**Znak sprawy: SPZOZ.DŚM-ZP.240.17.2020**

**Załącznik nr 2 do SIWZ**

**Wymagania i parametry techniczne**

**Myjnia dezynfektor do naczyń sanitarnych – 2 szt.**

**Producent: …………………………………………………………………………………….**

**Nazwa i typ: ……………………………………………………………………………………**

**Rok produkcji: ………………………………………………………………………………..**

| **L.p.** | **Parametry** | **Warunki**  **wymagane** | **Parametr oferowany**  **(opisać)** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2019. | Tak (podać) |  |
|  | Model stojący z komorą myjącą otwieraną z przodu urządzenia. | Tak |  |
|  | Minimalny wsad jednego mycia: trzy kaczki lub kompletny basen i jedna kaczka. | Tak (podać) |  |
|  | Drzwi komory myjącej, panele zewnętrzne, rama, komora myjąca oraz zbiornik wodny wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304 lub lepszej gatunkowo. | Tak (podać) |  |
|  | Komora myjąca głęboko tłoczona bez spawów i połączeń laserowych z ukośnym sufitem i o zaokrąglonych narożach, tworząca w dolnej części lej odpływowy | Tak |  |
|  | Drzwi komory myjącej otwierane i zamykane ręcznie, uszczelnione przy pomocy uszczelki wykonanej z trwałego tworzywa sztucznego odpornego na wysoką temperaturę i detergenty | Tak (podać) |  |
|  | Maksymalne wymiary zewnętrzne urządzenia:  - głębokość 520 mm,  - szerokość 460 mm,  - wysokość 1550 mm. | Tak (podać) |  |
|  | Automatyczne opróżnianie wszystkich naczyń przy zamknięciu drzwi komory myjącej. | Tak |  |
|  | Minimalny wewnętrzny wymiar komory myjącej ze względu na wielkość przedmiotów, które będą podlegały myciu-dezynfekcji:  - min. szerokość 400 mm,  - min. wysokość 550 mm. | Tak (podać) |  |
|  | Mycie przy użyciu ciśnieniowych dysz myjących – minimalnie 14 dysz z czego 8 obrotowych.  Nie dopuszcza się ramion obrotowych. | Tak (podać) |  |
|  | Urządzenie wyposażone w elektrozawory sterujące sekwencyjnie pracą dysz w celu oszczędności w zużyciu wody oraz osiągnięcia lepszego efektu mycia. | Tak |  |
|  | Minimalna moc wodnej pompy myjącej 0,75 kW i wydajność minimum 340 l/min. | Tak (podać) |  |
|  | Wbudowana własna wytwornica pary o mocy w zakresie 3,0 - 3,3 kW | Tak (podać) |  |
|  | Całkowita moc przyłączeniowa urządzenia maksymalnie 4,1 kW. | Tak (podać) |  |
|  | Zasilanie woda zimną i ciepłą nieuzdatnioną o ciśnieniu w przedziale co najmniej od 1,0 do 6,0 bar. | Tak (podać) |  |
|  | Pompa dozująca płynny środek chemiczny. | Tak |  |
|  | Druga pompa dozująca płynny środek myjący | Tak |  |
|  | Kontrola ilości podawanego środka chemicznego za pomocą przepływomierzy. | Tak |  |
|  | Całkowite opróżnianie instalacji hydraulicznej urządzenia po każdym cyklu mycia i dezynfekcji. | Tak |  |
|  | Automatyczna uruchomienie programu dezynfekcji w przypadku postoju urządzenia przez okres 24 h od czasu ostatniego cyklu pracy. | Tak |  |
|  | Izolacja termiczna komory myjącej i drzwi o grubości nie mniejszej niż 0,5cm. | Tak (podać) |  |
|  | Panel sterujący z przyciskami dotykowymi (nie dopuszcza się przycisków membranowych lub innych których uruchomienie odbywa się poprzez „pchnięcie”). | Tak |  |
|  | Kolorowy wyświetlacz graficzny LCD informujący o : typie programu, fazie programu, temperaturze wewnątrz komory oraz współczynniku A0. | Tak (podać) |  |
|  | Kontrola temperatury za pomocą minimum jednego czujnika temperatury klasy PT 1000. | Tak |  |
|  | Blokada drzwi przez cały czas trwania cyklu. | Tak |  |
|  | Możliwość modyfikacji wartości współczynnika A0 w zakresie 60 do 6000. | Tak |  |
|  | Minimalnie cztery programy mycia z dezynfekcją termiczną: krótki, normalny, intensywny i użytkownika – wszystkie programy wybierane bezpośrednio z panelu sterującego za pomocą dedykowanych przycisków. | Tak (podać) |  |
|  | Schładzanie naczyń sanitarnych po dezynfekcji przy użyciu wody zdezynfekowanej przez wytwornicę pary w urządzeniu. | Tak |  |
|  | System suszenia wsadu strumieniem powietrza wyposażony w z filtr HEPA i kondensator oparów. | Tak |  |
|  | Maksymalny poziom wytwarzanego hałasu 54 dB. | Tak (podać) |  |
|  | Odpływ kanalizacyjny DN 100 w ścianie lub podłodze. | Tak |  |
|  | Zasilanie elektryczne trzy fazowe lub jedno fazowe | Tak |  |
|  | Czujnik drożności odpływu kanalizacyjnego (sygnalizacja i zatrzymanie pracy urządzenia w razie zablokowania odpływu kanalizacyjnego). | Tak |  |
|  | Możliwość archiwizacji procesów mycia – minimum 10000 cykli. | Tak |  |
|  | Port USB do komunikacji z PC. | Tak |  |
|  | Możliwość komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi za pomocą BUETOOTH. | Tak |  |
|  | Pakiet startowy dostarczany wraz z urządzeniem w postaci 5 basenów z pokrywami i 5 kaczek oraz kanister 5 l płynu zmiękczającego. | Tak |  |
|  | Zgodność z normą EN ISO 15883-1 i EN ISO 15883-3 potwierdzona certyfikatem zewnętrznej instytucji. | Tak (załączyć kopię certyfikatu) |  |
|  | Zgodność z dyrektywą 93/42/EEC potwierdzona certyfikatem CE. | Tak.  (załączyć kopię certyfikatu CE) |  |
|  | Urządzenie gwarantujące usuwanie sporów Clostridium Difficile. Skuteczność wobec Clostridium Difficale potwierdzona dokumentem wydanym przez niezależne laboratorium badawcze. | Tak |  |
|  | GWARANCJA I SERWIS |  |  |
| 1 | Gwarancja min 24 miesiące | TAK (podać) |  |
| 2 | Autoryzowany serwis z dostępem do oryginalnych części zamiennych od producenta | Tak |  |
| 3 | Szkolenie personelu w zakresie prawidłowej obsługi i eksploatacji sprzętu | Tak |  |

Nie spełnienie wymaganych parametrów i warunków spowoduje odrzucenie oferty

Wszystkie parametry techniczne muszą być spełnione łącznie (aby oferta była ważna i spełniała wszystkie wymagania, we wszystkich pozycjach Dostawca winien wpisać "TAK", a tam gdzie jest to wymagane dokładnie opisać oferowane parametry).

……………………………………………………