***MODYFIKACJA Z DNIA 08.02.2018 r.***

***MODYFIKACJA Z DNIA 15.02.2018***

|  |
| --- |
| **PAKIET 1** |
| Przedmiot zamówienia | **Myjnia – dezynfektor do mycia i dezynfekcji basenów i kaczek** |
| Ilość: | **25 sztuk** |

| **L.p.** | **Parametry wymagane** | **Warunek graniczny** | **Parametry oferowane, opis, komentarz** | **Ocena** **w** **punktach** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Myjnia - dezynfektor przeznaczona do mycia i dezynfekcji termicznej basenów, kaczek oraz innych pojemników z ludzkimi wydzielinami Konstrukcja urządzenia oraz wymagania eksploatacyjne zgodne z PN-EN ISO 15888-1 oraz PN-EN ISO 15888-3 | TAK |  |  |
| 2 | Urządzenie wolnostojące, ładowane od frontu, drzwi uchylane do dołu w poziomie, przystosowane do pracy z wodą nieuzdatnioną. | TAK |  |  |
| 3 | Obudowa ze stali nierdzewnej lub kwasoodpornej (AISI 304 lub AISI 316) oraz komora wykonana ze stali kwasoodpornej (AISI 304 lub 316)1. Komora tłoczona z jednego kawałka stali – 5 pkt
2. Komora spawana – 0 pkt

 1. **Komora ze stali AISI 304 – 0 pkt**
2. **Komora ze stali AISI 316 – 3 pkt**

*Podać i opisać* | TAK |  | ~~5/0~~**0-8**  |
| 4 | Szafa na detergenty wbudowana w urządzenie, ze stali nierdzewnej (AISI 304 lub 316)*Opisać.* | TAK |  |  |
| 5 | Mikroprocesorowe sterowanie. | TAK |  |  |
| 1 | Minimum trzy programy mycia i dezynfekcji (programy: ekonomiczny, normalny, intensywny lub programy równoważne wg nomenklatury producenta).*Podać i opisać.* | TAK |  |  |
| 2 | Możliwość zmiany ustawień parametrów programów roboczych*Podać i opisać* | TAK |  |  |
| 6 | Monitorowanie procesu mycia i dezynfekcji. *Opisać* | TAK |  |  |
| 7 | Zautomatyzowany przebieg całego cyklu pracy urządzenia. | TAK |  |  |
| 8 | Automatyczne opróżnianie mytych i dezynfekowanych naczyń sanitarnych po zamknięciu drzwi myjni | TAK |  |  |
| 9 | Elektryczna blokada otwarcia drzwi podczas procesu mycia i dezynfekcji. | TAK |  |  |
| 10 | Drzwi do komory zapewniające całkowitą paroszczelność | TAK |  |  |
| ~~11~~ | ~~Orurowanie w urządzeniu wykonane z metalu, niedopuszczalne przewody z tworzyw sztucznych.~~ | ~~TAK~~ |  |  |
| ~~1~~ | ~~Orurowanie z miedzi~~ |  |  | ~~2~~ |
| ~~2~~ | ~~Orurowanie ze stali nierdzewnej~~ |  |  | ~~0~~ |
| 12 | Uchwyt do naczyń sanitarnych, dostosowany do kaczek i basenów. | TAK |  |  |
| 13 | Temperatura dezynfekcji termicznej: co najmniej 90 °C.*Podać.* | TAK |  |  |
| 14 | Wbudowana pompa wody. | TAK |  |  |
| 1 | Maksymalne zużycie wody dla programu normalnego (lub programu równoważnego wg nomenklatury producenta **i potwierdzone przez niego**):nie więcej niż 30 l.*Podać.*  | TAK |  | 0 – 10 |
| 15 | Wbudowana: - pompa detergentu oraz środka odkamieniającego.**Zamawiający dopuszcza zaoferowania urządzenia z 1 pompą detergentu lub środka odkamieniającego****Podać** | TAK |  |  |
| 16 | Mycie i dezynfekcja za pomocą dysz natryskowych obrotowych oraz stałych.*Opisać.* | TAK |  |  |
| 1 | Łączna ilość dysz:minimum 10 sztuk.*Wyspecyfikować ilości dysz.* | TAK |  |  |
| 2 | Dysze wykonane ze stali kwasoodpornej: | TAK |  |  |
| bez elementów z tworzyw sztucznych **lub** |  |  | ~~3~~ |
| z elementami z tworzyw sztucznych **/Podać/** |  |  | ~~0~~ |
| 17 | Izolacja termiczna i akustyczna drzwi i komory mycia | TAK |  |  |
| 18 | Kontrola temperatury w trakcie przebiegu cyklu mycia i dezynfekcji. | TAK |  |  |
| 19 | Dezynfekcja termiczna mytych wyrobów w oparciu o zadaną wartość A0 (możliwość zmiany wartości A0 wg wymagań użytkownika) i w oparciu o zadaną temperaturę i czas. Regulowany parametr A0 od 60 – 3000*Podać* | TAK |  |  |
| 20 | Wbudowany panel sterowania z wyświetlaczem LCD. | TAK |  |  |
| 1 | Przekątna ekranu [cal].*Podać.* |  |  |  |
| 2 | Sterowanie urządzeniem przy pomocy przycisków lub ekranu dotykowego pokrytych membraną zabezpieczającą. *Opisać.* | TAK |  |  |
| 21 | Komunikacja z użytkownikiem w języku polskim  | TAK |  |  |
| 22 | Pojemność komory umożliwiająca jednoczesne mycie i dezynfekcję:co najmniej jednego basenu sanitarnego i jednej kaczki lub minimum 3 kaczek (razem)*Opisać.*  | TAK |  |  |
| 23 | Suszenie wsadu po procesie płukania ~~wymuszonym strumieniem powietrza lub automatycznym rozszczelnieniem drzwi na koniec cyklu~~1. Mechaniczne (wymuszonym strumieniem powietrza) – 2pkt
2. Konwekcyjne – 0 pkt

*Opisać* | TAK |  | 2/0 |
| 24 | Ochrona przed cofaniem się wody do instalacji zasilającej.*Opisać.* | TAK |  |  |
| 25 | Automatyczna dezynfekcja termiczna wody w bojlerze | TAK |  |  |
| 26 | System wykrywający przeciek z urządzenia, w wyniku którego wyłącza dopływ wody oraz zatrzymuje pracę urządzenia*Opisać* | TAK |  |  |
| 27 | Podłączenie wody zimnej. | TAK |  |  |
| 1 | Średnica [cal].*Podać.* |  |  |  |
| 2 | Ciśnienie [bar].*Podać.* |  |  |  |
| 3 | Możliwość pracy tylko przy zasilaniu z wody zimnej | TAK |  |  |
| 28 | Podłączenie ciepłej wody. |  |  |  |
| 1 | Średnica [cal].*Podać.* |  |  |  |
| 2 | Ciśnienie [bar].*Podać.* |  |  |  |
| 29 | Podłączenie odpływu wody. | TAK |  |  |
| 1 | Średnica:100 mm. +/- 10 mm | TAK |  |  |
| 2 | Możliwość podłączenia do rury odpływowej w ścianie. | TAK |  |  |
| 30 | Do oferty załączyć rysunki z lokalizacją przyłączy (zasilanie, woda, kanalizacja) dopuszczoną przed producenta*Podać dopuszczalne wysokości montażu przyłączy i odległości od urządzenia, wraz z wymiarami i wagą urządzenia* | TAK |  |  |
| 31 | Możliwość kalibracji czujników temperatury przez użytkownika*Dostarczyć oprogramowanie lub urządzenia umożliwiające wykonywanie przez Użytkownika* | TAK |  |  |
| 32 | Wyposażenie każdej myjni: |  |  |  |
| 32.1 | Kaczka sanitarna wielokrotnego użytku, wykonana z tworzywa odpornego na parametry procesu myci-dezynfekcji w płuczko-dezynfektorze – 5 szt. | TAK |  |  |
| 32.2 | Basen sanitarny wielokrotnego użytku, wykonany z tworzywa odpornego na parametry procesu myci-dezynfekcji w płuczko-dezynfektorze – 5 szt. | TAK |  |  |
| 32.3 | **a)** Kanister detergentu **lub preparatu odkamieniającego** a 5L. – 2 szt./myjnię-dezynfektor **(w przypadku zaoferowania urządzenia z 1 pompą)****b) Kanister detergentu a 5L – 1 szt/myjnię-dezynfektor oraz kanister preparatu odkamieniającego a 5L – 1 szt/ myjnię –dezynfektor (w przypadku zaoferowania urządzenia z 2 pompami)** | TAK |  |  |
| 32.4 | Zestaw węży przyłączeniowych do podłączenia do mediów | TAK |  |  |
| 33 | Zasilanie z sieci elektroenergetycznej 230 V AC 50 Hz. | TAK |  |  |
| 34 | Zużycie energii na 1 cykl pracy w programie normalnym (lub równoważnym wg nomenklatury producenta **i potwierdzone przez niego** ) [kWh].*Podać.**Preferowana wartość najmniejsza.* |  |  | 0 – ~~15~~ 10Najniższe zużycie – ~~15~~ 10 pktNajwyższe – 0 pktPośrednie zużycia -proporcjonalnie |
| 35 | Wymiary zewnętrzne urządzenia (szerokość x głębokość x wysokość) [mm x mm x mm].*Podać.* |  |  |  |
| 1 | Wysokość urządzenia od **~~1450~~** **1320** mm do 1750 mm |  |  |  |
| 36 | Waga całkowita urządzenia [kg].*Podać.* |  |  |  |
| 37 | Instrukcja obsługi w języku polskim w formie wydrukowanej i w wersji elektronicznej.*Dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu zamówienia.* | TAK |  |  |
| 38 | Paszport techniczny z informacjami zawierającymi datę instalacji, uruchomienia i termin następnego przeglądu.*Dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu zamówienia.* | TAK |  |  |
| 39 | Producent, kraj pochodzenia.*Podać.* |  |  |  |
| 40 | Typ/model.*Podać.* |  |  |  |
| 41 | Rok produkcji: nie wcześniej niż 2018. Urządzenia oraz wyposażenie: nowe, z bieżącej produkcji, nie powystawowe. | TAK |  |  |
| 42 | Wyrób medyczny oznaczony znakiem CE. *Dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu zamówienia kopię certyfikatu i deklaracji zgodności.* | TAK |  |  |
| 43 | Udokumentowany system zarządzania jakością producenta na zgodność z normami międzynarodowymi.*Podać**Dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu zamówienia kopię* | TAK |  |  |
|  | **GWARANCJA;****SZKOLENIE** |
| 44 | Okres gwarancji: minimum 36 miesięcy. *Podać.*  | TAK | Podać w miesiącach ………….. |  |
| 45 | Czas na naprawę usterki – do 5 dni (dotyczy dni roboczych). | TAK |  |  |
| 46 | Koszt pełnej obsługi serwisowej w okresie gwarancji, obejmującej przeglądy, wymianę części zalecanych przez producenta (np. uszczelki, zestawy serwisowe itp.), w tym przegląd w ostatnim miesiącu gwarancji, naprawy gwarancyjne i aktualizację oprogramowania, zawarty w cenie przedmiotu zamówienia. *Podać zalecaną przez producenta częstotliwość przeglądów w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym.* | TAK |  |  |
| 47 | Instalacja, uruchomienie, podłączenie myjni do infrastruktury w miejscach wskazanych przez Zamawiającego | TAK |  |  |
| 48 | Szkolenie personelu medycznego Użytkownika w zakresie obsługi i konserwacji – do **5** **~~5~~** osób dla każdego oddziału/kliniki/zakładu . Zapewnione szkolenia uzupełniające w trakcie użytkowania sprzętu – do 2 dodatkowych szkoleń dla każdego oddziału/kliniki/zakładu | TAK |  |  |
| 49 | Szkolenia dla personelu technicznego (pracownicy Działu Aparatury UCK – 3 osoby) z zakresu diagnostyki stanu technicznego i wykonywania czynności konserwacyjnych, naprawczych i przeglądowych; w razie potrzeby możliwość stałego wsparcia w początkowym okresie pracy urządzeń (dodatkowe szkolenie, dodatkowa grupa osób, konsultacje, itp., również 3 osoby) – potwierdzone certyfikatemuwaga (1) - Należy przewidzieć szkolenia w wymiarze do 2 dni roboczych oraz zapewnić możliwość stałego wsparcia uwaga (2) - Jako stałe wsparcie rozumie się porady, konsultacje, wskazówki, itp. czynności niezbędne do wykorzystywania przez personel wszystkich zaoferowanych w sprzęcie opcji bez ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów.uwaga (3): wymagany jest taki przebieg szkolenia (w miejscu instalacji) aby personel techniczny mógł wykonywać bieżące czynności diagnostyczno-konserwacyjne jakie przewiduje dla użytkownika sam producent (nie chodzi tu o zdobycie pełnych uprawnień serwisowych). W związku z powyższych nie jest konieczne zapewnienie szkoleń serwisowych u producenta, z użyciem aparatów szkoleniowych | TAK |  |  |
| 50 | Dokumentacja serwisowa i/lub oprogramowanie serwisowe na potrzeby Zamawiającego (dokumentacja zapewni co najmniej pełną diagnostykę urządzenia, wykonywanie drobnych napraw, regulacji, kalibracji, etc.)*Dostarczyć wraz z dostawą*  | TAK |  |  |
| 51 | Autoryzowany serwis *Podać nazwę, siedzibę serwisu i dane kontaktowe* | TAK |  |  |
| 52 | Zagwarantowanie dostępności serwisu, oprogramowania i części zamiennych przez co najmniej 10 lat od daty dostarczenia obustronnie podpisanego protokołu zdawczo-odbiorczego. | TAK |  |  |
| Oświadczamy, że oferowany przedmiot zamówienia, o powyżej wyspecyfikowanych parametrach, jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do pracy zgodnie z jego przeznaczeniem. …………………………………….. *Podpis Wykonawcy* |

**Zasady oceny punktowej**

1. W przypadku wymagań stanowiących warunki graniczne, które podlegają ocenie punktowej, Zamawiający przyznaje:
	1. 0 punktów, gdy wartość oferowanego parametru stanowi niezbędne wymagane minimum lub osiąga dopuszczalne maksimum;
	2. maksymalną ilość punktów, podaną dla danego parametru, gdy wartość oferowanego parametru jest większa od wymaganego niezbędnego minimum lub mniejsza od dopuszczalnego maksimum i osiąga preferowaną wartość ekstremalną spośród wartości tego parametru we wszystkich ofertach;
	3. wielkość pośrednią pomiędzy 0 punktów a maksymalną ilością punktów dla danego parametru, wyliczaną wg matematycznej proporcji, gdy wartość oferowanego parametru jest zawarta pomiędzy niezbędnym wymaganym minimum lub dopuszczalnym maksimum a preferowaną wartością ekstremalną spośród oferowanych.
2. W przypadku wymagań, które nie stanowią warunków granicznych, a podlegają ocenie punktowej, Zamawiający przyznaje:
	1. 0 punktów dla danego parametru, gdy ten parametr nie jest oferowany;
	2. 0 punktów dla danego parametru, gdy ocenie podlega wartość parametru i wartość oferowanego parametru jest najgorsza ze względu na preferencje spośród wartości tego parametru we wszystkich ofertach;
	3. maksymalną ilość punktów, podaną dla danego parametru, gdy parametr jest oferowany i ocenie podlega tylko jego wystąpienie lub ocenie podlega wartość parametru i wartość oferowanego parametru osiąga ekstremalną, preferowaną, wartość spośród wartości tego parametru we wszystkich ofertach;
	4. wielkość pośrednią pomiędzy 0 punktów a maksymalną ilością punktów dla danego parametru, wyliczaną wg matematycznej proporcji w stosunku do oferowanych wartości skrajnych, gdy ocenie podlega wartość parametru.
3. W przypadku braku opisu lub błędnego opisu danego parametru podlegającego ocenie punktowej Wykonawca otrzyma 0 (zero) punktów za ten parametr.