

## **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **„Zakup wyposażenia do działu pralni, tworzonego Powiatowego Zakładu Aktywności Zawodowej w Kętrzynie”**

1. Cel zamówienia: Dostawa i montaż wyposażenia do działu pralni Powiatowego Zakładu Aktywności Zawodowej w Kętrzynie.
2. Zamówienie obejmuje:
  - 1) dostawę fabrycznie nowego, nie starszego niż 2022r., wolnego od wad fizycznych i prawnych, roszczeń osób trzecich sprzętu do pomieszczeń pralni wraz z rozładunkiem tych urządzeń, wykonanie podłączeń i podejść do istniejących instalacji wodnych, kanalizacyjnych, elektrycznych niezbędnych do uruchomienia dostarczanego sprzętu, zgodnie z dokumentacją techniczno-rozruchową producentów poszczególnych urządzeń
  - 2) przeprowadzenie bezpłatnego instruktażu (szkolenia) wskazanych przez Zamawiającego osób z zakresu obsługi i konserwacji Przedmiotu zamówienia
  - 3) dostarczenie aktualnego projektu technologicznego pralni uwzględniającego specyfikacje dostarczonych i zainstalowanych urządzeń.
  - 4) dostarczenie wraz z dostawą wszelkich niezbędnych dokumentów wymaganych przy tego typu sprzęcie tj. dokumenty gwarancyjne, instrukcję obsługi, deklarację zgodności WE, atesty i inne dokumenty, instrukcje i pozwolenia określone prawem, które otrzyma od producenta przedmiotu zamówienia, dla zapewnienia Zamawiającemu prawidłowej eksploatacji przedmiotu zamówienia.
  - 5) zapewnienie bezpłatnego serwisu gwarancyjnego i serwisu pogwarancyjnego na warunkach określonych niniejszą umową obejmującego Przedmiot zamówienia na terenie kraju;
3. Urządzenia muszą posiadać wymagane prawem polskim, atesty dopuszczające do stosowania na rynku polskim, zgodne z normami obowiązującymi w Polsce i Unii Europejskiej.
4. Wykonawca wraz ze sprzętem ma obowiązek na co najmniej 3 dni przed planowaną dostawą i montażem przedmiotu zamówienia, telefonicznie powiadomić o tym fakcie Zamawiającego oraz dostarczyć oprócz dokumentów wymienionych w ust. 2 dodatkowo:
  - 1) wykaz czynności serwisowych, które mogą być wykonane przez użytkownika samodzielnie bez utraty gwarancji,
  - 2) wykaz autoryzowanych przedstawicieli serwisowych,
  - 3) dokument określający częstotliwość i zakres przeglądów technicznych przedmiotu zamówienia wymaganych i zalecanych przez Producenta, w bieżącej eksploatacji przedmiotu zamówienia.
5. Szczegółowy opis wyposażenia:

l.p.	Nazwa/ Rodzaj	Ilość szt.	Parametry
1.	Pralnico-wirówka przelotowa	2	1. Z barierą czystości 2. Załadunek <b>27-32 kg</b> 3. Objętość bębna <b>270 - 320 l</b> 4. Współczynnik odwirowania G - min. 350 5. Obudowa w całości ze stali nierdzewnej 6. Podgrzew elektryczny o mocy <b>18 – 30 kW</b> 7. Moc silnika napędowego min. 4 kW 8. Drzwi otwierane na bok o 180 stopni dla ergonomii i bezpieczeństwa obsługi 9. Szerokość max. 1400 mm, brak konieczności zachowania odległości serwisowych po bokach z uwagi na ograniczoną długość ściany barierowej 10. Solidna przemysłowa konstrukcja – ciężar netto min. 490 kg
2.	Pralnico-wirówka	1	1. Załadunek 13-15 kg 2. Objętość bębna 130-150 l 3. Współczynnik G – min 400 4. Obudowa ze stali nierdzewnej 5. Podgrzew elektryczny o mocy 9 -15 kW 6. Trzy zawory zasilania wody 7. Solidna przemysłowa konstrukcja ciężar min. 250 kg 8. Szerokość: max. 800 mm

			9. Głębokość: max. 950 mm
3.	Magiel elektryczny	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pasowy z wbudowaną składarką wzdłużną</li> <li>2. Walec o średnicy min 500 mm i długości min. 2000 mm</li> <li>3. Jednostronny z opcją przelotową</li> <li>4. Regulacja prędkości prasowania</li> <li>5. Stół, wyposażony w: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) podgrzew elektryczny o mocy <b>31 – 40 kW</b></li> </ol> </li> </ol> <p>1. przemysłowa konstrukcja – ciężar netto min. <b>750 kg</b></p>
4.	Magiel	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nieckowy z walcem o średnicy min. 290 mm i długości min. 2000 mm</li> <li>2. Przyścienny</li> <li>3. Z regulacją prędkości prasowania i z wbudowanym wentylatorem odciągu oparów</li> <li>4. Podgrzew elektryczny o mocy 15-17 kW</li> <li>5. Półprzemysłowa konstrukcja ciężar netto min. <b>240 kg</b></li> </ol>
5.	Suszarka - TYP 1	2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bębnowa</li> <li>2. Załadunek: <b>23-28 kg</b></li> <li>3. Objętość bębna <b>460-550 l</b></li> <li>4. Bęben ze stali nierdzewnej, z funkcją rewersu</li> <li>5. Przekładnia napędowa z motoreduktorem (bez pasków klinowych)</li> <li>6. Podgrzew elektryczny o mocy <b>22-30 kW</b></li> <li>7. Stalowe drzwi otwierane na bok o 180 stopni</li> <li>8. Proste mechaniczne sterowanie</li> <li>9. Solidna przemysłowa konstrukcja – ciężar netto min. <b>230 kg</b></li> </ol>
6.	Suszarka - TYP 2	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bębnowa</li> <li>2. Zasilanie elektryczne</li> <li>3. Załadunek <b>14-16 kg</b></li> <li>4. Objętość bębna <b>260 - 345 l</b></li> <li>5. Bęben ze stali nierdzewnej, z funkcją rewersu</li> <li>6. Przekładnia napędowa z motoreduktorem (bez pasków klinowych)</li> <li>7. Podgrzew elektryczny 16-18 kW</li> <li>8. Stalowe drzwi otwierane na bok o 180 stopni</li> <li>9. Solidna konstrukcja przemysłowa ciężar netto min. <b>180 kg</b></li> </ol>
7.	Myjka ciśnieniowa, przemysłowa do ręcznego mycia wózków	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zasilanie: 230 V</li> <li>2. Maksymalne ciśnienie: 200 bar</li> <li>3. Wąż wysokociśnieniowy długości min. 10 metrów</li> <li>4. Pistolet ręczny</li> <li>5. Kółka transportowe</li> <li>6. Obrotowa lanca spryskująca</li> </ol>
8.	Stół do prasowania	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Do prasowania fasadowego</li> <li>2. Wbudowana wytwornica pary - min. 4kW</li> <li>3. Silnik odciągu: min. 0,45 kW</li> <li>4. Silnik nawiewu: min. 0,10 kW</li> <li>5. Powierzchnia grzewcza blatu: min. 0,4 kW</li> <li>6. Moc pompy: min. 0,45 kW</li> <li>7. Regulacja wysokości blatu min. 79 – 97 cm</li> <li>8. Żelazko: elektryczno-parowe</li> <li>9. Rozmiar i kształt blatu: XXL</li> <li>10. Półka na odzież</li> <li>11. Ramię z podgrzewem</li> <li>12. System oświetlenia i naciągu do żelazka</li> </ol>
9.	Stół do składania prania	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lada 70x250 cm z półką dolną ze stali nierdzewnej</li> </ol>
10.	Waga przemysłowa	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zakres ważenia do 150 kg</li> <li>2. Pomost ze stali nierdzewnej</li> <li>3. Wymiary pomostu: min. 36x460 mm</li> <li>4. Wyświetlacz umocowany na stojaku</li> </ol>
11.	Wózek pralniczy	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ruchome (podnoszone) dno do b. czystej</li> <li>2. Pojemnik aluminiowy</li> <li>3. 4 kółka skrętne</li> <li>4. Pojemność min. 330 litrów</li> </ol>

12.	Centralny system dozowania	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Automatyczna – centralna stacja dozowania środków piorących i pomocniczych</li> <li>2. 8 pomp do każdej pralnicy</li> <li>3. 5 konfigurowalnych sygnałów napięciowych mycia: 24V - 230V</li> <li>4. Ochrona hasłem w celu uniknięcia dostępu osób nieuprawnionych</li> <li>5. Przepływomierz do prawidłowego wtrysku wody podczas etapu płukania</li> <li>6. Konfigurowalne programowanie przez pralkę: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Ręczny lub automatyczny wybór formuły prania</li> <li>2) Kilka trybów pracy do obsługi sygnałów i dopasowania do każdego modelu pralnicowirówki</li> <li>3) W przypadku długich czasów opóźnienia skonfigurowanych dla niektórych produktów, dozownik jest w stanie: obsłużyć różne żądania od pozostałych pralnicowirówek</li> </ol> </li> <li>7. Kompletne rejestry wydarzeń do śledzenia i rozwiązywania problemów</li> <li>8. Dane statystyczne dotyczące zużycia na produkt, formułę prania i pralkowirówkę</li> <li>9. Przechowywanie rekordów cykli; Szczegóły każdej formuły prania wykonywanej w czasie</li> </ol>
13.	Wózek transportowy	20	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kontenerowy</li> <li>2. Siatkowy do bielizny brudnej i czystej,</li> <li>3. Ściana przednia łamana do połowy,</li> <li>4. Wysokość wózka max. 170 cm</li> </ol>
14.	Wózek transportowy plastikowy	6	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Do bielizny brudnej suchej,</li> <li>2. Pojemność min. 300 litrów,</li> <li>3. Solidna - żebrowana konstrukcja pojemnika</li> </ol>
15.	Pakowarka pozioma	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Blat ze stali nierdzewnej 600x800 mm.</li> <li>2. Rolki na watek z folią oraz regulację i sygnalizację czasu klejenia.</li> <li>3. Samoczynne podnoszenie uchwytu górnego z elementami grzewczymi po zadanym czasie</li> <li>4. Płynna regulacja wysokości blatu głównego (góra-dół 0-10 cm)</li> <li>5. Urządzenie przystosowane do pracy z folią typu półrękaw</li> </ol>
16.	Pakowarka pionowa	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Urządzenie do pakowania odzieży w folię za pomocą ręcznego mechanizmu, które szybko i skutecznie zgrzewa folię na wymaganą długość, pakując odzież w worek foliowy</li> <li>2. Posiada elementy: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) zgrzewające i tnące folię</li> <li>2) regulator czasu zgrzewania</li> </ol> </li> </ol>
17.	Zmiękcacz wody	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stacja zmięczania wody: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Wydajność do 0,7 m<sup>3</sup>/h @ 0,1 dH</li> <li>2) Twardość wody surowej max. 16 dH</li> <li>3) Redukcja twardości do 4 dH</li> <li>4) Max. przepływ 1,5 m<sup>3</sup>/h</li> </ol> </li> <li>2. Wyposażona w: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Filtr mechaniczny WP10 z wkładem sznurkowym 25 mik</li> <li>2) Zmiękcacz jednokolumnowy</li> <li>3) Zawór mieszający</li> <li>4) Sól min. 25 kg</li> </ol> </li> </ol>
18.	Regał magazynowy	5	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ze stali chromowanej</li> <li>2. 4 półki z możliwością dowolnej regulacji wysokości półek</li> <li>3. Kółka 150 mm (4 koła skrętne), hamulec na 2-koła</li> <li>4. Półki ze stali chromowanej o nośności min. 200 kg każda</li> <li>5. Wymiary min. 150/60/180 (dł./szer./wys.)</li> </ol>
19.	Środki chemiczne do prania	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zestaw 8 atestowanych detergentów</li> <li>2. Detergent do każdego rodzaju zabrudzeń</li> <li>3. Detergenty w beczkach o zawartości 20-25 kg każda</li> </ol>

6. Cena winna obejmować wszystkie koszty realizacji zamówienia, a w szczególności:

- 1) dostawę, rozładunek i montaż urządzeń do istniejącej infrastruktury z wykonaniem niezbędnych podłączeń i podejść, o których mowa w ust. 2 pkt 1 opisu,
- 2) uruchomienie urządzeń oraz szkolenie załogi w zakresie ich obsługi i eksploatacji,
- 3) gwarancję (długość gwarancji zgodnie ze złożoną ofertą).