

CAIET DE SARCINI

**“REPARAȚII INSTALAȚIE DE ÎNCĂLZIRE, CENTRUL
UNIVERSITAR DROBETA TURNU SEVERIN,
Str. Călugăreni nr.1”**

Iulie 2016

Page 1 of 4

AMPLASAMENT : „Centrul Universitar Drobeta Turnu Severin CORP B”
situat pe strada Călugăreni nr.1

BENEFICIAR : UNIVERSITATEA din CRAIOVA

Date despre amplasament

Amplasamentul se găsește în municipiul Drobeta Turnu Severin , județul Mehedinți.

Date generale despre clădire

Clădirea la care se propune reparația instalației este situată pe strada Călugăreni nr.1 , municipiul Drobeta Turnu Severin , județul Mehedinți.

Clădirea are regim de înălțime P+1E cu structura de rezistență realizată pe cadre din beton armat , planșeu beton armat , rețea de grinzi , pereți BCA.

Situație propusă

Se propune repararea instalației de încălzire termică din corpul B, prin înlocuirea țevilor din PPR cu țevă neagră OL, spălarea corpurilor de încălzire și montarea robinetilor tur / retur de pe fiecare calorifer în parte.

Coloanele de distribuție principale cât și ramificațiile secundare se vor realiza din țevi OL cu diametre cuprinse de la 1/2” la 2” .

Sudarea țevilor va fi executată oxiacetilenic și de etanșietate cu respectarea normelor de protecția muncii specifice lucrărilor de sudare oxiacetilenică.

Înainte de montare, radiatoarele de încălzire se vor spăla și echipa respectând distanțele minime indicate conform normativului I 13.

Se va executa vopsirea conductelor de distribuție , de legatură și a radiatoarelor de încălzire .

Se vor efectua probe de etanșietate la presiune și dilatare la instalația de încălzire.

La repararea instalației de încălzire se vor respecta normele generale de protecția muncii, norme specifice de securitate a muncii la lucrările de instalații pentru încălzire, legea 319/2006 privind securitatea muncii, HG 300/2006 privind cerințele minime de sănătate și securitate în muncă, prevederile normativului de prevenire și stingere a incendiilor pe perioada execuției lucrărilor.

Materialele puse la dispoziție de către beneficiar în valoare de 4399,76 lei fără TVA reprezintă materialele de bază necesare reparației și sunt conform Anexa, vor fi oferite cu preț unitar prezentat și vor fi scăzute financiar după Total cheltuieli directe.

Ofertantul trebuie să prezinte:

-) - listele cu cantitățile de lucrări (Formular F3 din caietul de sarcini);
- lista consumurilor de resurse materiale (Formular F6 din caietul de sarcini);
- lista consumurilor cu mană de lucru pe categorii de lucrări (Formular F7 din caietul de sarcini);
- lista consumurilor de ore de funcționare a utilajelor de construcții (Formular F8 din caietul de sarcini);
- lista cuprinzând consumurile privind transporturile, pe categorii de lucrări (Formular F9 din caietul de sarcini);

Ofertantul va elabora propunerea financiară astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile cu privire la preț, detalierea fiecărui articol de deviz precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică.

Oferta va conține analiză de preț pentru fiecare articol în parte.

Materiale puse la dispozitie de catre beneficiar

Nr. crt	Denumirea produselor	U.M.	Cant.	Pretul unitar fara TVA	Valoare fara TVA
1	Teava neagra instalatie 1/2"	ml	144	3,91	563,04
2	Teava neagra instalatie 3/4 "	ml	96	4,5	432
3	Teava neagra instalatie 1"	ml	18	6,5	117
4	Teava neagra instalatie 1 1/4"	ml	48	8,25	396
5	Teava neagra instalatie 1 1/2"	ml	36	10,29	370,44
6	Teava neagra instalatie 2"	ml	87	13,10	1139,70
7	Cot tras 1 1/4"	buc	12	4,92	59,04
8	Cot tras 1"	buc	8	4,26	34,08
9	Cot tras 1 1/2"	buc	10	2,31	23,10
10	Cot tras 3/4 "	buc	25	2	50
11	Cot tras 1/2"	buc	100	1,82	182
12	Cot tras 2"	buc	2	6,38	12,76
13	Teu sudura 2"	buc	2	18,50	37
14	Stiut negru filet la un capat 1/2x150 mm	buc	100	1,99	199
15	Robinet tur 1/2	buc	42	7,9	331,80
16	Robinet retur 1/2	buc	42	7,9	331,80
17	Aerisitor manual 1/2	buc	50	2,42	121
TOTAL VALOARE FARA TVA					4399,76

Întocmit
Tiță Iulian



Obiectivul: SEVERIN - corp B - CUDTS

Obiectul: Instalatii

Devizul: Instalatii de incalzire 4

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	RPIC22D1	Inlocuire tevi otel sudate pentru Instalatie prin sudura in cond. Distrib. Portiuni <2m la constructii industriale 2	m	87,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	YC01	Materiale beneficiar Teava neagra instalatie 2"	m	87,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	RPIC22C1	Inlocuire tevi otel sudate pentru Instalatie prin sudura in cond. Distrib. Portiuni <2m la constructii industriale 11/2	m	36,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4	YC01	Materiale beneficiar Teava neagra instalatie 1 1/2"	m	36,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5	RPIC22B1	Inlocuire tevi otel sudate pentru Instalatie prin sudura in cond. Distrib. Portiuni <2m la constructii industriale 11/4	m	48,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6	YC01	Materiale beneficiar Teava neagra instalatie 1 1/4"	m	48,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7	RPIC22A1	Inlocuire tevi otel sudate pentru Instalatie prin sudura in cond. Distrib. Portiuni <2m la constructii industriale 1	m	18,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8	YC01	Materiale beneficiar Teava neagra instalatie 1"	m	18,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9	RPIC16C1	Inlocuire tevi otel sudate pentru Instalatie prin sudura in leg. Corp inc. portiuni<2m la constructii industriale 3/4	m	95,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10	YC01	Materiale beneficiar Teava neagra instalatie 3/4"	m	96,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11	RPIC16B1	Inlocuire tevi otel sudate pentru Instalatie prin sudura in leg. Corp inc. portiuni<2m la constructii industriale 1/2	m	144,0000		
				Material:		

				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12	YC01	Materiale beneficiar Teava neagra instalatie 1/2"	m	144,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13	IC34G1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=2 toli	buc	2,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14	YC01	Materiale beneficiar Cot tras 2"	buc	2,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15	IC34F1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1 1/2 toli	buc	12,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16	YC01	Materiale beneficiar Cot tras 1 1/2"	buc	10,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
17	IC34E1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1 1/4 toli	buc	8,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
18	YC01	Materiale beneficiar Cot tras 1/4"	buc	12,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
19	IC34D1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1 toli	buc	10,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
20	YC01	Materiale beneficiar Cot tras 1"	buc	8,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
21	IC34C1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=3/4 toli	buc	25,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
22	YC01	Materiale beneficiar Cot tras 3/4"	buc	25,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
23	IC34B1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1/2 toli	buc	100,0000		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
24	YC01	Materiale beneficiar Cot tras 1/2"	buc	100,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
25	IC34G1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesete fiind cu 2 insurub. pentru d=2 toli	buc	2,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
26	YC01	Materiale beneficiar Teu sudura 2"	buc	2,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
27	IC01B1	Teava otel instalatie sud. Long. Ng+filet+mufa incalz. Centr. Constructii ind. Insurub. Legaturi corp incalz. d=1/2 toli	m	15,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
28	YC01	Materiale beneficiar Stiut negru filet la un capat 1/2x150	buc	100,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
29	RPCR51A1	Vopsitul conductelor la instalatii cu vopsele de ulei, la conducte cu diametrul exterior până la 60 mm	m	428,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
30	RPID03A2	Inlocuit robinet cu ventil cu dublu reglaj coltar sau dreptu cu diam. 1/2	buc	84,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
31	YC01	Materiale beneficiar Robinet tur/retur 1/2"	buc	84,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
32	ID01A2	Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru Instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	buc	50,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
33	YC01	Materiale beneficiar Aerisitor manual 1/2"	buc	50,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
34	IE01C1	Efectuare proba etans. la pres. Instalatie incalz. centrala,supr totala incalz. a corpurilor este:201 mp. la 500 mp	mp	220,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
35	RPIE03C1	Efectuare probe de dilatare-contr. function a Instalatie de incal. cent. din cond. ol. corp. inc. arm. 201-500mp	mp	220,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

36	RPIB18A1	Curatare interioara a corp. de incalz. (rad. serp. regis.)	mp	170,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
37	RPIF01A1	Golire instalatie de incalzire centrala	mp	220,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
38	IE07C1	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala cu sup. corp 201-500 mp.	mp	220,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	%					
Sanatate	%					
Somaj	%					
Fond de risc	%					
Fond de garantare	%					
Concedii si indemnizatii	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General fara TVA	
TVA (20%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Report generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; www.devizonline.ro; Telefon: 0236.407076

Intocmit
ing. TIȚĂ TULIAH
