***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~~ 10  Najniższe zużycie – ~~15~~ 10 pkt  Najwyższe – 0 pkt  Pośrednie 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 certyfikatem  uwaga (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.