Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікувальної вартості предмета закупівлі

Предмет закупівлі: Припливно-витяжна система вентиляції з рекуперацією тепла (рекуператор повітря, припливна система вентиляції), код ДК 021:2015: 42520000-7: вентиляційне обладнання

Процедура закупівлі: відкриті торги з особливостями.

Ціль закупівля: для забезпечення належних санітарно-гігієнічних умов в приміщенні їдальні ЛьвДУВС

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Назва, кількість та характеристики предмету закупівлі

Припливно-витяжна система вентиляції з рекуперацією тепла (рекуператор повітря, припливна система вентиляції) в кількості 1 штука та в складі:		
Найменування	**Технічна характеристика**	**Характеристика параметру**
Рекуператор повітря 6 шт.	Діаметр робочого модуля, мм з термоізоляцією, мм	не менше 210
	Діаметр монтажного отвору, мм	від 215
	Довжина робочого модуля, мм	від 490
	Обсяги повітрообміну при рекуперації, м3/год. (приплив і витяжка працюють одночасно): - приплив - витяжка - ніч/мінімально	 не менше 140 не менше 140 не менше 6
	Енергоспоживання вентиляторів, Вт*год.: Загальне енергоспоживання, Вт*год.:	від 3.2 до 41.5 не більше 91
	Живлення. AC, V	230±10%
	Ступінь захисту	не гірше IPX2
	Ефективність рекуперації , %	до 92
	Тип системи вентиляції:	BVU
	Тип системи рекуперації тепла:	Рекуператор
	Рівень звукової потужності(Lwa):	50 дБ (А)
	Матеріал теплообмінника	Мідь
	Догрів конденсату відводу	Так
	Набір датчиків	Температура припливного повітря
	Температурний режим використання: Температура зовнішнього повітря Температура внутрішнього повітря	 від – 30 до +50 від + 10 до +40
	Режими роботи	• рекуперація (приплив та витяжка одночасно) • тільки приплив • тільки витяжка
	керування вентиляторами	роздільне
	Керування пристроєм	Пульт дистанційного управлінні Мобільний додаток (Wi-Fi, Bluetooth) Одночасне керування групами пристроїв
	Таймер	встановлений
	Гарантійний термін експлуатації	Не менше 24 місяці

Припливна система вентиляції 1 шт	Складові та їх характеристики	Одиниця виміру	Кількість
	Фасонні елементи з оцинкованої сталі 0,5мм	м2	3,74
	Повітропровід з оцинкованої сталі 0,5мм	м2	10,01
	Аерформ 10мм самокл. фольговане	м.пог	15
	Дюбель забивний з комірцем та шурупом 6х60	100 шт	1
	ПВС 2*1,0	м	35
	ПВС 4*2,5	м	15
	Зворотній клапан 250Ф	шт	1
	Анемостат притічний 150	шт	10
	Фільтр 250 х лист оц. 0.5мм	шт	1
	Герметик силіконовий універсальний 300мл прозорий	шт	1
	Хомут з гайкою 200мм (М8/М10)	шт	4
	Решітка фасадна кругла 250	шт	1
	Фольга алюмінієва самоклейка (30 мкм, 75ммх50м)	шт	1
	Круг відрізний 125	шт	2
	ТЕН нагрівальний D200 6 кВт (H200603)	шт	1
	Комплект керування з догрівом	шт	1
	Анкер латунний М8х30	шт	50
	L-подібний підвіс	шт	10
	Шпилька М8х2000мм	шт	5
	Хомут з гайкою 250мм (М8/М10)	шт	8
	Гнучка вставка 250	шт	2
	Вентилятор відцентровий з наступнимихарактеристиками:	шт	1
	Тип каналу — круглий Рівень шуму на відстані 3 м, дБ(А) - 49 дб Максимальна витрата повітря - від 1310 м³/год Розмір патрубка, мм — 250 Матеріал корпусу - сталь з полімерним покриттям Клас захисту - не гірше IPX4 Максимальна потужність, Вт - до 193 Вт Min температура переміщуваного повітря - до -25 °С Max температура переміщуваного повітря - до 55 °С Частота обертів - 2780 об/хв Вид - витяжний, припливний Конструкція вентилятора — відцентровий Установка - всередині приміщення, на вулиці Гарантія — 24 міс.		

Обґрунтування розміру бюджетного призначення: з врахуванням кошторисних призначень на 2025 рік за КЕКВ 3110.

Обґрунтування очікуваної вартості: Очікувана вартість 223 400,00 грн визначена згідно комерційних пропозицій ФОп Янішевський Т.Я., ФОП Вісьтак Т.М., ТОВ «Прана Платінум».