	<p align="center"><b>Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu</b>  <b>ul. Komeńskiego 35 ; 82-300 Elbląg</b>  tel. 55 230-41-84 , fax. 55 230-41-50  <a href="https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalmiejski_elblagwww.szpitalspecjalistyczny.elblag.pl">https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalmiejski_elblagwww.szpitalspecjalistyczny.elblag.pl</a> e-mail: <a href="mailto:zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl">zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl</a></p> <p>Dostawa i montaż sprzętu medycznego oraz wyposażenia Bloku Operacyjnego i oddziałów szpitalnych w ramach projektu pn.: „Podniesienie jakości i kompleksowości leczenia poprzez konsolidację usług zdrowotnych w zakresie leczenia zachowawczego i zabiegowego w Szpitalu Miejskim św. Jana Pawła II w Elblągu” – nr 5B</p>	<p>Nr sprawy:  <b>ZP/56/2023</b></p>
--	--	--


Załącznik Nr 1.3.1 do SWZ

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH**  
**URZĄDZENIE DO OGRZEWANIA PŁYNÓW INFUZYJNYCH - 5 SZTUK**


Nazwa	Podgrzewacz do płynów infuzyjnych H20SL
Typ	H20SL
Producent	SINO MEDICAL-DEVICE TECHNOLOGY CO., LTD.
Kraj pochodzenia	Chiny
Rok produkcji:	Sprzęt nowy, nieużywany, rok produkcji 2023

Lp.	PARAMETR WYMAGANY	PARAMETR OFEROWANY (podać zakresy, opisać lub potwierdzić)
<b>I</b>	<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>	
1.	Urządzenie do ogrzewania płynów infuzyjnych .	TAK TAK. Urządzenie do ogrzewania płynów infuzyjnych.
2.	System złożony z jednostki sterującej oraz elementu ogrzewającego w postaci mankietu obejmującego dren z płynem.	TAK TAK. System złożony z jednostki sterującej oraz elementu ogrzewającego w postaci mankietu obejmującego dren z płynem.
3.	Urządzenie niewymagające do pracy dodatkowych produktów jednorazowych. Pracujące z drenami dostępnymi w siedzibie Zamawiającego	TAK TAK. Urządzenie niewymagające do pracy dodatkowych produktów jednorazowych. Pracujące z drenami dostępnymi w siedzibie Zamawiającego
4.	Możliwość umocowania za pomocą zintegrowanego uchwytu do stojaków, statywów o różnych średnicach lub specjalnych szyn mocujących.	TAK TAK. Możliwość umocowania za pomocą zintegrowanego uchwytu do stojaków, statywów o różnych średnicach lub specjalnych szyn mocujących.
5.	Klips zapewniający bezpieczne wprowadzenie zestawu infuzyjnego do mankietu ogrzewającego.	TAK TAK. Ogrzewacz płynów infuzyjnych, który zamiast klipsu zapewniającego bezpieczne wprowadzenie zestawu infuzyjnego do mankietu ogrzewającego posiada odpowiednio wyprofilowany zacisk zintegrowany z obudową- Dopuszczone przez Zamawiającego
6.	System zapewniający „suche grzanie” - bez udziału wody lub innych płynów.	TAK TAK. System zapewniający „suche grzanie” - bez udziału wody lub innych płynów.
7.	Wymienny element ogrzewający, wyposażony w 2 zintegrowane czujniki temperatury oraz adapter do podłączenia do przewodu panelu kontrolnego	TAK TAK. Wymienny element ogrzewający, wyposażony w 2 zintegrowane czujniki temperatury oraz adapter do podłączenia do przewodu panelu kontrolnego
8.	Dostępne elementy ogrzewające o poniższych parametrach: długość: 180 cm (+/-5%) do stosowania z drenami o zewnętrznej średnicy 4-5 mm	TAK PODAĆ TAK. Ogrzewacz płynów infuzyjnych posiadający do wyboru mankiety grzewcze o długości max 140cm do stosowania z drenami o średnicy 3,5-5mm- Dopuszczone przez Zamawiającego
9.	Przewód łączący panel kontrolny z elementem ogrzewającym dostępny w dwóch długościach: 40 lub 80 cm	TAK PODAĆ Tak. Ogrzewacz płynów infuzyjnych łączący panel kontrolny z elementem ogrzewającym dostępny o długościach: 40 cm- Dopuszczone przez Zamawiającego
10.	Możliwość ustawienia ostatnio wybranej temperatury po włączeniu urządzenia	TAK TAK. Możliwość ustawienia ostatnio wybranej temperatury po włączeniu urządzenia
11.	Zapewnia skuteczne ogrzewanie przy przepływie od 0 do 30ml/min potwierdzone wynikami przeprowadzonych testów w instrukcji użytkownika	TAK PODAĆ TAK. Ogrzewacz płynów infuzyjnych Zapewniający skuteczne ogrzewanie przy przepływie do 1000ml/h=16,66ml/min- Dopuszczone przez Zamawiającego

1

	<p align="center"><b>Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu</b>  <b>ul. Komeńskiego 35 ; 82-300 Elbląg</b>  tel. 55 230-41-84 , fax. 55 230-41-50  <a href="https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalmiejski_elblagwww.szpitalspecjalistyczny.elblag.pl">https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalmiejski_elblagwww.szpitalspecjalistyczny.elblag.pl</a> e-mail: <a href="mailto:zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl">zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl</a></p> <p>Dostawa i montaż sprzętu medycznego oraz wyposażenia Bloku Operacyjnego i oddziałów szpitalnych w ramach projektu pn.: „Podniesienie jakości i kompleksowości leczenia poprzez konsolidację usług zdrowotnych w zakresie leczenia zachowawczego i zabiegowego w Szpitalu Miejskim św. Jana Pawła II w Elblągu” – nr 5B</p>	<p>Nr sprawy:  <b>ZP/56/2023</b></p>
--	--	--

12.	Panel sterujący do komunikacji z użytkownikiem wyposażony w - cyfrowy wyświetlacz: temperatury rzeczywistej oraz temperatury docelowej, stany alarmowe, testy urządzenia; diody Led : alarmu, startu, aktywności urządzenia; przyciski: włączenia i wyłączenia urządzenia, startu podgrzewania, ustawienia właściwej temperatury oraz testu urządzenia.	TAK	TAK. Ogrzewacz płynów infuzyjnych z automatycznym testem podczas uruchamiania urządzenia natomiast bez dedykowanego przycisku do przeprowadzenia ręcznego testu urządzenia- Dopuszczone przez Zamawiającego
13.	Złącze do wyrównania potencjału	TAK	TAK. Ogrzewacz płynów infuzyjnych o wymiarach: 174mm x 236mm x 65mm (szerokość x wysokość x głębokość- oraz bolcem uziemiającym dostępnym we wtyku zasilającym-Dopuszczone przez Zamawiającego
14.	Masa jednostki sterującej max. 3.0 kg.	TAK PODAĆ	TAK. Masa jednostki sterującej 2.1 kg.
15.	Maksymalne wymiary zewnętrzne: 120 mm x 280 mm x 175 mm (Szerokość x wysokość x głębokość wraz z uchwytem mocującym)	TAK PODAĆ	TAK. Ogrzewacz płynów infuzyjnych o wymiarach: 174mm x 236mm x 65mm (szerokość x wysokość x głębokość- oraz bolcem uziemiającym dostępnym we wtyku zasilającym-Dopuszczone przez Zamawiającego
16.	Urządzenie Klasy 1, Typ CF , odporne na defibrylację.	TAK	TAK. Ogrzewacz płynów infuzyjnych klasy I, BF odpornym na defibrylację-dopuszczone przez Zamawiającego
17.	Przystosowany do pracy ciągłej.	TAK	TAK. Przystosowany do pracy ciągłej.
18.	Pobór mocy max 90 W	TAK PODAĆ	TAK. Ogrzewacz płynów infuzyjnych o poborze mocy 200VA-Dopuszczony przez Zamawiającego
19.	Automatyczny akustyczny i optyczny alarm jeżeli temperatura płynu spadnie poniżej 3° C od temperatury wybranej przez użytkownika na dłużej niż 10 min	TAK PODAĆ	TAK. Automatyczny akustyczny i optyczny alarm jeżeli temperatura płynu spadnie poniżej 3° C od temperatury wybranej przez użytkownika na dłużej niż 10 min
20.	Automatyczne wyłączenie grzałki urządzenia, gdy temperatura płynu wyniesie: powyżej 43.6 ° C ±0.5 ° C wraz z alarmem dźwiękowym i optycznym.	TAK	TAK. Ogrzewacz płynów infuzyjnych z automatycznym wyłączeniem grzania, gdy temperatura płynu wyniesie 43oC automatycznym wyłączeniem grzania, gdy temperatura płynu wyniesie 43°C- Dopuszczone przez Zamawiającego
21.	Automatyczne wyłączenie ogrzewania, gdy dojdzie do detekcji przerwania elementu ogrzewającego lub uszkodzenia czujnika temperatury wraz włączeniem alarmu akustycznego i optycznego.	TAK	TAK. Automatyczne wyłączenie ogrzewania, gdy dojdzie do detekcji przerwania elementu ogrzewającego lub uszkodzenia czujnika temperatury wraz włączeniem alarmu akustycznego i optycznego
22.	Alarm wizualno-dźwiękowy po niepowodzeniu testu urządzenia. Brak możliwości rozpoczęcia ogrzewania.	TAK	TAK. Alarm wizualno-dźwiękowy po niepowodzeniu testu urządzenia. Brak możliwości rozpoczęcia ogrzewania.
23.	Alarm audio-wizualny po niepodłączeniu lub rozłączeniu elementu podgrzewającego.	TAK	TAK. Alarm audio-wizualny po niepodłączeniu lub rozłączeniu elementu podgrzewającego.
24.	Możliwość ustawienia, regulacji temperatury płynu w zakresie od 33 do 430C. Skok co 1 0C.	TAK PODAĆ	TAK. Ogrzewacz płynów infuzyjnych z możliwością ustawienia, regulacji temperatury płynu w zakresie od 32°C do 42°C. Skok co 0,1°C -Dopuszczone przez Zamawiającego
<b>II OKRES GWARANCJI I SERWISU</b>			
1.	Okres gwarancji i serwisu gwarancyjnego min. 24 miesiące	TAK, Podać	TAK. Okres gwarancji i serwisu gwarancyjnego 24 miesiące.
2.	Gwarancja liczona od dnia podpisania protokołu odbioru i przekazania do eksploatacji	TAK	TAK. Gwarancja liczona od dnia podpisania protokołu odbioru i przekazania do eksploatacji
3.	Autoryzowany serwis gwarancyjny świadczony w siedzibie Zamawiającego	TAK, Podać dane teledresowe	TAK. Margot Medical Sp. z o.o. ul. Ptaków Leśnych 77 05-500 Jastrzębie k/Warszawy

	<p style="text-align: center;"><b>Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu</b>  <b>ul. Komeńskiego 35 ; 82-300 Elbląg</b>          tel. 55 230-41-84 , fax. 55 230-41-50  <a href="https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalmiejski_elblagwww.szpitalspecjalistyczny.elblag.pl">https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalmiejski_elblagwww.szpitalspecjalistyczny.elblag.pl</a> e-mail: <a href="mailto:zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl">zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl</a></p> <p>Dostawa i montaż sprzętu medycznego oraz wyposażenia Bloku Operacyjnego i oddziałów szpitalnych w ramach projektu pn.: „Podniesienie jakości i kompleksowości leczenia poprzez konsolidację usług zdrowotnych w zakresie leczenia zachowawczego i zabiegowego w Szpitalu Miejskim św. Jana Pawła II w Elblągu” – nr 5B</p>	Nr sprawy: ZP/56/2023
--	---	--------------------------

			<a href="mailto:serwis@margotmedical.pl">serwis@margotmedical.pl</a> tel 604 777 799
4.	Aktualne dokumenty dopuszczające oferowany wyrób do używania i obrotu na terenie RP (Deklaracja Zgodności zgodnie z Ustawą o Wyrobach Medycznych – Dz.U.2020.186 t.j. z dnia 2020.02.06. lub certyfikat CE) oraz wpisy/zgłoszenia do Rejestru wyrobów Medycznych i Preparatów Biobójczych lub oświadczenie, że dokumenty takie nie są wymagane.	TAK, dołączyć do oferty	TAK
5.	Bezpłatne przeglądy w okresie gwarancyjnym wg zaleceń producenta – min. 1 przegląd rocznie	TAK	TAK. Bezpłatne przeglądy w okresie gwarancyjnym wg zaleceń producenta – 1 przegląd rocznie
6.	Termin przystąpienia serwisu Wykonawcy do naprawy gwarancyjnej – maksymalnie 48 godzin od zgłoszenia o wadzie – z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy	TAK	TAK. Termin przystąpienia serwisu Wykonawcy do naprawy gwarancyjnej – maksymalnie 48 godzin od zgłoszenia o wadzie – z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy
7.	Zagwarantowanie dostępności części zamiennych przez min. 10lat od oddania do eksploatacji	TAK	TAK. Zagwarantowanie dostępności części zamiennych przez 10lat od oddania do eksploatacji
8.	Szkolenie personelu medycznego w terminie wzajemnie uzgodnionym z Zamawiającym	TAK	TAK. Szkolenie personelu medycznego w terminie wzajemnie uzgodnionym z Zamawiającym
9.	Instrukcja w języku polskim (wraz z dostawą i uruchomieniem aparatu)	TAK	TAK. Instrukcja w języku polskim (wraz z dostawą i uruchomieniem aparatu)
10.	Dostarczenie kart gwarancyjnych wraz z aparatem	TAK	TAK. Dostarczenie kart gwarancyjnych wraz z aparatem
11.	Dostarczenie paszportu technicznego wraz z odpowiednimi wpisami	TAK	TAK. Dostarczenie paszportu technicznego wraz z odpowiednimi wpisami
12.	Na czas naprawy sprzętu trwającej ponad czas określony w § 4 ust. 4 Umowy, Wykonawca zapewnia pełnowartościowy sprzęt zastępczy tego samego rodzaju.	TAK	TAK. Na czas naprawy sprzętu trwającej ponad czas określony w § 4 ust. 4 Umowy, Wykonawca zapewnia pełnowartościowy sprzęt zastępczy tego samego rodzaju.

**UWAGA:**

Parametry określone jako „TAK” są warunkami granicznymi. Udzielenie odpowiedzi „NIE” lub nie wypełnienie pola oraz niespełnienie któregośkolwiek z warunków spowoduje odrzucenie oferty.

Brak opisu lub potwierdzenia wymaganego parametru/warunku będzie traktowany jako brak danego parametru/warunku w oferowanej konfiguracji urządzenia.

Wykonawca dokonuje szczegółowego opisu wymaganego parametru, a w przypadku parametru określonego przez Zamawiającego przez podanie wartości "maksymalnie", "minimalnie", " $\pm$ " lub " $\geq$ ", Wykonawca podaje dokładne wartości oferowanych parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszym opisie.

Brak opisu lub potwierdzenia wymaganego warunku będzie traktowany, jako brak danego parametru / warunku w oferowanej konfiguracji urządzenia. Zaoferowane powyżej parametry wymagane powinny być nie sprzeczne z materiałem informacyjnym.


Wykonawca gwarantuje niniejszym, że powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest zgodne z wymogami zapytania ofertowego sprzęt jest fabrycznie nowy, nieużywany, kompletny, i do jego stosowania zgodnie z przeznaczeniem nie jest konieczny zakup dodatkowych elementów i akcesoriów

Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.

Oświadczamy, że oferowany i powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i będzie po zainstalowaniu gotowy do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia wiarygodności podanych przez Wykonawcę parametrów technicznych we wszystkich dostępnych źródłach, w tym u producenta. W przypadku wątpliwości Zamawiający wymagać będzie prezentacji sprzętu i jego parametrów technicznych.

podpisano podpisem elektronicznym przez osobę/y uprawnioną/e  
do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Wykonawcy

	<p style="text-align: center;"><b>Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu</b>  <b>ul. Komeńskiego 35 ; 82-300 Elbląg</b>  tel. 55 230-41-84 , fax. 55 230-41-50  <a href="https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalmiejski_elblagwww.szpitalspecjalistyczny.elblag.ple">https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalmiejski_elblagwww.szpitalspecjalistyczny.elblag.ple</a>-mail: <a href="mailto:zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl">zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl</a></p> <p>Dostawa i montaż sprzętu medycznego oraz wyposażenia Bloku Operacyjnego i oddziałów szpitalnych w ramach projektu pn.: „Podniesienie jakości i kompleksowości leczenia poprzez konsolidację usług zdrowotnych w zakresie leczenia zachowawczego i zabiegowego w Szpitalu Miejskim św. Jana Pawła II w Elblągu” – nr 5B</p>	<p>Nr sprawy:  ZP/56/2023</p>
--	---	-----------------------------------