**Zadanie nr 2:** MYJNIA – DEZYNFEKTOR O POJEMNOŚCI 8 TAC DIN – 1 szt.

|  |  |
| --- | --- |
| Producent |  |
| Oferowany model |  |
| Rok produkcji |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cena netto jednostki PLN | Ilość   | Wartość Netto PLN | Stawka podatku VAT % | Kwota podatku VAT  | Wartość Brutto PLN  |
|  | 1 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis parametru | Parametr wymagany  | Parametr oferowany (podać dokładny opis oferowanego parametru) | Parametry ocenianie |
|  | Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2024. | Tak, podać |  |  |
|  | Myjnia – dezynfektor dwudrzwiowa / przelotowa. | Tak, opisać |  |  |
|  | Obudowa myjni wykonana ze stali kwasoodpornej min. 304 wg AISI, komora myjni wykonana ze stali kwasoodpornej min. 316 L wg AISI. | Tak, opisać |  |  |
|  | Oświetlenie wnętrza komory poprzez min. jeden punkt świetlny LED umieszczony w górnej części komory. | Tak, opisać |  |  |
|  | Dostęp serwisowy wyłącznie od frontu lub z tyłu urządzenia. | Tak, opisać |  |  |
|  | Drzwi otwierane ręcznie w płaszczyźnie poziomej przy pomocy ergonomicznego uchwytu umieszczonego na całej szerokości drzwi, całkowicie przeszklone, wykonane ze szkła hartowanego lub podwójnego szkła hartowanego HST i izolowane w celu uniknięcia strat ciepła. | Tak, opisać |  | Wykonanie przeszklonych drzwi:szkło hartowane – 0 pkt.podwójne szkło hartowane HST – 5 pkt. |
|  | Drzwi wyposażone w system zapobiegający ich samoistnemu opadaniu podczas otwierania i zamykania, automatycznie ryglowane po ich zamknięciu. | Tak, opisać |  |  |
|  | Komora wyposażona w minimum podwójny system filtracji roztworu roboczego zabezpieczający przed dostaniem się do instalacji obiegowej drobnych zabrudzeń. | Tak, opisać |  | Podwójny system filtracji – 0 pkt.Potrójny lub poczwórny stopień filtracji – 5 pkt. |
|  | Pojemność na jeden wsad: min. 8 tac sterylizacyjnych o wymiarach - 480÷485x240÷254x50-70 mm, pojemność całkowita komory min. 210 litrów lub min. 2 pojemniki sterylizacyjne o wymiarach 600x300x150 mm (dxsxw) wraz z pokrywami lub min. 1 zestaw mikrochirurgiczny. | Tak, opisać |  |  |
|  | Myjnia wyposażona we wbudowany zmiękczacz wody (dla wody zimnej) umieszczony pod komorą. |  |  |  |
|  | Dowolnie programowalny mikroprocesorowy układ sterowania. | Tak, opisać |  |  |
|  | Kolorowy dotykowy ekran sterowania o przekątnej ekranu min. 3,5 cala lub dotykowy panel z kolorowym wyświetlaczem o przekątnej wyświetlacza minimum 3,5 cala, po stronie załadowczej i rozładowczej, z prezentacją przebiegu cyklu mycia i dezynfekcji w czasie rzeczywistym z wyświetlaniem informacji o błędach, etapie cyklu, wartości A0 i czasu pozostałego do zakończenia cyklu, wszystkie komunikaty w języku polskim. W celu łatwego mycia i dezynfekcji ekran i/lub panel sterowania umieszczony za szklaną szybą. | Tak, opisać |  |  |
|  | Min. 15 stałych programów fabrycznych. | Tak, opisać |  | Ilość programów fabrycznych: 15-19 – 0 pkt.20 i więcej – 5 pkt. |
|  | Możliwość zapisania w pamięci dodatkowo min. 20 programów. | Tak, opisać |  |  |
|  | Program dezynfekcji termicznej BGA 93°C, 10 min. | Tak, opisać |  |  |
|  | Program dezynfekcji termicznej 90°C, 5 min. | Tak, opisać |  |  |
|  | Programy z dezynfekcją chemiczno-termiczną. | Tak, opisać |  |  |
|  | Program samo dezynfekcji myjni – dezynfektora. | Tak, opisać |  |  |
|  | Możliwość modyfikacji programów w zależności od potrzeb użytkownika. | Tak, opisać |  |  |
|  | Ciągłe monitorowanie parametrów procesu mycia i dezynfekcji. | Tak, opisać |  |  |
|  | Sygnał optyczny i akustyczny po zakończeniu cyklu. | Tak, opisać |  |  |
|  | Monitorowanie temperatury w komorze przy pomocy dwóch niezależnych czujników. | Tak, opisać |  |  |
|  | Zabezpieczenie przed nieuprawnioną obsługą poprzez wprowadzenie kodu, min. 3 poziomy dostępu. | Tak, opisać |  |  |
|  | Energooszczędna i wydajna pompa obiegowa o wydajności min. 350 l/min i mocy nie większej niż 800 W, do natrysku wody oddzielnie w ramiona natryskowe w myjni i dysze lub ramiona natryskowe w wózkach wsadowych. | Tak, opisać |  |  |
|  | Agregat suszący z regulacją temperatury suszenia do min. 130oC i wydajności min. 240 m3/h, wyposażony w filtry powietrza: wstępny i HEPA min. H14. | Tak, opisać |  |  |
|  | Agregat z napędem silnikiem prądu zmiennego bez części podlegających zużyciu (bez szczotek węglowych). | Tak, opisać |  |  |
|  | Informacja o zapchaniu filtra powietrza poprzez pomiar różnicy ciśnień lub licznik godzin pracy suszarki. | Tak, opisać |  | Informacja o zużyciu filtra powietrza:licznik godzin pracy suszarki – 0 pkt.pomiar różnicy ciśnień – 5 pkt. |
|  | Myjnia wyposażona w kondensator oparów (ograniczenie zawilgocenia instalacji wentylacyjnej). | Tak, opisać |  |  |
|  | Min. 3 pompy dozujące środki chemiczne, każda pompa z możliwością nastawy w procentach/promilach lub w mililitrach/gramach na litr stężenia środka chemicznego bezpośrednio z panelu sterującego dla każdego programu oddzielnie. | Tak, opisać |  | Nastawa pompy dozującej:Mililitr lub gram / litr – 0 pkt.procent/promil – 5 pkt. |
|  | Wewnątrz myjni - dezynfektora, pod komorą mycia, wysuwana szuflada na min. 3 pojemniki o pojemności 5 l każdy (na środki chemiczne), w celu łatwej wymiany środków chemicznych. | Tak, opisać |  |  |
|  | Wbudowana drukarka do rejestracji parametrów cyklu z zapisem: data cyklu, nazwa i nr programu cyklu (temperatura, czas, faza programu), potwierdzenie przeprowadzenia cyklu prawidłowego lub z błędem – w języku polskim. | Tak, opisać |  |  |
|  | Port USB do archiwizacji cyklów mycia i dezynfekcji na zewnętrznym nośniku elektronicznym. | Tak, opisać |  |  |
|  | Ramiona natryskowe zapewniające natrysk z góry oraz z dołu. Suszenie wsadu realizowane za pomocą obwodu myjącego (połączonego w jeden obieg, dotyczy również wózków wsadowych). | Tak, opisać |  |  |
|  | Mycie i suszenie na wszystkich poziomach, w celu równomiernej dystrybucji wody i powietrza w wózku wsadowym, komora wyposażona w min. 2 przyłącza dla wózka wsadowego. | Tak, opisać |  |  |
|  | Kontrola ilości dozowanych środków chemicznych przy pomocy przepływomierzy oraz kontrola ich poziomu w pojemnikach środków chemicznych. | Tak, opisać |  |  |
|  | Zawór spustowy wody z komory mycia w celu szybkiego i higienicznego całkowitego usuwania wody z myjni, szczelne połączenie z odpływem do ścieku w celu uniknięcia parowania wody pod myjnią. | Tak, opisać |  |  |
|  | Przyłącza wodne wymagane do zasilania myjni: woda zimna, ciepła, demineralizowana (podać DN, wymagane ciśnienie). | Tak, opisać |  |  |
|  | Zużycie wody na jedno napełnienie komory mycia nie większe niż 18 litrów. | Tak, opisać |  | Zużycie powyżej 15 l – 0 pkt.Zużycie 15 l i poniżej – 5 pkt. |
|  | Zasilanie elektryczne - 400V; 50Hz; 3F; moc nie większa niż 9 kW. | Tak, opisać |  |  |
|  | Maksymalne wymiary myjni: wysokość 1700 mm, szerokość 650 mm, głębokość 710 mm. | Tak, opisać |  |  |
|  | Urządzenie posiadające deklarację zgodności z dyrektywami UE (w tym zgodność z dyrektywą dot. wyrobów medycznych – 93/42/EEC lub nowszą). | Tak, opisać |  |  |
|  | Urządzenie oznakowanie znakiem CE z czterocyfrową notyfikacją (jednostka wymieniona w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej). | Tak, opisać |  |  |
| Wyposażenie dla 1 szt. myjni-dezynfektora |
|  | **Wózek wsadowy do mycia narzędzi chirurgicznych – 1 szt.** | Tak, opisać |  |  |
| Min. 5 poziomów mycia. | Tak, opisać |  |  |
| Pojemność min. 10 tac sterylizacyjnych o wymiarach - 480x240x50 mm wg normy DIN 58952-3. | Tak, opisać/podać |  |  |
| Wykonanie: stal kwasoodporna klasy min. 304 AISI. | Tak, opisać |  |  |
|  | **Środki chemiczne na rozruch myjni (opakowania 5 l). Środek myjący, neutralizujący i nabłyszczający (3 kanistry).** | Tak, opisać |  |  |
| Warunki gwarancji, szkolenia, montażu |
|  | Gwarancja min. 24 miesiące, wraz z bezpłatnymi przeglądami technicznymi (dojazdy i robocizna serwisu), częstotliwość przeglądów min. 2 rocznie | Tak, podać |  |  |
|  | Szkolenie z obsługi sprzętu | Tak |  |  |

**UWAGA! Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.**