



MINISTERUL MEDIULUI
APELOR ȘI PADURILOR

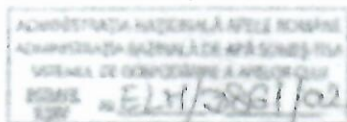


ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ DE APĂ SÔMEȘ-TISA



SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR CLUJ

Nr. 352/ELM/02.09.2026



Se aprobă,
Director A.B.A.Sômeș Tisa,
Ing. Ștefan Rus

CAIET DE SARCINI

„Reabilitare instalație termică Sediul Formație Dej din Municipiul Dej, Județ Cluj.”

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire a Contractului de execuție lucrări și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează, de către fiecare ofertant, propunerea tehnică.

Scopul aplicării prezentei proceduri este atribuirea contractului de achiziție publică pentru execuția lucrării de reabilitare a instalației termice a sediului Formației Dej, în vederea funcționării în parametri normali a instalației termice.

La elaborarea ofertei se va ține cont de obligațiile referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii.

Obiectivul general îl constituie realizarea unei investiții viabile din punct de vedere tehnic, economic și social.

Legislația aplicabilă:

- Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 101/2016 privind remediile și căile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor sectoriale și a contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii, precum și pentru organizarea și funcționarea Consiliului Național de Soluționare a Contestațiilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare;

Adresa de corespondență

str. Donath, nr. 157/A, C.P. 400291, Cluj-Napoca, Jud. Cluj

Tel: +40 264 485 705

Fax: +40 264 485 224

Email: apc@abastisa.ro

Cod Fiscal: RO 42066043

Cod IBAN: RO88 TREZ 2165 0220 1X03 9127

- Ordinul ministrului administrației și internelor nr. 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare, în măsura aplicabilității;
- Hotărârea Guvernului nr. 1072/2003 privind avizarea de către Inspectoratul de Stat în Construcții a documentațiilor tehnico-economice pentru obiectivele de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare, în măsura aplicabilității;
- Hotărârea Guvernului nr. 273/1994 pentru aprobarea Regulamentului privind recepția construcțiilor, cu modificările și completările ulterioare, inclusiv prin Hotărârea Guvernului nr. 343/2017;
- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, în măsura aplicabilității;
- Hotărârea Guvernului nr. 1037/2011 pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare al Consiliului Național de Soluționare a Contestațiilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 13/2015 privind înființarea, organizarea și funcționarea Autorității Naționale pentru Achiziții Publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 554/2004 a contenciosului administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, în măsura aplicabilității;
- Standardele naționale și reglementările tehnice aplicabile lucrărilor și instalațiilor care fac obiectul contractului.

1. INFORMAȚII GENERALE

a. Denumirea obiectivului de investiții

„Reabilitare instalație termică Sediul Formație Dej din Municipiul Dej, județ Cluj.”

b. Autoritatea contractantă

Administrația Națională „Apele Române”, Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa, cu sediul în mun. Cluj-Napoca, str. Vânătorului nr. 17, prin Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj - Formația Dej.

c. Amplasament

Investiția este amplasată în mun. Dej, str. Varga Katalina nr. 49A, jud. Cluj, la sediul Formației Dej.

d. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului

Adresa de corespondență

str. Donath, nr. 157/A, C.P. 400293, Cluj-Napoca, jud. Cluj

Tel: +40 264 485 705

Fax: +40 264 485 224

Email: secretariat@sgacj.dast.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 42066043

Cod IBAN: RO88 TREZ 2165 0220 1X03 9127

Regim juridic:

Lucrările propuse sunt amplasate pe terenul aflat în administrarea Administrației Naționale Apele Române, identificat prin CF nr. 53531.

Regim economic:

Sediul asigură desfășurarea activității Formației Dej, care realizează exploatarea, întreținerea și repararea lucrărilor hidrotehnice din administrare, întreținerea cursurilor de apă din punct de vedere al gospodăririi apelor și intervenția în cazul unor fenomene hidrometeorologice periculoase sau poluări accidentale.

Regim tehnic :

Sediul Formației Dej este situat pe malul stâng al cursului de apă Valea Salcă (cod cadastral II - 1.32), pe o platformă betonată, în intravilanul mun. Dej. Accesul se realizează din municipiul Dej, pe strada Varga Katalina.

Terenul aferent sediului de formație este identificat prin CF nr. 53531 UAT Dej și se întinde pe o suprafață de 3.663 mp, aflat în administrarea Administrației Naționale „Apele Române” - Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa - S.G.A. Cluj. Clădirea sediului (regim de înălțime P+E) are fundație din beton, zidărie din cărămidă și șarpantă din lemn cu învelitoare din țiglă, cu suprafața construită de 104,5 mp și desfășurată de 209 mp.

1.1. Valoarea estimată

Valoarea estimată a serviciilor : 40.000 LEI cu TVA

1.2. Capacități estimate

Capacitățile ce urmează a fi propuse și aprobate în cadrul investiției „Reabilitare instalație termică Sediul Formație Dej din Municipiul Dej, județ Cluj” vor fi stabilite în funcție de situația existentă și necesitatea din teren.

1.3. Criteriul de atribuire a contractului de lucrări

Prețul cel mai scăzut.

Ofertantul va depune oferta pentru toate operațiunile prevăzute în prezentul caiet de sarcini, în caz contrar oferta va fi declarată neconforma.

Observații:

Ofertele care nu satisfac cerințele caietului de sarcini se resping ca fiind neconforme.

1.4. Funcțiile obiectivului

Sediul asigură desfășurarea activității Formației Dej, care realizează exploatarea, întreținerea și repararea lucrărilor hidrotehnice din administrare, întreținerea cursurilor de apă din punct de vedere al gospodăririi apelor și intervenția în cazul unor fenomene hidrometeorologice periculoase sau poluări accidentale.

2. SCOPUL PROIECTULUI ȘI REZULTATELE AȘTEPTATE

Obiectiv general: buna funcționare a activității Formației Dej.

Obiectiv specific: asigurarea necesarului de căldură pentru încălzirea spațiilor sediului (birouri, băi, atelier, dormitoare, bucătărie, magazii), în condiții de siguranță și eficiență energetică.

Adresa de corespondență

str. Donath, nr. 157/A, C.P. 400293, Cluj-Napoca, jud. Cluj

Tel: +40 264 485 705

Fax: +40 264 485 224

Email: secretariat@sgacj.dast.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 42066043

Cod IBAN: RO88 TREZ 2165 0220 1X03 9127

2.1. Situația existentă

Instalația termică a sediului Formației Dej a fost pusă în funcțiune în anul 2004 și nu a fost inclusă în lucrările de reabilitare a clădirii executate în anul 2016 (Contract nr. 65 din 11.11.2016). Instalația de încălzire este realizată din țeavă multistrat (tip Henco), iar din cauza degradării în timp și a diferențelor de temperatură, la toate racordurile există pierderi de apă, ceea ce duce la scăderea presiunii din instalație și la oprirea forțată a centralei.

De asemenea, 5 calorifere sunt ruginite și necesită înlocuire. La instalația de apă caldă cu panouri solare, atunci când temperatura depășește 60°C, supapa de refulare a boilerului se deschide și curge apă din instalație, fiind necesară montarea unui vas de expansiune care să preia presiunea din boiler.

Încălzirea rămâne asigurată cu centrala termică existentă, funcționând cu combustibil gazos.

2.2. Soluția propusă

Se propune înlocuirea traseului agentului termic și a celor 5 radiatoare la sistemul de încălzire, respectiv:

- înlocuirea rețelei termice existente (țeavă multistrat / tip Henco) cu țeavă de cupru (D15, D18, D22) și fittinguri, coturi, teuri, mufe și reducții din cupru, îmbinate prin lipire;
- înlocuirea celor 5 radiatoare: 2 radiatoare din oțel 22-600/900, 2 radiatoare din oțel 22-600/800 și radiator scăriță 1462/500;
- montarea unui vas de expansiune de 24 l (ACM), cu suport, care să preia presiunea din boilerul existent;
- montarea armăturilor: robineți retur și tur, robineți sferici, robinet colțar, racorduri olandeze și reductor de presiune apă;
- fixarea conductelor cu brățări, cleme și dibluri, etanșarea trecerilor cu spumă poliuretanică;
- efectuarea probelor de presiune, umplerea și aerisirea instalației.
- Înlocuire distribuitor încălzire calorifere în vederea gestionării eficiente a agentului termic în instalațiile de încălzire

3. SCOPUL PRESTAȚIILOR

Descrierea proiectului:

Lucrările constă în înlocuirea traseului agentului termic executat cu conducte de tip multistrat cu un traseu nou din țeavă de cupru, înlocuirea celor 5 radiatoare degradate, montarea vasului de expansiune și a armăturilor aferente, precum și efectuarea probelor de presiune, a umplerii și aerisirii instalației.

Lucrările vor cuprinde toate operațiunile specifice de execuție a instalațiilor termice, inclusiv procurarea elementelor necesare finalizării lucrării și transportul acestora de la furnizor/prestator. Cerințele prezentului caiet de sarcini nu sunt limitative și nu scutesc executantul de responsabilitatea de a realiza și alte activități de verificare și încercări necesare.

4. SPECIFICAȚII TEHNICE

Lucrările se vor executa cu respectarea legislației și normativelor tehnice în vigoare. Materialele utilizate vor fi însoțite de documente de calitate și conformitate. Specificațiile tehnice

Adresa de corespondență

str. Donath, nr. 157/A, C.P. 400293, Cluj-Napoca, jud. Cluj

Tel: +40 264 485 705

Fax: +40 264 485 224

Email: secretariat@sgacj.dast.ro

Cod Fiscal: RO 42066043

Cod IBAN: RO88 TREZ 2165 0220 1X03 9127

solicitate se regăsesc în devizul anexă; vor fi luate în considerare numai ofertele care respectă aceste specificații sau sunt superioare.

Conducte, corpuri de încălzire, accesorii și legături

Pentru realizarea instalației de încălzire se vor utiliza țevi de cupru, îmbinate prin lipire cu fitinguri. Corpurile de încălzire vor fi radiatoare din oțel, montate conform necesarului de căldură pentru fiecare spațiu.

Legăturile vor fi realizate din țevă de cupru, iar pentru reglajul debitului de căldură se vor folosi robineti/accesorii corespunzători. Conductele se vor monta astfel încât să permită evacuarea aerului și golirea completă a instalației, iar trecerile prin plansee și ziduri se vor proteja corespunzător.

Echipamente

Vas de expansiune 24 l (ACM), cu suport, pentru preluarea presiunii din boilerul existent. Boilerul și centrala termică pe gaz sunt existente și se păstrează.

Probele de presiune

După executarea lucrărilor de instalații de încălzire se efectuează probele: proba la rece pentru verificarea rezistenței mecanice și a etanșeității; proba la cald pentru verificarea etanșeității, a modului de comportare a elementelor instalației la dilatare și contractare și a circulației agentului termic; proba de eficacitate pentru verificarea gradului de încălzire prevăzut în proiect. Înainte de proba la rece, instalația se spală cu apă potabilă până când apa evacuată nu mai conține impurități vizibile.

Recepția lucrărilor

Recepția lucrărilor de instalații de încălzire este parte componentă a recepției construcției și se desfășoară în conformitate cu „Regulamentul privind recepția construcțiilor”, aprobat prin HG nr. 273/1994, cu modificările și completările ulterioare, inclusiv prin HG nr. 343/2017. La recepția la terminarea lucrărilor se constată dacă lucrările au fost terminate și dacă instalațiile funcționează la parametrii proiectați, prin controlul de bună execuție și verificarea elementelor componente.

Documente necesare pentru materiale

Aviz de expediție, factură fiscală, certificat de calitate / declarație de conformitate, certificat de garanție. În cazul în care la recepția produsului se constată că acesta nu corespunde cerințelor de calitate, produsul nu va fi acceptat de către achizitor.

Măsuri de securitate și sănătate în muncă

La execuția lucrărilor se vor respecta prevederile legale de securitate și sănătate în muncă și de prevenire și stingere a incendiilor, în special: Legea nr. 319/2006, HG nr. 1091/2006, HG nr. 300/2006, HG nr. 971/2006, HG nr. 1048/2006, precum și normativele P118 și I 13. Este necesar ca lucrările să fie executate de firme specializate, cu personal atestat, iar supravegherea acestora să fie asigurată de un responsabil tehnic cu execuția.

5. VIZITAREA AMPLASAMENTULUI OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

Autoritatea contractantă solicită operatorilor economici interesați să viziteze amplasamentul obiectivului de investiții pentru care se solicită prestarea serviciilor de execuție pentru a se asigura întocmirea corectă a ofertei.

Adresa de corespondență

str. Donath, nr. 157/A, C.P. 400293, Cluj-Napoca, jud. Cluj

Tel: +40 264 485 705

Fax: +40 264 485 224

Email: secretariat@sgaci.dast.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 42066043

Cod IBAN: RO88 TREZ 2165 0220 1X03 9127

Participanții la vizitarea amplasamentelor vor prezenta delegații sau documente de reprezentare din partea ofertantului cu semnătura și ștampila acestuia. Ofertanții vor suporta toate costurile legate de vizitarea amplasamentului.

6. LOGISTICĂ ȘI PLANIFICARE

Amplasamentul lucrării: mun. Dej, str. Varga Katalina nr. 49A, jud. Cluj.

Data demarării: 3 zile de la primirea ordinului de începere a lucrărilor.

Perioada de execuție: Maxim 30 de zile de la primirea ordinului de începere a lucrării.

7. CERINȚE

Personal:

Lucrările vor fi executate exclusiv cu personalul prestatorului.

Condiții la locul de muncă:

Beneficiarul asigură accesul la amplasamentul lucrărilor.

Echipamentul:

Echipamentul folosit la realizarea lucrărilor este de competența prestatorului.

Ofertantul va prezenta orice document care atestă deținerea (dotarea proprie / închirierea sau alte forme de punere la dispoziție) a utilajelor/instalațiilor/echipamentelor tehnice pe perioada de implicare a acestora în realizarea contractului. Costurile consumului de utilități în realizarea lucrărilor (energie electrică, gaze naturale etc.) puse la dispoziție de către beneficiar se vor suporta de către prestator.

8. TERMEN DE EXECUȚIE LUCRĂRI :maxim 30 de zile

9. GARANȚIA ACORDATĂ LUCRĂRILOR

Garanția de bună execuție va fi de 24 de luni de la data recepției la terminarea lucrărilor. Oferta de preț va cuprinde totalitatea costurilor necesare executării operațiilor, respectiv: material, manoperă, transport, cheltuieli indirecte, profit.

10.1. REGLEMENTĂRI TEHNICE

Lucrările se vor executa cu respectarea următoarelor reglementări tehnice: I 13-2015 (actualizat 2023) - Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de încălzire centrală; I 13/1 - Normativ privind exploatarea instalațiilor de încălzire; SR EN 303-5 și SR EN 12809 - cazane pe combustibil solid; SR EN 12828 - sisteme de încălzire în clădiri; SR EN 14336 - instalarea și punerea în funcțiune a sistemelor de încălzire; SR 1907/1 și SR 1907/2 - necesarul de căldură de calcul; STAS 6472 - proiectarea termotehnică; PT A1-2010 - instalații sub presiune; PT C9-2010 - cazane de apă caldă până la 400-kW; PT R1-2010 - verificări tehnice în utilizare; P118 - securitate la incendiu; Legea nr. 10/1995 - calitatea în construcții; HG nr. 273/1994 - Regulamentul de recepție; C56 - verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții și instalații aferente.

10.2. Controlul calității lucrărilor

Verificările de calitate sunt efectuate de responsabilul tehnic cu execuția, din partea executantului, și de responsabilul de contract, ca reprezentant al investitorului. Se verifică respectarea caietului de sarcini.

Adresa de corespondență

str. Donath, nr. 157/A, C.P. 400293, Cluj-Napoca, jud. Cluj

Tel: +40 264 485 705

Fax: +40 264 485 224

Email: secretariat@sgacj.dast.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 42066043

Cod IBAN: RO88 TREZ 2165 0220 1X03 9127

În toate cazurile în care, în urma verificărilor efectuate, se constată neîncadrarea în prevederile caietului de sarcini, responsabilul tehnic cu execuția oprește continuarea lucrărilor, întocmește Raport de neconformitate și stabilește împreună cu beneficiarul soluțiile care se impun.

10.3. Cerințe privind calitatea materialelor

În conformitate cu legislația în vigoare, toate produsele prevăzute în proiect și utilizate la lucrări vor fi utilizate numai dacă au agremente tehnice valabile sau certificate de conformitate. Se vor utiliza numai materialele cu caracteristici de rezistență și geometrice egale sau superioare celor prevăzute în caietul de sarcini; schimbarea caracteristicilor se face numai cu acordul proiectantului și al proprietarului.

11. MODALITATEA DE PREZENTARE A OFERTEI TEHNICE ȘI FINANCIARE

Propunerea tehnică va conține toate informațiile și dovezile pe care ofertantul le consideră necesare pentru fundamentarea ofertei sale. Oferta trebuie să convingă autoritatea contractantă că în caz de atribuire, ofertantul dispune de resurse suficiente precum și de experiența necesară pentru a îndeplini contractul aferent prezentei achiziții publice.

Datele furnizate în acest capitol reprezintă angajamente ferme; în situația în care oferta este declarată câștigătoare, după semnarea contractului, nerespectarea acestor angajamente pe parcursul derulării contractului, duce la aplicarea clauzelor referitoare la reziliere și/sau penalități.

Operatorii economici vor indica în cadrul ofertei faptul că la elaborarea acesteia au ținut cont de obligațiile relevante din domeniul mediului, social și al relațiilor de muncă.

La elaborarea ofertei operatorii economici au obligația de a respecta condițiile de muncă și protecția muncii care sunt la nivel național, conform Legii nr. 319/2006 privind protecția și securitatea muncii, precum și ca le va respecta pe parcursul îndeplinirii contractului de achiziție publică.

Propunerea tehnică se întocmește astfel încât în procesul de evaluare informațiile cuprinse în aceasta să permită identificarea facilă a corespondentei cu specificațiile tehnice. Se vor furniza orice alte informații considerate semnificative pentru evaluarea corespunzătoare a propunerii tehnice.

Întrucât practica europeană pune un mare accent pe condițiile de muncă, protecția, securitatea și sănătatea în munca se solicită ca ofertantul să indice în cadrul ofertei faptul că la elaborarea acesteia au ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii.

Informații privind cadrul de reglementare general, se pot lua de pe site-uri internet guvernamentale și anume:

- Legislația fiscală: www.mfinante.ro;
- Legislația în domeniul protecției mediului: www.mmediu.ro ;
- Legislația în domeniul protecției muncii și condițiilor de muncă: www.mmssf.ro ;
- Legislația în domeniul transporturilor pentru construcții www.mt.ro.

Ofertele vor fi obligatoriu întocmite în conformitate cu legislația actualizată.

Elaborarea ofertelor va cuprinde:

- Propunerea tehnică

Adresa de corespondență

str. Donath, nr. 157/A, C.P. 400293, Cluj-Napoca, jud. Cluj

Tel: +40 264 485 705

Fax: +40 264 485 224

Email: secretariat@sgacj.dast.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 42066043

Cod IBAN: RO88 TREZ 2165 0220 1X03 9127

- Propunerea financiara
- Formularul F3 - lista cantitatilor de lucrari - completat. Coeficientii aplicati la manopera vor fi cei prevazuti de legislatia in vigoare la momentul predarii ofertei.
- Pretul va fi exprimat in lei (cu doua zecimale), sub forma de deviz de lucrari.

In cadrul propunerii tehnice se va prezenta formularul de contract însoțit de Ofertant (semnat și stampilat). Cazarea, masa, transportul, chiriile și alte asemenea cheltuieli privesc ofertantul și se vor include în prețul ofertei.

12. CRITERII DE ADJUDECARE A LUCRĂRII

Prețul cel mai scăzut.

LISTA CANTITĂȚILOR DE LUCRĂRI ȘI MATERIALE (Liste Anexă)

Nr. crt.	Cod	Descriere articol	Unitate de masura	Cantitate
1	IC34B1	FITINGURI DIN FONTĂ MALEABILĂ PT. ÎMBIN. ÎNȘURUB. TEVI OȚEL, PIESELE FIIND CU 2 ÎNȘURUB., PT. D = 1/2 TOLI	BUC	59,000
2	9900013	ROBINET RETUR D 1/2"	BUC	16,000
2	9900013	ROBINET TUR D 1/2"	BUC	16,000
3	7344044	ROBINET SFERIC 1/2	BUC	6,000
4	7341042	ROBINET COLȚAR 1/2 X 1/2	BUC	10,000
5	4121842	RACORD OLANDEZ BRONZ 1/2"	BUC	6,000
6	9321000	COT OLANDEZ 1/2"	BUC	1,000
7	1066374	NIPLU ALAMĂ 1/2"	BUC	3,000
8	9600807	REDUCTOR PRESIUNE APĂ 1/2	BUC	1,000
9	IC34C1	FITINGURI DIN FONTĂ MALEABILĂ PT. ÎMBIN. ÎNȘURUB. TEVI OȚEL, PIESELE FIIND CU 2 ÎNȘURUB., PT. D = 3/4 TOLI	BUC	16,000
10	3000100	ROBINET SFERIC 3/4"	BUC	6,000
11	2806305	FILTRU Y 3/4"	BUC	1,000
12	4121843	RACORD OLANDEZ BRONZ 3/4"	BUC	6,000
13	4123197	NIPLU ALAMĂ 3/4"	BUC	3,000
14	IC34B1	MONTARE PRIN LIPIRE TEVI	ML	195,000
15	4000115	TEAVĂ CUPRU D.15 BARĂ	M	75,000
16	4000118	TEAVĂ CUPRU D.18 BARĂ	M	40,000
17	4000122	TEAVĂ CUPRU D.22 BARĂ	M	80,000
18	IC34B1	FITINGURI DE CUPRU	BUC	484,000
19	4450400	TEU CUPRU 15	BUC	4,000
20	4192290	TEU CUPRU D 22	BUC	6,000
21	4450222	TEU CUPRU 22X18X22	BUC	2,000
22	0000194	TEU CUPRU REDUS 22/15/22	BUC	13,000
23	0000184	TEU CUPRU EGAL 18	BUC	4,000
24	4450420	TEU CUPRU 18*15*18	BUC	6,000
25	4440001	REDUCȚIE CUPRU 18*15 MM	BUC	4,000
26	1000202	REDUCȚIE CUPRU 22/18	BUC	6,000
27	3330895	REDUCȚIE CUPRU DN 22X15	BUC	4,000
28	1172472	MUFĂ CUPRU 15	BUC	30,000
29	1172513	MUFĂ CUPRU 18	BUC	10,000
30	2200222	MUFĂ CUPRU FF 22MM	BUC	35,000
31	2970016	COT CUPRU D.15	BUC	50,000
32	4003177	COT CUPRU FI-FE LA 90, D=15MM	BUC	20,000
33	4006155	COT CUPRU FI-FE LA 90, D=18MM	BUC	20,000

Adresa de corespondență

str. Donath, nr. 157/A, C.P. 400293, Cluj-Napoca, jud. Cluj

Tel: +40 264 485 705

Fax: +40 264 485 224

Email: secretariat@sgcj.dast.ro

Cod Fiscal: RO 42066043

Cod IBAN: RO88 TREZ 2165 0220 1X03 9127

Nr. crt.	Cod	Descriere articol	Unitate de masura	Cantitate
34	1063592	COT CUPRU DN-18MM	BUC	60,000
35	1063607	COT CUPRU DN-22MM	BUC	100,000
36	4007587	COT CUPRU FI-FE LA 90, D-22MM	BUC	40,000
37	2970012	COT CUPRU D. 15*1/2 CU TALPĂ	BUC	10,000
38	6000456	OCOLIRE CU D=15	BUC	10,000
39	9320001	OCOLIRE CU 18	BUC	5,000
40	9211113	RACORD SUDURĂ 1/2*15 MT	BUC	35,000
41	9211113	RACORD SUDURĂ 3/4*18 MT	BUC	4,000
42	9211113	RACORD SUDURĂ 1/2*18 MT	BUC	4,000
43	9001001	RACORD SUDURĂ 22*3/4" MT	BUC	2,000
44	IC35A1	BRĂȚĂRI PT. FIXAREA ȚEVI OȚEL LA INST. ÎNCĂLZ. SAU GAZE, MONT. ÎN ZID. CĂRĂM. SAU BETON, D = 1/4 ȚOLI	BUC	120,000
45	1000504	CLEME STYRON 15/2	BUC	50,000
46	1000505	CLEME STYRON 18/2	BUC	30,000
47	1000506	CLEME STYRON 22/2	BUC	40,000
48	1011201	DIBLU + HOLȘURUB 10	BUC	120,000
49	7307067	CALAFAT DIN CĂLȚI DE CÂNEPĂ, GUDRONAT MIU-NII 16463-65	FUIOR	0,500
50	1024778	PASTĂ DECAPANTĂ 250 GR	CUT	6,000
51	1100020	ALIAJ LIPIT ȚEVI, FITINGURI CU	BUC	8,000
52	1100021	BUTELIE GAZ	BUC	4,000
53	IB02X01	MONTARE RADIATOR OȚEL	BUC	3,000
54	1200006	RADIATOR OȚEL 22-600/900	BUC	2,000
55	1200005	RADIATOR OȚEL 22-600/800	BUC	2,000
56	0321112	RADIATOR SCĂRIȚĂ 1462/500	BUC	1,000
57	0930485	SPUMĂ POLIURETANICĂ	BUC	2,000
58	IA50A42	MONTARE VAS EXPANSIUNE 24L ACM	BUC	1,000
59	0930005	SUPORT VAS EXPANSIUNE	BUC	1,000
60	IE03A2	PROBE DE PRESIUNE	BUC	1,000
61	RPIF01H9	UMPLERE INSTALAȚIE	BUC	1,000
62	RPIF01H10	AERISIRE INSTALAȚIE	BUC	1,000
63		DISTRIBUITOR ÎNCĂLZIRE RADIATOARE	BUC	1,000

p. DIRECTOR SGA CLUJ,
dr. ing. Giana POPA



Întocmit,
Serviciul Exploatare Lucrări și Mecanizare,
Ing. Anca MANȚA

[Handwritten signature of Anca Manța]

Adresa de corespondență

str. Donath, nr. 157/A, C.P. 400293, Cluj-Napoca, jud. Cluj

Tel: +40 264 485 705

Fax: +40 264 485 224

Email: secretariat@sgacj.dast.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 42066043

Cod IBAN: RO88 TREZ 2165 0220 1X03 9127