Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4^1 постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:

Комунальне некомерційне підприємство «Житомирський обласний онкологічний диспансер» Житомирської обласної ради;
м.Житомир, вул..Фещенка-Чопівського, 24/4, 10002;
код за ЄДРПОУ – 01991470;
категорія замовника – комунальне некомерційне підприємство;

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

3. «Код згідно ДК 021:2015 "Єдиний закупівельний словник" - 42510000-4 — Теплообмінники, кондиціонери повітря, холодильне обладнання та фільтрувальні пристрої (Кондиціонери та вентиляційне обладнання)»

4. Ідентифікатор закупівлі:

UA-2024-09-26-007491-a

5. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: Технічні і якісні характеристики даного предмету закупівлі враховані в технічній специфікації до тендерної документації (Додаток 1). Обсяги визначено відповідно до потреби, обрахованої Замовником та обсягу фінансування.

6. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі, становить **2 316 000,00** грн. що відповідає розміру бюджетного призначення, та випливає з урахування ціни даного предмету закупівлі на ринку, а також з мережі Інтернет.

7. Процедура закупівлі :
Застосовується процедура відкриті торги з особливостями.

Додаток 1 до тендерної документації
(Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмету закупівлі – технічна специфікація)

Технічні вимоги

На виконання вимог частини 4 статті 23 Закону, після посилання у цьому додатку на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва слід доповнити та читати і сприймати з виразом «або еквівалент».

Розділ І. Загальні вимоги

Запропонований товар повинен бути новим (не бути таким, що вживався чи експлуатувався).

1. Учасник має надати гарантійний лист про те, що товар буде поставлений відповідно до технічних та якісних характеристик, передбачених в технічній специфікації та технічних характеристиках.

2. Довідка (у довільній формі) з описом про те, що технічні, якісні характеристики товару, що пропонується учасником до закупівлі, відповідають встановленим, зареєстрованим діючим нормативним актам законодавства (державним стандартам (технічним умовам) тощо) разом із документальним підтвердженням наданої інформації (декларації про відповідність продукції вимогам: електромагнітної сумісності обладнання, технічного регламенту низьковольтного електричного обладнання, висновок наукової санітарно-епідеміологічної експертизи на відповідність санітарному законодавству кондиціонерів для обігріву та охолодження повітря в усіх типах приміщень).

Місце та умови поставки10002, Україна, м. Житомир, вул. Фещенка-Чопівського, 24/4 з дотриманням графіку роботи понеділок-п'ятниця з 09:30 до 16:00.

Строк поставки: постачання товарів здійснюється за рахунок Постачальника у строк 7 (сім) робочих днів від дати підписання договору.

Умови поставки:

Надати довідку в довільній формі про те що, товар повинен бути упакований Учасником відповідно до вимог нормативних документів таким чином, щоб виключити пошкодження чи знищення Товару. Товар повинен бути без зовнішніх пошкоджень, не брудний, не порушена оригінальна упаковка.

Доставка товару, завантажувальні та розвантажувальні роботи, здійснюються за рахунок Постачальника, його транспортом чи транспортом перевізника за рахунок Постачальника. Постачальник зобов'язаний поставляти товар в асортименті та кількості зазначеній в технічній специфікації з урахуванням технічних характеристик.

Учасник має надати Лист(и) від виробника/імпортера (ів) або його офіційного представництва в Україні, або офіційного дилера на території України, яким підтверджується наявність сервісного (-их) центру (-ів) по обслуговуванню товару, що пропонується учасником до закупівлі, із зазначенням їх назв, адрес та телефонів. Такий документ має бути підписаний уповноваженою особою виробника/імпортера, або офіційного представника в Україні, або офіційного дилера на території України), містити найменування товару, гарантійний термін на товар (зразок гарантійного талона), що є предметом закупівлі.

Замовником може бути здійснено перевірку наданої в листі інформації.

Таблиця 1. Технічна специфікація

Відповідність кожної вимоги повинна бути підтверджена технічною документацією *(сканована копія якої надається в пропозиції)*, з вказанням відповідної сторінки технічної документації.

1.1. Кондиціонери, тип 09.

№	Найменування Товару	Марка, модель запропонованого учасником Товару (заповнюється учасником) *	Кількість
1	Кондиціонер інверторного типу		**28**

Технічні характеристики		Параметри
Розрахункова потужність:		
Охолодження	кВт	не менше 2,6
Обігрів	кВт	не менше 2,7
Сезонна Ефективність:		
Охолодження	SEER	не менше 6,1
		A++
Обігрів	SCOP	не менше 4,0
		A+
Рівень шуму внутрішнього блоку		
Супертихий	дБ(А)	не більше 19
Холодоагент Тип		R32

***Кондиціонер тип 09 Full DC Inverter з обов'язковим переліком функцій*:**

- Wi-Fi-керування (дистанційне керування кондиціонером у стандартній комплектації кондиціонера);
- Self-Clean (видалення мікробів та бактерій методом виморожування, очищення випарника до 99,9%);
- Порт підключення адаптера інтеграції до систем SCADA, BMS, диспетчеризації чи центрального контролеру керування, які підтримують протокол Modbus (мають бути інтегровані у стандартну комплектацію внутрішнього блока кондиціонера та підтверджені технічною документацією виробника/постачальника обладнання).

<u>Гарантійний термін експлуатації</u> – не менше 60 місяців з дати введення в експлуатацію (за умови проведення щорічного сервісного обслуговування).

1.2. Кондиціонери, тип 18.

№	Найменування Товару	Марка, модель запропонованого учасником Товару (заповнюється учасником) *	Кількість
1	Кондиціонер інверторного типу		**2**

Технічні характеристики		Параметри
Розрахункова потужність:		
Охолодження	кВт	не менше 5,0
Обігрів	кВт	не менше 5,6
Сезонна Ефективність:		
Охолодження	SEER	не менше 6,1
		A++
Обігрів	SCOP	не менше 4,0
		A+
Рівень шуму внутрішнього блоку		
Супертихий	дБ(А)	не більше 19
Холодоагент Тип		R32

Кондиціонер тип 18 Full DC Inverter з обов'я

***зковим переліком функцій*:**

- Wi-Fi-керування (дистанційне керування кондиціонером у стандартній комплектації кондиціонера);
- Self-Clean (видалення мікробів та бактерій методом виморожування, очищення випарника до 99,9%);
- Порт підключення адаптера інтеграції до систем SCADA, BMS, диспетчеризації чи центрального контролеру керування, які підтримують протокол Modbus (мають бути інтегровані у стандартну комплектацію внутрішнього блока кондиціонера та підтверджені технічною документацією виробника/постачальника обладнання).

<u>Гарантійний термін експлуатації</u> – не менше 60 місяців з дати введення в експлуатацію (за умови проведення щорічного сервісного обслуговування).

1.3.Теплообмінник охолодження прямого випаровування з каплеуловлювачем з відповідними техніко-механічними показниками:

№	Найменування Товару	Марка, модель запропонованого учасником Товару (заповнюється учасником) *	Кількість
1	Теплообмінник охолодження		**2**

Технічні характеристики		Параметри
Розрахункова потужність:		
Охолодження	кВт	не менше 14,0

-олодильный агент: R410A;

- Кількість рядів – не менше 3.
- Матеріал теплообмінника - “Cu” труби и “Al” ребра; 1,6 мм шаг оребрення. Код: 1 x P2510-03R-17T-0487A-1,6PA-4C-Cu/Al
- Повна продуктивність: 1 x 15,7 [кВт];
- швидкість повітря: не більше 3,81 [м/с]
- СТОРОНА ПОВІТРЯ: Витрата = 2810 [м³/ч];
- Температура на вході 26,0 [°C];
- Відносна вологість на вході 40,0 [%];
- Температура на виході не менше 16,0 [°C];
- Витрата тиску 162,0 [Па].
- СТОРОНА ХОЛОДИЛЬНОГО АГЕНТА: ліва/права.
- Температура випаровування 8,6 [°C];
- Перегрів не менше 8,0 [°C];
- Переохолодження 6,0 [°C];
- Діаметр колектора 16/22мм
-

Установка МС тип 3 або аналог - модульного типу. Панелі виготовлені з листової сталі з покриттиям AlZn (алюцинк). Каркас із алюмінієвого профилю. Товщина профилю - 50 мм. Товщина панелей - 50 мм з мінеральною ватою. Секції охолодження укомплектовані каплеуловлювачем, дренажним піддоном (діаметр дренажного патрубка 25 мм). Секції повністю укомплектовані та готові до інтеграції в існуючу припливно-витяжну установку (кріпляться між собою болтовим з’єднанням згідно схеми-креслення).

1.4. Компресорно-конденсаторний блок

№	Найменування Товару	Марка, модель запропонованого учасником Товару (заповнюється учасником) *	Кількість

1	ККБ		**2**

Технічні характеристики		**Параметри**
Розрахункова потужність:		
Охолодження	кВт	не менше 14,0
Холодоагент Тип		R410A

Послуги по монтажу:

Монтаж 28 кондиціонерів холодопродуктивністю до 5кВт;

Монтаж 2(двох) кондиціонерів холодопродуктивністю більше 5кВт;

Демонтаж/монтаж 2(двох) теплообмінників прямого охолодження

Монтаж 2(двох) компресорно-конденсаторних блоків 14кВт;

Прокладання міжблочних фреонових магістралів 3/8+5/8 – 18 м.п.

Інтегрування в існуючу систему (або виготовлення нової) пускозахисної автоматики припливно-витяжних установок МС3 2(двох) охолоджувачів із ККБ холодопродуктивністю 14кВт

Демонтаж 2(двох) кондиціонерів холодопродуктивністю більше 5кВт.

Улаштування 30 електророзеток 16А.

Прокладання коробів пластикових 60х40 – 670 м.п.

Прокладання кабелів в коробах – 700 м.п.

Улаштування дренажних магістралей – 65 м.п.

Встановлення шафи електричної на 48 модулів – 1 шт

Встановлення вимикачів автоматичних – 30 шт

Вартість товарів, які необхідно придбати для виконання послуг по монтажу, входять у вартість закупівлі.

Послуги по монтажу виконуються поступово протягом певного періоду відповідно до замовлення Замовника. Оскільки кондиціонери повинні бути встановлені в палатах радіологічного відділення, лікарня не може одночасно звільнити всі палати. *(надати гарантійний лист про погодження з даною умовою)*

**У разі наявності в Специфікації посилання на конкретну торгову марку, фірму, код виробника, назву Товару або джерело його походження слід вважати, що після такого посилання міститься вираз «або еквівалент».*

Під «еквівалентом» розуміється рівноцінний і рівнозначний товар, який повністю відповідає технічним та якісним характеристикам, зазначеним у Специфікації. У разі, якщо учасник пропонує «еквівалент», замість Товару, наведеного у Специфікації, то він повинен позначити таку складову частину виразом «еквівалент» та надати документи, які підтверджують, що «еквівалент» має ідентичні якісні та технічні характеристики. Також надати порівняльну таблицю із зазначенням найменування товару та запропонованого учасником еквіваленту.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника, для надання високоякісної медичної допомоги та збереження здоров'я населення, медичного персоналу, з

метою здійснення якісного лікування/діагностування, а також з урахуванням вимог нормативних документів.

Посилання Замовником в найменуванні та/або технічних характеристиках на виробників (у разі наявності), торговельну марку (у разі наявності) або тип (у разі наявності), тощо – обумовлено в тому числі і наданням Учасникам загального уявлення про технічні характеристики чи складові Товару, який потрібен Замовнику.

Учасник, подаючи свою пропозицію, тим самим погоджується, що його тендерна пропозиція може бути відхилена в разі, якщо ним була надана недостовірна інформація щодо відповідності запропонованого ним товару технічним вимогам Замовника або товар, який представляється ним на торги, не відповідає технічним вимогам. Замовник для перевірки відповідності запропонованого Учасником товару може використовувати інформацію, розміщену в мережі Internet, в тому числі в електронній системі закупівель, офіційний сайт Виробника, тощо.

Замовник має право звернутися за підтвердженням інформації, наданої учасником, до органів державної влади, підприємств, установ, організацій відповідно до їх компетенції.

У разі отримання достовірної інформації про невідповідність переможця процедури закупівлі вимогам кваліфікаційних критеріїв (якщо такі вимагались), підставам, установленим пунктом 47 Особливостей, або факту зазначення у тендерній пропозиції будь-якої недостовірної інформації, що є суттєвою при визначенні результатів процедури закупівлі (в тому числі технічні, якісні характеристики), замовник відхиляє тендерну пропозицію такого учасника згідно пункту 44 Особливостей.

За підроблення документів, печаток, штампів та бланків, збут чи використання підроблених документів, печаток, штампів чи надання недостовірної інформації учасник торгів несе відповідну відповідальність.

Обґрунтування необхідності закупівлі:

Потреба у даному товарі формувалась у відповідності до потреби замовника, для надання високоякісної медичної допомоги та збереження здоров'я населення, медичного персоналу, здійснення якісного лікування/діагностування, а також з урахуванням вимог нормативних документів. Технічні, якісні та інші характеристики предмету закупівлі були зазначені виходячи з потреби та досвіду замовника, сфери використання та практичних рекомендацій лікарів.

Посилання Замовником в найменуванні та/або технічних характеристиках на виробників (у разі наявності), торговельну марку (у разі наявності) або тип (у разі наявності), тощо – обумовлено в тому числі і наданням Учасникам загального уявлення про технічні характеристики чи складові Товару.

Очікувана вартість предмета закупівлі була прорахована з урахуванням методики розрахунку очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом МЕРіТУ № 275 від 18.02.2020 та моніторингу цін аналогічних товарів на загальнодоступних Інтернет ресурсах (веб-портал з публічних закупівель, прозоро маркет, сайти виробників, тощо).

Для дотримання принципів Закону, а саме максимальної економії та ефективності, Замовник прийняв рішення провести закупівлю саме такого товару.