

JUDEȚUL ALBA
COMUNA ȘPRING
Nr. înregistrare: 1384/26.02.2025

Apelul Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe

Beneficiar: UAT COMUNA ȘPRING

Titlul proiectului: „DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A ȘCOLII GIMNAZIALE DRAȘOV, COMUNA ȘPRING, JUDEȚUL ALBA”

Contract de finanțare nr. 932DOT/2023

APROB,
p. Primar,
Hencs Aurel Carol
Viceprimar



CAIET DE SARCINI
privind achiziția de
mobilier pentru dotare grupe/săli de clasă, laborator de informatică și laborator multidisciplinar -
ȘCOALA GIMNAZIALĂ DRAȘOV

Introducere

Această secțiune a Documentației de Atribuire include ansamblul cerințelor pe baza cărora ofertanții vor elabora Oferta (Propunerea Tehnică și Propunerea Financiară) pentru furnizarea produselor care fac obiectul prezentei achiziții.

Prezentul caiet de sarcini cuprinde ansamblul specificațiilor tehnice minime privind furnizarea produselor care fac obiectul procedurii de atribuire, cerințe pe baza cărora se va elabora și depune propunerea tehnică și propunerea financiară.

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minime și obligatorii. Oferta care nu respectă cerințele minime obligatorii prevăzute în Caietul de sarcini va fi considerată neconformă și va fi respinsă.

Descrierea produselor solicitate

1. Mobilier preșcolar - 3 grupe de clasă – pentru 32 copii

Nr. Crt.	Denumire/ tip produs	Cantitate Nr. bucăți	Specificații / Caracteristici tehnice solicitate
1	Scaune copii	32	Cf. fise tehnice atașate
2	Mese copii	16	
3	Catedră profesor	3	



4	Scaun pentru profesor	3	
5	Dulap pentru material didactic	3	
6	Biblioteca preșcolari	3	
7	Dulap vestiar (cu câte 12 cușete)	3	
8	Cuier pentru sălile de grupă/clasă	3	
9	Tablă magnetică	3	
10	Suport prezentare planșe/hărți	3	
11	Avizier de plută	3	

2. Mobilier primar/gimnazial: 5 săli de clasă x 64 elevi + 4 Săli de clasă x 92 elevi

Nr. Crt.	Denumire/ tip produs	Cantitate Nr. bucăți	Specificații / Caracteristici tehnice solicitate
1	Bănci/pupitre școlare – primar și gimnazial	156	
2	Scaun elev - primar și gimnazial	156	
3	Catedră profesor	9	
4	Scaun pentru profesor	9	
5	Dulap pentru material didactic	9	
6	Dulapuri individuale elevi (cu câte 18 cușete)	9	
7	Cuier pentru sălile de grupă/clasă	9	
8	Tablă magnetică	9	
9	Suport prezentare planșe/hărți	9	
10	Avizier de plută	9	

3. Mobilier laborator informatică - 1 sală x 25 elevi

Nr. Crt.	Denumire/ tip produs	Cantitate Nr. bucăți	Specificații / Caracteristici tehnice solicitate
1	Masă calculator	25	
2	Scaune elevi	25	
3	Catedră profesor	1	
4	Scaun pentru profesor	1	
5	Dulap pentru material didactic	1	
6	Dulapuri individuale elevi (cu câte 18 cușete)	1	
7	Cuier	1	
8	Avizier de plută	1	

4. Mobilier Laborator multidisciplinar: 1 sală x 20 elevi

Nr. Crt.	Denumire/ tip produs	Cantitate Nr. bu-căți	Specificații / Caracteristici tehnice solicitate
1	Masă laborator 2 elevi	15	
2	Scaun laborator	30	
3	Catedră Laborator - Blat Termorezistent	1	
4	Scaun pentru profesor	1	
5	Dulapuri individuale elevi (cu câte 18 cușete)	1	
6	Dulap vitrină laborator	2	
7	Dulap metalic securizat pentru substanțe	1	
8	Cuier	1	
9	Avizier	1	
10	Tablă magnetică	1	
11	Suport prezentare planșe/hărți	1	

Caracteristicile tehnice minime ale produselor ce se doresc a fi achiziționate sunt descrise în Anexa – fișele tehnice, la prezentul Caiet de Sarcini.

NOTĂ: Specificațiile tehnice care indică un anumit producător, o anumită origine sau un anumit procedeu ori care se referă la mărci, brevete, tipuri, la o origine sau la o producție specifică sau la standarde, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a caracteristicilor produselor ce urmează a fi achiziționate și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici. Aceste specificații vor fi întotdeauna considerate ca având mențiunea «sau echivalent».

Furnizorul are obligația de a garanta că produsele furnizate prin contract sunt noi, nefolosite și corespund din punct de vedere calitativ.

Propunerea tehnică se va elabora astfel încât să permită identificarea cu ușurință a corespondenței cu specificațiile tehnice/funcționalitățile prevăzute în caietul de sarcini.

Garanție: garanția comercială acordată pentru fiecare produs în parte va fi de minim 24 de luni de la data recepției calitative a acestora.

Toate produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată pentru fiecare produs.

Garanția trebuie să asigure faptul că produsele sunt conforme cu specificațiile contractuale, fără costuri suplimentare.



Livrare:

La livrarea produselor trebuie îndeplinite următoarele cerințe:

- Produsele vor fi însoțite de Certificat de calitate, declarație de conformitate/performanță, certificate de garanție și instrucțiuni de folosire în limba română (unde este cazul). Nerespectarea acestei cerințe conduce la refuzul produselor până vor fi îndeplinite cerințele.
- Recepția calitativă și cantitativă se va face de către autoritatea contractantă în prezența unei comisii de recepție și a unui delegat împuternicit de ofertant.
- La recepționarea produselor autoritatea contractantă va verifica produsele. În cazul în care acestea nu corespund cu specificațiile din propunerea tehnică se va face refuzul produselor.
- Transportul, descărcarea, montarea și punerea în funcțiune, după caz, vor fi asigurate de către furnizor și este inclus în oferta depusă.
- Furnizorul răspunde pentru eventualele defecte ascunse dovedite de beneficiar și însușite de producător, în perioada de garanție specificată în prezenta specificație tehnică.

Termenul de livrare este de maxim **60 de zile calendaristice de la semnarea contractului de furnizare.**

Un produs este considerat livrat când toate activitățile din cadrul contractului au fost realizate și produsul / echipamentul este instalat, funcționează la parametrii agreeți și este acceptat de autoritatea contractantă.

Adresa de livrare: Produsele vor fi livrate la următoarele locații:

- Școala Gimnazială Drașov – 1 grupă învățământ preșcolar, 3 săli de clasă învățământ primar, 4 săli de clasă învățământ gimnazial, 1 laborator de informatică și 1 laborator multidisciplinar;
- Școala Primară Șpring – 1 grupă învățământ preșcolar și 1 sală de clasă învățământ primar;
- Școala Primară Vingard – 1 grupă învățământ preșcolar și 1 sală de clasă învățământ primar.

Fiecare produs va fi însoțit de toate subansamblele/părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.

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

Toate materialele de ambalare, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (folii de protecție, cutii, etc.) vor fi preluate de către viitorul contractant după montarea/instalarea și testarea produselor/echipamentelor cu excepția acelor ambalaje care sunt necesare a fi prezentate în vederea acordării garanției.

Transportul și toate costurile asociate livrării sunt în sarcina exclusivă a contractantului și vor fi incluse în propunerea financiară. Prețul oferit pentru fiecare produs în parte va avea inclus toate costurile asociate livrării.

Contractantul va efectua orice altă configurație considerată necesară pentru a asigura funcționarea corectă a produselor.



Atribuțiile și responsabilitățile Părților

Contractantul se obligă să furnizeze produsele, în conformitate cu oferta tehnică, cu dispozițiile legale, aprobările și standardele tehnice, profesionale și de calitate în vigoare și conform cerințelor din Caietul de Sarcini.

Achizitorul va colabora pentru derularea în bune condiții a contractului și se obligă să plătească Contractantului prețul total pentru furnizarea produselor.

Recepția produselor

Recepția produselor se va efectua pe bază de proces verbal semnat de Contractant și Autoritatea Contractantă.

Recepția cantitativă și calitativă se va efectua la locația în care se va face livrarea, în prezența reprezentanților Autorității Contractante desemnați și a reprezentanților Furnizorului și se va finaliza printr-un proces verbal de recepție.

Recepția cantitativă se va efectua în momentul livrării produselor în cantitatea solicitată la locația indicată de către Autoritatea Contractantă.

Recepția calitativă se va efectua după instalarea, punerea în funcțiune și testarea produselor și, după caz, după ce toate defectele au fost remediate.

În situația în care, cu ocazia recepției se constată că nu au fost livrate toate produsele sau că vreunul din produsele testate nu corespunde specificațiilor, autoritatea contractantă are dreptul de a respinge produsele, iar contractantul are obligația, fără a modifica prețul contractului, de a furniza produsele lipsă și/sau de a înlocui produsele constatate defecte/neconforme în cel mai scurt timp posibil (maxim 5 zile lucrătoare de la constatare). Termenul de furnizare a produselor lipsă și/sau de înlocuire se va adăuga termenului inițial în care au fost furnizate produsele, în vederea verificării respectării termenului maxim de furnizare.

Dreptul autorității contractante de a inspecta, testa și, dacă este necesar, de a respinge produsele, nu va fi limitat sau amânat datorită faptului că produsele au fost inspectate și testate de către contractant, anterior furnizării acestora la destinația finală.

Procesul verbal de recepție calitativa va include unul din următoarele rezultate:

- Acceptat;
- Acceptat cu observații;
- Refuzat.

Unde :

- Acceptarea fără observații impune derularea acceptantei fără identificarea vreunui defect;
- Acceptarea cu observații minore presupune identificarea numai a unor defecte minore care pot fi remediate într-un termen de 5 zile lucrătoare.
- Refuzarea are ca efect neacceptarea produselor întrucât acestea nu funcționează la parametrii agreeți. Refuzul poate presupune reluarea testelor de acceptanță la o dată ulterioară prestabilită, timp în care furnizorul poate remedia defectele astfel încât produsul sa funcționeze la parametrii optimi.



Modalități și condiții de plată

Plățile vor fi făcute de Achizitor în baza următoarelor documente justificative:

- factura aferentă produselor livrate, emisă de Furnizor;
- proces verbal de recepție cantitativă și calitativă a produsului;

Factura va fi emisă după semnarea de către Autoritatea Contractanta a procesului verbal de recepție calitativă, după livrare, instalare și punere în funcțiune.

Factura va fi plătită în termen de maxim 30 de zile de la data aprobării Cererii de Transfer.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 139/2022, contractantul are obligația de a emite facturi electronice și de a le transmite autorității contractante prin sistemul național privind factura electronică RO e-factura.

Informații suplimentare/administrative

Orice necorelare, omisiune ori neconformitate constatată în privința documentelor ofertei, în raport cu caietul de sarcini ori prevederile legislației în vigoare, poate conduce la declararea ofertei ca fiind neconformă.

Întocmit,
consultant achiziții publice
Dan Maria

ANEXA caiet de sarcini – fise tehnice mobilier

MOBILIER GRADINITA: 3 Sali de grupa - 32 copii

Denumire produs	Cantitate-buc	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale minime - solicitate	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale minime - ofertate
1	2	5	6
Scaune copii	32	Scaun gradinita din lemn, reglabil sau fix pe structura metalica sau lemn pentru prescolari recomandat pentru grupa mica, mijlocie, mare. Inaltime reglabila sezut intre 260-340mm Inaltime totala reglabila intre 500-600mm	
Mese copii	16	Masa gradinita din lemn, reglabila sau fixa pe structura metalica sau lemn pentru prescolari recomandata pentru grupa mica, mijlocie, mare. Dimensiuni:(L/l/h) 700-1200/500-600/460-580 Material blat: pal melaminat– grosime min. 18mm Material cadru: lemn masiv natur sau cadru metalic vopsit in camp electrostatic Finisaj blat cant ABS min. 1mm integral sau vopsit Muchiile si colturile - rotunjite pentru evitarea accidentelor Culoare blat: Albastru/Rosu/Verde etc.	
Catedra profesor	3	Blat realizat din PAL melaminat de min. 18 mm grosime , cantuit cu cant ABS min. 1mm. Dimensiuni minime catedra cu blat PAL(Lxllxh): 1200-1400x500-600x800mm; +/- 10mm Catedra va fi prevazuta cu un rollbox mobil; Rollbox-ul va fi prevazut cu trei sertare, glisiere telescopice cu bila. Talpi: din PVC pentru protectia pardoselii si pentru preluarea eventualelor denivelari Culori blat: fag, stejar, cires, artar, etc.	

Scaun pentru profesor	3	Scaun ergonomic rotativ; Sezutul si spatarul: tapitate cu stofa/imitatie piele Baza si cilindrul pneumatic utilizat pentru ridicare/coborare: fabricate din otel cromat. Modelul de scaun ergonomic de birou va permite urmatoarele reglaje: - posibilitatea de a regla pe verticala inaltimea sezutului; - reglarea spatelui, cu ajutorul unei rotite pozitionate in partea din spate a spatelui;	
Dulap pentru material didactic	3	Structura: din PAL melaminat min. 18 mm grosime cu 2 usi,cant ABS min 1mm integral Usile vor fi prevazute cu yala. Dimensiune minima: L/a/H 800x550x2000 mm +/-10mm Culori: fag, stejar, cires, artar, etc.	
Biblioteca prescolari	3	Biblioteca - Dulap deschis, fara usi, cu 4 polite Structura din PAL melaminat min. 18 mm grosime , Finisaj cant ABS min 1mm integral Dimensiuni (LXIXh): 1200x400x1200mm;+/- 10 mm; Culori: fag, stejar, cires, artar, etc.	
Dulap individual (cu cate 12 cusete)	3	Dulap realizat din pal melaminat inchis cu usi si prevazute cu yala Structura din PAL melaminat min. 18 mm grosime , Finisaj cant ABS min 1mm integral Dimensiuni 1500/400/250-550,H/L/I ;+/- 10 mm, picioare reglabile Culori: fag, stejar, cires, artar, etc.	

Cuier pentru saile de grupa	3	Cuierul va fi confectionat din pal melaminat de min. 18 mm, Finisaj cant ABS min 1mm integral Placa cuierului: prevazuta cu min 18 agatori metalice duble cromate Dimensiune L/l – min 2000/200mm +/- 10 mm Culori: Fag, Mesteacan, Stejar, Gri, Alb, Antracit, etc.	
Suport prezentare planse	3	Suport expunere planse, hartii. Cu sistem superior de agatare plansa/harta Dimensiuni minime: L/l/h 600x500x1850-2100mm Suport metalic mobil pentru planse si hartii. Structura: mobila, prevazuta cu rotile de silicon dur cu sistem de blocare in pozitia dorita. Material: metal, vopsit in camp electrostatic.	
Avizier	3	Panou pluta cu rama aluminiu Dimensiuni. min. 90x120 cm	
Tabla magnetica	3	Tabla magnetica scolara Dimensiuni h/L 1000-1200/2000-3000mm Caracteristici tehnice: -tabla va fi prevazuta cu rama de aluminiu si cu suport pentru marker, suprafata magnetica culoare alb, rezistenta la actiunea acizilor si la zgarieturi	

MOBILIER SALA DE CLASA – invatamant primar si gimnazial 5 clase invatamant primar 4 clase invatamant gimnazial – 156 elevi

Denumire produs	cantitate	Specificatii tehnice SAU cerinte de performanta / functionale minime	Specificatii tehnice SAU cerinte de performanta / functionale extinse/dorite
Banci/pupitre scolare	156	Banci pentru o persoana Inaltime reglabila: 640-700-760+/-10mm Dimensiune : (LxH): 630-700/450-500/760-780+/-10mm Grosime blat: min 18 mm Material blat: PAL melaminat Tip cant: ABS	

		Prevazuta cu carlig pentru ghiozdan Material cadru: Metal, teava rotunda vopsita in camp electrostatic Picior banca: Reglabil si antiderapant Dopuri antiderapante care protejează pardoseala;	
Scaun elev	156	Inaltime sezut reglabil: 365-380mm – 395-420mm – 455-460mm Material sezut: Lemn stratificat (placaj curbat) Dimensiune sezut (L / A): 350 -375mm / 380 mm Material cadru: Metal, vopsit in camp electrostatic Picior scaun: Antiderapant Talpi din PVC pentru protectia pardoselii si pentru preluarea eventualelor denivelari.	
Catedra profesor	9	Blat realizat din PAL melaminat de min. 18 mm grosime , cantuit cu cant ABS min. 1mm. Dimensiuni minime catedra cu blat PAL(LxIxh): 1200-1400x500-600x800mm; +/- 10mm Catedra va fi prevazuta cu un rollbox mobil; Rollbox-ul va fi prevazut cu trei sertare, glisiere telescopice cu bila. Talpi: din PVC pentru protectia pardoselii si pentru preluarea eventualelor denivelari Culori blat: fag, stejar, cires, artar, etc.	
Scaun pentru profesor	9	Scaun ergonomic rotativ; Sezutul si spatarul: tapitate cu stofa/imitatie piele Baza si cilindrul pneumatic utilizat pentru ridicare/coborare: fabricate din otel cromat. Modelul de scaun ergonomic de birou va permite urmatoarele reglaje: - posibilitatea de a regla pe verticala inaltimea sezutului; - reglarea spatarului, cu ajutorul unei rotite pozitionate in partea din spate a spatarului;	

Dulap material didactic	9	Structura: din PAL melaminat min. 18 mm grosime cu 2 usi, cant ABS min 1mm integral Usile vor fi prevazute cu yala. Dimensiune minima: L/a/H 800x550x2000 mm +/-10mm Culori: fag, stejar, cires, artar, etc.	
Dulapuri individuale elevi (cu cate 18 cusete)	9	Dulap realizat din pal melaminat inchis cu usi si prevazute cu yala Structura din PAL melaminat min. 18 mm grosime , Finisaj cant ABS min 1mm integral Dimensiuni exterioare H/L/l, 1500/400/450mm(4 cusete pe inaltime organizat pentru minim 18 posturi/cusete dimensiunea interioara a cusetei (Lxlxh): 365x430x330mm+/-10mm Culori: fag, stejar, cires, artar, etc.	
Cuier	9	Cuierul va fi confectionat din pal melaminat de min. 18 mm, Finisaj cant ABS 1mm integral Placa cuierului: prevazuta cu min 18 agatori metalice duble cromate Dimensiuni minime L/l – min 2000/200mm +/- 10 mm Culori: Fag, Mesteacan, Stejar,Gri, Alb, Antracit, etc.	
Suport prezentare planse/harti	9	Suport expunere planse, harti. Cu sistem superior de agatare plansa/harta Dimensiuni min:L/l/h600x500x1850-2100mm Suport metalic mobil pentru planse si harti. Structura: mobila, prevazuta cu rotile de silicon dur cu sistem de blocare in pozitia dorita. Material: metal, vopsit in camp electrostatic.	
Avizier	9	Panou pluta cu rama aluminiu Dimensiuni. min. 90x120 cm	

Tabla magnetica	9	Tablă magnetica scolara Dimensiuni h/L1000-1200/2000-3000mm Caracteristici tehnice: -tabla va fi prevazuta cu rama de aluminiu si cu suport pentru marker, suprafata magnetica culoare alb, rezistenta la actiunea acizilor si la zgarieturi	
-----------------	---	---	--

LABORATOR INFORMATICA - 25 elevi

Denumire produs	cantitate	Specificatii tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale minime	Specificatii tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale extinse/dorite
Masa calculator	25	Banci pentru o persoana Inaltime reglabila: 640-700-760+/-10mm Dimensiune : (LxlxH): 630x450x760+/-10mm Grosime blat: min 18 mm Material blat: PAL melaminat Tip cant: ABS Prevazuta trecere cablu in blatul superior, cu carlig pentru ghiozdan si suport unitate centrala Material cadru: Metal, teava rotunda vopsita in camp electrostatic Picior banca: Reglabil si antiderapant Dopuri antiderapante care protejează pardoseala;	
Scaune elevi	25	Inaltime sezut reglabil: 365-380mm – 395-420mm – 455-460mm Material sezut: Lemn stratificat (placaj curbat) Dimensiune sezut (L / A): 350 -375mm / 380 mm Material cadru: Metal, vopsit in camp electrostatic Picior scaun: Antiderapant Talpi din PVC pentru protectia pardoselii si pentru preluarea eventualelor denivelari.	
Catedra/masa profesor	1	Blat realizat din din PAL melaminat de min. 18 mm grosime , cantuit cu cant ABS min. 1mm.	

		Structură: realizată pe structura din pal melaminat 18mm Dimensiuni minime catedra cu blat PAL(LxIxh): 1200-1400x500-600x800mm; +/- 10mm Catedra va fi prevăzută cu un rollbox mobil; Rollbox-ul va fi prevăzut cu trei sertare, glisieră telescopică cu bilă. Talpi: din PVC pentru protecția pardoselii și pentru preluarea eventualelor denivelări Culori blat: fag, stejar, cires, artar, etc.	
Scaun profesor	1	Scaun ergonomic rotativ; Sezutul și spatarul: tapitate cu stofă/imitație piele Baza și cilindrul pneumatic utilizat pentru ridicare/coborare: fabricate din oțel cromat. Modelul de scaun ergonomic de birou va permite următoarele reglaje: - posibilitatea de a regla pe verticală înălțimea sezutului; - reglarea curburii spatelui, cu ajutorul unei roți poziționate în partea din spate a spatelui; - reglarea tetierei pe înălțime	
Dulap material didactic	1	Structura: din PAL melaminat min. 18 mm grosime cu 2 uși, cant ABS min 1mm integral Ușile vor fi prevăzute cu yală. Dimensiune minimă: L/a/H 800x550x2000 mm +/- 10mm Culori: fag, stejar, cires, artar, etc.	
Dulap individual elevi (cu 18 cusete)	1	Dulap realizat din pal melaminat închis cu uși și prevăzute cu yală Structura din PAL melaminat min. 18 mm grosime, Finisaj cant ABS min 1mm integral Dimensiuni exterioare H/L/1, 1500/400/450mm (4 cusete pe înălțime organizat pentru minim 18 posturi dimensiunea interioară a cusetei (LxIxh): 365x430x330mm +/- 10mm Culori: fag, stejar, cires, artar, etc.	

Cuier	1	Cuierul va fi confectionat din pal melaminat de min. 18mm, Finisaj cant ABS min 1mm integral Placa cuierului: prevazuta cu min 18 agatori metalice duble cromate Dimensiune L/l – min 2000/200mm +/- 10 mm Culori: fag, stejar, cires, artar, etc.	
Avizier	1	Panou pluta cu rama aluminiu Dimensiuni. min. 90x120 cm	

LABORATOR MULTIDISCIPLINAR – 20 elevi

Denumire produs	cantitate	Specificatii tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale minime	Specificatii tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale extinse/dorite
Masa laborator 2 elevi	15	Masa realizata cu blat termorezistent cu grosimea de minim 25mm, dimensiuni 1200/500/760 +/- 10mm. Suprafata de lucru (blatul)trebuie sa indeplineasca conditii specifice de rezistenta la caldura, la actiunea agentilor chimici si zgarieturi,cu cadru metalic vopsit in camp electrostatic,prevazuta cu 2 carlige pentru geanta, cate unul in fiecare parte laterala,prevazuta cu picioarele metalice reglabile pe suprafata pardoselii; picioarele metalice sunt prevazute cu talpi antiderapante pentru protejarea pardoselii.	
Scaun laborator	30	Inaltime sezut reglabil: 365-380mm – 395-420mm – 455-460mm Material sezut: Lemn stratificat (placaj curbat) Dimensiune sezut (L / A): 350 -375mm / 380 mm Material cadru: Metal, vopsit in camp electrostatic Picioare scaun: Antiderapant Talpi din PVC pentru protectia pardoselii si pentru preluarea eventualelor denivelari.	

Catedra Laborator - Blat Termorezistent	1	Blat termorezistent de minim 25mm, suprafata de lucru (blatul)trebuie sa indeplineasca conditii specifice, de rezistenta la caldura, la actiunea agentilor chimici si zgarieturi,cu cadru metalic vopsit in camp electrostatic, Dimensiuni minime catedra cu blat PAL(LxIxxh): 1400x500x760mm; +/- 10mm Catedra va fi prevazuta cu un rollbox mobil; Rollbox-ul va fi prevazut cu trei sertare, glisiere telescopice cu bila. Talpi: din PVC pentru protectia pardoselii si pentru preluarea eventualelor denivelari Culori blat ,pal: fag, stejar, cires, artar, etc.	
Dulap vitrina laborator	2	Dulap vitrina cu 2/4 usi pentru laborator scolar. Pretabil pentru depozitarea diverselor materiale didactice, instrumente, aparatura, etc. Dimensiuni: L/I/H 800x550x2000 +/- 10mm Structura din pal melaminat de min18 mm, cantuit integral cu ABS 1mm cu 4 polite, din care 3 mobile pentru a se putea depozita obiecte de dimensiuni diverse. Usile din partea superioara vor fi realizate din pal cu policarbonat transparent pentru a putea vizualiza produsele depozitate. Usile din partea inferioara vor fii integral din pal melaminat cu cant abs 1mm Usile vor fi dotate cu yale. Culori pentru pal melaminat : fag, stejar, cires, artar, etc.	
Dulap metalic securizat pentru substante	1	Dulap metalic securizat pentru substante chimice, Dimensiuni: 900x500xH1900 +/- 10mm Caracteristici tehnice: • Structură din oțel, vopsita in camp electrostatic, tratata in prealabil cu fosfați, pentru rezistență sporită la reactivi. • 2 uși prevazute cu yala. • 4 polițe consolidate, reglabile pe înălțime Culoare standard : gri	

Cuier	1	Cuierul va fi confectionat din pal melaminat de min. 18 mm, Finisaj cant ABS min 1mm integral Placa cuierului: prevazuta cu min 18 agatori metalice duble cromate Dimensiune L/l – min 2000/200mm +/- 10 mm Culori: fag, stejar, cires, artar, etc.	
Avizier	1	Panou pluta cu rama aluminiu Dimensiuni. min. 90x120 cm	
Tabla magnetica	1	Tablă magnetica scolara Dimensiuni h/L1000-1200/2000-3000mm Caracteristici tehnice: -tabla va fi prevazuta cu rama de aluminiu si cu suport pentru marker, suprafata magnetica culoare alb, rezistenta la actiunea acizilor si la zgarieturi	
Suport prezentare planse/harti	1	Suport expunere planse, harti. Cu sistem superior de agatare plansa/harta Dimensiuni min:L/l/h600x500x1850-2100mm Suport metalic mobil pentru planse si harti. Structura: mobila, prevazuta cu rotile de silicon dur cu sistem de blocare in pozitia dorita. Material: metal, vopsit in camp electrostatic.	