

Opis przedmiotu zamówienia

Zespół Opieki Zdrowotnej w Łowiczu chce kupić myjkę do narzędzi, instrumentów oraz innych przedmiotów medycznych wraz z wyposażeniem, która stać będzie w myjni narzędzi przy sali operacyjnej A na Bloku Operacyjnym.

Do stanowiska, w którym ma stanąć myjnia zastępując obecną, doprowadzone są media:

zasilanie elektryczne: 230 V/50 HZ/możliwość doprowadzenia zasilania 400V/50Hz/

zasilanie w ciepłą i zimną wodę

odpływ kanalizacji pvc Ø 50 – dlatego myjka powinna zawierać chłodzony spust wody dla ochrony instalacji kanalizacyjnej budynku przed wysoką temperaturą.

Myjnia musi spełniać następujące warunki:

1. Ze względu na niewielką ilość miejsca wymiary myjki muszą być nie większe niż 600x650x900
2. Powinna być wyposażona w co najmniej 2 pompy perystaltyczne (do pompowania płynów dezynfekcyjnych).
3. Wbudowany lub dostarczony osobno i zamontowany wraz z myjką zmiękcacz wody.
4. Myjka musi mieć walidację procesu (porównywalne warunki każdego poprzedniego i następnego procesu).
5. Wózek wsadowy dwu-poziomowy o pojemności przynajmniej 4 tac, przy czym odległość (wysokość) między tacami powinna wynosić przynajmniej 200 mm.
6. Komora myjąca oraz osprzęt powinien być wykonany ze stali nierdzewnej i posiadać wbudowane oświetlenie, a pojemność komory myjącej, ma mieć co najmniej 165 litrów. W drzwiach szyba z wytrzymałego szkła.
7. Powierzchnia czołowa myjni wykonana w sposób higieniczny łatwy do utrzymania w czystości i możliwy do dezynfekcji (brak wystających śrub, klawiatur, wystających elementów elektrycznych jak wyłącznik bezpieczeństwa i pozostałych których mycie jest utrudnione).
8. Wydajny i skuteczny systemu suszenia. Suszarka z filtrem hepa
9. Wskaźnik pozostałego czasu cyklu. Cały proces mycia nie powinien

- przekroczyć 2 godzin pracy
10. Automatyczny system sprawdzania jakości mycia. Inteligentny system informowania o awariach i błędach urządzenia
 11. Dwa ramiona spryskująco-myjące (na górze i na dole komory). Dodatkowe ramiona na każdym poziomie wózka
 12. Chłodzony spust do ochrony rur spustowych budynku przed wysoką temperaturą (mamy pion i doprowadzenie pod spust z rury pvc)
 13. Prosimy o podanie zużycia detergentów na jeden cykl, ceny detergentów. Myjnia powinna mieć możliwość używania detergentów różnych firm.
 14. Prosimy o podanie kosztów serwisowych po wygaśnięciu gwarancji i rękojmi.
 15. Myjka musi umożliwiać mycie oprzyrządowania do zabiegu laparoskopowego.
 16. Myjnia musi posiadać system elektronicznej archiwizacji danych (zapisywania parametrów procesów). Wbudowane minimum dwa porty USB. Z czego jeden umożliwiający bezpośrednie skopiowanie archiwów myjni na zewnętrzny nośnik pamięci typu „pen-drive”, oraz wbudowany port RS232 do komunikacji. Myjnia wyposażona w oprogramowanie komputerowe archiwizujące pozwalające odczytać archiwum przeprowadzonych cykli zawierające na ich temat informacji co najmniej o:
 - numerze wybranego programu
 - dacie startu programu
 - czasie startu programu
 - zadany współczynniku
 - osiągniętym współczynniku
 - maksymalnej temperaturze podczas danego cyklu
 - czasie przeprowadzonego cyklu
 - ilości wykonanych faz
 - informacje o ewentualnych błędach
 17. Kontrola mycia i dezynfekcji.
 18. Gwarancja urządzenia powinna wynosić co najmniej 24 miesiące.
 19. Warunki płatności: najwcześniej 30 dni od podpisania protokołu odbioru.
 20. Dostarczenie i montaż myjki powinna nastąpić najpóźniej 6 tygodni od podpisania umowy.
 21. Szkolenie pracowników w wymiarze 5 godzin.
 22. Zgodność z dyrektywą 93/42/EEC potwierdzona certyfikatem CE

- oraz normą EN ISO 15883-1 oraz EN ISO 15883-2.
23. Wyświetlanie informacji o ewentualnych zakłóceniach w języku polskim wraz z szczegółowym opisem na wyświetlaczach – opis powinien zawierać powód wystąpienia błędu oraz proponowane czynności celem jego usunięcia.
 24. Zestaw środków startowych umożliwiający przeprowadzenie minimum 200 cykli mycia.
 25. Od Wykonawcy wymaga się wystawionego przez producenta certyfikatu imiennego z odbytego szkolenia w zakresie napraw oraz konserwacji dla oferowanego sprzętu dla minimum dwóch serwisantów – dokument dołączyć do oferty.

ST. INSPEKTOR
d/s administracyjno-technicznych :
ZÓŻ w Łowiczu
Trzmielak
Zbigniew Trzmielak