de model, cerințe de interoperabilitate) se referă la componente și repere efectiv oferite, iar cerințele minime de structură, capacitate și interoperabilitate expres menționate sunt obligatorii. 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 mențiune de „sau echivalent”.

Pentru toate componentele și funcționalitățile menționate explicit, ofertantul va prezenta, în mod obligatoriu, informațiile relevante detaliate - inclusiv (dar fără a se limita la) cod / model, fabricant, specificații etc., care să permită identificarea produselor oferite și confirmarea respectării cerințelor.

În caz de neconcordanță, specificațiile oficiale publicate de producător (valabile la data ofertei, pentru produsele oferite) vor fi considerate ca referință, iar conținutul acestora primează asupra detaliilor tehnice ale ofertei.

Atunci când cerințele caietului de sarcini indică cerințe sau clase de funcționalități obligatorii și valorile minime corespunzătoare (acolo unde este cazul), se vor indica în mod concret elementele (inclusiv caracteristicile tehnice relevante) efectiv oferite.

Nu se vor accepta ofertele vagi sau generice; nu se acceptă oferte alternative.

Materialele didactice oferite și livrate în cadrul contractului trebuie să fie noi.

Oferta va include transportul, livrarea materialelor didactice în fiecare locație beneficiară (unitate de învățământ) pe amplasamentul agreat în prealabil cu Achizitorul precum și instruirea utilizatorilor cu privire la operarea acestora, acolo unde este cazul.

Ofertantul va detalia modul în care materialele didactice oferite răspund la fiecare dintre cerințele enumerate în parte, descriind funcționalitățile și opțiunile acestora.

Lot 6 – ATELIER CONFECȚII TEXTILE

ȘCOALA PROFESIONALĂ SPECIALĂ PLOPENI

1.6.1.1 Cantități

Lista materialelor didactice și produselor specifice ce vor fi achiziționate prin prezenta procedură:

Nr. Cr t.	Produs	Cantitate	Specificatii tehnice	Durata minima garantie
1.	Foarfecă SINGER 60	3	Fisa tehnica nr. 1	Perioada de garantie e produselor este de minim 24 luni si va curge de la data receptiei
2.	Foarfecă croitorie 1170/7, 18 cm, Singer	3	Fisa tehnica nr. 2	
3.	Set de croitorie profesional 111 piese	3	Fisa tehnica nr. 3	
4.	Foarfecă Singer 14, broderie, lama dreaptă, oțel inoxidabil, 10,5 cm	3	Fisa tehnica nr. 4	
5.	Set piciorușe Singer Home Dec Kit	3	Fisa tehnica nr. 5	
6.	Război de țesut – Set îndemânare	15	Fisa tehnica nr. 6	
7.	Set 3 Clești perforat, capsat și aplicat inele	4	Fisa tehnica nr. 7	
8.	Pix magic pentru brodat	12	Fisa tehnica nr. 8	
9.	Set 36 produse de croșetat cu geantă depozitare, Multicolor	3	Fisa tehnica nr. 9	
10.	Set Catania Amigurumi, 25 buc de 20 g, diferite culori	4	Fisa tehnica nr. 10	
11.	Fetru color 3 mm Alb 20x30 cm	10	Fisa tehnica nr. 11	
12.	Fetru color 3 mm Galben 20x30 cm	10	Fisa tehnica nr. 12	

Nr. Cr t.	Produs	Cantitate	Specificatii tehnice	Durata minima garantie
13.	Fetru color 3 mm Portocaliu 20x30 cm	10	Fisa tehnica nr. 13	
14.	Fetru color 3 mm Roșu 20x30 cm	10	Fisa tehnica nr. 14	
15.	Fetru color 3 mm Verde deschis 20x30 cm	10	Fisa tehnica nr. 15	
16.	Fetru color 3 mm Verde 20x30 cm	10	Fisa tehnica nr. 16	
17.	Fetru color 3 mm Turcoaz 20x30 cm	10	Fisa tehnica nr. 17	
18.	Fetru color 3 mm Albastru 20x30 cm	10	Fisa tehnica nr. 18	
19.	Fetru color 3 mm Maro 20x30 cm	10	Fisa tehnica nr. 19	
20.	Fetru color 3 mm Gri 20x30 cm	10	Fisa tehnica nr. 20	
21.	Banc de lucru cu 2 sertare L1200, 1200x600x840 mm (LxlxH), ECO+	16	Fisa tehnica nr. 21	
22.	Masă de călcat 145x38 cm, cu mâner, suport pentru rufe, suport pentru fierul de călcat, priza Sepio	3	Fisa tehnica nr. 22	
23.	Fier de călcat cu abur Polti Vaporella Quick & Comfort QC120, talpă oțel inoxidabil, 2200 W	3	Fisa tehnica nr. 23	
24.	Stație de călcat Politi Vaporella Simply VS10.10, talpă ceramică, 2200 W, 1.5 l, 6.5 BAR	3	Fisa tehnica nr. 24	
25.	Singer Starlet 6660 EAN: 4996856111327	3	Fisa tehnica nr. 25	
26.	Mașină de surfilat industrială Singer S-8150 High Speed 5 Thread Overlock	3	Fisa tehnica nr. 26	
27.	Mașină industrială de cusut liniar SINGER SG-0303DP Heavy Duty	3	Fisa tehnica nr. 27	
28.	Mașină de brodat SINGER Quantum Stylist EM 200	3	Fisa tehnica nr. 28	
29.	Masa profesională de călcat easy -	3	Fisa tehnica nr. 29	

Nr. Cr t.	Prodot	Cantitate	Specificatii tehnice	Durata minima garantie
	table			
30.	Tăietor cu ultrasunete manual	5	Fisa tehnica nr. 30	
31.	Manechin croitorie	4	Fisa tehnica nr. 31	
32.	Lampă de iluminat local cu led Texi Led USB	12	Fisa tehnica nr. 32	
33.	CF-36LN Picioruș pentru aplicat fermoar, Anti static	4	Fisa tehnica nr. 33	
34.	CF-36N Picioruș pentru aplicat fermoar, Anti static	4	Fisa tehnica nr. 34	
35.	P 950 (S950) Picioruș încrețire reglabil	4	Fisa tehnica nr. 35	
36.	Picioruș cu rolă 12265M	4	Fisa tehnica nr. 36	
37.	Mașină de cusut stafir portabilă	3	Fisa tehnica nr. 37	
38.	Mașină de cusut GRITZNER TIPMATIC 1037 cu sistem DFT	3	Fisa tehnica nr. 38	
39.	Mașină de cusut Brother HF27	3	Fisa tehnica nr. 39	
40.	Manechin de finisaj cu abur și funcții autonome	3	Fisa tehnica nr. 40	
41.	Aspirator mobil 1200W, capacitate rezervor 15 litri Festool Ct 15E	1	Fisa tehnica nr. 41	
42.	Tensiometru Tension Meter ZED - 200	2	Fisa tehnica nr. 42	
43.	Tensiometru Tension Meter ZED - 500	2	Fisa tehnica nr. 43	
44.	Aparat de măsurat grosimi KAFER JD 50	2	Fisa tehnica nr. 44	
45.	Aparat de măsurat grosimi KAFER JD 51	2	Fisa tehnica nr. 45	
46.	Aparat de măsurat grosimi (Mitutoyo) – varianta de precizie	2	Fisa tehnica nr. 46	
47.	Balanță de verificare Kern EMS 300-3	2	Fisa tehnica nr. 47	
48.	Balanță de verificare Kern EMS 3000-2	2	Fisa tehnica nr. 48	

Nr. Cr t.	Produs	Cantitate	Specificatii tehnice	Durata minima garantie
49.	Foarfecă croitorie Premax 20 cm F11960800Z-8	10	Fisa tehnica nr. 49	
50.	Set echere	5	Fisa tehnica nr. 50	
51.	Ghilotină cu pârghie 457*381 mm, 12 coli EVOoffice	2	Fisa tehnica nr. 10	

Livrarea materialelor didactice se va realiza în locațiile unităților de învățământ beneficiare, lista și numărul de materiale didactice livrate/ unitate de învățământ urmând a fi comunicată Prestatorului selectat în etapa de inițiere a contractului.

1.6.2 Garanția

Materialele didactice trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată pentru fiecare produs, minimum 24 de luni pentru fiecare produs. Perioada de garanție începe de la data livrării produselor.

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

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

Se va pune la dispoziția Autorității contractante, Declarație privind asigurarea service-ului.

1.6.3 Livrare, ambalare, etichetare, transport

Materialele și echipamentele didactice vor fi livrate cu respectarea tuturor cerințelor cantitative și calitative, la locul de livrare indicat de autoritatea/entitatea contractantă. Fiecare produs va fi însoțit de toate subsambele/părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.

Contractantul va ambala și eticheta bunurile furnizate astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită.

*Contractantul va asigura logistica necesară etichetării produselor de mobilier furnizate cu **etichete autocolante** care să respecte **Manualul de Identitate Vizuală al PNRR**. Pentru fiecare produs, furnizorul are obligație de a aplica o etichetă autocolantă care să conțină următoarele informații: logo-ul Uniunii Europene, inclusiv textul „Finanțat de Uniunea Europeană NextGenerationEU”, sigla Guvernului României, logo PNRR.*

Dacă este cazul, ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, sării și precipitațiilor din timpul transportului și

depozitării în locuri deschise. În stabilirea mărimii și greutateii ambalajului Contractantul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a bunurilor furnizate și eventuala absență a facilităților de manipulare la punctele de tranzitare.

Transportul și toate costurile și riscurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului. Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreed al bunurilor și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca niciun motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

Termen de livrare: maxim 20 de zile de la emiterea notei de comandă de către Achizitor. Ofertantul va asigura pe cheltuiala proprie livrarea bunurilor, care trebuie să fie conforme cu specificațiile tehnice minimale din acest caiet de sarcini, la adresa beneficiarului și în unitățile de învățământ beneficiare. Bunurile vor fi recepționate de persoanele desemnate de către beneficiar la sediul acestuia / sediile unităților de învățământ.

La livrare, bunurile vor fi însoțite după caz de factură, aviz însoțire marfă, certificat de garanție, documentație tehnică în limba engleză/limba română, Manual de utilizare, Certificat de calitate al produselor/ Declarație de conformitate sau echivalent, conform cerințelor finanțatorului.

În urma verificării montării dotărilor, se va semna un proces verbal de recepție calitativă la sediul beneficiarului. În cazul în care la data efectuării recepției calitative se constată că produsul nu corespunde cerințelor tehnice din caietul de sarcini, Contractantul trebuie să ridice produsul pe cheltuiala proprie și va avea obligația de a-l înlocui cu un alt produs conform cu caietul de sarcini, pe răspunderea și cheltuiala sa, în termen de cel mult 5 zile lucrătoare.

1.6.4 Instalarea/montarea, punerea în funcțiune și testarea produselor furnizate – după caz

Furnizorul va efectua pe cheltuiala sa și fără niciun fel de cost suplimentar din partea autorității contractante toate testele pentru a asigura funcționarea produsului. Furnizorul rămâne responsabil pentru protejarea produselor luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgârieturi și alte deteriorări, până la acceptarea de către autoritatea contractantă.

Furnizorul trebuie să asambleze toate produsele în mod corespunzător, asigurându-se în același timp ca spațiile unde s-a realizat instalarea rămân curate.

După livrarea și instalarea produselor, furnizorul va elimina, în maxim 5 zile lucrătoare de la livrare, toate deșeurile rezultate și va lua măsurile adecvate pentru a aduna toate ambalajele și eliminarea acestora de la locul de instalare. Odată ce produsele sunt asamblate, Furnizorul va pune produsele în funcțiune. Punerea în funcțiune include, de asemenea, toate ajustările necesare pentru a asigura instalarea corespunzătoare, pentru o funcționare optimă.

După instalare și punere în funcțiune, reprezentantul Autorității contractante va participa la testele funcționale ale produselor. Punerea în funcțiune se va realiza de către furnizor, în prezența persoanelor desemnate de unitățile de învățământ și Unitățile Administrativ Teritoriale partenere și se vor testa toate funcțiunile și cerințele solicitate.

1.6.5 Operațiuni cu titlu accesoriu

Livrarea contractului va include minim următoarele servicii:

- Livrarea bunurilor la sediul Achizitorului sau a unităților de învățământ
- Instruirea cadrelor didactice/persoanelor avizate în utilizarea bunurilor, după caz
- Înregistrarea bunurilor într-un sistem de management și gestiune a acestora pus la dispoziție de Beneficiar, dacă e cazul

1.6.6 Recepție

Recepția bunurilor se va efectua în timpul programului de lucru: de luni până vineri între orele 08:00 – 16:00, în locațiile indicate de Achizitor..

În cadrul recepției cantitative și calitative, Achizitorul are dreptul, prin reprezentanții săi, de a

inspecta și/sau testa bunurile pentru a verifica conformitatea lor cu specificațiile din documentația de atribuire și din ofertă. Recepția cantitativă va consta în: verificarea denumirii comerciale a bunului, verificarea cantității livrate. Recepția calitativă constă în inspecția și testarea bunurilor/echipamentelor livrate și se materializează printr-un proces-verbal de recepție.

- Recepția cantitativă se va face în maxim 5 zile de la data livrării Bunurilor .
- Recepția calitativă se va face în maxim 5 zile după livrare, instalare și punere în funcțiune la locația specificată.

Dacă bunul furnizat nu este conform cu specificațiile tehnice, autoritatea contractantă poate să îl refuze, iar furnizorul va trebui să îl înlocuiască în maxim 10 zile, pentru a satisface cerințele specificațiilor tehnice din caietul de sarcini și din contract, fără a percepe un cost suplimentar.

Se vor întocmi:

- Procese verbale de predare-primire care vor conține informații referitoare la produs, accesorii, calitate, etc.;
- Proces verbal de instalare/montare, după caz;
- Proces verbal de recepție care va conține informații referitoare la produs, cantitate, documente de calitate însoțitoare, garanții oferite.
- Proces verbal de instruire a personalului desemnat din unitățile de învățământ (unde este cazul).

Furnizarea produselor se va face direct de către contractant, care va lua toate măsurile astfel încât produsele să fie transportate, descărcate, manipulate și livrate la locația indicată, de către reprezentantul sau în prezența beneficiarului.

Nu se acceptă livrarea produselor fără prezența unui reprezentant al Contractantului la momentul livrării în locațiile indicate de Autoritatea contractantă (NU se acceptă livrarea prin curier fără prezența unui reprezentant al Contractantului la momentul livrării).

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

Livrarea, furnizarea produselor trebuie să fie însoțită obligatoriu de următoarele documente:

- Declarația de conformitate care atestă conformitatea produsului cu legislația aplicabilă;
- Garanția produselor emisă de furnizor;
- Fișă tehnică a produsului, în limba română;
- Declarația de conformitate a producătorului.

Lipsa documentelor duce la respingerea mărfii.

1.6.7 Servicii de garanție

Furnizorul va asigura, pe toată perioada de garanție serviciile următoare:

- Anunțarea apelurilor de service se va face la un număr local de telefon cu tarif normal sau la o adresă de e-mail pusă la dispoziție de Ofertant, unde este cazul
- Timpul de răspuns la incident începe de la înregistrarea solicitării la Furnizor, unde este cazul
- Pentru situațiile de indisponibilizare a bunurilor , perioada de garanție va fi extinsă corespunzător, cu o durată de timp egală cu perioada de indisponibilizare.

Diagnosticarea defecțiunii se va face în maxim 48 de ore de la constatarea acesteia, iar înlocuirea sau repararea componentelor defecte se va face în decurs de 15 zile calendaristice de la diagnosticarea defecțiunii.

Termenul de garanție de bună funcționare a produsului se referă la toate componentele acestuia și se acordă indiferent de numărul de ore de utilizare sau alți parametri tehnici. Ofertantul va prezenta o descriere a condițiilor de acordare a garanției.

2. Aspecte de organizare, management și performanță a contractului

4.1 Atribuțiile și responsabilitățile părților

În raport cu produsele solicitate și cu cerințele stipulate în prezentul Caiet de Sarcini, responsabilitățile și atribuțiile părților sunt:

Obligațiile principale ale **Ofertantului**:

- mobilizarea de resurse suficiente și cu expertiză adecvată pentru a asigura gestionarea contractului, astfel cum este solicitat la nivelul Caietului de Sarcini,
- îndeplinirea obligațiilor contractuale, cu respectarea bunelor practici din domeniu, a prevederilor legale și contractuale relevante, astfel încât să se asigure că obligațiile sunt îndeplinite la parametrii solicitați,
- asigurarea unui grad de flexibilitate în planificarea modalității de gestionare a contractului, pe toată durata de derulare a contractului,
- transmiterea datelor de identificare și de contact ale personalului alocat pentru executarea contractului
- colaborarea cu personalul autorității/entității 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/entității contractante,
- asigurarea că orice documente, documentații și/sau instrucțiuni furnizate către personalul autorității/entității contractante sunt exacte și elaborate în conformitate cu bunele practici specifice în domeniu,
- prezentarea rapoartelor solicitate de personalul autorității/entității contractante, potrivit cerințelor de raportare stabilite prin Contract,
- va livra și monta produsele cu atenție și eficiență, cu respectarea dispozițiilor legale, aprobările și standardele tehnice, profesionale și de calitate în vigoare,
- va livra și monta produsele și își va îndeplini obligațiile în condițiile stabilite prin Contract cu respectarea prevederilor documentației de atribuire și a ofertei în baza căreia i-a fost adjudecat contractul,
- va respecta toată prevederile legale în România și se va asigura că și personalul său, implicat în Contract, va respecta prevederile legale, aprobările și standardele tehnice, profesionale și de calitate în vigoare,
- va adopta toate măsurile necesare pentru a asigura, în mod continuu, personalul, echipamentele și suportul necesare pentru îndeplinirea în mod eficient a obligațiilor asumate prin Contract,
- are obligația de a asigura disponibilitatea personalului, pe toată durata Contractului. Furnizorul are obligația de a asigura desfășurarea activităților din Contract prin acoperirea cu personal specializat pe toată perioada implementării Contractului,
- este pe deplin responsabil pentru furnizarea produselor în condițiile Caietului de sarcini, în conformitate cu propunerea sa tehnică,
- colaborarea cu personalul autorității/entității contractante alocat pentru furnizarea produselor care fac obiectul contractului și pentru asigurarea serviciilor accesorii,
- se obligă să emită factura aferentă produselor furnizate prin prezentul Contract numai după aprobarea/recepția produselor în condițiile din Caietul de sarcini.

Obligațiile principale ale Ofertantului devenit Contractant se completează cu obligațiile prevăzute în condițiile contractuale.

Obligațiile principale ale **Autorității contractante**:

- desemnarea unei persoane sau a unei echipe pentru monitorizarea contractului,
- punerea la dispoziția Contractantului a tuturor informațiilor disponibile și necesare pentru derularea contractului în timpul stabilit și la nivelul de calitate și performanță prevăzut în Caietul de Sarcini,
- asigurarea accesului în spațiile în care urmează a se realiza livrarea, după caz instalarea produselor;
- mobilizarea tuturor resurselor care sunt în sarcina sa, pentru buna derulare a contractului,
- colaborarea cu Contractantul pentru a identifica în timp util orice eventuale probleme care ar putea apărea pe parcursul derulării contractului,
- asigurarea acurateții oricăror informații puse la dispoziția Contractantului pe durata derulării contractului,
- monitorizarea îndeplinirii tuturor cerințelor din Caietul de Sarcini și a oricăror elemente ale Propunerii Tehnice și Financiare pe durata derulării contractului, efectuarea și păstrarea unei arhive cu înregistrări pentru documentarea nivelului de performanță a Contractantului,
- notificarea Contractantului prin canalele de comunicație puse la dispoziție de acesta privind orice incidente sau disfuncționalități care intervin pe perioada de derulare a contractului,
- verificarea tuturor documentelor asociate recepției produselor și serviciilor suport care fac obiectul contractului, respectiv care confirmă furnizarea produselor potrivit condițiilor de calitate stabilite în Caietul de sarcini.

4.2 Modalități și condiții de plată

Furnizorul va emite factura pentru produsele livrate și acceptate conform prevederilor contractuale/ conform graficului de plăți, anexă la contract.

Plățile în favoarea contractantului se vor efectua conform graficului de plăți în termen de 30 zile de la data înregistrării facturii fiscale de către AC și a tuturor documentelor justificative.

Fiecare factură va avea menționat numărul contractului, datele de emiterie și de scadență ale facturii respective.

Factura va fi emisă după semnarea de către autoritatea/entitatea contractantă a procesului verbal de recepție calitativă și cantitativă, acceptat, după livrare, instalare și punere în funcțiunea produselor livrate. Procesul-verbal de recepție calitativă și cantitativă va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății. Plata produselor livrate se va face în baza următoarelor documente:

- Factură fiscală;
- Certificat de calitate și garanție;
- Procese verbale de recepție cantitativă și procesele verbale de recepție calitativă;
- Proces verbal de instruire (după caz);
- Proces verbal de instalare și punere în funcțiune, după caz;
- declarația de conformitate și / sau certificatul de conformitate (după caz);
- avizul de expediție a produsului (după caz).

Facturile emise în cadrul contractelor de achiziții publice derulate prin proiecte finanțate din Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), inclusiv contractele finanțate din Componenta C15 – Educație, trebuie să conțină în mod obligatoriu codul CPV corespunzător obiectului achiziției.

Această măsură vizează asigurarea unui nivel ridicat de transparență și trasabilitate în utilizarea fondurilor europene, în concordanță cu principiile bunei gestiuni financiare și cerințele de raportare asumate de România în cadrul Mecanismului de Redresare și Reziliență.

Facturile transmise începând cu data de 01.06.2025, trebuie să respecte formatul complet, cuprinzând:

- Denumirea achiziției;
- Codul CPV corespunzător obiectului contractului;
- Referința contractului de achiziție;
- Detalii cantitative și valorice aferente bunurilor/serviciilor/lucrărilor livrate/prestate/executate.

Nerespectarea acestor cerințe duce la refuzul facturii.

4.3 Cadrul legal care guvernează relația dintre autoritatea/entitatea contractantă și contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

Ofertantul devenit Furnizor are obligația de a respecta în executarea Contractului obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii. Ofertantul răspunde de realitatea datelor furnizate în cadrul ofertei prezentate. Produsele trebuie să respecte Legea nr. 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă, cât și normele de aplicare a acesteia.

Furnizorii vor respecta prevederile legislației privind condițiile de muncă, protecție muncii, prevederile legale cu privire la protecție mediului și prevenirea și stingerea incendiilor.

Ofertantul devenit contractant are obligația de a respecta obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii enumerate în anexa X la Directiva 2014/24, respectiv:

- i. *Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;*
- ii. *Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;*
- iii. *Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;*
- iv. *Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;*
- v. *Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;*
- vi. *Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);*
- vii. *Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;*
- viii. *Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;*
- ix. *Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul său de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;*
- x. *Convenția de la Basel privind controlul circulației transfrontaliere a deșeurilor periculoase și al eliminării acestora (Convenția de la Basel);*
- xi. *Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți (Convenția de la Stockholm privind POP);*

- xii. *Convenția de la Rotterdam privind procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză, aplicabilă anumitor produși chimici periculoși și pesticide care fac obiectul comerțului internațional (UNEP/FAO) (Convenția PIC), 10 septembrie 1998, și cele trei protocoale regionale ale sale.]*

Actele normative și standardele indicate mai jos sunt considerate indicative și nelimitative; enumerarea actelor normative din acest capitol este oferită ca referință și nu trebuie considerată limitativă:

- LEGE nr. 98/2016 privind achizițiile publice;
- HOTĂRÂRE 395/2016 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;
- LEGE 101/2016 privind remediile și căile de atac în materie de atribuire a contractelor sectoriale și a contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii, precum și pentru organizarea și funcționarea Consiliului Național de Soluționare a Contestațiilor.

4.4 Managementul/Gestionarea Contractului și activități de raportare în cadrul Contractului

Pe parcursul derulării Contractului, Autoritatea/entitatea contractantă verifică la intervale stabilite și comunicate prin Caietul de sarcini dacă toate activitățile planificate au fost realizate conform cerințelor și că produsele au fost livrate și acceptate.

Managementul contractului include o componentă de management și o componentă administrativă (de administrare efectivă a contractului) și presupune **coordonarea** continuă, **monitorizarea** și **controlul** tuturor activităților și rezultatelor realizate de contractant.

1) **Coordonarea** implică:

- a) organizarea întâlnirilor de analiză a modalității de executare a contractului,
- b) coordonarea resurselor implicate și a activităților realizate în executarea contractului;

2) **Monitorizarea** implică:

- a) **Analiza/măsurarea și evaluarea** modalității de executare a obligațiilor contractuale prin raportare la prevederile contractuale. Pentru activitățile de monitorizare se utilizează cel puțin următoarele elemente:
 - i. Informațiile din propunerea tehnică, pe baza cerințelor din caietul de Sarcini,
 - ii. Informațiile din propunerea financiară și clauzele contractuale privind modalitatea de plată;
- b) **Constatarea conformității** prin acceptarea produselor livrate, pe baza procedurii și criteriilor de recepție incluse în caietul de sarcini, condițiile contractuale;

3) **Controlul** implică identificarea acțiunilor corective pentru abordarea abaterilor de la condițiile contractuale, constatate în cadrul întâlnirilor dintre contractant și autoritatea /entitatea contractantă.

Autoritatea Contractantă are dreptul de a notifica Contractantul, pe parcursul îndeplinirii contractului, asupra obligațiilor care nu au fost respectate de către acesta în termenul specificat.

În cazul în care se vor constata neconcordanțe între produsele facturate și cele existente în fapt, autoritatea contractantă va notifica contractantul, urmând ca acesta să ia măsuri de remediere a lipsurilor sau neconformităților constatate și consemnate în procesul verbal de recepție calitativă și cantitativă.

Riscuri ce pot apărea în buna desfășurare a contractului:

1. **Blocarea sau neexecutarea activităților prevăzute în contract din cauza nelivrării produselor**
 - Gestionarea acestui obligă contractantul să livreze produsele în termenele stabilite și la standardele de calitate specificate în Caietul de sarcini.
2. **Indisponibilitatea produsului oferat pe piață**
 - Responsabilitatea pentru acest risc revine în totalitate ofertantului, care trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni această situație.
3. **Întârzierea livrării produselor**
 - Răspunderea pentru întârzieri cade exclusiv asupra ofertantului, care trebuie să implementeze măsuri eficiente pentru a asigura respectarea termenelor de livrare.
4. **Riscuri financiare (creșterea costurilor în lanțul de aprovizionare și distribuție)**
 - Gestionarea acestui risc intră în responsabilitatea ofertantului, care trebuie să prezinte o ofertă realistă și bine fundamentată, adaptată condițiilor pieței.

4.5 Prezentarea ofertei tehnice

Ofertantul va include detalierea modalității de îndeplinire a tuturor specificațiilor tehnice aferente bunurilor oferite prevăzute în ofertă, sub formă de capturi de ecran și/sau fișe tehnice din care să rezulte îndeplinirea cerințelor funcționale precizate în Caietul de sarcini, din cadrul cărora să rezulte modul de îndeplinire a parametrilor solicitați.

În cazul în care informațiile prezentate în propunerea tehnică diferă de specificațiile tehnice menționate în documentele oficiale ale producătorului, acestea din urmă vor prevala în evaluarea conformității produselor oferite.

Notă: „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 ca având mențiunea de «sau echivalent»*”.

NU SE ACCEPTĂ OFERTE PARȚIALE.

4.6 Prezentarea/elaborarea ofertei financiare

Oferta financiară va fi prezentată respectând formularul de ofertă și informațiile din fișa de date/anunțul de participare.

Director Executiv,

Marius Constantin NICOLAE



Nr. Crt.	Produs	Cantitate	Specificatii tehnice	Durata minima garantie
1	Foarfece SINGER 60	3	Fisa tehnica nr. 1	Perioada de garanție e produselor este de minim 24 luni si va curge de la data recepției
2	Foarfecă croitorie 1170/7, 18 cm, Singer	3	Fisa tehnica nr. 2	
3	Set de croitorie profesional 111 piese	3	Fisa tehnica nr. 3	
4	Foarfecă Singer 14, broderie, lama dreaptă, oțel inoxidabil, 10,5 cm	3	Fisa tehnica nr. 4	
5	Set piciorușe Singer Home Dec Kit	3	Fisa tehnica nr. 5	
6	Război de țesut - Set îndemânare	15	Fisa tehnica nr. 6	
7	Set 3 Clești perforat, capsat și aplicat inele	2	Fisa tehnica nr. 7	
8	Pix magic pentru brodat	12	Fisa tehnica nr. 8	
9	Set 36 produse de croșetat cu geantă depozitare, Multicolor	3	Fisa tehnica nr. 9	
10	Set Catania Amigurumi, 25 buc de 20 g, diferite culori	4	Fisa tehnica nr. 10	
11	Fetru color 3 mm Alb 20x30 cm	10	Fisa tehnica nr. 11	
12	Fetru color 3 mm Galben 20x30 cm	10	Fisa tehnica nr. 12	
13	Fetru color 3 mm Portocaliu 20x30 cm	10	Fisa tehnica nr. 13	
14	Fetru color 3 mm Roșu 20x30 cm	10	Fisa tehnica nr. 14	
15	Fetru color 3 mm Verde deschis 20x30 cm	10	Fisa tehnica nr. 15	
16	Fetru color 3 mm Verde 20x30 cm	10	Fisa tehnica nr. 16	
17	Fetru color 3 mm Turcoaz 20x30 cm	10	Fisa tehnica nr. 17	
18	Fetru color 3 mm Albastru 20x30 cm	10	Fisa tehnica nr. 18	
19	Fetru color 3 mm Maro 20x30 cm	10	Fisa tehnica nr. 19	
20	Fetru color 3 mm Gri 20x30 cm	10	Fisa tehnica nr. 20	
21	Banc de lucru cu 2 sertare L1200, 1200x600x840 mm (LxlxH), ECO+	16	Fisa tehnica nr. 21	
22	Masă de călcat 145x38 cm, cu	3	Fisa tehnica nr. 22	

Nr. Crt.	Produs	Cantitate	Specificatii tehnice	Durata minima garantie
	manecar, suport pentru rufe, suport pentru fierul de călcat, priza Sepio			
23	Fier de călcat cu abur Polti Vaporella Quick & Comfort QC120, talpă oțel inoxidabil, 2200 W, Jet abur 180 gr, rezervor 300 ml, Alb/Verde	3	Fisa tehnica nr. 23	
24	Stație de călcat Politi Vaporella Simply VS10.10, talpa ceramică, 2200 W, 1.5 l, 6.5 BAR, 120 gr/min, Alb/Gri	1	Fisa tehnica nr. 24	
25	Singer Starlet 6660 EAN: 4996856111327	9	Fisa tehnica nr. 25	
26	Mașină de surfilat industrială Singer S-8150 High Speed 5 Thread Overlock	1	Fisa tehnica nr. 26	
27	Mașină industrială de cusut liniar SINGER SG-0303DP Heavy Duty	1	Fisa tehnica nr. 27	
28	Mașină de brodat SINGER Quantum Stylist EM 200	1	Fisa tehnica nr. 28	
29	Masa profesională de călcat easy - table	1	Fisa tehnica nr. 29	
30	Tăietor cu ultrasunete manual	5	Fisa tehnica nr. 30	
31	Manechin croitorie	2	Fisa tehnica nr. 31	
32	Manechin croitorie	1	Fisa tehnica nr. 32	
33	Manechin croitorie	1	Fisa tehnica nr. 33	
34	Lampa de iluminat local cu led Texi Led USB	12	Fisa tehnica nr. 34	
35	CF-36LN Picioruș pentru aplicat fermoar, Anti static	2	Fisa tehnica nr. 35	
36	CF-36N Picioruș pentru aplicat fermoar, Anti static	2	Fisa tehnica nr. 36	

Nr. Crt.	Produs	Cantitate	Specificatii tehnice	Durata minima garantie
37	P 950 (S950) Picioruș încălzire reglabil	2	Fisa tehnica nr. 37	
38	Picioruș cu rolă 12265M	2	Fisa tehnica nr. 38	
39	Mașină de cusut stafir portabilă	1	Fisa tehnica nr. 39	
40	Mașină de cusut GRITZNER TIPMATIC 1037 cu sistem DFT	1	Fisa tehnica nr. 40	
41	Mașină de cusut Brother HF27	1	Fisa tehnica nr. 41	
42	Manechin de finisaj cu abur și funcții autonome	1	Fisa tehnica nr. 42	
43	Aspirator mobil 1200W, capacitate rezervor 15 litri, Festool Cleantec Ct 15E (577410)	1	Fisa tehnica nr. 43	
44	Tensiometru Tension Meter ZED - 200	1	Fisa tehnica nr. 44	
45	Tensiometru Tension Meter ZED - 500	1	Fisa tehnica nr. 45	
46	Aparat de măsurat grosimi KAFER JD 50	1	Fisa tehnica nr. 46	
47	Aparat de măsurat grosimi KAFER JD 51	1	Fisa tehnica nr. 47	
48	Aparat de măsurat grosimi (Mitutoyo) – varianta de precizie	1	Fisa tehnica nr. 48	
49	Balanță de verificare Kern EMS 300-3	1	Fisa tehnica nr. 49	
50	Balanță de verificare Kern EMS 3000-2	1	Fisa tehnica nr. 50	

Nr. Crt.	Produs	Cantitate	Specificatii tehnice	Durata minima garantie
51	Foartfecă croitorie Premax 20 cm F11960800Z-8	10	Fisa tehnica nr. 51	
52	Set echere	2	Fisa tehnica nr. 52	
53	Ghilotină cu pârghie 457*381 mm, 12 coli EVOoffice	2	Fisa tehnica nr. 53	

Fisa tehnica nr. 1 - Foarfeca SINGER 60

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice: Foarfeca SINGER 60</p> <p>Caracteristici tehnice minimale:</p> <p>Foarfecă croitorie SINGER, lame din oțel inoxidabil, mânere ergonomice:</p> <ul style="list-style-type: none">• Lungime: 60 mm (sau 6 cm, foarfecă mică, pentru detalii)• Material lame: Oțel inoxidabil• Greutate: ușoară, pentru manevrare comodă
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 2 - Foarfecă croitorie 1170/7, 18 cm, Singer

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Foarfecă croitorie 1170/7, 18 cm, Singer:</p> <p>Caracteristică tehnice minimale:</p> <p style="text-align: center;">Foarfecă croitorie Singer 1170/7</p> <ul style="list-style-type: none">• Lungime totală: 18 cm• Material lame: Oțel inoxidabil, rezistent la coroziune• Mânere: Plastic ergonomic, anti-alunecare <p>Utilizare:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tăiere precisă a materialelor textile, pânză, fire, hârtie- Greutate: Ușoară, pentru manevrare confortabilă și control fin
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 3 - Set de croitorie profesional 111 piese

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice: Set de croitorie profesional 111 piese:</p> <p>Caracteristică tehnice minimale:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Număr piese: 111➤ Cutie sau trusă organizatoare robustă, cu compartimente pentru fiecare tip de unelte și accesorii <p>Utilizare: Croitorie, design vestimentar, reparații textile, proiecte DIY, învățământ profesional</p> <p>Componente principale (exemplu)</p> <ul style="list-style-type: none">- Foarfece croitorie (mici și mari)- Ace de cusut manual, în diferite dimensiuni- Bobine de ață (diverse culori)- Ace pentru mașina de cusut- Ac de siguranță (nasture, pentru diverse aplicații)- Metru de croitorie flexibil- Creion de croitorie / cretă textilă- Bolduri / ace de gămălie- Nasturi, fermoare, capse- Șnururi, panglici, elastice- Suport pentru ace <p>Alte accesorii (mini pensetă, capse, etc.)</p> <p>Specificații tehnice</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Oțel inoxidabil (foarfece, ace), plastic, textile (ață)➤ Dimensiuni cutie: aproximativ 30×20×5 cm➤ Greutate totală 1,0–1,5 kg➤ Tipuri de fire: bumbac, poliester, amestec➤ Culoare ață: Varietate de culori
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 4 - Foarfecă Singer 14, broderie, lama dreaptă, oțel inoxidabil, 10,5 cm

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Foarfecă Singer 14, broderie, lama dreaptă, oțel inoxidabil, 10,5 cm:</p> <p>Specificație minimă recomandată</p> <ul style="list-style-type: none">• Lungime totală: 10,5 cm• Tip lamă: Dreaptă, ascuțită pentru precizie în tăiere• Material lame: Oțel inoxidabil de înaltă calitate, rezistent la coroziune• Mânere: Ergonomice, concepute pentru manevrare confortabilă <p>Utilizare: Tăieri fine și precise în lucrări de broderie, cusut, artizanat textil</p> <ul style="list-style-type: none">- Lungime lame: aproximativ 10,5 cm- Tip tăiere: dreaptă, foarte precisă- Material: oțel inoxidabil- Greutate: ușoară, pentru manevrare fină
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 5 - Set piciorușe Singer Home Dec Kit

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Set piciorușe Singer Home Dec Kit:</p> <p>Caracteristici tehnice minimale:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipuri de piciorușe pentru diverse funcții de cusut și decorat cu sistem standard de montare a piciorușelor• Material: Metal durabil și plastic rezistent• Ambalaj: Cutie organizatoare compactă <p>Componente tipice incluse (minim):</p> <ul style="list-style-type: none">• Picioruș pentru cusut drept• Picioruș pentru zig-zag• Picioruș pentru fermoar• Picioruș pentru tiv• Picioruș pentru cusut nasturi• Picioruș pentru coasere broderie decorativă• Alte accesorii specifice cusutului decorativ și de precizie <p>Montarea piciorușelor se face simplu, prin apăsarea sau înșurubarea pe tija mașinii de cusut, conform modelului.</p> <p>Pachetul va include manual și instrucțiuni de utilizare, în limba română</p>
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 6 - Război de țesut - Set îndemânare

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Război de țesut – Set îndemânare:</p> <p>Caracteristici tehnice minimale:</p> <ul style="list-style-type: none">• Mini război manual pentru țesut, destinat exercițiilor practice și proiectelor mici• Material: Lemn natur, finisaj neted, fără așchii• Dimensiuni: Recomandat 30 x 20 x 5 cm• Accesorii incluse: Ață colorată, ace de țesut, instrucțiuni de utilizare <p>Ambalaj: Cutie compactă, ușor de depozitat și transportat</p> <p>Material. Lemn natur și componente textile</p> <p>Dimensiuni război: recomandat 30 x 20 x 5 cm</p> <p>Accesorii incluse: ață colorată, ace pentru țesut</p> <p>Greutate: circa 500 g</p> <p>Nivel dificultate: Intermediar</p>
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 7 - Set 3 Clești perforat, capsat și aplicat inele

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Set 3 Clești perforat, capsat și aplicat inele:</p> <p>Caracteristici tehnice minimale:</p> <p>Set 3 clești multifuncționali: clește perforator, clește capsator, clește pentru aplicat inele:</p> <ul style="list-style-type: none">• Material: Oțel inoxidabil / oțel carbon cu mânere acoperite cu material antiderapant• Dimensiuni: Aproximativ 20–25 cm lungime (variază per tip clește)• Clește perforator: perforare preciză a materialelor textile, piele, hârtie Lama ascuțită, maner ergonomic• Clește capsator: aplicare capse metalice pentru fixare rapidă Mecanism de presiune puternic• Clește aplicat inele: montare inele metalice pentru legături sau accesorii Poate aplica inele de diferite dimensiuni
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 8 - Pix magic pentru brodat

	Specificații Tehnice
01	Specificații tehnice Pix magic pentru brodat: Caracteristici tehnice minimale: <ul style="list-style-type: none">- Pixul fabricat din plastic ABS cu durabilitate buna.;- Pixul de broderie - ergonomic si este usor de tinut Diverse dimensiuni de ace de perforare, poate fi folosit pentru multe lucrari de arta Cu accesorii incluse
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferitate este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 9 - Set 36 produse de croșetat cu geantă depozitare, Multicolor

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Șpaclu cu mâner de plastic lățime 100 mm:</p> <p>Caracteristici tehnice minimale:</p> <ul style="list-style-type: none">• Componente: Diverse croșete de mărimi variate, accesorii și instrumente pentru croșetat• Geantă depozitare: Material textil durabil, cu fermoar și compartimente pentru organizare• Culoare: Multicolor (croșetele pot avea mânere în diferite culori vii) <p>Utilizare: Croșetat, lucru manual, proiecte DIY, învățământ profesional și hobby</p> <p>Componente incluse (exemplu)</p> <ul style="list-style-type: none">• Croșete metalice și/sau din aluminiu de diferite dimensiuni (de ex. 2 mm – 10 mm)• Greutate totală: aproximativ 300-500 g• Dimensiuni geantă: aproximativ 25 x 15 x 5 cm• Croșete ergonomice cu mâner moale pentru confort• Marcatoare de ochiuri• Ață de cusut/ință pentru lucrări fine• Ace pentru croșetat• Măsurător pentru dimensiunea croșetelor• Foarfecă mică pentru țesut <p>Alte accesorii utile (ex. croșetă pentru mărgele)</p> <p>Geantă organizatoare compactă</p>
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor ofertate este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 10 - Set Catania Amigurumi, 25 buc de 20 g, diferite culori

	Specificații Tehnice
01	Specificații tehnice Set Catania Amigurumi, 25 buc de 20 g, diferite culori: Caracteristici tehnice minimale: Set Catania Amigurumi: <ul style="list-style-type: none">➤ Număr piese: 25 bucăți de fire➤ Greutate per bobină: 20 g, lungime fir min 125 m per bobină➤ Palet variat, culori vii și pastelate
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 11 - Fetru color 3 mm Alb 20x30 cm

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Fetru color 3 mm Alb 20x30 cm:</p> <p>Specificații tehnice minime:</p> <ul style="list-style-type: none">Fetru color, grosime 3 mm- Culoare: Alb- Dimensiuni: 20 cm x 30 cm- Grosime: 3 mm- Densitate: medie, ușor flexibil- Rezistență: bună la rupere și deformare- Material: Poliester sau amestec de fibre sintetice (în funcție de producător) <p>Domeniu de utilizare</p> <ul style="list-style-type: none">• Ideal pentru confecționarea de accesorii, decorațiuni, jucării și aplicații textile.• Material ușor de tăiat, cusut și modelat.
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 12 - Fetru color 3 mm Galben 20x30 cm

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Fetru color 3 mm Galben 20x30 cm.</p> <p>Caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none">- Fetru color, grosime 3 mm- Culoare: Galben- Dimensiuni: 20 cm x 30 cm- Grosime: 3 mm- Densitate: medie, ușor flexibil- Rezistență: bună la rupere și deformare- Material: Poliester sau amestec de fibre sintetice (în funcție de producător) <p>Domeniu de utilizare</p> <ul style="list-style-type: none">• Ideal pentru confecționarea de accesorii, decorațiuni, jucării și aplicații textile.• Material ușor de tăiat, cusut și modelat.
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 13 - Fetru color 3 mm Portocaliu 20x30 cm

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice: Fetru color 3 mm Portocaliu 20x30 cm</p> <p>Specificații tehnice minimale Fetru color, grosime 3 mm</p> <ul style="list-style-type: none">- Culoare: Portocaliu- Dimensiuni: 20 cm x 30 cm- Grosime: 3 mm- Densitate: medie, ușor flexibil- Rezistență: bună la rupere și deformare- Material: Poliester sau amestec de fibre sintetice (în funcție de producător) <p>Domeniu de utilizare</p> <ul style="list-style-type: none">• Ideal pentru confecționarea de accesorii, decorațiuni, jucării și aplicații textile.• Material ușor de tăiat, cusut și modelat.
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 14 - Fetru color 3 mm Roșu 20x30 cm

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice minime Fetru color 3 mm Roșu 20x30 cm:</p> <p>Caracteristici tehnice minimale:</p> <ul style="list-style-type: none">Fetru color, grosime 3 mm- Culoare: Roșu- Dimensiuni: 20 cm x 30 cm- Grosime: 3 mm- Densitate: medie, ușor flexibil- Rezistență: bună la rupere și deformare- Material: Poliester sau amestec de fibre sintetice (în funcție de producător) <p>Domeniu de utilizare</p> <ul style="list-style-type: none">• Ideal pentru confecționarea de accesorii, decorațiuni, jucării și aplicații textile.• Material ușor de tăiat, cusut și modelat.
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 15 - Fetru color 3 mm Verde deschis 20x30 cm

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Găleată plastic construcții 12 L:</p> <p>Specificații tehnice minime:</p> <p>Fetru color, grosime 3 mm</p> <ul style="list-style-type: none">- Culoare: Verde deschis- Dimensiuni: 20 cm x 30 cm- Grosime: 3 mm- Densitate: medie, ușor flexibil- Rezistență: bună la rupere și deformare- Material: Poliester sau amestec de fibre sintetice (în funcție de producător) <p>Domeniu de utilizare</p> <ul style="list-style-type: none">• Ideal pentru confecționarea de accesorii, decorațiuni, jucării și aplicații textile.• Material ușor de tăiat, cusut și modelat.
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 16 - Fetru color 3 mm Verde 20x30 cm

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Fetru color 3 mm Verde 20x30 cm:</p> <p>Specificații tehnice minime</p> <p>Fetru color, grosime 3 mm</p> <ul style="list-style-type: none">- Culoare: Verde- Dimensiuni: 20 cm x 30 cm- Grosime: 3 mm- Densitate: medie, ușor flexibil- Rezistență: bună la rupere și deformare- Material: Poliester sau amestec de fibre sintetice (în funcție de producător) <p>Domeniu de utilizare</p> <ul style="list-style-type: none">• Ideal pentru confecționarea de accesorii, decorațiuni, jucării și aplicații textile.• Material ușor de tăiat, cusut și modelat.
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 17 - Fetru color 3 mm Turcoaz 20x30 cm

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Fetru color 3 mm Turcoaz 20x30 cm:</p> <p>Specificații tehnice minime</p> <p>Fetru color, grosime 3 mm</p> <ul style="list-style-type: none">- Culoare: Turcoaz- Dimensiuni: 20 cm x 30 cm- Grosime: 3 mm- Densitate: medie, ușor flexibil- Rezistență: bună la rupere și deformare- Material: Poliester sau amestec de fibre sintetice (în funcție de producător) <p>Domeniu de utilizare</p> <ul style="list-style-type: none">• Ideal pentru confecționarea de accesorii, decorațiuni, jucării și aplicații textile.• Material ușor de tăiat, cusut și modelat.
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 18 - Fetru color 3 mm Albastru 20x30 cm

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Fetru color 3 mm Albastru 20x30 cm:</p> <p>Specificații tehnice minime:</p> <ul style="list-style-type: none">Fetru color, grosime 3 mm- Culoare: Albastru- Dimensiuni: 20 cm x 30 cm- Grosime: 3 mm- Densitate: medie, ușor flexibil- Rezistență: bună la rupere și deformare- Material: Poliester sau amestec de fibre sintetice (în funcție de producător) <p>Domeniu de utilizare</p> <ul style="list-style-type: none">• Ideal pentru confecționarea de accesorii, decorațiuni, jucării și aplicații textile.• Material ușor de tăiat, cusut și modelat.
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 19 - Fetru color 3 mm Maro 20x30 cm

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Fetru color 3 mm Maro 20x30 cm:</p> <p>Specificații tehnice minime:</p> <ul style="list-style-type: none">Fetru color, grosime 3 mm- Culoare: Maro- Dimensiuni: 20 cm x 30 cm- Grosime: 3 mm- Densitate: medie, ușor flexibil- Rezistență: bună la rupere și deformare- Material: Poliester sau amestec de fibre sintetice (în funcție de producător) <p>Domeniu de utilizare</p> <ul style="list-style-type: none">• Ideal pentru confecționarea de accesorii, decorațiuni, jucării și aplicații textile.• Material ușor de tăiat, cusut și modelat.
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 20 - Fetru color 3 mm Gri 20x30 cm

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Scară aluminiu Eco. Articulată, 3x9 trepte, max 150 k Fetru color 3 mm Gri 20x30 cm:</p> <p>Fetru color, grosime 3 mm</p> <ul style="list-style-type: none">- Culoare: Gri- Dimensiuni: 20 cm x 30 cm- Grosime: 3 mm- Densitate: medie, ușor flexibil- Rezistență: bună la rupere și deformare- Material: Poliester sau amestec de fibre sintetice (în funcție de producător) <p>Domeniu de utilizare</p> <ul style="list-style-type: none">• Ideal pentru confecționarea de accesorii, decorațiuni, jucării și aplicații textile.• Material ușor de tăiat, cusut și modelat.
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 21 - Banc de lucru cu 2 sertare L1200, 1200x600x840 mm (LxlxH), ECO+

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Banc de lucru cu 2 sertare L1200, 1200x600x840 mm (LxlxH), ECO+ cod: 610103915</p> <p>Caracteristici tehnice minimale:</p> <ul style="list-style-type: none">- Dimensiuni banc: 1200 x 600 x 840 mm- Material blat: lemn stratificat/MDF rezistent- Grosime blat: 30-40 mm- Cadru: oțel vopsit electrostatic- Sertare: 2 sertare cu glisiere metalice- Capacitate încărcare: până la 150-200 kg (în funcție de model)- Finisaj: vopsit anti-coroziv
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 22 - Masă de călcat 145x38 cm, cu manecar, suport pentru rufe, suport pentru fierul de călcat, priza Sepio

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Masă de călcat 145x38 cm, cu manecar, suport pentru rufe, suport pentru fierul de călcat, priza Sepio:</p> <p>Specificații tehnice minime:</p> <ul style="list-style-type: none">- Dimensiuni blat: 145 cm (lungime) x 38 cm (lățime)- Înălțime: Reglabilă (dacă este cazul; specificații suplimentare disponibile)- Material blat: Suprafețe rezistente la căldură, cu husă specială pentru călcat- Suport pentru rufe: integrat lângă masă- Suport fier de călcat: poziționat ergonomic pe lateral- Priză electrică Sepio, integrată pe suport, pentru alimentarea fierului de călcat- Structură din metal rezistent, vopsit anti-rugina- Husă blat - Material termorezistent, lavabil <p>Va include manual și instrucțiuni de utilizare, în limba română.</p>
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 23 - Fier de călcat cu abur, talpă oțel inoxidabil, 2200 W, Jet abur 180 gr, rezervor 300 ml, Alb/Verde

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Fier de călcat cu abur Polti Vaporella Quick & Comfort QC120, talpă oțel inoxidabil, 2200 W, Jet abur 180 gr, rezervor 300 ml, Alb/Verde:</p> <p>Caracteristici și detalii</p> <ul style="list-style-type: none">• Putere: 2200 W• Tip talpă: Oțel inoxidabil, rezistent la zgârieturi și alunecare optimă• Capacitate rezervor: 300 ml, transparent, detașabil• Jet abur: 180 g/min• Funcții Abur continuu, jet abur puternic, abur vertical• Sistem anticalcar: Da• Greutate: ~1.2 kg• Lungime cablu: Aproximativ 2 m <p>Va include manual și instrucțiuni de utilizare, în limba română.</p>
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 24 - Stație de călcat, talpa ceramică, 2200 W, 1.5 l, 6.5 BAR, 120 gr/min, Alb/Gri

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Stație de călcat, talpa ceramică, 2200 W, 1.5 l, 6.5 BAR, 120 gr/min, Alb/Gri:</p> <p>Caracteristici tehnice minime recomandate:</p> <ul style="list-style-type: none">• Putere: 2200 W• Tip talpă: Ceramică, pentru o alunecare ușoară și protecția țesăturilor• Capacitate rezervor: 1.5 litri, detașabil• Presiune abur: 6.5 bar• Jet abur: 120 g/min• Funcții Abur continuu, jet de abur, abur vertical• Sistem anticalcar: Da• Greutate: aproximativ 3.5 kg• Lungime cablu: aproximativ 2 m <p>Va include manual și instrucțiuni de utilizare, în limba română.</p>
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 25 - Singer Starlet 6660 EAN: 4996856111327

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Singer Starlet 6660 EAN</p> <p>Caracteristici tehnice minimale:</p> <ul style="list-style-type: none">• Mașină de cusut electronică, versatilă pentru uz casnic și semi-profesional• Greutate: Aproximativ 6 kg• Dimensiuni: 37 x 18 x 28 cm (L x l x H)• Număr programe de cusut - 60 tipuri de cusături (inclusiv decorative)• Tip cusături - Drept, zig-zag, butoniere automate, cusături decorative și elastice• Viteză cusut - până la 750 cusături/minut• Sistem acționare: Motor electric cu pedala de picior• Alimentare: Alimentare la rețea (220-240 V)• Sistem înțarcare ac: Automat• Tensiune și presiune picioruș: Reglabilă• Iluminare: LED, pentru zona de lucru• Accesorii incluse: Piciorușe diverse, trusă de accesorii, manual utilizator <p>Multifuncțională, cu o gamă largă de cusături pentru diverse tipuri de proiecte. Butonieră automată pe o singură fază pentru economisirea timpului. Ușor de utilizat, cu ecran LCD (dacă este disponibil) pentru selectarea cusăturilor. Design compact și robust, ideal pentru uz casnic și hobby-uri avansate.</p> <p>Va include manual și instrucțiuni de utilizare, în limba română.</p>
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 26 - Mașină de surfilat industrială Singer S-8150 High Speed 5 Thread Overlock

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Mașină de surfilat industrială Singer S-8150 High Speed 5 Thread Overlock:</p> <p>Mașină de surfilat industrială, cu 5 fire</p> <p>Utilizare: Confeccionarea cusăturilor overlock de înaltă calitate pentru uz profesional în ateliere și fabrici textile</p> <p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none">- Număr fire: 5 fire (overlock cu cusătură robustă)- Viteză maximă de lucru: până la 7000 cusături/minut- Tip cusătură: cusături overlock și surfilare complexe- Sistem acționare: motor industrial puternic- Tăietor țesătură - Da, integrat pentru tăierea marginii- Reglaj lățime cusătură: Ajustabilă- Reglaj lungime cusătură: Ajustabilă- Sistem de ungere: Automat- Sistem de iluminare: Da (integrat)- Greutate: În jur de 60-70 kg <p>Performanță ridicată, ideală pentru producție industrială continuă. Cusături solide, estetice și rezistente, potrivite pentru toate tipurile de țesături. Viteză mare ce asigură productivitate optimă. Sistem automat de ungere pentru durabilitate și întreținere redusă. Tăietor integrat care facilitează finisarea perfectă a marginii materialului.</p> <p>Pachetul va include:</p> <ul style="list-style-type: none">- Manual tehnic, în limba română- manual și instrucțiuni de utilizare, în limba română.
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 27 - Mașină industrială de cusut liniar SINGER SG-0303DP Heavy Duty

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Mașină industrială de cusut liniar SINGER SG-0303DP Heavy Duty:</p> <p>Caracteristici tehnice minimale:</p> <p>Mașină industrială de cusut dreaptă (cusătură liniară)</p> <p>Utilizare: Pentru producție industrială și ateliere profesionale de croitorie</p> <p>Caracteristici tehnice</p> <ul style="list-style-type: none">- Tip cusătură: cusătură liniară dreaptă- Viteză maximă de cusut: până la 5000-5500 cusături/minut- Lungime cusătură: reglabilă între 0 și 5 mm- Sistem acționare: motor industrial robust- Sistem ungere automat- Sistem alimentare - Pedală picior- Dimensiuni: recomandat 400 x 150 x 300 mm- Greutate: 18-25 kg- Carcasă: Metal robust, finisaj industrial- Reglaj flexibil pentru diferite tipuri de materiale și grosimi. <p>Pachetul va include:</p> <ul style="list-style-type: none">- Manual tehnic, în limba română- manual și instrucțiuni de utilizare, în limba română.
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 28 - Mașină de brodat SINGER Quantum Stylist EM 200

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Mașină de brodat SINGER Quantum Stylist EM 200:</p> <p>Caracteristici tehnice minimale:</p> <ul style="list-style-type: none">• Mașină electronică de brodat și cusut multifuncțională <p>Utilizare: Pentru cusut, brodat și proiecte decorative la nivel casnic și semi-profesional</p> <p>Caracteristici tehnice</p> <ul style="list-style-type: none">• Număr programe: minim 200 programe cusut și broderie• Ecran LCD, pentru vizualizarea și selectarea modelelor• Tip broderie - Automată, cu modele preîncărcate și opțiuni de personalizare• Viteză cusut - până la 850 cusături pe minut• Sistem alimentare, electric, cu pedală• Număr ace - standard, cu posibilitate de schimbare rapidă• Lățime cusătură - până la 7 mm <p>Funcții speciale</p> <ul style="list-style-type: none">- Cusături decorative, broderie cu model, alfabet, butoniere automate- Conectivitate USB pentru import de modele (posibil, în funcție de versiune)- Funcții multiple integrate pentru cusut și broderie.- Interfață intuitivă cu ecran LCD pentru navigare ușoară.- Permite personalizarea și crearea de modele proprii de broderie.- Viteză bună pentru proiecte rapide și precise. <p>Pachetul va include:</p> <ul style="list-style-type: none">- Manual tehnic, în limba română- manual și instrucțiuni de utilizare, în limba română.
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 29 - Masa profesională de călcat easy - table

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Masa profesională de călcat easy - table:</p> <p>Caracteristici tehnice minimale:</p> <ul style="list-style-type: none">• Dimensiuni utile: între 120-140 cm lungime și 40-50 cm lățime• Material structură Cadru metalic, vopsit sau inoxidabil• Suprafețe de lucru Tapițerie rezistentă, ignifugă și termorezistentă• Înălțime Reglabilă (de la ~70 cm la 100 cm)• Suport fier călcatInclus, din metal, materiale termo-rezistente• Priză electrică integrată, suport pentru cablu, spațiu depozitare <p>Pachetul va include:</p> <ul style="list-style-type: none">- Manual tehnic, în limba română- manual și instrucțiuni de utilizare, în limba română.
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 30 - Tăietor cu ultrasunete manual

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Tăietor cu ultrasunete manual:</p> <p>Caracteristici tehnice minimale:</p> <p>Dispozitiv manual folosit pentru tăierea precisă a materialelor sintetice, textile, spume, foliilor și altor materiale delicate.</p> <ul style="list-style-type: none">• Funcționează pe bază de vibrații ultrasonice care încălzesc ușor zona de tăiere, sigilând marginile și prevenind destrămarea materialului.• Ideal pentru tăieri curate, fără a deteriora materialul. <p style="text-align: center;">Caracteristici tehnice</p> <ul style="list-style-type: none">• Manual, portabil• Alimentare: cu baterii reîncărcabile sau acumulator• Frecvență ultrasunete: circa 20-40 kHz• Lungime lamă 100-200 mm• Material lamă - oțel inoxidabil cu acoperire specială• Greutate: 0.5 – 1.5 kg <p style="text-align: center;">Utilizare</p> <p>Tăiere precisă, fără franjuri sau ardere</p> <p>Pachetul va include:</p> <ul style="list-style-type: none">- Manual tehnic, în limba română- manual și instrucțiuni de utilizare, în limba română.
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 31 - Manechin croitorie damă/bărbat

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Manechin croitorie damă:</p> <p>Caracteristici tehnice minimale:</p> <ul style="list-style-type: none">- Suport tridimensional folosit pentru probarea, ajustarea și prezentarea hainelor.- Fix și reglabil <p>Manechin reglabil – permite modificarea circumferinței bustului, taliei și șoldurilor.</p> <p>Material corp: Polistiren dens, plastic ABS sau fibră de sticlă acoperită cu textil</p> <ul style="list-style-type: none">• Acoperire: Pânză de bumbac sau material elastic pentru înțepare cu ace• Reglaje - (pentru modelele ajustabile) bust, talie, șold, înălțime• Înălțime totală 140 – 180 cm (reglabilă)• Bază: Metal sau lemn, cu 3 picioare sau suport tip trepid
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 32 – Lampă de iluminat local cu led Texi Led USB

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Lampă de iluminat local cu led Texi Led USB:</p> <p>Caracteristici tehnice minimale:</p> <p>Lampă LED pentru mașină de cusut industrială – Texi LED USB</p> <ul style="list-style-type: none">• Alimentare: USB (5 V) + adaptor inclus pentru conectarea la priză• Consum: 0,6 W – consum redus, economisește până la 90 % energie față de becurile tradiționale• Lumină: Temperatură de culoare rece (~5800–6800 K), intensitate ~145 lumeni (măsurată de la 20 cm)• Unghi de iluminare: 60° — focalizare eficientă pe zona de lucru <p>Certificări: CE și RoHS — conform standardelor de siguranță și eficiență</p> <ul style="list-style-type: none">• Compact, ușor (~150–180 g), ideal pentru montaj lângă zona de cusut• Temperatură de culoare rece și calitate clară a luminii, optimă pentru detaliile fine în croitorie și cusături. <p>Pachetul va include:</p> <ul style="list-style-type: none">- Manual tehnic, în limba română- manual și instrucțiuni de utilizare, în limba română.
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 33 – CF-36LN Picioruș pentru aplicat fermoar - stânga, Anti-static

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice CF-36LN Picioruș pentru aplicat fermoar - stânga, Anti-static:</p> <p>Caracteristici tehnice minime:</p> <p>Picioruș special conceput pentru aplicarea fermoarelor pe partea stângă a mașinilor de cusut industriale, cu efect anti-static pentru a preveni acumularea încărcărilor electrice pe materiale sintetice.</p> <ul style="list-style-type: none">• Oțel sau plastic anti-static, cu suprafață tratată Teflon pentru alunecare ușoară.• Anti-static: Ideal pentru lucrul cu materiale electrostatice (nylon, poliester), evitând deraparea sau blocarea cusăturii.• Permite efectuarea cusăturii perfect aliniată pe partea stângă a fermoarului.• Alunecare netedă: Suprafețe tratate Teflon / anti-static, pentru o deplasare uniformă chiar și pe materiale lucioase sau tehnice <p>Pachetul va include:</p> <p>- manual și instrucțiuni de utilizare, în limba română.</p>
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 34 - CF-36N Picioruș pentru aplicat fermoar - dreapta, Anti-static

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Picioruș pentru aplicat fermoar - dreapta, Anti-static:</p> <p>Caracteristici tehnice minimale:</p> <p>Picioruș industrial/casă cu strat anti-static, recomandat pentru materiale sintetice ce pot genera încărcare electrică</p> <p>Utilizare recomandată: Aplicare fermoar pe partea dreaptă, în special pe materiale lucioase sau electrostatice</p> <p>Caracteristici tehnice</p> <ul style="list-style-type: none">• Aplicare fermoar pe partea dreaptă• Anti-static (previne încărcarea electrică)• Material - oțel sau plastic cu strat anti-static <p>Facilitează aplicarea fermoarelor pe materiale sintetice fără probleme de alunecare sau prindere sporită datorită efectului anti-static.</p> <ul style="list-style-type: none">• Potrivit pentru materiale mai dificile (PVC, nylon, poliester) și proiecte care necesită precizie. <p>Pachetul va include:</p> <ul style="list-style-type: none">- manual și instrucțiuni de utilizare, în limba română
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 35 – Picioruș încrețire reglabil

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Picioruș încrețire reglabil:</p> <p>Caracteristici tehnice minimale:</p> <p>Picioruș industrial ajustabil, conceput pentru încrețirea și adunarea materialelor textile (gathering/shirring). Compatibil cu o gamă largă de mașini de cusut industriale și semi-profesioniste cu sistem de tip “single needle lockstitch”.</p> <p>Caracteristici tehnice</p> <ul style="list-style-type: none">• Material: Oțel robust, durabil (aprox. 30 g)• Dimensiuni: ~5 × 3 × 2 cm• Reglaj personalizat: Include blocuri (regular și high/înalt), ce permit ajustarea intensității încrețirii prin deplasarea blocului• Permite control precis al gradului de încrețire – util pentru materiale subțiri și elastice.• Instalare ușoară și reglaj rapid în funcție de nevoi.• Versatil, compatibil cu diverse mașini de cusut standard industrial <p>Pachetul va include:</p> <p>- manual și instrucțiuni de utilizare, în limba română</p>
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 36 – Mașină de brodat SINGER Quantum Stylist EM 200

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Mașină de brodat SINGER Quantum Stylist EM 200:</p> <p>Caracteristici tehnice minumale:</p> <p>Picioruș cu role, model 12265M</p> <ul style="list-style-type: none">• Tip: Roller (roletă) presser foot, ideal pentru materiale dificile <p>Caracteristici principale</p> <ul style="list-style-type: none">• Diametru rolă: 25.4 mm (1")• Fricțiune minimă: Pentru alunecare eficientă pe materiale precum piele sintetică, vinil, elastic sau catifea• Suport pliabil: Ușor de montat și reglat pentru confort optim la lucru• Dimensiuni (aprox.): 8.1 × 5.4 cm (L × l) <p>Beneficii</p> <ul style="list-style-type: none">• Facilitarea lucrului pe materiale cu suprafață lipicioasă sau alunecoasă• Control excelent asupra deplasării materialului, fără întârziere sau blocaje <p>Pachetul va include:</p> <ul style="list-style-type: none">- manual și instrucțiuni de utilizare, în limba română
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 37 - Mașină de cusut stafir portabilă

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Mașină de cusut stafir portabilă:</p> <p>Caracteristici tehnice minimale:</p> <ul style="list-style-type: none">• Va executa cusătură ascunsă (invizibilă) la tiv• buton reglare cusătură pas cu pas sau pas dublu• reglarea adâncimii de intrare a acului în țesătura• cusătură cu aspect profesional• portabil• număr de ace 1• • ace sistem LW-6T / # 9-11• pasul cusăturii reglabil max 7mm• înălțimea de ridicare a piciorușului 10 mm• număr maxim de imp./min 1200• construcție metalică• greutate 10.9 kg• nivel zgomot 75 Db <p>Pachetul va include:</p> <ul style="list-style-type: none">- Manual tehnic, în limba română- manual și instrucțiuni de utilizare, în limba română.
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 38 - Mașină de cusut GRITZNER TIPMATIC 1037 cu sistem DFT

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Mașină de cusut GRITZNER TIPMATIC 1037 cu sistem DFT:</p> <p>Caracteristici tehnice minumale:</p> <p>Mașină semiprofesională / heavy-duty, ideală pentru utilizare intensă în ateliere sau acasă.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistem DFT Transport uniform al materialului, sus-jos, ideal pentru materiale delicate, elastice sau groase (ex. mătase, denim) • Număr de cusături: până la 210 tipuri de cusături utile și decorative • Cusături drepte, zig-zag, overlock, cusături decorative, butoniere în 4 trepte <p>Alte funcții Reglare continuă a lungimii cusăturii (max. 6 mm), înfășurare automată a bobinei, ton automat (auto-stop) pentru bobinarea canetelor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Construcție robustă cu interior semi-metalic, carcasă metalică în parte; acționare lină, fiabilă și durabilă <p>Alte facilități Înfășurare rapidă, acționare electronică prin pedală, lucrare cu ac dublu, iluminare LED, capac hard-shell, mâner integrat, compartiment accesorii</p> <p>Pachetul va include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manual tehnic, în limba română - manual și instrucțiuni de utilizare, în limba română.
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 39 - Mașină de cusut Brother HF27

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Mașină de cusut Brother HF27:</p> <p>Caracteristici tehnice minumale:</p> <p>Mașină de cusut electromecanică</p> <ul style="list-style-type: none">• Număr de cusături: 27 tipuri, inclusiv cusături drepte, zig-zag, overlock, elastice și decorative.• Butonieră: Automată, într-un singur pas.• Lungimea cusăturii: Reglabilă până la 4 mm.• Lățimea cusăturii: Reglabilă până la 7 mm.• Suport ac: Suport ac standard cu sistem de înfășurare rapidă a bobinei.• Braț liber: Permite coaserea ușoară a manșetelor și gulerelor.• Iluminare: LED alb pentru vizibilitate optimă.• Greutate: Aproximativ 8,5 kg.• Dimensiuni: Lungime 40,9 cm, lățime 20 cm, înălțime 31 cm. <p>Accesorii incluse</p> <ul style="list-style-type: none">• Piciorușe pentru fermoar, tiv invizibil și butonieră.• Ac de rezervă și bobine.• Șurubelniță și perie de curățare.• Pedală de picior și cablu de alimentare.• DVD cu instrucțiuni și ghid rapid. <p>Pachetul va include:</p> <ul style="list-style-type: none">- Manual tehnic, în limba română- manual și instrucțiuni de utilizare, în limba română.
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 40 – Manechin de finisaj cu abur și funcții automate

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Manechin de finisaj cu abur și funcții automate:</p> <p>Caracteristici tehnice minimale:</p> <ul style="list-style-type: none">• Înălțime manechin: 130 cm• Cleme frontale și laterale: Mobile, cu încălzire și fixare pneumatică• Brate reglabile: Cu cleme pneumatice pentru ajustare precisă• Temporizatoare: 3 unități pentru distribuirea aburului, aerului sau uscarea cu aer pur• Mod de operare: Automat sau manual• Putere instalată: 2,5 kW• Putere motor: 3 HP• Consum de abur: 13–17 kg/h• Consum de aer: 5,5 l/min• Alimentare: 400V• Conectare necesară: Instalație de abur și aer (kitul de conectare nu este inclus) <p>Pachetul va include:</p> <ul style="list-style-type: none">- Manual tehnic, în limba română- manual și instrucțiuni de utilizare, în limba română
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 41 – Aspirator mobil 1200 W, capacitate rezervor 15 litri, Festool Cleantec Ct 15 E (577410)

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Aspirator mobil 1200 W, capacitate rezervor 15 litri, Festool Cleantec Ct 15 E (577410):</p> <p>Caracteristici tehnice minimale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Design robust, compact, șasiu rezistent (ax metalic), panou tactil cu 5 trepte de reglare și suprafață plană pe capac utilă pentru depozitarea materialelor de lucru • Funcție anti-static și sistem LevelStop pentru protecția motorului la colectarea lichidelor <p>Date tehnice</p> <ul style="list-style-type: none"> - Putere consumată 350 – 1 200 W - Debit maxim de aer 3 700 l/min (130 CFM) - Vacum maxim 24 000 Pa (echivalent 96" coloană de apă) - Capacitate rezervor/bag 15 L / 12,5 L - Suprafață filtru ≈ 3 369 cm² - Lungime cablu alimentare ≈ 5 m (16.4 ft) - Dimensiuni (L×l×Î) 470 × 320 × 435 mm - Greutate ≈ 10 kg fără accesorii - Nivel zgomot ≈ 70 dB(A) - Putere maximă priză până la 2 200 W (pentru alimentarea altor unelte) - Accesorii incluse - Filtru principal de înaltă performanță + sac SelfClean SC-FIS-CT MINI/MIDI-2 - Furtun flexibil Ø 27/32 × 3,5 m (RAS-CT) - Duze: pentru rosturi (crevice nozzle), tapițerie (D 36 FD-150 și D 36 PD) - Curea elastică pentru fixarea furtunului, spațiu depozitare accesibil integrate <p>Pachetul va include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manual tehnic, în limba română - manual și instrucțiuni de utilizare, în limba română.
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 42 – Tensiometru Tension Meter ZED - 200

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Tensiometru Tension Meter ZED - 200:</p> <p>Caracteristici tehnice minimale:</p> <ul style="list-style-type: none">• Interval măsurare: 0 - 200 N/cm² (sau altă unitate conform specificațiilor producătorului)• Precizie: ±1-2% din valoarea măsurată• Display: LCD digital, ușor de citit• Funcții: măsurare rapidă și precisă a tensiunii, memorare date, opțiuni de calibrare• Alimentare: baterie reîncărcabilă sau baterii clasice• Dimensiuni: compact, portabil pentru ușurință în utilizare• Greutate: ușoară, pentru manevrare facilă <p>Pachetul va include:</p> <ul style="list-style-type: none">- Manual tehnic, în limba română- manual și instrucțiuni de utilizare, în limba română
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 43 - Tensiometru Tension Meter ZED - 500

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Tensiometru Tension Meter ZED - 500:</p> <p>Caracteristici tehnice minimale:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tensiometru electronic digital, destinat măsurării tensiunii cuprinse până la 500 N/cm² (sau unitatea specifică conform producătorului). <p>Caracteristici principale:</p> <ul style="list-style-type: none">• Interval măsurare: 0 - 500 N/cm² (sau altă unitate specifică)• Precizie: ±1-2% din valoarea măsurată, pentru rezultate exacte• Display: LCD digital cu afișaj clar și iluminat <p>Funcții: măsurare rapidă și stabilă a tensiunii, memorie internă, opțiuni de calibrare și resetare</p> <ul style="list-style-type: none">• Alimentare: baterii reîncărcabile sau standard• Dimensiuni: portabil, ergonomie pentru utilizare ușoară în teren sau atelier• Greutate: redusă, ușor de transportat <p>Pachetul va include:</p> <ul style="list-style-type: none">- Manual tehnic, în limba română- manual și instrucțiuni de utilizare, în limba română
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 44 – Aparat de măsurat grosimi KAFER JD 50

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Aparat de măsurat grosimi KAFER JD 50:</p> <p>Caracteristici tehnice minimale:</p> <p>Domeniu de măsurare: Aproximativ 0,01 mm până la 50</p> <p>Precizie: $\pm 0,01$ mm (sau conform specificațiilor producătorului)</p> <p>Măsurare cu ultrasunete sau prin contact direct</p> <p>Display: LCD digital cu afișaj clar, ușor de citit</p> <p>Unități de măsură: Milimetri (mm)</p> <p>Funcții suplimentare: Zero automat, memorare date, avertizare baterie scăzută</p> <ul style="list-style-type: none">• Alimentare: Baterii tip AAA sau acumulatori• Dimensiuni: Compact și portabil, ușor de manevrat• Greutate: Ușoară, pentru utilizare confortabilă <p>Pachetul va include:</p> <ul style="list-style-type: none">- Manual tehnic, în limba română- manual și instrucțiuni de utilizare, în limba română.
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 45 - Aparat de măsurat grosimi KAFER JD 51

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Aparat de măsurat grosimi KAFER JD 51:</p> <p>Caracteristici tehnice minimale:</p> <p>Domeniu de măsurare: 0,01 mm până la 50 mm</p> <p>Precizie: $\pm 0,01$ mm, asigurând măsurători foarte precise</p> <p>Tehnologie de măsurare: Ultrasunete pentru materiale neconductoare sau prin contact pentru alte materiale</p> <p>Display: LCD digital clar, cu iluminare pentru utilizare în medii cu lumină scăzută</p> <p>Unități de măsură: Milimetri (mm)</p> <p>Funcții suplimentare: Zero automat, memorare măsurători, alertă pentru baterie descărcată</p> <p>Alimentare: Baterii (AAA sau alt tip standard)</p> <p>Dimensiuni și greutate: Compact și ușor, ergonomic pentru manevrare facilă</p> <p>Pachetul va include:</p> <ul style="list-style-type: none">- Manual tehnic, în limba română- manual și instrucțiuni de utilizare, în limba română
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 46 – Aparat de măsurat grosimi (Mitutoyo) - varianta de precizie

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Aparat de măsurat grosimi (Mitutoyo) - varianta de precizie:</p> <p>Caracteristici tehnice minimale:</p> <ul style="list-style-type: none">• Domeniu de măsurare: tipic între 0 - 25 mm, 0 - 50 mm sau 0 - 100 mm, în funcție de model• Precizie:<ul style="list-style-type: none">- Pentru modelele digitale: $\pm 0,001$ mm- Pentru modelele mecanice: $\pm 0,01$ mm• Tip afișaj: Digital LCD sau cadran analogic de mare precizie• Rezoluție: 0,001 mm (modelele digitale)• Construcție: Carcasă robustă din oțel inoxidabil, rezistentă la uzură <p>Funcții suplimentare:</p> <ul style="list-style-type: none">• Funcție de resetare• Măsurare rapidă și precisă• Alimentare: Baterie pentru modelele digitale• Greutate: Compact, ușor de manevrat <p>Pachetul va include:</p> <ul style="list-style-type: none">- Manual tehnic, în limba română- manual și instrucțiuni de utilizare, în limba română
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 47 – Balanța de verificare Kern EMS 300-3

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Balanța de verificare Kern EMS 300-3:</p> <p>Caracteristici tehnice minimale:</p> <ul style="list-style-type: none">• Capacitate maximă: 300 g• Precizie (rezoluție): 0,001 g (1 mg)• Afișaj: LCD digital, cu iluminare pentru o citire facilă <p>Funcții:</p> <ul style="list-style-type: none">• Funcție de calibrare automată și manuală• Contorizare de piese• Protecție la suprasarcină• Viteză de stabilizare: Rapidă, în câteva secunde• Platformă de cântărire: Oțel inoxidabil, durabilă, cu dimensiuni generoase• Alimentare: Adaptor AC sau baterii reîncărcabile <p>Pachetul va include:</p> <ul style="list-style-type: none">- Manual tehnic, în limba română- manual și instrucțiuni de utilizare, în limba română.
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 48 - Balanța de verificare Kern EMS 3000-2

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Balanța de verificare Kern EMS 3000-2:</p> <p>Caracteristici tehnice minimale:</p> <ul style="list-style-type: none">• Capacitate maximă: 3000 g (3 kg)• Precizie (rezoluție): 0,1 g• Afișaj: LCD digital, cu iluminare pentru vizibilitate optimă <p>Funcții:</p> <ul style="list-style-type: none">• Funcție de contorizare a pieselor• Calibrare automată și manuală• Protecție la suprasarcină• Platformă de cântărire: Oțel inoxidabil, durabilă și ușor de curățat• Alimentare: Adaptor AC sau baterii reîncărcabile• Dimensiuni: Compactă, robustă, potrivită pentru laborator și uz profesional• Greutate: Portabilă și ergonomic construită <p>Pachetul va include:</p> <ul style="list-style-type: none">- Manual tehnic, în limba română- manual și instrucțiuni de utilizare, în limba română
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 49 – Foarfecă croitorie Premax 20 cm F11960800Z-8

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Foarfecă croitorie Premax 20 cm F11960800Z-8:</p> <p>Caracteristici tehnice minimale:</p> <ul style="list-style-type: none">• Lungime totală: 20 cm• Material lame: Oțel inoxidabil de înaltă calitate, rezistent la coroziune și uzură• Tip lame: Drepte, ascuțite pentru tăieturi precise și curate• Mânere: Ergonomice, confortabile, realizate din plastic rezistent, pentru o prindere sigură• Greutate: Ușoară, pentru manevrare facilă pe termen lung <p>Domenii de utilizare:</p> <ul style="list-style-type: none">• Croitorie profesională și amator• Atelier de design vestimentar• Școli și cursuri de croitorie și textile• Lucru manual și hobby-uri creative <p>Pachetul va include:</p> <ul style="list-style-type: none">- Manual tehnic, în limba română- manual și instrucțiuni de utilizare, în limba română.
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 50 – Set echere

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Set echere:</p> <p>Caracteristici tehnice minimale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 echere, inclusiv un echer unghi drept și echer cu unghi de 45° • Material: Plastic transparent, rezistent, cu suprafață netedă pentru trasarea ușoară pe materiale textile sau hârtie de tipar <p>Dimensiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laturi între 15 și 30 cm, ideale pentru măsurători pe piese vestimentare - Marcaje: Gradate cu precizie în centimetri și milimetri, inscripționate clar, rezistente la ștergere <p>Caracteristici speciale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Muchii fine, ascuțite pentru trasare precisă fără deteriorarea materialului - Design ergonomic pentru manevrare ușoară - Unele seturi pot include și riglă flexibilă pentru trasarea curbilor <p>Uz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trasarea tiparelor în croitorie și confecții textile • Măsurători precise în ateliere textile și laborator de design vestimentar • Activități didactice în învățământul profesional și tehnic, specializarea textile și pielărie • Suport pentru învățarea principiilor de geometrie aplicate în croitorie <p>Pachetul va include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manual tehnic, în limba română - manual și instrucțiuni de utilizare, în limba română.
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.

Fisa tehnica nr. 51 – Ghilotină cu pârghie 457*381 mm, A3 12 coli EVOoffice

	Specificații Tehnice
01	<p>Specificații tehnice Ghilotină cu pârghie 457*381 mm, A3 12 coli EVOoffice:</p> <p>Caracteristici tehnice minimale:</p> <p>Dimensiune tăiere: 457 x 381 mm (format maxim A3)</p> <ul style="list-style-type: none">• Capacitate de tăiere: până la 12 coli standard (80 g/mp) simultan• Mecanism: Pârghie manuală robustă pentru tăiere ușoară și precisă• Lama: Oțel inoxidabil, ascuțită, rezistentă la uzură <p>Suport: Bază stabilă, cu grilă de măsurare și ghidaj pentru alinierea precisă a materialului</p> <p>Măsurători și ghidaje: Marcaje clare pentru formate standard</p> <p>Siguranță: Sistem de blocare a lamei pentru protecție la depozitare și transport</p> <p>Material carcasă: Metal și plastic durabil</p> <p>Uz:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tăiere hârtie, carton subțire, materiale textile subțiri (de ex. tipare, mostre textile)• Atelier de croitorie și design vestimentar în învățământul profesional și tehnic (IPT)• Activități de pregătire a materialelor pentru confecționare, manualități și prototipare• Alte activități administrative și educaționale ce necesită tăieri precise de format A3 <p>Pachetul va include:</p> <ul style="list-style-type: none">- Manual tehnic, în limba română- manual și instrucțiuni de utilizare, în limba română.
02	Perioada de garanție a produselor este de minim 24 luni și va începe de la data recepției finale
03	Termen de livrare Termenul de livrare al produselor oferite este de – 20 de zile.