

**На виконання Постанови Кабінету Міністрів України від 11 жовтня 2016 р. №710 «Про ефективне використання коштів»зі змінами надається обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

**Предмет закупівлі: Мобільний лазне – пральний комплекс на базі металевого морського контейнера (20-футовий стандартний Dry Cube ) на шасі або еквівалент код ДК 021:2015 – 34220000-5: Причепи, напівпричепи та пересувні контейнери**

**Обґрунтування доцільності закупівлі та обґрунтування розміру бюджетного призначення.** На підставі листа звернення військової частини № 4698 від 19.09.2023р , який було розглянуто на засіданні постійної комісії з питань бюджету та комунальної власності, економічного розвитку, транспорту та зв'язку 26.09.2023 о 09.00год., та прийнято рішення збільшити асигнування по КПКВК 0118240 «Заходи та роботи з територіальної оборони» по КЕКВ 3110 «Придбання обладнання і предметів довгострокового користування» в сумі - 1000000,00 грн. Дане рішення затверджене 52 сесію Баранівської міської ради 8-го скликання №2475 від 26.09.2023року. Для забезпечення існуючої потреби організовано проведення відкритих торгів (з Особливостями), як товару із застосуванням абз.6 п.3 Особливостей.

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик закупівлі.**

Технічні, якісні та кількісні характеристики визначено згідно отриманих пропозицій :

**Загальний опис та технічні характеристики мобільного лазне–прального комплексу:**

**1. Розміри:**

- Габаритні розміри будівлі довжина - 6,058 метрів, ширина - 2,438 метрів, висота - 2,591 метрів.
- Висота стелі внутрішня: 2.15-2.20 м;

**2. Каркас:**

- Виконаний з лінійного морського контейнеру 20 футів.
- Стіни – товщина металу – не менше 1.6 мм;
- Покрівля – товщина металу – не менше 2 мм;
- Каркас товщина металу – не менше 4 мм, обладнаний відкритими такелажними кріпленнями і запораним механізмом для кріплення до причіпу шасі;

**3. Основа (підлога):**

- Каркас з дерев'яного бруса 100х50мм або 100х100 мм (сосна або еквівалент) ;
- Плівка поліпропіленова не менше 200 мкм;
- Гідробар'єр;
- Утеплення екструдований пінопласт плитою не менше 100 мм не менше 35-250 кг/м<sup>3</sup> надати сертифікат (всі стики заповнюються монтажною клей-піною);
- Настил підлоги покриття: плита OSB, товщиною не менше або дорівнює 22мм. Поверх покритий:
  - в технічному приміщенні рифлений алюміній товщина не менше 2 мм,

- роздягальня, пральня лінолеум комерційний або автомобільний рифлений товщина не менше 2 мм.

По периметру приміщень – металевий плінтус сірого кольору (RAL9006) (примикання до підлоги і стіни герметизується поліуретановим герметиком сірим);

- Підлога в душовій має ухили до трапу розміром не менше 75 x 950 мм, який розміщений по центру душової;
- Підлога в душовій покрита плівкою ПВХ для басейну Elbeblu Adriatic blue (синій) або еквівалент з геотекстильною підложкою не менше 400 г/м<sup>2</sup>;
- Душова комплектується чотирма килимами гумовими 500 x 500 мм, чотири полички для санітарних потреб, дозаторами для гель, мила не менше 1л до кожної лійки.

#### **4. Стеля і стіни:**

- Обрешітка дерев'яним брусом не менше 50x50 мм (сосна або еквівалент);
- Базальтовий утеплювач не менше 50 мм не менше 45 кг/м.куб. (надати сертифікат) ;
- Гідробар'єр;
- Супердифузійна мембрана не менше 90г/м<sup>2</sup>;
- Покриття гладким листом не менше або 0.45мм, з полімерним покриттям і цинкуванням RAL 9006 (сірий);
- Облицювання: плита OSB, товщ. не менше або дорівнює 12 мм;
- Металевий лист гладкий, не менше або дорівнює 0.45мм, з полімерним покриттям і цинкуванням RAL9006 (сірий);

#### **5. Зовнішні стіни:**

- Всі металеві елементи каркасу контейнеру ззовні покриваються антикорозійним матеріалом в два шари;
- Всі частини зовнішнього каркасу контейнеру і дверей, брами контейнеру, драбин фарбуються грунтом-емаль 3в1 в два шари, колір зелений хакі напівматовий RAL 6003;

#### **6. Перегородки:**

- Оздоблення перегородок з обох сторін металевий лист гладкий з полімерним покриттям і цинкуванням, не менше або дорівнює 0.45мм, RAL9006 (сірий);
- Супердифузійна мембрана не менше 90г/м<sup>2</sup> з обох сторін;
- Каркас перегородок з дерев'яного бруса не менше 50x50мм (сосна або еквівалент) ;
- Базальтовий утеплювач не менше 50 мм не менше 45 кг/м.куб.);

#### **7. Обрамлення:**

- Внутрішнє: гнуті планки з гладкого металевого листа не менше або дорівнює 0.45мм, з полімерним покриттям з оцинкуванням RAL9006( сірий) герметизується поліуретановим герметиком сірим.

#### **8. Двері металопластикові, однокамерний склопакет, профіль ED60 (euro design) або еквівалент:**

- Двері міжкімнатні 900x2000 мм (імпост на висоті 800мм: обидва отвори – сендвіч-панель; натискна ручка, врізаний замок, дверний упор) – 1 шт.;

#### **9. Двері входні металеві:**

- Двері входні, металеві, зовнішні (оцинковані), 900x2000мм (утеплена, врізаний замок, натискна ручка, петлевий доводчик, дверний упор) – 1 шт.;

- Штатну контейнерну брамуз середини утеплити екструдованим пінопластом плитою не менше 20 мм не менше 35-250 кг/м<sup>3</sup> та оздобити гладкий металевим листом не менше або дорівнює 0.45мм, з полімерним покриттям з цинкуванням RAL9006( сірий).

#### **10.Електропроводка прихована, виконана в гофрованому металевому рукаві:**

- Електропостачання 220В, розподілено по групах, в залежності від умов експлуатації (генератор або зовнішнє живлення). За умови наявності зовнішнього стаціонарного живлення. Передбачити комплект додаткових кабелів для підключення до зовнішнього джерела в комплекті мобільного банно-прального комплексу.
- Розподільчий ПВХ щит, накладний (розташований в мобільному лазне-пральному комплексі в технічному приміщенні);
- Ввідний диференційний автомат;
- Автомати на розеткові групи;
- Автомати на групи освітлення;
- Заземлення каркаса модулів (каркас модуля підключений до шини заземлення в РЩ);
- Кабель на розеткові групи - мідний провід з подвійною ізоляцією ВВГнг 3х2,5мм<sup>2</sup>;
- Кабель на групи освітлення - мідний провід з подвійною ізоляцією ВВГнг 3х1,5мм<sup>2</sup>;
- Одинарна розетка із заземленням – не менше 5 шт.;
- Одноклавішний вимикач – не менше 5 шт.;

#### **11.Освітлення:**

Внутрішнє:

- світильник LED світильник, 12W, круглий, накладний, IP54 – 4 шт.;

Зовнішнє:

- прожектор LED світильник, 30W, прямокутний поворотний IP 65 – 2 шт.;

#### **12.Додаткова комплектація модульної будівлі:**

- В середині контейнер має бути розділені на три приміщення: роздягальню (пральню), душову та технічну. Передбачено два окремих входи: вхід у технічний (відсік) – через штатну контейнерну браму, вхід до роздягальні та душової – через окремі двері. Передбачено установку, укріплення двох вікон розмір не менше 500 x 500 в мийному відділенні та роздягальні.
- В передній фронтальній частині контейнеру виготовити металевий каркас короб з можливістю відкривання з 3-ох сторін для транспортування та експлуатації генератору з розеткою для підключення до електропостачання бані.
- Введення і розводка холодного водопостачання (ППР труби Ф20мм), відкритим способом – 8 точок;
- Розведення гарячого водопостачання (ППР труби Ф20мм), відкритим способом – 5 точок;
- Розведення й вивід системи каналізації (ППР труби Ф50мм), відкритим способом – 4 точки;
- Комплект дренажних шлангів та для забору води з зовнішніх джерел - 1 шт.
- Бойлер дров'яний об'ємом не менше 200 л з робочий тис 0.3 МПа сталь (нержавійка)не менше 3,0 мм топка зовні бані – 1 шт.;

- Труба димохідна сендвіч внутрішня нержавійка товщина не менше 1 мм, зовні нержавійка товщина не менше 0.5 мм утеплювач вата труби ззовні фарбування колір зелений хакі напівматовий RAL 6003;
- Автономний повітряний обігрівач дизельний 12В 55W 5000Вт – 1 шт. (в комплекті з 12В акумулятором та зарядним приладом до акумулятора (робота повітонагрівача можлива без живлення від акумулятора для підтримки температури в приміщенні, а зарядка акумулятора іде при живленні від генератора або зовнішньої мережі);
- Дизельний генератор не менше 10 кВт – 1 шт.;
- Металевий зливний трап – 1 шт.;
- Припливна витяжка (металева решітка 300x200мм з демпфером) – 2 шт.;
- Настінна витяжка 100мм (із зворотним клапаном) – 3 шт.;
- Верхній душ з краном-дозатором (20 секунд), з економним аератором на 4л/хв – 4 шт.;
- Лавка металева відкидна довжина не менше 1 метр з крючками над нею для одягу – 2 шт.;
- Умивальник нержавійка стаціонарний 400 x 600 мм – 1 шт.;
- Дзеркало не менше 400 x 600 мм – 1 шт.;
- Вогнегасник з кріпленням стіновим – 1 шт.;
- Килим гумовий 1500 x 1000 мм – 1 шт.;
- Електроконвектор 0.5 кВт - 1 шт.;
- Бак для дизель в повітронагрівачі - 1 шт.;
- Складні приховані або стаціонарні сходи із металевої профільної труби (з кріпленням до контейнеру для транспортування) – 2 шт.;
- Каркас металевий з труби 20 x 40 x 2 з полімерним фарбуванням під закріплення пральних машин та сушильних машин із ременями по 2 шт. на кожну машинку – 1 шт.;
- Пральна машина не менше 9 кг – 2 шт.;
- Сушильна машина не менше 9 кг – 2 шт.;
- Насос для підвищення тиску не менше (2.4м<sup>3</sup>/ч) – 1 шт.;
- Насос глибинний для заповнення ємності 1 шт. ;
- Ємність для води призначена для використання її при транспортуванні з водою на причепі, шасі з ременями кріплення об'єм не менше 2000 л – 1 шт.;

13. Шасі для транспортування контейнеру бані входить в комплект поставки товару. Тип шасі спеціалізований причіп двухосний контейнеровоз (зі штатними замками кріпленнями до контейнеру 20 футів). Причіп має змонтований кошик для запасного колеса, яке входить до поставки причепа. Резина причіпу нова, яка не була раніше в експлуатації. Причіп до транспорту європейського типу з дисковими гальмами та АБС.

#### **Вимоги безпеки:**

- матеріали, які використовуються для виготовлення Комплексу не повинні мати шкідливої дії на здоров'я людей і навколишнє середовище.
- наявність шкідливих речовин в повітрі у приміщенні Комплексу не повинна перевищувати граничних допустимих норм.
- в конструкції зовнішніх і внутрішніх елементів Комплексу виключити наявність гострих і різучих кромки, виступаючих штирів, дротів тощо.

- під час експлуатація Комплексу в транспортному положенні повинна бути передбачена можливість фіксації барабанів сушильних та пральних машин швидким і зручним способом.
- в Комплексі повинні бути нанесені написи і знаки, що попереджають про небезпеку і помилкові дії.
- вимоги електробезпеки – згідно з вимогами ПУЕ (Правила улаштування електроустановок).

**Обґрунтування очікуваної ціни закупівлі бюджетного призначення.**

При визначенні очікуваної вартості предмета закупівлі взято до уваги Примірну методика визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затверджена Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України №275 від 18 лютого 2020 року. Розрахунок очікуваної вартості проведено згідно комерційних пропозицій постачальників(дистриб'юторів) Мобільного лазне – прального комплексу на базі металевого морського контейнера (20-футовий стандартний Dry Cube ) на шасі або еквівалент на ринку на дату формування очікуваної вартості предмета закупівлі.

За даними, отриманими від постачальників (дистриб'юторів) на 2023р:

№ п/п	Назва суб'єкта	Ціна
1	ФОП Спідчук Галина Григорівна	1420000,00
2	ФОП Богдан Роман Юрійович	1500000,00
3	ФОП Білоконська Ярослава Михайлівна	1450000,00
<b>Середня вартість для розрахунку очікуваної вартості</b>		<b>1450000,00</b>

**Очікувана вартість складає 1450000,00 грн. (Один мільйон чотириста п'ятдесят тисяч гривень 00 копійок) з ПДВ**

Номер закупівлі: UA-2023-10-19-010315-a