	<p style="text-align: center;"><b>Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu<sup>A</sup></b>  <b>ul. Komeńskiego 35 ; 82-300 Elbląg</b>  tel. 55 230-41-84 , fax. 55 230-41-50  <a href="https://platformazakupowa.pl/szpitalmiejski_elblag">https://platformazakupowa.pl/szpitalmiejski_elblag</a> <a href="http://www.szpitalmiejski.elblag.pl/">http://www.szpitalmiejski.elblag.pl/</a> e-mail: <a href="mailto:zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl">zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl</a></p> <p>Postępowanie w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji na dostawę sprzętu medycznego (Aparat RTG przewoźny - szt.1, Aparat USG - szt. 1, Łóżka do intensywnej terapii - szt.5).</p>	<p>Nr sprawy: ZP/5/2021</p>
--	--	---------------------------------


Załącznik Nr 1.1 do SWZ

## ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH


### APARAT RTG PRZEWOŹNY

Nazwa	TXL-PLUS 4 -APR / Digital Imaging System
Typ	Przewoźny aparat RTG
Producent	RADIOLOGIA S.A. / Viewworks Co. Ltd.
Kraj pochodzenia	Hiszpania / Korea
Rok produkcji:	Aparat RTG fabrycznie nowy, nieużywany, rok produkcji min. 2020

Lp.	PARAMETR WYMAGANY	PARAMETR OFEROWANY (podać zakresy, opisać lub potwierdzić)	UWAGI
<b>I PARAMETRY/OPIS</b>			
1.	Aparat w pełni mobilny, lekki, z wózkiem opartym na jednej parze dużych kół tylnych oraz drugiej parze kół przednich skrętnych	TAK TAK Zgodnie z wymaganiami	Bez punktacji
2.	Aparat z możliwością pokonywania progów i nierówności oraz łatwego pozycjonowania przy łóżku pacjenta	TAK TAK Zgodnie z wymaganiami	Bez punktacji
<b>A GENERATOR</b>			
3.	Moc generatora, minimum 4 kW	TAK TAK 4 kW	Bez punktacji
4.	Częstotliwość generatora, minimum 200 kHz	TAK Podać TAK 300 kHz	Bez punktacji
5.	Zakres napięć minimum od 40 kV do 125 kV	TAK Podać TAK 40-125 kV	Bez punktacji
6.	Regulacja napięcia co 1 kV	TAK TAK Co 1 kV	Bez punktacji
7.	Zakres prądu minimum od 5mA do 100 mA	TAK Podać TAK od 5 mA do 100 mA	Bez punktacji
8.	Zakres mAs minimum od 0,1 mAs do 250 mAs	TAK Podać TAK od 0,1 mAs do 250 mAs	Bez punktacji
9.	Zakres czasu ekspozycji minimum od 1 ms do 5 s	TAK Podać TAK od 1 ms do 10 s	Bez punktacji
10.	Dwu i trzypunktowa technika ekspozycji	TAK TAK Zgodnie z wymaganiami	Bez punktacji
11.	Programy anatomiczne w polskiej wersji językowej, minimum 200	TAK TAK 2532 programów	Bez punktacji
12.	Napięcie 230 V/50 Hz	TAK TAK Zgodnie z wymaganiami	Bez punktacji
<b>B LAMPA RTG</b>			
13.	Wielkość małego ogniska lampy dla lamp dwuogniskowych lub wielkość ogniska lampy dla lamp jednoogniskowych, maksymalnie 0,6 mm	TAK Podać TAK Lampa dwuogniskowa, mniejsze ognisko o wymiarze 0,5 mm	Bez punktacji
14.	Kolimator sterowany ręcznie ze świetlną symulacją pola promieniowania	TAK TAK Zgodnie z wymaganiami	Bez punktacji
15.	Możliwość odczytu i korekty ustawień parametrów ekspozycyjnych z dodatkowego pulpitu na obudowie lampy	TAK TAK Zgodnie z wymaganiami	Bez punktacji
16.	Miernik dawki DAP zintegrowany z aparatem	TAK TAK Zgodnie z wymaganiami	Bez punktacji
<b>C PODSTAWA JEZDNA Z RAMIENIEM RUCHOMYM</b>			
17.	Możliwość obrotu lampy wokół osi wysięgnika w zakresie, minimum 360°	TAK Podać TAK 360°	Bez punktacji
18.	Możliwość pochylania monobloku/lampy wokół anoda-katoda w zakresie, minimum 250°	TAK Podać TAK 315°	Bez punktacji

	<p align="center"><b>Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu<sup>A</sup></b>  <b>ul. Komeńskiego 35 ; 82-300 Elbląg</b>  tel. 55 230-41-84 , fax. 55 230-41-50  <a href="https://platformazakupowa.pl/szpitalmiejski_elblag">https://platformazakupowa.pl/szpitalmiejski_elblag</a> <a href="http://www.szpitalmiejski.elblag.pl/">http://www.szpitalmiejski.elblag.pl/</a> e-mail: <a href="mailto:zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl">zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl</a></p> <p>Postępowanie w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji na dostawę sprzętu medycznego (Aparat RTG przewoźny - szt.1, Aparat USG - szt. 1, Łóżka do intensywnej terapii - szt.5).</p>	<p>Nr sprawy: ZP/5/2021</p>
--	---	---------------------------------


19.	Możliwość blokady ruchu kół	TAK	TAK Zgodnie z wymaganiami	Bez punktacji
20.	Waga aparatu z systemem obrazowym (w tym z detektorem) maksymalnie 70 kg	TAK Podać	TAK 46,5 kg	Bez punktacji
21.	Szerokość aparatu maksymalnie 67 cm		TAK 66,9 cm	Bez punktacji
22.	Minimalna odległość ognisko – podłoga maksymalnie 45 cm	TAK	TAK 44,5 cm	Bez punktacji
23.	Maksymalna odległość ognisko – podłoga minimum 200 cm	TAK	TAK 200 cm	Bez punktacji
<b>D SYSTEM OBRAZOWY</b>				
24.	System detekcji promieniowania wyposażony w płaski detektor cyfrowy DR	TAK	TAK Zgodnie z wymaganiami	Bez punktacji
25.	Format detektora bezprzewodowego, minimum 35 x 43 cm	TAK	TAK 35 x 43 cm	Bez punktacji
26.	Waga detektora z baterią maksymalnie 3,1 kg	TAK	TAK 2,9 kg	Bez punktacji
27.	Detektor odporny na działanie wody i płynów fizjologicznych. Klasa szczelności ≥ IPX6	TAK	TAK IPX6	Bez punktacji
28.	Materiał scyntylatora CsI	TAK	TAK Zgodnie z wymaganiami	Bez punktacji
29.	Wielkość piksela, maksymalnie 140 µm	TAK	TAK 140 µm	Bez punktacji
30.	Matryca detektora ≥ 2400 x 3000 pikseli	TAK	TAK 2560x3072 pikseli	Bez punktacji
31.	Głębia akwizycji, minimum 16 bit	TAK	TAK 16 bit	Bez punktacji
32.	Ilość baterii wymiennych bez użycia narzędzi w zestawie – minimum 4 sztuki	TAK	TAK 4 sztuki	Bez punktacji
33.	Akwizycja zdjęć przez detektor bez połączenia z konsolą sterowania z przesłaniem obrazów do konsoli po przywróceniu połączenia	TAK	TAK Zgodnie z wymaganiami	Bez punktacji
34.	Zdolność detektora do jednoczesnego przechowywania w pamięci wielu obrazów, minimum 100 obrazów	TAK	TAK 200 obrazów	Bez punktacji
35.	Uchwyt wbudowany w detektor ułatwiający jego przenoszenie	TAK	TAK Zgodnie z wymaganiami	Bez punktacji
36.	Wymiana baterii w detektorze bez konieczności jego wyłączania lub resetowania i podłączania kabli zasilających lub zewnętrznych ładowarek	TAK	TAK Zgodnie z wymaganiami	Bez punktacji
37.	Dopuszczalne punktowe obciążenie detektora, minimum 150 kg	TAK	TAK 150 kg	Bez punktacji
38.	Dopuszczalne rozproszone na całej powierzchni obciążenie detektora, minimum 200 kg	TAK	TAK 300 kg	Bez punktacji
39.	Konsola z ekranem dotykowym min 12"	TAK	TAK 12,3"	Bez punktacji
40.	Dostęp do konsoli tylko po uprzednim zalogowaniu się przez technika lub administratora (konta użytkowników zabezpieczone hasłami)	TAK	TAK Zgodnie z wymaganiami	Bez punktacji
41.	Interfejs użytkownika oprogramowania do akwizycji i obróbki zdjęć w języku polskim (wszystkie funkcje, komunikaty itp.)	TAK	TAK Zgodnie z wymaganiami	Bez punktacji
42.	Pojemność obrazowa stacji min. 2 000 obrazów	TAK	TAK 2000 obrazów	Bez punktacji
43.	Oprogramowanie narzędziowe min.: - elektroniczne blendowanie, - filtry przestrzenne, - regulacja jasności i kontrastu, - adnotacje o obrazach i funkcje pomiarowe, - obracanie obrazu powiększanie obrazów.	TAK	TAK Oprogramowanie narzędziowe: - elektroniczne blendowanie, - filtry przestrzenne, - regulacja jasności i kontrastu, - adnotacje o obrazach i funkcje pomiarowe, - obracanie obrazu powiększanie obrazów.	Bez punktacji
44.	Prowadzenie statystyki zdjęć w zakresie procentowego udziału zdjęć poszczególnych	TAK	TAK Zgodnie z wymaganiami	Bez punktacji

	<p style="text-align: center;"><b>Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu<sup>A</sup></b>  <b>ul. Komeńskiego 35 ; 82-300 Elbląg</b>          tel. 55 230-41-84 , fax. 55 230-41-50  <a href="https://platformazakupowa.pl/szpitalmiejski_elblag">https://platformazakupowa.pl/szpitalmiejski_elblag</a> <a href="http://www.szpitalmiejski.elblag.pl/">http://www.szpitalmiejski.elblag.pl/</a> e-mail: <a href="mailto:zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl">zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl</a></p> <p>Postępowanie w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji na dostawę sprzętu medycznego (Aparat RTG przewoźny - szt.1, Aparat USG - szt. 1, Łóżka do intensywnej terapii - szt.5).</p>	Nr sprawy: ZP/5/2021
--	--	-------------------------

	projekcji, wykonanych zdjęć z podziałem na użytkowników, procentowym podziałem na powody odrzucenia. Możliwość ustawienia okresu, dla którego oprogramowanie ma generować dane statystyczne			
45.	Współpraca z systemem RIS i PACS. Cena uwzględnia licencje i/lub konfigurację aparatu. Koszty licencji i/lub konfiguracji systemów RIS i PACS po stronie Zamawiającego.	TAK	TAK Zgodnie z wymaganiami	Bez punktacji
46.	Interfejs DICOM 3.0 z obsługą protokołów: Storage, Print, Modality, Worklist	TAK	TAK Zgodnie z wymaganiami	Bez punktacji
47.	Dane obrazowe wysyłane z rozdzielczością min. 16 bitów	TAK	TAK 16 bitów	Bez punktacji
48.	Wykonywanie badań nagłych (bez rejestracji pacjenta) z możliwością późniejszego uzupełnienia danych pacjenta	TAK	TAK Zgodnie z wymaganiami	Bez punktacji
49.	Programy anatomiczne wybierane poprzez graficzną prezentację rejonów anatomicznych sylwetki człowieka	TAK	TAK Zgodnie z wymaganiami	Bez punktacji
<b>II POZOSTAŁE WYMAGANIA</b>				
1.	Okres gwarancji i serwisu gwarancyjnego	TAK	Zgodnie z informacją zawartą w formularzu ofertowym	Bez punktacji
2.	Gwarancja liczona od dnia podpisania protokołu odbioru i przekazania do eksploatacji	TAK	TAK Zgodnie z wymaganiami	Bez punktacji
3.	Zestaw zawiera mobilny pozycjoner z uchwytem detektora umożliwiającym jego regulację w pionie	TAK	TAK Zgodnie z wymaganiami	Bez punktacji
4.	Aparat pozbawiony wszelkich blokad, kodów serwisowych, itp., które po upływie gwarancji utrudniałyby właścicielowi dostęp do opcji serwisowych lub naprawę aparatu przez inny niż Wykonawca umowy podmiot w przypadku nie korzystania przez Zamawiającego z serwisu pogwarancyjnego wykonawcy lub należy przekazać Zamawiającemu kody serwisowe łącznie z dostawą aparatu, a Zamawiający zobowiązuje się nie udostępniać ich osobom trzecim w okresie gwarancji	TAK Opisać	TAK Aparat pozbawiony wszelkich blokad, kodów serwisowych, itp., które po upływie gwarancji utrudniałyby właścicielowi dostęp do opcji serwisowych lub naprawę aparatu przez inny niż Wykonawca umowy podmiot w przypadku nie korzystania przez Zamawiającego z serwisu pogwarancyjnego wykonawcy. Kody serwisowe zostaną przekazane Zamawiającemu z dostawą aparatu, a Zamawiający zobowiązuje się nie udostępniać ich osobom trzecim w okresie gwarancji	Bez punktacji
5.	Wykonanie testów akceptacyjnych i specjalistycznych	TAK	TAK Zgodnie z wymaganiami	Bez punktacji
6.	Autoryzowany serwis gwarancyjny świadczony w siedzibie Zamawiającego	TAK	TAK Zgodnie z wymaganiami	Bez punktacji
7.	Aktualizacja oprogramowania w okresie gwarancji	TAK	TAK Zgodnie z wymaganiami	Bez punktacji
8.	Bezpłatne przeglądy w okresie gwarancyjnym wg zaleceń producenta – min. 1 przegląd rocznie	TAK	TAK 1 przegląd rocznie	Bez punktacji
9.	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 48 godzin od zgłoszenia o wadzie – z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy	Bez punktacji
10.	Zagwarantowanie dostępności części zamiennych przez min. 10 lat od oddania do eksploatacji	TAK	TAK 10 lat	Bez punktacji
11.	Szkolenie personelu medycznego w terminie wzajemnie uzgodnionym z Zamawiającym	TAK	TAK Zgodnie z wymaganiami	Bez punktacji
12.	Instrukcja w języku polskim (wraz z dostawą i uruchomieniem aparatu)	TAK	TAK Zgodnie z wymaganiami	Bez punktacji
13.	Dostarczenie kart gwarancyjnych wraz z aparatem	TAK	TAK Zgodnie z wymaganiami	Bez punktacji
14.	Dostarczenie paszportu technicznego wraz z odpowiednimi wpisami	TAK	TAK Zgodnie z wymaganiami	Bez punktacji

Wartość oferty netto 250 418,60 zł (słownie: dwieście pięćdziesiąt tysięcy czterysta osiemnaście złotych sześćdziesiąt groszy)

Wartość oferty brutto 271 895,99 zł (słownie: dwieście siedemdziesiąt jeden tysięcy osiemset dziewięćdziesiąt pięć złotych dziewięćdziesiąt dziewięć groszy)

	<p style="text-align: center;"><b>Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu<sup>A</sup></b>  <b>ul. Komeńskiego 35 ; 82-300 Elbląg</b>          tel. 55 230-41-84 , fax. 55 230-41-50  <a href="https://platformazakupowa.pl/szpitalmiejski_elblag">https://platformazakupowa.pl/szpitalmiejski_elblag</a> <a href="http://www.szpitalmiejski.elblag.pl/">http://www.szpitalmiejski.elblag.pl/</a> e-mail: <a href="mailto:zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl">zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl</a></p>	Nr sprawy: ZP/5/2021
	Postępowanie w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji na dostawę sprzętu medycznego (Aparat RTG przewoźny - szt.1, Aparat USG - szt. 1, Łóżka do intensywnej terapii - szt.5).	

W tym wartość podatku VAT: 21 477,39 zł.

**UWAGA:**

Parametry określone jako „TAK” są warunkami granicznymi. Udzielenie odpowiedzi „NIE” lub nie wypełnienie pola oraz niespełnienie któregokolwiek 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", "±" lub "≥ ≤", 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