ОБГРУНТУВАННЯ ЕЛЕКТРИЧНІ ПОБУТОВІ ПРИЛАДИ

Очікувана вартість предмета закупівлі: 5 584 804,00 (п’ять мільйонів п’ятсот вісімдесят чотири тисячі вісімсот чотири гривні 00 копійок) гривень з ПДВ.

Місце поставки товарів: 21032,Вінницька обл., м. Вінниця, вул. Київська, 68

Строк поставки товарів, виконання робіт, надання послуг: до 25.12.2021 року

7. Умови оплати: Розрахунок з Постачальником проводиться на підставі накладної про поставку товару, підписаної уповноваженими особами обох Сторін договору, протягом 10 (десяти) банківських днів з дати такої накладної.

**І. ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ**

1.Товар, запропонований Учасником, повинен відповідати технічним вимогам, що викладені у даному додатку до Документації.

*Відповідність технічних характеристик запропонованого Учасником товару повинна бути обов’язково підтверджена посиланням на відповідну сторінку(и) технічного документу (експлуатаційної документац*ії: *настанови (інструкції) з експлуатації (застосування), або технічного опису чи технічних умов, або інших технічних документів українською, або російською мовами), в якому міститься ця інформація, разом з додаванням оригіналів або копій таких документів (витягів з документів) українською, або російською мовами*. *Інформація про відповідність надається Учасником у формі заповнених таблиць, наведених нижче.*

2.Гарантійний термін на все електричне обладнання, що запропоноване Учасником, повинен становити не менше 12 місяців.

*На підтвердження Учасник повинен надати гарантійний лист*.

3.Весь запропонований Учасником товар повинен бути новим, та таким, що раніше не експлуатувався та не використовувався, у тому числі у виставкових цілях.

*На підтвердження Учасник повинен надати гарантійний лист*.

4.Учасник повинен надати Довідку про запропонований товар, яка повинна містити заповнену таблицю за формою:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування товару згідно Додатку 1 Тендерної документації | Найменування запропонованого товару | Виробник Товару, або торгова марка | Один. виміру | Кількість |
| 1 | Бар'єрна прально-віджимна машина з завантаженням 24кг |  |  | Комплект | 2 |
| 2 | Бар'єрна прально-віджимна машина з завантаженням 18кг  |  |  | Штуки | 1 |
| 3 | Промислова сушильна машина з завантаженням 24кг |  |  | Штуки | 3 |
| 4 | Промислова прасувальна машина |  |  | Штуки | 1 |
| 5 | Професійний прасувальний стіл |  |  | Комплект | 1 |
| 6 | Дозатор для 6 насосів |  |  | Штуки | 3 |
| 7 | Пакувальна машина |  |  | Комплект | 2 |
| 8 | Устаткування зворотнього осмосу |  |  | Штуки | 3 |

**ІІ. КІЛЬКІСНІ ВИМОГИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва | Од. виміру | Кількість |
|  | Бар'єрна прально-віджимна машина з завантаженням 24 кг | Комплект | 2 |
|  | Бар'єрна прально-віджимна машина з завантаженням 18 кг  | Штуки | 1 |
|  | Промислова сушильна машина з завантаженням 24 кг | Штуки | 3 |
|  | Промислова прасувальна машина | Штуки | 1 |
|  | Професійний прасувальний стіл | Комплект | 1 |
|  | Дозатор для 6 насосів | Штуки | 3 |
|  | Пакувальна машина | Комплект | 2 |
|  | Устаткування зворотнього осмосу | Штуки | 3 |

 **ІІІ. ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

**Бар’єрна прально-віджимна машина з завантаженням 24 кг:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п  | Вимоги | Відповідність запропонованого обладнання вимогам (Так/Ні) з посиланнями на відповідні сторінки технічного документу виробника |
|  | Завантаження машини на один цикл прання не менше 24 кг білизни  |  |
|  | Внутрішній об’єм барабану не менше 240 л  |  |
|  | Конструкція кріплення барабану - підресорена |  |
|  | Матеріал барабану – нержавіюча сталь |  |
|  | Матеріал корпусу машини - нержавіюча сталь |  |
|  | Керування: електронний мікропроцесор, що має захист від вологи та механічних пошкоджень |  |
|  | Наявність інформаційного дисплею з боку завантаження |  |
|  | Кількість програм прання не менше 30 |  |
|  | Потужність віджиму (G-фактор) не менше 360 |  |
|  | Швидкість обертання барабану при пранні білизни в діапазоні 40-50 об/хв |  |
|  | Швидкість обертання барабану при віджимі вологи не менше 900 об/хв |  |
|  | Можливість підключення пристроїв автоматичного дозування рідких миючих засобів |  |
|  | Можливість підключення до холодної води |  |
|  | Можливість підключення до гарячої води |  |
|  | Конструкція зливу у каналізацію – електромеханічний клапан |  |
|  | Можливість відведення стоків в бік та вниз (під машину) |  |
|  | Діаметр зливного отвору не менше 1 х 76мм (3’’) |  |
|  | Підключення до електричної мережі: 380В / 3 фази/ 50 Гц |  |
|  | Максимальне електричне навантаження (при нагріві холодної води пральною машиною) не більше 24 кВт |  |
|  | Рівень шумового навантаження не більше 75 дБ |  |
|  | Габаритні розміри:  |
| 21.1. | висота (з урахуванням металевої основи для відведення каналізаційних стоків в бік) не більше 2100 мм |  |
| 21.2. | ширина не більше 1100 мм  |  |
| 21.3. | Глибина не більше 1250 мм  |  |
|  | Вага (нетто) (з урахуванням металевої основи для відведення каналізаційних стоків в бік) не більше 1000 кг |  |
| Комплектація поставки повинна включати (на підтвердження надати гарантійний лист):* візок для мокрої білизни з допустимим навантаженням не менше 40 кг та габаритними розмірами (ВхШхГ): 700х800х600 мм ±10% - 2 од.
* візок для сухої білизни з допустимим навантаженням не менше 100 кг та габаритними розмірами (ВхШхГ): 700х800х600 мм ±10% - 2 од.
* візок для сухої чистої білизни з 3-ма полицями, з допустимим навантаженням не менше 100 кг на 1 полицю та габаритними розмірами (ВхШхГ): 1800х800х600 мм ±10% - 1 од.
* Металева основа для відведення стоків – 1 од.
 |

**Бар’єрна прально-віджимна машина з завантаженням 18 кг:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п  | Вимоги | Відповідність запропонованого обладнання вимогам (Так/Ні) з посиланнями на відповідні сторінки технічного документу виробника |
|  | Завантаження машини на один цикл прання не менше 18 кг білизни  |  |
|  | Внутрішній об’єм барабану не менше 178 л  |  |
|  | Конструкція кріплення барабану підресорена |  |
|  | Матеріал барабану – нержавіюча сталь |  |
|  | Матеріал корпусу машин - нержавіюча сталь |  |
|  | Керування: електронний мікропроцесор, що має захист від вологи та механічних пошкоджень |  |
|  | Наявність інформаційного дисплею з боку завантаження |  |
|  | Кількість програм прання не менше 30 |  |
|  | Потужність віджиму (G-фактор) не менше 360 |  |
|  | Швидкість обертання барабану при пранні білизни в діапазоні 40-50 об/хв |  |
|  | Швидкість обертання барабану при віджимі вологи не менше 900 об/хв |  |
|  | Можливість підключення пристроїв автоматичного дозування рідких миючих засобів |  |
|  | Можливість підключення до холодної води |  |
|  | Можливість підключення до гарячої води |  |
|  | Конструкція зливу у каналізацію – електромеханічний клапан |  |
|  | Можливість відведення стоків в бік та вниз (під машину) |  |
|  | Діаметр зливного отвору не менше 1х 76мм (3’’) |  |
|  | Підключення до електричної мережі: 380В / 3 фази / 50 Гц |  |
|  | Максимальне електричне навантаження (при нагріві холодної води пральною машиною) не більше 20 кВт |  |
|  | Рівень шумового навантаження не більше 75 дБ |  |
|  | Габаритні розміри:  |
| 21.1. | висота (з урахуванням металевої основи для відведення каналізаційних стоків в бік) не більше 2100 мм |  |
| 21.2. | ширина не більше 1000 мм |  |
| 21.3. | Глибина не більше 1250 |  |
|  | Вага (нетто) (з урахуванням металевої основи для відведення каналізаційних стоків в бік) не більше 1000 кг |  |

**Промислова сушильна машина з завантаженням 24 кг:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п  | Вимоги | Відповідність запропонованого обладнання вимогам (Так/Ні) з посиланнями на відповідні сторінки технічного документу виробника |
|  | Завантаження машини на один цикл сушіння не менше 24 кг  |  |
|  | Внутрішній об’єм барабану не менше 530 л  |   |
|  | Матеріал барабану – нержавіюча сталь |  |
|  | Матеріал корпусу машини - фарбована сталь |  |
|  | Діаметр дверного отвору не менше 900 мм  |  |
|  | Керування: електронний мікропроцесор, що має захист від вологи та механічних пошкоджень |  |
|  | Наявність інформаційного дисплею з боку завантаження |  |
|  | Кількість програм сушіння – не менше 5 |  |
|  | Швидкість сушіння (випарування вологи) не менше 0,370 л/хв |  |
|  | Діаметр вентиляційного випуску для відведення відпрацьованого повітря не більше 200 мм |  |
|  | Обсяг споживання повітря не більше 1000 м3/год |  |
|  | Температура повітря на виході не більше +95°С |  |
|  | Підключення до електричної мережі: 380 В/ 3 фази/ 50 Гц |  |
|  | Максимальне електричне навантаження (при нагріві) не більше 31 кВт |  |
|  | Рівень шумового навантаження не більше 75 дБ |  |
|  | Габаритні розміри:  |
| 16.1. | висота не більше 2100 мм |  |
| 16.2. | ширина не більше 1000 мм |  |
| 16.3. | глибина не більше 1400 мм |  |
|  | Вага (нетто) не більше 500 кг |  |

**Промислова прасувальна машина:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п  | Вимоги | Відповідність запропонованого обладнання вимогам (Так/Ні) з посиланнями на відповідні сторінки технічного документу виробника |
|  | Продуктивність при прасуванні не менше 40 кг/год |  |
|  | Максимальний залишок вологи у білизні при прасуванні не менше 40% |  |
|  | Матеріал прасувального валу - сталь |  |
|  | Діаметр прасувального валу не менше 320 мм |  |
|  | Ширина зони прасування білизни (ширина завантаження) не більше 1800 мм |  |
|  | Тип матеріалу прасувальних стрічок термостійкий Nоmex  |  |
|  | Керування: електронний мікропроцесор, що має захист від вологи та механічних пошкоджень |  |
|  | Наявність автоматичного охолодження |  |
|  | Можливість регулювання швидкості прасування  |  |
|  | Діаметр вентиляційного випуску для відведення відпрацьованого повітря не більше 200 мм |  |
|  | Обсяг споживання повітря не більше 700 м3/год |  |
|  | Температура повітря на виході не більше +95°С |  |
|  | Положення випуску ззаду або збоку для відведення відпрацьованого повітря |  |
|  | Підключення до електричної мережі: 380В / 3 фази / 50 Гц |  |
|  | Максимальне електричне навантаження (при нагріві) не більше 30 кВт |  |
|  | Рівень шумового навантаження не більше 75 дБ |  |
|  | Габаритні розміри: |
| 17.1. | висота не більше 2100 мм |  |
| 17.2. | ширина (з урахуванням рукоятки для ручного провертання валу) не більше 2200 мм  |  |
| 17.3. | Глибина не більше 900 мм |  |
|  | Вага (нетто) не більше 1000 кг |  |

**Професійний прасувальний стіл:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п  | Вимоги | Відповідність запропонованого обладнання вимогам (Так/Ні) з посиланнями на відповідні сторінки технічного документу виробника |
|  | Максимальна електрична потужність вбудованого парогенератора не більше 6 кВт. |  |
|  | Об’єм бойлеру не менше 4,75 літрів |  |
|  | Матеріал покриття робочої поверхні (прасувальної дошки) та форми для обробки рукавів - термостійкий Nоmex |  |
|  | Габарити прасувальної дошки:  |
| 4.1. | Довжина не більше 1200мм |  |
| 4.2. | Ширина не більше 450 мм Ширина (вузький край) не більше 250 мм |  |
|  | Підключення до електричної мережі: 400 В / 3 фази/ 50 Гц |  |
|  | Максимальне електричне навантаження (при нагріві) не більше 6 кВт |  |
|  | Рівень шумового навантаження не більше 75 дБ |  |
|  | Габаритні розміри: |
| 8.1. | висота не більше 2100 мм |  |
| 8.2. | ширина (з урахуванням конструкції) не більше 2100 мм |  |
|  | Вага (нетто) не більше 200 кг |  |
| Комплектація поставки повинна включати (на підтвердження надати гарантійний лист):* професійна праска з функцією відпарювання – 1 шт.
* робоча поверхня прасувальної дошки із підігрівом – 1 шт.
* форма з поворотним кронштейном для прасування рукавів, із аспірацією робочої поверхні – 1 шт.
* блок підвісу із підпружиненою конструкцією для легкого утримання праски – 1 шт.
* лампа для освітлення робочої зони – 1 шт.
* водяний насос для підтримання робочого тиску – 1 шт.
 |

**Дозатор для 6 насосів:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п  | Вимоги | Відповідність запропонованого обладнання вимогам (Так/Ні) з посиланнями на відповідні сторінки технічного документу виробника |
|  | Продуктивність не менше 500мл/хв |  |
|  | Можливість програмування через USB-порт та/або безпосередньо через блок управління пральної машини |  |
|  | Кількість дозуючих насосів не менше 6  |  |
|  | Відсутність рухомих частин/деталей, що потребують технічного сервісного обслуговування |  |
|  | Підключення до електричної мережі: 220-240В / 1 фаза/ 50 Гц |  |
|  | Максимальне електричне навантаження не більше 0,5 кВт |  |
|  | Рівень шумового навантаження не більше 75 дБ |  |
|  | Габаритні розміри: |
| 8.1. | висота не більше 500 мм |  |
| 8.2. | ширина не більше 750 мм |  |
| 8.3. | глибина не більше 300 мм |  |
|  | Вага (нетто) не більше 10 кг |  |

**Пакувальна машина:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п  | Вимоги | Відповідність запропонованого обладнання вимогам (Так/Ні) з посиланнями на відповідні сторінки технічного документу виробника |
|  | Матеріал корпусу - неіржавіюча сталь |  |
|  | Запайка - роторного типу |  |
|  | Повністю автоматичне мікропроцесорне керування процесом запаювання. |  |
|  | Регулювання температури, максимальна 220°С. |  |
|  | Допустимі відхилення температури запаювання 2% |  |
|  | Швидкість запакування не менш 10 мм/хв |  |
|  | Ширина шву ущільнення не менш 12 мм |  |
|  | Ущільнювальна відстань від краю 0-35 мм  |  |
|  | Наявність годинника та дати |  |
|  | Наявність цифрової індикації температури |  |
|  | Дисплей двох стрічний.  |  |
|  | Наявність принтера для друку на пакувальному папері документації часу та дати запакування на пакувальному матеріалі, номера відділення та відповідальної особи |  |
|  | Лічильник пакувань  |  |
|  | Вбудована клавіатура. |  |
|  | Сигналізація та зупинка процесу, якщо параметри недосяжні.  |  |
|  | Наявність інтерфейсу RS 232  |  |
|  | Розміри машини (ДхШхВ): 710х260х240мм +/- 5% |  |
|  | Вага не більше 25 кг |  |
|  | Функція енергозбереження в режимі очікування.  |  |
|  | Електрична потужність не більше 0,5 кВт; напруга в межах 100-240 В. |  |
| Комплектація поставки повинна включати (на підтвердження надати гарантійний лист):- тримач для зберігання пакувального паперу в рулонах – 1 шт.- різак – 1 шт.  |

**Устаткування зворотнього осмосу:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Обладнання повинно забезпечувати миюче-дезінфекційне обладнання та механічну мийку підготовленою водою. |  |
|  | Номінальна продуктивність не менше 40 л/год |  |
|  | Споживання води 110-125 л/год |  |
|  | Скид в каналізацію 55-65 л/год |  |
|  | Тиск на вході 2-5 атм. |  |
|  | Зовнішнє підключення до водопроводу 1/2’’ |  |
|  | Габаритні розміри установки (ВхШхГ): 560х1300х550 мм +-5% |  |
|  | Наявність рами установки |  |
|  | Система повинна бути оснащена індикаторами роботи фільтра та заміни картриджа |  |
|  | Ресурс картриджів попереднього та фінального очищення повинен бути не менше 8 000л |  |
|  | Електроживлення 220В, 50Гц |  |
|  | Електрична потужність не більше 80 Вт |  |
|  | Ресурс мембрани повинен бути не менше 24 000 літрів |  |
|  | Наявність гідроакумулятора (накопичувана ємність) робочого об’єму не менше 70 літрів |  |
|  | Розміри гідроакумулятору не більші (діаметр х висота) 400 х 800 мм |  |
| Комплектація поставки повинна включати (на підтвердження надати гарантійний лист):* фільтр зворотного осмосу – 1 шт,
* комплект для підключення – 1 шт,
* ключі для сервісного обслуговування – 1 шт,
* інструкція користувача –1 шт,
* комплект фільтрів типорозміру 2,5х10’’- 3 шт. (картридж поліпропіленовий, картридж с гранульованим вугіллям, картридж з брикетованим вугіллям),
* гідроакумулятор – 1 шт
 |

\* **У разі, якщо технічні вимоги містять посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, джерело походження товару або виробника вважати такими, що містять вираз «або еквівалент».**

 \*\*Еквівалентом в розумінні даної тендерної документації являється товар, медико-технічні характеристики пропонованого товару абсолютно співпадають з характеристиками товару, що є предметом закупівлі. У випадку надання учасником еквіваленту він має надати порівняльну таблицю запропонованих товарів з товарами, які вимагаються Замовником.