

CAIET DE SARCINI

la procedura de achiziție a lucrărilor de reparație și reconectare la SACET Chișinău a rețelelor termice în căminele IP CEEF cu instalarea schimbătoarelor de căldură pentru prepararea ACM și a lucrărilor tehnico-sanitare la rețeaua de apeduct.

1. Denumirea autorității contractante: IP Centrul de Excelență în Economie și Finanțe
2. IDNO: 1005600007685
3. Tip procedură achiziție: COP
4. Obiectul achiziției: Lucrări de reparație și reconectare la SACET Chișinău a rețelelor termice în căminele IP CEEF din str. Miron Costin 26/2, 26/1, 26/3 cu instalarea schimbătoarelor de căldură pentru prepararea ACM și a lucrărilor tehnico-sanitare la rețeaua de apeduct.
5. Cod CPV: 45300000-0
Sursa financiară: buget de stat
6. Beneficiarul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție a lucrărilor de reparație și reconectare la SACET Chișinău a rețelelor termice în căminele IP CEEF cu instalarea schimbătoarelor de căldură pentru prepararea ACM și a lucrărilor tehnico-sanitare la rețeaua de apeduct.

Nr. d/o	Simbol Norme Cod resurse	Denumirea lucrărilor solicitate	U.M.	Cantitatea
		<u>Lucrări de reparație și reconectare la SACET a căminelor din str. Miron Costin, 26/2, 26/1, 26/3.</u>		
		1. Pozarea rețelelor termice. 1.1. Demontare		
1	M1M05B	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 80 mm	m	180,000
2	M1M05B	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 65 mm	m	108,000

3	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adancime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm	m	144,000
4	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi (Dn-80mm -0.53x180=95.4m ² , Dn-65mm- 0.49x108m=52.92m ² , Dn-65 0.43x144=61.92m ² total-210.24m ²)	m ²	210,240
5	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m ²	210,240
6	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка труб)	t	3,000
7	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка труб)	t	3,000
8	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) 6,2m3x0,25 =1,55тн	t	1,550
9	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка изоляции автосамосвалом на расстояние 30 км)	t	1,550
		1.2. Pozarea aeriana din str. M.Costin, 26/2		

10	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108*4 GOST 10704-91	m	20,000
11	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89*4 mm GOST 10704-91	m	40,000
12	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 21,3*2,8 GOST 3262-75* (aerisire)	m	10,000
13	TfB01A2	Montarea robinetului sferic din otel PN25 diametrul nominal Dn 15mm (pentru aerisire)	buc	2,000
14	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	2,000
15	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80;	buc	6,000
16	TfA02B2	Trecere de otel gata confectionata, montata pe	buc	4,000

		conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x4,0-76x4,0		
17	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata 108x4,0, T13.07 4buc x1,1kg =4,4 kg	kg	4,400
18	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata 89x4,0, T13.07 4buc x1,1kg =4,4 kg	kg	4,400
19	TfA02B2	Teu cu trecere egale C50 de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80mm	buc	2,000
20	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m ³	0,200
21	IzA04A	Pregatirea suprafetelor tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m ²	17,500
22	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m ²	17,500

23	RpIzD05B	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 100 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei pina la 500 mm inclusiv.Cilindri din poliuretan gr.40mm	m ²	29,000
24	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirodund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m ²	29,000
25	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirodund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m ²	29,000
		1.3. Pozarea prin subsolul din str. M.Costin, 26/2		
26	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108*4 GOST 10704-91	m	40,000
27	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89*4 mm GOST 10704-91	m	70,000

28	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100mm	buc	4,000
29	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80mm	buc	6,000
30	TfA02C2	Trecere de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108/89	buc	2,000
31	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata 108x4.0, 6buc x5,2kg =31,2 kg	kg	31,200
32	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata 89x4.0, 16buc x4.3kg =68,8 kg	kg	68,800
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Metal pentru sprijini)	kg	25,000

34	IzA04A	Pregatirea suprafetelor tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m ²	32,000
35	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m ²	32,000
36	RpIzD05B	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea de 40-mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei pina la 500 mm inclusiv. Cilindri din vata minerala gr.40mm	m ²	60,700
37	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirodnd,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m ²	60,700
38	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirodnd,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m ²	60,700
		1.4. Nodul de evidenta		
39	TfB01F2	Montarea robinetului sferic din otel de pina la Pn 25, avind diametrul nominal Dn 100	buc	3,000
40	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	6,000

41	TfB01B2	Montarea robinetului sferic din oțel de pină la Pn 25, având diametrul nominal Dn 40	buc	2,000
42	RpIC31B	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a tevelor de instalații, cu diametrul 40 mm	buc	4,000
43	RpIC25D	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagră, pentru instalații, având presiunea nominală de 6-10 sau 16 at și diametrul de 100 mm T108.08 Seria 4.903-10 ed.1	buc	2,000
44	TfB05F2	Imbinarea flanselor de pină la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate în canal, la o adâncime de 1-3m sau suprateran pînă la 3-15 m avînd diametrul nominal Dn 100	buc	2,000
45	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagră, pentru instalații, avînd presiunea nominală de 6-10 sau 16 at și diametrul de 50 mm T108.08 Seria 4.903-10 ed.1	buc	2,000
46	TfB05C2	Imbinarea flanselor de pină la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate în canal, la o adâncime de 1-3m sau suprateran pînă la 3-15 m avînd diametrul nominal Dn 50	buc	2,000
47	TfA02C2	Trecere de oțel gata confecționată, montată pe conductă amplasată în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran, la o înălțime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, avînd diametrul de 108x4,0-57x4,0	buc	2,000
48	TfA01C2	Conductă de oțel, montată în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran, la o înălțime între 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de	m	7,500

		etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108*4 GOST 10704-91		
49	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45*4.0 (pentru drenaj)	m	1,000
50	RCsB31N	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm (Gaura 300mm) K=2x3x0,9=5,4	buc	6,000
51	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Teava instalatie d=273x0.6)	buc	6,000
52	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100mm	buc	9,000
53	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisei d- 108/219 mm-2 buc dupa seria 4.903-10 ed.1 tip T94.08300.00 m=1.02 kg/buc	10 kg	0,204
54	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate	kg	5,000

		total sau partial in beton		
55	RpIA16G	Montarea manometru 0-1,0MPa cu robinet cu trei cai d15	buc	3,000
56	IA18J	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 3K4-48-70	buc	4,000
57	RpIA16A	Montarea termometrelor bimetalice 0-100C	buc	1,000
58	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Stut pentru termometru)	buc	2,000
59	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m ²	3,200
60	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m ²	3,200
61	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 50 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cilindri din poliuretan gr.40mm)	m ²	6,200
62	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) pe portiuni drepte	m ²	6,200
		2. Montarea utilajului		

63	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 15 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) (Contor de energia termica Multical "Kamstrup")	buc	1,000
64	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5, (Integrator Multical 315 (1 buc) + senzori de temperatura Kamstrup-2 buc)	buc	3,000
65	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc	0,040
66	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm (Filtru cu sita d=100)	buc	1,000
		3. Costul utilaj.		
67		Contor de energia termica Multical Kamstrup A/S,Debitmetru ULTRAFLOW 54 Gnom=15m3/h, DN50 mm - 1buc + Set senzori temperatura PT-500- 2 set	buc	1,000
68	pret	Filtru cu sita cu flansa d=100	buc	1,000
		<u>Lucrări de instalare a schimbătoarelor de căldură în căminele Nr.1, Nr.2, Nr.3.</u>		

		<u>Căminul nr.1 din str. Miron Costin 26/2</u>		
		1. Montarea rețelelor termice .		
1	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 50 mm	buc	1,00
2	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (pentru schimbator)	buc	8,00
3	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (pentru regulator de presiune si temperatura)	buc	8,00
4	RpIC28A	Montarea a fittingurilor pentru si sensor de temperatura	buc	2,00
5	RpIA16G	Montarea manometru cu sifon cu robinet cu trei cai	buc	7,00
6	RpIA16A	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : termometre	buc	4,00
7	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 3K4-48-70	buc	11,00
8	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 50 mm (pentru filtru)	buc	2,00
9	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 50 (ventil de inchidere din demontare)	buc	2,00
10	pret	Robinet sferic de sudura, avind diametrul nominal de 40	buc	2,00

11	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 40	buc	4,00
12	RpID11C	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 40	buc	2,00
13	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 15	buc	6,00
14	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 4 mm	m	1,00
15	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48*3.5	m	2,50
16	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.5*2.8 GOST3262-75	m	0,50
17	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 26.8*2.5 mm GOST3262-75	m	1,00
18	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de	m	1,00

		incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" d=21.3x2.5 GOST 3262-75		
19	SA01E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul d=48*3.5	m	8,00
20	SA01B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul d=21.3*2.5	m	1,00
21	RpIC31C	Cot de otel d=57mm.- 1 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	2,00
22	RpIC31C	Cot de otel d=48mm.- 4 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	8,00
23	RpIC31A	Cot de otel gata confectionata d=21.3 - 1 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul pina la 1"	buc	2,00
24	RpIC31C	Cot de otel zincat d=48mm.- 9 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	18,00
25	RpIC31C	Reductie de otel d=57/33mm.- 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,00
26	RpIC31C	Reductie de otel d=48/33,5mm.- 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,00
27	RpIC31C	Reductie de otel d=48/26.8mm.- 4 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de	buc	8,00

		instalatii, izolate cu diametrul 2"		
28	RpIC31C	Reductie de otel zincat d=48/33,5mm.- 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,00
29	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	15,00
30	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	15,00
31	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m ²	1,00
32	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m ²	1,00
33	RpIzD05B	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea de 30-mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei pina la 500 mm inclusiv. Cilindri din vata minerala gr.30mm	m ²	2,26
34	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) pe portiuni drepte	m ²	2,26
35	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm (cauciuc elastomeric)	m	9,50
36	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare,	buc	6,00

		pe zid de beton		
37	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Suport 1, 2)	kg	11,90
		2. Montarea utilajului.		
38	RpIA44D	Demontarea separatorului de namol de 40-100 kg	buc	1,00
39	IA11D	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 12,5 - 15,4 mc/h	buc	1,00
40	IA42A	Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm AVP 20	buc	1,00
41	IA42A	Regulator de temperatura Samson 43-1, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm	buc	1,00
42	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 20 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)	buc	1,00
43	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5	buc	3,00
44	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc	0,03
45	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu flansa, avind dimensiunea de 50mm	buc	1,00

		3. Costul utilaj.		
46	pret	Schimbator de caldura cu placi (ACM) SWEP B28Hx84 Q=122kW, cu coplect izolatie si fittinguri	buc	1,00
47	pret	Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm AVP 20	buc	1,00
48	pret	Regulator de temperatura Samson 43-1, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm	buc	1,00
49		Contor de energie termica "Kamstrup", Multical 603+Ultraflow 54 d=25mm+Pt-500 (2buc)	buc	1,00
50	pret	Filtru cu sita cu flansa d=50	buc	1,00
		<u>Căminul nr.2 din str. Miron Costin 26/1</u>		
		1. Montarea retelelor termice .		
1	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (pentru schimbator)	buc	8,00
2	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (pentru regulator de presiune si temperatura)	buc	8,00
3	RpIC28A	Montarea a fittingurilor pentru si sensor de temperatura	buc	2,00
4	RpIA16G	Montarea manometru cu sifon cu robinet cu trei cai	buc	7,00

5	RpIA16A	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : termometre	buc	4,00
6	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 3K4-48-70	buc	11,00
7	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 50 mm (pentru filtru)	buc	2,00
8	pret	Robinet sferic de sudura, avind diametrul nominal de 50	buc	1,00
9	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 50	buc	2,00
10	pret	Robinet sferic de sudura, avind diametrul nominal de 40	buc	2,00
11	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 40	buc	4,00
12	RpID11C	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 40	buc	2,00
13	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 15	buc	6,00
14	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 4 mm	m	3,50
15	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de	m	2,50

		incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48*3.5		
16	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.5*2.8 GOST3262-75	m	0,50
17	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 26.8*2.5 mm GOST3262-75	m	1,00
18	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" d=21.3x2.5 GOST 3262-75	m	1,00
9	SA01E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul d=48*3.5	m	8,00
20	SA01B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul d=21.3*2.5	m	1,00
21	RpIC31C	Cot de otel d=57mm.- 4 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	8,00
22	RpIC31C	Cot de otel d=48mm.- 4 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	8,00

23	RpIC31A	Cot de otel gata confectionata d=21.3 - 1 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul pina la 1"	buc	2,00
24	RpIC31C	Cot de otel zincat d=48mm.- 9 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	16,00
25	RpIC31C	Reductie de otel d=57/33mm.- 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,00
26	RpIC31C	Reductie de otel d=48/33,5mm.- 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,00
27	RpIC31C	Reductie de otel d=48/26.8mm.- 4 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	8,00
28	RpIC31C	Reductie de otel zincat d=48/33,5mm.- 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,00
29	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	17,50
30	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	17,50
31	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m ²	1,50
32	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m ²	1,50

33	RpIzD05B	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea de 30-mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei pina la 500 mm inclusiv. Cilindri din vata minerala gr.30mm	m ²	3,50
34	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) pe portiuni drepte	m ²	3,50
35	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm (cauciuc elastomeric)	m	8,00
36	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	6,00
37	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Suport 1, 2)	kg	11,90
		2. Montarea utilajului.		
38	IA11D	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 12,5 - 15,4 mc/h	buc	1,00
39	IA42A	Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm AVP 20	buc	1,00
40	IA42A	Regulator de temperatura Samson 43-1, in set cu fittinguri	buc	1,00

		PN25 , d=20mm		
41	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 20 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)	buc	1,00
42	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5	buc	3,00
43	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc	0,03
44	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu flansa, avind dimensiunea de 50mm	buc	1,00
		3. Costul utilaj.		
45	pret	Schimbator de caldura cu placi (ACM) SWEP B28Hx84 Q=122kW, cu coplect izolatie si fittinguri	buc	1,00
46	pret	Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm AVP 20	buc	1,00
47	pret	Regulator de temperatura Samson 43-1, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm	buc	1,00
48		Contor de energie termica "Kamstrup", Multical 603+Ultraflow 54 d=25mm+Pt-500 (2buc)	buc	1,00
49	pret	Filtru cu sita cu flansa d=50	buc	1,00

		<u>Căminul nr.3 din str. Miron Costin 26/3</u>		
		1. Montarea rețelelor termice .		
1	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (pentru schimbator)	buc	8,00
2	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (pentru regulator de presiune si temperatura)	buc	8,00
3	RpIC28A	Montarea a fittingurilor pentru si sensor de temperatura	buc	2,00
4	RpIA16G	Montarea manometru cu sifon cu robinet cu trei cai	buc	7,00
5	RpIA16A	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : termometre	buc	4,00
6	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 3K4-48-70	buc	11,00
7	pret	Robinet sferic de sudura, avind diametrul nominal de 40	buc	2,00
8	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 40	buc	4,00
9	RpID11C	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 40	buc	2,00
10	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 15	buc	4,00
11	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la	m	0,50

		conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 4 mm		
12	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48*3.5	m	2,50
13	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.5*2.8 GOST3262-75	m	0,50
14	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 26.8*2.5 mm GOST3262-75	m	1,00
15	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" d=21.3x2.5 GOST 3262-75	m	1,00
16	SA01E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul d=48*3.5	m	15,00
17	SA01B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul d=21.3*2.5	m	1,00

18	RpIC31C	Cot de otel d=48mm.- 4 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	8,00
19	RpIC31A	Cot de otel gata confectionata d=21.3 - 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul pina la 1"	buc	4,00
20	RpIC31C	Cot de otel zincat d=48mm.- 12 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	24,00
21	RpIC31C	Reductie de otel d=57/33mm.- 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,00
22	RpIC31C	Reductie de otel d=48/33,5mm.- 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,00
23	RpIC31C	Reductie de otel d=48/26.8mm.- 4 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	8,00
24	RpIC31C	Reductie de otel zincat d=48/33,5mm.- 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,00
25	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	21,50
26	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	21,50
27	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m ²	1,00

28	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m ²	1,00
29	RpIzD05B	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea de 30-mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei pina la 500 mm inclusiv. Cilindri din vata minerala gr.30mm	m ²	2,30
30	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) pe portiuni drepte	m ²	2,30
31	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm (cauciuc elastomeric)	m	17,00
32	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	10,00
33	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Suport 1, 2)	kg	11,90
		2. Montarea utilajului.		
34	IA11D	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 12,5 - 15,4 mc/h	buc	1,00
35	IA42A	Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm AVP	buc	1,00

		20		
36	IA42A	Regulator de temperatura Samson 43-1, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm	buc	1,00
37	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 20 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)	buc	1,00
38	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5	buc	3,00
39	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc	0,03
		3. Costul utilaj.		
40	pret	Schimbator de caldura cu placi (ACM) SWEP B28Hx84 Q=122kW, cu coplect izolatie si fittinguri	buc	1,00
41	pret	Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm AVP 20	buc	1,00
42	pret	Regulator de temperatura Samson 43-1, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm	buc	1,00
43		Contor de energie termica "Kamstrup", Multical 603+Ultraflow 54 d=25mm+Pt-500 (2buc)	buc	1,00

		Căminele Nr.1, Nr.2, Nr.3 din str. Miron Costin 26/2, 26/1, 26/3.		
		Lucrari tehnico- sanitare la rețeaua de apeduct.		
1	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"- 2"	m	10,00
2	SF51C	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm(Contor apa rece combinat DS CC dn 50/15)	КОМПЛ.	3,00
3	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 2"	buc	3,00
4	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm	buc	3,00
5	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm	buc	3,00
6	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	6,00
7	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(nipluri,coturi e.c.t.)	buc	14,00
8	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" - 1"	buc	3,00

9	RpIC06C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, , asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 57x4 mm	m	10,00
10	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m ²	9,00

7. Termenul de executare cu instalare: iulie-august 2022. Locul destinației finale: căminele IP CEEF nr.1, nr.2, nr.3 din str. Miron Costin 26/2, 26/1, 26/3.

8.Operatorii economici interesați pot obține informație suplimentară sau pot solicita clarificări de la autoritatea contractantă la adresa indicată mai jos:

- a) Denumirea autorității contractante: IP Centrul de Excelență în Economie și Finanțe
- b) Adresa: str.Miron Costin 26/2,cab.228
- c) Tel: 022-44-30-31, 068502075
- d) Fax:022-44-31-88
- e) E-mail: valeriujereghe 62@gmail.com
- f) Numele și funcția persoanei responsabile: Jereghe Valeriu

9.Întocmirea ofertelor: Oferta și documentele de calificare solicitate vor fi întocmite clar, fără corectări, cu număr și dată de ieșire, cu semnătura persoanei autorizate.

10.Valoarea estimată a achiziției: 571 568 lei fără TVA

11. Relații de contact:

Valeriu Jereghe-068502075

Alexandru Mazur-069191016