



SECTORUL 4 AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI
PRIMAR



APARATUL DE SPECIALITATE

B-dul Metalurgiei nr. 12-18, Grand Arena, etaj 1, sector 4, București
Tel. : +40-21-335.92.30 / Fax. : +40-21-337.07.90

DIRECȚIA INVESTIȚII ȘI ACHIZIȚII PUBLICE

Serviciul Achiziții Lucrări Servicii

Nr. P.7.5/1996/21.09.2017

INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Prin prezenta vă invităm să participați în calitate de ofertant/contractant, pentru achiziția de „**Lucrari de instalatii sanitare, termice si electrice pentru Gradinita nr.308 (fosta 28) si Scolii Gimnaziale nr.190 (fosta 261)**” - Proiectare si Executie.

Obiectul achiziției: achiziția de *Lucrari de instalatii sanitare, termice si electrice pentru Gradinita nr. 308 (fosta 28) si Scolii Gimnaziale nr. 190 (fosta 261)*” - Proiectare si Executie

Valoarea estimată a achiziției: 439.000,00 lei fara TVA

Criteriul de atribuire: “prețul cel mai scăzut”

Data limită stabilită pentru depunerea ofertei: 26.09.2017, ora 10:00.

Adresa de transmitere a ofertei: Oferta se va posta în catalogul electronic SEAP până la termenul limită de depunere a ofertelor precum și documentele aferente achiziției se vor depune la registratura Sectorului 4 a Municipiului București, din B-dul Metalurgiei nr.12-18,Grand Arena, et.1, sector 4, București.

Limba în care trebuie elaborată oferta: limba română;

Criterii stabilite pentru elaborarea ofertei:

- pentru utilizarea eficientă a fondurilor publice, valoarea ofertei nu poate depăși valoarea estimată (lei fără TVA)

- valabilitatea ofertei: 30 zile de la data depunerii acesteia.

- se va prezenta formularul de ofertă, tarifele sunt ferme și nu se modifică pe toată durata de valabilitate a ofertei.

- fiecare ofertant va prezenta și următoarele documente de calificare:

- Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 165 din Legea nr. 98/2016;
- Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 164 din Legea nr. 98/2016;
- Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 167 din Legea nr. 98/2016;
- Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute de la art. 58-63 din Legea nr. 98/2016;
- Copie conform cu originalul după Certificatul Constatator emis de către ONRC;
- Certificate fiscal emis Bugetul local – DITL;
- Experiența similară din ultimii 3 ani pe proiectare și 5 ani pe lucrari, să fie de minim valoarea contractului **439.000,00 lei fără TVA** (minim un contract - maxim 3 contracte).

Lipsa depunerii oricărui document dintre cele solicitate mai sus atrage descalificarea ofertantului din cadrul achiziției directe.

- documentele care însoțesc oferta: **Scrisoare de înaintare (original)**

Pentru orice alte informații contactați: Serviciul Achiziții Lucrări Servicii, tel./fax: 021.336.03.60 sau la e-mail: achiziții publice@ps4.ro.



Director executiv
Vlad Cristinel MITITELU

SCRISOARE DE ÎNAINȚARE

Către _____

(denumirea autoritatii contractante si adresa completa)

Ca urmare a anuntului de publicitate publicat privind aplicarea procedurii pentru atribuirea achizitiei directe _____ *(denumirea contractului de achizitie publică)* noi, _____ *(denumirea/numele ofertantului)*, vă transmitem alăturat oferta noastră la procedura mai sus menționată.

Oferta noastră este valabila pana la data de _____

Avem speranța că oferta noastră este corespunzătoare și va satisface cerintele documentatiei de atribuire, conform exigentelor dvs.

Cu stima,

Data completării _____

Operator economic *(denumirea operatorului economic)*,

(nume semnatar, semnatură autorizată)

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/ numele)

FORMULAR DE OFERTĂ

Către:

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnatul, reprezentant al ofertantului
(denumirea/numele ofertantului), mă ofer ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să furnizam, pentru suma de RON
(.....RON) (suma în cifre și în litere, precum și moneda ofertei), plătită după recepția serviciilor, la valorile și conform graficului stabilit prin documentația de atribuire, la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în valoare de RON (..... RON) de (suma în cifre și în litere, precum și moneda ofertei).

2. Ne angajăm ca în cazul, în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să furnizam în condițiile de timp din documentația de atribuire.

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de zile (..... zile) (durata în cifre și în litere), respectiv până la data de (ziua/luna/anul) și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

5. Precizăm că nu am depus ofertă alternativă.

6. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data completării _____

Operator economic (denumirea operatorului economic),

(nume semnat, semnătură autorizată)

**Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la
art. 59 și art. 60 din Legea nr. 98/2016 privind „Reguli de evitare a conflictului de interese”
din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, raportat la persoanele care dețin
funcții de decizie în cadrul autorității contractante;**

Subsemnatul/a, în calitate de
(oferant/ candidat/ ofertant asociat/ subcontractant/ terț susținător), la, în temeiul
art. 59 și art. 60 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, sub sancțiunea falsului în declarații, declar
următoarele:

a) nu am drept membri în cadrul consiliului de administrație/ organ de conducere sau de supervizare și/ sau
acționari ori asociați, persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv, ce dețin
funcții de decizie în cadrul

b) nu sunt implicat în relații comerciale, astfel cum sunt prevăzute la art. 60 din Legea nr. 98/2016 privind
achizițiile publice, cu persoane ce dețin funcții de decizie în cadrul Primăriei Sectorului 4 al Municipiului
București după cum urmează:

- Băluță Daniel – Primar
- Delegeanu Dan – Viceprimar
- Vlad Cristinel Mititelu – Director Executiv, Direcția Investiții și Achiziții Publice și Dezvoltare
- Tudose Daniela – Director Executiv, Direcția Juridică
- Cioclea Cezar George – Director Executiv, Direcția Economică

Data completării _____

Operator economic (*denumirea operatorului economic*),

(*nume semnatar, semnătură autorizată*)

Declarație privind neîncadrarea în prevederile art. 164 din Legea nr. 98/2016

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al, (denumirea/ numele și sediul/adresă operatorului economic) declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în acte publice, că nu ne aflăm în situația prevăzută la art. 164 din Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice, respectiv nu am fost condamnat în ultimii 5 ani printr-o hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești pentru comiterea uneia dintre următoarele infracțiuni:

a) constituirea unui grup infracțional organizat, prevăzută de art. 367 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

b) infracțiuni de corupție, prevăzute de art. 289-294 din Legea nr. 286/ 2009, cu modificările și completările ulterioare, și infracțiuni asimilate infracțiunilor de corupție prevăzute de art. 10-13 din Legea nr. 78/ 2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

c) infracțiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, prevăzute de art. 181 -185 din Legea nr. 78/ 2000, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

d) acte de terorism, prevăzute de art. 32-35 și art. 37-38 din Legea nr. 535/ 2004 privind prevenirea și combaterea terorismului, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

e) spălarea banilor, prevăzută de art. 29 din Legea nr. 656/ 2002 pentru prevenirea și sancționarea spălării banilor, precum și pentru instituirea unor măsuri de prevenire și combatere a finanțării terorismului, republicată, cu modificările ulterioare, sau finanțarea terorismului, prevăzută de art. 36 din Legea nr. 535/ 2004, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

f) traficul și exploatarea persoanelor vulnerabile, prevăzute de art. 209-217 din Legea nr. 286/ 2009, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

g) fraudă, în sensul articolului 1 din Convenția privind protejarea intereselor financiare ale Comunităților Europene din 27 noiembrie 1995.

De asemenea declarăm pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedura și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în acte publice, că nu avem ca membru al organului de administrare, de conducere sau de supraveghere sau cu putere de reprezentare, de decizie sau de control care să fi fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești pentru comiterea uneia dintre infracțiunile enumerate mai sus.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă și/ sau consultantul – organizator al procedurii au dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Data completării _____

Operator economic (*denumirea operatorului economic*),

(*nume semnatar, semnătură autorizată*)

Declarație privind neîncadrarea în prevederile art. 165 și/sau art. 166 alin. (2)
din Legea nr. 98/2016

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al (se înserează numele operatorului economic - persoană juridică), în calitate de candidat/ ofertant/ ofertant asociat, la procedura de (se menționează procedura) pentru atribuirea contractului de achiziție publică având ca obiect (denumirea produsului, serviciului sau lucrării), codul CPV, la data de (se înserează data), organizată de (se înserează numele autorității contractante), declar pe propria răspundere că societatea mai sus menționată:

✓ și-a îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat, în conformitate cu prevederile legale în vigoare în România sau în țara în care este stabilită, până la data solicitată

sau

✓ cuantumul impozitelor, taxelor și contribuțiilor la bugetul general consolidat datorate și restante, îndeplinește una din următoarele condiții:

a) este mai mic de 4.000 lei;

b) este mai mare de 4.000 lei și mai mic de 5% din totalul impozitelor, taxelor și contribuțiilor datorate de operatorul economic la cea mai recentă dată scadentă a acestora.

Data completării _____

Operator economic (*denumirea operatorului economic*),

(*nume semnatar, semnătură autorizată*)

Declarație privind neîncadrarea în prevederile art. 167 din Legea nr. 98/2016

Subsemnatul(a)..... (se insereaza numele operatorului economic - persoană juridică), în calitate de ofertant/ candidat/ concurent la procedura de (se menționează procedura) pentru achiziția de (se inserează, după caz, denumirea produsului, serviciului sau lucrării și codul CPV), la data de (se inserează data), organizată de (se inserează numele autorității contractante), declar pe proprie răspundere că:

- a) în ultimii 3 ani nu am încălcat obligațiile stabilite potrivit art. 51 din Legea nr. 98/2016;
- b) nu mă aflu în procedura insolvenței sau în lichidare, în supraveghere judiciară sau în încetarea activității;
- c) în ultimii 3 ani nu am comis o abatere profesională gravă care îmi pună în discuție integritatea;
- d) nu am încheiat cu alți operatori economici acorduri care vizează denaturarea concurenței în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;
- e) nu mă aflu într-o situație de conflict de interese în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;
- f) nu am participat anterior la pregătirea procedurii de atribuire;
- g) în ultimii 3 ani nu am încălcat în mod grav sau repetat obligațiile principale ce-mi reveneau în cadrul unui contract de achiziții publice, al unui contract de achiziții sectoriale sau al unui contract de concesiune încheiate anterior, iar aceste încălcări au dus la încetarea anticipată a respectivului contract, plata de daune-interese sau alte sancțiuni comparabile;
- h) nu mă fac vinovat de declarații false în conținutul informațiilor transmise la solicitarea autorității contractante în scopul verificării absenței motivelor de excludere sau al îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție;
- i) nu am încercat să influențez în mod nelegal procesul decizional al autorității contractante, să obțin informații confidențiale care mi-ar putea conferi avantaje nejustificate în cadrul procedurii de atribuire și nu am furnizat din neglijență informații eronate care pot avea o influență semnificativă asupra deciziilor autorității contractante privind excluderea din procedura de atribuire, selectarea sau atribuirea contractului de achiziție publică/ acordului-cadru.

Data completării _____

Operator economic (*denumirea operatorului economic*),

(*nume semnatar, semnătură autorizată*)



**SECTORUL 4 AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI
PRIMAR**



*** APARATUL DE SPECIALITATE ***

**B-dul George Coșbuc nr. 6-16, sector 4, București
Tel. : +40-21-335.92.30 / Fax. : +40-21-337.07.90**

DIRECȚIA TINERET SPORT

Nr.:P.10/3634 /15.09.2017



CAIET DE SARCINI

“Lucrari de instalatii sanitare, termice si electrice” la sediul din strada Împăratul Traian nr. 11D pentru grădinițele Școlii Gimnaziale nr. 308 (fosta 28) și Școlii Gimnaziale nr. 190 (fosta 261)

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de fiecare ofertant propunererea tehnică. Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. 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 numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din *Caietul de sarcini*. Ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în *Caietul de sarcini*, sau care nu satisface cerințele *Caietului de sarcini* va fi declarată ofertă neconformă și va fi respinsă.

I. OBIECTUL CERERII DE OFERTĂ

Având în vedere necesitatea desfășurării în condiții normale a proceselor educaționale din grădinițele menționate mai sus și ținând cont de apropierea anotimpului rece, considerăm oportun demararea lucrărilor necesare pentru corecta funcționare a instalațiilor sanitare, termice și electrice

II. NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA ACHIZITIEI

Având în vedere ca grădinița Școlii Gimnaziale Nr. 308 (fosta 28) și a Școlii Gimnaziale Nr. 190 (fosta 261) își desfășoară activitățile educaționale în sediul din Strada Împăratul Traian, Nr. 11D, Sector 4 București, și ținându-se cont de legislația în vigoare, propunem încheierea prin procedura de achiziție directă, în conformitate cu prevederile Legii nr. 98/2016, a unui contract având ca obiect **“Lucrari de instalatii sanitare, termice si electrice pentru grădinița Școlii Gimnaziale Nr. 308 (fosta 28) si pentru grădinița Școlii Gimnaziale Nr. 190 (fosta 261)”** în vederea derularii activităților educaționale în condiții de siguranță și confort, pe o durată de 60 zile.



SECTORUL 4 AL MUNICIPIULUI BUCURESTI PRIMAR



* APARATUL DE SPECIALITATE *

B-dul George Coșbuc nr. 6-16, sector 4, București
Tel. : +40-21-335.92.30 / Fax. : +40-21-337.07.90

III. CERINȚE TEHNICE

Operatorul economic, în baza contractului încheiat, va proceda la:

- Intocmire proiect instalație termică pentru o suprafață de 1165,92 mp;
- Intocmire proiect instalație electrică pentru o suprafață de 1165,92 mp;

- Lucrări de instalații sanitare;
- Lucrări de instalații pentru canalizare;
- Lucrări de instalații termice;
- Lucrări de instalații electrice;
- Dotarea unităților de învățământ prescolar cu echipamente termice cu randament crescut;
- Obținere aviz de funcționare ISCIR pentru echipamentele termice. În acest sens operatorul economic trebuie să dețină autorizații ISCIR tip PT-A1 pentru montare și punere în funcțiune a echipamentelor termice.

Lucrările estimate pentru instalațiile termice, sanitare și electrice vor avea în vedere cantitățile prevăzute în anexa nr. I la prezentul caiet de sarcini.

Proiectarea și executarea instalațiilor se face cu scopul ca acestea să corespundă calitativ cel puțin nivelurilor minime de performanță, referitoare la cerințele definite de Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții:

- rezistență și stabilitate ;
- siguranță în exploatare ;
- siguranță la foc ;
- igienă, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului
- izolarea termică, hidrofuga și economia de energie ;
- protecția împotriva zgomotului.

IV. CERINȚE GENERALE

Prezentul caiet de sarcini cuprinde datele tehnice necesare prezentării ofertei și precizări privind condițiile de prestare. Datele prezentate sunt obligatorii pentru prestator, dar nu exclud obligativitatea respectării prescripțiilor cuprinse în normative, standarde de stat, instrucțiuni ale furnizorilor de echipamente sau alte prescripții cu caracter general, cu valabilitate în domeniul solicitat.

Executantul va avea următoarele obligații :

- să prezinte planul de trasare a lucrărilor;
- să asigure prin proiecte și detalii de execuție nivelul de calitate corespunzător cerințelor esențiale, cu respectarea reglementărilor tehnice;
- să prezinte proiectele în fața specialiștilor beneficiarului, precum și să soluționeze neconformitățile și neconcordanțele semnalate;
- să stabilească, prin proiect, fazele de execuție determinante, pentru lucrările aferente cerințelor esențiale și să participe la verificările de calitate legate de acestea;
- să participe la recepția lucrărilor executate;



**SECTORUL 4 AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI
PRIMAR**



APARATUL DE SPECIALITATE

**B-dul George Coșbuc nr. 6-16, sector 4, București
Tel. : +40-21-335.92.30 / Fax. : +40-21-337.07.90**

V. RECEPTIA SERVICIILOR

Receptia serviciilor se va efectua in baza procesului verbal intocmit ca urmare a realizării lucrărilor. Perioada de garanție va fi cea acordată de producătorul echipamentelor.

VI. EVALUAREA FINANCIARĂ A OFERTELOR

1. Criteriul de atribuire: Prețul cel mai scăzut

DIRECTOR COORDONATOR

Doru Adrian GHITCUTĂ

Întocmit,
Satmari Liliana

ANEXA NR.1 LA CAIETUL DE SARCINI NR.3634/15.09.2017

NR.CRT	DENUMIRE MATERIAL	UM	CANT.
1	CALORIFER DIN OTEL TIP PANOU ECCORAD, 22, 600 x1000, 2276W	buc.	12
2	CALORIFER DIN OTEL TIP PANOU ECCORAD, 22, 600 x1600, 3642W	buc.	24
3	FILTRU STABILIZATOR GAZ METAN, 3/4"	buc.	2
4	MANOMETRU CARCASA METALICA, RADIAL, 0-6 bar D80, G1/2"	buc.	2
5	TERMOSTAT DE CONTACT, CU LICHID TCR REGLAJ 0°/90°C	buc.	4
6	TERMOSTAT DE IMERSIE TC2, REGLAJ 0°/90°C, CAPILAR 1000mm	buc.	2
7	TERMOMANOMETRU 0-4 bar, 0-120 grd., D80,G1/4" cu ventil 1/2"	buc.	2
8	SUPAPA DE SIGURANTA BIANCHI CU REGLAJ FIX 6 bar - 3/4"	buc.	2
9	RACORD OLANDEZ DIN ALAMA NICHELATA CU O-RING PT IMBINARI PRIN FILET, FI-FE 3/4"	buc.	8
10	RACORD OLANDEZ DIN ALAMA NICHELATA CU O-RING PT IMBINARI PRIN FILET, FI-FE 1"	buc.	4
11	ROBINET DE TRECERE BIANCHI DIN ALAMA CU SFERA SI MANETA, PT GAZ, PN25bar, FI-FI 3/4"	buc.	4
12	FILTRU PENTRU IMPURITATI DIN ALAMA NICHELATA "HIDRA" 1 1/4	buc.	2
13	NIPLU DIN ALAMA CROMATA/NICHELATA "HIDRA" FE-FE PT IMBINARI PRIN FILET 1	buc.	10
14	NIPLU DIN ALAMA CROMATA/NICHELATA "HIDRA" FE-FE PT IMBINARI PRIN FILET 1 1/4	buc.	8
15	REDUCTIE HEXAGONALA DIN ALAMA CROMATA/NICHELATA "HIDRA" FI-FE 1 1/4FEx1FI	buc.	4
16	NIPLU REDUS DIN ALAMA NICHELATA "HIDRA" FE-FE PT IMBINARI PRIN FILET 1x3/4	buc.	6
17	TEU EGAL DIN ALAMA NICHELATA "HIDRA" FI PT IMBINARI PRIN FILET 3/4	buc.	2
18	MUFA DIN ALAMA CROMATA/NICHELATA "HIDRA" FI-FI PT IMBINARI PRIN FILET	buc.	4
19	RACORD OLANDEZ DIN ALAMA CROMATA/NICHELATA "HIDRA" FI-FI PT IMBINARI PRIN FILET 3/4	buc.	2
20	RACORD OLANDEZ DIN ALAMA CROMATA/NICHELATA "HIDRA" FI-FI PT IMBINARI PRIN FILET 1	buc.	2
21	VENTIL LAVOAR ALAMA,SITA CROMATA, CU DOP SI LANT 1 1/4"	buc.	14
22	ROBINET SUBLAVOAR 1/2"X1/2"	buc.	12
23	ROBINET SUBLAVOAR 1/2"X3/8"	buc.	5
24	VAS DE EXPANSIUNE VAREM, DIN OTEL, CILINDRIC, VERTICAL, 6 BAR, 100L	buc.	3
25	VAS EXPANSIUNE VERTICAL, REFLEX(DE), INSTALATII RIDICARE A PRES. APEI MEN. P=10 bar, V=8 L	buc.	2
26	DEZAERATOR AUTOMAT 1/2"	buc.	6
27	SET ROBINETI RADIATOR (TUR + RETUR),BIANCHI 1/2"	buc.	36
28	ROBINET OLANDEZ GIACOMIN CU SFERA SI FLUTURE GIACOMINI R250 PT APA 1"FEx1"FI	buc.	4
29	ROBINET OLANDEZ GIACOMIN CU SFERA SI FLUTURE GIACOMINI R250 PT APA 1 1/4"FEx1 1/4"FI	buc.	4
30	ROBINET CU SFERA SI MANETA DIN ALAMA CROMATA GIACOMINI R910-TOP TRECERE APA FI-FI 1/2"	buc.	6
31	ROBINET CU SFERA SI MANETA DIN ALAMA CROMATA GIACOMINI R910-TOP TRECERE APA FI-FI 3/4"	buc.	12
32	ROBINET CU SFERA SI MANETA DIN ALAMA CROMATA GIACOMINI R910-TOP TRECERE APA FI-FI 1"	buc.	8
33	ROBINET CU SFERA SI MANETA DIN ALAMA CROMATA GIACOMINI R910-TOP TRECERE APA FI-FI 1 1/4"	buc.	4
34	ROBINET CU SFERA SI MANETA DIN ALAMA CROMATA GIACOMINI R910-TOP TRECERE APA FE-FI 1/2"	buc.	6
35	BATERIE PT LAVOAR, 3.8L/MIN, CROM (cu ventil din alama)	buc.	12
36	DOP CU GULER DIN FONTA ZINCATA 290 FE PT OBTURARE TEVI 1/2"	buc.	20

37	RACORD OLANDEZ CU ETANSARE PLANA DIN FONTA ZINCATA GF FI-FI PT IMBINARE PRIN FILETE 1/2"	buc.	4
38	RACORD OLANDEZ CU ETANSARE PLANA DIN FONTA ZINCATA GF FI-FI PT IMBINARE PRIN FILETE 3/4"	buc.	4
39	RACORD OLANDEZ CU ETANSARE PLANA DIN FONTA ZINCATA GF FI-FI PT IMBINARE PRIN FILETE 1 1/4"	buc.	8
40	RACORD FLEXIBIL PENTRU BATERII CU PRELUNGIRE 1/8MX1/2F 40 CM	buc.	24
41	STECHER SCHUKO 2P+E 16 A ALB	buc.	6
42	CABLU FLEXIBIL CU IZOLATIE SI MANTA DE PVC, H05VV-F (MYYM) 2X1.5mmp	m	20
43	CABLU FLEXIBIL CU IZOLATIE SI MANTA DE PVC, H05VV-F (MYYM) 3X1.5mmp	m	40
44	BANDA PERFORATA FS 12X0.75 MM, 10MT	m	15
45	REZERVOR WC APARENT MEDIE INALTIME, MONO COMANDA OLI GEMMA V=6-7 L	buc.	10
46	SIFON TIP FLEXIBIL PT LAVOAR/ SPALATOR FARA PREAPLIN CU VENTIL Ø70x11/2, H.35mm	buc.	1
47	COLIER METALIC CU SURUB SI DIBLU CU PRINDERE IN 2 SURUBURI PT FIXAREA TEVILOR METALICE 1 1/2"	buc.	4
48	COLIER METALIC CU SURUB SI DIBLU CU PRINDERE IN 2 SURUBURI PT FIXAREA TEVILOR D.110mm	buc.	15
49	BARA FILETATA DIN OTEL GALVANIZAT PT FIXAREA COLIERELOR LA DISTANTA M8x1000mm	m	6
50	TUB POLIPROPILENA CU MUFA/GARNITURA PT CANALIZARE D.32mm L500mm	m	20
51	TUB POLIPROPILENA CU MUFA/GARNITURA PT CANALIZARE D.32mm L1000mm	m	3
52	TUB POLIPROPILENA CU MUFA/GARNITURA PT CANALIZARE D.32mm L1500mm	m	4
53	TUB POLIPROPILENA CU MUFA/GARNITURA PT CANALIZARE D.40mm L500mm	m	10
54	TUB POLIPROPILENA CU MUFA/GARNITURA PT CANALIZARE D.40mm L 1000mm	m	9
55	TUB POLIPROPILENA CU MUFA/GARNITURA PT CANALIZARE D.40mm L 2000mm	m	17
56	TUB POLIPROPILENA CU MUFA/GARNITURA PT CANALIZARE D.50mm L500mm	m	2
57	TUB POLIPROPILENA CU MUFA/GARNITURA PT CANALIZARE D.50mm L1000mm	m	2
58	TUB POLIPROPILENA CU MUFA/GARNITURA PT CANALIZARE D.110mm L250mm	m	10
59	TUB POLIPROPILENA CU MUFA/GARNITURA PT CANALIZARE D.110mm L500mm	m	10
60	TUB POLIPROPILENA CU MUFA/GARNITURA PT CANALIZARE D.110mm L2000mm	m	10
61	TUB POLIPROPILENA CU MUFA/GARNITURA PT CANALIZARE D 160mm L1000mm	m	20
62	COT POLIPROPILENA PT CANALIZARE LA 45 GRD D.32mm	buc.	22
63	COT POLIPROPILENA PT CANALIZARE LA 87 GRD D.32mm	buc.	9
64	COT POLIPROPILENA PT CANALIZARE LA 45 GRD D.40mm	buc.	19
65	COT POLIPROPILENA PT CANALIZARE LA 87 GRD D.40mm	buc.	12
66	COT POLIPROPILENA PT CANALIZARE LA 30 GRD D.50mm	buc.	4
67	COT POLIPROPILENA PT CANALIZARE LA 45 GRD D.50mm	buc.	4
68	COT POLIPROPILENA PT CANALIZARE LA 87 GRD D.50mm	buc.	4
69	COT POLIPROPILENA PT CANALIZARE LA 45 GRD D.110mm	buc.	17
70	COT POLIPROPILENA PT CANALIZARE LA 87 GRD D.110mm	buc.	5
71	RAMIFICATIE POLIPROPILENA PT CANALIZARE LA 45 GRD D.110x110mm	buc.	5
72	RAMIFICATIE POLIPROPILENA PT CANALIZARE LA 87 GRD D.110x110mm	buc.	11
73	RAMIFICATIE REDUSA POLIPROPILENA PT CANALIZARE LA 87 GRD D.40x32mm	buc.	2
74	RAMIFICATIE REDUSA POLIPROPILENA PT CANALIZARE LA 87 GRD D.110x50mm	buc.	2
75	RAMIFICATIE REDUSA POLIPROPILENA PT CANALIZARE LA 87 GRD D160x110mm	buc.	1

76	CONECTOR REDUS PP D.40/32	buc.	4
77	CONECTOR REDUS PP D.50/40	buc.	4
78	REDUCTIE EXCENTRICA POLIPROPILENA PT CANALIZARE D.40x32mm	buc.	7
79	REDUCTIE EXCENTRICA POLIPROPILENA PT CANALIZARE D.50x40mm	buc.	7
80	REDUCTIE EXCENTRICA POLIPROPILENA PT CANALIZARE D.110x50mm	buc.	7
81	GARNITURA "C" 1"-1 1/4 PT CURBA TEHNICA di.46	buc.	2
82	RACORD TEHNIC POLIPROPILENA PT CANALIZARE, FARA GARNITURA D.32xDi.24-32	buc.	2
83	DOP POLIPROPILENA PT CANALIZARE D.110mm	buc.	1
84	MANSON POLIPROPILENA PT CANALIZARE D.32mm	buc.	4
85	MANSON POLIPROPILENA PT CANALIZARE D.40mm	buc.	1
86	MANSON POLIPROPILENA PT CANALIZARE D.110mm	buc.	6
87	MANSON POLIPROPILENA PT CANALIZARE D.160mm	buc.	1
88	RACORD POLIPROPILENA FLEXIBIL SI EXTENSIBIL PT RACORDARE	buc.	12
89	VAS WC L. 220-570mm, D.90/110mm	buc.	5
90	ADAPTOR REDUCTIE EXCENTRICA PP D.32/40	buc.	14
91	FURTUN FLEXIBIL-EXTENSIBIL PIULITA METALICA PT. SIFON LAVOAR L.380-865mm D.32x1 1/4"	m	6
92	SIFON PARD. PP 3IN D.40-1 IESIRE D.50 H.80 CU PREL.SI GRAT.INOX	buc.	5
93	LUBRIFIANT PT MUFE 250g	buc.	16
94	TEU EGAL DIN PPR GRI PT IMBINARI TEVI D.63mm	buc.	50
95	TEU EGAL DIN PPR ALB PT IMBINARI TEVI D.20mm	buc.	50
96	TEU EGAL DIN PPR ALB PT IMBINARI TEVI D.25mm	buc.	80
97	TEU EGAL DIN PPR ALB PT IMBINARI TEVI D.32mm	buc.	16
98	REDUCTIE DIN PPR GRI PT IMBINARI TEVI D.63/32mm	buc.	30
99	MUFA DIN PPR ALB PT IMBINARI TEVI D.20mm	buc.	53
100	MUFA DIN PPR ALB PT IMBINARI TEVI D.25mm	buc.	62
101	MUFA DIN PPR ALB PT IMBINARI TEVI D.32mm	buc.	30
102	REDUCTIE DIN PPR ALB PT IMBINARI TEVI D.25/20mm	buc.	50
103	REDUCTIE DIN PPR ALB PT IMBINARI TEVI D.32/20mm	buc.	50
104	REDUCTIE DIN PPR ALB PT IMBINARI TEVI D.32/25mm	buc.	90
105	DOP DIN PPR ALB PT TEVI D.20mm	buc.	4
106	DOP DIN PPR ALB PT TEVI D.63mm	buc.	8
107	CURBA OCOLIRE DIN PPR ALB PT IMBINARI TEVI D.25mm	buc.	18
108	CURBA OCOLIRE DIN PPR ALB PT IMBINARI TEVI D.32mm	buc.	140
109	COT DIN PPR ALB PT IMBINARI TEVI LA 90 GRD D.20mm	buc.	90
110	COT DIN PPR ALB PT IMBINARI TEVI LA 90 GRD D.25mm	buc.	90
111	COT DIN PPR ALB PT IMBINARI TEVI LA 90 GRD D.32mm	buc.	100
112	COT DIN PPR ALB PT IMBINARI TEVI LA 45 GRD D.20mm	buc.	32
113	COT DIN PPR ALB PT IMBINARI TEVI LA 45 GRD D.25mm	buc.	40
114	COT DIN PPR ALB PT IMBINARI TEVI LA 45 GRD D.32mm	buc.	40
115	RACORD CU FI DIN PPR ALB AQUATHERM, PT IMBINARI TEVI D.20x1/2	buc.	30
116	COT CU FI DIN PPR ALB PT IMBINARI TEVI LA 90 GRD D.20mmx1/2"	buc.	10
117	COT CU FE DIN PPR ALB PT IMBINARI TEVI LA 90 GRD D.20mmx1/2"	buc.	4
118	RACORD HEXAGONAL CU FI DIN PPR ALB PT IMBINARI TEVI D.32mmx1	buc.	36
119	RACORD CU FE DIN PPR ALB PT IMBINARI TEVI D.20mmX1/2FE	buc.	6
120	RACORD CU FE DIN PPR ALB PT IMBINARI TEVI D.25mmx3/4"	buc.	10
121	RACORD HEXAGONAL CU FE DIN PPR ALB PT IMBINARI TEVI D.32mmx1	buc.	40
122	TEU REDUS DIN PPR ALB PT IMBINARI TEVI D.25x20x25mm	buc.	296
123	TUB PPR ALB COMPOSIT PT INCALZIRE/SANITARE L=4M, PN 20 bar D.20x2,8mm	buc.	260
124	TUB PPR ALB COMPOSIT PT INCALZIRE/SANITARE L=4M, PN 20 bar D.25x3.5mm	buc.	260
125	TUB PPR ALB COMPOSIT PT INCALZIRE/SANITARE L=4M, PN 20 bar D.32x4.4mm	buc.	2
126	MATRITA SUDURA DN.20	buc.	2
127	MATRITA SUDURA DN.25	buc.	2
128	MATRITA SUDURA DN.32	buc.	2
129	IZOLATIE ELASTOMER PT TEVI INSTALATII INCALZIRE/SANITARE L=2M D.22X6mm	buc.	240
130	IZOLATIE ELASTOMER PT TEVI INSTALATII INCALZIRE/SANITARE L=2M D.28X6mm	buc.	286
131	IZOLATIE ELASTOMER PT TEVI INSTALATII INCALZIRE/SANITARE L=2M D.35X6mm	buc.	310

132	ADEZIV DIN PVC PT LIPIREA CONDUCTELOR DE PRESIUNE GRIFFON T88 RIGID 250 ml.	buc.	2
133	CANEPA ETANSARE FILETE 200 gr.	buc.	4
134	SET DE FIXARE LAVOAR (SET 2 BUC.) M10x140mm	buc.	5
135	BURGHIU SDS PLUS 6X110X50mm	buc.	2
136	BURGHIU SDS PLUS 12X300X250mm	buc.	2
137	DISC PENTRU TAIERE PIATRA 125x3x22mm	buc.	16
138	DISC PENTRU TAIERE PIATRA 230x3x22mm	buc.	6
139	BURGHIU SDS-Plus 'DeWALT' PT. BETON SI ZIDARIE 10x110x50mm	buc.	2
140	BURGHIU SDS-Plus 'DeWALT' PT. BETON SI ZIDARIE 10x210x150mm	buc.	1
141	BURGHIU SDS PLUS 'DeWALT' PT. BETON SI ZIDARIE 8x110x50mm	buc.	2
142	SET FIXARE WC WCN 2	buc.	19
143	SET FIXARE WC SN0WCC06080	buc.	7
144	POMPA ELECTRONICA DAB EVOPLUS, 80/180XM	buc.	2
145	POMPA ELECTRONICA DAB, EVOSTA 40-70/180	buc.	4
146	CUPLU POMPA CIRCULATIE 1" <ACCESORIU ELECTROPOMPA	buc.	4
147	CUPLU POMPA CIRCULATIE 1 1/4" <ACCESORIU ELECTROPOMPA	buc.	2
148	SILICON SANITAR 280 ml./ 300 ml. ALB	buc.	6
149	COLIER METALIC CU SURUB SI DIBLU CU PRINDERE IN 2 SURUBURI PT FIXAREA TEVILOR D.56	buc.	1
150	COLIER METALIC CU SURUB SI DIBLU CU PRINDERE IN 2 SURUBURI PT FIXAREA TEVILOR METALICE 1"	buc.	20
151	FOARFECA TAIAT TEAVA PLASTIC ROCUT PROFESSIONAL 42TC	buc.	2
152	LAVOAR L.50xA.37cm	buc.	4
153	VAS WC SEVALOOP CU IESIRE IN LATERAL, PT REZERVOR LA SEMIINALTIME, L.35.5xA.48xH.39cm	buc.	2
154	LAVOAR PORTELAN CU 1 GAURA PRE-FORMATA DREAPTA, INCLUDE SISTEM FIXARE, L.35xA.28xH.16cm	buc.	8
155	MATERIAL MARUNT	buc.	1
156	COT 90 INT-EXT 20MM PPR ALB	buc.	6
157	COT PRINDERE PERETE 20X1PPR ALB	buc.	8
158	RACORD FILET METALIC EXT.20X1/2	buc.	30
159	PRELUNGIRE FLEXIBILA 3/8-3/8	buc.	5
160	COT 90-20MM	buc.	60
161	DIBLU 10X50	kg	1
162	HOLTSURUB 8X100	kg	5
163	HOLTSURUB 5X60	kg	0,5
164	ROBINET COLTAR 1/2-1/2	buc.	14
165	ROBINET COLTAR 1/2-3/8	buc.	5
166	SURUB CU DIBLU 6X10	cut.	4
167	DIBLU MOLIE 8X7	buc.	6
168	TUB PPR 20	m	12
169	PICIOR PT LAVOAR	buc.	4
170	UTILAJ SPECIALIZAT - LUCRUL LA inaltime	ore	175
171	INCARCARE MATERIALE	to.	5
172	DESCARCARE MATERIALE	to.	5
173	TRANSPORT PRIN PURTARE DIRECTA MATERIALE AVAND PESTE 25KG PE DISTANTA 90M	to.	5
174	TRANSPORT RUTIER AL MATERIALELOR CU AUTO BASCULANTA PE D=20KM	to.	5
175	TRANSPORT RUTIER MOLOZ	to.	2,5
176	ELECTROZI ST 3.2	set	15
177	PP RAM 40-32-45"	buc.	3
178	NIPLU 1/2 BRONZ	buc.	2
179	DISC FLEX INOX	buc.	2
180	CONNECTOR RED 50	buc.	1
181	BURGHIU FI 8	buc.	4
182	BURGHIU FI 6	buc.	10
183	DISC 230X6	buc.	4

184	DISC 125X6	buc.	2
185	DILUANT 0.9L	buc.	1
186	GRUND GRI 3,5L	buc.	2
187	TABLA N.2	buc.	2
188	PICIOR LAVOAR	buc.	30
189	COT PPR D.20X90 PN 25 SDR6 ALB	buc.	1
190	MANOMETRU INVENA 6 BAR RACORD RADIAL	buc.	1
191	REDUCTIE ALAMA INVENA 1/2-1/4	buc.	6
192	CAPAC PPR D.32 PN20 SDR6 ALB	buc.	10
193	CAPAC PPR D.20 PN20 SDR6 ALB	buc.	1
194	MUFA 110 CANAL PVC	buc.	1
195	PANZA BOMFAIER CU 2 FETE L300MM	buc.	1
196	RAMIFICATIE 110/50-45 REDUSA "V"PP	kg	0,748
197	SURUB AUTOFORANT 6,3X22 CAP HEXAGONAL	buc.	8
198	NIPLU DUBLU NG 3/4"	buc.	12
199	VAS WC PT COPII CU EVACUARE LATERALA	kg	0,536
200	DIBLU BL 12	kg	3,736
201	HOLTSURUB PT LEMN 10X90 CAP HEXAGONAL	buc.	2
202	SUPAPA SENS 1 1/4 5949038	buc.	4
203	SUPAPA SENS 1 5949038	buc.	2
204	RACORD FILET METALIC EXT 25X3/4"PPR ALB	buc.	2

Întocmit,
Satmari Liliana



LISTA CU CANTITATILE DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE
TEHNOLOGICE INCLUSIV DOTARI

Nr. crt	Denumirea	U.M. [Buc]
		2
1.	Echipament termic in condensare 48,5 kw (50-30°C)	2 buc
2.	Boiler termoelectric din otel emailat cu serp. marita si rezistenta electrica	2 buc

Intocmit
Liliana Satmari

