**Załącznik nr 4 do SIWZ**

**PARAMETRY TECHNICZNE**

**DYGESTORIUM TKANKOWE – szt. 1**

|  |  |
| --- | --- |
| Przedmiot: |  |
| Nazwa i typ: |  |
| Producent: |  |
| Rok produkcji: |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis minimalnych wymaganych parametrów technicznych** | **Wartość wymagana** | **Wartość oferowana** |
| 1. | Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2017 | Tak, podać |  |
| 2. | Urządzenie dwustanowiskowe z umiejscowieniem zbiornika wodnego oraz zbiornika formalinowego po lewej lub prawej stronie | Tak, podać |  |
| 3. | Wymiary:  Szerokość – 1800 mm (+/-50mm)  Głębokość – 750 mm (+/-50mm)  Wysokość – 2360 mm (+/-50mm) | Tak, podać |  |
| 4. | Zbiornik wodny z odpływem do kanalizacji o wymiarach:  Szerokość – 400 mm (+/-50mm)  Głębokość – 400 mm (+/-50mm)  Wysokość – 200 mm (+/-50mm) | Tak, podać |  |
| 5. | Zbiornik formaliny z odpływem do pojemnika na formalinę brudną o wymiarach:  Szerokość – 150 mm (+/-50mm)  Głębokość – 300 mm (+/-50mm)  Wysokość – 100 mm (+/-50mm) | Tak, podać |  |
| 6 | Materiał wykonania – stal nierdzewna satynowana AISI 304, konstrukcja - grubość min. 1,5 mm., powierzchnia robocza – grubość min. 1.0 mm. | Tak, podać |  |
| 7 | Trójpunktowy wyciąg oparów (do blatu roboczego, ściany tylnej oraz do górnej części urządzenia) z możliwością zamknięcia wyciągu górnego w celu zwiększenia wydajności wyciągu skierowanego do blatu roboczego oraz ściany tylnej. | Tak, podać |  |
| 8 | Szyba ochronna przednia o grubości ok. 6-7 mm z możliwością regulacji wysokości. Regulacja położenia szyby elektryczna | Tak, podać |  |
| 9 | Automatyczna regulacja mocy wyciągu w zależności od położenia szyby przedniej – automatyczne zwiększanie mocy wyciągu przy podnoszeniu szyby | Tak, podać |  |
| 10 | Szyby boczne wspomagające system zbierania oparów | Tak, podać |  |
| 11 | Zbiornik spodni z odpływem do kanalizacji umieszczony pod blatem roboczym wyposażony w niezależny system szybkiego spłukiwania (dysze spłukujące) | Tak, podać |  |
| 12 | Wyjmowane pokrywy zbiornika spodniego | Tak, podać |  |
| 13 | Oświetlenie wewnętrzne LED (1500 lux) oraz halogenowe (150 lux) z możliwością regulacji położenia | Tak, podać |  |
| 14 | Elektroniczny panel sterujący z przyciskiem bezpieczeństwa umożliwiającym szybkie odłączenie urządzenia od zasilania w przypadku awarii | Tak, podać |  |
| 15 | Wyświetlacz dotykowy LCD nastawionych parametrów pracy | Tak, podać |  |
| 16 | Urządzenie wyposażone we własny wentylator z możliwością płynnej regulacji tempa ekstrakcji oparów z poziomu głównego panelu sterującego | Tak, podać |  |
| 17 | Wydajność wyciągu 1839 m3/h z zamontowanym filtrem formalinowym | Tak, podać |  |
| 18 | System filtracji oparów – filtr wstępny oraz filtr węglowy odpowiedni do oparów formalinowych. | Tak, podać |  |
| 19 | Licznik czasu pracy filtrów obsługiwany z poziomu głównego panelu sterującego. | Tak, podać |  |
| 20 | Alarm dźwiękowy i świetlny zatkania systemu oraz zużycia filtrów z możliwością wyciszenia obsługiwany z poziomu głównego panelu sterującego. | Tak, podać |  |
| 21 | W przypadku sygnalizowania przez urządzenie o zużyciu się filtrów możliwość dalszej normalnej pracy w okresie przejściowym bez konieczności wymiany filtrów na nowe | Tak, podać |  |
| 22 | Wyjmowana wylewka na elastycznym wężu do spłukiwania powierzchni roboczej | Tak, podać |  |
| 23 | Kran wodny – dozowanie wody zimnej i ciepłej uruchamianej za pomocą dźwigni nożnych | Tak, podać |  |
| 24 | Dwa gniazda elektryczne | Tak, podać |  |
| 25 | Półka nad blatem roboczym | Tak, podać |  |
| 26 | Magnetyczny uchwyt na narzędzia nad blatem roboczym | Tak, podać |  |
| 27 | System dozowania formaliny czystej i odbierania formaliny brudnej:  - 2 pojemniki o pojemności 10 litrów (jeden na formalinę czystą, drugi na formalinę brudną)  - kran formalinowy  - automatyczne dozowanie formaliny czystej uruchamiane za pomocą włącznika nożnego (zamontowana pompa formalinowa)  - odbieranie formaliny brudnej poprzez zbiornik formalinowy do pojemnika na formalinę brudną wyposażonego w czujnik poziomu cieczy oraz akustyczny alarm uruchamiający się w przypadku przepełnienia zbiornika.  - podblatowa szafka na kółkach na pojemniki z formaliną brudną i czystą z wyciągiem oparów. (system wentylacji szafki podblatowej połączony z centralnym systemem wentylacyjnym w urządzeniu) | Tak, podać |  |
| 28 | System usuwania odpadów wyposażony w młynek odpadów uruchamiany włącznikiem nożnym (młynek zamontowany pod zbiornikiem wodnym) | Tak, podać |  |
| 29 | Urządzenie przystosowane do zamontowania systemu do cyfrowej rejestracji obrazu | Tak, podać |  |
| 30 | Antystatyczne, antypoślizgowe nóżki z możliwością regulacji wysokości | Tak, podać |  |
| 31 | Zasilanie elektryczne 230V 50/60Hz | Tak, podać |  |
| 32 | Przyłącza hydrauliczne  - przyłącze wody ciepłej ½”  - przyłącze wody zimnej ½”  - spływ masy wodnej syfon 1 ¼” | Tak, podać |  |
| 33 | Przyłącze wentylacyjne – króciec o średnicy 250mm w górnej części urządzenia na wysokości 2360mm | Tak, podać |  |
| 34 | Na wyposażeniu urządzenia:  - filtr ze stali nierdzewnej do odpływu formalinowego  - filtr ze stali nierdzewnej do odpływu wodnego | Tak, podać |  |
| 35 | Automatyczna regulacja mocy wyciągu w zależności od położenia szyby przedniej – automatyczne zwiększanie mocy przy podniesionej szybie | Tak, podać |  |
|  | **INFORMACJE DODATKOWE** |  |  |
| 36 | Przeglądy aparatu w okresie trwania gwarancji (bezpłatnie). | Min. 1 przegląd na rok |  |
| 37 | Instrukcja obsługi w języku polskim. | Tak |  |
| 38 | Gwarancja dostępności części zamiennych w okresie po sprzedaży urządzenia. | Min. 10 lat |  |
| 39 | Dostępność do autoryzowanego serwisu. | Tak, podać gdzie |  |
| 40 | Wykaz punktów serwisowych. | Tak, podać gdzie |  |
| 41 | Czas reakcji od zgłoszenia. | Max. 48h |  |
| 42 | Czas trwania naprawy gwarancyjnej dla podzespołów sprowadzanych w kraju. | Max. 3 dni |  |
| 43 | Czas trwania naprawy gwarancyjnej dla podzespołów sprowadzonych z zagranicy. | Max. 5 dni |  |
| 44 | Wykonawca ponosi koszty przeglądów serwisowych wbudowanego i dostarczonego sprzętu w okresie gwarancji. | Tak |  |
| 45 | Karta katalogowa producenta, potwierdzająca wszystkie oferowane parametry. | Tak, |  |
| 46 | Deklaracja zgodności CE | Tak, |  |
| 47 | Gwarancja min. 24 miesiące | Tak, podać |  |
| 18 | Szkolenie pracowników | tak |  |

Wartości podane w tabeli stanowią nieprzekraczalne minimum, którego niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

Niniejszym oświadczamy, że oferowane urządzenia, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcjonalnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany wysoki poziom usług medycznych.

Oświadczamy, że oferowane, powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji ( poza materiałami eksploatacyjnymi.

……………………………………………………………………………………………………………….

( podpis i pieczęć osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)