EZ.28.53. ................ 2017.AG

Łódź, dnia 03.07.2017r.

Nr sprawy: **53/ZP/17**

**Odpowiedzi na pytania oraz zmiana treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia**

**Dotyczy:** postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej 10 000 000 euro na dostawę **myjni dezynfektorów do butów** dla Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi.

**Zgodnie z dyspozycją art. 38 ust. 2 i 4 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U.   
z 2015r., poz. 2164 ze zm.) przekazujemy Państwu odpowiedzi na pytania oraz zmianę treści SIWZ.**

**I. W toku postępowania zostały zadane następujące pytania do treści SIWZ.**

**Pytanie nr 1**

***Dotyczy: punktu 9 tabeli zestawienia parametrów technicznych***

***Wnosimy o dopuszczenie myjki dezynfektora do obuwia operacyjnego wyposażonej w wyświetlacz LCD.***

***Uzasadnienie:***

***Oferowane przez nas rozwiązanie jest, co najmniej równoważne do opisanego w SIWZ. Wyświetlacz LCD informuje użytkownika o bieżącym stanie urządzenia oraz wykonywanej aktualnie czynności. Przekazywane informacje poprzez wyświetlacz LCD pozwalają użytkownikowi na bieżącą ocenę stanu myjki, planowanie dalszej pracy oraz pełny nadzór nad procesem dezynfekcji.***

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie pod warunkiem, że wyświetlane będą wszystkie istotne informacje tj. wybrany program, aktualna faza programu, czas trwania, temperatura w komorze, wartość parametru AO. Wykonawca zobowiązany jest wyraźnie zaznaczyć w formularzu oferty, iż jest to parametr dopuszczony przez Zamawiającego.

**Pytanie nr 2**

***Dotyczy: punktu 13,15,16,17 tabeli zestawienia parametrów technicznych***

***Wnosimy o wykreślenie punktu 15 o treści „tylne dokowanie koszy na dolnym i górnym poziomie”.***

***Uzasadnienie: Opis przedmiotowego punktu jest sprzeczny z pozostałymi wymaganiami technicznymi urządzenia. W punktach 16 i 17 Zamawiający wymaga dwóch niezależnych koszy: kosza górnego oraz dolnego (laweta). Ponadto w punkcie 13 wymaga kosza górnego wyposażonego w ramię. Z opisu jasno wynika, iż kosz górny winien mieć niezależne przyłącze (zintegrowane ramię) do systemu mycia pompy cyrkulacyjnej. Natomiast kosz dolny laweta, gdzie z definicji wynika jasno, iż jest to tylko półka bez ramienia myjącego, która natryskiwana jest ramieniem myjącym zainstalowanym w dolnej części komory oraz ramieniem zainstalowanym w górnej części komory, przyłącza***

***takiego nie wymaga się. Niezrozumiałe jest zatem wymaganie tylnego dokowania przy tak niejednoznacznym określeniu wymaganego wyposażenia. Wnosimy o wykreślenie punktu 15 z tabeli parametrów technicznych.***

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 3**

***Dotyczy: punktu 21 tabeli zestawienia parametrów technicznych***

***Wnosimy o dopuszczenie zasobnika na sól regeneracyjną umieszczonego w dnie komory myjącej.***

***Uzasadnienie: Proponowane rozwiązanie jest równoważne do opisanego w SIWZ.***

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 4**

***Dotyczy: punktu 22 tabeli zestawienia parametrów technicznych***

***Wnosimy o dopuszczenie myjni nie wyposażonej w zasobnik na nabłyszczacz.***

***Uzasadnienie: Zamawiający wymaga, aby myjnia była wyposażona w dwie pompy płynnych środków chemicznych. W rozwiązaniu, które oferujemy jeden z zastosowanych środków chemicznych ma właściwości nabłyszczające dlatego nie jest uzasadnione stosowanie dodatkowego zasobnika na nabłyszczacz.***

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 5**

***Dotyczy: punktu 31 tabeli zestawienia parametrów technicznych***

***Wnosimy o dopuszczenie rozwiązania wyboru wszystkich dostępnych programów za pomocą dwóch dedykowanych przycisków.***

***Uzasadnienie: Oferowane rozwiązanie jest, co najmniej równoważne do opisanego SIWZ i znacznie poprawia obsługę myjni oraz wybór poszczególnych programów.***

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie. Wykonawca zobowiązany jest wyraźnie zaznaczyć   
w formularzu oferty, iż jest to parametr dopuszczony przez Zamawiającego.

**Pytanie nr 6**

***Dotyczy: punktu 32 tabeli zestawienia parametrów technicznych***

***Wnosimy o dopuszczenie myjni nie wyposażonej w opóźniony start.***

***Uzasadnienie: Opisane rozwiązanie nie jest stosowane w myjniach dezynfektorach dla aplikacji medycznych. Zaleca się, aby obuwie oraz inne instrumentarium medyczne było niezwłocznie poddane procesowi mycia   
i dezynfekcji zaraz po ich kontaminacji.***

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 7**

***Dotyczy: punktu 33 tabeli zestawienia parametrów technicznych***

***Wnosimy o dopuszczenie pompy obiegowej o stałej wydajności 400 l/min. Bez wbudowanych elementów grzejnych, gdzie grzałki są zainstalowane poza efektywną przestrzenią komory myjącej.***

***Uzasadnienie: Oferowane rozwiązanie jest równoważne do opisanego SIWZ, bezpieczne i zapewnia skuteczne efekty mycia oraz dezynfekcji nie powodując żadnych utrudnień w bieżącej obsłudze urządzenia.***

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 8**

***Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zamianę zapisu pkt 4 Warunków gwarancji i szkoleń na następujący „Dopuszcza się dwie naprawy tego samego elementu lub podzespołu w okresie gwarancji po których dany element lub podzespół zostanie wymieniony na nowy”.***

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający wyraża zgodę na zaproponowaną zmianę i dokonuje stosownej modyfikacji SIWZ   
w tym zakresie.

**Pytanie nr 9**

***Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu naprawy do 7 dni roboczych lub do 14 w przypadku naprawy wymagającej sprowadzenia części z zagranicy?***

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 10**

***Czy Zamawiający wyrazi zgodę na odstąpienie od zapisu pkt 6 Warunków gwarancji i szkoleń.***

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający wyraża zgodę na zaproponowaną zmianę i dokonuje stosownej modyfikacji SIWZ   
w tym zakresie.

**Pytanie nr 11**

***ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI I SZKOLEŃ:***

***Dot. pkt. 7 - Czy Zamawiający dopuści do oceny myjnie, które nie posiadają możliwości automatycznego uchylenia drzwi po zakończeniu procesu mycia? Prawidłowo wymyty i wydezynfekowany wsad nie wymaga otwierania komory w celu dodatkowego dosuszania więc taka funkcjonalność jest zbędna.***

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 12**

***ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI I SZKOLEŃ:***

***Dot. pkt. 9 - Czy Zamawiający dopuści do oceny myjnie wyposażone w dwuwierszowy wyświetlacz prezentujący wszystkie istotne informacje takie jak wybrany program, aktualna faza programu, czas trwania, temperatura   
w komorze, wartość parametru A0? Pod względem funkcjonalnym jest to rozwiązanie identyczne z opisanym   
w SIWZ.***

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie. Wykonawca zobowiązany jest wyraźnie zaznaczyć   
w formularzu oferty, iż jest to parametr dopuszczony przez Zamawiającego.

**Pytanie nr 13**

***ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI I SZKOLEŃ:***

***Dot. pkt. 14 - Czy Zamawiający dopuści do oceny myjnie nie wyposażoną w system monitorujący ciśnienie natrysku oraz prędkość ramion obiegowych. Rozwiązania takie stosowane są w dużych myjniach (15 tac 1/1 DIN), które użytkowane są w działach Centralnych Sterylizacji. Zastosowanie takich funkcjonalności w myjniach dedykowanych do mycia obuwia operacyjnego nie ma żadnego uzasadnienia funkcjonalnego ani ekonomicznego.***

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 14**

***ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI I SZKOLEŃ:***

***Dot. pkt. 20- Czy Zamawiający dopuści do oceny myjnie wyposażone we wbudowany kondensator oparów, nie działający na bazie aerozolu? Pod względem funkcjonalnym jest to rozwiązanie identyczne z zapisanym w SIWZ. Opisane rozwiązanie jest charakterystyczne dla urządzeń marki MIELE i wprowadzenie takiego wymogu ogranicza konkurencję i naraża Zamawiającego na niepotrzebnie zwiększone koszty zakupu myjni.***

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie. Wykonawca zobowiązany jest wyraźnie zaznaczyć   
w formularzu oferty, iż jest to parametr dopuszczony przez Zamawiającego.

**Pytanie nr 15**

***ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI I SZKOLEŃ:***

***Dot. pkt. 21- Czy Zamawiający dopuści do oceny myjnie wyposażone w zasobnik na sól regeneracyjną umiejscowiony w komorze mycia? Pod względem funkcjonalnym jest to rozwiązanie identyczne z opisanym   
w SIWZ.***

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 16**

***ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI I SZKOLEŃ:***

***Dot. pkt. 22- Czy Zamawiający dopuści do oceny myjnie nie posiadające w drzwiach zasobnika na nabłyszczacz? Opisane rozwiązanie stosowane jest w zmywarkach kuchennych, nie w myjniach medycznych. W myjniach środek zmniejszający napięcie powierzchniowe (potocznie zwany nabłyszczaczem) dozowany jest poprzez dedykowaną pompę perystaltyczną.***

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 17**

***ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI I SZKOLEŃ:***

***Dot. pkt. 24- Czy Zamawiający dopuści do oceny myjnie, która pozwala na zainstalowanie wewnątrz dodatkowej pompy dozującej? Pod względem funkcjonalnym jest to rozwiązanie lepsze niż opisane w SIWZ pompy zewnętrzne. Dodatkowo w przypadku myjni do obuwia nie ma konieczności stosowania większej ilości niż 2 środków chemicznych.***

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie. Wykonawca zobowiązany jest wyraźnie zaznaczyć   
w formularzu oferty, iż jest to parametr dopuszczony przez Zamawiającego.

**Pytanie nr 18**

***ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI I SZKOLEŃ:***

***Dot. pkt. 27- Prosimy o doprecyzowanie czy opisany w p. 27 program ma być jednym z 14 programów wymaganych w p. 26 SIWZ czy też ma to być dodatkowy (15) program?***

**ODPOWIEDŹ:** W 14 wymaganych programach.

**Pytanie nr 19**

***ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI I SZKOLEŃ:***

***Dot. pkt. 28- Prosimy o doprecyzowanie czy opisany w p. 28 program ma być jednym z 14 programów wymaganych w p. 26 SIWZ czy też ma to być dodatkowy (16) program?***

**ODPOWIEDŹ:** W 14 wymaganych programach.

**Pytanie nr 20**

***ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI I SZKOLEŃ:***

***Dot. pkt. 29- Prosimy o doprecyzowanie czy opisany w p. 29 program ma być jednym z 14 programów wymaganych w p. 26 SIWZ czy też ma to być dodatkowy (17) program?***

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający dopuszcza jako dodatkowy program.

**Pytanie nr 21**

***ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI I SZKOLEŃ:***

***Dot. pkt. 30- Prosimy o doprecyzowanie ilu i jakich programów z dezynfekcją chemiczno-termiczną oczekuje Zamawiający? Czy programy te mają być uwzględnione w 14 programach wymaganych w p. 26 SIWZ czy też mają stanowić dodatkowe programy?***

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający oczekuje minimum jednego dodatkowego programu z dezynfekcją chemiczno – termiczną.

**Pytanie nr 21**

***ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI I SZKOLEŃ:***

***Dot. pkt. 32- Czy Zamawiający dopuści do oceny myjnie nie wyposażoną w możliwość ustawienia startu   
z opóźnieniem? Rozwiązanie takie, stosowane w zmywarkach kuchennych nie ma żadnego uzasadnienia   
w obszarze medycznym, gdzie obuwie operacyjne powinno być myte i dezynfekowane niezwłocznie.***

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie. Wykonawca zobowiązany jest wyraźnie zaznaczyć   
w formularzu oferty, iż jest to parametr dopuszczony przez Zamawiającego.

**Pytanie nr 22**

***ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI I SZKOLEŃ:***

***Dot. pkt. 33- Czy Zamawiający dopuści do oceny myjnie wyposażoną w myjnię w pompę obiegową o wydajności 450l/min oraz grzałki umieszczone na dnie komory mycia? Każdy z producentów tak dobiera parametry pomp   
i grzałek by uzyskać jak najlepsze parametry mycia i dezynfekcji. Moc i umieszczenie takich elementów uzależnione są od konstrukcji urządzenia i wymaganie konkretnych rozwiązań jednoznacznie wskazuje na urządzenia konkretnego producenta.***

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 23**

***ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI I SZKOLEŃ:***

***Dot. pkt. 36- Czy Zamawiający dopuści do oceny myjnie wyposażone w 3-stopniowy system filtracji? Pod względem funkcjonalnym jest to rozwiązanie tożsame z zapisami SIWZ.***

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 24**

***ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI I SZKOLEŃ:***

***Dot. pkt. 39- Czy Zamawiający dopuści do oceny myjnie o mocy 5,6kW? Taka moc pozwala na swobodne mycie   
i dezynfekcje obuwia operacyjnego. Podana w SIWZ moc >9,5kW stosowana jest w dużych (min. 10 tac 1/1 DIN) myjniach do narzędzi i wymóg taki nie ma żadnego uzasadnienia merytorycznego poza zwiększeniem zużycia energii elektrycznej przez urządzenie.***

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 25**

***ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI I SZKOLEŃ:***

***Dot. pkt. 40- Czy Zamawiający dopuści do oceny myjnie wyposażoną w komorę o wymiarach 555 x 500 x 670 mm pozwalającą na mycie wymaganej ilości obuwia? Podanie konkretnych wymiarów, z dokładnością do 1 mm, bez żadnej tolerancji jednoznacznie wskazuje na konkretne urządzenie, co stanowi ograniczanie konkurencji i naraża Zamawiającego na niepotrzebnie zwiększone koszty zakupu urządzenia.***

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający dopuszcza tolerancję rozmiaru ± 50 mm.Wykonawca zobowiązany jest wyraźnie zaznaczyć w formularzu oferty, iż jest to parametr dopuszczony przez Zamawiającego.

**Pytanie nr 26**

***ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI I SZKOLEŃ:***

***Dot. pkt. 41- Czy Zamawiający dopuści do oceny myjnie o wymiarach 600 x 630 x 840 mm, co bardzo nieznacznie odbiega od zapisów SIWZ?***

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający dopuszcza tolerancję rozmiaru ± 50 mm.Wykonawca zobowiązany jest wyraźnie zaznaczyć w formularzu oferty, iż jest to parametr dopuszczony przez Zamawiającego.

**Pytanie nr 27**

**WARUNKI GWARANCJI I SZKOLEŃ**

***Dot. pkt. 4- Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu p. 4 na: „Dopuszcza się dwie naprawy tego samego elementu lub podzespołu w okresie gwarancji, po których część lub podzespół zostaną wymienione na nowe”? Wymaganie wymiany całego urządzenia w przypadku awarii, które mogą powstać np. w wyniku błędu obsługi lub skoku napięcia stawia Oferentów w bardzo niekorzystnej sytuacji w stosunku do Zamawiającego.***

**ODPOWIEDŹ:** Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 8,Zamawiający wyraża zgodę i dokonuje stosownej modyfikacji SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie nr 28**

**WARUNKI GWARANCJI I SZKOLEŃ**

***Dot. pkt. 11- Czy Zamawiający wyrazi zgodę by zapis p. 11 dotyczył napraw wykonanych po upływie okresu gwarancji? Części wymienione w czasie jej trwania podlegają zwrotowi do producenta urządzenia w celu weryfikacji i rozliczenia naprawy jako gwarancyjnej.***

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 29**

**Dotyczy: OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT:**

***Prosimy o zmianę punktacji w p. 2 rozdz. XX SIWZ Kryterium FUNKCJONALNOŚĆ. Posiadanie złącza optycznego do celów serwisowych nie ma dla Zamawiającego żadnego znaczenia, ponieważ dotyczy jedynie działań serwisu Dostawcy. W kryterium FUNKCJONALNOŚĆ powinny być punktowane jedynie cechy, które podnoszą funkcjonalność z punktu widzenia Zamawiającego takie jak np. Zużycie energii elektrycznej, zużycie wody (CW, ZW), czas trwania procesu, ilość programów mycia i dezynfekcji***

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 30**

**Dotyczy zapisów umowy:**

***Czy Zamawiający widzi możliwość zmiany § 6 ust. 1 zdanie pierwsze poprzez nadanie mu brzmienia: „W przypadku stwierdzenia wad fizycznych w dostarczonym sprzęcie, Zamawiający niezwłocznie zawiadomi o tym Wykonawcę, który bezzwłocznie nie później niż w terminie 7 dni od zawiadomienia naprawi wadliwy sprzęt lub wymieni go na wolny od wad.„***

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 31**

**Dotyczy zapisów umowy:**

***Czy Zamawiający widzi możliwość zmiany § 7 ust. 1 lit. e) poprzez nadanie mu brzmienia:„ za niedostarczenie dokumentów, o których mowa w § 2 ust. 9 – 5 % wartości brutto umowy”?***

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

**II. Zamawiający dokonuje następującej zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.**

**Załącznik nr 2B do SIWZ** **w zakresie** **WARUNKÓW GWARANCJI I SZKOLEŃ (zmiana w załączeniu)**

**III. Zgodnie z dyspozycją art. 38 ust. 6 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015r., poz. 2164 ze zm.) Zamawiający dokonuje zmiany Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia   
w zakresie następujących terminów:**

**Zmianie ulega:**

* **Termin składania ofert określony w rozdziale XVIII pkt. 2 SIWZ – na dzień 14.07.2017r. do godziny 10.00**
* **Termin otwarcia ofert określony w rozdziale XVIII pkt. 3 SIWZ – na dzień 14.07.2017r. o godzinie 11.00**

**Pozostałe postanowienia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia pozostają bez zmian.**

**Załącznik nr 2B do SIWZ – zmiana z dnia 03.07.2017 r.**

**Nr sprawy 53/ZP/17**

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI I SZKOLEŃ**

**Dotyczy:** postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej 10 000 000 euro na dostawę **myjni dezynfektorów do butów** dla Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi.

**Wykonawca:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Producent:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wartość graniczna** | **PARAMETRY OFEROWANE  /podać oferowane zakresy, potwierdzić/** |
| 1. | Myjnia dezynfektor do butów | TAK |  |
| 2. | Producent, model/typ | TAK |  |
| 3. | Wolnostojąca lub do zabudowy w ciąg roboczy, jednodrzwiowa ładowana od przodu z drzwiami otwieranymi w płaszczyźnie poziomej | TAK |  |
| 4. | Konstrukcja urządzenia zgodna z PN-EN ISO 15883/EN ISO 15883 | TAK |  |
| 5. | Urządzenie oznakowane znakiem CE zgodne z dyrektywą maszynową 2006/42/EG, klasa ochrony IP21 | TAK |  |
| 6. | Obudowa i komora myjni wykonana ze stali nierdzewnej | TAK |  |
| 7. | Możliwość automatycznego uchylenia drzwi po zakończeniu procesu mycia | TAK |  |
| 8. | Automatyczne zamknięcie drzwiczek przed startem programu, drzwi elektrycznie zablokowane podczas cyklu programowego | TAK |  |
| 9. | Łatwy w utrzymaniu czystości panel sterowania z alfanumerycznym ciekłokrystalicznym 3 wierszowym wyświetlaczem (brak wystających przycisków czy pokręteł) | TAK |  |
| 10. | Możliwość zmiany przynajmniej w 3 programach takich parametrów jak: temperatura, czas utrzymania temperatury, ilość wody | TAK |  |
| 11. | Możliwość automatycznego zapisywania w sterowaniu takich parametrów jak: zużycie wody, zużycie płynnych środków (przy dozowaniu zewnętrznym), czas pracy, ilość przebiegów programowych | TAK |  |
| 12. | Szeregowy port komunikacyjny RS 232 dla podłączenia komputera osobistego lub drukarki w celu dokumentowania procesu. | TAK |  |
| 13. | Komora myjąca z dwoma poziomami mycia oraz min. 3 ramionami natryskowymi (w tym 1 ramię zintegrowane z górnym koszem) | TAK |  |
| 14. | Monitorowanie ciśnienia natrysku i prędkości obrotu ramion natryskowych | TAK |  |
| 15. | Tylne dokowanie koszy na dolnym i górnym poziomie | TAK |  |
| 16. | 1 kosz górny | TAK |  |
| 17. | 1 kosz dolny (laweta) | TAK |  |
| 18. | Pojemność na jeden wsad:  - 8 tac sterylizacyjnych o wymiarach 480-485x240- 254x50 mm zgodne z DIN 58952-3  - lub 1-2 zestawy do chirurgii małoinwazyjnej  - lub 2 zestawy anestezjologiczne | TAK |  |
| 19. | - możliwość mycia butelek szklanych, obuwia operacyjnego, misek, nerek i innych przedmiotów przy pomocy odpowiednich wózków wsadowych i wkładów | TAK |  |
| 20. | Wbudowany kondensator pary na bazie aerozolu  z inteligentnym systemem wtryskiwaczy (min. dwa wtryskiwacze aerozolu) i bezstopniowym wentylatorem | TAK |  |
| 21. | 1 zasobnik umiejscowiony w drzwiach na sól regeneracyjną (pojemność min. 2kg) | TAK |  |
| 22. | 1 zasobnik umiejscowiony w drzwiach na nabłyszczacz | TAK |  |
| 23. | 2 pompy wewnątrz do płynnych środków chemicznych | TAK |  |
| 24. | Możliwość podłączenia zewnętrznych pomp dozujących do płynnych środków chemicznych | TAK |  |
| 25. | Wyświetlanie na panelu sterowania nazwy programu, etapu programu, temperatury docelowej, temperatury aktualnej, wartości parametru A0, czasu pozostałego do zakończenia cyklu, ewentualne błędy i komunikaty | TAK |  |
| 26. | Min. 14 stałych programów fabrycznych mycia | TAK |  |
| 27. | Czas trwania mycia standardowego programu nie dłuższy niż 30 min. | TAK |  |
| 28. | Program dezynfekcji termicznej BGA 93°C, 10 min. | TAK |  |
| 29. | Program dezynfekcji termicznej 90°C, 5 min. | TAK |  |
| 30. | Programy z dezynfekcją chemiczno-termiczną | TAK |  |
| 31. | Możliwość zaprogramowania min. 3 preferowanych programów pod przyciskami wybory bezpośredniego | TAK |  |
| 32. | Możliwość ustawienia startu z opóźnieniem max. 24h | TAK |  |
| 33. | Wydajna pompa obiegowa do natrysku wody w ramiona natryskowe w zmywarce o zmiennej prędkości z wbudowanymi elementami grzejnymi, dostarczająca zmienne ciśnienie wody, wydajność 500l/min. Grzałki poza komorą mycia. | TAK |  |
| 34. | Wbudowany zmiękczacz dla wody ciepłej (max.65°C) i zimnej z automatyczną regeneracją złoża podczas procesu mycia (niewymagany oddzielny program regeneracyjny) | TAK |  |
| 35. | Zabezpieczenie przed niekontrolowanym wypływem wody zamykające dopływ wody w momencie jej wycieku, wyłączenia urządzenia lub pęknięcia węża doprowadzającego. | TAK |  |
| 36. | Poczwórny system filtrowania roztworu myjącego z sitem  powierzchniowym, filtrem zgrubnym, filtrem wychwytującym odłamki szkła i mikro-filtrem | TAK |  |
| 37. | Wymagane przyłącza wodne:  1 x zimna woda, ciśnienie przepływu 2-10 bar (200 -1000kPa) zabezpieczone przed zasysaniem zwrotnym wg EN 1717 wąż ciśnieniowy DN10, gwint ¾’’)  1 x ciepła woda o temp. max. 65°C, ciśnienie przepływu 2-10 bar (200 - 1000kPa), zabezpieczone przed zasysaniem zwrotnym wg EN 1717, wąż ciśnieniowy DN10, gwint ¾’’) | TAK |  |
| 38. | Zasilanie elektryczne - 3N AC 400V; 50Hz; zabezpieczenie 3x16A, | TAK |  |
| 39. | Całkowita moc przyłączeniowa przynajmniej 9,5kW | TAK |  |
| 40. | Wymiary komory mycia: min. 536x523x522 mm (sxgxw) | TAK |  |
| 41. | Wymiary zewnętrzne: max. 600x600x835 mm (sxgxw) | TAK |  |
| 42. | Wyposażenie  Wózek wsadowy do mycia obuwia operacyjnego - szt. 1  - pojemność min. 20 szt. butów  - maks. rozmiar butów 48  - wykonanie: stal kwasoodporna | TAK |  |
| **WARUNKI GWARANCJI I SZKOLEŃ** | | | |
| 1. | Gwarancja obejmować będzie wszystkie czynności związane  z utrzymaniem urządzenia w stanie pełnej sprawności  w zadeklarowanym okresie | TAK |  |
| 2. | W okresie gwarancji robocizna, transport i dostawa a także wszystkie niezbędne do prawidłowej pracy części i podzespoły dostarczane będą w ramach zawartej umowy. | TAK |  |
| 3. | W okresie gwarancji wszystkie przeglądy techniczne będą wykonywane w ramach zawartej umowy (min. 2) gdzie pierwszy przegląd nie wcześniej niż po roku od instalacji chyba że producent wymaga dokonywania przeglądów w innych interwałach czasowych | TAK |  |
| 4. | Dopuszcza się dwie naprawy tego samego elementu lub podzespołu w okresie gwarancji po których dany element lub podzespół zostanie wymieniony na nowy | TAK |  |
| 5. | Maksymalny czas naprawy gwarancyjnej po przekroczeniu którego przedłuża się gwarancję o czas przerwy w eksploatacji – 5 dni roboczych | TAK |  |
| 6. | Podać okres gwarantowanej dostępności części zamiennych (nie mniej niż 10 lat) | TAK |  |
| 7. | Możliwość zgłoszenia naprawy – 24 godziny na dobę / dotyczy dni roboczych | TAK |  |
| 8. | Wykonawca zobowiązany jest do instalowania części  i podzespołów fabrycznie nowych (aktualny rok produkcji), oryginalnych i w pełni zgodnych z wymaganiami producenta | TAK |  |
| 9. | Czas wykonania naprawy nie wymagającej sprowadzenia części z zagranicy wynosi do 3 dni roboczych lub do 5 dni roboczych  w przypadku naprawy wymagającej sprowadzenia części  z zagranicy, liczonych od dnia zgłoszenia naprawy | TAK |  |
| 10. | 1. Wszystkie części wymontowane z urządzenia i uznane za uszkodzone stanowią własność Zamawiającego. Zamawiający w ramach zawartej umowy przekaże a Wykonawca zobowiązany jest do ich odbioru od Zamawiającego oraz dokonania ich utylizacji lub poddania recyklingowi zgodnie z obowiązującym prawem. Z przekazywanych części lub podzespołów każdorazowo sporządzany będzie raport potwierdzony przez uprawnionego pracownika Zamawiającego | TAK |  |
| 11. | Gwarancja obejmować będzie wszystkie czynności związane  z utrzymaniem urządzenia w stanie pełnej sprawności  w zadeklarowanym okresie | TAK |  |
| 12. | W okresie gwarancji robocizna, transport i dostawa a także wszystkie niezbędne do prawidłowej pracy części i podzespoły dostarczane będą w ramach zawartej umowy. | TAK |  |
| 13. | Wykonawca przeprowadzi szkolenie osób spośród personelu Zamawiającego w zakresie zapewniającym bezpieczną obsługę przedmiotu zamówienia, w terminie uzgodnionym  z Zamawiającym tj. nie później niż w ciągu 30 dni od daty podpisania protokołu odbioru w następującym wymiarze osób i godzin: 10 osób spośród wyznaczonego personelu Zamawiającego w ciągu minimum 2 godzin. | TAK |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ……………… | …………………………………….. |
| **Miejscowość / Data** | **Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty  w imieniu Wykonawcy(ów)** |