***Załącznik nr 2 – formularz ofertowy techniczny***

*dotyczy postępowania ZP/2501/42.1/23 – Dostawa zmywarki tunelowo-taśmowej do naczyń i tac.*

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW GRANICZNYCH (ODCINAJĄCYCH)**

Przedmiot przetargu: **Zmywarka tunelowa taśmowa – 1 szt.**

Producent/Firma: ……………………………………………………………………………………………………………….……………………

Urządzenie nazwa typ: ................................................... **Rok produkcji: 2023.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry, właściwości, funkcje i inne wymagania wobec urządzenia** | **Wymóg /wartość graniczna** | **Wymagany opis**  **spełnienia wymogu** |
|  | Zmywarka tunelowa taśmowa o szerokości taśmy 570mm do tac termoizolacyjnych oraz naczyń, rok produkcji nie starszy niż 2022. | TAK |  |
|  | Kierunek pracy myjni: lewo-prawo | TAK |  |
|  | Prędkość transportowa taśmy (DIN) 1,08 m/min | TAK |  |
|  | Wysokość przejścia (wsadu) – 465 mm | TAK |  |
|  | Wydajność mycia talerzy (DIN) 2400 Talerz/h | TAK |  |
|  | Wydajność mycia talerzy (maks.) 3240 Talerz/h | TAK |  |
|  | Czas kontaktu z wodą 2 minuty | TAK |  |
|  | Prędkość transportowa (maks.) 1,45 m/min | TAK |  |
|  | Silniki i sterowanie łącznie 5,8 kW | TAK |  |
|  | Energie grzewcze Łącznie 27,9 kW | TAK |  |
|  | Średnie zużycie prądu w typowym trybie pracy 23,5 kW | TAK |  |
|  | Przewody elektryczne Napięcie sieciowe 3N PE 400V 50Hz | TAK |  |
|  | Całkowita wartość przyłączeniowa 33,7 kW | TAK |  |
|  | Wymiary przyłączy 57 A | TAK |  |
|  | Maks. przekrój przyłącza 16 mm² | TAK |  |
|  | Zużycie wody : zimna woda miękka 165 l/h | TAK |  |
|  | Napełnienie zbiornika zimną lub ciepłą woda miękką 206 l | TAK |  |
|  | Regeneracja Ilość wody regenerowanej 75 l/h | TAK |  |
|  | Powietrze wylotowe: Strumień objętości powietrza odlotowego, ok 150 m³/h | TAK |  |
|  | Temperatura powietrza odlotowego, maks. 24 °C | TAK |  |
|  | Wymiary maszyny maksymalne:  - Wlot maszyny 1200 mm  - Wstępne zmywanie 600 mm  - Komora myjąca 800 mm  - Płukanie pompowe 600 mm  - Strefa suszenia 1100 mm  - Strefa wyładowcza zmywarki 1000 mm  - Całkowita długość zmywarki 5 300 mm | TAK |  |
|  | Szerokość taśmy transportowej nie mniejsza niż 570mm, dostosowana do posiadanych przez Zamawiającego tac termoizolacyjnych. | TAK |  |
|  | Temperatury mycia i płukania (zgodnie ze specyfikacją DIN SPEC 10534)  -Główne strefy mycia: 60°C - 65 C  -Płukanie pompy: 60°C - 70°C  -Płukanie świeżą wodą: 80°C - 85°C | TAK |  |
| **Budowa** | | | |
|  | Budowa modułowa. | TAK |  |
|  | Podstawowy materiał konstrukcyjny nr 1.4301, w całości platerowany. | TAK |  |
|  | Nóżki z regulacją wysokości. | TAK |  |
|  | Ramiona myjące z niezatykającymi się dyszami; wszystkie ramiona i dysze myjące i płuczące wykonane ze stali nierdzewnej. | TAK |  |
|  | Części plastikowe wykonane z materiału odpornego na detergenty. | TAK |  |
|  | Tył maszyny zabudowany stalą nierdzewną. | TAK |  |
|  | Pompy myjące, wirniki i piony wykonane ze stali nierdzewnej. | TAK |  |
|  | Osie taśm CrNi co najmniej Ø 8mm | TAK |  |
|  | Drzwiczki rewizyjne zaprojektowane jako dwuścienne izolowane drzwi przesuwne umożliwiające dostęp do wnętrza maszyny oraz wyłącznik bezpieczeństwa drzwi, który wyłącza pompy w przypadku niezamierzonego otwarcia, drzwi z przeciwwagą | TAK |  |
|  | Konstrukcja maszyny musi być zaprojektowana tak, aby zapewnić odpowiednią izolację termiczną. Klamki drzwi izolowane termicznie. | TAK |  |
|  | Wlot z wyjmowaną półką. Wanna ze spadkiem do wysuwanego kosza sitowego. | TAK |  |
|  | Dostęp przez otwory inspekcyjne. | TAK |  |
|  | Wstępne czyszczenie resztek za pomocą systemów mycia blokowego od góry i od dołu. | TAK |  |
|  | Osłona sitka zbiornika wykonana ze stali nierdzewnej. | TAK |  |
|  | Resztki jedzenia zbierane w specjalnym filtrze i automatycznie usuwane ze zbiornika w regularnych odstępach czasu. Ma to na celu zagwarantować aktywne usuwanie brudu i resztek jedzenia z wody w zbiorniku. | TAK |  |
|  | System odzysku ciepła umieszczony nad strefą mycia, umożliwiający schłodzenie wywiewanego powietrza do maksimum 24° oraz podgrzanie wody do płukania. | TAK |  |
|  | Przewód obejściowy od strefy płukania pompy do obszaru czyszczenia wstępnego w celu zmniejszenia zużycia detergentu. | TAK |  |
|  | Urządzenie do optymalnego wymieszania płynu nabłyszczającego ze świeżą wodą w celu zmniejszenia jego zużycia. | TAK |  |
|  | Brak konieczności podłączania do instalacji wentylacyjnej | TAK |  |
|  | Wymiennik ciepła urządzenia wyposażony we własny system myjący. | TAK |  |
|  | System automatycznego spłukiwania podłogi w strefie załadowczej maszyny. | TAK |  |
|  | System zarządzający poziomem wody w każdym zbiorniku, przepompowujący wodę z sekcji czystszych do brudniejszych za pomocą pomp usuwających jednocześnie zabrudzenia osiadające na sitach. | TAK |  |
|  | Urządzenie wyposażone w aktywny system usuwania resztek osiadających na sitach powierzchniowych komory mycia. | TAK |  |
|  | Urządzenie wyposażone w zawór pływakowy odcinający wodę w przypadku awarii elektrozaworu napełniającego. | TAK |  |
|  | Urządzenie wyposażone w grawitacyjny system opróżniania wody za pomocą automatycznie unoszonych korków spustowych. | TAK |  |
|  | Urządzenie wyposażone w tryb samooczyszczania po zakończonej pracy opróżniający komory od najbrudniejszej do najczystszej oraz myjący świeżą wodą wymiennik ciepła | TAK |  |
|  | Urządzenie w trybie samooczyszczania używa wody przepompowywanej z sekcji brudniejszych do sekcji czystszych | TAK |  |
|  | Urządzenie wyposażone w wykonany z bezpiecznego szkła wyświetlacz ciekłokrystaliczny wyświetlający temperatury we wszystkich komorach mycia, płukania oraz strefach suszących. | TAK |  |
|  | Kolorowe kodowanie wszystkich kluczowych z punktu widzenia obsługi elementów urządzenia takich jak: przyciski panelu sterującego, korki ramion myjących, ramiona płuczące, sita powierzchniowe, korki spustowe, uchwyty drzwi oraz pokryw. | TAK |  |
|  | Kosze na kubki – sztućce 4 komplety, kompatybilne z dostarczoną myjnią. | TAK |  |
|  | Dostarczenie stołu załadowczego dostosowanego funkcjonalnie do konstrukcji myjni. | TAK |  |
|  | Dostarczenie stołu wyładowczego dostosowanego funkcjonalnie do konstrukcji myjni. | TAK |  |
| **Inne wymagania** | | | |
|  | Dostarczenie 10 sztuk fartuchów gumowych (igielitowych) dla pracowników zmywalni. | TAK |  |
|  | Dostarczenie i montaż dostosowanego do wymogów myjni co do wydajności zasilania systemu zmiękczającego wodę. | TAK |  |
|  | Demontaż i utylizacja posiadanego przez Zamawiającego urządzenia po stronie Wykonawcy, łącznie z dostarczeniem protokołów utylizacji. | TAK |  |
|  | Transport, dostosowanie instalacji u Zamawiającego, montaż, uruchomienie i szkolenie obsługi w cenie urządzenia. | TAK |  |
|  | Maksymalny czas demontażu i montażu wraz z uruchomieniem i przeszkoleniem personelu – 5 dni roboczych. | TAK |  |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim w formie papierowej. | TAK |  |
|  | Deklaracja zgodności CE. | TAK |  |
|  | Autoryzowany serwis na terenie Polski z dostępem do oryginalnych części zamiennych od producenta | TAK |  |
|  | Paszport techniczny | TAK |  |
| **Warunki gwarancji i serwisu** | | | |
|  | Okres gwarancji min.24 miesiące. | TAK |  |
|  | W okresie gwarancji przeglądy techniczne wraz z materiałami do nich użytymi wykonywane bezpłatnie co najmniej dwa razy w roku. | TAK |  |
|  | Czas reakcji serwisowej maksymalnie 4 godziny od zgłoszenia (w dni robocze od 08 do 16, w dni świąteczne od 9 do 15). |  |  |
|  | Maksymalnie 3 naprawy gwarancyjne tego samego elementu lub podzespołu - konieczność wykonania kolejnej naprawy uprawnia do wymiany elementu lub podzespołu na nowy. | TAK |  |
|  | Zapewniony serwis pogwarancyjny | TAK |  |
|  | Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych minimum 10 lat | TAK |  |

|  |
| --- |
| Data; kwalifikowany podpis elektroniczny |
|  |