

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

1	Назва предмета закупівлі:	Модульна споруда на базі блок-контейнерів
2	Код ДК 021:2015:	99999999-9 Не відображене в інших розділах
3	Ідентифікатор закупівлі:	UA-2025-08-14-001770-a
4	Процедура закупівлі :	Відкриті торги з особливостями
5	Обґрунтування необхідності закупівлі:	Закупівля здійснюється для можливості розширення напрямків експертних досліджень, у тому числі молекулярно-генетичних, щодо ідентифікації репатрійованих тіл (останків) та осіб, загиблих в результаті збройної агресії РФ проти України, та додаткових напрямків фізико-технічної експертизи, які є необхідними під час перебування країни у військовому стані, що покращить розкриття та розслідування злочинів на території Чернівецької області. Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника та складається з 12 приміщень, загальною площею не менше: 156,40 м².
6	Розмір бюджетного призначення, очікувана вартість предмета закупівлі	Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі було складено з урахуванням рекомендацій Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Мінекономіки від 18.02.2020 № 275 (зі змінами), використовуючи метод порівняння ринкових цін на такого виду послуги. Визначили очікувану ціну за одиницю як середньоарифметичне значення масиву отриманих даних, а саме: отримано 3 цінові пропозиції від надавачів відповідних послуг за формулою: $Ц_{од} = (Ц_1 + \dots + Ц_k) / K,$ де: $Ц_{од}$ - очікувана ціна за одиницю; $Ц_1$, $Ц_k$ - ціни, отримані з відкритих джерел інформації, приведені до єдиних умов; K - кількість цін, отриманих з відкритих джерел інформації. Отримано три комерційні пропозиції. Крім цього, був проведений аналіз аналогічних закупівель через офіційний веб-портал оприлюднення інформації про публічні закупівлі «Prozorro». Розмір бюджетного призначення у 2025 році складає 6000000,00 грн.
7	Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:	

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

№з/п	Найменування	Основні положення для розробки
1	2	3

1	Вид споруди	Модульна споруда контейнерного типу, що складається з окремих модулів на базі блок контейнерів заводського виконання, оснащена внутрішніми інженерними мережами, технологічним устаткуванням, сантехнікою тощо, відповідно до вимог, наведених в Додатку №3 до тендерної документації
2	Габаритні розміри споруди (Д/Ш/В), мм	8506±50 x 12824±50 x 6000±50 Габаритні розміри зазначені по зовнішньому контуру модульної споруди, без врахування зовнішніх входних площадок та металевих сходів. Висотні габаритні розміри вказані з врахуванням загальної висоти модульної споруди від нижньої позначки конструкції днища до верхньої межі паропету.
3	Доставка та встановлення	Доставка, завантаження, розвантаження та встановлення товару за адресою Замовника здійснюються Постачальником власними силами та за власний рахунок. Постачання відбувається у термін, визначений договором. Адреса розвантаження та встановлення: Чернівці, Чернівецька область. Точна адреса буде повідомлена під час виконання договору.
4	Конструктивні рішення:	
4.1	Інженерні мережі	Споруда оснащена <u>системами</u> : ▪ Водопостачання; (п.14.1) ▪ Водовідведення; (п.14.2) ▪ Гарячого водопостачання; (п.14.3) ▪ Опалення; (п.14.4) ▪ Електропостачання; (п.14.5) ▪ Заземлення; (п.14.6) ▪ Протипожежного захисту; (п.14.7)
4.2	Комплектуючі до модульної споруди – опори конструкції	Модульну споруду встановлюють на гарячеоцинковані геошурупи з шестигранним фланцем, що входять у комплект з обладнанням і встановлюються Постачальником на підготовлену основу. Підготовку під встановлення та безпосередньо встановлення здійснює Постачальник. Постачальник несе відповідальність за підготовку основи, проведення необхідних геологічних та геодезичних досліджень і має надати при поставці відповідні документи у складі документації на модульну споруду (геологічні та геодезичні дослідження входять до складу поставки товару).
5	Силовий каркас:	
5.1	Конструкція силового каркасу модулів на базі блок контейнерів заводського виконання	Виконана з металевого гнучого спеціального профілю, товщина металу — не менше 3 мм. Каркас має бути суцільно зварений, без використання болтових з'єднань. Каркас блок-контейнерів заводського виготовлення. Внутрішня чиста висота модуля має бути не менше 2450 мм. Кожен каркас повинен мати не менш 4-х точок опору.
5.2	Лаги	Виготовлено з гнучого металевого профілю, товщина металу не менше 2 мм.
5.3	Несучі опорні кути	Виготовлено з металевого гнучого спеціального профілю, товщина металу не менше 3 мм.
5.4	Такелажні фітинги	Каркас основи та покриття обладнано такелажними фітингами, виготовленими з листового металу товщиною не менше 8 мм.
5.5	Антикорозійний захист	Силовий каркас оброблено антикорозійним грунтом та пофарбовано краскою з металевим ефектом у два шари товщиною 160 мікрон, колір узгоджується з Замовником за каталогом RAL.
5.6	Транспортні ручки	Розташовані в кутах відповідно до стандартів ISO
5.7	Внутрішня водостічна система	По периметру плоскої покрівлі встановлена прихована ринва, а у кожному з чотирьох кутів модулів (у несучих стійках) змонтовані водостічні труби діаметром 50 мм.
6	Покрівля	Кожен модуль повинен мати плоску покрівлю (ПВХ-мембрана або профільований лист) і з'єднуватися між собою з будь-якого боку за допомогою гумового нащільника та гвинтових кріплень (стяжок). Повинно бути передбачено внутрішнє відведення води з покрівлі за допомогою прихованої ринви, розташованої в кожному з чотирьох кутів модулів (блок-контейнерів), у несучих стійках, з водостічної труби діаметром 50 мм.
7	Підлога	
7.1	Конструкція підлоги	Виконана з гнутих сталевих профілів товщиною 3 мм.
7.2	Теплогідроізоляція	Двошарова комбінована теплогідроізоляція загальною товщиною 100 мм, що складається з монолітного шару спіненого жорсткого пінополіуретану товщиною не менше 50 мм та мінерально-базальтової вати, також товщиною не менше 50 мм.
7.3	Внутрішнє покриття підлоги	<u>1 поверх:</u> Виконане з ОСБ плити товщиною не менше 22 мм, з подальшим покриттям комерційним зносостійким лінолеумом товщиною не менше 2,0 мм; <u>2 поверх:</u> Виконане з ОСБ плити товщиною не менше 22 мм, з подальшим покриттям комерційним зносостійким лінолеумом товщиною не менше 2,0 мм;

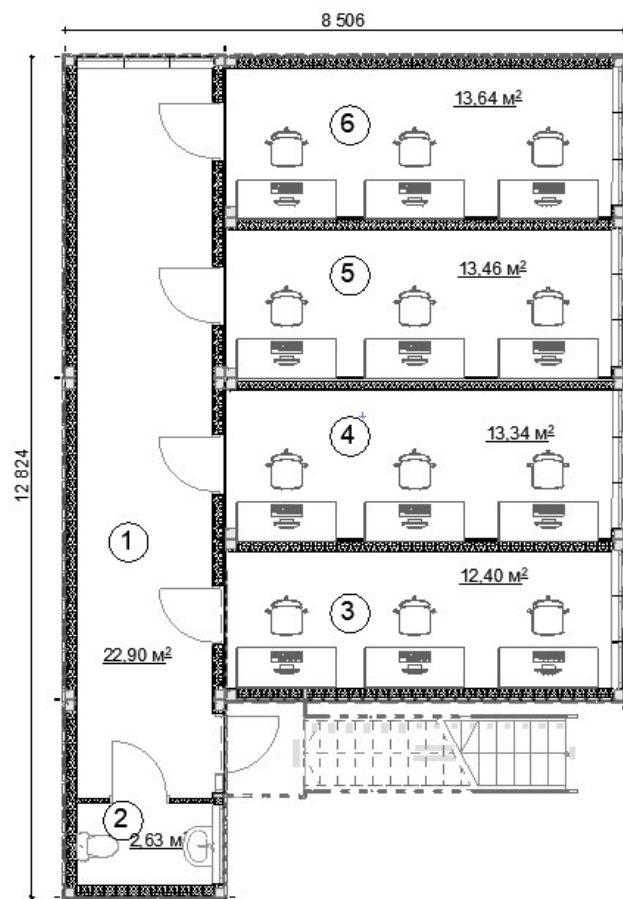
		Система підлоги повинна бути міцною, ізолюваною та розрахованою на інтенсивне використання. Конструкція повинна мінімізувати ризик проникнення вологи та запобігати можливому зараженню шкідниками. По периметру приміщень встановлюється плінтус(колір та матеріал– узгоджується із Замовником).
7.4	Підшивка основи ззовні	Виконана з оцинкованого гладкого листа, товщина металу не менше 0,45 мм
8	Стіни, внутрішні перегородки та стеля	
8.1	Конструкція внутрішнього утеплення та облицювання	Виконана з гнутих сталевих спеціальних профілів, суцільної обрешітки з дерев'яного бруса. В якості утеплювача використано мінерально-базальтову вату.
8.2	Вогнебіозахист	При використанні дерев'яних матеріалів необхідне вогнезахисне просочення поверхонь.
8.3	Ізоляція	Внутрішня ізоляція стін та стелі повинна бути виконана з мінерально-базальтової вати. Щільність не менше 45кг/м3, товщиною: • не менше 100 мм – для стін; • не менше 50мм – для внутрішніх перегородок; • не менше 150 мм для стелі. з використанням паробар'єра- та гідробар'єра
8.4	Внутрішнє оздоблення стін та перегородок	Передбачити монтаж внутрішнього облицювання стін та перегородок. Виконання з декоративних ламінованих плит ЛДСП товщиною не менш 16мм. Ламіновані плити ЛДСП монтуються на дерев'яний каркас з бруса. Колір та структура декоративних панелей з декоративних ламінованих плит ЛДСП товщиною не менш 16мм. узгоджуються із Замовником безпосередньо перед замовленням, за каталогом RAL (по замовчуванню RAL9003).
8.5	Внутрішнє оздоблення стелі	Виконання з декоративних ламінованих плит ЛДСП товщиною не менш 16мм. Ламіновані плити ЛДСП монтуються на дерев'яний каркас з бруса. Колір та структура декоративних панелей з декоративних ламінованих плит ЛДСП товщиною не менш 16мм. узгоджуються із Замовником безпосередньо перед замовленням, за каталогом RAL (по замовчуванню RAL9003). Світильники LED.
8.6	Зовнішнє облицювання стін	Передбачити монтаж зовнішнього облицювання стін за допомогою профільованого листа з полімерним покриттям або готових сендвіч-панелей з зовнішнім покриттям профільованим листом з полімерним покриттям. Колір зовнішніх стін узгоджується із Замовником перед оформленням замовлення. (по замовчуванню RAL7024)
9	Двері вхідні та аварійні	Двері вхідні металопластикові. Колір узгоджується із Замовником перед оформленням замовлення (по замовчуванню RAL7024). Ширина дверей не менше 900мм в провітрі. Ручка нажимна або труба, дотягувач. Розміри, кількість дверей зазначено у розділі 1.2 Специфікація основних комплектуючих та обладнання яке входить комплекту обладнання – модульного лабораторного комплексу експертних досліджень. Сторона відкриття узгоджується із Замовником.
10	Двері внутрішні	Металопластикові двері, колір — білий. Двокамерний склопакет або сендвіч, чотирикамерний профіль. Скло матоване — сатин. Усі двері постачаються в комплекті з відповідною фурнітурою. В приміщеннях санвузлів – двері передбачені глухими, без засклення. В приміщеннях робочих кабінетів – двері передбачені з заскленням – сатин. Розміри, кількість дверей зазначено у розділі 1.2 Специфікація основних комплектуючих та обладнання яке входить комплекту обладнання – модульного лабораторного комплексу експертних досліджень. Сторона відкриття узгоджується із Замовником.
11	Вікна	Металопластикові вікна, колір — ззовні антрацит (RAL 7024), зсередини білий. На всіх вікнах передбачити встановлення москітних сіток. Двокамерний склопакет, чотирикамерний профіль. Розміри, кількість вікон зазначено у розділі 1.2 Специфікація основних комплектуючих та обладнання яке входить комплекту обладнання – модульного лабораторного комплексу експертних досліджень Усі вікна постачаються в комплекті з відповідною фурнітурою. Сторона відкриття узгоджується із Замовником.
12	Сходи зовнішні	
12.1	Сходи. Вхід на перший поверх	При наявності перепадів висот перед входами у споруду передбачено встановлення сходів. Конструкція сходів має бути зручною та мати правильний нахил, висоту та розмір ступенів.

		<i>Сходи та площадки повинні бути виконані з використанням решітчастого оцинкованого настилу заводського виконання, або просічно-витяжного листа.</i>
12.2	Сходи. Вхід на другий поверх	<i>Для підйому на другий поверх споруди передбачено встановлення зовнішніх сходів та вхідної площадки. Конструкція сходів має бути зручною та мати правильний нахил, висоту та розмір ступенів. Сходи та площадка повинні бути виконані з використанням решітчастого оцинкованого настилу заводського виконання, або просічно-витяжного листа. Сходи та площадка повинні бути обладнані огорожуючими перилами.</i>
13	Навіси, козирки над входом/виходом	<i>Над входами для захисту від атмосферних опадів передбачено козирки розміром не менше 1500x1000 мм. Конструкція стаціонарна, металева/змішана (метал + полікарбонат). Матеріали: негорючі, атмосферостійкі. Зовнішній вигляд узгоджений із архітектурним стилем будівлі. Навантаження: враховує вітрові та снігові навантаження згідно з ДБН В.1.2-2-2006. Козирьок не повинен обмежувати евакуацію або заважати відкриванню дверей (ДБН В.1.1-7:2016).</i>
14	Інженерні мережі	
14.1	Водопостачання	<i>Забезпечується за допомогою існуючих мереж водопостачання, розташованих на місці встановлення на відстані не більше 30 метрів. Підключення модульної споруди до існуючої точки водопостачання виконується Постачальником.</i> <i>Водопровідна мережа (згідно ДБН В.2.5-64:2012) виконується для 4 санітарно-гігієнічних приладів, (а саме: унітаз -2, умивальник – 2, , наступним чином:</i> ▪ <i>Монтаж: вбудований або в коробі;</i> ▪ <i>Матеріал водопровідних труб: поліпропілен (PP);</i> ▪ <i>Фітинги та труби: з'єднані методом спаювання;</i> ▪ <i>Зовнішнє з'єднання: труба Ø32 мм;</i> ▪ <i>Введення водопровідної мережі: через стіну.</i> <i>Розміщення санітарно-гігієнічних приладів модульного лабораторного комплексу експертних досліджень:</i> - <i>Перший поверх – 1 унітаз та 1 умивальник</i> - <i>Другий поверх – 1 унітаз та 1 умивальник</i>
14.2	Водовідведення	<i>Забезпечується за допомогою існуючих мереж водовідведення, розташованих на місці встановлення на відстані не більше 30 метрів. Підключення модульної споруди до існуючої точки водовідведення виконується Постачальником.</i> <i>Каналізаційна мережа згідно ДБН В.2.5-64:2012 виконується для 4 санітарно-гігієнічних приладів, (а саме: унітаз з кришкою 2, умивальник – 2, виконується наступним чином:</i> ▪ <i>Монтаж: вбудований або в коробі;</i> <i>Матеріал каналізаційних труб: полівінілхлорид (ПВХ) у=50-110мм по ДСТУ Б В.2.5-32:2007;</i> ▪ <i>Фітинги та труби: з'єднані розтрубним методом;</i> ▪ <i>Зовнішнє з'єднання: Ø110 мм;</i> <i>Відведення каналізації: через стіну, до зовнішніх каналізаційних ревізійних колодязів. Система обладнується ревізіями та прочистками в відповідності до ДБН В 2.5-64:2012.</i>
14.3	Гаряче водопостачання	<i>Електричний бойлер ємністю 30 літрів у кількості 2 одиниці (або 1 бойлер ємністю 50 л), встановлено в санітарному приміщенні, забезпечує гаряче водопостачання санітарно-гігієнічних приладів в санітарних приміщеннях. Температура гарячої води становить 35-55°C.</i>
14.4	Опалення	<i>Опалення забезпечується за допомогою електричних конвекторів (обігрівачів) потужністю - 0,5 – 2,0 кВт типу Термія або аналог.</i> <i>Кількість: 12 одиниць</i> • <i>1 поверх: 6 шт</i> • <i>2 поверх: 6 шт</i> <i>В санітарних приміщеннях передбачити маленькі електричні конвектори (обігрівачі) потужністю 0,5 кВт типу Термія або аналог</i>
14.5	Електропостачання	
14.5.1	Основне джерело:	<i>Електропостачання забезпечується міськими мережами, розташованими на місці встановлення модульної споруди. Підключення модульної споруди до існуючої точки електропостачання виконується за рахунок Постачальника.</i>
14.5.2	Ввідний щит (ВРП)	<i>Розташований зовні конструкції. Облаштувати перекидним рубильником для можливості підключення автономних джерел електроживлення.</i>
14.5.3	Внутрішнє освітлення та електрика	<i>-Все внутрішнє освітлення (LED-світильники), повинні бути заводського виконання</i> <i>- Кількість та потужність освітлювальних приладів визначається Постачальником на основі розрахунків, виконаних згідно з чинними нормами України.</i> <i>- Всі електроустановки повинні бути заводського виконання.</i>

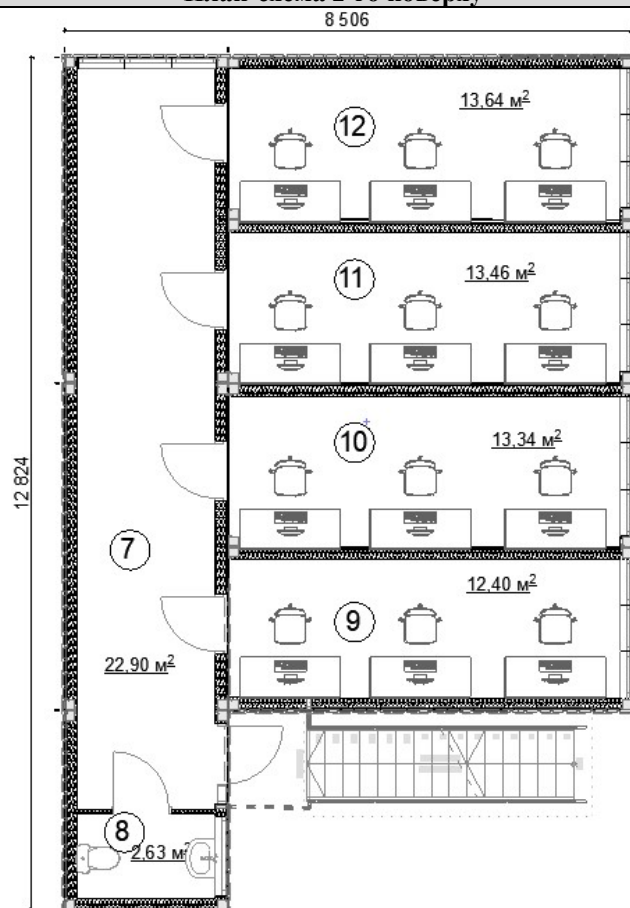
		- Сукупна встановлена потужність не повинна перевищувати паспортних значень. - Автоматичні вимикачі повинні забезпечувати селективність захисту. - Модульна лабораторія повинна мати протокол спеціалізованої організації щодо вимірювання опору ізоляції устаткування, автоматичних вимикачів, перевірки опору петлі фаза-нуль, проводів та кабелів.
14.5.4	Вимоги до електропостачання	Повинна відповідати вимогам ДСТУ Б В.2.5-82, внутрішні електроустановки модуля повинні відповідати ДСТУ Б В.2.2-33. Електробезпека повинна відповідати вимогам ДСТУ Б В.2.5-82, внутрішні електроустановки модуля повинні відповідати ДСТУ Б В.2.2-33. Усі електричні прилади та механізми мають бути заземлені. Основну шину заземлення необхідно підключити до контуру заземлення. Величина опору контуру заземлення має становити $R \leq 10$ Ом згідно ПУЕ розділу 1.7. У місці приєднання зовнішньої проводки до мережі живлення повинні бути встановлені апарати захисту від струму короткого замикання та УЗО (або диференційні автоматичні вимикачі) з установкою по струму не вище 30мА. Сукупна встановлена потужність не повинна перевищувати паспортних значень, а автоматичні вимикачі повинні забезпечувати селективність захисту.
14.5.5	Вимоги до електрообладнання	Повинно бути розраховано на підключення до електричної мережі напругою 380/220В. Електрообладнання повинно включати: - ввідно-розподільний щит кліматичного виконання корпусу УХЛІ зі ступенем захисту IP44, підключення живлення здійснюється кабелями, з автоматичними вимикачами, автоматики для підключення ДЕС; - щит освітлення та силового обладнання прихованого монтажу кліматичного виконання УЗ, класу захисту II, зі ступенем захисту IP3X, з пристроями захисного відключення (або диференційні автоматичні вимикачі) та автоматичними вимикачами на розеткові групи, групи освітлення, обігрів, вентиляцію, кондиціювання, та інших груп згідно електричної схеми; - проводки внутрішньої, прихований монтаж, провід прокладається в даху та стінах модуля, в кабель каналах/пластикових трубах або метало рукаві $\varnothing 20$; - зовнішнє освітлення: декоративні світильники; - внутрішнє освітлення: LED-панелі заводського виконання; - груп розеток та вимикачів; - електричні з'єднання між стіновими панелями – клемного типу. Електромонтаж виконувати мідним проводом з подвійною ізоляцією ВВГнг.
14.6	Заземлення	• Усі електричні прилади та механізми мають бути заземлені. • Величина опору контуру заземлення має становити не більше ніж $R \leq 10$ Ом. Після встановлення постачальник повинен надати акти на проведення відповідних замірів опору, відповідно до нормативних вимог.
14.7	Система протипожежного захисту	Передбачити розробку та встановлення системи пожежної сигналізації та оповіщення модульного лабораторного комплексу згідно вимог В.2.5.56-2014, ДСТУ-Н CEN/TS 54-14. Комплектація системи має включати: ▪ пожежний приймально-контрольний прилад GSM/GPRS модулем Тірас-8П.1 або аналог; ▪ акумулятор 12В 7А або аналог; ▪ оповіщувач світлозвуковий «Джміль-1» (12В) або аналог; ▪ сповіщувач пожежний ручний ИПР-1 або аналог; ▪ оповіщувач світлозвуковий ОСЗ-12 з надписом «вихід» або аналог; ▪ сповіщувач пожежний димовий СПД-3.10 БО1 або аналог; Монтаж виконувати кабелем сигнальним СКВВнг 4x0,4 та кабелем вогнестійким JE-H(St)HFE180/E30 1x2x0,8. Необхідна кількість сповіщувачів та оповіщувачів повинна бути розрахована Постачальником відповідно до площі обслуговуемого приміщення.
14.7.1	Вогнегасники	Передбачити оснащення модульної споруди вогнегасниками ВП-5 в загальній кількості 10 штук. Вогнегасники мають бути встановлені згідно з чинними нормативними вимогами та стандартами щодо безпеки пожежогасіння. Кожен вогнегасник повинен мати чітке маркування, яке відповідає чинним вимогам. Установку та розміщення вогнегасників слід виконувати згідно з розробленим планом, забезпечуючи належний розподіл по всій території модульної споруди для швидкого доступу у випадку пожежі.

15	Загальні кліматичні умови експлуатації:	
15.1	Температура зовнішнього повітря, °C	-30±5°C до 40±5°C;
15.2	Відносна вологість повітря при температурі +20°C, не більше %	95%
16	Поставка та інші витрати постачальника	Поставка та інші витрати Постачальника пов'язані з процесом поставки та продажем товару. Вони здійснюються за рахунок Постачальника згідно із затвердженим планом. Цей розділ включає автотранспортні послуги, навантажувально-розвантажувальні роботи, доставку, встановлення на ділянці Замовника, доставку робітників, а також інші витрати та супутні послуги, які необхідні для виконання повної поставки товару. Сюди входить також супровід встановлення модульної споруди та проведення земельних робіт для підготовки місця під встановлення. Постачальник відповідає за дотримання правил зберігання товарів під час транспортування та забезпечує відповідне пакування, яке запобігає пошкодженню або псуванню товару до моменту доставки до кінцевого пункту поставки.
17	Маркування	Маркування виконати згідно з проектними даними на модульну споруду. Всередині споруди біля входних дверей на відстані 300 мм від коробки на висоті 1500 мм має бути закріплене маркувальна табличка виконана згідно з вимогами ГОСТ 2930, ГОСТ 12969 і ГОСТ 12971. Маркування має містити: - назву продукції; - назву країни виробника; - назву підприємства виробника; - товарний знак підприємства виробника; - масу; - дату виготовлення; - означення стандарту (технічних умов) за яким вироблено продукцію та промарковано. Зовнішнє маркування наноситься на фасаді споруди незмивними фарбами, що контрастують за тоном зовнішнього фарбування, і має містити: - назву будівлі; - назву (або товарний знак) підприємства виробника.
18	Загальні вимоги до матеріалів та покупних виробів	Під час виробництва обладнання – всі будівельні матеріали, покупні вироби, конструктивні комплекти, спеціальні прилади та інші матеріали і сировина для виробництва обладнання, підлягають входному контролю згідно з вимогами ДСТУ 9027 та технологічної інструкції підприємства виробника, та мати сертифікати якості, паспорти та інші документи згідно переліка вказаного в ДОДАТКУ № 3 до тендерної документації «Інші вимоги до предмета закупівлі», що підтверджують їх якість.
19	Гарантійний термін експлуатації	Гарантійний термін експлуатації конструкцій, деталей, вузлів, обладнання, санітарно-технічних приладів, приладів опалення, вентиляції, водопостачання не менше 24 місяців.
20	Розрахунковий строк експлуатації	Не менше 20 років.
21	Планувальні та технологічні рішення	Модульна споруда складається з 12 приміщень, загальною площею не менше: 156,40 м2 , які сполучені між собою та мають віконні та дверні прорізи. Перелік приміщень з вказанням мінімальної площі: 1 поверх: 78,20м2 Приміщення №1 – 22,90м2 Приміщення №2 – 2,60м2 Приміщення №3 – 12,40м2 Приміщення №4 – 13,30м2 Приміщення №5 – 13,40м2 Приміщення №6 – 13,60м2 2 поверх: 78,20м2 Приміщення №7 – 22,90м2 Приміщення №8 – 2,60м2 Приміщення №9 – 12,40м2 Приміщення №10 – 13,30м2 Приміщення №11 – 13,40м2 Приміщення №12 – 13,60м2

План-схема 1-го поверху



План-схема 2-го поверху



Розділ 1.2 Специфікація основних комплектуючих та обладнання яке входить комплекту обладнання – модульної споруди

Назва приміщення	Специфікація та найменування обладнання
Приміщення №1	- Віконно-дверний блок вхідний Ш:В – 1200:2100мм металопластик, заповнення склопакет, з доводчиком, ручка труба (ключ-ключ) (колір одностороння ламінація RAL 7024) – 1 шт; - Вікно Ш:В – 2130:2450мм двокамерний склопакет, чотирьохкамерний профіль, поворотно-відкидне, (одностороння ламінація RAL7024) – 1 шт; - Вогнегасник з кріпленням – 1 шт.; - Електричний конвектор 2.0кВт – 1шт; - Вхідна металева площадка – 1 комплект; - Навіс над входом – 1 комплект. Примітка: кількість вимикачів, інтернет розеток, вологозахисних розеток та розеток на 220В додатково узгодити із Замовником
Приміщення №2	- Двері Ш:В – 800 : 2100мм, заповнення-сендвіч, чотирьохкамерний профіль, ручка нажимна (ключ-вороток) (колір білий) – 1 шт; - Вікно Ш:В – 1200 : 610мм двокамерний склопакет, чотирьохкамерний профіль, відкидне, (колір білий) – 1 шт; - Електричний конвектор 0.5кВт – 1шт; - Бойлер електричний 30л – 1шт; - Вентилятор витяжний – 1шт. - Умивальник керамічний з сифоном та змішувачем – 1шт. - Унітаз керамічний приставний з бачком пбо інсталяція– 1шт. Примітка: кількість вимикачів, інтернет розеток, вологозахисних розеток та розеток на 220В додатково узгодити із Замовником
Приміщення №3	- Двері Ш:В – 900 : 2100мм, заповнення-склопакет сатин, чотирьохкамерний профіль, ручка нажимна (ключ-ключ) (колір білий) – 1 шт; - Вікно Ш:В – 2130 : 2450мм двокамерний склопакет, чотирьохкамерний профіль, поворотно-відкидне, (колір білий) – 1 шт; - Електричний конвектор 1.5кВт – 1шт; - Вогнегасник з кріпленням – 1 шт.; Примітка: кількість вимикачів, інтернет розеток, вологозахисних розеток та розеток на 220В додатково узгодити із Замовником
Приміщення №4	- Двері Ш:В – 900 : 2100мм, заповнення-склопакет сатин, чотирьохкамерний профіль, ручка нажимна (ключ-ключ) (колір білий) – 1 шт; - Вікно Ш:В – 2130 : 2450мм двокамерний склопакет, чотирьохкамерний профіль, поворотно-відкидне, (колір білий) – 1 шт; - Електричний конвектор 1.5кВт – 1шт; - Вогнегасник з кріпленням – 1 шт.; Примітка: кількість вимикачів, інтернет розеток, вологозахисних розеток та розеток на 220В додатково узгодити із Замовником
Приміщення №5	- Двері Ш:В – 900 : 2100мм, заповнення-склопакет сатин, чотирьохкамерний профіль, ручка нажимна (ключ-ключ) (колір білий) – 1 шт; - Вікно Ш:В – 2130 : 2450мм двокамерний склопакет, чотирьохкамерний профіль, поворотно-відкидне, (колір білий) – 1 шт; - Електричний конвектор 1.5кВт – 1шт; - Вогнегасник з кріпленням – 1 шт.; Примітка: кількість вимикачів, інтернет розеток, вологозахисних розеток та розеток на 220В додатково узгодити із Замовником
Приміщення №6	- Двері Ш:В – 900 : 2100мм, заповнення-склопакет сатин, чотирьохкамерний профіль, ручка нажимна (ключ-ключ) (колір білий) – 1 шт; - Вікно Ш:В – 2130 : 2450мм двокамерний склопакет, чотирьохкамерний профіль, поворотно-відкидне, (колір білий) – 1 шт; - Електричний конвектор 1.5кВт – 1шт; - Вогнегасник з кріпленням – 1 шт.;

	Примітка: кількість вимикачів, інтернет розеток, вологозахисних розеток та розеток на 220В додатково узгодити із Замовником
Приміщення №7	- Віконно-дверний блок вхідний Ш:В – 1200:2100мм металопластик, заповнення склопакет, з доводчиком, ручка труба (ключ-ключ) (колір одностороння ламінація RAL 7024) – 1 шт; - Вікно Ш:В – 2130:2450мм двокамерний склопакет, чотирьохкамерний профіль, поворотно-відкидне, (одностороння ламінація RAL7024) – 1 шт; - Вогнегасник з кріпленням – 1 шт.; - Електричний конвектор 2.0кВт – 1шт; - Вхідна металева площадка зі сходовим маршем – 1 комплект; - Навіс над входом – 1 комплект. Примітка: кількість вимикачів, інтернет розеток, вологозахисних розеток та розеток на 220В додатково узгодити із Замовником
Приміщення №8	- Двері Ш:В – 800 : 2100мм, заповнення-сендвіч, чотирьохкамерний профіль, ручка нажимна (ключ-вороток) (колір білий) – 1 шт; - Вікно Ш:В – 1200 : 610мм двокамерний склопакет, чотирьохкамерний профіль, відкидне, (колір білий) – 1 шт; - Електричний конвектор 0.5кВт – 1шт; - Бойлер електричний 30л – 1шт; - Вентилятор витяжний – 1шт. - Умивальник керамічний з сифоном та змішувачем – 1шт. - Унітаз керамічний приставний з бачком або інсталяція – 1шт. Примітка: кількість вимикачів, інтернет розеток, вологозахисних розеток та розеток на 220В додатково узгодити із Замовником
Приміщення №9	- Двері Ш:В – 900 : 2100мм, заповнення-склопакет сатин, чотирьохкамерний профіль, ручка нажимна (ключ-ключ) (колір білий) – 1 шт; - Вікно Ш:В – 2130 : 2450мм двокамерний склопакет, чотирьохкамерний профіль, поворотно-відкидне, (колір білий) – 1 шт; - Електричний конвектор 1.5кВт – 1шт; - Вогнегасник з кріпленням – 1 шт.; Примітка: кількість вимикачів, інтернет розеток, вологозахисних розеток та розеток на 220В додатково узгодити із Замовником
Приміщення №10	- Двері Ш:В – 900 : 2100мм, заповнення-склопакет сатин, чотирьохкамерний профіль, ручка нажимна (ключ-ключ) (колір білий) – 1 шт; - Вікно Ш:В – 2130 : 2450мм двокамерний склопакет, чотирьохкамерний профіль, поворотно-відкидне, (колір білий) – 1 шт; - Електричний конвектор 1.5кВт – 1шт; - Вогнегасник з кріпленням – 1 шт.; Примітка: кількість вимикачів, інтернет розеток, вологозахисних розеток та розеток на 220В додатково узгодити із Замовником
Приміщення №11	- Двері Ш:В – 900 : 2100мм, заповнення-склопакет сатин, чотирьохкамерний профіль, ручка нажимна (ключ-ключ) (колір білий) – 1 шт; - Вікно Ш:В – 2130 : 2450мм двокамерний склопакет, чотирьохкамерний профіль, поворотно-відкидне, (колір білий) – 1 шт; - Електричний конвектор 1.5кВт – 1шт; - Вогнегасник з кріпленням – 1 шт.; Примітка: кількість вимикачів, інтернет розеток, вологозахисних розеток та розеток на 220В додатково узгодити із Замовником
Приміщення №12	- Двері Ш:В – 900 : 2100мм, заповнення-склопакет сатин, чотирьохкамерний профіль, ручка нажимна (ключ-ключ) (колір білий) – 1 шт; - Вікно Ш:В – 2130 : 2450мм двокамерний склопакет, чотирьохкамерний профіль, поворотно-відкидне, (колір білий) – 1 шт; - Електричний конвектор 1.5кВт – 1шт; - Вогнегасник з кріпленням – 1 шт.; Примітка: кількість вимикачів, інтернет розеток, вологозахисних розеток та розеток на 220В додатково узгодити із Замовником

Інші вимоги до предмета закупівлі:

1. Учасник повинен розробити та надати разом з тендерною документацією схеми прокладання інженерних мереж, у відповідності до технічного завдання, а саме:
 - схеми прокладання Водопостачання;
 - схеми прокладання Водовідведення;
 - схеми прокладання Гарячого водопостачання;
 - схеми прокладання Опалення (електричного);
 - схеми прокладання Електропостачання;
 - схеми прокладання Заземлення;
2. Учасник повинен надати разом з тендерною документацією «Інструкції (правила) щодо зберігання, обслуговування, ремонту і експлуатації (застосування) на комплектуючі, з яких складається предмет закупівлі, а саме блок-контейнер заводського виконання (завірена підписом Учасника (керівника));
3. Учасник повинен надати разом з тендерною документацією «Інструкцію з монтажу» на комплектуючі, з яких складається предмет закупівлі, а саме блок-контейнер заводського виконання (завірена підписом Учасника (керівника));
4. Сертифікат на систему управління якістю ISO 9001:2015 стосовно організації та будівництва житлових і нежитлових будівель та споруд, виробництва будівель мобільних;
5. Сертифікат на систему управління якістю ISO 14001:2015 стосовно організації та будівництва житлових і нежитлових будівель та споруд, виробництва будівель мобільних;
6. Сертифікат на вміст радіоактивних речовин на комплектуючі з яких складається предмет закупівлі, а саме блок-контейнер заводського виконання;
7. Протокол дослідження повітря (концентрації фенолу та формальдегіду в атмосферному повітрі) на комплектуючі, з яких складається предмет закупівлі, а саме блок-контейнер заводського виконання;
8. Протокол проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку на комплектуючі, з яких складається предмет закупівлі, а саме блок-контейнер заводського виконання;
9. Протокол проведення досліджень освітленості робочого місця комплектуючих, з яких складається предмет закупівлі, а саме блок-контейнер заводського виконання;
10. Технічні умови (копія першої сторінки) на комплектуючі з яких складається предмет закупівлі, а саме блок-контейнер заводського виконання;
11. Сертифікат якості на комплектуючі, з яких складається предмет закупівлі, а саме блок-контейнер заводського виконання;
12. Сертифікат відповідності продукції вимогам положень ДСТУ Б В.2.2-22:2008 «Будинки і споруди. Будівлі мобільні (інвентарні)» та ДСТУ Б В.2.6-199:2014 «Конструкції сталеві будівельні. Вимоги до виготовлення», сертифікат повинен бути виданий акредитованим органом з оцінки відповідності та містити посилання на відповідність вимогам вказаних нормативних документів (повністю або окремим положенням).
13. Сертифікат відповідності контролю виробництва на підприємстві щодо відповідності вимогам ДСТУ Б EN 1090-1:2014 "Металеві конструктивні компоненти і комплекти для сталевих конструкцій, група продукції – EXC2, що виготовляються у відповідності до ДСТУ EN 1090-2:2019+A1:2011, IDT)" код УКТЗЕД 7308 код ДКПП 25.11.23 згідно ДСТУ Б EN 1090-1:2014, що виданий акредитованим органом з оцінки відповідності;
14. Сертифікат на систему якості для зварювального виробництва "Виробництво і монтаж зварних сталевих конструкцій і деталей до них" щодо відповідності вимогам ДСТУ EN ISO 3834-2:2022 «Вимоги до якості для зварювання плавленням металевих матеріалів. Частина 2. Комплексні вимоги до якості (EN ISO 3834-2:2021, IDT; ISO 3834-2:2021, IDT), що виданий органом з сертифікації;
15. Лист про відповідальність та безпеку товару при транспортуванні, що є предметом закупівлі;
16. Учасник надає Замовнику: 3-D візуалізацією товару, з габаритними розмірами, який пропонує учасник в рамках даної закупівлі (кольорові, повинні бути належного рівня якості), які повно і чітко відображають товар, який відповідає всім технічним вимогам встановленим у Технічних, якісних та кількісних характеристиках предмета закупівлі.

Весь Товар, що пропонуються Учасником, повинен бути новим, тобто такими, що не відновлювався та раніше не був у користуванні, на підтвердження чого надати гарантійний лист.

Матеріали та комплектуючі, що використовуються для виробництва предмета закупівлі повинні відповідати діючим ДСТУ та підтверджуватися Сертифікатами відповідності (якості) виданими відповідними органами або заводом-виробником. Копії сертифікатів відповідності (якості) потрібно надати на наступні основні матеріали (*сертифікати відповідності повинні мати дійсний термін дії на дату розкриття тендерної пропозиції*):

Металопластикові вікна та двері

- Сертифікат відповідності (віконний профіль ПВХ)
- Сертифікат відповідності (дверний профіль ПВХ)
- Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи
- Сертифікат відповідності (фурнітура)
- Сертифікат відповідності (склопакети)
- Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи (склопакети)
- Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи (блоки)
- Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи (профіль)

Електричні обігрівачі

- Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи (електричні конвектори)

Лінолеум

- Сертифікат відповідності

Матеріал організації підлоги

- Сертифікат відповідності ОСП (орієнтовано-стружкова плита)

Електричні мережі

- Декларація про відповідність (модульні автоматичні вимикачі)
- Протокол випробувань труби гофрованої ПВХ
- Сертифікат відповідності (труба ПВХ)
- Сертифікат відповідності на світильники
- Сертифікат відповідності на труби гнучкі, гофровані електроізоляційні з ПВХ
- Сертифікат відповідності КПП
- Декларація про відповідність КПП
- Сертифікат відповідності (електрофурнітура)
- Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи (електрофурнітура)

Утеплювач (мінерально-базальтова вата)

- Сертифікат відповідності

Утеплювач (пінополіуретан)

- Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи
- Протокол випробувань з визначення групи горючості
- Протокол випробувань з визначення коефіцієнта димоутворення
- Протокол випробувань на визначення групи займистості
- Протокол визначення групи поширення полум'я
- Протокол токсикологічних випробувань

Метизи

- Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи

Витратний матеріал

- Сертифікат відповідності (герметик)

Матеріали та комплектуючі до меблів

- Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи (кромка меблева)
- Сертифікат відповідності на плити ЛДСП(ламінірована деревостружкова плита)

Опорна основа

- Сертифікат відповідності (палі)

Ізоляція стін

- Сертифікат відповідності (пароізоляційна плівка)

УВАГА! У разі посилання на конкретну 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 до такого посилання застосовується вираз «або еквівалент». Під виразом «еквівалент» розуміється, що всі технічні характеристики співпадають, тобто товар за всіма характеристиками повинен бути ідентичним.

Обґрунтування необхідності посилання на конкретну торгову марку (виробника тощо): замовник здійснює закупівлю товару із встановленням посилань на торгову назву конкретного виробника, оскільки таке посилання є необхідним для здійснення закупівлі товару, який за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідає вимогам та потребам замовника. Тому, для дотримання принципів Закону України «Про публічні закупівлі», а саме максимальної економії, ефективності та пропорційності, замовником було прийнято рішення провести закупівлю саме даного товару.

Якщо учасником пропонується еквівалент товару до того, що вимагається замовником, додатково у складі пропозиції необхідно надати таблицю за встановленою формою, яка в порівняльному вигляді містить відомості щодо основних технічних та якісних характеристик товару, що вимагається замовником до основних технічних та якісних характеристик еквівалентного товару, що пропонується учасником, таблиця має містити інформацію про виробника з зазначенням його організаційно-правової форми, назву моделі, малюнок

(креслення), характеристики. При цьому якість запропонованого еквівалента товару має відповідати якості, що заявлена в технічних вимогах замовника.

Також додатково до таблиці або окремо бажано надати пояснення, що в складі пропозиції подається еквівалент.

Порівняльна форма

<i>Точна назва товару та основні технічні та якісні характеристики товару, що вимагаються Замовником</i>	<i>Точна назва еквіваленту товару та основні технічні та якісні характеристики товару, що пропонується учасником</i>

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

№ п\п	Найменування	Вимоги	Кількість
1	2	3	4
Програмний комплекс для ідентифікації за голосом та мовленням людини код ДК 021:2015-48520000-9 «Пакети мультимедійного програмного забезпечення»			
1.	Загальні вимоги: Програмний комплекс для ідентифікації особи за голосом та мовленням.	Ліцензія для офіційного використання програмного забезпечення SIVE BASE або еквівалент	1
2.	Вимоги до програмного забезпечення: • Повинно ідентифікувати особу за голосом та мовленням. • Повинно мати функції для виділення з аудіофайлу фрагментів голосу та мовлення особи оператором-фахівцем. • Повинно забезпечити можливість автоматичної обробки цифрових мовних записів з довільною частотою дискретизації і розрядністю. • Повинно мати функції візуального дослідження графічних характеристик голосів та мовлення особи для реалізації можливості аналізу і прийняття рішень фахівцем. • Повинно забезпечити реалізацію автоматичного визначення характеристик голосу та мовлення особи незалежно від мови. • Повинно мати функції для аналізу фрагментів голосових повідомлень фахівцем. • Повинно забезпечити можливість введення фахівцем інформації про голос та мовлення диктора. • Повинно мати функції, які обчислюють характеристики основного тону голосу. • Повинно мати функції, для друку результатів ідентифікації за голосом та мовленням; • Повинно мати модуль обчислення параметрів тону з можливістю дослідження та порівняння записів, зроблених у різних середовищах (порівняння різних пристроїв GSM, порівняння GSM записів та записів з наземних ліній зв'язку)	Наявність / Відповідність	

3.	Технічна підтримка: Підтримка у вигляді (оновлення, виправлення помилок та ін.) протягом не менше як 1 року з моменту активації.	Наявність / Відповідність	
4.	Умови постачання: Програмне забезпечення постачається у наступній комплектації: • інсталяційний пакет програмного забезпечення; • інструкція по інсталяції програмного забезпечення; • керівництво користувача, опис програмного забезпечення; • ліцензія на програмне забезпечення, на фізичному носії.	Наявність / Відповідність	

У разі, якщо данні Технічні вимоги містять посилання на конкретну марку, фірму, патент, конструкцію або тип товару, то вважається, що Технічні вимоги містять вираз «або еквівалент».

- **Кількість послуг:**
- **Пакети мультимедійного програмного забезпечення (Програмний комплекс для ідентифікації за голосом та мовленням людини)-1 послуга.**
- **Місце надання послуг: 58013, м. Чернівці, вул. Білоусова, 19;**
- **Строк надання послуг: до 31 грудня 2025 року включно.**
- **Оплата здійснюється у розмірі 100% від загальної вартості Примірників ПЗ протягом 10 (десяти) робочих днів від дати підписання Акта приймання- передавання програмного забезпечення у повному обсязі, підписаного уповноваженими особами обох Сторін**