

ОБГРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК  
ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ «ДК 021:2015: 44620000-2 «Радіатори і котли для систем  
централізованого опалення та деталі»

ОСНОВНОГО СЛОВНИКА НАЦІОНАЛЬНОГО КЛАСИФІКАТОРА УКРАЇНИ ДК 021:2015  
«ЄДИНИЙ ЗАКУПІВЕЛЬНИЙ СЛОВНИК»

1. **Найменування:** Військова частина 2144 7 прикордонний загін Державної прикордонної служби України
  2. **Місце знаходження:** м. Львів, вул. Личаківська, 74
  3. **Код ЄДРПОУ:** 14321653
  4. **Назва предмета закупівлі:** ДК 021:2015: 44620000-2 «Радіатори і котли для систем централізованого опалення та деталі»
  5. **Процедура закупівлі** – Запит ціни пропозицій
- Ідентифікатор закупівлі:** UA-2023-04-19-001733-а
- Інформація про технічні, якісні та інші характеристики предмета закупівлі:** Згідно із технічним завданням

**Джерело фінансування:** за рахунок субвенційних коштів виділених Великомоствською міською радою у відповідності до рішення від 22.03.2023 року №895.

**Місце постачання:**

- ВІПС «Мшанець» за адресою: 82090 Львівська обл., Самбірський р-н, с. Мшанець, вул. Центральна, 65а (котел опалювальний твердопаливний водогрійний «ALTER» КТ-2Е-95 кВт (DUO Plus) – 1 шт.;
- ВІПС «Белз» за адресою: 80046 Львівська обл. Сокальський р-н, с. Заболоття, вул. Прикордонна, 28 (котел опалювальний твердопаливний водогрійний «ALTER» КТ-2Е-95 кВт (DUO Plus) – 1 шт.;
- ВІПС «Грушів» за адресою: 81016 Львівська обл., Яворівський р-н, с. Грушів, вул. Прикордонна, 1 (котел опалювальний твердопаливний водогрійний «ALTER» КТ-2Е-150 кВт (DUO Plus) – 1 шт.;
- в/м Варяж за адресою: 80014 Львівська обл. Сокальський р-н, с. Варяж, вул. Мирнівська, 30 (котел опалювальний твердопаливний водогрійний «ALTER» КТ-2Е-150 кВт (DUO Plus) – 1 шт.;
- ВІПС «Нісмичі» за адресою: 80012 Львівська обл. Червоноградський р-н, с. Нісмичі, вул. Прикордонна, 1 (котел опалювальний твердопаливний водогрійний «ALTER» КТ-3Е-N-200 кВт (TRIO UNI Plus комплект) – 1 шт.;
- в/м Мостиська за адресою: Яворівський р-н, м. Мостиська, вул. Ярослава Мудрого 113 (котел газовий водогрійний ATON SAB-0,7 потужністю 650 кВт (в комплекті з газовим пальником Riello RS-100/E TC) – 1 шт.;
- ВІПС «Нижанковичі» за адресою: 82011 Львівська обл., Самбірський р-н., с. Нижанковичі, вул. Костюшка, 46 (Троніс 5000 Н 60 кВт ErP / Електричний котел (код УКТ ЗЕД 8403109020) – 1 шт.

**Очікувана вартість предмета закупівлі:** 2 023 462 грн. 00 коп.

№	Найменування товару	Якісні характеристики товару			Од. виміру	К-ть		
1	Котел опалювальний твердопаливний водогрійний «ALTER» КТ-2Е-95 кВт (DUO Plus)	Номинальна теплопродуктивність (потужність) котла		кВт	95	шт.	2	
		Площа поверхні теплообміну в котлі (не менше)		м <sup>2</sup>	7,8			
		Коефіцієнт корисної дії (паливо: кам'яне вугілля), (не менше)		%	86			
		Розміри топки (не менше)		глибина	м			820
				ширина	м			570
				об'єм	дм <sup>3</sup>			431
		Водяна ємність котла (не менше)		л	398			
		Маса котла без води (не менше)		кг	1070			
		Необхідна тяга топочних газів		Па	23-30			
		Температура топочних газів на виході з котла		°C	100-180			
		Рекомендована мінімальна температура води		°C	58			
		Максимальна температура води (не менше)		°C	85			
		Номинальний (максимальний робочий) тиск води		МПа	0,20			
		Випробувальний тиск води, не більше		МПа	0,30			
		Споживання електроенергії (контролер + вентилятор) (230 В, 50 Гц), не більше		Вт	250			
		Габаритні розміри котла (див. рис. 1)		Ширина				870
				Висота	м			2345
				Глибина	м			1620
		Розміри завантажувальних дверцят		висота	м			300
				ширина	м			490
		Приєднувальні (зовнішній діаметр) розміри борова		м	299			
Діаметр патрубків прямої і зворотної мережної води (Ду)		м	Фл.65					
		м						
Рекомендовані параметри димоходу		площа перерізу	см	702				
		внутрішній	м	300				
		висота	м	7				
Діаметр штуцера (патрубка) під запобіжний клапан (Ду)		мм	25					
Необхідна величина тиску спрацьовування запобіжного клапана		МПа	0,25					

\*Вимоги до строків постачання – поставка обладнання здійснюється за рахунок сил та засобів постачальника з проведенням вивантаження з транспортними засобами на об'єкті Замовника.

№	Найменування товару	Якісні характеристики товару			Од. виміру	К-ть	
		Параметр	Од. виміру				
2	Котел опалювальний твердопаливний водогрійний «ALTER» КТ-2Е-150 кВт (DUO Plus)	Номінальна теплопродуктивність (потужність) котла	кВт	150	шт	2	
		Площа поверхні теплообміну в котлі (не	м <sup>2</sup>	11,3			
		Коефіцієнт корисної дії (паливо: кам'яне вугілля), (не менше)	%	86			
		Розміри топки (не менше)	глибина	м			980
			ширина	м			740
			об'єм	дм <sup>3</sup>			651
		Водяна ємність котла (не менше)	л	530			
		Маса котла без води (не менше)	кг	1380			
		Необхідна тяга топочних газів	Па	23-30			
		Температура топочних газів на виході з	°	100-180			
		Рекомендована мінімальна температура	°	58			
		Максимальна температура води (не менше)	°	85			
		Номінальний (максимальний робочий) тиск	МПа	0,20			
		Випробувальний тиск води, не більше	МПа	0,30			
		Споживання електроенергії (контролер + вентилятор) (230 В, 50 Гц), не більше	Вт	250			
		Габаритні розміри котла (див. рис. 1)	Ширина				1100
			Висота	м			2350
			Глибина	м			1180
		Розміри завантажувальних дверей	висота	м			300
			ширина	м			490
		Приєднувальні (зовнішній діаметр) розміри	м	299			
		Діаметр патрубків прямої і зворотної	м	Фл.80			
		Рекомендовані параметри димоходу	площа перерізу	см			702
			внутрішній	м			300
			висота	м			10
		Діаметр штуцера (патрубка) під	мм	Фл.50			
Необхідна величина тиску спрацьовування	МПа	0,25					

\*Вимоги до строків постачання – поставка обладнання здійснюється за рахунок сил та засобів постачальника з проведенням вивантаження з транспортного засобами на об'єкті Замовника.

№	Найменування товару	Якісні характеристики товару			Од. виміру	К-ть	
		Параметр	Од.				
3	Котел опалювальний твердопаливний водогрійний «ALTER» КТ-3Е-N-200 кВт (TRIO UNI Plus комплект)	Номінальна теплопродуктивність (потужність) котла	кВт	200	шт	1	
		Площа поверхні теплообміну в котлі (не менше)	м <sup>2</sup>	18,5			
		Коефіцієнт корисної дії (паливо: кам'яне вугілля), (не менше)	%	86			
		Розміри топки (не менше)	глибина	м			1000
			ширина	м			940
			об'єм	дм <sup>3</sup>			1100
		Водяна ємність котла (не менше)	л	545			
		Маса котла без води (не менше)	кг	1780			
		Необхідна тяга топочних газів	Па	23-30			
		Температура топочних газів на виході з котла	°С	100-180			
		Рекомендована мінімальна температура води	°С	58			
		Максимальна температура води (не менше)	°С	85			
		Номінальний (максимальний робочий) тиск води	МПа	0,20			
		Випробувальний тиск води, не більше	МПа	0,30			
		Споживання електроенергії (контролер + вентилятор) (230 В, 50 Гц), не більше	Вт	250			
		Габаритні розміри котла (див. рис. 1)	Ширина	м			1160
			Висота				1900
			Глибина				2350
		Розміри завантажувальних	висота	м			530
			ширина	м			695
		Приєднувальні (зовнішній діаметр) розміри бора	м	348			
		Діаметр патрубків прямої і зворотної мережної води (Ду)	м	Фл.100			
			м				
Рекомендовані параметри димоходу	площа перерізу	см	908				
	внутрішній	м	350				
	висота	м	9				
Діаметр штуцера (патрубка) під запобіжний клапан (Ду)	мм	Фл.50					
Необхідна величина тиску спрацьовування запобіжного клапана	МПа	0,25					

\*Вимоги до строків постачання – поставка обладнання здійснюється за рахунок сил та засобів постачальника з проведенням вивантаження з транспортного засобами на об'єкті Замовника.

№	Найменування товару	Якісні характеристики товару			Од. виміру	К-ть
		Найменування параметра, розмірність	Одиниця виміру	Модифікація котла		
4	Котел газовий водогрійний ATON SAB-0,7 потужністю 650 кВт (в комплекті з газовим пальником)	1. Номінальна теплопродуктивність	МВт ±0,7%	0,65	шт	1
		2. Мінімальна теплопродуктивність	МВт	0,25		

Riello RS-100/E TC)	3. Коефіцієнт корисної дії (надалі ККД), не менше	%	92
	4. Температура вихідних газів при номінальній теплопродуктивності, не менше	°C	160
	5. Максимальна температура води на виході з котла	°C	115
	6. Мінімальна температура води на вході в котел	°C	60
	7. Розрахункова температура мережної води:	°C	90 70
	- на виході з котла		
	- на вході в котел		
	8. Номінальний гідравлічний опір при розрахунковому перепаді температур 15 °C, не більше	Па	3600
	9. Робочий тиск води, не більше	МПа	0,6
	10. Номінальне розрідження за котлом, не менше	Па	10
	11. Номінальне розрідження за котлом, не більше	Па	60
	12. Аеродинамічний опір котла, не більше	Па	600
	13. Габаритні розміри котла*, не більше:	мм	2310 1260 1535
	довжина		
ширина			
висота			
14. Маса котла (без пальника), не більше	кг	1420	

\*Вимоги до строків постачання – поставка обладнання здійснюється за рахунок сил та засобів постачальника з проведенням вивантаження з транспортного засобами на об'єкті Замовника.

№	Найменування товару	Якісні характеристики товару			Од. виміру	К-ть
5	Tronic 5000 H 60 кВт ErP / Електричний котел (код УКТ ЗЕД 8403109020)	Потужність опалення	кВт	59,4	шт	1
		Загальна потужність, макс.	кВт	60,2		
		Загальний показник ККД	%	99		
		Кількість рівнів потужності	—	4 (3)		
		Розподілення рівнів	кВт	15+15—15—15		
		Напруга в мережі	V <sub>AC</sub>	3 x 400/230 (+6 % / -10 %)		
		Силаструму	A	88		
		Вид захисту	—	IP40		
		Кількість контакторів	—	4		

Шумоізоляція	—	Ні
Запобіжники опалювальног	А	100
Розривна потужність	А	160
Перемикання рівнів потужності ( розділ 7.3, стор. 38)	кВт	30—45—45—60
Напруга керування (Увімк./ Вимк.)	VAC	230 (+6 % / -10 %)
Мін. поперечний розріз кабелю 1)	мм <sup>2</sup>	5(4) x 25
Запобіжний клапан (1/2 ")	бар	2,5
Максимально допустимий робочий тиск води	бар	2,5
Мінімальний робочий тиск	бар	0,8
Максимальна температура котла	°C	90
Об'єм води в опалювальному	л	29,5
Об'єм води в розширювальному	л	—
Підключення прямої лінії	Дюйм	G1
Підключення зворотної лінії	Дюйм	G1
Вага (без води)	кг	62
висота x ширина x глибина	мм	615 x 852 x 332

\*Вимоги до строків постачання – поставка обладнання здійснюється за рахунок сил та засобів постачальника з проведенням вивантаження з транспортного засобами на об'єкті Замовника.

**Якість товару:** що передається Постачальником Замовнику в пункті призначення, повинна відповідати діючим ДСТУ, ГОСТ, ТУ.

Кожна партія обладнання має супроводжуватися документами, що підтверджують їх походження, безпечність і якість, відповідність вимогам державних стандартів, санітарно гігієнічним вимогам. Такий документ повинен бути діючим з урахуванням терміну реалізації товару.

Прийом - передача Обладнання по кількості проводиться відповідно до товаро-супровідних документів (накладних), по якості - документів, які засвідчують їх походження, якість та безпеку.

Неякісне Обладнання підлягає обов'язковій заміні, але всі витрати пов'язані із заміною товару несе постачальник

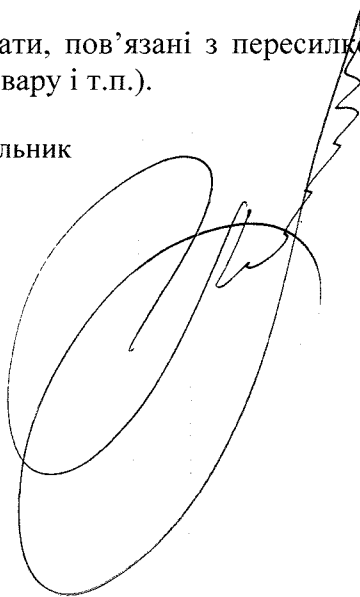
**Строк поставки Товару:** Поставка обладнання здійснюється за заявкою Замовника до 30 травня 2023 року на умовах укладеного договору. Постачальник повинен протягом 5 (п'яти) днів з дня отримання заявки від Замовника поставити обладнання відповідно до наданої заявки.

Доставку та розвантаження товару здійснює Постачальник за свій рахунок (чи/або своїми силами). Доставка має бути здійснена спеціалізованим автотранспортом з дотриманням правил перевезення відповідного товару, визначеним законодавством.

**Порядок оплати товару:** оплата Замовником впродовж 10 (десяти) робочих днів після поставки товарів та пред'явлення Постачальником рахунка на оплату за фактично поставлений товар та після підписання Сторонами накладної шляхом здійснення прямого банківського переведення.

Постачальник оплачує усі витрати, пов'язані з пересилкою документів ( договір, рахунок, накладні, витрати по доставці товару і т.п.).

Заступник начальника відділу-начальник  
житлово-експлуатаційної служби  
відділу тилового забезпечення  
капітан



Юрій МАКСИМІВ