



## CAIET DE SARCINI

*privind achiziția de materiale sanitare necesare  
Atelierului de Întreținere și Reparații din cadrul UVT*

### LOT IV

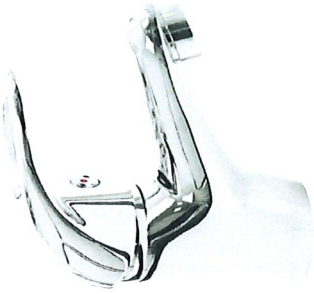

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant oferta tehnico-financiară.

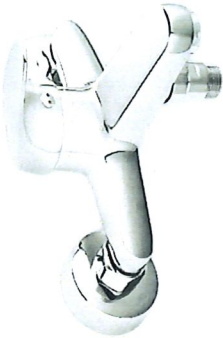

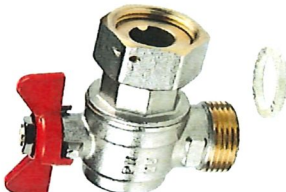
Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile *Caietului de sarcini*, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din *Caietul de sarcini*. Ofertarea de produse cu caracteristici inferioare celor prevăzute în *Caietul de sarcini* atrage descalificarea ofertantului.





Specificatiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comert, un brevet de inventie, o licenta de fabricatie, sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificatii vor fi considerate ca avand mentiunea „sau echivalent”.

**Obiectul achiziției:** Universitatea de Vest din Timișoara dorește achiziționarea de **materiale sanitare (LOT IV)**, având ca scop asigurarea materialelor sanitare necesare pentru întreținerea instalațiilor sanitare asociate obiectivelor sale patrimoniale. Prin intermediul acestei achiziții, universitatea urmărește să obțină materiale sanitare conforme normelor în vigoare, care să permită realizarea reparațiilor și întreținerii într-un mod eficient și sustenabil.


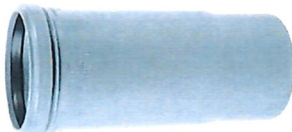

**LOT 4 SANITARE - 2026**



Nr. Crt	Cod material	COD CPV	Denumire produs	DETALII TEHNICE	U.M.	Cantitate totala	Poza explicativă produs
1	40005852	44411100 - 5	BATERIE LAVOAR MONOCOMANDA	Baterie baie pentru lavoar, Ferro Rosa BRR2 - sau echivalent montaj stativ, monocomanda, finisaj cromat A SE PREZENTA FISA TEHNICA	BUC	50	
2	40005851	44411100 - 5	BATERIE BUCATARIE MONOCOMANDA	Baterie bucatarie, Ferro New Neon - sau echivalent stativa, monocomanda, finisaj cromat A SE PREZENTA FISA TEHNICA	BUC	30	

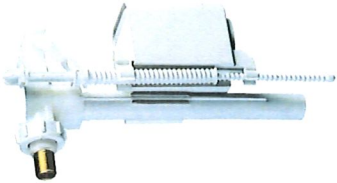

3	40006323	44411000 - 4	BATERIE DUS	Baterie baie pentru cada / dus Ferro One BFO1 - sau echivalent montaj aplicat, monocomanda, finisaj cromat. A SE PREZENTA FISA TEHNICA.	BUC	30	
4	40006521	42130000 - 9	ROBINET TRECERE SFERIC 1/2	ROBINET SFERIC 1/2 FILET INTERIOR FERRO ALAMA - PN 40 - sau echivalent A SE PREZENTA FISA TEHNICA.	BUC	30	
5	40009381	42130000 - 9	ROBINET TRECERE COLT CU SEMIOLANDEZ 1/2 X 1/2	ROBINET TRECERE COLT CU SEMIOLANDEZ - FILET INTERIOR- FILET EXTERIOR 1/2 - 1/2 ALAMA - PN 25 VALVEX SPIN - sau echivalent A SE PREZENTA FISA TEHNICA	BUC	20	




6	40006050	42130000 - 9	ROBINET COLTAR 1/2 - 3/8	ROBINET COLTAR ALAMA CROMATA D= 1/2 X 3/8 FERRO - sau echivalent FILET EXTERIOR A SE PREZENTA FISA TEHNICA.	BUC	30	
7	40006052	42130000 - 9	ROBINET COLTAR 1/2 - 3/4	Robinet coltar crom, pentru masina spalat sau rezervor WC- VALVEX PROF - sau echivalent Alte caracteristici crom Racord (inch) 1/2 - 3/4 Presiune maxima de lucru (bar) 10 Temperatura maxima de lucru (°C) 100 A SE PREZENTA FISA TEHNICA	BUC	10	
8	40006051	42130000 - 9	ROBINET COLTAR 1/2 - 1/2	Robinet coltar Ferro - sau echivalent alama cromata, filet exterior, 1/2" x 1/2", PN10 A SE PREZENTA FISA TEHNICA	BUC	300	
9	40009382	44167000 - 8	MUFA ADAPTOR PP D = 110 - 110 mm	MUFA ADAPTOR PP PENTRU IMBINARE TEVI SCURGERE D 110 - 110 mm, culoare gri A SE PREZENTA FISA TEHNICA	BUC	5	






10	40009382	44167000 - 8	MUFA ADAPTOR PP D = 110 - 110 mm	MUFA ADAPTOR PP PENTRU IMBINARE TEVI SCURGERE D 110 - 100 mm, culoare portocaliu. A SE PREZENTA FISA TEHNICA	BUC	5	
11	40009383	44167000 - 8	CONECTOR DILATATIE D = 110 mm	Conector dilatatie, PP, D 110 mm Brand - TERAPLAST - sau echivalent Material - POLIPROPILENA Culoare - GRI L = 240 mm D = 110 mm	BUC	10	
12	40009384	44411000 - 4	Set dus para + furtun - 3 functii	Set dus para + furtun + SUPORT FIX MODEL-J05 - 3 FUNCTII - BRAND - FERRO - sau echivalent -lungime furtun - 1.5 m -tip furtun - flexibil A se prezenta fisa tehnica.	BUC	50	




13	40008987	44411000 - 4	ROLE UNIVERSALE PENTRU CABINA DUS	<p>ROLE UNIVERSALE PENTRU CABINA DE DUS, CU RULMENTI- 8 BUC / SET MODEL - MELFI SPECIFICATII</p> <p>- 4 BUC ROLE SUPERIOARE - DUBLE. - 4 BUC ROLE INFERIOARE - SIMPLE - 8 DOPURI OBTURATOARE DIAMETRU ROTII- 23mm.</p>	BUC	50	
14	40006037	44411750 - 6	REZERVOR WC LAGUNA	<p>Rezervor WC pe perete actionare simpla LAGUNA UNO - 196892.</p> <p>Model 196892 existent în toaletele UVT</p> <p>Tip montaj pe perete</p> <p>Tip izolatie anti-condens</p> <p>Volum (L) 6-9</p> <p>Latime (cm) 42</p> <p>Adancime (cm) 13.5</p> <p>Inaltime (cm) 39</p> <p>Culoare alb</p> <p>Material ABS</p> <p>Actionare mecanism simpla</p> <p>Admisie apa stanga, dreapta sau centru-spate</p> <p>Accesorii incluse mecanism WC, piese si sablon pentru montare, tub de conexiune</p> <p>EXCLUS UN MODEL SIMILAR</p>	BUC	20	




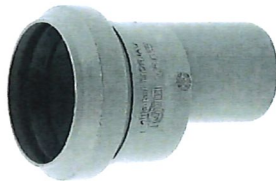
15	40006294	44411100 - 5	ROBINET FLOTOR VAS WC	<p>ROBINET FLOTOR VAS WC LIV HDV2 229109 CONEXIUNE DIN ALAMA - 3/8 SE VOR FOLOSI LA REZERVOARELE LAGUNA UNO, EXISTENTE IN UVT</p>	BUC	5	
16	40006294	44411100 - 5	ROBINET FLOTOR	<p>ROBINET FLOTOR PENTRU REZERVOR WC INCASTRAT - TECE F10 CONEXIUNE DIN ALAMA - 3/8 SE VOR FOLOSI LA REZERVOARELE INCASTRATE IN CLADIREA UVT SEDIU TURN - EXCLUS ECHIVALENT A SE PREZENTA FISA TEHNICA</p>	BUC	25	

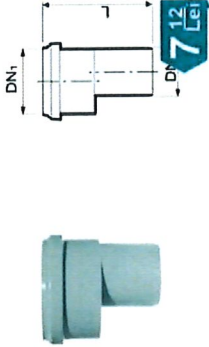


17	40009762	44411000 - 4	SET CONECTARE VAS WC	<p>SET CONECTARE VAS WC GEBERIT - sau echivalent</p> <p>BRAND - GEBERIT MODEL 152.438.46.1</p> <p>COMPATIBILITATE - VASE WC SUSPENDATE</p> <p>LUNGIME - 26.5 cm</p>	BUC	5	
18	40005729	44411720 - 7	CAPAC WC UNIVERSAL INCHIDERE LENTA	<p>CAPAC WC UNIVERSAL CU INCHIDERE LENTA</p> <p>DUROPLAST EUROCIERE EVEREST 1108SC - sau echivalent</p> <p>CULOARE - ALB</p> <p>MATERIAL - DUROPLAST</p> <p>BALAMALE INOX, REGLABILE</p> <p>LUNGIME EXTERIOR - 455 mm</p> <p>LATIME EXTERIOR - 373 mm</p> <p>LUNGIME INTERIOR - 28 CM</p> <p>LATIME INTERIOR - 23 CM</p> <p>A SE PREZENTA FISA TEHNICA</p>	BUC	50	
19	40005729	44411720 - 7	CAPAC WC UNIVERSAL	<p>CAPAC WC - DIN DUROPLAST</p> <p>CERSANIT- MITO RED TK 001-007 - sau echivalent</p> <p>CULOARE - ALB</p> <p>INCHIDERE STANDARD</p> <p>A SE PREZENTA FISA TEHNICA</p>	BUC	100	






20	40006059	44411100 - 5	Robinet fonta DUBLU SERVICI 1/2	Robinet Dublu Servici Fontă Ferro 1/2" - sau echivalent. COD PRODUS - ZGCC01 A SE PREZENTA FISA TEHNICA	BUC	20	
21	40006017	44167000 - 8	DOZA BUTELIE GAZ	Cartus gaz, Rothenberger C200 Supergas - sau echivalent 190 ml	BUC	10	
22	40008097	44167100 - 9	RACORD FLEXIBIL - 3/8 x 3/8 D = 50 cm	RACORD FLEXIBIL 3/8 x 3/8 FI-FI 50 cm - FERRO - sau echivalent A SE PREZENTA FISA TEHNICA	BUC	20	




23	40006089	44411000 - 4	Set fixare vas wc/bideu stativ	Set fixare vas wc/bideu stativ- WKRET-MET - sau echivalent Tip produs Set dedicat cu gaurire Tip fixare Cu gaurire Destinatie Prindere universala Fiecare set include 2 dibluri cu diametrul de 10 mm, 2 prezoane M6 x 80 mm.	BUC	50	
24	40009385	44167100 - 9	Racord flexibil - 40 / 32	Racord flexibil 5/4" x 40/32 AlcaPlast A750 - sau echivalent, cu piulita din plastic + ventil chiuveta cu sita din otel inoxidabil A31 A SE PREZENTA FISA TEHNICA	BUC	300	
25	40009386	44167100 - 9	Racord flexibil - 40 / 50	Racord flexibil 6/4" x 40/50 AlcaPlast A770 - sau echivalent, piulita din plastic + ventil chiuveta cu sita din otel inoxidabil ,A33 A SE PREZENTA FISA TEHNICA	BUC	20	



26	40005716	44411000 - 4	COT PVC - 110 mm 87 grade	COT PVC CU INEL - portocaliu D = 110 mm - 87 grade	BUC	20																			
27	40006126	44411000 - 4	Cot PVC - 32 mm 67 grade	Cot PVC Cot 67 grade Diametru: 32 mm Prevazuta cu mufa si garnitura de cauciuc Culoare: Gri RAL 7037 Tipul imbinarii: elastica Tipul mufei: cu inel Mod de imbinare: etansare cu garnituri elastomerice de cauciuc, tip inel	BUC	10	<div>Cot PP (HTB) la 67° cu mufa și garnitură PP Elbow (HTB) 67° with socket and gasket</div> <div></div> <table><thead><tr><th>D (mm)</th><th>L1 (mm)</th><th>Lm (mm)</th></tr></thead><tbody><tr><td>32</td><td>42</td><td>36</td></tr><tr><td>40</td><td>64</td><td>39</td></tr><tr><td>50</td><td>66</td><td>41</td></tr><tr><td>75</td><td>98</td><td>54</td></tr><tr><td>110</td><td>100</td><td>51</td></tr></tbody></table>	D (mm)	L1 (mm)	Lm (mm)	32	42	36	40	64	39	50	66	41	75	98	54	110	100	51
D (mm)	L1 (mm)	Lm (mm)																							
32	42	36																							
40	64	39																							
50	66	41																							
75	98	54																							
110	100	51																							
28	40009387	44167000 - 8	REDUCTIE EXCENTRICA PP 40 - 32 mm	Adaptor PP reductie inversa excentrica D 40 mm - D 32 mm	BUC	20																			




29	40009388	44167000 - 8	REDUCTIE EXCENTRICA PP 50 - 40 mm	ADAPTOR EXCENTRIC PP - REDUCTIE INVERSA D - 50 mm - 40 mm	BUC	20	
30	40007231	44411000 - 4	REDUCTIE EXCENTRICA PP 50 - 32 mm	REDUCTIE INVERSA PP INTRARE D = 50 mm - 32 mm	BUC	20	
31	40009763	44423750 - 3	CAPAC PVC - D = 110 mm	CAPAC PVC D = 110 mm -portocaliu	BUC	10	






32	40009764	44423750 - 3	CAPAC POLIPROPILENA = 50 mm	CAPAC POLIPROPILENA = 50 mm	D =	BUC	10	
33	40009765	44423750 - 3	CAPAC POLIPROPILENA = 40 mm	CAPAC POLIPROPILENA = 40 mm	D =	BUC	10	
34	40009766	44423750 - 3	CAPAC POLIPROPILENA = 32 mm	CAPAC POLIPROPILENA = 32 mm	D	BUC	10	




35	40005862	44411000 - 4	USITA VIZITARE 20 x 30 mm	Usita vizitare, TE-MA, pentru instalatii sanitare, alba, 20 x 30 cm	BUC	10	
36	40007006	44163100 - 1	Teava PVC pentru canalizare exterioara, multistrat D - 110 mm - 2 ML	Teava PVC pentru canalizare exterioara, multistrat Material Trei straturi interdependente din PVC Culoare portocaliu DIAMETRU - 110 X 3.2 mm x 2 ML Utilizareretele canalizare exterioara Avantaje client izolatie termica si fonica ridicata Tipul imbinarii Elastica Tipul mufei Cu inel Alte caracteristici Adancime de ingropare intre 1.2 si 6 metri	BUC	5	
37	40006592	44167000 - 8	Pasta pentru lipiri moi	Pasta pentru lipiri moi, Rothenberger RASOL 3 - 45225 sau echivalent Cantitate - 250g pasta pentru lipiri moi la tevi de cupru, bronz si alama, pt instalatii de apa calda si rece. A SE PREZENTA FISA TEHNICA	BUC	2	




38	40007118	44167000 - 8	<p>Snur filete</p> <p>LUNGIME - 160m</p>	<p>Snur filete Loctite 55 sau echivalent Lungime (m) 160 Tip snur filete Utilizare etansarea filetelor Produs de uz general pentru etansarea filetelor; Pentru sisteme de gaze si apa; etanseaza filetele si armaturile tevilor metalice sau din plastic; Dimensiunea filetelui de pana la 4" (drepte/conice); Temperaturi de functionare de la -55 pana la +149°C; Abititari: DVGW, KTW, WRAS. A SE PREZENTA FISA TEHNICA</p>	BUC	30	
39	40009389	44167100 - 9	<p>Racorduri flexibile baterie monocomanda L = 60 cm</p>	<p>Racorduri flexibile Baterie monocomanda Ferro - sau echivalent. Lungime = 60 cm Destinatie Apa Tip racord pentru baterii monocomanda Racord filet 1/2' Presiune maxima (bar) 10 Material Inox Filet M10, L20 mm A SE PREZENTA FISA TEHNICA</p>	BUC	50	




40	40009391	44167100 - 9	Racorduri flexibile baterie monocomanda L = 50 cm	<p>Racorduri flexibile Baterie monocomanda Ferro - sau echivalent. Lungime = 50 cm</p> <p>Racord flexibil cu impletitura din otel inoxidabil, cu capat scurt si lung luarnitura 1/2"xM10x1</p> <p>Presiune nominala: 1,0 MPa (10 bar)</p> <p>Racord olandez: alama placata cu nichel sau crom CW617N</p> <p>Furtun interior: cauciuc sintetic EPDM</p> <p>Impletitura exterioroara si mansonul de prindere: otel inoxidabil AISI 304</p> <p>Grnituri o-ring sau plate: EPDM si NBR</p> <p>A SE PREZENTA FISA TEHNICA</p>	BUC	200	
41	40009390	44167100 - 9	Racorduri flexibile monocomanda L = 40 cm	<p>Racorduri flexibile Baterie monocomanda Ferro -sau echivalent Lungime = 40 cm</p> <p>Racord flexibil cu impletitura din otel inoxidabil, cu capat scurt si lung luarnitura 1/2"xM10x1</p> <p>Presiune nominala: 1,0 MPa (10 bar)</p> <p>Temperatura maxima de lucru: 90°C</p> <p>Racord olandez: alama placata cu nichel sau crom CW617N</p> <p>Furtun interior: cauciuc sintetic EPDM</p> <p>Impletitura exterioroara si mansonul de prindere: otel inoxidabil AISI 30</p> <p>A SE PREZENTA FISA TEHNICA</p>	BUC	200	
42	40009392	44167100 - 9	Racord flexibil - 1/2 x 3/8 D = 50 cm	<p>RACORD FLEXIBIL DIN INOX</p> <p>APA FERRO 1/2 X 3/8 - sau echivalent</p> <p>FI - FI , D = 50 CM</p> <p>A SE PREZENTA FISA TEHNICA</p>	BUC	50	






43	40009793	44411000 - 4	Racord flexibil - 1/2 x 1/2 D = 50 cm	<p>RACORD FLEXIBIL DIN INOX</p> <p>APA FERRO 1/2 X 1/2 - sau echivalent</p> <p>FI, D = 50 CM</p>	FI - BUC	50	
44	40005859	44167000 - 8	PRELUNGITOR ALAMA D = 1/2 - 20 mm	<p>PRELUNGITOR ALAMA - 1/2 - 20 mm -</p> <p>FERRO - P 20 Z - sau echivalent</p> <p>A SE PREZENTA FISA TEHNICA</p>	BUC	100	
45	40006030	44167000 - 8	PRELUNGITOR ALAMA D = 1/2 - 40 mm	<p>PRELUNGITOR ALAMA - 1/2 - 40 mm</p> <p>FERRO - P 40 Z - sau echivalent</p> <p>A SE PREZENTA FISA TEHNICA</p>	BUC	30	




46	40005860	44411000 - 4	NIPLU ALAMA - 1/2	NIPLU ALAMA - FE - FE - 1/2 N03Z - sau echivalent PREZENTA FISA TEHNICA	FERRO - A SE	BUC	50	
47	40009767	44167100 - 9	RACORD RAPID - 3/4 "	RACORD RAPID QUICK - FILET EXTERIOR 3/4 TOLI RACORD RAPID FONTA ZINCATA GEBO A SE PREZENTA FISA TEHNICA		BUC	10	
48	40009768	44167100 - 9	RACORD RAPID - 1 "	RACORD RAPID QUICK - FILET INTERIOR 1 TOLI RACORD RAPID FONTA ZINCATA GEBO A SE PREZENTA FISA TEHNICA		BUC	4	

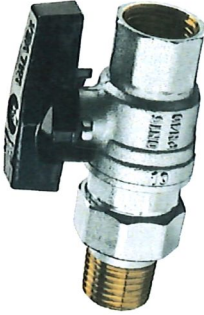

49	40009395	44167100 - 9	Racord PPR 40 mm x 1 1/4 "	<p>RACORD PPR FE 40 mm x 1 1/4 toli DIAMETRU - 40 mm MATERIAL - PPR TIP FILET - FILET EXTERIOR RACORD - 1 1/4 "</p>	BUC	10	
50	40009396	44167100 - 9	RACORD PPR 32 mm x 1 "	<p>RACORD PPR FE 32 mm x 1 " DIAMETRU - 32 mm MATERIAL - PPR TIP FILET - FILET EXTERIOR RACORD - 1 "</p>	BUC	10	
51	40009397	44167100 - 9	RACORD PPR 25 mm x 1/2"	<p>RACORD PPR FE 25 mm X 1/2 " DIAMETRU - 25 mm MATERIAL - PPR TIP FILET - EXTERIOR RACORD - 1/2</p>	BUC	10	

52	40009398	44134000 - 8	COT PPR - 40 mm	<p>COT PPR 40 mm x 40 mm - 90 grade - VERDE</p> <p>MATERIAL - PPR</p> <p>DIAMETRU - 40 mm</p> <p>CULOARE - VERDE</p> <p>UNGHI - 90 grade.</p>	BUC	10	
53	40009399	44134000 - 8	COT PPR - 32 mm	<p>COT PPR 32 mm x 32 mm - 90 grade - VERDE</p> <p>MATERIAL - PPR</p> <p>DIAMETRU - 32 mm</p> <p>CULOARE - VERDE</p> <p>UNGHI - 90 grade.</p>	BUC	10	
54	40009400	44134000 - 8	COT PPR - 25 mm	<p>COT PPR 25 mm x 25 mm - 90 grade - VERDE</p> <p>MATERIAL - PPR</p> <p>DIAMETRU - 25 mm</p> <p>CULOARE - VERDE</p> <p>UNGHI - 90 grade</p>	BUC	10	



55	40009401	44134000 - 8	COT PPR - 20 mm	<p>COT PPR 20 mm x 20 mm - 90 grade - VERDE</p> <p>MATERIAL - PPR</p> <p>DIAMETRU - 20 mm</p> <p>CULOARE - VERDE</p> <p>UNGHI - 90 grade</p>	BUC	30	
56	40009402	44163100 - 1	TEAVA PPR - 20 mm	<p>TEAVA PPR - 20 mm - VERDE</p> <p>DIAMETRU - 20 mm</p> <p>LUNGIME - 4 ml</p>	BUC	10	
57	40009403	44163100 - 1	TEAVA PPR - 25 mm	<p>TEAVA PPR - 25 mm - VERDE</p> <p>DIAMETRU - 25 mm</p> <p>LUNGIME - 4 ml</p>	BUC	4	

58	40009404	44163100 - 1	TEAVA PPR - 32 mm	TEAVA PPR - 32 mm - VERDE DIAMETRU - 32 LUNGIME - 4 ml	BUC	4	
59	40009405	44163100 - 1	TEAVA PPR - 40 mm	TEAVA PPR - 40 mm - VERDE DIAMETRU - 40 mm LUNGIME - 4 ml	BUC	4	
60	40006045	44411000 - 4	REDUCTIE ALAMA 3/4 - 1/2	Reductie alama, FI-FE, 3/4-1/2", A592	BUC	20	

61	40006521		ROBINET TRECERE CU OLANDEZ 1/2	Robinet de trecere cu bila Valvex Tryton, - sau echivalent, alama nichelata, cu racord olandez, DN 15, PN 40, maner fluture. A SE PREZENTA FISA TEHNICA	BUC	30	
62	40006061	44411000 - 4	ROBINET CALORIFER TUR 1/2	ROBINET CALORIFER TUR 1552471 - sau echivalent ALAMA 1/2 INTERIOR / EXTERIOR PREZENTA FISA TEHNICA	BUC	50	

**Termen și adresa de livrare:** Livrarea produselor se va face la Magazia centrala/locația indicată de achizitor și va fi anunțată cu minim 5 zile înainte de livrare. Livrarea, descărcarea și manipularea produselor se va face de către furnizor până în interiorul locației specificate. Termenul de livrare: 45 zile de la semnarea contractului.

**Recepționarea produselor:** Se face la adresa indicată de achizitor, prin verificarea corespondenței dintre specificațiile produselor și specificațiile din *Caietul de sarcini*, de către reprezentantul achizitorului în prezența reprezentantului furnizorului. Produsele care nu corespund solicitărilor din prezentul *Caiet de sarcini* vor fi înlocuite cu produse corespunzătoare pe cheltuiala furnizorului, iar în cazul contrar, factura se refuză la plată.

**Ritmicitate:** Livrarea produselor se va face într-o singură tranșă.

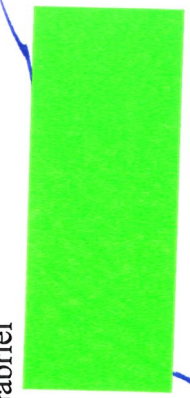
**Termen de garanție:** minim 2 ani

**Condiții de plată:** Termenul de plată este de 30 de zile de la semnarea, fără obiecțiuni, de către Comisia de recepție, a Notei de recepție și constatare diferențe cantitative și calitative, doar după livrarea conformă a produselor în totalitatea lor pe baza facturii emise de către Furnizor care însoțește produsele la sediul Achizitorului. Plata se va face în lei cu O.P. prin Trezorerie.

**Alte condiții:** În mod obligatoriu ofertanții vor include în oferta tehnică, și respectiv oferta financiară, pozele produselor oferite într-o rezoluție care să permită identificarea cu exactitate a denumirii produselor, brand-ul/marca, ID-ului, codului de produs, etc., **precum și fișa tehnică a produselor**, acestea fiind elemente referențiale pentru evaluarea și verificarea produselor la livrare.

**Șef Serviciul Administrativ**

Morar Gabriel



**Șef Atelier de Întreținere**

Balint Alexandru

