**Додаток 2.1. до Запиту**

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

**на закупівлю контейнера складського 20-ти футового**

1. Призначення

Постачання нового складського контейнера для зберігання ТМЦ на відкритому майданчику. Контейнер має бути придатним для тривалого використання в умовах помірного клімату з можливістю транспортування та встановлення без додаткових конструктивних змін.

2. Основні технічні характеристики

Тип контейнера: 20-футовий морський контейнер з одним отвором (дверима) 20`HC.

Зовнішні розміри (Д × Ш × В): 6058 × 2438 × 2896 мм.

Внутрішні розміри (Д × Ш × В): 5840 × 2240 × 2500 мм.

Розміри дверного отвору (Ш × В): 2240 × 2440 мм (герметичний ущільнювач по периметру).

Внутрішній об’єм: до 32,0 м³.

Площа підлоги: до 13,0 м².

Вага: до 3500 кг.

Максимальне навантаження на підлогу: 500 кг/м².

3. Конструктивні вимоги та матеріали

- Каркас: Сталевий, зварний, з профілю товщиною не менше 4 мм.

- Підлога: Металевий каркас + фанера 28 мм + фіброцементна плита 18 мм + лінолеум 1,5 мм).

- Стіни: Сендвіч-панелі PIR 50 мм з додатковим шаром ППУ 1,5–2 мм.

- Стеля: Профнастил 0,4 мм, утеплення ППУ 100 мм.

- Дах: Сталеві гофровані листи товщиною 2 мм.

- Двері: Розпашні подвійні, металеві, з можливістю опломбування; теплоізольовані PIR 50 мм та ППУ 1,5-2 мм.

- Вентиляція: Природна, вбудована у стіну.

4. Теплоізоляція

- Стіни: Сендвіч-панелі PIR, товщина 50 мм, λ = 0,022 Вт/(м·К).

- Стеля: ППУ 100 мм, λ = 0,022 Вт/(м·К), R ≈ 2,27 м²·К/Вт.

- Підлога: Екструдований пінополістирол 30 мм, λ = 0,050 Вт/(м·К), R ≈ 0,55 м²·К/Вт.

5. Електрообладнання

5.1. Кабельна система:

* Вхідний кабель: ПВС 3×4 мм².
* Освітлення: ПВС 2×1,5 мм².
* Розетки 3 шт: ПВС 3×2,5 мм² (2+1 шт. на кожній стіні при вході) .
* Прокладка: у пластиковій трубі Ø20 мм або металевому рукаві.

5.2. Електрифікація:

* Вхід: на зовнішню стінку встановлюються стаціонарні вилки (2 шт. - мережа та генератор) 16A (Р+N+PE) ІР65. Також в комплекті поставляється розетка Р+N+PE 16А ІР65 з проводом ПВС 3×4 мм² довжиною 20 м (2шт.) для приєднання до мережі та аварійного генератора один з проводів з іншого боку оснащений кабельною вилкою IP44 типу «Schuko» 16А (приєднання до генератора).
* Освітлення: LED лампи 18W - 3 шт.
* Розподільний щит: автоматичні вимикачі, УЗО.
* Перекидний автомат «Генератор/Мережа» 230В 16А.

6. Пожежна безпека

- Димовий датчик (відповідно до НАПБ А.01.001-2014).

- Укомплектування вогнегасником – ВП-5 (2 шт, закріплені на протилежних стінах на висоті 0,3 м від підлоги).

7 Колір та оздоблення

- Зовнішнє фарбування: порошкове, колір білий.

- Внутрішнє оздоблення: пофарбування світлого кольору (білий або сірий).

8. Додаткові вимоги

Гарантія: 24 місяці на конструктивну цілісність та антикорозійне покриття.

Документи при поставці: паспорт виробу, схема електромонтажу, сертифікати на матеріали.

Монтаж: можливість встановлення без додаткових фундаментних робіт.



Контейнер має бути повністю готовий до експлуатації (включаючи електромонтаж).