

Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі
ДК 021:2015:42160000-8: Котельні установки (Апарат проточний газовий
водонагрівальний)

(назва предмета закупівлі)

(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2021-05-24-002864-а)

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі та їх обґрунтування щодо позиції / позицій предмета закупівлі:

Модуль нагріву МН120 еко (Бернард) – 2 шт.

Найменування параметра	Одиниця виміру	Значення
1	2	3
1 Номінальна теплова потужність, $\pm 10\%$	кВт	130
2 Номінальна теплопродуктивність, $\pm 10\%$,	кВт	120
3 Номінальний тиск газу	Па	1960
4 Максимальна витрата газу при $t=20^{\circ}\text{C}$, атм. тиску 760 мм. рт. ст., $Q_{\text{нр}}=8000$ кКал/м ³	м ³ /год	14
5 Мінімальна витрата газу (при роботі одного пальника на 60 % його потужності)	м ³ /год	2,8
6 Об'єм димових газів	м ³ /год	240
7 Коефіцієнт корисної дії, не менше	%	92
8 Робочий тиск теплоносія, не більше	МПа	0,6
9 Максимальна температура теплоносія, не більше	$^{\circ}\text{C}$	95
10 Діапазон регулювання температури теплоносія на виході з модуля, не менше	$^{\circ}\text{C}$	50 - 95
11 Температура продуктів згоряння на виході з модуля, не менше	$^{\circ}\text{C}$	110
12 Електрична потужність, не більше	Вт	400
13 Характеристика електроживлення(напруга/частота)	В/Гц	220 +10%-15%
14 Габаритні розміри, не більше: - висота - ширина - глибина	мм	2250 711 500
15 Розміри в упаковці, не більше: - висота	мм	2260 840 600

- ширина - глибина		
16 Маса модуля без води, не більше	кг	170
17 Об'єм води в заповненому модулі	л	14
18 Вміст викидів у продуктах згоряння: - оксиди вуглецю CO, не більше - оксиди азоту NO _x , не більше	мг/м ³	40 20
19 Міжфланцеві приєднувальні розміри	мм	1750
20 Фланець нижній (вода)	мм	100
21 Фланець верхній (газ)	мм	76

№ з/п	Розмір бюджетного призначення	Очікувана вартість предмета закупівлі	Обґрунтування розміру очікуваної вартості
1.	256 170,00	256 170,00	Очікувана вартість визначалася згідно пункту 2 розділу 3 «Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі», затвердженої наказом Міністерства розвитку, економіки, торгівлі та сільського господарства України № 275 від 18.02.2020.