Znak sprawy: DZP-271-919/19 Kraków, dnia 6 lutego 2020r.

 **Załącznik do Protokołu z dialogu technicznego na wykonanie modernizacji sterylizacji wraz z dostawą urządzeń dla Uniwersyteckiej Kliniki Stomatologicznej w Krakowie**

W dniach 20 – 21 stycznia 2020 r. przeprowadzony został dialog techniczny dotyczący wykonania modernizacji sterylizacji wraz z dostawą urządzeń dla Uniwersyteckiej Kliniki Stomatologicznej w Krakowie.

W trakcie dialogu technicznego Zamawiający przekazał i pozyskał następujące informacje:

**CEL PROWADZENIA DIALOGU**

1. Przedmiotem planowanego zamówienia publicznego jest modernizacja sterylizacji wraz z wymianą sprzętu.
2. Celem dialogu technicznego było uzyskanie przez Zamawiającego doradztwa i informacji, które mogą być wykorzystane przy zdefiniowaniu opisu przedmiotu zamówienia, specyfikacji istotnych warunków zamówienia, istotnych warunków umowy, szacowaniu wartości przedmiotu zamówienia – z zachowaniem zasad uczciwej konkurencji. W szczególności oczekiwano, iż dialog techniczny pozwoli na uzyskanie informacji w zakresie najlepszych najnowocześniejszych i najkorzystniejszych technicznie, technologicznie oraz ekonomicznie rozwiązań mogących służyć realizacji planowanego zamówienia, a także pozwolić tak opracować dokumentacje postępowania, aby uzyskać najlepsze na rynku rozwiązania i dokonać wyboru najlepszej ekonomicznie oferty.
3. Wykaz Wykonawców, którzy złożyli wniosek o dopuszczenie do udziału w dialogu:
4. Sani System sp. z o.o. sp. k., ul. Borówkowa 24, 65-124 Zielona Góra;
5. Getinge Polska sp. z o. o., ul. Osmańska 14, Warszawa;
6. Medilab Sp. z o.o. Firma wytwórczo – usługowa, ul. Niedźwiedzia 60, 15-531 Białystok;
7. Sterimed sp. z o.o., ul. Mała 6 lok. 208, 05-300 Mińsk Mazowiecki;
8. [MMM Muenchener Medizin Mechanik Polska Sp. z o. o, ul. Poleczki 30 02-822 Warszawa;](http://mmmpolska.com/)
9. Amed Biuro Techniczno-Handlowe, Mieczysława Słowikowskiego 39, 05-090 Raszyn;

Członkowie komisji ocenili, iż wszyscy wykonawcy spełnili wymagany przez Zamawiającego warunek udziału w dialogu. W związku z powyższym wszyscy Wykonawcy, którzy złożyli wnioski o dopuszczenie do udziału w dialogu technicznym otrzymali zaproszenie a następnie potwierdzili swój udział w ww. dialogu.

1. Podczas dialogu omówione zostały kwestie modernizacji dotychczasowej sterylizatorni oraz jej wyposażenia w nowoczesny sprzęt odpowiadający wymaganiom Zamawiającego a także zorganizowania w tym czasie w siedzibie Zamawiającego zastępczej sterylizatorni. Każdy z uczestników Dialogu wypowiadał w kwestii rozwiązań technicznych możliwych do zastosowania w przypadku organizacji obu ww. pomieszczeń oraz parametrów dysponowanych urządzeń służących do wyposażenia sterylizatorni.

**ZAMAWIAJĄCY UZYSKAŁ OD UCZESTNIKÓW DIALOGU TECHNICZNEGO NASTĘPUJĄCE INFORMACJE:**

1. **Uczestnik nr 1:**
* przedmiot zamówienia zgodny z oczekiwaniami zamawiającego;
* czas niezbędny na dostawę sprzętu: 2 miesiące;
* konieczność dookreślenia zakresu robót technicznych związanych z pomieszczeniem zastępczym
i docelowym sterylizacji;
* konieczność przedstawienia rzutów technicznych pomieszczeń sterylizacji zastępczej
i docelowej;
* konieczność wzmocnienia instalacji elektrycznej w pomieszczeniu zastępczej sterylizacji do 60 kW (obecna instalacja jest niewystarczająca);
* konieczność doprowadzenia do pomieszczenia zastępczej sterylizacji: sprężonego powietrza oraz wody uzdatnionej;
* propozycja wykorzystania zewnętrznego podmiotu do sterylizacji urządzeń zamiast tworzenia własnej sterylizacji zastępczej;
* standardowa gwarancja producenta na sprzęt: 24 miesiące z możliwością płatnego przedłużenia;
* dostępność części zamiennych przez 10 lat;
* wstępna szacunkowa wartość sprzętu będącego przedmiotem zamówienia (jedynie najważniejsze jego elementy): ok. 800 tys. zł netto.
1. **Uczestnik nr 2**
* przedmiot zamówienia zgodny z oczekiwaniami zamawiającego, przy czym:

w zakresie myjni dezyfektor:

* + należy ujednolicić wymiary komory myjni dezynfektora;
	+ oferowany sprzęt tj. myjnia dezynfektora nie jest wyposażona w dodatkowy zbiornik oszczędzania wody polegający na odzysku i wykorzystaniu wody z fazy ostatniego płukania do innej fazy następnego procesu oraz nie posiada wysuwanego sterownika;
	+ zalecenie uszczelniania drzwi za pomocą statycznej uszczelki z dociskiem drzwi, gdyż jest to rozwiązanie równoważne, a nawet korzystniejsze, bo bardziej niezawodne;
	+ prośba o zmianę na tace o wymiarach DIN 1/1 (480x250x70mm) oraz usunięcie pojemników oraz kontenerów sterylizacyjnych;
	+ prośba o dopuszczenie szerokości Myjni 1100 mm, pod warunkiem zmieszczenia 3 Myjni z oknem podawczym w przewidzianym miejscu;
	+ prośba o dopuszczenie alternatywnie układu odzysku suszenia, dzięki czemu zmniejszone jest zużycie energii elektrycznej;
	+ prośba o dopuszczenie dostępu do sterownika poprzez uchylny panel. Nie jest to funkcjonalność, która mogłaby być wykorzystana przez personel Kliniki, lecz przez Serwis zewnętrzny;
	+ prośba o dopuszczenie możliwości archiwizacja raportów na dysku USB podłączonym na stałe do sterownika;
	+ prośba o dopuszczenie wyświetlania wartości temperatury i ciśnienia jako rozwiązania równoważnego do wykresu;
	+ prośba o usunięcie tego wymogu. Obustronne przyłącza nie są wymagane w Państwa przypadku, ponieważ wózek wsadowy będzie wyładowywany z komory i załadowywany bez jego obracania. Obustronne przyłącza stosowane są przy automatycznym załadunku ze śluzami powrotnymi;
	+ oferowany sterownik nie jest wyposażony z ekran dotykowy, przekątna min. 7”;
	+ przyłącza obiegu wody wewnątrz wózka tylko z jednej strony;

w zakresie wyposażenia dla 3 szt. myjni:

* prosimy o zmianę na tace o wymiarach DIN 1/1 (480x250x70mm)

w zakresie sterylizatora parowego 4 STU:

* prośba o dopuszczenie sterylizatora o pojemności 6 STU
* prośba o dopuszczenie serwisowanie z jednej strony pod warunkiem zmieszczenia sterylizatorów w przewidzianym miejscu;
* prośba o dopuszczenie alternatywnego napędu pneumatycznego drzwi który jest mniej skomplikowany i dzięki temu mniej awaryjny;
* zmniejszenie do 10 liczby programów do sterylizacji;
* wykreślenie możliwości drukowania wykresów przebiegu procesu sterylizacji (wbudowana drukarka);
* prośba o usunięcie skanera, który sam bez systemu nadzorującego obieg materiałów sterylnych oraz drukarki kodów nie może być używany;
* prośba o dopuszczenie możliwości archiwizacja raportów na dysku USB podłączonym na stałe do sterownika;
* prośba o usunięcie - elektroniczny Bowie Dick podnosi koszt zakupu urządzenia, a i tak nie zwalnia Użytkownika z obowiązku stosowania konwencjonalnych testów Bowie-Dick.

 w zakresie wyposażenia dla 2 szt. sterylizatorów:

* prośba o dopuszczenie konstrukcji z profili otwartych, które mają mniejszą bezwładność

 termiczną, czyli akumulują mniej ciepła;

 w zakresie sterylizatora parowego 2 STU:

* prośba o dopuszczenie sterylizatora o pojemności 2 jednostki SPRI, czyli z komorą o wymiarach: 45x45x66 cm;
* prośba o dopuszczenie serwisowanie z jednej strony pod warunkiem zmieszczenia sterylizatorów w przewidzianym miejscu;
* Konstrukcja naszego urządzenia posiada drzwi ze stopu aluminium, natomiast płaszcz grzewczy bezciśnieniowy - ogrzewany jest elektrycznie;
* Woda zasilająca generator pary jest dodatkowo doczyszczana przez wbudowany system uzdatniania, unikalny sposób wytwarzania pary w generatorze pary (tzw. Akumulator pary);
* Dopuścić uszczelka statyczna z mechanicznym dociskiem drzwi w celu uszczelnienia komory podczas procesu.
* zmniejszenie do 10 liczby programów do sterylizacji;
* prośba o dopuszczenie sterownika o przekątnej równej 8,4" - nieznacznie mniejszej od wymaganej wartości;
* prośba o dopuszczenie wyświetlacza o mniejszej przekątnej tj. 4”- po stronie wyładowczej;
* wykreślenie możliwości drukowania wykresów przebiegu procesu sterylizacji (wbudowana drukarka);
* prośba o usunięcie skanera, który sam bez systemu nadzorującego obieg materiałów sterylnych oraz drukarki kodów nie może być używany;
* prośba o dopuszczenie możliwości archiwizacja raportów na dysku USB podłączonym na stałe do sterownika;
* prośba o usunięcie - elektroniczny Bowie Dick podnosi koszt zakupu urządzenia, a i tak nie zwalnia Użytkownika z obowiązku stosowania konwencjonalnych testów Bowie-Dick.

w zakresie Centralnego systemu dozowania:

Wykonawca zwrócił się z prośbą o możliwość rezygnacji z Centralnego systemu dozowania,
w przypadku zaoferowania sprzętu z fabrycznie przygotowanym miejscem na środki chemiczne wewnątrz Myjni dezynfektorów (po 4 kanistry 5l każdym urządzeniu).

Ponadto:

* konieczność doprecyzowania przedmiotu zamówienia w zakresie takich funkcji urządzeń sterylizacji jak: odzysk ciepła podczas suszenia instrumentów czy myjnie z opcją szybkiego mycia (turbo);
* standardowa gwarancja producenta na sprzęt: 24 miesiące z możliwością płatnego przedłużenia, maksymalnie na 5 lat;
* import części zamiennych: możliwość skrócenia z 10 dni roboczych do 7 dni roboczych;
* wstępna szacunkowa wartość sprzętu będącego przedmiotem zamówienia: ok. 1,5 mln zł netto.
1. **Uczestnik nr 3**
* przedmiot zamówienia zgodny z oczekiwaniami zamawiającego; przy czym należy:

w zakresie myjni dezynfektor:

* + dookreślić dopuszczalną wysokość myjni dezyfektora;
	+ propozycja uszczelnienia drzwi za pomocą rozprężanej uszczelki;
	+ oferowany sterownik posiada ekran o przekątnej 5,6 po stronie załadowczej i 4,6 po wyładowczej;
	+ propozycja, aby wydruk na drukarce zewnętrznej w formacie A4 odbywał się poprzez program;
	+ propozycja, aby spust wody z komory odbywał się nie tylko za pomocą pompy odpływowej ale alternatywnie również za pomocą zaworu spustowego;
	+ spust wody z komory za pomocą wydajnej pompy odpływowej lub zaworu spustowego
	+ propozycja zmiany koloru oświetlenia elektrycznego wnętrza komory w zależności od fazy procesu;
	+ sugestia, aby był wspólny wytwórca oferowanych podstawowych urządzeń technologicznych, tj. myjni dezynfektorów do narzędzi, sterylizatorów parowych oraz oferowanego wraz z nimi jednolitego oprogramowania do komputerowej rejestracji parametrów przeprowadzanych procesów . Wspólny wytwórca oprogramowania do archiwizacji gwarantujący podłączenie wszystkich wymaganych urządzeń w wspólny system komputerowy.

w zakresie sterylizatora parowego 4 STU i sterylizator parowy 2 STU:

* propozycja pojemności komory: 6 jednostek wsadowych ze względu na konstrukcję urządzenia o pojemności 4 STU ( szer. 170 cm) Sterylizator o pojemności 6 STU umożliwi transport i instalację w pomieszczeniach sterylizacji ( szer. 98,7 cm);
* prośba o dopuszczenie alternatywnego napędu pneumatycznego drzwi;
* prośba, aby ekrany posiadały przekątną max. 5.6’’ (zarówno po stronie załadowczej
i rozładowczej);
* wykonawca zwrócił uwagę, iż zapis dot. elektronicznego systemu testu Bowie Dick spełnia tylko jeden producent;

Ponadto:

* czas niezbędny na dostawę sprzętu: 2 miesiące;
* propozycja wykorzystania zewnętrznego podmiotu do sterylizacji urządzeń zamiast tworzenia własnej sterylizacji zastępczej;
* konieczność doprecyzowania przedmiotu zamówienia w zakresie takich funkcji urządzeń sterylizacji jak: myjnie z opcją szybkiego mycia (turbo);
* standardowa gwarancja producenta na sprzęt: 24 miesiące z możliwością płatnego przedłużenia, maksymalnie na 4 lata;
* import części zamiennych: możliwość skrócenia z 10 dni roboczych do 7 dni roboczych;
* konieczność stworzenia projektu lub programu funkcjonalno-użytkowego w przypadku robót budowlanych.
1. **Uczestnik nr 4**
* przedmiot zamówienia zgodny z oczekiwaniami zamawiającego;
* czas niezbędny na dostawę sprzętu: 6 – 8 tygodniu;
* czas na uruchomienie nowej sterylizacji: do 3 tygodni;
* możliwy czas reakcji serwisowej: do 48 h;
* import części zamiennych: możliwość skrócenia z 10 dni roboczych do 7 dni roboczych.
* w temacie sterylizacji zastępczej nie podjęto dyskusji – przedstawiciel firmy nie ustosunkował się do tego tematu.
1. **Uczestnik nr 5**
* przedmiot zamówienia zgodny z oczekiwaniami zamawiającego;
* czas niezbędny na dostawę sprzętu: min. 3 miesiące;
* niezbędny 1 miesiąc czasu na adaptację pomieszczenia zastępczej sterylizacji;
* oczekiwane 2 płatności: pierwsza za wykonanie i uruchomienie zastępczej sterylizacji oraz druga za oddanie gotowej i wyposażonej docelowej sterylizacji;
* możliwy czas reakcji serwisowej: do 48 h ale w dniach roboczych;
* import części zamiennych: możliwość skrócenia z 10 dni roboczych do 7 dni roboczych;
* standardowa gwarancja producenta na sprzęt: 24 miesiące z możliwością płatnego przedłużenia, maksymalnie o 1 rok;
* wstępna szacunkowa wartość sprzętu będącego przedmiotem zamówienia: ok. 1,5-2 mln zł netto.
1. **Uczestnik nr 6**
* przedmiot zamówienia zgodny z oczekiwaniami zamawiającego, przy czym należy:

w zakresie myjni dezynfektor:

* + prośba o usunięcie wymagania uszczelnienia drzwi za pomocą rozprężanej uszczelki;
	+ max. szerokość oferowanego urządzenia 1150 mm;
	+ prośba o usunięcie wymagania odnośnie wysuwanego sterownika oraz sterownika wyposażonego w skanery kodów paskowych;
	+ prośba o dookreślenie dopuszczalną wysokość myjni dezyfektora.

 Ponadto:

* propozycja przeprowadzenia modernizacji pomieszczenia obecnej sterylizacji bez wyłączania jej
z użytkowania (konieczność właściwego zabezpieczenia pomieszczenia na czas remontu);
* konieczność dookreślenia zakresu robót technicznych związanych z pomieszczeniem zastępczym
i docelowym sterylizacji;
* standardowa gwarancja producenta na sprzęt: 24 miesiące z możliwością płatnego przedłużenia, maksymalnie na 5 lat;
* możliwy czas reakcji serwisowej: do 48 h;
* import części zamiennych: możliwość skrócenia z 10 dni roboczych do 7 dni roboczych;
* dostępność części zamiennych przez 10 lat.

Dialog techniczny zakończono w dniu 31.01.2020r. Pozwolił on na uzyskanie informacji
o nowoczesnych pod względem technicznym i technologicznym rozwiązaniach wykorzystywanych podczas zakupu urządzeń do sterylizacji a tym samym do doprecyzowania opisu sprzętu koniecznego do sterylizacji a także posłużył Zamawiającemu do wybrania najbardziej optymalnego rozwiązania modernizacji pomieszczenia sterylizatorni.