

SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRALNIA

Nazwa obiektu budowlanego: Adaptacja budynku nr 30 w Domu Pomocy Społecznej na potrzeby pralni wodnej z barierą higieny wraz z budową wewnętrznej linii zasilającej, budową przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego oraz budowa przyłącza gazu z podziemnymi zbiornikami na gaz
 Adres obiektu budowlanego: ul. Benedyktynów 4, 59-241 Legnickie Pole
 Kategoria obiektu budowlanego: XI
 Jednostka ewidencyjna: 020905_2
 Obręb: Obręb Legnickie Pole
 Nr działek: dz. nr 9/64
 Nazwa inwestora: Starosta Powiatu Legnickiego
 Adres inwestora: Pl. Słowiański 1, 59-220 Legnica

NR	NAZWA	OPIS:
1	PRALNICO- WIRÓWKA Z BARIERĄ HIGIENY (50kg)	urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2022, urządzenie z barierą higieniczną – maszyna przelotowa, umieszczona w ścianie - załadunek 45-55 kg przy module załadunku 1:10, objętość bębna minimum 500 litrów. Automatyczny system ważenia wsadu dla oszczędności, bez ingerencji operatora, - 2 komory bębna, podział typu Pullman, dla łatwego załadunku i rozładunku oraz odpowiedniej akcji mechanicznej - dolna krawędź okna wsadowego (załadunkowego) urządzenia na wysokości minimum 850 mm. Otwarte drzwi wyładunku bębna wewnętrznego muszą tworzyć z podziałem poziomym bębna płaszczyznę 180° dla szybkiego i łatwego rozładowania z wykorzystaniem siły grawitacji po równi pochyłej, bez potrzeby unoszenia ciężkiego i mokrego prania. Otwarte drzwi wewnętrzne bębna muszą stanowić mostek między bębnem a wózkiem w celu wyeliminowania upadku bielizny na podłogę. Dolna krawędź okna wyładunkowego na wysokości minimum 850 mm, - automatyczne pozycjonowanie bębna po stronie załadunku i wyładunku - ustawienie się każdej komory do załadunku i wyładunku. System automatycznego odblokowywania drzwi rozładunku po skończonym cyklu i pozycjonowaniu, bez udziału operatora, - podgrzew elektryczny, moc grzałek maksymalnie 40 kW. Silnik napędowy maksymalnie 12 kW - wymiary: szerokość w ścianie bariery nie większa niż 1400 mm; głębokość nie większa niż 1300 mm, wysokość nie wyższa niż 1800 mm, - sterownik mikroprocesorowy z możliwością programowania ręcznie lub z komputera z wykorzystaniem karty pamięci lub innego nośnika niewrażliwego na skasowanie programów - wyświetlacz LCD sterownika. Wyświetlanie kodów błędów (wraz z opisem błędu) na wyświetlaczu - sygnalizacja zatrzymania cyklu lub awarii maszyny. Menu w języku polskim - otwór bębna wewnętrznego/rozładowczego: szerokość minimum 670 mm, wysokość minimum 490 mm dla łatwego wyjmowania i ściągania pościeli z końca bębna o głębokości ponad 790 mm - pneumatyczne zawieszenie na poduszkach powietrznych - automatyczne odblokowanie/otwieranie drzwi bębna wewnętrznego na końcu cyklu dla pół-automatycznego otwierania jedną ręką bez stosowania siły i dodatkowych narzędzi, - średnica bębna minimum 900 mm dla optymalnej akcji mechanicznej, głębokość bębna maksymalnie 800 mm przeciw niewygodnemu sięganiu operatora z ramionami do wnętrza, - manualny zawór czerpalny do pobierania próbek kąpiel piorącej z bębna - obudowa ze stali galwanizowanej lub nierdzewnej. Bęben oraz zbiornik bębna wykonany ze stali nierdzewnej lub kwasoodpornej. Łożyskowanie napędu głównego wykonane ze stali. Rama konstrukcji ze stali galwanizowanej lub nierdzewnej, - prędkość wirowania z możliwością regulacji, siła G w ostatniej fazie wirowania minimum 350, - max zużycie wody (przy 2 praniach i 3 płukaniach) 600 litrów/cykl; zawory wody ciepłej i zimnej nie większe niż DN20, - możliwość podłączenia do systemu monitoringu - oprogramowanie, które zapewni dostęp do istotnych informacji w celu zminimalizowania kosztów i maksymalizacji czasu pracy urządzeń oraz kontroli przebiegu procesu prania zapewniający min: kontrolę procesu prania t.j. dane zużycia wody i energii, możliwość wydruku statystyki procesów prania t.j. temperatura, poziom wody, wskazywanie czasów konserwacji i przeglądów, sygnalizacja, możliwość podłączenia maszyny do komputera, możliwość wydruków dla udokumentowania poprawności wykonania cykli wg odpowiedniej technologii i dla udowodnienia poprawności dezynfekcji. Diagnostyka maszyny w programie serwisowym sterownika - możliwość sprawdzenia działania każdego podzespołu maszyny, - instrukcja obsługi przedmiotu oferty w języku polskim w wersji papierowej lub elektronicznej - dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu zamówienia - materiały informacyjne na temat przedmiotu oferty (prospekty, broszury, dane techniczne itp. – w języku polskim) - wykonawca zapewni przeglądy techniczne przedmiotu oferty, zgodnie z wymaganiami producenta, przy czym ostatni ww. przegląd nastąpi w okresie 30 dni przed upływem okresu gwarancji. - bezpłatne przeszkolenie pracowników w siedzibie Zamawiającego w zakresie obsługi przedmiotu oferty. Bezpłatne przeszkolenie pracownika Zamawiającego w zakresie serwisowania przedmiotu oferty

2	PRALNICO- WIRÓWKA Z BARIERĄ HIGIENY (110kg)	<p>urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2022, urządzenie z barierą higieniczną – maszyna przelotowa, umieszczona w ścianie</p> <ul style="list-style-type: none"> - załadunek 100-115 kg przy module załadunku 1:10, objętość bębna minimum 1000 litrów - automatyczny system łatwego załadunku i rozładunku oraz odpowiedniej akcji mechanicznej - dolna krawędź okna wsadowego (załadunkowego) i wyładunkowego na wysokości minimum 850 mm - otwarte drzwi wyładunku bębna wewnętrznego konstrukcji ułatwiającej szybkie i łatwe rozładowanie z wykorzystaniem siły grawitacji i spadek pościeli po równi pochyłej, bez potrzeby unoszenia ciężkiego i mokrego prania. Otwarte drzwi wewnętrzne bębna muszą stanowić mostek między bębnem a wózkiem w celu wyeliminowania upadku bielizny. Automatyczne pozycjonowanie bębna po stronie załadunku i wyładunku - ustawienie się każdej komory do załadunku i wyładunku - system automatycznego odblokowywania drzwi rozładunku po skończonym cyklu i pozycjonowaniu, bez udziału operatora - podgrzew elektryczny, moc grzałek maksymalnie 72 kW. Silnik napędowy maksymalnie 20 kW, - wymiary: szerokość w ścianie bariery nie większa niż 200cm; głębokość nie większa niż 1400 mm, wysokość nie wyższa niż 2100 mm - sterownik mikroprocesorowy z możliwością programowania ręcznie lub z komputera z wykorzystaniem karty pamięci lub innego nośnika niewrażliwego na skasowanie programów - wyświetlacz dotykowy Touch Screen, menu w języku polskim, wyświetlanie kodów błędów (wraz z opisem błędu) na wyświetlaczu - sygnalizacja zatrzymania cyklu lub awarii maszyny - pneumatyczne zawieszenie na poduszkach powietrznych - automatyczne odblokowanie/otwieranie drzwi bębna wewnętrznego na końcu cyklu dla pół-automatycznego otwierania jedną ręką bez stosowania siły i dodatkowych narzędzi - diagnostyka maszyn w programie serwisowym sterownika - możliwość sprawdzenia działania każdego podzespołu maszyny - manualny zawór czerpalny do pobierania próbek kąpiel piorącej z bębna - obudowa ze stali galwanizowanej lub nierdzewnej. Bęben oraz zbiornik bębna wykonany ze stali nierdzewnej lub kwasoodpornej. Łożyskowanie napędu głównego wykonane ze stali. Rrama konstrukcji ze stali galwanizowanej lub nierdzewnej - prędkość wirowania z możliwością regulacji, siła G w ostatniej fazie wirowania minimum 300 - max zużycie wody (przy 2 praniach i 3 płukaniach) 1500 litrów/cykl; zawory wody ciepłej i zimnej nie większe niż DN32 - możliwość podłączenia do systemu monitoringu - oprogramowanie, które zapewni dostęp do istotnych informacji w celu zminimalizowania kosztów i maksymalizacji czasu pracy urządzeń oraz kontroli przebiegu procesu prania zapewniający min:kontrolę procesu prania t.j. dane zużycia wody i energii, możliwość wydruku statystyki procesów prania t.j. temperatura, poziom wody, wskazywanie czasów konserwacji i przeglądów, sygnalizacja, możliwość podłączenia maszyny do komputera, możliwość wydruków dla udokumentowania poprawności wykonania cykli wg odpowiedniej technologii i dla udowodnienia poprawności dezynfekcji, - instrukcja obsługi przedmiotu oferty w języku polskim w wersji papierowej lub elektronicznej - dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu zamówienia - materiały informacyjne na temat przedmiotu oferty (prospekty, broszury, dane techniczne itp. – w języku polskim) - wykonawca zapewni przeglądy techniczne przedmiotu oferty, zgodnie z wymaganiami producenta, przy czym ostatni ww. przegląd nastąpi w okresie 30 dni przed upływem okresu gwarancji, - bezpłatne przeszkolenie pracowników w siedzibie Zamawiającego w zakresie obsługi przedmiotu oferty + bezpłatne przeszkolenie pracownika Zamawiającego w zakresie serwisowania przedmiotu oferty
3	PRALNICO- WIRÓWKA Z BARIERĄ HIGIENY (27kg)	<p>urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2022, urządzenie z barierą higieniczną – maszyna przelotowa, umieszczona w ścianie</p> <ul style="list-style-type: none"> - pojemność załadunku 25-30 kg (przy module załadunku 1:10). Objętość bębna minimum 270 litrów - automatyczny system ważenia wsadu dla oszczędności, bez ingerencji operatora - średnica bębna minimum 750 mm dla optymalnej akcji mechanicznej - automatyczne pozycjonowanie bębna po stronie załadunku i wyładunku - ustawienie się komory do załadunku i wyładunku - drzwi rozładunku otwierane na prawą stronę (z zawiasami po prawej stronie na stronie czystej z maksymalnym otwarciem drzwi o kąt min. 170° dla ergonomii) - maksymalna prędkość wirowania minimum 900 obrotów/minutę. Maksymalna siła odwirowania G minimum 350G - podgrzew elektryczny, moc max. 20 kW - dolna krawędź okna wsadowego (załadunkowego) urządzenia na wysokości minimum 800mm - wymiary: szerokość nie większa niż 1050mm, głębokość nie większa niż 1050mm, waga nie większa niż 750 kg - programowalny sterownik mikroprocesorowy z możliwością współpracy z automatycznym systemem dozowania środków piorących i dezynfekcyjnych. Wyświetlacz LCD sterownika. Wyświetlanie kodów błędów (wraz z opisem błędu) na wyświetlaczu. Sygnalizacja zatrzymania cyklu lub awarii maszyny. Menu w języku polskim. Diagnostyka maszyny w programie serwisowym sterownika- możliwość sprawdzenia działania każdego podzespołu pralnicy - manualny zawór czerpalny do pobierania próbek kąpiel piorącej z bębna - rama konstrukcji ze stali galwanizowanej lub nierdzewnej. Bęben oraz zbiornik bębna wykonany ze stali nierdzewnej lub kwasoodpornej. Zawieszenie bębna elastyczne (sprężyny plus amortyzatory). Łożyskowanie napędu głównego wykonane ze stali, - prędkość wirowania z możliwością programowania płynnej regulacji a nie skokowej - możliwość podłączenia do systemu monitoringu przebiegu procesu prania zapewniającego: kontrolę procesu prania t.j. dane zużycia wody i energii, - możliwość wydruku statystyki procesów prania t.j. temperatura, poziom wody, wskazywanie czasów konserwacji i przeglądów - sygnalizacja, możliwość podłączenia maszyny do komputera, - możliwość wydruków dla udokumentowania poprawności wykonania cykli wg odpowiedzialnej technologii i dla udowodnienia poprawności dezynfekcji, sygnalizacja zatrzymania cyklu lub awarii maszyny na ekranie komputera, - zasilanie elektryczne 400V 3N AC - instrukcja obsługi przedmiotu oferty w języku polskim w wersji papierowej (dopuszcza się dodatkowo załączenia w formie elektronicznej na nośniku danych np. pendrive) - dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu zamówienia - materiały informacyjne na temat przedmiotu oferty (prospekty, broszury, dane techniczne itp.) – w języku polskim - wykonawca zapewni przeglądy techniczne przedmiotu oferty, zgodnie z wymaganiami producenta, przy czym ostatni ww. przegląd nastąpi w okresie 30 dni przed upływem okresu gwarancji. - bezpłatne przeszkolenie pracowników w siedzibie Zamawiającego w zakresie obsługi przedmiotu oferty. Bezpłatne przeszkolenie pracownika Zamawiającego w zakresie serwisowania przedmiotu oferty

4	PRALNICO- WIRÓWKA Z BARIERĄ HIGIENY (20kg)	<p>urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2022, urządzenie z barierą higieniczną – maszyna przelotowa, umieszczona w ścianie</p> <ul style="list-style-type: none"> - pojemność załadunku 18-20 kg (przy module załadunku 1:10). Objętość bębna minimum 200 litrów - automatyczny system ważenia wsadu dla oszczędności, bez ingerencji operatora - średnica bębna minimum 750 mm dla optymalnej akcji mechanicznej - automatyczne pozycjonowanie bębna po stronie załadunku i wyładunku - ustawienie się komory do załadunku i wyładunku - drzwi rozładunku otwierane na prawą stronę (z zawiasami po prawej stronie na stronie czystej z maksymalnym otwarciem drzwi o kąt min. 170° dla ergonomii) - maksymalna prędkość wirowania minimum 900 obrotów/minutę. Maksymalna siła odwirowania G minimum 350G - podgrzew elektryczny, moc max. 14 kW - dolna krawędź okna wsadowego (załadunkowego) urządzenia na wysokości minimum 800mm - wymiary: szerokość nie większa niż 950mm, głębokość nie większa niż 1050mm - waga nie większa niż 700 kg - programowalny sterownik mikroprocesorowy z możliwością współpracy z automatycznym systemem dozowania środków piorących i dezynfekcyjnych - wyświetlacz LCD sterownika. Wyświetlanie kodów błędów (wraz z opisem błędu) na wyświetlaczu- sygnalizacja zatrzymania cyklu lub awarii maszyny. Menu w języku polskim - diagnostyka maszyny w programie serwisowym sterownika- możliwość sprawdzenia działania każdego podzespołu pralnicy - manualny zawór czerpalny do pobierania próbek kąpieli piorącej z bębna - rama konstrukcji ze stali galwanizowanej lub nierdzewnej. Bęben oraz zbiornik bębna wykonany ze stali nierdzewnej lub kwasoodpornej. Zawieszenie bębna elastyczne (sprężyny plus amortyzatory). Łożyskowanie napędu głównego wykonane ze stali - prędkość wirowania z możliwością programowania płynnej regulacji a nie skokowej (dokładność co do 1 obrotu bębna) - możliwość podłączenia do systemu monitoringu przebiegu procesu prania zapewniającego: kontrolę procesu prania t.j. temperatura, poziom wody, wskazywanie czasów konserwacji i przeglądów - sygnalizacja, możliwość podłączenia maszyny do komputera, możliwość wydruków dla udokumentowania poprawności wykonania cykli wg odpowiedzialnej technologii i dla udowodnienia poprawności dezynfekcji, sygnalizacja zatrzymania cyklu lub awarii maszyny na ekranie komputera - zasilanie elektryczne 400V 3N AC - instrukcja obsługi przedmiotu oferty w języku polskim w wersji papierowej lub elektronicznej - dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu zamówienia - materiały informacyjne na temat przedmiotu oferty (prospekty, broszury, dane techniczne itp.) – w języku polskim - wykonawca zapewni przeglądy techniczne przedmiotu oferty, zgodnie z wymaganiami producenta, przy czym ostatni ww. przegląd nastąpi w okresie 30 dni przed upływem okresu gwarancji. - bezpłatne przeszkolenie pracowników w siedzibie Zamawiającego w zakresie obsługi przedmiotu oferty. Bezpłatne przeszkolenie pracownika Zamawiającego w zakresie serwisowania przedmiotu oferty
5	REGAŁ MAGAZYNOWY 45x100cm	<p>urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2022,</p> <ul style="list-style-type: none"> - typ: metalowy, konstrukcja siatkowa - wymiary: szerokość 45-55cm, głębokość 100-105cm, wysokość 180-185cm
6	ZLEW GOSPODARCZY	<p>urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2022,</p> <ul style="list-style-type: none"> - zlewozmywak podwieszany - komora gospodarcza INOX - szerokość: 450 mm, długość: 550 mm, głębokość: 210 mm - model wolnowiszący z 1 komorą - syfon w zestawie: tak - bateria ścienna na zimną wodę, jednouchwytna, głowica 12,7 mm - aerator z redukcją, gwint M24
7	STÓŁ JEZDNY DO SEGREGACJI I SKŁADANIA PRANIA	<p>urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2022,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Typ: metalowy, gastronomiczny - cała konstrukcja ze stali nierdzewnej - wymiary: długość 150-160cm, głębokość 60-80cm, wysokość 70-90cm - wykonanie stołu z wys. jakości stali nierdzewnej AISI304 (tzw. kwasówka) - 4 koła obrotowe Ø 90-125 mm, (min.2 z hamulcem)
8	STÓŁ ZE ZLEWEM DO ZAPIERANIA	<ul style="list-style-type: none"> - zlew i blat wykonane ze stali nierdzewnej tzw. kwasówki AISI 304 o wysokiej odporności na kwasy i środki chemiczne, - konstrukcja stołu spawana, stopki regulowane +/- 15 mm, - nogi stołu ze zlewem wykonane z profilu 40x40x1,2mm, - stół wykończony rantem o h = 40 mm, pozwalającym zachować higienę, - płyta z przetłoczeniem obniżającym o około 10 mm z przodu i boków, - półka wzmocniona usztywnieniem, - komora o wymiarach 400x500x(h)250, komora po prawej stronie - otwór pod baterię - bateria sztorcowa z wylewką prysznicową w zestawie
9	REGAŁ NA ŚRODKI DO PRANIA	<p>urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2022,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Typ: metalowy, konstrukcja rurowa ze stali, chromowane wykończenie - wymiary: długość 90-100cm - wymiary: głębokość 40-50cm - wymiary: wysokość 180-185cm - 5 półek pełnych (włącznie z półką górną - min. 4 poziomy układania)

10	SUSZARKA BĘBNOWA (20kg)	<p>urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2022,</p> <ul style="list-style-type: none"> - bęben ze stali nierdzewnej lub galwanizowanej, drzwi wykonane ze stali - załadunek 17-20kg (przy module załadunku 1:20) - podgrzew gazowy (na gaz płynny), moc palnika poniżej 22 kW - rewers bębna (ruch bębna lewo-prawo) - system automatycznego zatrzymania procesu suszenia w momencie wysuszenia - system pomiaru zawartości wilgotności pozostałej tkanin (a nie powietrza) - kontrola wilgotności pozostałej w tkaninach przeciw przesuszeniu lub niedosuszeniu oraz dla optymalnych warunków do prasowania lub maglowania - wilgotność tkanin mierzona między bębniem a przewalem bębna a nie wilgotność wydychanego powietrza przy wydechu z suszarki - filtr pruszu - pozioma wysuwana pod bębniem szuflada zapewniająca łatwość dostępu dla personelu oraz wygodę czyszczenia bez konieczności schylania się dla ergonomii - wymiary: szerokość nie większa niż 800mm, głębokość nie większa niż 1250mm, otwór drzwiowy minimum 550 mm, średnica bębna minimum 750 mm, pojemność bębna minimum 350 litrów - wyrzut powietrza maksymalnie 600 m3/h na zewnątrz pomieszczenia, możliwość podłączenia nadmuchu świeżego powietrza z zewnątrz bezpośrednio do suszarki, - automatyczny program anty-zagrożeniowy po zakończeniu suszenia - obroty bębna co jakiś czas jeśli bęben nie będzie rozładowany - programowalny sterownik mikroprocesorowy z wyświetlaczem LCD, wyświetlanie kodów błędów (wraz z opisem błędu) na wyświetlaczu - sygnalizacja zatrzymania cyklu lub awarii maszyny - automatyczny komunikat o czyszczeniu filtra - wybór temperatury i czasu suszenia - zawór powrotny na wydechu wilgotnego powietrza zapobiegający powrotowi wilgotnego powietrza z innych urządzeń - zasilanie elektryczne 400V 3N AC - możliwość podłączenia systemu monitoringu przebiegu procesu suszenia zapewniający: kontrolę procesu suszenia tj. śledzenie wilgotności tkanin i temperatury w procesie suszenia, możliwość wydruku statystyki procesów suszenia tj. temperatura, czas suszenia, wskazywanie czasów konserwacji i przeglądów, możliwość podłączenia maszyny do komputera, możliwość wydruków dla udokumentowania poprawności przebiegu wykonania cykli wg odpowiedzialnej technologii, sygnalizacja zatrzymania cyklu lub awarii maszyny na ekranie komputera - instrukcja obsługi przedmiotu oferty w języku polskim w wersji papierowej lub elektronicznej- dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu zamówienia - materiały informacyjne na temat przedmiotu oferty (prospekty, broszury, dane techniczne itp.) – w języku polskim - wykonawca zapewni przeglądy techniczne przedmiotu oferty, zgodnie z wymaganiami producenta, przy czym ostatni ww. przegląd nastąpi w okresie 30 dni przed upływem okresu gwarancji. - bezpłatne przeszkolenie pracowników w siedzibie Zamawiającego w zakresie obsługi przedmiotu oferty
11	SUSZARKA BĘBNOWA (30kg)	<p>urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2022,</p> <ul style="list-style-type: none"> - bęben ze stali nierdzewnej lub galwanizowanej, drzwi wykonane ze stali - załadunek 25-30kg (przy module załadunku 1:20) - podgrzew gazowy (na gaz płynny), moc palnika poniżej 35 kW - rewers bębna (ruch bębna lewo-prawo) - system automatycznego zatrzymania procesu suszenia dokładnie w momencie wysuszenia - system pomiaru zawartości wilgotności pozostałej tkanin (a nie powietrza) - kontrola wilgotności pozostałej w tkaninach przeciw przesuszeniu lub niedosuszeniu oraz dla optymalnych warunków do prasowania lub maglowania - wilgotność tkanin mierzona między bębniem a przewalem bębna a nie wilgotność wydychanego powietrza przy wydechu z suszarki - filtr pruszu - pozioma wysuwana pod bębniem szuflada zapewniająca łatwość dostępu dla personelu oraz wygodę czyszczenia bez konieczności schylania się dla ergonomii - wymiary: szerokość nie większa niż 1000mm, głębokość nie większa niż 1400mm, otwór drzwiowy minimum 800 mm, średnica bębna minimum 900 mm, pojemność bębna w przedziale 540-600 litrów - wyrzut powietrza maksymalnie 1000 m3/h na zewnątrz pomieszczenia - automatyczny program anty-zagrożeniowy po zakończeniu suszenia - obroty bębna co jakiś czas jeśli bęben nie będzie rozładowany - możliwość podłączenia nadmuchu świeżego powietrza z zewnątrz bezpośrednio do suszarki - programowalny sterownik mikroprocesorowy z wyświetlaczem LCD. Wyświetlanie kodów błędów (wraz z opisem błędu) na wyświetlaczu - sygnalizacja zatrzymania cyklu lub awarii maszyny, automatyczny komunikat o czyszczeniu filtra, wybór temperatury i czasu suszenia - zawór powrotny na wydechu wilgotnego powietrza zapobiegający powrotowi wilgotnego powietrza z innych urządzeń - zasilanie elektryczne 400V 3N AC - możliwość podłączenia systemu monitoringu przebiegu procesu suszenia zapewniający: kontrolę procesu suszenia tj. śledzenie wilgotności tkanin i temperatury w procesie suszenia, możliwość wydruku statystyki procesów suszenia tj. temperatura, czas suszenia, wskazywanie czasów konserwacji i przeglądów, możliwość podłączenia maszyny do komputera, możliwość wydruków dla udokumentowania poprawności przebiegu wykonania cykli wg odpowiedzialnej technologii, sygnalizacja zatrzymania cyklu lub awarii maszyny na ekranie komputera - instrukcja obsługi przedmiotu oferty w języku polskim w wersji papierowej lub elektronicznej- dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu zamówienia - materiały informacyjne na temat przedmiotu oferty (prospekty, broszury, dane techniczne itp.)- w języku polskim - wykonawca zapewni przeglądy techniczne przedmiotu oferty, zgodnie z wymaganiami producenta, przy czym ostatni ww. przegląd nastąpi w okresie 30 dni przed upływem okresu gwarancji. - bezpłatne przeszkolenie pracowników w siedzibie Zamawiającego w zakresie obsługi przedmiotu oferty

12	SUSZARKA BĘBNOWA (60kg)	<p>urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2022,</p> <ul style="list-style-type: none"> - bęben ze stali nierdzewnej lub galwanizowanej. Załadunek 60-63kg (przy module załadunku 1:20) - podgrzew gazowy (na gaz płynny), palnik moc maksymalnie 85 kW - drzwi przesuwne dla ergonomii obsługi – wygodne do rozładunku dla osób niepełnosprawnych, - funkcja wychyłu w przód- dla ergonomii osób niepełnosprawnych, łatwy rozładunek, po rozsunięciu drzwi, pranie zsuwa się prosto do wózka, oszczędność czasu procesu oraz wysiłku operatorów przy rozładunku <p>rewers bębna (ruch bębna lewo-prawo)</p> <ul style="list-style-type: none"> - system automatycznego zatrzymania procesu suszenia w momencie wysuszenia, - system pomiaru zawartości wilgotności pozostałej tkanin (a nie powietrza)- kontrola wilgotności pozostałej w tkaninach przeciw przesuszeniu lub niedosuszeniu oraz dla optymalnych warunków do prasowania lub maglowania- wilgotność tkanin mierzona między bębniem a przewalem bębna a nie wilgotność wydychanego powietrza przy wydechu z suszarki, - wymiary: szerokość nie większa niż 1350mm, głębokość nie większa niż 1500mm - otwór wsadowy drzwi minimum 920 mm od podłogi, średnica bębna minimum 1200 mm, pojemność bębna w przedziale 1100-1300 litrów - wyrzut powietrza maksymalnie 2500 m3/h na zewnątrz pomieszczenia - program serwisowy dla łatwego zdiagnozowania stanu podzespołów podczas obsługi konserwacyjnej - automatyczny program anty-zagrożeniowy po zakończeniu suszenia - obroty bębna co jakiś czas jeśli bęben nie będzie rozładowany - możliwość podłączenia nadmuchu świeżego powietrza z zewnątrz bezpośrednio do suszarki - programowalny sterownik mikroprocesorowy z wyświetlaczem LCD - system autoczyszczenia filtra - wyświetlanie kodów błędów (wraz z opisem błędu) na wyświetlaczu - sygnalizacja zatrzymania cyklu lub awarii maszyny, wybór temperatury i czasu suszenia, zawór powrotny na wydechu wilgotnego powietrza zapobiegający powrotowi wilgotnego powietrza z innych urządzeń - zasilanie elektryczne 400V 3N AC - możliwość podłączenia systemu monitoringu przebiegu procesu suszenia zapewniający: kontrolę procesu suszenia tj. śledzenie wilgotności tkanin i temperatury w procesie suszenia, możliwość wydruku statystyki procesów suszenia tj. temperatura, czas suszenia, wskazywanie czasów konserwacji i przeglądów, możliwość podłączenia maszyny do komputera, możliwość wydruków dla udokumentowania poprawności przebiegu wykonania cykli wg odpowiedzialnej technologii, sygnalizacja zatrzymania cyklu lub awarii maszyny na ekranie komputera - instrukcja obsługi przedmiotu oferty w języku polskim w wersji papierowej lub elektronicznej - dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu zamówienia - materiały informacyjne na temat przedmiotu oferty (prospekty, broszury, dane techniczne itp.) – w języku polskim, - wykonawca zapewni przeglądy techniczne przedmiotu oferty, zgodnie z wymaganiami producenta, przy czym ostatni ww. przegląd nastąpi w okresie 30 dni przed upływem okresu gwarancji. - bezpłatne przeszkolenie pracowników w siedzibie Zamawiającego w zakresie obsługi przedmiotu oferty. Bezpłatne przeszkolenie pracownika Zamawiającego w zakresie serwisowania przedmiotu oferty
13	MAGIEL PRZELOTOWY	<p>urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2022,</p> <ul style="list-style-type: none"> - podgrzew gazowy (na gaz płynny), moc palnika poniżej 50 kW - typ przelotowy, pasowy lub nieckowy - długość walca prasującego 2300-2700 mm, średnica walca 470-500mm - Możliwość podłączenia magła do systemu monitoringu w przyszłości dla monitorowania każdego etapu procesu - system automatycznej regulacji prędkości maglowania w zależności od wilgotności wprowadzanej tkaniny bez potrzeby ręcznego zmieniania obrotów na sterowniku - system pomiaru zawartości wilgotności pozostałej tkanin - kontrola wilgotności pozostałej w tkaninach przeciw przesuszeniu lub niedosuszeniu oraz dla optymalnych warunków do prasowania lub maglowania - zróżnicowana regulowana prędkość maglowania w zakresie 1,5-9 m/min dla zróżnicowanej gamy tkanin i poziomów wilgotności - regulacja temperatury - kompatybilny z higieniczną normą RABC (EN 14065) dla unikania skażeń - iskrowy sposób zapłonu gazu - katalizatorowe wspomaganie spalania gazu w celu zmniejszenia jego zużycia i poprawienia jakości spalin (np. palnik ceramiczny lub równoważny) bez sadzy - technologia oleju w walcu (dwuwarstwowy cylinder) dla wysokiej jakości maglowania i utrzymywania stałej, równomiernej temperatury na całej szerokości roboczej walca (od lewej do prawej strony) dla wydajności oraz - wygodny sposób pracy dla osób niepełnosprawnych - wymiary: szerokość całkowita nie większa niż 3400mm, głębokość całkowita magła ze stołem odbiorczym nie większa niż 2700mm - ochrona przeciw wciągnięciu i zranieniu palców - składarka wzdłużna (składanie w pasek) - Belka antystatyczna zapobiega przywieraniu poliestru do walca - zasilanie elektryczne 400V 3N AC - producent musi posiadać certyfikaty ISO 9001 i ISO 14001 dla potwierdzenia wysokiej jakości oraz ochrony środowiska - wydech powietrza z magła 1 x 150 mm na zewnątrz - zasilanie elektryczne 400V 3N AC - instrukcja obsługi przedmiotu oferty w języku polskim w wersji papierowej lub elektronicznej - dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu zamówienia - materiały informacyjne na temat przedmiotu oferty (prospekty, broszury, dane techniczne itp.) – w języku polskim) - wykonawca zapewni przeglądy techniczne przedmiotu oferty, zgodnie z wymaganiami producenta, przy czym ostatni ww. przegląd nastąpi w okresie 30 dni przed upływem okresu gwarancji. - bezpłatne przeszkolenie pracowników w siedzibie Zamawiającego w zakresie obsługi przedmiotu oferty

14	MAGIEL PRZELOTOWY NIECKOWY	<p>urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2022,</p> <ul style="list-style-type: none"> - podgrzew elektryczny, moc grzałek poniżej 80 kW - typ przelotowy, nieckowy - długość walca prasującego 2400-2700 mm, średnica walca 650-750mm - Możliwość podłączenia magła do systemu dla monitorowania każdego etapu procesu - system automatycznej regulacji prędkości maglowania w zależności od wilgotności wprowadzanej tkaniny bez potrzeby ręcznego zmieniania obrotów na sterowniku - system pomiaru zawartości wilgotności pozostałej tkanin - kontrola wilgotności pozostałej w tkaninach przeciw przesuszeniu lub niedosuszeniu oraz dla optymalnych warunków do prasowania lub maglowania - zróżnicowana regulowana prędkość maglowania w zakresie 3-12 m/min dla zróżnicowanej gamy tkanin i poziomów wilgotności - regulacja temperatury dla zróżnicowanej gamy tkanin i poziomów wilgotności - kompatybilny z higieniczną normą RABC (EN 14065) dla unikania skażeń - Kąt opasania niecki pod dociskiem do walca >230° (powierzchnia prasowania pod dociskiem), typ niecki elastyczna (nie sztywna) dla najwyższej jakości prasowania oraz wydajności pracy - Docisk hydrauliczny niecki do walca z regulacją siły - Programowalny sterownik magła z ekranem dotykowym min.7" dla wygody operatorów - technologia oleju grzewczego w niecce dla wysokiej jakości maglowania i utrzymywania stałej, równomiernej temperatury na całej powierzchni prasowania niecki dla wydajności pracy oraz wygody dla osób niepełnosprawnych (zapobiega przypaleniom) - wymiary: szerokość całkowita nie większa niż 3800mm, głębokość całkowita magła ze stołem odbiorczym nie większa niż 2200mm - ochrona przeciw wciągnięciu i zranieniu palców - Poszycie filcu wykonanie z wysokiej odporności materiału Nomex wytrzymującego temperatury do 220°C - zasilanie elektryczne 400V 3N AC - producent musi posiadać certyfikaty ISO 9001 i ISO 14001 dla potwierdzenia wysokiej jakości oraz ochrony środowiska - wydech powietrza z magła 1 x 125 mm na zewnątrz - zasilanie elektryczne 400V 3N AC - instrukcja obsługi przedmiotu oferty w języku polskim w wersji papierowej lub elektronicznej - dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu zamówienia - materiały informacyjne na temat przedmiotu oferty (prospekty, broszury, dane techniczne itp.) – w języku polskim - wykonawca zapewni przeglądy techniczne przedmiotu oferty, zgodnie z wymaganiami producenta, przy czym ostatni ww. przegląd nastąpi w okresie 30 dni przed upływem okresu gwarancji - bezpłatne przeszkolenie pracowników w siedzibie Zamawiającego w zakresie obsługi przedmiotu oferty
15	STÓŁ JEZDNY DO SKŁADANIA BIELIZNY PŁASKIEJ	JAK PKT 7
16	STÓŁ JEZDNY DO SKŁADANIA BIELIZNY PŁASKIEJ	JAK PKT 7
17	REGAŁ 120x60cm (MAGIEL I RĘCZNIKI)	<p>urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2022,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Typ: metalowy, konstrukcja rurowa ze stali, chromowane wykończenie - wymiary: długość 120-160cm - wymiary: głębokość 60-65cm - wymiary: wysokość 180-185cm - 5 półek siatkowych/ażurowych (włącznie z półką górną - min. 4 poziomy układania) - 4 koła obrotowe (Ø 90-125 mm)
18	STÓŁ JEZDNY DO SKŁADANIA BIELIZNY	JAK PKT 7
19	PAKOWARKA POZIOMA	<p>urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2022,</p> <ul style="list-style-type: none"> - układ regulacji czasu zgrzewania - maksymalna szerokość półrękawa foliowego 60cm - minimalna moc 400 W - blat pomocniczy min. 60x80cm - zasilanie elektryczne 230 V - wykonawca zapewni przeglądy techniczne przedmiotu oferty, zgodnie z wymaganiami producenta, przy czym ostatni ww. przegląd nastąpi w okresie 30 dni przed upływem okresu gwarancji. - bezpłatne przeszkolenie pracowników w siedzibie Zamawiającego w zakresie obsługi przedmiotu oferty - bezpłatne przeszkolenie pracownika Zamawiającego w zakresie serwisowania przedmiotu oferty
20	STÓŁ JEZDNY DO SKŁADANIA ASORTYMENTU	JAK PKT 7
21	REGAŁ 120x60cm	<p>urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2022,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Typ: metalowy, konstrukcja rurowa ze stali, chromowane wykończenie - wymiary: długość 120-160cm - wymiary: głębokość 60-65cm - wymiary: wysokość 180-185cm - 5 półek siatkowych/ażurowych (włącznie z półką górną - min. 4 poziomy układania) - 4 koła obrotowe (Ø 90-125 mm)
22	REGAŁ JEZDNY DO TRANSPORTU PRANIA	<p>urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2022,</p> <ul style="list-style-type: none"> - typ: metalowy, konstrukcja siatkowa - wymiary: szerokość 70-80cm, głębokość 70-80cm, wysokość 180-185cm - 3 ściany i 2 półki - 4 koła gumowe Ø 100-125mm (min. 2 z hamulcem)

23	STÓŁ DO PRASOWANIA	<p>urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2022,</p> <ul style="list-style-type: none"> - wbudowana własna wytwornica pary o mocy minimalnej 6kW - elektryczny podgrzew blatu regulowany - funkcja odciągu oraz nadmuchu blatu - Indywidualna regulacja siły nadmuchu oraz siły odciągu blatu - żelazko elektryczno-parowe ze stopą teflonową i silikonową podkładką - forma do prasowania rękawów z podgrzewem, nadmuchem i odciąganiem - forma ramienna do prasowania ramion i kołnierzy przywracania kształtu odzieży fasonowej - pedały do sterowania nadmuchem i odciąganiem - pistolet parowy - regulacja wysokości stołu dla komfortu pracy obsługi - wieszak do pionowego prasowania - oświetlenie obszaru roboczego - możliwość wprowadzenia stołu przez drzwi 80cm - zasilanie elektryczne 400V 3N AC - wykonawca zapewni przeglądy techniczne przedmiotu oferty, zgodnie z wymaganiami producenta, przy czym ostatni ww. przegląd nastąpi w okresie 30 dni przed upływem okresu gwarancji. - bezpłatne przeszkolenie pracowników w siedzibie Zamawiającego w zakresie obsługi przedmiotu oferty. Bezpłatne przeszkolenie pracownika Zamawiającego w zakresie serwisowania przedmiotu oferty
24	PAKOWARKA PIONOWA	<p>urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2022,</p> <ul style="list-style-type: none"> - układ regulacji czasu zgrzewania - maksymalna szerokość rękawa foliowego 60cm - minimalna moc 100 W - wersja stojąca - zasilanie elektryczne 230 V - wykonawca zapewni przeglądy techniczne przedmiotu oferty, zgodnie z wymaganiami producenta, przy czym ostatni ww. przegląd nastąpi w okresie 30 dni przed upływem okresu gwarancji. - bezpłatne przeszkolenie pracowników w siedzibie Zamawiającego w zakresie obsługi przedmiotu oferty - bezpłatne przeszkolenie pracownika Zamawiającego w zakresie serwisowania przedmiotu oferty
25	MOBILNY WIESZAK NA ODZIEŻ WYPRASOWANĄ	<p>urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2022,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Typ: metalowy, konstrukcja rurowa ze stali, chromowane wykończenie - wymiary zewnętrzne: długość 150-160cm, szerokość 50-60cm, wysokość 150-160cm - Długość poręczy do wieszania min. 140 cm, z wysuwanymi przedłużeniami min. 20-30 cm z każdej strony. - 4 koła obrotowe (Ø 90-125 mm)
26	REGAŁ JEZDNY DO TRANSPORTU PRANIA	JAK PKT 22
27	REGAŁ 120x60cm	JAK PKT 21
28	WÓZEK TRANSPORTOWY NA PRANIE (ERGONOMICZNY, Z AMORTYZOWANYM DNEM)	<p>urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2022,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pełny z amortyzowanym dnem dla ergonomii osób niepełnosprawnych - wymiary zewnętrzne: długość 100-105 cm, szerokość 60-65 cm, wysokość 75-80 cm - ruchomy blat (dno wózka) na stalowej sprężynie, udźwig 45-55 kg - wykonanie z wytrzymałego lekkiego stopu aluminium - Górna krawędź wzmocniona kształtownikiem - Zderzaki górne z PVC nie pozostawiające śladów - Pojemność: 320-370 litrów - kółka gumowe, wszystkie skrętne na rogach
29	WÓZEK TRANSPORTOWY NA PRANIE (PEŁNY)	<p>urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2022,</p> <ul style="list-style-type: none"> - ściany żebrowane, pełne - gładkie od wewnątrz - wymiary zewnętrzne: długość 95-100 cm, szerokość 60-65 cm, wysokość 75-80 cm - wykonanie z PEHD - polietylen nietoksyczny - pojemność 270-300 litrów - kółka gumowe, wszystkie skrętne na rogach
30	ZMIĘKACZ DO WODY TECHNOLOGICZNEJ	<p>urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2022,</p> <ul style="list-style-type: none"> - dwukolumnowy, z zasobnikiem na sól i osprzętem (min. 200 litrów) - wydajność przepływu minimum 15 m3/h - głowica z polskim menu sterownika - żywica wysoko wymienna DUPONT - przyłącze wody DN25 - Zawór regulacyjny - filtr wstępny zatrzymujący cząstki stałe zawieszone w wodzie

31	KOMPRESOR ŚRUBOWY	<p>urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2022,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Typ: śrubowy - Wydajność: dopasowany technologicznie do wszystkich maszyn zużywających sprężone powietrze w pralni - Zbiornik: minimum 100 litrów - wykonawca zapewni przeglądy techniczne przedmiotu oferty, zgodnie z wymaganiami producenta, przy czym ostatni ww. przegląd nastąpi w okresie 30 dni przed upływem okresu gwarancji. - bezpłatne przeszkolenie pracowników w siedzibie Zamawiającego w zakresie obsługi przedmiotu oferty - bezpłatne przeszkolenie pracownika Zamawiającego w zakresie serwisowania przedmiotu oferty
32	PRZEMYSŁOWY ODKURZACZ	<p>urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2022,</p> <ul style="list-style-type: none"> - odpowiedni do odkurzania na mokro i na sucho, wysokiej wydajności silnik - min. 2 ustawienia szybkości - zintegrowane czyszczenie filtra - Min. 3 różne końcówki / ssawki (w tym min. 1 z miękkim włosiem do czyszczenia filtrów suszarek) - gniazdo zasilania z funkcją automatycznego włączania/wyłączania
33	KOCIOŁ / PIEC GAZOWY DO PODGRZEWU WODY	<p>urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2022,</p> <ul style="list-style-type: none"> - kondensacyjny wiszący o znamionowej mocy gazowej 65-69 kW - zasilanie: gaz ziemny - zamknięta komora spalania, palnik modułowy ze stali nierdzewnej – pełne wstępne wymieszanie - wymiennik ciepła aluminiowo-krzemowy z nano powłoką dla długiej żywotności i samoczyszczenia powierzchni - elektroniczna pompa obiegowa - panel obsługi z wyświetlaczem i komunikatami w języku polskim - Podgrzewacz wody stałowy 500 litrów z dwoma węzownikami w izolacji z pianki poliuretanowej w płaszczu z folii, emaliowany, zabezpieczony anodą magnezową antykorozyjną, wyposażony w termometr
34	WAGA NAJAZDOWA	<p>urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2022,</p> <ul style="list-style-type: none"> - szerokość platformy 70-90 cm - głębokość platformy 100-110 cm - wysokość platformy 4-5 cm - najazd od krótszego boku - panel sterujący elektroniczny - legalizacja - ograniczniki bezpieczeństwa na długich bokach platformy wagi, zapobiegające zjazdowi czy spadnięciu wózka (obsługa przez osoby niepełnosprawne)
35	WAGA MAGAZYNOWA	<p>urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2022,</p> <ul style="list-style-type: none"> - szerokość platformy min 40 cm - głębokość platformy minimum 40 cm - elektroniczny wyświetlacz - legalizacja
36	MASZYNA SZWALNICZA UNIWERSALNA	<p>urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2022,</p> <ul style="list-style-type: none"> - stębnówka 1-igłowa - transport dolny ząbkowy i automatyczne pozycjonowanie igły - elektroniczny panel sterujący - Kompletna ze stołem – blat minimum 120 x 50 cm, zasilanie 230V
37	ZGRZEWARKO-ZNAKOWARKA	<p>urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2022,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pół-automatyczna maszyna do termo-mocowania, klejenia, reperacji i łatania - Elektroniczna regulacja czasu i temperatury - Ręczne otwarcie po ukończonym procesie zgrzewania - Wyświetlacz
38	CENTRALNY SYSTEM AUTOMATYCZNEGO DOZOWANIA PŁYNÓW DO PRALNIC	<p>urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2022,</p> <ul style="list-style-type: none"> - system przepłukiwania wodą środków chemicznych z uwagi na oddalenie pomieszczenia magazynu chemii od pralek - lance zasysowe do środków chemicznych z zaworami zwrotnymi - pompa na 6 produktów chemicznych - tryb Relay Mode - komunikacja z dozownikiem przez wifi (internet) - Alarm niskiego poziomu płynów - oznaczenie CE - kuweta na zbiorniki/bańki z profesjonalnymi płynami, zapobiegająca rozlaniu płynnych środków chemicznych do prania przemysłowego dla hoteli i firm