



AO Business Consulting Institute invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, *să participe la procedura de licitație privind prestarea următoarelor servicii:*

Lot 1. Furnizarea, construcția și punerea în funcțiune a unui sistem cu Pompă de Căldură tip Aer-Apă cu capacitatea cca 45 kW cu toate echipamentele și materialele aferente.

Investiția este preconizată pentru „Maga&Dan” S.R.L.

Adresa: MD-3601, str. V. Alecsandri 6, mun. Ungheni, Republica Moldova

Lot 2. Furnizarea, construcția și punerea în funcțiune a unui sistem compus din 2 Pompe de Căldură tip Aer-Apă cu capacitatea cca 45 kW fiecare cu toate echipamentele și materialele aferente.

Investiția este preconizată pentru Topconstruct BNN SRL,

Adresa: mun. Cahul, str. Bdv. Victorie 2G/3

CERINȚE FAȚĂ DE CANDIDAȚII ELIGIBILI:

1. Persoane juridice înregistrate în Republica Moldova;
2. Licență sau alte acte permissive în domeniul realizării lucrărilor în instalațiile electrice;
3. Compania trebuie să aibă experiența în domeniu cel puțin 5 ani;
4. Cel puțin trei proiecte asemănătoare realizate în ultimii 3 ani.
5. Ofertanții vor expedia oferte semnate, ștampilate și datate la adresa de e-mail sau poștală, specificată în prezenta solicitare la sau înainte de ora exactă specificată în prezenta solicitare.



CAIET DE SARCINI

LUCRĂRI ȘI SERVICII INCLUSE:

Prezentul Contract este un contract „la cheie”, în baza căruia antreprenorul va executa toate lucrările necesare pentru proiectarea, furnizarea, construcția și punerea în funcțiune a centralei. Toate lucrările trebuie calculate și incluse în prețul ofertei, inclusiv transport. Prețul ofertei/contractului nu poate fi modificat dacă ofertantul/antreprenorul a uitat și/sau nu a luat în calcul și nu a inclus unele lucrări și/sau servicii în prețul ofertei/contractului. De asemenea, este în sarcina ofertantului/antreprenorului să elaboreze un proiect (dacă este cazul), să colecteze toate informațiile necesare, să obțină toate avizele și autorizațiile necesare (dacă este cazul), pentru punerea în funcțiune a centralei. **Toate costurile necesare îndeplinirii prezentei lucrări trebui incluse în prețul ofertei / contractului.**

Pentru a clarifica detaliile, ofertantul poate vizita amplasamentul și se poate familiariza cu locul de instalare a echipamentului și cu conexiunile necesare ale echipamentului la rețea în termen de 5 zile lucrătoare de la publicarea prezentului anunț.

- Termen de livrare și instalare – 30 de zile din data semnării contractului.
- Termen de dare în exploatare – este 30 de zile din data semnării contractului.
- Termen de Garanție: minim 24 luni.
- Să se asigure cel puțin 1 an de întreținere a echipamentului instalate.

În cazul în care contractul este împărțit pe loturi, un operator economic poate depune oferta (se va selecta):

- 1) Pentru un singur lot;
- 2) Pentru mai multe loturi.



DETALII TEHNICE

Lot 1. Furnizarea, construcția și punerea în funcțiune a unui sistem cu Pompă de Căldură tip Aer-Apă cu capacitatea cca 45 kW cu toate echipamentele și materialele aferente pentru S.R.L. „Maga&Dan”, Adresa: MD-3601, str. V. Alecsandri 6, mun. Ungheni, Republica Moldova

S.R.L. „Maga&Dan

Servicii restaurant: procurarea 3 pompe de căldură (3x16kW)

Adresa: MD-3601, str. V. Alecsandri 6, mun. Ungheni, Republica Moldova

Tel. contact: 068315888

Această licitație include furnizarea, instalarea și punerea în funcțiune a 3 pompe (3) de căldură **tip Aer-Apa** cu o capacitate de 48 kW (3x16kW) pentru nevoile de încălzirea și răcirea spațiilor interioare ale restaurantului. Lucrările includ, de asemenea, toate materialele și echipamentele necesare pentru conectarea la rețeaua de încălzire existentă și pentru funcționarea normală a instalației. În plus, se asigură cel puțin 1 an de întreținere a unității. Costurile pentru toate cele de mai sus sunt incluse în prețul contractului.

În continuare prezentăm o listă orientativă de echipamente și specificațiile acestora. Sarcina ofertantului este de a specifica tot ceea ce este necesar pentru implementarea cu succes a proiectului și de a le include în ofertă.

Descriere detaliată a pompei de căldură

Unitatea internă are cel puțin următoarele componente:		
- schimbător de căldură freon-apa		
- pompa de circulație electronică		
- vas de expansiune de 8 [l]		
- rezistența electrică suplimentară de 9 [kW]		
- controller		
- senzori de temperatură și presiune		
Unitatea externă are cel puțin următoarele componente:		
- compresor rotativ DC inverter Mitsubishi		
- ventilator cu turație variabilă		
- vană cu 4 căi		
- ventil de laminare		
- schimbător de căldură freon-aer		
- senzori de temperatură și presiune		
Power Supply (V/Ph/Hz)		380-415/3/50
Heating capacity		16kW
Cooling		14,9 kW
Seasonal space heating energy efficiency class LWT at 35oC		A+++
Compressor type		Twin rotary DC inverter



Outdoor fan	Brushless DC motor
Air-side heat exchanger	Finned tube
Throttle type	Electronic expansion valve

Următoarele materiale trebuie, de asemenea, să fie incluse pentru a efectua instalarea sistemului.

#	Denumire articol/servicii	Cantitate
1.	Pompă de căldură Aer-Apă Split 16kW, 380V (echivalent MIDEA VISION 16kW)	3 buc
2.	Colector distribuitor din inox 1" cu 10circ, 3/4" eurocon	3 buc
3.	Racord din alama țevă multistrat d16x2mm x 3/4" eurocon	30 buc
4.	Grup de amestec cu alimentare inferioare (fără pompa) (echivalent VISION)	3 buc
5.	Vana 3 cai 2" F PN10 110* 40m3/h (Regulus)	1 buc
6.	Actuator 230V pt vane mixare control temp. Pt1000	1 buc
7.	Pompa de circulație cu conexiune cu flanșă DN40, control al frecvenței și reglare automată a sistemului. Presiune nominală (bar)10 Clasa de protecție IP 42 (echivalent PumpMan STAR40/10F)	2 buc
8.	Țevă PPR fibra 50 PN25	30 m
9.	Olandez PPR p/m F 50x11/2	8 buc
10.	Robinet bila apă PF STANDARD MF 1 1/2"	6 buc
11.	Vas expansiune sanitar/solar 24L	2 buc
12.	Suport vas expansiune 3/4" FF KHT	2 buc
13.	Racord semiolandez alama MF 3/4"	2 buc
14.	Robinet bila apă PF Heavy MF 3/4"	2 buc
15.	Reducție PPR p/m M 25x3/4	2 buc
16.	Grup de siguranță PF unghi 3 bar 1"	2 buc
17.	Robinet bila apă PF Heavy MF 1"	2 buc
18.	Reducție PPR p/m M 32x1	2 buc
19.	Filtru Y PF alama 1 1/2"	1 buc
20.	Niplu alama MM 1 1/2"	8 buc
21.	Robinet bila apă PF Heavy MF 1"	6 buc
22.	Reducție alama MF 1 1/2"x1"	4 buc
23.	Racord olandez alama MF 1"	6 buc
24.	Cot PPR 90 FF 50	8 buc



DETALII TEHNICE

Lot 2. Furnizarea, construcția și punerea în funcțiune a unui sistem compus din 2 Pompe de Căldură tip Aer-Apă cu capacitatea cca 45 kW fiecare cu toate echipamente și material aferente pentru Topconstruct BNN SRL, Adresa: mun. Cahul, str. Bdv. Victorie 2G/3

TOPCONSTRUCT BNN SRL

Adresa: mun. Cahul, str. Bdv. Victorie 2G/3

Tel. contact: 068692020

Această licitație include furnizarea, instalarea și punerea în funcțiune a unui sistem compus din 2 pompe de căldură *tip Aer-Apa* cu o capacitate minimă de 45 kW fiecare pentru nevoile de încălzirea și răcirea spațiilor interioare. Lucrările includ, de asemenea, toate materialele și echipamentele necesare pentru conectarea la rețeaua de încălzire existentă și pentru funcționarea normală a instalației. În plus, se asigură cel puțin 1 an de întreținere a unității. Costurile pentru toate cele de mai sus sunt incluse în prețul contractului.

Următoarea este o listă orientativă de echipamente și specificațiile acestora. Sarcina ofertantului este de a specifica tot ceea ce este necesar pentru implementarea cu succes a proiectului și de a le include în ofertă.

Descriere detaliată

Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință.	Cantitate
<p style="text-align: center;">Parametri generali:</p> <p>Unitate externă</p> <ul style="list-style-type: none">- Alimentare electrică 400 V, 50 Hz- Putere nominală KW - 44,99- Putere nominală de răcire KW- 40- Putere absorbită pe încălzire kw -10- Putere absorbită de răcire kw- 10,59- COP W/W 4,79- ERR 3,82- Refrigerant R410A- Plaja temperatura exterioară încălzire °C -25~24- Plaja temperatura exterioară răcire °C -5~52 <p>Unitate internă</p> <ul style="list-style-type: none">- Alimentare electrică 230V,50HZ- Presiune sonoră db (A) 28	2 set.



From
the People of Japan



Parametri generali:

- Capacitate: 483 litri
- Greutate netă: 172 kg
- Izolație (PU rigid) mm 50
- Suprafața schimbătorului de căldură S1/2 : 1.55/3.45 m²
- Capacitatea schimbătorului de căldură S1/2: 9.3/21 litri
- Puterea schimbată în modul continuu (ieșire maximă a bobinei) S1(S2)-60-80/70-900C
- 38/51(78/105)
- Debit continuu de DHW ΔT 350C (S1(S2))* 60-80/70-90 0C 936/1260 (1908/2592) L/h
- Cantitate maximă de apă MIX 450C 750/474
- Pierderi de căldură ΔT 45K: 2,3 kwh/24h
- Clasa de eficiența energetică: C
- Temperatura maximă de funcționare: 95 0C
- Temperatura maximă de funcționare a schimbătorului de căldură: 110 0C
- Presiune nominală: 8 bar.

2 set.

Alte dacă trebuie