

CAIET DE SARCINI Bunuri

Obiectul: *Echipeamente industriale (cazane eficiente energetic pentru centrală termică autonomă (cu lucrări de demontare-montare,ajustări și reparație curentă aferentă lucrărilor)*

Autoritatea contractantă **IMSP Spitalul de Psihiatrie Bălți, MD3100, Republica Moldova, or. Bălți, strada Iurie Gagarin, 114**

1. Descriere generală. Informații

Se solicită schimbarea a 2 cazane pe gaze naturale Ferroli Prextherm RSV, 1250 kw **pe 2 cazane in condensare de 1000 -1250 kWt**, demontarea cazanelor vechi și montarea celor noi energoeficiente, punerea in functiune, schimbarea pompelor si reparatia curenta a tevilor.

2. Utilizarea, păstrarea, protecția, calitatea produselor/serviciilor

Cazanele trebuie montate la centrala termică autonomă a IMSP Spitalul de Psihiatrie Bălți, MD3100, Republica Moldova, or. Bălți, strada Iurie Gagarin, 114

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Se solicită

- **cazane in condensare – 2 buc**
- puteria termica 80/60 modulata156 -1060 kWt,
- puteria termica 50/30 modulata156-1148 kWt,
- eficiență 80/60 nu mai puțin 98,4%.
- eficiență 50/30 nu mai puțin 106,4%
- Temperatura de lucru min – max 20-90°C.
- Tmax tur 110°C
- Consum de gaze naturale – 16,2-114 m3/ora
- Presiunea la conectarea gazului natural 25 mBar (250 mm c.a.),
- Conectarea la electretitate 220-230 V/50 Hz
- Consum de energie modulat 124 -1526Wt
- Certificat de conformitate European.

-Armatura

- Vana din fonta cu pana si cu flansa – 14 buc
- piesele și materialele folosite în procesul derulării lucrărilor – identice celor existente sau compatibile.

4. Cerințe privind calculul costului/prețului

Costul se va constitui din prețul bunurilor și lucrărilor conform unui deviz de cheltuieli, fără TVA și cu TVA.

5. Mostre

Se solicită prezentarea certificatului european de conformitate al bunului, pașaport tehnic, foto sau desene tehnice ale bunului, confirmate de către Participant.

6.Echipeamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru prestarea serviciilor

- la decizia Vânzătorului

7. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

-articolele, produsele și piesele necesare trebuie să fie identice sau compatibile cu instalațiile în prezent în uz,

8. Definiții

Nu se aplică

9. Documente obligatorii la depunerea ofertei

Documentele obligatorii la depunerea ofertei sînt indicate în punctul 16 (subpunct 1-9) din Anunțul de participare

10. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

Documentele obligatorii la evaluarea ofertelor sunt indicate în punctul 16 din Anunțul de participare

Lista bunurilor și lucrărilor necesare conform estimărilor Beneficiarului

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Utilaj		
1		Cazan in condensare - 1000 - 1250 kWt	buc	2,00
		2. Demontarea		
2	RpIA53J	Demontarea cazanelor Ferroli PREXTHERM 1250	buc	2,00
3	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse, cu diametrul 125 mm	buc	2,00
4	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 133x4	m	12,00
5	RpIC20D1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 159x5.5 mm	m	6,00
		3. Montarea utilajului		
6	RpIA02L	Montarea cazanelor monobloc, automatizate, de incalzire centrala, de 800-1200000 kcal/h	buc	2,00
		4. Lucrari de montarea		
7	RpIC10C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 133x4mm	m	5,00
8	RpIC10D	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 159x3.5mm	m	6,00
9	RpIC10E	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 219x4,5 mm	m	9,00
10	RpIC07B	Montarea tevii, negre,avind diametrul 89x3,5 mm	m	36,00
11	IC05D	Vana din fonta cu flanse, avind diametrul nominal de 125 mm	buc	2,00

1	2	3	4	5
12	IC05C	Vana din fonta cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	12,00
13	IC05C	Filtru fonta cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	4,00
14	IA20B	Supapa de siguranta reglabila 0 - 6 bar, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	5,00
15	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului 0- 6 bar d 100 mm	buc	13,00
16	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului 0 - 120 C d 60 mm	buc	10,00
17	ID04A	Robinet de trecere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	8,00
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	8,00
19	IC30F	Racord olandez fonta avind diametrul de 1 1/2"	buc	5,00
20	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc,, avind diametrul de 50 mm	m	34,00
21	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	200,00
22	VA02F1	Confectionarea si montarea canalelor drepte, din tabla inox 1 mm grosime, d 350 mm	m2	25,60
23	VA13C	Piesa speciala, din tabla inox 1 mm grosime d 350 mm	m2	12,40
24	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	36,50
25	IE03E	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire avind diametrul de 108 x 8 ... 273 x 9 mm	m	36,00
		5. Punerea in functiune, reglarea si incercari de regim		
26	07-08-003-01	Cazan de apa calda cu functionare pe combustibil gazos sau lichid, debit de caldura, pana la 2,5 Gcal/h	buc	1,00

Autoritatea contractantă