

Beneficiar: UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI

Titlul proiectului: Centrul de cercetari stiintifice „Simion Mehedinti”. Formarea de abilitati practice in studiul mediului si a riscurilor naturale

Proiect T-FDI-2024-0667

Nr. 970 din 30.05.2024

CAIET DE SARCINI

Achiziția de lucrări

Denumirea achiziției: Lucrări de reparatii curente si renovare

A. SPECIFICAȚII TEHNICE

Nr. crt.	Specificații tehnice solicitate
1.	OBIECTUL CONTRACTULUI DE LUCRARI Lucrările sunt necesare pentru renovarea Centrului de cercetari stiintifice “Simion Mehedinti” destinat activităților de formare a abilitatilor t practice in studiul resurselor naturale (geologice, geomorfologice, climatic, hidrice,biogeografice, pedologice etc.) si evaluarea impactului antropic asupra mediului (evaluarea calitatii terenurilor, degradarea terenurilor, fenomene de risc si vulnerabilitate) , de pe amplasamentul identificat cu nr cadastral 53186, situat in localitatea Tulnici, judetul Vrancea, apartinand Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași.
2.	DESCRIEREA LUCRARILOR PROPUSE: LUCRARI DE CONSTRUCTII Lucrarile se vor desfasura asupra obiectivului ce cuprinde urmatoarele constructii: C1 (P+E) administrativ- spatii cercetare, C2 (P) – grup sanitar (wc-uri), C4 (P) – dormitor studentesc Lucrările sunt descrise succint pentru spațiile Centrului ce fac obiectul reparațiilor și sunt cuprinse în detaliu în antemasurătoarea cu listele de cantități de lucrări aferente acestora, după cum urmează: • Reparatii/renovare finisaje interioare incaperi cladire Centru C1 (doua dormitoare de la etaj, bucataria la etaj, baile parter si etaj, casa scarii si holuri, logie): tencuiueli, placaje faianta gresie, pardoseli parchet lamelar, zugraveli, vopsitorii, etc; • Schimbare tamplarie (usi si ferestre zona parter partial si etaj complet) cu tamplatie PVC – la C1; • Reparatii instalatie sanitara cladire (canalizare si apa) cu inlocuire de obiecte sanitare - la C1; • Rparatii instalatie electrica interioara cladire Centru C1; • Reparatii/inlocuire instalatie alimentare cu apa , hidrofor – exterior si C1; • Reparatii grupuri sanitare WC-uri anexa externa C2; • Reparatii cabine dus - la C4 • Reparatii/refacere trotuare si alei din beton din incinta – perimetral C1 si alei; • Alte lucrari de reparatii si intretinere a facilitatii.
3.	LISTE DE CANTITATI DE LUCRARI (ANTEMĂSURĂTORI) La antemăsurători pot exista erori de până la 5%. Cantitățile prezentate nu au adaugate pierderile specifice. Orice operator economic interesat are dreptul de a vizita amplasamentul în perioada de depunere a ofertelor de luni până vineri între orele 08:00 și 15:00 cu scopul de a-și face o idee despre constrângerile lucrării și pentru a realiza măsurători precise în scopul realizării ofertei. Pentru fiecare capitol de lucrari, ofertantul va lua în calcul procurarea și montarea, inclusiv accesoriile sistemelor propuse si necesarul privind manopera, transportul și utilajele necesare. În prețul lucrărilor vor fi incluse și realizate toate operațiunile necesare executării lucrărilor. La terminarea lucrării executantul va preda lucrarea completă indiferent de neprevăzutele ce a omis să le prindă în ofertă și ar putea apărea în timpul execuției, acesta având obligația de a le prevedea în cheltuieli încă din faza de ofertare. În cazul în care apar lucrări neprevăzute acestea vor fi suportate din profitul executantului.

Nr. crt.	Specificații tehnice solicitate				
3.1.	LUCRARI DE CONSTRUCTII ===== A N T E M A S U R A T O A R E Reparatii constructii finisaje cladire C1 ===== <table><tr><th>Nr. crt.</th><th>Simbol articol</th><th>UM</th><th>CANTITATEA</th></tr></table> ===== 001 RPCT19A1 MP. 29.000 DESFACEREA PARDOSELII DIN PARCHET PE DUSUMELE OARBE INCL DUSUMELELE CU RECUP MATERIALELOR * 002 RPCXM03 MP. 45.000 DEMONTARE PLACAJE FAIANTA GRESIE MARMURA PIATRA PVC ETC. 003 RPCJ28A1 MP. 7.500 REPARATII DE TENCUIELI INTERIOARE DRISCUITE LA TAVANE DIN BETON ARMAT MONOLIT SAU PREFABRICAT 004 RPCJ28A1 MP. 93.000 REPARATII DE TENCUIELI INTERIOARE DRISCUITE LA TAVANE DIN BETON ARMAT MONOLIT SAU PREFABRICAT 005 RPCT33A1 MP. 26.540 DEMONTAREA USILOR SI FERESTRELOR DIN LEMN * 006 CK01C1 MP. 9.550 FERESTRE DIN LEMN LA CONSTRUCTII CU H= 0 -35M CU SUPRAFATA TOCULUI > 2,500 MP. PVC culoare mahon 006 YC01RON LEI. DIFERENTA PRET MATERIALE - RON Procurare ferestre din profile PVC agrementate in Romania sau in tarile UE, geam termopan L14-14-L14, sticla LOW-E. Dimensiunile si forma sunt cele a le ferestrelor existente. Ferestrele PVC sunt alcatuite din cercevele verticale (mobile oscilobatante cu deschidere interioara prevazute cu plasa de insecte si cercevele fixe). Ferestrele includ si elementele anexate de feronerie: balamale, dispozitive de inchidere si etansare. La exerior se monteaza glaf orizontal din tabla culoarea ferestrelor de 0,5mm gr 007 CK03B1 MP. 16.990 USI DIN LEMN SIMPLE INTERIOARE SAU EXTERIOARE INTR-UN CANAT PE TOC 007 YC01RON LEI. DIFERENTA PRET MATERIALE - RON Procurare usi interioare pline din profile PVC culoare alb	Nr. crt.	Simbol articol	UM	CANTITATEA
Nr. crt.	Simbol articol	UM	CANTITATEA		

Nr. crt.	Specificații tehnice solicitate
	agrementate in Romania sau tarile UE si tablii din panel alb. Dimensiunile sunt cele ale usilor existente. Usile PVC sunt cu deschidete exterioara. Usile includ si elementele anexa de feronerie: balamale, silduri si butuc yala ingropata cu 6chei si elemente de etansare. Forma usilor va fi asemanatoare cu cea a usilor din PVC montate deja. 008 CK09A1 M 9.000 - GLAFURI DIN CHERESTEA DE RASINOASE 008 YC01RON LEI. DIFERENTA PRET MATERIALE - RON procurare glafuri pentru interior din PVC 009 CB47A1 MP. 250.000 MONTAREA SI DEMONTARE SCHELEI MET TUBULARE PT LUCRARI PE SUPRAFETE VERTICALE H<30,0M 010 AUT1303 ORA 250.000 ORA PR SCHELA MET TUB.EXT.S640MP G=11-13,5 3SCH.LEI/MP 011 MDTCS5506025 BUC. 0.390 TRANSPORT UTILAJ 25 KM 90100011 SCHELA METALICA TUBULARA DE EXTERIOR CU S=640MP G=11-13,5T 012 TRA01A10 TONA 10.000 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM. 013 TRB05B26 TONA 10.000 TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT,MATERIALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 60M 014 TRB05B21 TONA 10.000 TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT,MATERIALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 10M 015 YC01RON LEI. DIFERENTA PRET MATERIALE - RON materiale curatenie 016 RPKK45A% MP. 42.000 Strat suport pentru pardoseli de 3-15 mm, executat manual cu mortar autonivelant uscat 016 7801035 %. 0.420 MATERIAL MARUNT 017 RPKK09A1 MP. 30.000 PARDOSELI PARCHET STEJAR,FAG PE SUPORT EXIST.CURAT.MONT.IN BENZI SIMPLE,INTREC. PRIN BATERE IN CU

Nr. crt.	Specificații tehnice solicitate
	017 YC01RON LEI. DIFERENTA PRET MATERIALE - RON procurare parchet trafic intens clasa 33 + folie 018 RPCK14A1 M 32.000 INLOCUIRE PLINTE LEMN STEJAR, FAG LAT= 15CM CURATITE MON.PE DIBL.CU SURUB.AL. ORIZONTAL LA PERETI * 018 YC01RON LEI. DIFERENTA PRET MATERIALE - RON procurare plinta parchet lamelar si accesorii 019 CG11A1 MP. 47.000 PARDOSELI DIN PLACI DE GRESIE CERAMICA PATRATE SAU DREPTUNGHIIULARE DE ACEIAS CULOARE ASEZATE SIM 019 2419323 MP. 48.410 @PLACI GRESIE MAPISA 33.3X33.3 ARAN-B 020 RPCK42A1 M 68.000 PLINTE DIN GRESIE CERAMICA DE MAX.15CM INALTIME,ORZONTALE LA PERETI* 020 2435493 M 69.359 ELEMENTE RACORD GRESIE NEGLAZURATA NETEDA BRUNE S 150X100X 8 C1 S5939 021 CI06B1 MP. 78.000 PLACAJ FAIANTA CU PLACI ALBE CAL 1 FIXATE CU MORTAR DE CIMENT SI VAR,LA INCAPERI CU SUPRAF >10MP 021 2400259 MP. 81.899 @FAIANTA MAPISA 23.5X35.5 CM. LIBRA-A 022 CF01F1 MP. 410.000 TENCUIELI INTERIOARE,DRISCUITE,LA STILPI,PERETI EXECUTATE MANUAL PE BETON, CU MORTAR M10-T,DE 1CM include tencuieli (planeitate) sub faianta 022 2101171 M.C. 3.280 MORTAR DE ZIDARIE M 50 S 1030 023 RPCR25A1 MP. 424.000 VOPSITORIE CU VOPSEA PE BAZA DE ACETAT POLIVINIL PT.INTERIOR PE GLET DE IPSOS EXISTENT 023 6104353 KG 127.200 VOPSEA VINAROM ALBA V.108-210 STAS 7359- 80 024 CN01A1 MP. 300.000 ZUGRAVELI CU DOUA STRATURI DE LAPTE DE VAR (SPOIELI)

Nr. crt.	Specificații tehnice solicitate																																							
	amorsare suprafata fatade (pentru vopsitorie cu var lavabil siliconat de exterior) 025 RPCR25A1 MP. 300.000 VOPSITORIE CU VOPSEA PE BAZA DE ACETAT POLIVINIL PT.INTERIOR PE GLET DE IPSOS EXISTENT vopsitorie exterior var siliconat 025 6104353 KG 90.000 VOPSEA VINAROM ALBA V.108-210 STAS 7359-80 var lavabil exterior - vopsea siliconata ALB 026 TRA01A50P TONA 15.000 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=50 KM 027 TRI1AA06F3 TONA 15.000 INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-USOARE IN PRAFURI PRIN TRANSP.PINA LA 10M RAMPA,TEREN-AUTO CATEG ===== A N T E M A S U R A T O A R E Reparatii instalatii sanitare cladire C1 ===== <table><tr><th>Nr. Simbol articol crt.</th><th>UM</th><th>CANTITATEA</th></tr><tr><td colspan="3">=====</td></tr><tr><td>001 C013</td><td>M</td><td>47.000</td></tr><tr><td colspan="3">Teava din material plastic (PP-R) pentru conducte de distributie a apei calde, reci si a agentului termic, mbinata prin polifuziune, teava av nd diametrul exterior de 32..40mm</td></tr><tr><td>001 3415424</td><td>M</td><td>47.940</td></tr><tr><td colspan="3">TEAVA POLIPROPILENA RETICULARA PP-R D. 20x3,4mm PN20 SDR6</td></tr><tr><td>001 3415415</td><td>BUC.</td><td>11.750</td></tr><tr><td colspan="3">MUFA POLIPROPILENA RETICULARA PP-R D. 20 PN20 SDR6</td></tr><tr><td>001 7820006</td><td>%.</td><td>94.000</td></tr><tr><td colspan="3">Material marunt(hartie absorbanta, decapant) din val.mat explicitate</td></tr><tr><td>002 SA45A1</td><td>M</td><td>1.800</td></tr><tr><td colspan="3">CONFECT.SI MONTAREA TEVII DE PROTECTIE LA TRECEREACONDUCTELOR PRIN PLANSEE, TEAVA AVIND D=1 T</td></tr><tr><td>003 SD06A1</td><td>BUC.</td><td>2.000</td></tr></table>	Nr. Simbol articol crt.	UM	CANTITATEA	=====			001 C013	M	47.000	Teava din material plastic (PP-R) pentru conducte de distributie a apei calde, reci si a agentului termic, mbinata prin polifuziune, teava av nd diametrul exterior de 32..40mm			001 3415424	M	47.940	TEAVA POLIPROPILENA RETICULARA PP-R D. 20x3,4mm PN20 SDR6			001 3415415	BUC.	11.750	MUFA POLIPROPILENA RETICULARA PP-R D. 20 PN20 SDR6			001 7820006	%.	94.000	Material marunt(hartie absorbanta, decapant) din val.mat explicitate			002 SA45A1	M	1.800	CONFECT.SI MONTAREA TEVII DE PROTECTIE LA TRECEREACONDUCTELOR PRIN PLANSEE, TEAVA AVIND D=1 T			003 SD06A1	BUC.	2.000
Nr. Simbol articol crt.	UM	CANTITATEA																																						
=====																																								
001 C013	M	47.000																																						
Teava din material plastic (PP-R) pentru conducte de distributie a apei calde, reci si a agentului termic, mbinata prin polifuziune, teava av nd diametrul exterior de 32..40mm																																								
001 3415424	M	47.940																																						
TEAVA POLIPROPILENA RETICULARA PP-R D. 20x3,4mm PN20 SDR6																																								
001 3415415	BUC.	11.750																																						
MUFA POLIPROPILENA RETICULARA PP-R D. 20 PN20 SDR6																																								
001 7820006	%.	94.000																																						
Material marunt(hartie absorbanta, decapant) din val.mat explicitate																																								
002 SA45A1	M	1.800																																						
CONFECT.SI MONTAREA TEVII DE PROTECTIE LA TRECEREACONDUCTELOR PRIN PLANSEE, TEAVA AVIND D=1 T																																								
003 SD06A1	BUC.	2.000																																						

Nr. crt.	Specificații tehnice solicitate
	BATERIE AMESTECATOARE, STATIVA, PENTRU LAVOAR AVIND D=1/2 TOLI 003 4201299 BUC. 2.000 @BAT STATIVA MONOCOM LAVOAR CROMATA "PAR SAL" COD 11001 004 SD03A1 BUC. 1.000 BATERIE AMESTEC.PT.BAIE,CU DUS FLEXIBIL, DE 1/2 TOLI TIP...MONT.CU DIBLURI DE LEMN PE ZID.CARAMID 004 4201501 BUC. 1.000 @BATERIE DUS COD 43R1006 005 SC07E1 BUC. 2.000 LAVOAR DIN PORTELAN SANITAR,MONTAT PE PIEDESTAL 005 2442290 BUC. 2.000 LAVOAR PORTELAN LY-600MM ALB C. 1 S 1540 005 2453823 BUC. 2.000 PIEDESTAL LAVOAR P1 PORTELAN ALB C. 1 NI 806 006 SC19B1 BUC. 3.000 SIFON DIN FONTA SAU TEAVA DE ALAMA PT. LAVOAR DE PORTELAN SANITAR inclusiv la spalator bucatarie 006 4203143 BUC. 3.000 SIFON UZ GENERAL RACORD REGLABIL DIN ALAMA 411 D=1 1/2 007 SA21J1 M 8.000 TEAVA PLUMB PRESIUNE MONTATA LA CONSTR. INDUSTR.LOCUINTE+SOC.CULT.APARENT PE PERETI CU D=21X4 MM 007 YC01RON LEI. DIFERENTA PRET MATERIALE - RON PROCURARE Racorduri flexibile - 1/2" 008 SC13A1 BUC. 2.000 VAS PENTRU CLOSET DIN PORTELAN SANITAR CU SIFON INTERIOR S TIP ... 008 2442757 BUC. 2.000 VAS CLOSET COL2-A PORTELAN ALB C. 1 S 2066 009 SC25A1 BUC. 2.000 ETAJERA DIN PORTELAN SANITAR TIP 009 2451485 BUC. 2.000 ETAJERE PORTELAN TIP E2.30 ALB C.1 NI 716

Nr. crt.	Specificații tehnice solicitate
	010 SC16D1 BUC. 2.000 REZERVOR PT SPALARE VAS WC,DIN PORTELAN TIP R2 MONT LA SEMIINALTIME,CU DIBL DE LEMN PE ZID DE CA 011 SC18A5 BUC. 2.000 RAMA PENTRU VAS DE CLOSET,DIN POLIPROPILENA CU CAPAC 012 SC24A1 BUC. 2.000 PORTPROSOP DIN AM NICHEL.MONT.PE PERETI TIP U,CU 1 BRAT, DESCHID.450MM 013 SC29A1 BUC. 2.000 CUIER PENTRU RUFARIE DIN FONTA EMAILATA, PORTELAN SANITAR SAU MATERIAL PLASTIC TIP 013 2453196 BUC. 2.000 CUIER A 1 PORTELAN ALB C.1 NI 546 014 SC30A1 BUC. 2.000 SUPORT PT.HIRTIE CALITATEA 1 (PORTHIRTIE) DIN PORTELAN SANITAR,HA1 NI 545/63 015 SC26A1 BUC. 2.000 OGLINDA SANIT.SEMICRIST.MARGINI.SLEF.CU DIMENS.400X500MM 016 SD13A1 BUC. 2.000 ROBINET TREC.CU VENTIL SI MUFE,PT TEVI OTEL CU D= 1/2 SAU D= 3/8 TOLI 016 4202101 BUC. 2.000 ROBINET SIMPLU SERVICIU CROMAT 3/8" GARNIRURA FIXA S4124 017 SB04C1 BUC. 2.000 COTURI,CURBE SAU REDUCTII DE FONTA PT. CANALIZARE,ETANS.FRINGHIE GUDRON.SI PLUMB AVIND D=100 MM Racord flexibil din plastic vas closet, Dn 110 018 YC01RON LEI. DIFERENTA PRET MATERIALE - RON PROCURARE Racord flexibil din plastic vas closet, Dn110 019 SD13A1 BUC. 6.000 ROBINET TREC.CU VENTIL SI MUFE,PT TEVI OTEL CU D= 1/2 SAU D= 3/8 TOLI Robinet trecere cu sfera 1/2" 019 YC01RON LEI. DIFERENTA PRET MATERIALE - RON PROCURARE Robinet trecere cu sfera 1/2" 020 SB16B1 M 6.000 TEAVA PVC-U NEPLASTIF. PT.CANALIZARE, MONT.APARENT IN HISA,INGROP.PAMINT,

Nr. crt.	Specificații tehnice solicitate
	SUSPEND. PLANSEU, CU D= 40 021 SB16C1 M 14.000 TEAVA PVC-U NEPLASTIF. PT.CANALIZARE, MONT.APARENT IN HISA, INGROP.PAMINT, SUSPEND.PLANSEU, CU D= 50 022 SB16E1 M 9.000 TEAVA PVC-U NEPLASTIF. PT.CANALIZARE, MONT.APARENT IN NISA, INGROP.PAMINT, SUSPEND.PLANSEU, CU D=110 023 SB44D1 BUC. 3.000 SIFON DE PARDOSEALA DIN FONTA EMAILATA AVIND D= 50MM, DUBLU CU 2 RACORD SI IESIRE LATERALA 024 SB17C1 BUC. 5.000 COTURI PVC-U, PT.CANALIZARE, CU IMBINARE PRIN LIPIRELA 45;67 1/2;87 1/2 GRADE, AVIND D= 50 MM 024 6712241 BUC. 5.000 COT PVC TIP U LA 45 GRADE DN 50 NII 2167 025 SB17E1 BUC. 2.000 COTURI PVC-U, PT.CANALIZARE, CU IMBINARE PRIN LIPIRELA 45;67 1/2;87 1/2 GRADE, AVIND D=110 MM 025 6712265 BUC. 2.000 COT PVC TIP U LA 45 GRADE DN 110 NII 2167 026 SB19C1 BUC. 2.000 RAMIFICATII SIMPLE PVC-U PT CANALIZ.CU IMBINARE PRIN LIPIRE LA 45:67 1/2:87 1/2 GRADE SI D=110 M 026 6712863 BUC. 2.000 RAMIFICATIE SIMPLA PVC-U 45 GRD. 110-110 NII 2167 027 SB19A1 BUC. 4.000 RAMIFICATII SIMPLE PVC-U PT CANALIZ.CU IMBINARE PRIN LIPIRE LA 45:67 1/2:87 1/2 GRADE SI D= 50 M 027 6712849 BUC. 4.000 RAMIFICATIE SIMPLA PVC-U 45 GRD. 110- 50 NII 2167 028 SB21C1 BUC. 1.000 PIESA DE CURATIRE PVC-U, PT.CANALIZARE, CU IMBINARE PRIN LIPIRE AVIND D=110 MM 029 SB49A1 BUC. 1.000 CACIULA DE VENTILATIE DIN TABLA, MONT PE

Nr. crt.	Specificații tehnice solicitate
	COLOANE AERIS DIN TUB FONTA SAU GRESIE ANTIACIDA D= 50MM 030 SC03A1 BUC. 1.000 CADA PENTRU DUS,CALIT.1,DIN FONTA EMAILATA PATRATA CU 1...2 LATURI LIBERE 031 SF01A1 M 47.000 EFECTUARE PROBA DE ETAS.LA PRES.A INST. INTER.DE APA,LA COND.OTEL ZN.SAU PB. PRES.INCLUSIV ARMAT 032 RPSA02A1 M 47.000 DEMONTARE TEVI OTEL ZINC EXIST PAM 1/2-1 TOLI* 033 RPSB20A1 M 20.000 DEMONTARE TUB FONTA CANALIZ 50 MM* 034 RPSB20C1 M 9.000 DEMONTARE TUB FONTA CANALIZ 100 MM* 035 RPSC29A1 BUC. 2.000 DEMONT.CLOS.CU VAS FONTA CU REZERV.LA INALTIME 036 RPSC67A1 BUC. 2.000 DEMONTARE SUPORT HIRTIE* 037 RPSB60A1 BUC. 2.000 DEMONTARE SIFON PARDOS SIMPLU 50 MM* 038 RPSC23A1 BUC. 2.000 DEMONT.LAV.FAIANTA UN ROB.STATIV 039 RPSD15B1 BUC. 1.000 DEMONTARE BATERIE 040 RPSF01A1 10 M. 4.700 GOLIREA INSTALATIEI DE APA IN VEDEREA EXECUTARII REPARATIILOR * 041 TRA01A10 TONA 4.000 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM. 042 RPCXB07B M.C. 0.500 DEMOLAREA BETOANELOR VECHI PRIN SPARGERE 043 CA01D1 M.C. 0.700 TURNARE BETON SIMPLU IN STRATURI DE 3- 20CM GROSIMELA CONSTRUCTII CU H<35M 043 2100969 M.C. 0.504 BETON DE CIMENT B 250 STAS 3622

Nr. crt.	Specificații tehnice solicitate	
=====		
A N T E M A S U R A T O A R E		
Reparatii instalatii electrice cladire C1		
=====		
Nr. crt.	Simbol articol	UM CANTITATEA
=====		
001	EF02B1	BUC. 1.000
TABLOU ELECTRIC PE SCHELET MET.CU MASCA MONT.PERETE SAU IN NISA,TABLOUL CU SUPR. DE 0,31-0,90MP		
001	YC01RON	LEI.
DIFERENTA PRET MATERIALE - RON PROCURARE TABLOU ELECTRIC COMPLET ECHIPAT COMPUS DIN SIGURANTA AUTOMATA 4P 25A = 1 BUC, SIGURANTA AUTOMATA 1P+N 16A = 6 BUC. SIGURANTA AUTOMATA 1P+N 10A = 2 BUC,		
002	EC04A1	M 120.000
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND CANALE,CONDUCTE<16MMP		
002	4801907	M 120.000
CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 3X 2,5 U S. 8778 ASIMILAT PROCURARE CABLU MYYM 3X2,5MMP		
003	EC04A1	M 75.000
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND CANALE,CONDUCTE<16MMP		
003	4801892	M 75.000
CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 3X 1,5 U S. 8778 ASIMILAT PROCURARE CABLU MYYM 3X1,5MMP		
004	EC04A1	M 15.000
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND CANALE,CONDUCTE<16MMP		
004	4802078	M 15.000
CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 4X 6 U S.8778 ASIMILAT PROCURARE CABLU MYYM 5X6MMP		
005	EA01A2	M 200.000
TUB IZOLANT IP-PVC MONTAT INGROPAT CU D= 16MM		
006	ED08E1	BUC. 12.000
PRIZA MONTATA APARENT PE DIBLURI DE LEMN CONSTRUCTIE NORMALA SAU CONSTRUCTIE CAPSULATA		
006	5536171	BUC. 12.000
PRIZA BIPOLARA CAPAC AMINOPLAST 250V 10A		

Nr. crt.	Specificații tehnice solicitate
	MONTAJ INGROPAT ASIMILAT PROCURARE PRIZA DUBLA 230V/16A, MONTAJ APARENT 007 EE12B1 BUC. 8.000 CORP DE ILUMINAT PTR. LAMPI FLUORESCENTE TUBULARE NEETANS MONTAT PE DIBLURI DE MATERIAL PLASTIC 007 5102566 BUC. 8.000 CORP ILUMINAT FLUORESCENT FIA -01 165 220V 1X 65W CS ASIMILAT PANOU LED 60x60 MONTAJ APLICAT, MINIM 4800LM, INCLUDE TOATE ACCESORIILE DE MONTAJ 008 ED01A1 BUC. 11.000 INTRERUPATOR MANUAL INGROPAT UNIPOLAR CONSTRUCTIE NORMALA SAU IMPERMEABILA * 008 5519173 BUC. 11.000 INTRERUPTOR PACHET BIPOLAR SIMBOL 0520 25A ROTATIV 009 EE12B1 BUC. 4.000 CORP DE ILUMINAT PTR. LAMPI FLUORESCENTE TUBULARE NEETANS MONTAT PE DIBLURI DE MATERIAL PLASTIC 009 5102578 BUC. 4.000 CORP ILUMINAT FLUORESCENT FIA -01 220 220V 2X 20W CS ASIMILAT CORP DE ILUMINAT LED MONTAJ APARENT PENTRU BAIE. INCLUDE TOATE ACCESORIILE DE MONTAJ 010 ED03E1 BUC. 2.000 COMUTATOR UNIPOLAR PENTRU SCARA (DE CAPAT SAU CRUCE) MONTAT INGROPAT EXCLUSIV DOZA APARAT 010 5520342 BUC. 2.000 COMUTATOR CRUCE CUMPANA SUB TENCUIALA SIMBOL 006 10A 250V S 3185 ASIMILAT INTRERUPATOR CAP SCARA 011 EE10A1 BUC. 4.000 CORP DE ILUMINAT SPECIAL, PLAF. DIFUZ. MONT. DIB. PLAST. 011 5105805 BUC. 4.000 CORP ILUMINAT INCANDESCENT SIGURANTA MARITA LMS 7/102 R ASIMILAT CORP DE ILUMINAT TIP EXIT CU LED

Nr. crt.	Specificații tehnice solicitate	
=====		
A N T E M A S U R A T O A R E		
LUCRARI DE INSTALATII ALIMENTARE CU APA TULNICI		
=====		
Nr. Simbol articol crt.	UM	CANTITATEA
=====		
001 RPCA02A1 SAPATURA DE PAMINT LA SUBZIDIRI EXECUTATE IN COND.SI POZITII GRELE *	M.C.	10.000
002 CB01A1 COFRAJE IN CUZINETI FUND PAHAR,FUND UTILAJE,DIN PAN REF,DIN SCINDURI RAS SC SI SUBSC INCL SPIJIN	MP.	16.000
003 3270011 PLASA SUDATA 5 X 100 X 100 (6 X 2 M)	BUC.	5.000
004 CA01A1 TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII (CONTINUE,IZOLATE)SI SOCLURI CU VOLUM <3MC	M.C.	3.500
004 2100919 BETON DE CIMENT B 50 STAS 3622	M.C.	3.524
005 2905857 Nisip sortat,nespalat 0-4mm	M.C.	5.000
006 3270274 REZERVOR APA SUBTERAN FARA CAPAC SAU PRELUNGIRE 3000 LT. ASIMILAT 5000 LITRI	BUC.	1.000
007 3270275 CAPAC CAMIN MONOLITIC CU MANER 550X550 MM	BUC.	1.000
008 YC01RON DIFERENTA PRET MATERIALE - RON DIFERENTA PRET PRELUNGITOR SI CAPAC BAZIN APA	LEI.	
009 3270351 POMPA HIDROFOR CU ROTOR BRONZ JPV1500 ELPUMPS	BUC.	1.000
010 3270277 PRIZA EL. SIMPLA CU LEGARE LA PAM NT LATERALA - 16 A, OBTURATOARE ALBE - APARATAJ ANYA - ALB	BUC.	1.000
011 5103936 CORP ILUMINAT ETANSE I-ED -60 220V 1X 60W CS	BUC.	1.000

Nr. crt.	Specificații tehnice solicitate
	012 3270278 M 15.000 CABLU CUPRU CU IZOLATIE SI MANTA DE PVC, ARMAT, CYABY 3X2.5MMP 013 3270279 BUC. 1.000 DISJUNCTOR 1P+N/16A/4.5KA 014 2904841 M 25.000 TEAVA POLIETILENA APA PE 80 D. 32 PN16 SDR7,4 015 IC34D1 BUC. 10.000 FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN. INSURUB.TEVI.OTEL PIESELE FIIND CU 2 INSURUB.PT.D=1 T asimilat 015 4117966 BUC. 10.000 COT FONTA MALEABILA A1 S474 DN 25 1 016 TSD01A1 M.C. 2.000 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM. BULG.TEREN USOR 017 RPSF23A1 M 15.000 EFECTUAREA PROBEI ETANSEITATE LA PRESIUNE SI SPALARE CONDUCTE DE APA DIN FONTA PRES.DIAM 50 MM asimilat conducte PEHD 018 H1P02A TONA 1.000 TRANSPORT.MATERIALE.PRIN PURTAT DIRECT PRIMII 10M 019 TRA02A14 TONA 1.000 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 14 KM. 020 YC01RON [1]LEI. 500.000 INSTALATII SANITARE,TERMICE,ELECTRICE AFERENT INALTATOR PT CAPAC CAMIN 021 3270349 BUC. 10.000 COT COMPRESIUNE 20 X 1" FILET EXTERIOR 022 3270350 BUC. 1.000 SUPAPA DE SENS DIN ALAMA CU CLAPET 'HIDRA' 1" 023 YC01RON [1]LEI. 850.000 INSTALATII SANITARE,TERMICE,ELECTRICE AFERENT SET FILTRU APA, ROBINET CU SFERA,, PIESA CU 5 CAI, MANOMETRU, PRESOSTAT, RACORD FLEXIBIL 1", PIESA COMPRESIUNE

Nr. crt.	Specificații tehnice solicitate
	024 3270352 BUC. 1.000 VAS EXPANSIUNE 105L ROTUND ACM ZILMET ASIMILAT VAS VERTICAL HIDROFOR 025 W1R01A1 KG 25.000 CONDUCTOR PT LEGAREA LA PAMINT, MONTAT IN INTERIORPRINCIPAL MONTARE 025 3701265 KG 25.750 BANDA DIN OTEL LAMINAT LA CALD S908 4 X 25 OL37-1N 026 EC02A1 M 2.000 CABLU ENERGIE MONTAT SCOABE BACH.DIRECT PE ZID PE DIBLURI LEMN, CONDUCTE<10MMP GALBEN VERDE 026 4802547 M 2.060 CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 2X 10 U S 8778 027 3270251 BUC. 6.000 PAPUCI DIN AL PT. CABLURI ELECTRICE, TIP PSA - PAPUC TIP 16 028 EH05B1 BUC. 1.000 INCERCARE TABLOURI DIN CUTII CAPSULATE IN NUMAR DE MAX.10 029 RPSF23A1 M 25.000 EFECTUAREA PROBEI ETANSEITATE LA PRESIUNE SI SPALARE CONDUCTE DE APA DIN FONTA PRES.DIAM 50 MM ASIMILAT DN32 030 H1P02A TONA 1.000 TRANSPORT.MATERIALE.PRIN PURTAT DIRECT PRIMII 10M 031 M1C21A1 TONA 1.000 MACARA TEHNOLOGICA/MIJLOC DE RIDICAT GR. PROPRIE DE0-1 T MONTATA LA H < 15 M 032 H1P02B TONA 1.000 TRANSPORT.MATERIALE.PRIN PURTAT DIRECT URMATORII 10M PARCURSI IN PLUS 033 MDTC4623010 BUC. 1.000 TRANSPORT UTILAJ 10 KM-65121002-MACARA PE PNEURI DE 0,10-0,149 MN(10-14,9TF) 034 TRA02B50 TONA 1.000 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR USOARE CU AUTOCAMIONUL PE DIST.=50 KM 035 TRA01A05P TONA 4.000 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM

Nr. crt.	Specificații tehnice solicitate																																																								
	AFERENT TRANSPORT NISIP 036 TRA01A05P TONA 30.000 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM AFERENT TRANSPORTULUI PAMINTULUI SI PIETRISULUI REZULTAT IN URMA SAPATURILOR 037 AUT3716 ORA 8.000 VIBRATOR DE INTERIOR PT.BETON ACTIONAT, ELECTRIC 0,9-1,5KW 038 YB01RON LEI. DIFERENTA PRET MANOPERA - RON AFERENT DESFACERE COFRAG LEMN 039 SF07A1 BUC. 1.000 CAPAC SAU GRATAR CU RAMA DIN FONTA PT. CAMINE DE VIZITARE,GURA SCURGERE CAPAC TIP 1 NECAROS.45KG ===== A N T E M A S U R A T O A R E Reparatii cabine DUS - C4 ===== <table><tr><th>Nr. crt.</th><th>Simbol articol</th><th>UM</th><th>CANTITATEA</th></tr><tr><td colspan="4">=====</td></tr><tr><td></td><td>001 RPSXC03A</td><td>BUC.</td><td>2.000</td></tr><tr><td></td><td colspan="3">DEMONTARE CADA BAIE CADA DUS CADA COPII CADA PICIOARE CU TOATE ARMATURILE RECUPERATE ASIMILAT DEMONTARE CABINE DUS EXISTENTE</td></tr><tr><td></td><td>002 RPEA16C1</td><td>M</td><td>20.000</td></tr><tr><td></td><td colspan="3">DEMONTARE TEVI OTEL INST APAR INTRE 1/2- 2 TOLI* AFERENT DEMONTARE CONDUCTE DIN PEX-AL</td></tr><tr><td></td><td>003 RPCT29A1</td><td>MP.</td><td>0.250</td></tr><tr><td></td><td colspan="3">DESFACEREA PLACAJELOR FAIANTA GRESIE SI CERAMICE *</td></tr><tr><td></td><td>004 CI06B1</td><td>MP.</td><td>0.250</td></tr><tr><td></td><td colspan="3">PLACAJ FAIANTA CU PLACI ALBE CAL 1 FIXATE CU MORTAR DE CIMENT SI VAR,LA INCAPERI CU SUPRAF >10MP</td></tr><tr><td></td><td>004 2403880</td><td>MP.</td><td>0.262</td></tr><tr><td></td><td colspan="3">PLACA MAJOLICA DECOR PE FOND ALB 150X150X 5,5 C.1 S9405</td></tr><tr><td></td><td>005 RPSXB17</td><td>BUC.</td><td>1.000</td></tr><tr><td></td><td colspan="3">DEMONTARE SIFON PARDOSEALA FONTA PLUMB</td></tr></table>	Nr. crt.	Simbol articol	UM	CANTITATEA	=====					001 RPSXC03A	BUC.	2.000		DEMONTARE CADA BAIE CADA DUS CADA COPII CADA PICIOARE CU TOATE ARMATURILE RECUPERATE ASIMILAT DEMONTARE CABINE DUS EXISTENTE				002 RPEA16C1	M	20.000		DEMONTARE TEVI OTEL INST APAR INTRE 1/2- 2 TOLI* AFERENT DEMONTARE CONDUCTE DIN PEX-AL				003 RPCT29A1	MP.	0.250		DESFACEREA PLACAJELOR FAIANTA GRESIE SI CERAMICE *				004 CI06B1	MP.	0.250		PLACAJ FAIANTA CU PLACI ALBE CAL 1 FIXATE CU MORTAR DE CIMENT SI VAR,LA INCAPERI CU SUPRAF >10MP				004 2403880	MP.	0.262		PLACA MAJOLICA DECOR PE FOND ALB 150X150X 5,5 C.1 S9405				005 RPSXB17	BUC.	1.000		DEMONTARE SIFON PARDOSEALA FONTA PLUMB		
Nr. crt.	Simbol articol	UM	CANTITATEA																																																						
=====																																																									
	001 RPSXC03A	BUC.	2.000																																																						
	DEMONTARE CADA BAIE CADA DUS CADA COPII CADA PICIOARE CU TOATE ARMATURILE RECUPERATE ASIMILAT DEMONTARE CABINE DUS EXISTENTE																																																								
	002 RPEA16C1	M	20.000																																																						
	DEMONTARE TEVI OTEL INST APAR INTRE 1/2- 2 TOLI* AFERENT DEMONTARE CONDUCTE DIN PEX-AL																																																								
	003 RPCT29A1	MP.	0.250																																																						
	DESFACEREA PLACAJELOR FAIANTA GRESIE SI CERAMICE *																																																								
	004 CI06B1	MP.	0.250																																																						
	PLACAJ FAIANTA CU PLACI ALBE CAL 1 FIXATE CU MORTAR DE CIMENT SI VAR,LA INCAPERI CU SUPRAF >10MP																																																								
	004 2403880	MP.	0.262																																																						
	PLACA MAJOLICA DECOR PE FOND ALB 150X150X 5,5 C.1 S9405																																																								
	005 RPSXB17	BUC.	1.000																																																						
	DEMONTARE SIFON PARDOSEALA FONTA PLUMB																																																								

Nr. crt.	Specificații tehnice solicitate
	PVC GRESIE CERAMICA SIMPLU SAU MULTE RACORDURI DIAM. 50-1 006 RPCT09C1 M.C. 0.200 DEMOLAREA FUND PERETI TREPTE GRINZI SI STILPI CU MIJLOACE MANUALE AFERENT SPART PARDOSEALA PLACATA CU GRESIE PT MONTAJ SIFON PARDOSEALA 007 IZF08E1 BUC. 1.000 HIDROIZOLARE GURI SCURGERE LA PARDOSELI CU PIZA TESAT STICL BITUM PT SIFON PARDOSEALA 007 2601808 MP. 0.500 IMPISLITURA FIRE STICLA BITUMATA IA 1100 100CM 10M S7916 008 SB43C1 BUC. 2.000 SIFON DE PARDOSEALA (COLECTOR) CONFECT DIN TABLA DE PLUMB DE 3MM GROS, AVIND D= 200 MM SI H=150 M ASIMILAT Rigola dus cu gratar Komfort CPZ18, 75 cm SAU SIMILAR 009 SA13C1 M 4.000 TEAVA PVC NEPLASTIF.TIP G MONT.LA LOCUINTE+SOCIAL CULT.IN COLOANE D=32 MM 010 RPSXA05 BUC. 3.000 INLOCUIT SAU INTERCALAT PE CONDUCTE EXISTENTE FITINGURI DIN PVC COT TEU REDUCTIE MUFA D < 110 MM 010 6712813 BUC. 3.090 RAMIFICATIE SIMPLA PVC-U 45 GRD. 50- 50 NII 2167 ASIMILAT 010 7804018 %. 0.150 MATERIAL MARUNT 011 CG11A1 MP. 0.500 PARDOSELI DIN PLACI DE GRESIE CERAMICA PATRATE SAU DREPTUNGHIULARE DE ACEIAS CULOARE ASEZATE SIM 011 2425280 MP. 0.515 PLACI GRESIE NEGLAZURATE NETEDE GRI F 100X100X 8 C1 S5939 012 3270353 BUC. 2.000 CABINA DUS 80X80 CM GOBE STANDARD PATRAT ST 5 MM S241 ASIMILAT Inchidere dus dreptiunghiulara Essential Sensea, culisanta, 70-80 x 80-90 x 185 cm, profil alb SAU SIMILAR 013 4201523 BUC. 2.000 BATERIE AMESTECATOARE ALAMA TUB FLEXIBIL, PARA DUS A 1/2 NI 4309

Nr. crt.	Specificații tehnice solicitate
	ASIMILAT Coloana dus trei functii , cromat lucios TRENDY S SAU SIMILAR
	014 3270099 M 20.000 TEAVA <RANDOMKIT> ALBA PPR/FIBRA D.25X3, 5MM PN20 SDR7,4 L4M
	015 IC54A1 [1]BUC. 20.000 MATERIAL MARUNT(COTURI,TEURI,REDUCTII, PIESE DE LEGATURA SI RACORDURI)
	016 YB01RON LEI. DIFERENTA PRET MANOPERA - RON AFERENT MONTARE TEAVA PPR SI CURATENIE IN VEDEREA RECEPTIEI
	017 H1P02A TONA 0.500 TRANSPORT.MATERIALE.PRIN PURTAT DIRECT PRIMII 10M
	018 H1P02B TONA 0.500 TRANSPORT.MATERIALE.PRIN PURTAT DIRECT URMATORII 10M PARCURSI IN PLUS
=====	
A N T E M A S U R A T O A R E	
Reparatii grupusi sanitare (WC ext.) - C2	
=====	
Nr. Simbol articol crt.	UM CANTITATEA
=====	
001 RPSXC09	BUC. 6.000
DEMONTARE VAS WC BIDEU PISOAR FAIANTA PORTELAN SAU FONTA INCLUSIV REZERVOR TEAVA SPALARE SI BUSO	
002 RPCT33A1	MP. 10.440
DEMONTAREA USILOR SI FERESTRELOR DIN LEMN *	
003 RPSXC09	BUC. 6.000
DEMONTARE VAS WC BIDEU PISOAR FAIANTA PORTELAN SAU FONTA INCLUSIV REZERVOR TEAVA SPALARE SI BUSO	
004 2930728	MP. 10.260
USA RASIN 1 CANAT CU GEAM CU S.LUM 1890X 784MM=1,481MP ASIMILAT : Usa exterior din PVC cu geam termopan 1/3, Far Est tip 1, 3 camere, prag aluminiu, dreapta, alb, 87 x 197 cm	

Nr. crt.	Specificații tehnice solicitate
	005 7801013 %. 5.000 MATERIAL MARUNT (CUIE, SURUBURI). AFERENT SURUBURI CU DIBLURI SI SPUMA POLIURETANICA PENTRU FIXARE USI 006 RPCG28A1 M.C. 0.100 REPARATII LA ZIDARIE DIN PLACI BETON CELULAR AUTOCLAV.EXEC.CU FISIE BCA LAT 60CM GR.12.5CM LG.2. ASIMILAT 007 H1B17A MP. 60.000 FINISAREA MANUALA A SUPRAF.BETON PRIN INDEPARTAREA BAVURILOR SI A PRELINGERILOR DE LAPTE DE CIME ASIMILAT INDEPARTARE STRAT DE ZUGRAVEALA VECHIE 008 CF10C1 MP. 60.000 GLET DE IPSOS APLICAT LA TENCUIELI INTERIOARE DRISCUITE 009 RPCT20B1 MP. 20.000 DESFACEREA PARDOSELILOR DIN CIMENT PLACATE CU PLACI DE MOZAIC CU RECUPERAREA MATERIALELOR * 010 RPCK64A1 MP. 20.000 CURATIRE STRAT SUPT DIN BETON PRIN INDEPARTAREA STRAT.DE MASA DIN ASFALT, DUPA DESFACEREA PARDOSELII 011 SC14A1 BUC. 6.000 VAS CLOSET DIN FONTA EM CU TEAVA PVC SI REZERVOR MONT CU DIBLURI DE LEMN PE ZID DE CARAMIDA 012 CG11A1 MP. 18.000 PARDOSELI DIN PLACI DE GRESIE CERAMICA PATRATE SAU DREPTUNGHIIULARE DE ACEIAS CULOARE ASEZATE SIM 012 2425280 MP. 18.540 PLACI GRESIE NEGLAZURATE NETEDE GRI F 100X100X 8 C1 S5939 013 RPCK46A1 M 36.000 INLOCUIRE PLINTE DIN PLACI DE PIATRA ORIZONTALE, LA PERETI* 013 2203187 M 37.500 BAGHETE, BORDURI TRAVERTIN CARPINIS G=5CM L=10CM ASIMILAT PLINTA CERAMICA DIN PLACI DE GRESIE NEGLAZURATA GRI 014 CN04B1 MP. 60.000 VOPSITORII LA INTERIOR SI EXTERIOR EXECUT MANUAL CU VINAROM PE GLET DE IPSOS EXISTENT

Nr. crt.	Specificații tehnice solicitate
	014 6104353 KG 15.000 VOPSEA VINAROM ALBA V.108-210 STAS 7359-80 015 RPID03A2 BUC. 6.000 INLOCUIT ROBINET CU VENTIL CU DUBLU REGLAJ COLTAR SAU DREPT CU DIAM.1/2" 016 3270213 BUC. 6.000 RACORD APA INOX FLEXIBIL-EXTENSIBIL PN. 11 DN.15 1/2"MX1/2"F, L.185-400MM 017 RPCT33A1 MP. 12.000 DEMONTAREA USILOR SI FERESTRELOR DIN LEMN * 018 RPCT33A1 MP. 6.000 DEMONTAREA USILOR SI FERESTRELOR DIN LEMN * 019 RPSXC07 BUC. 2.000 DEMONTARE LAVOAR CHIUVEA SPALATOR PENTRU DESFIINTARE INCLUSIV BUSONARE CONDUCTA ALIMENTARE 020 RPCT33A1 MP. 6.000 DEMONTAREA USILOR SI FERESTRELOR DIN LEMN * ASIMILAT DEMONTARE GLASWAND DIN LEMN LA SPALATOR 021 RPCG24C1 M 5.000 REPARATII FISURI IN ZID.PRIN INJECT.CU MORTAR DE CIMENT CU ARACET IN ZIDURI DE 1 1/2 CARAMIZI 022 RPCT29A1 MP. 6.000 DEFACEREA PLACAJELOR FAIANTA GRESIE SI CERAMICE * 024 CD04L2 M.C. 1.500 ZIDARIE DIN CARAMIDA PRESATA 240X115X63M M LA CONSTR.H<35M, 37,5CM GROSIME,CAL.1, CU GOLURI<50 % 024 2101169 M.C. 0.353 MORTAR DE ZIDARIE M 25 S 1030 025 PF01B1 MP. 4.000 TENCUIALA DE 2 CM.DIN MORTAR CIMENT MARCA 100 SCLIVISITA 026 2939877 MP. 4.000 GLASVAND RASINOASE PANOU FIX NIV PARDOSEALA F SLUM 1000X2500 S4928 ASIMILAT Fereastră PVC termopan alb, 116 x 114 cm, fixa + dubla deschidere

Nr. crt.	Specificații tehnice solicitate
	027 CI06B1 MP. 6.000 PLACAJ FAIANTA CU PLACI ALBE CAL 1 FIXATE CU MORTAR DE CIMENT SI VAR,LA INCAPERI CU SUPRAF >10MP 027 2401777 MP. 6.300 FAIANTA ALBA DECOR MONOCOLOR MUCHII DREPT 150X150X5,5 C. 1 S233 028 CG11A1 MP. 16.000 PARDOSELI DIN PLACI DE GRESIE CERAMICA PATRATE SAU DREPTUNGHIULARE DE ACEIAS CULOARE ASEZATE SIM 028 2425864 MP. 16.480 PLACI GRESIE NEGLAZURATE NETEDE GRI F 300X150X18 C1 S5939 029 SC07A1 BUC. 2.000 LAVOAR DIN PORTELAN SANITAR,MONTAT PE CONSOLE FIXATE CU DIBLURI DE LEMN PE ZID DE CARAMIDA 029 2442288 BUC. 2.020 LAVOAR PORTELAN FARA SPATAR L 2-600MM ALB C1 S 1540 029 4203557 BUC. 4.000 CONSOLA BRAT DUBLU EMAILATA 420MM CAL.1 S 3343 030 SD06A1 BUC. 2.000 BATERIE AMESTECATOARE,STATIVA,PENTRU LAVOAR AVIND D=1/2 TOLI 030 4201315 BUC. 2.000 BATERIE AMESTECATOARE LAVOAR ALAMA 1/2" FARA PERLATOR S 322 031 3270202 BUC. 1.000 BOILER DE PERETE ELECTRIC VERTICAL QUADRATE CAPACITATE (L.) 80 032 10111011 M 12.000 Teava din material plastic (PP-R) pentru conducte de distributie a apei calde, reci si a agentului termic, mbinata prin polifuziune, teava av nd diametrul exterior de 32..40mm 032 3415424 M 12.240 TEAVA POLIPROPILENA RETICULARA PP-R D. 20x3,4mm PN20 SDR6 032 3415415 BUC. 3.000 MUFA POLIPROPILENA RETICULARA PP-R D. 20 PN20 SDR6

Nr. crt.	Specificații tehnice solicitate
	032 7820006 %. 24.000 Material marunt(hartie absorbanta, decapant) din val.mat explicitate 033 3270031 BUC. 2.000 SIFON <EASYKIT> PARDOSEALA IESIRE ORIZONTALA DN 50 INALTIME REGLABILA 034 4202761 BUC. 2.000 SIFON ALAMA PENTRU LAVOAR 1"" S 9611 035 SA13C1 M 6.000 TEAVA PVC NEPLASTIF.TIP G MONT.LA LOCUINTE+SOCIAL CULT.IN COLOANE D=32 MM 036 6712849 BUC. 2.000 RAMIFICATIE SIMPLA PVC-U 45 GRD. 110- 50 NII 2167 037 6713946 BUC. 2.000 REDUCTIE EXCENTRICA PVC TIP U 50- 32 MM NII 2167 038 6714850 BUC. 2.000 @TEU EGAL PVC-G DN 32 COD T032 039 RPCJ14A1 M 15.000 REPARATII TENCUIELI INT.LA RACORDUL PERETILOR CU PLACAJE,PLINTE DE 2CM GROSIME,IN 2 STRAT.7,5LAT ASIMILAT PLINTA DIN GRESIE NEGLAZURATA GRI 040 CF10A1 MP. 20.000 GLET DE VAR APLICAT PE TENCUIELI INTERIOARE DRISCUITE 041 CN04B1 MP. 20.000 VOPSITORII LA INTERIOR SI EXTERIOR EXECUT MANUAL CU VINAROM PE GLET DE IPSOS EXISTENT 041 6104353 KG 5.000 VOPSEA VINAROM ALBA V.108-210 STAS 7359- 80 042 RPID03A2 BUC. 4.000 INLOCUIT ROBINET CU VENTIL CU DUBLU REGLAJ COLTAR SAU DREPT CU DIAM.1/2" 043 RPID03A2 BUC. 1.000 INLOCUIT ROBINET CU VENTIL CU DUBLU REGLAJ COLTAR SAU DREPT CU DIAM.1/2" AFERENT GOLIRE BOILER IN TIMPUL IERNII 044 3270213 BUC. 4.000 RACORD APA INOX FLEXIBIL-EXTENSIBIL PN. 11 DN.15 1/2"MX1/2"F, L.185-400MM

Nr. crt.	Specificații tehnice solicitate
	045 CF15A1 MP. 50.000 FINISAJE CALCIO-CU MORTAR DE CIMENT-ALB- ARACET CPMB PE SUPRAF.DIN BCA EXCLUSIV STRATUL DE AMORSA ASIMILAT Tencuiala decorativa minerala, praf de piatra, interior / exterior, 046 YB01RON LEI. DIFERENTA PRET MANOPERA - RON AFERENT CURATENIEI INAINTE DE PREDAREA SPATIILOR 047 H1P02A TONA 1.000 TRANSPORT.MATERIALE.PRIN PURTAT DIRECT PRIMII 10M 048 H1P02B TONA 1.000 TRANSPORT.MATERIALE.PRIN PURTAT DIRECT URMATORII 10M PARCURSI IN PLUS 049 TRA01A05 TONA 1.000 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM. 050 TRA01A05P TONA 0.500 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM 051 YB01RON LEI. DIFERENTA PRET MANOPERA - RON AFERENT TARIF DEPOZITARE LA DEPOZITUL ECOLOGIC PENTRU DESEURILE DE MATERIALE DE CONSTRUCTII ===== A N T E M A S U R A T O A R E Reparatii Trotuare Alei - Tulnici ===== Nr. Simbol articol UM CANTITATEA crt. ===== 001 RPCXA01 M.C. 5.000 SAPATURA MANUALA PAMINT SPATII LIMITATE <1M.SUB 1.5M.ADINC LA SANT CANALE ETC. 002 RPCT09H1 M.C. 3.400 SPARGEREA PARTIALA CU MIJLOACE MEC SI MANUALA A ELEMENTELOR DE CONS.DIN BET. ARM.SI SIMPLU EXEC.F 003 DZ01C1 M.C. 2.500 PREP IN STATII FIXE A AMESTEC PTR STR STABILIZATE EXEC DIN BALAST CU 6 % CIMENT

Nr. crt.	Specificații tehnice solicitate
	004 CB04A1 MP. 10.200 COFRAJE DIN PANOURI REFOLOSIBILE DIN SCINDURI LA CONSTRUCTII CU H<20M LA PLACI SI GRINZI aferent 68mp de trotuare din beton de 10cm grosime 005 CA02I1 M.C. 6.800 TURNARE BETON ARMAT LA CONSTRUCTII CU H <35M, IN PLANSEE (GRINZI, STILPI, PLACI) CU GROS. PLACII <10CM 005 2100971 M.C. 6.854 BETON DE CIMENT B 300 STAS 3622 006 RPCD02A1 KG 340.000 ARMATURI DIN OTEL BETON MONTAT IN ELEM DE BET.ARM.PL.STILP.GRIN.OB 38 CU DIST. DIN MORTAR CIMENT 007 TRA01A10 TONA 18.000 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM. 008 TRB05B26 TONA 18.000 TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT, MATERIALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 60M
4.	<i>Caietul de sarcini pentru lucrări, cuprinde cerințe tehnice, minime acceptate, privind calitatea materialelor și lucrărilor ce trebuie executate.</i> <i>Orice caracteristici tehnice superioare celor cerute prin Caietul de Sarcini și anexele acestuia vor fi acceptate.</i>
5.	Executantul are obligația de a respecta: -prevederile prezentului caiet de sarcini; -prescripțiile tehnice și standardele în vigoare; -normele de protecție a muncii și PSI; STANDARDE DE REFERINȚĂ : -Legea nr 10/1995 privind calitatea în construcții cu completările și modificările ulterioare; -Normativului GE032 - 1997- „Normativ privind executarea lucrărilor de întreținere și reparații la cladiri ” - Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările ulterioare; - Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările ulterioare; - Legea nr. 319/2006 securității și sănătății în muncă, cu modificările ulterioare; Lista nu este restrictivă, executantul are obligația respectării tuturor prevederilor legale necesare îndeplinirii contractului. Executantul este obligat să verifice toate dimensiunile pe șantier, înainte de procurarea materialelor și începerea execuției, pentru toate categoriile de lucrări
6.	GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR GENERATE DE AMPLASAMENTUL LUCRĂRILOR În conformitate cu reglementările în vigoare, deșeurile vor fi colectate, transportate și depuse la rampa de depozitare în vederea neutralizării lor. Deșeurile menajere și cele asimilabile acestora vor fi colectate în interiorul șantierului în puncte speciale prevăzute cu containere tip pubele. Deșeurile vor fi transportate periodic la o rampă de gunoi în condiții de

Nr. crt.	Specificații tehnice solicitate
	siguranță de către un operator specializat. Deșeurile metalice vor fi colectate și depozitate temporar în incinta amplasamentelor și vor fi valorificate de către Universitate la unitățile specializate. Deșeurile inerte (de materiale de construcție, pământ) se vor transporta în locurile indicate de Primăria Tulnici pe cheltuiala executantului. Nu se vor arunca, nu se vor incinera, nu se vor depozita pe sol și nici nu se vor îngropa deșeuri menajere sau alte tipuri de deșeuri (lavete, recipiente pentru vopsele etc.).
7.	Dacă pe parcursul îndeplinirii contractului se constată faptul că anumite elemente ale specificațiilor tehnice din contract sunt inferioare sau nu corespund specificațiilor tehnice din propunerea tehnică, prevalează prevederile din propunerea tehnică, iar dacă anumite elemente ale propunerii tehnice sunt inferioare sau nu corespund cerințelor prevăzute în caietul de sarcini + anexele sale, prevalează prevederile caietului de sarcini + anexele sale.
8.	GARANTIA LUCRARILOR Termenii și condițiile contractului includ: -garanția pentru execuția lucrărilor este de minim 2 ani de la data semnării procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor -garanția pentru furniturile care se vor pune în operă este de minim 2 ani (acolo unde producătorul nu oferă mai mult), de la data semnării procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor (se vor prezenta documente de certificare a calității și de garanție) -perioada de garanție se prelungește cu perioada remedierii defectelor calitative constatate în această perioadă
9.	Etapele principale de desfășurare a lucrărilor: -începerea lucrărilor după transmiterea ordinului de începere a lucrărilor de către beneficiar; -execuția lucrărilor se va face conform graficului de execuție propus de executant și aprobat de beneficiar; -recepția lucrărilor se va face conform legislației în vigoare
10.	FINALIZAREA LUCRĂRILOR ȘI RECEPȚIA Recepția lucrărilor se realizează în conformitate cu Regulamentul de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora. Recepția lucrărilor se va face în două etape: - recepția la terminarea lucrărilor - recepția finală la expirarea perioadei de garanție Pentru recepția la terminarea lucrărilor, executantul va comunica autorității contractante data terminării tuturor lucrărilor prevăzute, printr-un document scris. Comisia de recepție se va numi de către Autoritatea Contractantă prin decizie internă, în conformitate cu Regulamentul de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora. Executantul va prezenta comisiei toate documentele care au stat la baza execuției lucrărilor, documentele de calitate, probele și încercările specifice, declarațiile de conformitate și certificatele de garanție. În cazul în care, în urma recepției cantitative și calitative, se constată deficiențe sau neclarități în privința lucrărilor efectuate (lista lucrărilor executate prin comparare cu lista lucrărilor de executat, certificate de calitate, buletine de încercări), executantul are obligația de a rectifica/rezolva în cel mai scurt timp posibil aceste deficiențe sau neclarități, fără costuri suplimentare față de valoarea oferită a contractului. <u>La expirarea perioadei de garanție acordate lucrărilor:</u> Recepția finală va fi efectuată conform prevederilor legale, după expirarea perioadei de garanție. Autoritatea contractantă nu efectuează plăți în avans. Prețul contractului nu se ajustează.
11.	Termen de execuție: 90 de zile calendaristice de la data specificată în ordinul de începere a lucrărilor Ordinul de începere a lucrărilor va fi transmis Executantului de către Beneficiar după primirea dovezii cu privire la constituirea de către Executant a garanției de bună execuție.

Nr. crt.	Specificații tehnice solicitate
12.	GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE Executantul se obligă să constituie garanția de bună execuție a contractului în cuantum de 10% din prețului contractului fără TVA, în termen de 5 zile lucrătoare de la semnarea contractului de ambele părți. Acest termen poate fi prelungit la solicitarea justificată a contractantului, fără a depăși 15 zile de la data semnării contractului de achiziție publică. Dovada constituirii va fi transmisă Beneficiarului în cel mult o zi lucrătoare de la data constituirii. Modalități de constituire: a) virament bancar în contul RO02TREZ4065005XXX000411, Trezoreria Iași (CF: 4701126); b) instrumente de garantare emise în condițiile legii astfel: i. scrisori de garanție emise de instituții de credit bancare din România sau din alt stat; ii. scrisori de garanție emise de instituții financiare nebancare din România sau din alt stat pentru achizițiile de produse sau servicii a căror valoare estimată este mai mică sau egală cu 7.000.000 lei fără TVA; iii. asigurări de garanții emise: – fie de societăți de asigurare care dețin autorizații de funcționare emise în România sau într-un alt stat membru al Uniunii Europene și/sau care sunt înscrise în registrele publicate pe site-ul Autorității de Supraveghere Financiară, după caz; – fie de societăți de asigurare din state terțe prin sucursale autorizate în România de către Autoritatea de Supraveghere Financiară; Beneficiarul are obligația de a elibera/restitui Garanția de bună execuție după cum urmează: a) 70% din valoarea Garanției, în termen de 14 zile de la data încheierii procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor, dacă nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei; b) restul de 30% din valoarea Garanției, la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor executate, pe baza procesului-verbal de recepție finală.
13.	Propunerea tehnică va fi elaborată astfel încât să respecte specificațiile prevăzute în prezentul Caiet de sarcini. Propunerea tehnică trebuie să reflecte asumarea de către ofertant a tuturor cerințelor/ obligațiilor prevăzute în prezentul Caiet de sarcini. <i>Propunerea tehnică trebuie redactată/prezentată corespunzător Formularului: Termeni și Condiții de Execuție.</i>
14.	Propunerea tehnică trebuie să fie prezentată conținând toate elementele propuse de ofertant. Nu sunt admise completări ulterioare ale conținutului propunerii tehnice, care să conducă la modificarea ofertei depuse, ci doar în măsura în care acestea conduc la clarificarea unor aspecte tehnice/financiare deja conținute în oferta inițială, fără modificarea informațiilor inițiale. În cazul în care oferta tehnică nu respectă toate cerințele prevăzute în prezenta documentație, comisia de evaluare are dreptul de a o respinge.
15.	În cadrul propunerii financiare, ofertantul va include toate costurile legate de: -execuția categoriilor de lucrări prevăzute în lista de cantități; -procurarea, transportul, depozitarea și punerea în operă a materialelor și echipamentelor necesare conform cerințelor impuse prin caietul de sarcini +anexele sale; -întocmirea instrucțiunilor de întreținere și exploatare utilaje dacă este cazul; -protejarea mediului, conform normelor legale, precum și cele legate de refacerea cadrului natural după finalizarea lucrărilor; Prețurile vor fi exprimate în LEI, fără TVA, și vor conține doar două zecimale
16.	Ofertanții trebuie să asigure corelarea informațiilor din propunerea tehnică cu informațiile din propunerea financiară. <i>Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate</i>

Nr. crt.	Specificații tehnice solicitate
	de la prevederile Caietului de Sarcini și a anexelor sale, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care caracteristicile din propunerea tehnică presupun asigurarea unui nivel calitativ egal sau superior cerințelor minimale din Caietul de Sarcini+ anexele sale. -În cazul tuturor tipurilor de lucrări menționate mai sus, respectiv în devizul estimativ al lucrărilor de mai jos, <u>ofertantul va declara</u> că va respecta toate reglementările /normativele tehnice și standardele de referință menționate în caietul de sarcini, fără însă a se limita la acestea, ofertantul trebuind să cunoască și să respecte toate normativele în vigoare legate de execuția lucrării la data realizării acesteia.
17.	Subcontractarea: Ofertanții pot utiliza subcontractanți, urmând să-i numească în Propunerea tehnică, existând obligația să detalieze partea/părțile ce va fi/vor fi realizate de subcontractanți. În acest caz, Propunerea tehnică trebuie însoțită de o declarație emisă de Ofertant cu privire la partea sau părțile din Contract pe care Ofertantul intenționează să le subcontracteze (nominalizarea subcontractanților), în cazul depunerii unei oferte în comun (asociați/ subcontractanți), propunerea tehnică trebuie să evidențieze partea/părțile, sarcinile și activitățile pe care fiecare din membrii asocierii o va îndeplini/executa cu descrierea modului de împărțire a sarcinilor între membrii acesteia precum și nivelul de implicare din punct de vedere al resurselor tehnice, financiare și umane utilizate; în cazul lipsei unui document aferent propunerii tehnice ori neprezentarea acestuia în forma solicitată Autoritatea Contractantă va descalifica oferta ca fiind neconformă; Contractantul va fi ținut deplin responsabil pentru subcontractanții acestuia, chiar și în situația în care au fost în prealabil agreeți cu Autoritatea Contractantă, urmând să răspundă față de Autoritatea Contractantă pentru orice nerespectare sau omisiune a respectării oricăror prevederi legale și normative aplicabile. Autoritatea Contractantă nu va fi ținută responsabilă pentru nerespectarea sau omisiunea respectării de către Contractant sau de către subcontractanții acestuia a oricărei prevederi legale sau normative aplicabile
18.	CERINTE DE CALIFICARE: Cerințe personal: Pe baza acestor specificații tehnice executantul va antrena o echipă de proiect, formată din personal calificat și experimentat, pentru a atinge rezultatele contractului. Pe toată durata de implementare a contractului, executantul va lua toate măsurile necesare pentru a preveni orice situație de natură să compromită realizarea obiectivelor contractului Executantul se va asigura și va urmări ca oricare dintre membrii echipei să cunoască foarte bine și să înțeleagă cerințele, scopul și obiectivele contractului. Executantul trebuie să aibă competența relevantă și experiență în domeniile specifice ale proiectului în funcție de activitatea pentru care vor fi folosiți. Se va desemna un inginer sef punct de lucru, cu experiență în lucrări construcții sau instalații. Pentru execuția de lucrări: Ofertantul va prezenta copii după : ✓ Diploma de studii inginer; ✓ Recomandare; ✓ copii după atestatele/certificatele de calificare
19.	Comunicarea între parti Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea contractului ce se va încheia se va face în scris. Astfel, orice document scris trebuie înregistrat atât la momentul transmiterii, cât și la momentul primirii. Pentru operativitate comunicarea dintre părți se poate face și prin e-mail (documentul înregistrat, semnat, parafat va fi scanat), fax, în măsura în care aparatura utilizată are capacitatea de tehnică de a confirma expedierea, respectiv primirea documentelor. Comunicările/notificările verbale nu sunt luate în considerare de nici una din părți dacă nu sunt consemnate printr-o adresă oficială.
20.	Alte mențiuni - nu se acordă avans la lucrare; - în conformitate cu prevederile Legii 139/2022, contractantul are obligația de a emite facturi electronice și

Nr. crt.	Specificații tehnice solicitate
	de a le transmite autorității contractante prin sistemul național privind factura electronică RO e-factura. -plațile în fazoarea Contractantului se vor efectua în termen de: a) 30 zile calendaristice de la data la care factura electronica este disponibila spre descarcare de catre autoritatea contractanta din sistemul RO e-factura, daca receptia lucrarilor este anterioara acestei date; b) 30 de zile calendaristice de la data receptiei lucrarilor daca factura electronica este disponibila spre descarcare de catre Autoritatea Contractanta din din sistemul RO e-factura, la data receptiei ori anterior acestei date. -operatorii economici străini au opțiunea de a utiliza sistemul de facturare electronică, situație în care autoritatea contractantă are obligația de a accepta acest tip de emitere a facturii. În acest caz condițiile de plată sunt cele prezentate mai sus. -în cazul în care operatorii economici străini nu optează pentru utilizarea sistemului de facturare electronica, termenul de plată va fi: a) 30 de zile calendaristice de la data primirii facturii de către Autoritatea Contractantă, dacă recepția lucrărilor este anterioară datei primirii facturii; b) 30 de zile calendaristice de la data recepției lucrărilor dacă Autoritatea Contractantă a primit factura la data recepției ori anterior acestei date. -în cazul în care factura are elemente greșite și/sau greșeli de calcul identificate de Autoritatea Contractantă, și sunt necesare revizuirii: se vor aplica dispozițiile O.U.G. 120/2021, plata urmând a fi realizată în baza facturii corectate - Prețul contractului NU poate fi majorat în nicio situație, întrucât valoarea cheltuielilor diverse și neprevăzute este 0. - Nu vor fi acceptate schimbări de specificații tehnice sub nivelul standardelor tehnice în vigoare. - Facturarea și plata se vor face în termenii stabiliți în contract, lucrările se vor verifica în termen de maxim 10 zile de la prezentarea situațiilor de lucrări. Se vor accepta la plată doar situații de lucrări real executate. -Se vor prevedea în contract penalități de 0,06% zi de întârziere pentru ambele părți (întârziere execuție lucrări – Executant sau neplată la termen -Beneficiar). -se vor încheia convenții între executant și beneficiar, cu referire la respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă, protecția mediului și apărare împotriva incendiilor ale beneficiarului, atât timp cât executantul se va afla pe teritoriul beneficiarului/ autorității contractante. -asigurarea de accidente de muncă a personalului executantului revine acestuia pentru toată perioada de execuție a contractului. Executantul va răspunde și va suporta pagubele produse personalului beneficiarului, înregistrate prin accidente de muncă sau incendii, ca urmare a activității sale necorespunzătoare; Toți operatorii economici, interesați, pot vizita spațiile, înainte de depunerea ofertei, pentru a lua la cunoștință detaliile tehnice și arhitecturale neprevăzute, menite să influențeze elaborarea ofertei – persoana de contact din cadrul Direcției Tehnice UAIC Iasi, dl ing. Lucian Laic, telefon 0749208208.

***Termen execuție: total: 90 de zile calendaristice de la data specificată în ordinul de începere a lucrărilor.**

Specificațiile tehnice (indiferent dacă apar în caietul de sarcini/fișe 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 în prezenta documentație doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs/serviciu/lucrare și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse/servicii/lucrări. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de "sau echivalent".

Director tehnic,
Ing. Dorina PRISECARU

Director proiect,
Lect. Dr. Ionut VASILINIUC

Întocmit,
Ing. Lucian LAIC