**Додаток 2**

*до  оголошення про проведення*

*спрощеної закупівлі*

**Інформація про технічні, якісні та інші**

**характеристики предмета закупівлі**

**Пральна машина екстрактор та сушильна шафа**

**виробництва Electrolux (комплект)**

***код за ДК 021:2015 — 42716000-8 Пральні машини, машини для***

***сухого чищення та сушильні машини.***

***Увага!***

*На виконання розпоряджень КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ РОЗПОРЯДЖЕННЯ «Про пропозиції щодо застосування персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів»**, у зв’язку з агресією Російської Федерації проти України у військовій, економічній, енергетичній та інформаційній сфері, окупацією частини території України, сприянням терористичній діяльності на території України, порушенням прав і свобод громадян України, інтересів суспільства та держави, що створюють реальні та потенційні загрози національній безпеці, суверенітету і територіальній цілісності України, відповідно до* [*частини першої*](../СПРОЩЕНІ/Цемент_2022_49000/СПРОЩЕНІ/Цемент_спрощена/_blank) *статті 5 Закону України “Про санкції” з урахуванням Рішень Ради національної безпеки і оборони України, затвердженні відповідними Указами Президента України: заборонено здійснення державних закупівель товарів, робіт і послуг у юридичних осіб - резидентів Російської Федерації та інших держав, визначених у вищезазначених нормативно-правових актів.*

*Таким чином* ***пропозиції Учасників закупівлі товару - Російської Федерації будуть відхилені.***

**Пральна машина екстрактор WS6-28 Compass Pro** (еквівалент не пропонувати)

**Пріоритети**

Мікропроцесор Compass Pro® :

* Простий вибір програми
* Вибір мови
* Кнопки швидкого вибору та опцій для програм прання, що найчастіше використовуються та варіанти;
* Пакети програм прання оптимізовані за економічністю, продуктивністю та часом.

Низьке споживання води та енергії – дивіться таблицю нижче

* Наявність функції Automatic Savings (зважування білизни та регулювання рівня води відповідно до кількості білизни, заощадження води та енергії при меншому завантаженні)
* Висока сила відсмоктування для ефективного зневоднення
* Power Balance

Моніторинг стану обладнання та продуктивності з будь-якого місця, що дозволяє вживати заходів для покращення бізнесу

* Пральні машини, які підключаються до OneE Laundry, персонального помічника для перевірки гігієни, управління процесами та управління доходами

Наявність пакету програм Global Advanced Hygiene з доведеним скороченням на log 6\*\* дезінфекції текстилю у процесі прання, що відповідає критеріям усіх затверджених місцевих стандартів

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Основні характеристики | | |  | | |
| Номінальна місткість, коефіцієнт наповнення 1:9 кг/фунт | | | EI | 28/62  250  725  702  200  18.0  X X | Пар\*\*\* |
| Барабан, | об'єм | літр |
|  | діаметр | ø мм |
| Обороти |  | об/хв |
| G-фактор | | |
| Стандартні варіанти опалення електроенергія кВт | | |
| пар | | |
| не обігрівається | | |
| Дані споживання ”Звичайна 60°C”\* | | |

## Основні параметри

* Автоматична подача рідкого миючого засобу (опціонально I/O board)
* Економія хімікатів завдяки ефективному дозуванню як перистальтичних насосів ED, так і ED Вентурі.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Повне | половинне | Повне | половинне |
|  | завантаження, | завантаження, | завантаження, | завантаження, |
|  | 28 кг | 14 кг | 28 кг | 14 кг |
| Загальний час хв  Споживання води (холодна+гаряча)літр  Споживання електроенергії (двигун/опалення/гаряча вода) кВт/год | 50  161\*47  0.35/1.33/3.0 | 46  81\*22  0.3/0.65/1.4 | 50  208+0  0.35/- | 46  103+0  0.3/- |
| Споживання пари кг | - | - | 6.5 | 3.1 |
| Залишкова вологість % | 58 | 66 | 58 | 66 |
| \* Температура води 15°C холодна вода і 65°C гаряча вода. |  |  |  |  |

Машина має бути виготовлена відповідно до ISO 9001 та ISO 14001.

Наявність сертифікату CB для Директиви про низьку напругу та S-маркою відповідно до Директиви про машини. Клас захисту IP X4D.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Електричні з'єднання | | | | | |
| Альтернатива опалення | Основна напруга | Гц | Потужність нагріву, кВт | Загальна потужність, Квт | Рекомендований запобіжник, А |
| Електропідігрів | 220-240V 3 ~ | 50/60 | 18.0 | 18.8 | 50 |
|  | 380-415V 3/3N ~ 50/60 | | 18.0 | 18.8 | 35 |
|  | 440V 3 ~ | 50/60 | 18.0 | 18.8 | 35 |
|  | 480V 3 ~ | 60 | 18.0 | 18.8 | 25 |
| Пар або | 220-480V 1 ~ | 50/60 | - | 1.1 | 10 |
| не підігрівається |  | |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Підключення води та пари | | | WS6-28 |
| Вентилі водяні | DN | | 20 |
| Тиск води | кПа | | 200-600 |
| Продуктивність при 300 кПа | л/хв | | 60 |
| Зливний клапан | ø мм | | 75 |
| Пропускна здатність | л/хв | | 170 |
| Паровий клапан | DN | | 15 |
| Тиск пари | кПа | | 300-600 |
| Запаси рідких миючих засобів |  | | 5 |
| **Вимоги до підлоги** | | |  |
| Частота динамічної сили | | Гц | 11.7 |
| Навантаження на підлогу при макс витягуванні | | кН | 3.8 ± 5.9 |
| **Рівні звуку** | | |  |
| Рівень звукової потужності/тиску при відведенні\* | | дБ(А) | 74/59 |
| Рівень звукової потужності/тиску при пранні\* | | дБ(А) | 66/50 |
| **Тепловиділення** | | |  |
| % встановленої потужності, макс | | | 5 |
| Розміри в мм | | |  |
| A Ширина | | | 830 |
| B Глибина | | | 1030 |
| C Висота | | | 1430 |

Рівні звукової потужності повинні відповідати ISO 60704.

**Сушильна шафа DC6-15 (еквівалент не пропонувати )**

Сушильні шафи не мають механічних функцій і повинні використовуватися для ефективного сушіння громіздких речей, таких як робочий одяг/комбінезони/рукавички та черевики.

**Пріоритет**

* + Ергономічний дизайн із зручним розташуванням дверної ручки.
  + Легке керування ( 2 автоматичні програми сушіння, які припиняються, коли завантаження висохне
  + Великі двері та кути відкривання для легкого доступу
  + Автоматична програма сушіння 75 °C для просочування костюмів Gore-Tex, та 60 °C - для стьобаних костюмів
  + Регульовані ніжки
  + Сушильна шафа повинна працювати при тиску нижче атмосферного, що виключає витік повітря до приміщення. Наявність подвійних вентиляторів та повітропроводів, що повинні забезпечувати ідеальний баланс повітря та рівномірне сушіння по всій шафі.
  + Можливість відкривання дверцят на короткий час, не зупиняючи процес сушіння.
  + Наявність не менше чотирьох знімних вішалок з нержавіючої сталі з місцем для сушіння чотирьох робочих костюмів

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Основні характеристики (не менше) | | DC6-15 |
| Вантажопідйомність, чотири костюми | кг | 15 |
| Пропускна здатність\* | г/хв | 57 |
| Час висихання\*\* | хв. | 95 |
| Потужність нагрівача | кВт | 6 |
| Споживання енергії/кг\*\*\* | кВт\*год | 0.66 |
| Енергія, кВт-год/літр сухої води\*\*\* | кВт-год | 1.9 |

* Застосовується до 15 кг сухої ваги при залишковій вологості 42%.

\*\* Сушильна камера виконує програму просочування протягом прибл. 25 хвилин, а потім 15- хвилинний цикл відновлення після того, як тканини висохнуть.

\*\*\* З програмою просочування 75SDgrC.

|  |  |
| --- | --- |
| Електричні з'єднання | DC6-15 |
| Напруга 400В 3N змінного струму 50 Гц |  |
| Традиційний різьбовий запобіжник кВт(А) | 6.2(10) |
| Автоматичний вимикач кВт(А) | 6.2(13) |
| З'єднання |  |
| Вихід повітря øмм | 125 |
| Відкачуваного повітря *м3*/год | 250 |
| Падіння тиску\* макс.Па | 70 |
| Рівні звуку |  |
| Рівень звукового тиску\*\*\* дБ(А) | <70 |

|  |  |
| --- | --- |
| Розміри в мм (не менше) |  |
| A Ширина B Глибина C Висота | 1200  750  1970 |

Для найкращого результату сушіння має бут наявність чотирьох міцних провітрюваних вішалок для полегшення потоку повітря через костюми. Через спеціальні вішалки для одягу гаряче повітря продувається спочатку всередину костюма, а потім зовні. Стеля сушильної шафи також має містити чотири ворсинкові фільтри.