|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| …………………………………..  (nazwa i adres wykonawcy) |  | **Załącznik nr 2 do SWZ**  **do wyjaśnień i modyfikacji SWZ z dn. 19.03.2024r.** |
| dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na dostawę maceratorów do szybkiej utylizacji jednorazowych naczyń z pulpy celulozowej oraz maceratorów , znak sprawy: 4 WSzKzP.SZP.2612.20.2024 | | |
| **FORMULARZ CENOWY** | | |
| Cenę brutto (zł), będącą podstawą do wyliczenia punktów za cenę otrzymujemy ze wzoru: Wartość jednostkowa netto (zł) razy Ilość – daje Wartość netto (zł), z której to wartości liczymy podatek VAT i po dodaniu podatku VAT do wartości netto otrzymujemy Cenę brutto (zł).   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Lp.** | **Nazwa asortymentu** | **Wartość jednostkowa netto za kpl. PLN** | **Ilość** | **Wartość netto PLN** | **VAT %** | **Cena brutto PLN** | | 1. | Macerator do utylizacji jednorazowych naczyń z pulpy celulozowej |  | 5 kpl. |  |  |  | | 2. | Macerator do pampersów |  | 9 kpl. |  |  |  | | **RAZEM** | | | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | | **PARAMETRY TECHNICZNE** | | | **Maceratory do szybkiej utylizacji jednorazowych naczyń z pulpy celulozowej oraz maceratory do pampersów** | | | **Wykonawca:** | **……………………………………………** | | **Nazwa i typ:** | **……………………………………………** | | **Producent/Kraj** | **……………………………………………** | | **Rok produkcji:** | **sprzęt fabrycznie nowy, nieużywany, nierekondycjonowany, nie powystawowy / rok produkcji 2024** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **PARAMETRY TECHNICZNE** | **PARAMETRY WYMAGANE[[1]](#footnote-1)** | **PARAMETRY OFEROWANE /  NR STRONY W MATERIAŁACH INFORMACYJNYCH DOŁĄCZONYCH DO OFERTY** |
| **A** | **PARAMETRY OGÓLNE** |  |  |
| **I** | **Macerator do utylizacji jednorazowych naczyń z pulpy celulozowej - 5 kpl.** | **Podać typ, producent** |  |
|  | Macerator przeznaczony do utylizacji naczyń jednorazowego użytku wykonanych ze specjalnie przetworzonej pulpy papierowej – kaczek, basenów itp. | TAK, podać |  |
|  | Wydajność min. 4 naczynia jednorazowe typu kaczka, basen na 1 cykl | TAK, podać |  |
|  | Wydajna maceracja min. 1500rpm. oraz informacja o aktualnej prędkości obrotu na wyświetlaczu – wbudowany czujnik prędkości | TAK/NIE[[2]](#footnote-2) |  |
|  | Czas trwania standardowego cyklu < 90 sekund | TAK podać |  |
|  | Zasilanie 230V | TAK Podać |  |
|  | Moc silnika max. 600W, moc pompy wody max. 125W | TAK podać |  |
|  | Zużycie energii na cykl | podać |  |
|  | Odpływ kanalizacyjny 50 mm | TAK, podać |  |
|  | Doprowadzenie wody zimnej ¾” | TAK, podać |  |
|  | Zużycie wody w cyklu standardowym max. 11L/cykl | TAK, podać |  |
|  | Wymagane natężenie przepływu wody min. 5,5L/min | TAK, podać |  |
|  | Wymiary urządzenia w mm | podać |  |
|  | Zajmowana powierzchnia podstawy max. 0,3 m2 | TAK, podać |  |
|  | Wysokość załadunku max. 97,5 cm | TAK, podać |  |
|  | Waga urządzenia: bez ładunku i z pustym zbiornikiem wody max. 85 kg | TAK, podać |  |
|  | Zbiornik wodny umieszczony w urządzeniu z każdej strony obudowany stalą nierdzewną | TAK, podać |  |
|  | Obudowa: konstrukcja ze stali nierdzewnej z górną pokrywą i przednią obudową wykonaną z wysokiej jakości tworzywa  Dopuszczono: urządzenia o całej obudowie wykonanej ze stali nierdzewnej  oraz o pokrywie z tworzywa antybakteryjnego, które powstrzymuje namnażanie się mikroorganizmów | TAK, podać |  |
|  | Antybakteryjna powłoka z technologią srebra Biomaster (przetestowana pod kątem ISO 22196: 2011) uniemożliwiająca namnażanie się bakterii na pokrywie i przedniej obudowie urządzenia - dożywotnia ochrona przed rozwojem bakterii  Dopuszczono: równoważną powłokę antybakteryjną z technologią  MicrobeSafe, przetestowaną pod kątem ISO 22196:2011 | TAK, podać |  |
|  | Cała górna obudowa i pokrywa stanowiąca monolit wykonany z jednego odlewu, bez zagłębień i przewężeń w których mogłyby gromadzić się zanieczyszczenia  Dopuszczono: urządzenia z górną pokrywą domykaną do komory, o opływowym  kształcie, bez powierzchni potencjalnie gromadzących nieczystości | TAK, podać |  |
|  | Urządzenie wyposażone w uszczelkę zamontowaną na pokrywie zapewniającą szczelność oraz czystość komory podczas pracy  Dopuszczono: urządzenia o uszczelce zlokalizowanej w górnej obudowie, w obręczy  pokrywy, poprzez domknięcie do której następuje zamknięcie urządzenia. Klapa wraz z górną pokrywą urządzenia stanowiące jeden podzespół urządzenia. | TAK, podać |  |
|  | Otwieranie i zamykanie pokrywy za pomocą przycisku nożnego, ~~bez użycia czujników podczerwieni~~  Dopuszczono: urządzenia o automatycznym, bezawaryjnym otwieraniu i zamykaniu, w oparciu o czujniki podczerwieni - oferowane przez nas urządzenie jest w pełni bezdotykowe, a zatem nie zawiera jakiegokolwiek elementu wymagającego kontaktu fizycznego. Zautomatyzowane otwieranie i zamykanie nie jest elementem awaryjnym, jest nadto objęte gwarancją Wykonawcy | TAK, podać |  |
|  | Funkcja „auto-start” – automatyczne uruchamianie urządzenia po zamknięciu pokrywy | TAK, podać |  |
|  | Mechanizm ryglujący z automatyczną funkcją dociągu pokrywy | TAK, podać |  |
|  | Automatyczne zamknięcie pokrywy po 20 sekundach w przypadku braku podjęcia czynności | TAK, podać |  |
|  | Dodatkowe zabezpieczenie informujące sygnałem świetlnym i dźwiękowym o próbie ręcznego zamknięcia pokrywy | TAK, podać |  |
|  | Komunikaty dźwiękowe i świetlne informujące o niewłaściwej obsłudze | TAK/ NIE[[3]](#footnote-3) |  |
|  | Zabezpieczenie przed przytrzaśnięciem dłoni operatora | TAK, podać |  |
|  | Sterowanie mikroprocesorowe z panelu pokrywy | TAK, podać |  |
|  | Wielokolorowa dioda LED informująca o stanie gotowości urządzenia do pracy  Dopuszczono: urządzenia o kilku diodach w różnych kolorach połączonych z piktogramami, informującymi o stanie urządzenia | TAK, podać |  |
|  | Wyświetlacz OLED z regulacją intensywności podświetlenia informujący o dacie, godzinie, aktualnym programie, usterkach i fazie cyklu. Komunikaty graficzne i tekstowe. | TAK, podać |  |
|  | Urządzenie wyposażone minimum w czujniki:  - niedrożności odpływu  - niskiego poziomu wody  - zaistniałych usterek  - ~~prędkości wirnika~~  - usterki mechanicznej  - otwarcia pokrywy | TAK, podać |  |
|  | Konfigurowalne zużycie wody (17 l – 23 l) / czas (82-114s) cyklu bezpośrednio w panelu sterowania na górnej pokrywie | TAK, podać |  |
|  | Min. 3 fabrycznie wbudowane programy. Możliwość wyboru programu z panelu sterowania /menu serwisowego | TAK, podać |  |
|  | Archiwizacja danych – możliwość przejrzenia błędów (daty godziny wystąpienia błędu), ilości cykli | TAK, podać |  |
|  | Możliwość resetowania urządzenia bezpośrednio z panelu sterowania umiejscowionego na górnej pokrywie | TAK, podać |  |
|  | Urządzenie przechodzące w stan czuwania (stan uśpienia) | TAK, podać |  |
|  | Programowanie godziny startu i zakończenia trybu nocnego. Tryb nocny z poziomem hałasu 54dBA. Możliwość aktywacji trybu nocnego jednym przyciskiem | TAK, podać |  |
|  | Możliwość ustawienia trybu higienicznego – przepłukiwania urządzenia zgodnie z ustawionym harmonogramem w momentach dłuższego przestoju | TAK, podać |  |
|  | Możliwość ustawienia przypomnienia o konieczności przeprowadzenia przeglądu wyświetlanego na panelu sterowania | TAK, podać |  |
|  | Możliwość uruchomienia trybu serwisowego umożliwiającego serwisantowi sprawdzenie kluczowych funkcji | TAK, podać |  |
|  | Dozownik płynu antybakteryjno – dezodoryzującego z możliwością regulacji częstotliwości dozowania płynu z poziomu panelu sterowania na pokrywie urządzenia | TAK, podać |  |
|  | Zużycie środka na cykl | podać |  |
|  | Komora oraz głowice tnące wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej | TAK, podać |  |
|  | Wszystkie elementy tnące umiejscowione w głównej (górnej) części komory z bezpośrednim dostępem do wszystkich elementów tnących po otwarciu pokrywy, brak konieczności demontażu bębna w celu ich sprawdzenia i wyczyszczenia w przypadku maceracji nieodpowiednich materiałów (np. ścierki wielorazowe, lignina itp.) | TAK, podać |  |
|  | Maceracja przy użyciu dwóch wielopłaszczyznowych modułów tnąco rozrywających o różnej geometrii i długości min 9 cm, z trzema elementami tnącymi na różnych wysokościach i komorą zagarniającą, oraz podwójnego noża centralnego | TAK, podać |  |
|  | Komora maceratora wyposażona w niewielkie otwory odpływowe o średnicy max. 5mm uniemożliwiające przedostanie się niepożądanego przedmiotu do rury kanalizacyjnej powodujących zapchanie. | TAK, podać |  |
|  | Minimum 10 otworów odpływowych dla równomiernego oraz powolnego odprowadzania ścieku | TAK, podać |  |
|  | Ślimakowe oraz bezkolizyjne odprowadzenie zmacerowanego ścieku do syfonu w celu powolnego i równomiernego odprowadzania ścieku dla zachowania najlepszej drożności odpływu  Dopuszczono: urządzenia które odprowadza ściek za pomocą dodatkowych elementów w drugiej komorze, inicjujących ruch wirowo-wahadłowy i kontrolowany odpływ ścieku do odpływu. | TAK, podać |  |
|  | Możliwość wymiany pojedynczego noża/modułu w przypadku uszkodzenia bez koniczności wymiany całego talerza. | TAK, podać |  |
|  | Możliwość szybkiego demontażu talerza tnącego. Dostęp do śrub mocujących talerz bezpośrednio z głównej komory maceracji. | TAK, podać |  |
|  | Otwór przelewowy po prawej lub lewej strony w zależności od potrzeb | TAK, podać |  |
|  | Boczna rewizja umożliwiająca szybki dostęp do syfonu  Dopuszczono: urządzenie z syfonem o łatwym dostępie manualnym | TAK, podać |  |
|  | Uszczelka pod całą powierzchnią podstawy zapobiegająca przedostawaniu się zanieczyszczeń i wilgoci oraz zwiększająca amortyzację, wyciszenie | TAK, podać |  |
|  | Na wyposażeniu kosz umożliwiający zawieszenie kanistra w dowolnym miejscu na ścianie  Dopuszczono: urządzenie z pojemnikiem umiejscawianym obok maceratora, co pozwala na wizualną kontrolę poziomu płynu | TAK, podać |  |
|  | Możliwość stosowania naczyń różnych producentów | TAK, podać |  |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim | TAK, podać |  |
|  | Autoryzowany serwis na terenie Polski | TAK, podać |  |
| **II** | **Macerator do pampersów - 9 kpl.** | **Podać typ, producent** |  |
|  | Macerator przeznaczony do utylizacji pieluch biodegradowalnych i innych wkładów higienicznych | TAK, podać |  |
|  | Ładowność : 4 kg – 2 duże pieluchy lub 4 małe pieluchy dziecięce | TAK, podać |  |
|  | Zasilanie 400V | TAK, podać |  |
|  | Moc silnika max. 1300W, moc pompy wody max. 125W | TAK, podać |  |
|  | Zużycie energii na cykl | podać |  |
|  | Klasa wodoszczelności IP54 | TAK, podać |  |
|  | Ochrona przed przeciążeniem | TAK, podać |  |
|  | Odpływ kanalizacyjny 50 mm | TAK, podać |  |
|  | Doprowadzenie wody zimnej ¾” | TAK, podać |  |
|  | Wymagane natężenie przepływu wody min. 5,5l/min | TAK, podać |  |
|  | Zużycie wody max. 30l | TAK, podać |  |
|  | Wymiary urządzenia w mm | podać |  |
|  | Zajmowana powierzchnia podstawy max. 0,3 m2 | TAK, podać |  |
|  | Wysokość załadunku max. 97,5 cm | TAK, podać |  |
|  | Waga urządzenia: bez ładunku i z pustym zbiornikiem wody max. 104 kg | TAK, podać |  |
|  | Uszczelka pod całą powierzchnią podstawy zapobiegająca przedostawaniu się zanieczyszczeń i wilgoci oraz zwiększająca amortyzację, wyciszenie | TAK, podać |  |
|  | Zbiornik wodny umieszczony w urządzeniu z każdej strony obudowany stalą nierdzewną | TAK, podać |  |
|  | Obudowa: konstrukcja ze stali nierdzewnej z górną pokrywą wykonaną z wysokiej jakości tworzywa | TAK, podać |  |
|  | Antybakteryjna powłoka z technologią srebra Biomaster (przetestowana pod kątem ISO 22196: 2011) uniemożliwiająca namnażanie się bakterii na pokrywie - dożywotnia ochrona przed rozwojem bakterii  Dopuszczono: równoważną powłokę antybakteryjną z technologią MicrobeSafe, przetestowaną pod kątem ISO 22196:2011 | TAK, podać |  |
|  | Górna pokrywa ze specjalnym uchwytem uszczelniającym komorę a także umożliwiającym automatyczne otwieranie bez użycia dłoni  Dopuszczono: urządzenia o automatycznym, bezawaryjnym otwieraniu i zamykaniu bez uszczelniającego uchwytu, w oparciu o czujniki podczerwieni | TAK, podać |  |
|  | Bezawaryjne, ręczne zamykanie pokrywy, bez użycia czujników podczerwieni | TAK, podać |  |
|  | Funkcja „auto-start” – automatyczne uruchamianie urządzenia po zamknięciu pokrywy | TAK, podać |  |
|  | Mechanizm ryglujący z automatyczną funkcją dociągu pokrywy | TAK, podać |  |
|  | Diody LED informujące o stanie gotowości urządzenia do pracy, aktualnej fazie cyklu i userkach | TAK, podać |  |
|  | Urządzenie wyposażone minimum w czujniki:  - niedrożności odpływu  - niskiego poziomu wody  - zaistniałych usterek  - ~~prędkości wirnika~~ | TAK, podać |  |
|  | Dozownik płynu antybakteryjno – dezodoryzującego | TAK, podać |  |
|  | Komora wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej | TAK, podać |  |
|  | Wszystkie elementy tnące umiejscowione w głównej (górnej) części komory (bezpośredni dostęp do wszystkich elementów tnących po otwarciu pokrywy, brak konieczności demontażu bębna w celu ich sprawdzenia i wyczyszczenia w przypadku maceracji nieodpowiednich materiałów | TAK, podać |  |
|  | Maceracja przy użyciu modułów tnących pasywnych umiejscowionych na ścianie komory, oraz modułów aktywnych na talerzy obrotowym | TAK, podać |  |
|  | Możliwość wymiany pojedynczego modułu w przypadku uszkodzenia bez koniczności wymiany całego talerza. | TAK, podać |  |
|  | Możliwość szybkiego demontażu talerza tnącego. Dostęp do śrub mocujących talerz bezpośrednio z głównej komory maceracji. | TAK, podać |  |
|  | Na wyposażeniu kosz umożliwiający zawieszenie kanistra w dowolnym miejscu na ścianie  Dopuszczono: urządzenie z pojemnikiem umiejscawianym obok maceratora, co pozwala na wizualną kontrolę poziomu płynu | TAK, podać |  |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim | TAK, podać |  |
|  | Autoryzowany serwis na terenie Polski | TAK, podać |  |
| **B** | **INNE** |  |  |
| 1 | Instrukcja obsługi i użytkowania w języku polskim, w formie papierowej i elektronicznej, skrócona wersja instrukcji obsługi i BHP w formie zalaminowanej (jeżeli Wykonawca posiada), paszport techniczny, karta gwarancyjna, wykaz punktów serwisowych, kopie dokumentów wraz z tłumaczeniem w przypadku oryginału w języku obcym: Certyfikat CE (jeżeli dotyczy) oraz Deklaracja Zgodności – wystawiona przez producenta wykazu czynności serwisowych, które mogą być wykonywane przez użytkownika samodzielnie nieskutkujące utratą gwarancji | TAK z dostawą |  |
| 2 | Czy producent zaleca wykonywanie przeglądów technicznych?  Jeżeli TAK podać częstotliwość wykonania przeglądów technicznych zalecanych przez producenta | TAK/ NIE[[4]](#footnote-4) Podać jeśli zalecane |  |

**Treść oświadczenia wykonawcy:**

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania postępowania do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.
2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

1. **Odpowiedź NIE w przypadku parametrów wymaganych powoduje odrzucenie oferty** [↑](#footnote-ref-1)
2. Odpowiedź NIE - nie powoduje odrzucenia oferty [↑](#footnote-ref-2)
3. Odpowiedź NIE - nie powoduje odrzucenia oferty [↑](#footnote-ref-3)
4. Odpowiedź NIE - nie powoduje odrzucenia oferty [↑](#footnote-ref-4)