



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wielicka 265, 00-643 Kraków  
Tel. centrala: (12) 658-20-11, Faks: (12) 658-10-81  
www.SzpitalDzieciw.pl

Organ rejestrowy: Sąd rejonowy dla Krakowa-Śródmieście  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 000039390  
NIP: 679-25-25-795, REGON: 381375896

Kraków, dnia 21 października 2017r.

## WYJAŚNIENIA TREŚCI SIWZ I DO WSZYSTKICH WYKONAWCÓW

### Dotyczy: EZP-271-2-113/2017

Działając na podstawie przepisu art. 38 ust. 2 w zw. z art. 10a ust. 1 ustawy, Zamawiający – Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie informuje, że w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę urządzeń i aparatury medycznej**, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy (znak sprawy j.w.), wpłynęły od wykonawców zapytania dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Treść zapytań wraz z odpowiedziami poniżej:

- Pytanie nr 1:** Prosimy o potwierdzenie, czy Zamawiający wymaga dostarczenia urządzenia z pełnym oprogramowaniem oraz wszelkimi kodami i dostępnymi serwisowymi?  
**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga zaferowania urządzenia z pełnym oprogramowaniem oraz kodami i dostępnymi serwisowymi ewentualnie po upływie okresu gwarancyjnego wykonawca przekaże Zamawiającemu kody lub je usunie.
- Pytanie nr 2:** W związku z dostawą tomografu komputerowego, ultrasonografu, kardiomonitora anestetycznego, gastroduodenoskopu z USG, kardiomonitora wieloczynnościowego prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wymaga dostarczenia licencji na podłączenie dostarczanego urządzenia do systemu RIS/PACS Zamawiającego na koszt Wykonawcy?  
**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga podłączenia tomografu komputerowego do istniejącego systemu RIS/PACS dostarczonego przez firmę ALTERIS.
- Pytanie nr 3:** Czy Zamawiający wymaga integracji i konfiguracji dostarczanego urządzenia z posiadanym systemem RIS/PACS na koszt Wykonawcy?  
**Odpowiedź:** Tak – dotyczy wyłącznie tomografu komputerowego.
- Pytanie nr 4:** W związku z tym, że na całość przedmiotu zamówienia składa się dostawa sprzętu oraz jego uruchomienie prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wymaga aby całość przedmiotu zamówienia w tym elementy zapewniające poprawną komunikację tomografu komputerowego, ultrasonografu, kardiomonitora anestetycznego, gastroduodenoskopu z USG, kardiomonitora wieloczynnościowego z systemem RIS/PACS były objęte gwarancją na okres jak w SIWZ?  
**Odpowiedź:** Tak – dotyczy wyłącznie tomografu komputerowego.
- Pytanie nr 5:** Czy pod pojęciem „nCPAP na dwóch poziomach ciśnienia” Zamawiający oczekuje zaferowania systemu do nieinwazyjnego wspomagania oddychania u noworodków metodą nCPAP na dwóch poziomach ciśnienia wykorzystującego efekt Coanda dla zmiany kierunku przepływu gazów?  
**Odpowiedź:** Pod pojęciem „nCPAP na dwóch poziomach ciśnienia” Zamawiający rozumie możliwość zastosowania dodatkowych oddechów generujących PIP (n.SIPAP) do wspomagania nCPAP na poziomie bazowym.
- Pytanie nr 6:** Czy Zamawiający wymaga aby aparat posiadał możliwość przyszłej rozbudowy o funkcję wentylacji z automatyczną regulacją składu mieszaniny oddechowej bazująca na pomiarze saturacji pacjenta?  
**Odpowiedź:** Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza rozwiązanie zaproponowane przez wykonawcę.
- Pytanie nr 7:** Czy aparat ma posiadać wbudowany mieszalnik gazów – elektroniczny?  
**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga zaferowania urządzenia z mechanicznym lub elektronicznym mieszalnikiem gazów.



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wielicka 265, 31-663 Kraków  
Tel. centrala: (12) 658-20-11, Faks: (12) 658-20-82  
www.SzpitalZdrowia.pl

Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieście  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000039396  
NIP: 679-25-25-794, REGON: 351375866

- Pytanie nr 8:** Czy Zamawiający wymaga aby aparat posiadał możliwość przyszłej rozbudowy o funkcję wentylacji z automatyczną regulacją składu mieszaniny oddechowej bazująca na pomiarze saturacji pacjenta możliwą do wykorzystania w trybach wentylacji nieinwazyjnej, konwencjonalnej i oscylacyjnej?  
**Odpowiedź:** Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza rozwiązanie zaproponowane przez wykonawcę.
- Pytanie nr 9:** Czy Zamawiający wymaga aby aparat posiadał możliwość rozbudowy o system do nieinwazyjnego wspomaganie oddychania u noworodków metodą nCPAP na dwóch poziomach ciśnienia wykorzystującego efekt Coanda dla zmiany kierunku przepływu gazów?  
**Odpowiedź:** Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza rozwiązanie zaproponowane przez wykonawcę.
- Pytanie nr 10:** Czy dla czytelności wyświetlanych krzywych, Zamawiający oczekuje przekątnej ekranu min 10"?  
**Odpowiedź:** Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza rozwiązanie zaproponowane przez wykonawcę.
- Pytanie nr 11:** Czy aparat ma oferować komunikację z użytkownikiem w języku polskim?  
**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga komunikacji w języku polskim.
- Pytanie nr 12:** Czy pod pojęciem „Infant Flow” Zamawiający oczekuje zaoferowania systemu do nieinwazyjnego wspomaganie oddychania u noworodków metodą nCPAP na dwóch poziomach ciśnienia wykorzystującego efekt Coanda dla zmiany kierunku przepływu gazów?  
**Odpowiedź:** Pod pojęciem „nCPAP na dwóch poziomach ciśnienia” zamawiający rozumie możliwość zastosowania do wspomaganie nCPAP na poziomie bazowym dodatkowych oddechów generujących PIP (n.SIPAP).
- Pytanie nr 13:** Metody wentylacji nieinwazyjnej: Czy pod pojęciem „BiPHASIC” zamawiający rozumie wentylację nCPAP na dwóch poziomach ciśnienia, której nazwa nadana przez producenta może się różnić od podanej?  
**Odpowiedź:** Tak – Zamawiający rozumie wentylację nCPAP na dwóch poziomach ciśnienia.
- Pytanie nr 14:** Czy z uwagi na określenie jako zakup respiratora, Zamawiający wymaga minimalnego zabezpieczenia w tryby wentylacji konwencjonalnej takie jak: CPAP, SIMV, SIPPV, PSV?  
**Odpowiedź:** Tak – Zamawiający wymaga.
- Pytanie nr 15:** Czy Zamawiający wymaga aby aparat posiadał możliwość rozbudowy o funkcję wentylacji z automatyczną regulacją składu mieszaniny oddechowej bazująca na pomiarze saturacji pacjenta?  
**Odpowiedź:** Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza rozwiązanie zaproponowane przez wykonawcę.
- Pytanie nr 16:** Czy aparat ma posiadać wbudowany mieszalnik gazów – elektroniczny?  
**Odpowiedź:** Tak – Zamawiający wymaga zaoferowania urządzenia z elektronicznym lub mechanicznym mieszalnikiem gazów.
- Pytanie nr 17:** Czy aparat ma posiadać funkcję kompensacji nieszczelności układu oddechowego min 40%?  
**Odpowiedź:** Tak – Zamawiający wymaga.
- Pytanie nr 18:** Czy aparat ma oferować komunikację z użytkownikiem w języku polskim?  
**Odpowiedź:** Tak – Zamawiający wymaga.
- Pytanie nr 19:** Wykonawca, uznany w Europie producent systemów elektrochirurgicznych oraz urządzeń i narzędzi ultradźwiękowych ( nóż harmoniczny ), produkujący i dostarczający na rynek także polski najnowocześniejsze obecnie rozwiązania noża harmonicznego oparte o opatentowaną w Wielkiej Brytanii technologię torsiwną, która to zapewnia skuteczną koagulację i cięcie tkanek przy użyciu niższej częstotliwości drgania części aktywnej i użyciu niższej mocy w porównaniu do obecnych na rynku urządzeń stosujących tradycyjną technologię, prosi Zamawiającego o do puszczenie do zaoferowania



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wesoła 265, 31-663 Kraków  
Tel. centrala: (12) 658-20-11. Faks: (12) 658-10-81  
www.SzpitalZdrowie.pl

Organ rejestrujący: Sąd rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000039090  
NIP: 679-25-25-795, REGON: 351375886

urządzenia prezentującego najnowocześniejsze rozwiązania w tej dziedzinie. Prosimy o dopuszczenie rozwiązania opisanego odpowiedni w tabeli poniżej

I.p.	Parametr	Parametr oczekiwany i liczba sztuk	Parametr wymagany	Ocena pkt.
<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>				
1.	Generator do noża harmonicznego współpracujący ze wskazanym poniżej wyposażeniem.			
2.	Jednorazowa końcówka do noża harmonicznego przeznaczona do chirurgii otwartej 200mm długość ramienia 176mm średnica 5 mm, końcówka współpracująca z branszą aktywną (transducer) wielorazowego użytku o długości 200mm zintegrowany z przetwornikiem piezoelektrycznym ( opisany w punkcie 1.4 końcówka wyposażona w przycisk do aktywacji i przycisk do wyboru trybu pracy max, min. możliwość cięcia i koagulacji, kształt uchwytu pistoletowy,	OPISAĆ 5 SZTUK		
3.	Jednorazowa końcówka do noża harmonicznego przeznaczona do chirurgii laparoskopowej 400mm długość ramienia 349 mm średnica 5 mm, końcówka współpracująca z branszą aktywną ( transducer) wielorazowego użytku o długości 400mm zintegrowany z przetwornikiem piezoelektrycznym ( opisany w punkcie 1.5 końcówka wyposażona w przycisk do aktywacji i przycisk do wyboru trybu pracy max, min możliwość cięcia i koagulacji, kształt uchwytu pistoletowy,	OPISAĆ 30 SZTUK		
4.	Końcówka wielorazowego użytku (tranducer) zintegrowany z przetwornikiem piezoelektrycznym, wykonana z tytanu, żywotność 250 min ciągłej aktywacji , częstotliwość pracy 36kHz ,o długości 200mm, do chirurgii otwartej współpracująca z końcówką jednorazowego użytku opisaną w punkcie 1.2 . Końcówka wyposażona w technologię aktywnej analizy warunków pracy (ATT) umożliwiającej nadzór nad parametrami i bezpieczeństwem pracy narzędzia.	OPISAĆ 1 SZTUK		
5.	Końcówka wielorazowego użytku (tranducer) zintegrowany z przetwornikiem piezoelektrycznym wykonana z tytanu, żywotność 250 min ciągłej aktywacji , częstotliwość pracy 36kHz ,o długości 400mm, do chirurgii laparoskopowej współpracująca z końcówką jednorazowego użytku opisaną w punkcie 1.3. Końcówka wyposażona w technologię aktywnej analizy warunków pracy (ATT) umożliwiającej nadzór nad parametrami i bezpieczeństwem pracy narzędzia.	1 SZTUK		
6.	Gwarancja dostępności (możliwość zakupu) końcówek wskazanych w punktach 1.2 , 1.3 , 1.4, 1.5 – nie mniej niż 5 lat.	tak		
7.	Oferent gwarantuje utrzymanie cen z niniejszego przetargu (powiększonych jedynie o wskaźnik inflacji)	PODAĆ		5 lat – 0 pkt. 10 lat – 10 pkt.



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wielicka 265, 30-663 Kraków  
Tel. centrala: (12) 658-20-11, Faks: (12) 658-16-81  
www.SzpitalZdrowia.pl

Organo rejestrowy: Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 00000396  
NIP: 679-25-25-795, REGON: 35337586

<b>GWARANCJA</b>				
1.	Gwarancja – obejmująca całość przedmiotu zamówienia – liczba miesięcy	podać		12 miesięcy – 0 pkt. 24 miesiące – 10 pkt 36 miesięcy – 20 pkt powyżej 36 miesięcy – 25 pkt
2.	Liczba przeglądów niezbędnych do realizacji w okresie gwarancyjnym	tak		
3.	Wszystkie czynności serwisowe, w tym przeglądy konserwacyjne, bezpłatne.	tak		---
4.	Czas reakcji (dotyczy także reakcji zdalnej): „przyjęte zgłoszenie – podjęta naprawa” =<72 [godz.]	tak		---
5.	Możliwość zgłoszeń 24h/dobę, 365 dni/rok	tak		---
6.	Struktura serwisowa gwarantująca realizację wymogów stawianych w niniejszej specyfikacji – wykaz serwisów i/lub serwisantów posiadających uprawnienia do obsługi serwisowej oferowanych urządzeń (należy podać dane teleadresowe, sposób kontaktu i liczbę osób serwisu własnego lub podwykonawcy posiadającego uprawnienia do tego typu działalności)	tak		---
<b>SKOLENIA</b>				
1.	Szkolenia dla personelu medycznego z zakresu obsługi urządzenia (do 5 osób z możliwością podziału i szkolenia w mniejszych podgrupach) w momencie jego instalacji i odbioru;	tak		---
2.	Szkolenie dla personelu technicznego (min. 2 osoby) z zakresu diagnostyki stanu technicznego i wykonywania czynności konserwacyjnych, naprawczych i przeglądowych;	tak		---
<b>INNE</b>				
1.	Transport krajowy i zagraniczny wraz z ubezpieczeniem, wszelkie opłaty celne, skarbowe oraz inne opłaty pośrednie po stronie wykonawcy (dotyczy także usług gwarancyjnych)	tak		---
<b>DOKUMENTACJA</b>				
1.	Wymagane do oferty dokumenty poświadczające dopuszczenie do obrotu, co najmniej: deklaracja zgodności, certyfikat CE, zgłoszenie wyrobu medycznego jeżeli klasa wyrobu na to wskazuje do Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych lub powiadomienie Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych o wprowadzeniu wyrobu medycznego do użytkowania (ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych. Dz. U. nr 107 poz.679),	tak		
2.	Instrukcje obsługi w języku polskim w formie elektronicznej i drukowanej (przekazane w momencie dostawy) – dotyczy także urządzeń peryferyjnych	tak		---



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wietlika 26B, 30-663 Kraków  
Tel. centrala: (12) 634-20-11, Faks: (12) 634-10-81  
www.SzpitalZdrowia.pl

Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieście  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000039390  
NIP: 679-25-25-795, REGON: 383375886

3.	Dostarczony generator wyposażony będzie w komplet akcesoriów, okablowania itp. asortymentu niezbędnego do uruchomienia i funkcjonowania aparatu jako całości w wymaganej specyfikacją konfiguracji	tak		---
----	--	-----	--	-----

**Odpowiedź: Tak – Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrach zaproponowanych przez wykonawcę.**

**Pytanie nr 20:** W rozdziale XIII NA DOSTAWĘ URZĄDZEŃ I APARATURY MEDYCZNEJ Zamawiający w pt,3 Koszt utrzymania urządzenia/aparatury Medycznej (aktualny na dzień złożenia oferty) podał punktową ocenę tej informacji, natomiast w załączniku 4 do SIWZ nie jest podana rubryka gdzie te dane można wpisać.

**Odpowiedź: Zamawiający dokona stosownej modyfikacji załącznika nr 2 do SIWZ.**

**Pytanie nr 21:** Czy Zamawiający wymaga dołączenia do oferty dokumentów, deklaracja zgodności, certyfikat CE, zgłoszenie Wyrobu Medycznego jeżeli klasa wyrobu na to wskazuje do Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych lub powiadomienie Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych o wprowadzeniu Wyrobu medycznego do użytkowania (ustawa z dnia 20 maja 2010 r, o wyrobach medycznych (t.j. Dz.U. 2017, poz.211), "wymienionych jako wymagane w załączniku nr 4?

**Odpowiedź: Tak – Zamawiający wymaga dołączenia przedmiotowych dokumentów do oferty.**

**Pytanie nr 22:** Dotyczy zał. 4, zestawienie parametrów technicznych, zadanie XI, l.p. I. Prosimy o dopuszczenie zapisu: „głębokości w zakresie 5-100 mm”.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 23:** Dotyczy zał. 4, zestawienie parametrów technicznych, zadanie XI, l.p. I. Prosimy o dopuszczenie zapisu: „kierunek obserwacji do przodu z odchyleniem od osi sondy 45°”

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 24:** Dotyczy zał. 4, zestawienie parametrów technicznych, zadanie XI, l.p. I. Prosimy o dopuszczenie zapisu: „częstotliwość skanowania przełączalna w zakresie 5-10 MHz”

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 25:** Dotyczy zał. 4, zestawienie parametrów technicznych, zadanie XI, l.p. I. Prosimy o dopuszczenie zapisu: „zakres skanowania 120°”

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 26:** Dotyczy zał. 4, zestawienie parametrów technicznych, zadanie XI, l.p. I. Prosimy o dopuszczenie zapisu: „możliwość podłączenia sond ultrasonograficznych z systemem obrazowania w trybie 4D”

**Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza rozwiązanie zaproponowane przez wykonawcę.**

**Pytanie nr 27:** Dotyczy zał. 4, zestawienie parametrów technicznych, zadanie XI, l.p. II. Prosimy o dopuszczenie zapisu: „skanowanie elektroniczne w zakresie 1-20 MHz (regulowane)”

**Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza rozwiązanie zaproponowane przez wykonawcę.**

**Pytanie nr 28:** Dotyczy zał. 4, zestawienie parametrów technicznych, zadanie XI, l.p. II. Prosimy o dopuszczenie zapisu: „zakres wyświetlania 2-36cm”

**Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza rozwiązanie zaproponowane przez wykonawcę.**

**Pytanie nr 29:** Dotyczy zał. 4, zestawienie parametrów technicznych, zadanie XI, l.p. II  
Prosimy o dopuszczenie zapisu:



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wielicka 265, 30-663 Kraków  
Tel. centralna: (12) 658-20-11, Faks: (12) 658-10-81  
www.SzpitalZdrowia.pl

Organ rejestrowy: Sąd rejonowy dla Krakowa-Śródmieście  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0004609296  
NIP: 679-25-25-795, REGON: 351375866

Tryby wyświetlania :

- B,
- Fine Flow ,
- Pulse Wave Doppler,
- Tissue Harmonic Imaging,
- Contrast Harmonic Imaging,
- Elastograficzny - EUS

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 30:** Dotyczy zał. 4, zestawienie parametrów technicznych, zadanie XI, l.p. II. Prosimy o dopuszczenie zapisu: „Możliwość współpracy z posiadanym procesorem EPK Pentax lub dostawa procesora wizyjnego”

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 31:** Dotyczy zał. 4, zestawienie parametrów technicznych, zadanie XI, l.p. II. Prosimy o dopuszczenie zapisu: „Kliniczna budowa umożliwiająca w sąsiedztwie wózka endoskopowego”

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga, aby zaoferowane urządzenie można było umieścić na półce wózka endoskopowego.**

**Pytanie nr 32:** Dotyczy warunków umowy § 4 ust 2: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę następującego zapisu na następujący: „...., zgody takiej nie można bezpodstawnie odmówić?”

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 33:** Dotyczy warunków umowy § 5 ust 4 i formularza ofertowego: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie maksymalnego czasu reakcji na zgłoszoną awarię z 24 godzin na 72 godziny?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 34:** Dotyczy warunków umowy § 5 ust 6 i formularza ofertowego: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie maksymalnego czasu na diagnostykę przedmiotu zamówienia z 3 na 4 dni robocze od dnia zgłoszenia reklamacji?”

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 35:** Dotyczy warunków umowy § 5 ust 7 i formularza ofertowego: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie maksymalnego czasu naprawy z 3 na 5 dni roboczych od przeprowadzenia diagnostyki oraz z 10 na 14 dni w przypadku naprawy w autoryzowanym serwisie?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 36:** Dotyczy warunków umowy § 5 ust 12: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę następującego zapisu na następujący: „W przypadku napraw gwarancyjnych przedłuża się okres gwarancji o pełen okres niesprawności przedmiotu umowy. Minimalny czas przestoju przedłużający termin gwarancji – 8 dni roboczych”

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 37:** Dotyczy warunków umowy § 6 ust 1A i 1C Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie wysokości kar umownych odpowiednio z 15% na 10% oraz z 1% na 0,5%?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 38:** Dotyczy warunków umowy § 6 ust 1B: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie wysokości kary umownej z 2% na 1% za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w realizacji umowy oraz odstąpienia od naliczania kary umownej w przypadku dostarczenia urządzenia zastępczego na czas przedłużającej się naprawy.”

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wielicka 265, 30-063 Kraków  
Tel. centrala: (12) 658-10-11, Faks: (12) 658-10-81  
www.SzpitalZdrowia.pl

Organ rejestrowy: Sąd rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000039399  
NIP: 679-25-25-795, REGON: 351375886

**Pytanie nr 39:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania innowacyjny system pomp infuzyjnych renomowanej firmy B Braun spełniający wszystkie wymagania wyposażenia w pompy infuzyjne oddziałów szpitala dziecięcego. Pompy infuzyjne strzykawkowe posiadają następujące parametry techniczne:

1	Pompa strzykawkowa sterowana elektronicznie umożliwiająca współpracę z systemem centralnego zasilania i zarządzania danymi - <b>udokumentowana działającymi instalacjami.</b>
2	Zasilanie 230V 50 Hz, bezpośrednio z sieci
3	Waga pompy gotowej do użycia poniżej 2,5 kg
4	Wymiary pompy
5	Stopień ochrony IP34
6	Kolorowy wyświetlacz czytelny pod kątem 80 stopni
7	Wbudowany uchwyt do mocowania pompy do stojaków infuzyjnych, oraz szyn poziomych
8	Wbudowany uchwyt do przenoszenia pompy
9	Możliwość łączenia pomp w moduły bez użycia stacji dokującej - 3 pompy na jednym uchwycie.
10	Strzykawką mocowaną od przodu
11	Klawiatura symboliczna
12	Menu pompy w języku polskim
13	Interaktywna instrukcja obsługi zaimplementowana w menu pompy, ułatwiająca pracę na każdym etapie
14	Napęd strzykawkowy półautomatyczny z zabezpieczeniem przed niekontrolowaną podażą
15	Strzykawką nie może być usunięta z pompy poprzez pociągnięcie za linię infuzyjną podłączoną do strzykawk
16	Zatraskowe mocowanie i współpraca ze stacją dokującą
17	Komunikacja pomiędzy pompą a stacją dokującą odbywa się za pośrednictwem IrDA
18	Pompa skalibrowana do pracy ze strzykawkami o objętości 2/3, 5, 10, 20, 30 i 50/60 ml różnych typów oraz różnych producentów, w tym minimum jednego polskiego
19	Automatyczne rozpoznawanie objętości strzykawk
20	Zakres prędkości infuzji min. 0,01 do 999,9 ml/h
21	Prędkość infuzji w zakresie od 0,01 - 999,9ml/h programowana co 0,01ml/godz.
22	Automatyczna kalkulacja prędkości podaży po wprowadzeniu objętości i czasu
23	Możliwość programowania parametrów infuzji w mg, mcg, ng, IE, mmol, lub mEq, z uwzględnieniem lub nie masy ciała w odniesieniu do czasu ( np. mg/kg/min; mg/kg/h; mg/kg/24h)
24	Zmiana prędkości podaży bez przerywania infuzji
25	System automatycznej redukcji bolusa po alarmie ciśnienia okluzji
26	Wstępnie wybierana objętość w zakresie 0,10 - 9999 ml programowana co 0,01 ml
27	Wstępnie wybierany czas w zakresie 00h01min - 99h59min
28	Prędkość bolusa 1-1800 ml/h programowana co 0,01 ml/h
29	Bolus na żądanie
30	Bolus programowany z automatyczną kalkulacją prędkości po wprowadzeniu objętości i czasu
31	Możliwość podaży bolusa w jednostkach mg, mcg, mmol, mEq oraz jednostkach wagowych
32	Tryb stand-by w zakresie od 1 min do 24 godzin z programowaniem co 1 minutę
33	Tryb nocny z redukcją intensywności podświetlenia
34	Tryb nocny z możliwością włączenia ręcznego lub zaprogramowania automatycznego przełączenia
35	Możliwość wprowadzenia do pompy biblioteki leków bezpośrednio z komputera, lub zdalnie poprzez sieć szpitalną z centralnego serwera
36	Biblioteka zawiera do 3000 leków, z możliwością podzielenia na 30 kategorii i 15 profili pacjentów
37	Każdy lek może być powiązany z limitami miękkimi, z limitami twardymi, jednym z 8 kolorów oraz ciśnieniem okluzji
38	Nazwa leku stale widoczna na wyświetlaczu pompy, również po wystąpieniu dowolnego alarmu
39	Ciśnienie okluzji możliwe do ustawienia na min. 9 poziomach w zakresie od 0.1 bara do 1.2 bara
40	Wskaźnik ciśnienia okluzji stale widoczny na wyświetlaczu pompy
41	Wbudowany akumulator litowo - jonowy
42	Zasilanie z wbudowanego akumulatora ok. 8 godz. przy przepływie 5 ml/h
43	Czas ponownego ładowania ok. 4 godz.
44	Na wyświetlaczu widoczna informacja o pozostałym czasie pracy akumulatora
45	Automatyczne ładowanie akumulatora w pompie podłączonej do zasilania sieciowego
46	Wymiana akumulatora bez konieczności wykonywania przeglądu technicznego
47	Pobór mocy < 20 W
48	Rozbudowany system alarmów wizualnych i dźwiękowych
49	Historia pracy dostępna z menu pompy, z możliwością zapisania do 1000 zdarzeń



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wielicka 265, 31-667 Kraków  
Tel. centrala: (12) 658-26-11, Faks: (12) 658-30-81  
www.SzpitalDzieciowia.pl

Organ rejestrowy: Sąd rejestrowy dla Krakowa-Śródmieście  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000030390  
NIP: 679-25-25-795, REGON: 351375886

50	Możliwość wprowadzenia informacji o dacie następnego przeglądu technicznego i wyświetlania jej przy każdym uruchomieniu pompy
----	---

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrach zaproponowanych przez wykonawcę.

**Pytanie nr 40:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania innowacyjny system pomp infuzyjnych renomowanej firmy BBraun spełniający wszystkie wymagania wyposażenia w pompy infuzyjne oddziałów szpitala dziecięcego. Pompy infuzyjne przepływowe posiadają następujące parametry techniczne:

	Pompy objętościowe
1.	Pompa objętościowa do podawania dożylnego, dotętniczego i dojelitowego (enteralnego) sterowana elektronicznie umożliwiająca współpracę z systemem centralnego zasilania i zarządzania danymi
2.	Możliwość podaży preparatów krwiopochodnych
3.	Zatraskowe mocowanie i współpraca ze stacją dokującą.
4.	Mechanizm zabezpieczający przed swobodnym niekontrolowanym przepływem składający się z dwóch elementów – jeden w pompie jeden na drenie. Kolorystyczne kodowanie zacisków szczelinowych w zależności od stosowanej terapii.
5.	Niskie bezpieczne napięcie zasilanie przy użyciu zasilacza zewnętrznego lub Stacji Dokującej
6.	Dokładność mechaniczna $\ll \pm 0,5\%$
7.	Zasilanie z akumulatora wewnętrznego min 8h przy przepływie 25 ml/h
8.	Masa pompy max. 1,5 kg
9.	Odłączalny uchwyt do przenoszenia i mocowania, pompy do rur pionowych i poziomych.
10.	Możliwość łączenia pomp w moduły bez użycia stacji dokującej - minimum 3 pompy na jednym odłączalnym uchwycie.
11.	Podświetlany ekran i przyciski z możliwością regulacji na 9 poziomach
12.	Automatyczna funkcja antybolus po okluzji – zabezpieczenie przed podaniem niekontrolowanego bolusa po alarmie okluzji.
13.	Różne tryby infuzji: Piggy-Back; Wzrost-utrzymanie-spadek; programowanie min. 12 cykli o różnych parametrach; podaż okresowa z przerwami; dawka w czasie; kalkulacja prędkości dawki.
14.	Możliwość programowania parametrów infuzji w mg, mcg, U lub mmol, z uwzględnieniem lub nie masy ciała w odniesieniu do czasu ( np. mg/kg/min; mg/kg/h; mg/kg/24h)
15.	Zakres prędkości infuzji min. 0,1 do 1 200 ml/h Prędkość infuzji w zakresie od 0,1 - 99,99ml/h programowana co 0,01ml/godz.
16.	Funkcja programowania objętości do podania (VTBD) min. 9999 ml.
17.	Zmiana szybkości infuzji bez konieczności przerywania wlewu.
18.	Prędkość infuzji w zakresie od 0,1 - 99,99ml/h programowana co 0,01ml/godz.
19.	Biblioteka Leków zawierająca co najmniej 800 leków z możliwością podzielenia na min. 15 grup, z możliwością dzielenia na obszary leczenia i profile pacjenta.
20.	Leki zawarte w Bibliotece Leków powiązane z parametrami infuzji (limity względne min-max; limity bezwzględne min-max, parametry standardowe), możliwość wyświetlania naprzemiennego nazwy leku i/lub wybranych parametrów infuzji.
21.	Bolus o określonej objętości . Bolus podawany na żądanie .Maksymalna objętość bolusa po alarmie okluzji $\leq 0,2$ ml
22.	Możliwość precyzyjnej podaży z lub bez czujnika kropli.
23.	Funkcja KVO z możliwością wyłączenia funkcji przez użytkownika
24.	Prezentacja ciągłego pomiaru ciśnienia w linii w formie graficznej
25.	Akustyczno-optyczny system alarmów i ostrzeżeń .
26.	Menu w języku polskim
27.	Możliwość podłączenia przewodu łączącego do centrali przywołania personelu
28.	Bolus o określonej objętości . Bolus podawany na żądanie .Maksymalna objętość bolusa po alarmie okluzji $\leq 0,2$ ml
29.	Możliwość współpracy wszystkich pomp z systemem do kontrolowanej podaży insuliny.
30.	Możliwość zainstalowania w każdej pompie strzykawkowej protokołów do kontrolowanej podaży Propofolu i Remifentanylu.
31.	Możliwość opcjonalnego rozszerzenia oprogramowania pompy o tryb PCA i PCEA
32.	Wykrywanie pojedynczych pęcherzyków powietrza $\leq 0,01$ ml
33.	Podświetlany panel sterowania i klawisze (tzw. tryb nocny)
34.	Możliwość rozszerzenia oprogramowania pompy o tryb TCI
35.	Opcjonalna możliwość bezprzewodowej komunikacji pomp poza stacją dokującą z komputerem.
36.	Niski pobór mocy





# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wielicka 265, 30-263 Kraków  
Tel. centralni: (12) 658-30-11, Faks: (12) 658-10-81  
www.SzpitalZdrowia.pl

Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieście  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000019190  
NIP: 679-25-25-795, REGON: 351375866

37	Blokada nastawień hasłem 3 poziomy
----	------------------------------------

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrach zaproponowanych przez wykonawcę.

**Pytanie nr 41:** Dot. §5, ust.4. wzoru umowy. Czy Zamawiający przewiduje możliwość przyłączenia oferowanego aparatu do sieci szpitalnej z dostępem do sieci zewnętrznej Internet, oraz zawarcie odrębnej umowy dotyczącej ochrony danych osobowych? Umożliwi to Wykonawcy zdalną diagnostykę i naprawy urządzenia poprzez łącze internetowe, z wykorzystaniem bezpiecznej transmisji szyfrowanej, pod warunkiem spełnienia wymogu przepustowości łącza na poziomie min. 512 Kbit/s, z zachowaniem pozostałych warunków uwzględnionych w tym punkcie, co wpłynie korzystnie na czas reakcji i naprawy urządzenia.

**Odpowiedź:** Tak – Zamawiający jest zainteresowany możliwością zdalnej diagnostyki i serwisu urządzenia.

**Pytanie nr 42:** Dot. §5, ust.8. wzoru umowy. Wnioskujemy o wykreślenie punktu. Przy oferowanym urządzeniu usuwanie jakichkolwiek wad i usterek przez Zamawiającego w drodze naprawy może skutkować nieprawidłowym działaniem sprzętu i naruszeniem zasad bezpieczeństwa personelu i pacjentów, co nie leży w interesie Zamawiającego. Działania takie stanowią też podstawę do utraty uprawnień Zamawiającego wynikających z gwarancji.

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje wymóg i wyjaśnia, że przedmiotowe postanowienie dotyczy wykonania zastępczego, a nie wykonywania samodzielnych napraw przez zamawiającego.

**Pytanie nr 43:** Dot. §5, ust.9. wzoru umowy. Prosimy o doprecyzowanie i ujednoclenie zapisów treści punktu z warunkami przedstawionymi w zał. Nr 4/2, pkt VII, gdzie Zamawiający dopuszcza dla urządzenia będącego przedmiotem postępowania czas reakcji (dotyczy także reakcji zdalnej): „przyjęte zgłoszenie – podjęta naprawa” =<72 [godz.].

**Odpowiedź:** Zamawiający zmodyfikuje treść siwz w powyższym zakresie.

**Pytanie nr 44:** Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie czy nastąpiła omyłka pisarska i Zamawiający omyłkowo wymaga, aby w zakresie pakietu nr 2 – Ultrasonograf, Wykonawca był zobowiązany przedstawić zezwolenie Państwowej Agencji Atomistyki na prowadzenie działalności w zakresie instalacji i obsługi urządzeń zawierających źródła promieniotwórcze oraz uruchamiania urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyjaśnia, iż wymóg posiadania aktualnego zezwolenia Państwowej Agencji Atomistyki na prowadzenie działalności w zakresie instalacji i obsługi urządzeń zawierających źródła promieniotwórcze oraz uruchamiania urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące dotyczy wyłącznie Zadania I – tomograf Komputerowy.

**Pytanie nr 45:** Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o obniżenie kary umownej z tytułu odstąpienia od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca do przyjętego w branży poziomu 10%.

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.

**Pytanie nr 46:** W naszej opinii zaproponowana kara umowna jest rażąco wysoka. Przyjęło się, że na rynku wyrobów medycznych wynosi ona ok. 0,1- 0,2 % wartości przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki. W związku z tym proponujemy, aby obniżyć karę umowną do przyjętego w branży poziomu.

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.

**Pytanie nr 47:** Odstąpienie od umowy jest czynnością radykalną i nie powinno zaskakiwać żadnej ze Stron. Proponujemy, aby przed odstąpieniem Zamawiający wezwał Wykonawcę do usunięcia naruszenia z zagrożeniem odstąpienia od umowy, udzielając mu odpowiedniego terminu. Taka konstrukcja chroni słuszny interes Zamawiającego. Prosimy o dodanie do punktu następującego zastrzeżenia: Przed odstąpieniem Zamawiający wezwie Wykonawcę do usunięcia naruszenia pod rygorem odstąpienia od umowy, wyznaczając mu dodatkowy, odpowiedni termin. Jednocześnie prosimy o obniżenie kary umownej do przyjętego w branży poziomu 10%.

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wielicka 265, 30-665 Kraków  
Tel. centrala: (12) 658-20-11, Faks: (12) 658-10-61  
www.SzpitalZdrowie.pl

Organ rejestracyjny: Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000030390  
NIP: 679-25-25-795, REGON: 381375886

**Pytanie nr 48:** .Czy Zamawiający dopuści inkubator wyposażony w kolorowy panel sterowania składający się z szeregu wyświetlaczy oraz diod LED?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrach zaproponowanych przez wykonawcę.

**Pytanie nr 49:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania inkubator z płynną regulacją kąta nachylenia podstawy z materacykiem w zakresie  $-20^{\circ}$  i  $+15^{\circ}$  ?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrach zaproponowanych przez wykonawcę.

**Pytanie nr 50:** Czy Zamawiający dopuści inkubator z materacykiem typu softbed, bez możliwości obracania jego podstawy ? Oferowane rozwiązanie jest w rzeczywistości bezpieczniejsze klinicznie, ponieważ zapewnia minimalizację ryzyka przypadkowej ekstubacji lub odłączenia czujników pomiarowych od pacjenta.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrach zaproponowanych przez wykonawcę.

**Pytanie nr 51:** Czy Zamawiający dopuści inkubator w którym szuflada na kasetę RTG wysuwana jest wyłącznie z jednej strony?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrach zaproponowanych przez wykonawcę.

**Pytanie nr 52:** Czy Zamawiający dopuści inkubator wyposażony w wyjątkowo wydajną głowicę promiennika zapewniającą równomierne ogrzewanie pacjenta również pod odchyleniu jej w celu wygodnego wykonania zdjęcia rtg lub prowadzenia innych procedur medycznych? Wymagany przez Zamawiającego inkubator „bez możliwości odsuwania/odchylania” jest w rzeczywistości znacznie niższej jakości niż inkubatory zapewniające ciągle oświetlenie przy jednoczesnym umożliwieniu wykonywania kluczowych procedur takich jak wykonywanie zdjęć RTG bez konieczności poruszania pacjenta

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrach zaproponowanych przez wykonawcę.

**Pytanie nr 53:** .Czy Zamawiający dopuści oświetlenie zabiegowe – zintegrowane bez regulacji natężenia światła?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrach zaproponowanych przez wykonawcę.

**Pytanie nr 54:** .Czy Zamawiający dopuści do postępowania inkubator z układem automatycznej regulacji temperatury bazujący na pomiarach temperatury skóry noworodka w zakresie:  $(34\div 38)^{\circ}\text{C}$  ze skokiem  $1^{\circ}\text{C}$ . Manualna regulacja temperatury? Proponowany zakres jest lepszy od wymaganego.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrach zaproponowanych przez wykonawcę.

**Pytanie nr 55:** Czy Zamawiający dopuści inkubator bez funkcji prezentacji trendów?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza i wprowadza punktację w zakresie przedmiotowego parametru.

**Pytanie nr 56:** Czy Zamawiający dopuści inkubator wykonujący automatycznie test sprawdzający po włączeniu do sieci i na bieżąco monitorujący prawidłowość pracy elementów grzejnych i czujników?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrach zaproponowanych przez wykonawcę.

**Pytanie nr 57:** Czy Zamawiający dopuści inkubator w którym na potrzeby mocowania dodatkowych akcesoriów integralną częścią panelu głównego są rury?



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wielicka 265, 31-663 Kraków  
Tel. centrala: (12) 658-20-11, Faks: (12) 658-10-81  
www.SzpitalZdrowie.pl

Organo rejestrowy: Sąd rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000030396  
NIP: 679-25-25-793, REGON: 351375866

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrach zaproponowanych przez wykonawcę.**

**Pytanie nr 58:** Czy Zamawiający dopuści inkubator wyposażony jedynie w zestaw czujników jednorazowych oraz nakładki odbłaskowe?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrach zaproponowanych przez wykonawcę.**

**Pytanie nr 59:** Czy Zamawiający dopuści inkubator wyposażony w materacyk typu softbed?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrach zaproponowanych przez wykonawcę.**

**Pytanie nr 60:** Czy Zamawiający dopuści inkubator bez możliwości obracania podstawy materacyka? Oferowane rozwiązanie jest w rzeczywistości bezpieczniejsze klinicznie, ponieważ zapewnia minimalizację ryzyka przypadkowej ekstubacji lub odłączenia czujników pomiarowych od pacjenta.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrach zaproponowanych przez wykonawcę.**

**Pytanie nr 61:** Czy Zamawiający dopuści inkubator z jednostronnie wysuwającym materacykiem?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrach zaproponowanych przez wykonawcę.**

**Pytanie nr 62:** Czy Zamawiający dopuści inkubator bez funkcji automatycznego dobór temperatury komfortu ciepłego dla przyjmowanego noworodka na podstawie: wieku ciążowego, wagi oraz wieku urodzeniowego noworodka?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrach zaproponowanych przez wykonawcę.**

**Pytanie nr 63:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania inkubator z zakresem regulacji nawilżania (30-95)%? Proponowany parametr jest lepszy od wymaganego

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrach zaproponowanych przez wykonawcę.**

**Pytanie nr 64:** Czy Zamawiający dopuści inkubator z dwukolorowym ekranem nie dotykowym o przekątnej 5,73 cala?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrach zaproponowanych przez wykonawcę.**

**Pytanie nr 65:** Czy Zamawiający dopuści inkubator wyposażony w jedno zintegrowane złącze IT z możliwością przesyłania danych do urządzeń zewnętrznych?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrach zaproponowanych przez wykonawcę.**

**Pytanie nr 66:** Czy Zamawiający dopuści inkubator z materacykiem nie posiadającym udokumentowanych właściwości przeciwdroźzynowych?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrach zaproponowanych przez wykonawcę.**

**Pytanie nr 67:** Czy Zamawiający dopuści inkubator z możliwością uniesienia kopuły za pchnięciem jednego uchwyty w sytuacjach krytycznych?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrach zaproponowanych przez wykonawcę.**



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wielicka 265, 31-663 Kraków  
Tel. centrala: (12) 654.10.11, Faks: (12) 638.10.81  
www.SzpitalZdrowia.pl

Organ rejestrowy: Sąd rejonowy dla Krakowa Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000039390  
NIP: 679-25-25-794, REGON: 141475000

- Pytanie nr 68:** Regulacja pochylenia materacyka +/-13 stopni? Oferowany parametr jest lepszy od wymaganego.  
**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrach zaproponowanych przez wykonawcę.
- Pytanie nr 69:** Czy Zamawiający dopuści inkubator bez możliwości obracania podstawy materacyka? Oferowane rozwiązanie jest w rzeczywistości bezpieczniejsze klinicznie, ponieważ zapewnia minimalizację ryzyka przypadkowej ekstubacji lub odłączenia czujników pomiarowych od pacjenta.  
**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrach zaproponowanych przez wykonawcę.
- Pytanie nr 70:** Czy Zamawiający dopuści inkubator z pojedynczymi ścianami wyposażony w system dogrzewania kopuły promiennikiem ciepła?  
**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza i wprowadza punktację przedmiotowego parametru.
- Pytanie nr 71:** Czy Zamawiający dopuści inkubator wyposażony w system inteligentnych alarmów automatycznie dopasowujących się do trybu pracy ale bez możliwości wyciszania bezdotykowego?  
**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrach zaproponowanych przez wykonawcę.
- Pytanie nr 72:** Czy przez wymóg automatycznego ustawienia parametrów Zamawiający rozumie inkubator podpowiadający wartości nastaw parametrów pracy, a ostateczna decyzja kliniczna dotycząca prowadzonej terapii leży po stronie prowadzącego opiekę i jako taka jest przez niego włączana?  
**Odpowiedź:** Tak – Zamawiający pod pojęciem automatycznego ustawiania parametrów należy rozumieć system podpowiadający wartości nastaw pracy, natomiast ostateczna decyzja dotycząca prowadzonej terapii należy do prowadzącego opiekę.
- Pytanie nr 73:** Zamawiający oczekuje zastosowań do diagnostyki obrazowej ale również do planowania radioterapii, co powinno być związane z oczekiwaniem uzyskania jak największego otworu gantry. Z uwagi na użyteczność tego parametru w tym zakresie zastosowań prosimy o wprowadzenie oceny: Średnica otworu gantry [cm]  $\geq 70$  – 0 pkt  $> 70$  – 10 pkt  
**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.
- Pytanie nr 74:** Maksymalna moc generatora [kW]  $\geq 70$ . Zamawiający zaznaczył, że użytkuje tomograf VCT firmy GE, który jak wiadomo umożliwi badania z czasem obrotu 0,35 s i wykorzystuje niezbędną do tego typu badań moc generatora 100 kW. Natomiast w przedmiocie zamówienia zamawiający wymaga znacznie niższej mocy generatora przy takim samym czasie obrotu, co nawet z zastosowaniem algorytmu rekonstrukcji iteracyjnej może okazać się niewystarczające do zastosowań w diagnostyce obrazowej i planowaniu radioterapii. Z uwagi na dobro zamawiającego prosimy o zmianę wartości granicznej parametru na nie mniej niż 100 kW lub chociaż wprowadzenie oceny parametru: Maksymalna moc generatora [kW]  $\geq 70$   $\leq 80$  kW – 0 pkt  $> 80$  kW – 10 pkt.  
**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.
- Pytanie nr 75:** Minimalne napięcie anody, możliwe do zastosowania w protokołach badań [kV]  $\leq 80$  Badania z wykorzystaniem niskich napięć anody są dedykowane do badań pediatrycznych z uwagi na niski poziom dawki związany z mniej przenikliwymi energiami promieniowania, jednak zamawiający nie docenia stosowania tego typu możliwości. Z uwagi na powyższe prosimy o wprowadzenie oceny tego parametru: Minimalne napięcie anody, możliwe do zastosowania w protokołach badań [kV]  $\leq 80$  80 - 0 pkt  $< 80$  – 10 pkt  
**Odpowiedź:** Zamawiający wprowadza zaproponowaną punktację.
- Pytanie nr 76:** Rzeczywista pojemność cieplna anody, Podać. Prosimy o potwierdzenie, że zamawiający oczekuje podania wartości parametru w MHU. Jednocześnie informujemy, że na rynku dostępne są nowoczesne technologie bezpośredniego chłodzenia anody lampy rtg, co oznacza, że pojemność rzeczywista samej anody jest minimalna, a pojemność cieplna



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wesoła 265, 30-063 Kraków  
Tel. centrala: (12) 636-20-11, Faks: (12) 636-10-81  
www.SzpitalZdrowia.pl

Organ rejestrowy: Sąd rejonowy dla Krakowa Śródmieście  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000030306  
NIP: 679-35-25-795, REGON: 351375896

anody z klasycznej konstrukcji chłodzenia jest równoważona pojemnością cieplną płaszczu lampy, stąd też aby uwzględnić nowoczesne konstrukcje lamp rtg prosimy o modyfikację brzmienia parametru, co umożliwi uczciwą konkurencję: Rzeczywista pojemność cieplna anody lub jej równoważnik w przypadku konstrukcji chłodzenia innej niż klasyczna, jeśli zapewnia to szybkość chłodzenia większą niż 2600 KHU/min [MHU] Podać Największa wartość 10 pkt. Najmniejsza wartość – 0 pkt. Pozostałe proporcjonalnie

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 77:** Najkrótszy czas pełnego obrotu (360°) układu lampa rtg – detektor dla wszystkich rodzajów badań [s]  $\leq 0,35$ . W badaniach pediatrycznych istotnym problemem jest konieczność znieczulania pacjentów oraz wstrzymywania oddechu w celu ograniczenia artefaktów ruchowych, jeśli szybkość badania nie jest odpowiednio krótka. Przyjęta przez zamawiającego wartość graniczna 0,35 s z pewnością nie umożliwi badań bez znieczulania i wstrzymywania oddechu, stąd też prosimy o rozważenie zmiany wartości granicznej na nie więcej niż 0,30 s lub chociaż wprowadzenie oceny parametru: Najkrótszy czas pełnego obrotu (360°) układu lampa rtg – detektor dla wszystkich rodzajów badań [s]  $\leq 0,35$  0,35 - 0 pkt <0,35 – 10 pkt

**Odpowiedź: Zamawiający wprowadza zaproponowaną punktację.**

**Pytanie nr 78:** Ustawianie zakresów skanowania w zależności od badanej anatomii i wybranego protokołu badania. Czy pod sformulowaniem ustawiania zakresów skanowania w zależności od badanej anatomii i wybranego protokołu badania, zamawiający rozumie automatyzm procedury dokonujący się bez udziału operatora?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zarówno nastawy manualne jak i automatyczne.**

**Pytanie nr 79:** Dotyczy zapisów SIWZ, rozdział XIII, punkt 1, pozycja 3: Prosimy o podanie czy koszt utrzymania urządzenia ma być podany za miesiąc czy za rok?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga podania kosztów utrzymania urządzenia za okres 12 miesięcy.**

**Pytanie nr 80:** Dotyczy zapisów SIWZ, rozdział XIII, punkt 1, pozycja 3: Prosimy o wskazanie gdzie należy podać koszt utrzymania urządzenia / aparatury medycznej?

**Odpowiedź: Zamawiający odpowiednio zmodyfikuje załącznik nr 2 do SIWZ.**

**Pytanie nr 81:** Dotyczy zapisów SIWZ, rozdział XIII, punkt 1, pozycja 3: Prosimy o podanie czy cena podana w formularzu ofertowym ma uwzględniać koszt utrzymania urządzenia / aparatury medycznej?.

**Odpowiedź: Nie. Zamawiający wymaga podania kosztów w odrębnym zapisie formularza.**

**Pytanie nr 82:** Dotyczy Załącznika nr 4/2 do SIWZ – Zestawienie parametrów technicznych i warunki gwarancji. Ad V Czy zostanie dopuszczony do przetargu wysokiej klasy klinicznej aparat USG z głowicą sektorową do badań noworodków o paśmie 4-10MHz? Pasma takie w połączeniu ze 128 elementami piezoelektrycznymi gwarantuje wysokiej jakości (rozdzielczość obrazu i penetracja) obrazowanie serca noworodka.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 83:** Niniejszym działając na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 dalej: „ustawa pzp”), mając na regulację specyfikacji istotnych warunków zamówienia; dalej: „siwz” oraz mając na względzie fakt, że w obrocie występują już bardziej rozwinięte i zaawansowane technologie w zakresie przedmiotu zamówienia dla zadania XII (Manometrii anorektalnej wysokiej rozdzielczości 3D), które w znacznym stopniu poprawiły jakość wykonywanych badań oraz w znakomity sposób zwiększające zakres tych badań wnosimy o wyjaśnienie, mając na względzie powyższe, czy Zamawiający wymaga zaoferowania w zakresie zadania XII przedmiotu zamówienia według zestawienia stanowiącego Załącznik nr 1 do niniejszego wniosku bez zachowania dotychczasowych wymagań przedmiotowych (parametrów technicznych). W przypadku braku akceptacji powyższego wnosimy o wskazanie, które parametry w formularzu „Parametrów technicznych” są parametrami wymaganymi, gdyż w powołanym zestawieniu w kolumnie „Parametr wymagany” nie zostało zawarte żadne wymaganie.

**Zadanie XII: APARAT DO MANOMETRII WYSOKIEJ ROZDZIELCZOŚCI 3D**



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wielicka 245, 31-663 KRAKÓW  
Tel. centrala: (12) 658-20-11, Faks: (12) 658-10-81  
www.SzpitalDzieci.pl

Organ rejestrowy: Sąd rejonowy dla Krakowa Śródmieście  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000019196  
NIP: 679-25-25-793, REGON: 381375886

I.p.	Parametr	Parametr wymagany	Parametr oferowany	Ocena pkt.
I.	PARAMETRY TECHNICZNE			
1.	Manometria anorektalna z pomiarem i oceną: (AR-HS) <ul style="list-style-type: none"><li>• profilu kanału odbytu z analizą wektorową i prezentacją 3D</li><li>• wektorowej objętości (Vector Volume) z prezentacją 3D</li><li>• spoczynkowego ciśnienia w kanale odbytu, świadomego skurczu i rozkurczu zwieracza zewnętrznego, czucia wypełnienia i parcia</li><li>• RAIIR odruchu relaksacji zwieracza wewnętrznego</li><li>• podatności ścian w czasie wypełniania odbytnicy</li><li>• Zestaw wyposażony w wózek jezdny z transformatorem separacyjnym (min. 4 gniazda wyjścia), komorą kalibracyjną cewników manometrycznych wysokiej rozdzielczości 3D, stację roboczą, drukarkę i monitor.</li><li>• Procesor wysokiej rozdzielczości do pobierania parametrów ciśnienia w formacie 3D</li><li>• Anorektalny cewnik wysokiej rozdzielczości 3D z elektronicznymi sensorami pomiarowymi rejestrującymi obwodowy rozkład ciśnień na całej długości kanału odbytu o rozdzielczości min. 200 ciśnieniowych punktów pomiarowych</li><li>• Mocowanie balonu na końcu cewnika pomiarowego za pomocą złącza typu luer</li><li>• Analityczne oprogramowanie w języku polskim z wbudowanymi instrukcjami przeprowadzenia kolejnych etapów badania i analizy zarejestrowanych danych</li></ul>	Tak		
2.	Biofeedback (BIO)	Tak		
3.	Prezentacja badań w czasie rzeczywistym (on-line) z możliwością podglądu przebiegu (historii badania) w trakcie jego wykonywania	Tak		
4.	Baza danych badań i pacjentów wspólna dla wszystkich procedur pomiarowych:	Tak		
5.	Archiwizacja badań (testów) oraz tworzenie kopii zapasowych (tzw. BACKUP) na dysku komputera lub na dowolnych nośnikach zewnętrznych (CD, DVD, USB i inne)	Tak		
6.	Archiwizacja programów pomiarowych	Tak		
7.	Dostęp do wykonanych badań na podstawie rodzaju procedury, pacjenta lub dowolnie definiowalnych haseł	Tak		
8.	Generowanie raportów medycznych w oparciu o fabryczne (standardowe) lub własne (użytkownika) szablony w formatach rtf, doc i PDF	Tak		
9.	Edycja i tworzenie własnych raportów, szablonów, formularzy i programów pomiarowych	Tak		
10.	Przeglądanie, edycja i re- analiza wykonanych badań	Tak		
11.	Wprowadzanie komentarza wykonującego badanie i wydruk badania z komentarzem lub bez w zależności od zastosowanego szablonu	Tak		
12.	Kontrola i obsługa urządzeń peryferyjnych i kanałów pomiarowych	Tak		
13.	Oprogramowanie kompatybilne z procesorem wysokiej rozdzielczości	Tak		



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wielicka 265, 30-663 Kraków  
Tel. centrala: (12) 658-20-11, Faks: (12) 658-10-81  
www.SzpitalZdrowia.pl

Organ rejestrujący: Sąd rejonowy dla Krakowa, Śródmieście  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000039190  
NIP: 679-25-25-795, REGON: 363875866

14.	Automatyczną kalibracją i zerowanie kanałów pomiarowych na starcie badania	Tak		
15.	Testowanie jednostki centralnej, kanałów pomiarowych i urządzeń peryferyjnych	Tak		
16.	Automatyczny zapis i wznowienie wykonywanego badania w przypadku przerwania badania z jakiegokolwiek przyczyny	Tak		
17.	Możliwość udostępniania wyników badań poprzez sieć komputerową i Internet	Tak		
18.	Eksport danych do aplikacji MS Office	Tak		
19.	Zdalne (poprzez modem lub Internet) serwisowanie oprogramowania medycznego	Tak		

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 84:** Wnosimy również o wyjaśnienie czy wykonawca ubiegający się o przedmiotowe zamówienie (zadanie XII), zobowiązany jest do posiadania uprawnień wskazanych w Rozdziale V ust. 2 lit. a siwz, gdzie przedmiotem zamówienia (oferty) jest aparat do manometrii anorektalnej wysokiej rozdzielczości 3D, który nie zawiera źródła promieniotwórczego i jonizującego.

**Odpowiedź: Nie. Jak w odpowiedzi na pytanie nr 44, wymóg posiadania uprawnień dotyczy wyłącznie Zadania I – Tomograf komputerowy.**

**Pytanie nr 85:** Czy w celu miarkowania kar umownych Zamawiający dokona modyfikacji postanowień projektu przyszłej umowy w zakresie zapisów §6 ust. 1?

*„Z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne w wysokości:*

*A/ 10 % kwoty netto niezrealizowanej części Umowy, gdy Zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca.;*

*B/ w wysokości 0,5 % kwoty netto niezrealizowanej części Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w realizacji dostawy względem terminu określonego w §2 ust. 1 Umowy, do łącznej wysokości 10% niezrealizowanej części Umowy;*

*C/ w wysokości 0,5% niezrealizowanej części Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w usunięciu zgłoszonych wad, jednak nie więcej niż 10% wartości netto wadliwej części przedmiotu umowy.”*

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisu.**

**Pytanie nr 86:** Czy dla pakietu 25 Zamawiający wyrazi zgodę, aby urządzenia i aparatura medyczna wyprodukowane były zgodnie z normą ISO 13485:2012? Zgodnie z Komunikatem nr 205 z dnia 29.07.2016r. w sprawie akredytacji jednostek certyfikujących systemy zarządzania w zakresie nowego wydania normy PN-EN ISO 13485:2016-04 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji ostateczny termin przejścia akredytowanych jednostek na nowe wydanie normy PN-EN ISO 13485:2016-04 - upływa 28.02.2019 r.(trzyletni okres przejściowy). Oznacza to, że wszystkie certyfikaty wydane na zgodność z PN-EN ISO 13485:2012, PN EN ISO 13485:2012/AC:2012 utracą ważność dopiero w dniu 28 lutego 2019r., a w chwili składania w/w przetargu producent może jeszcze nie posiadać certyfikatu dostosowanego do normy PN-EN ISO 13485:2016-04.

**Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia, że urządzenia wyszczególnione we wszystkich zadaniach muszą być wyprodukowane zgodnie z normą ISO 13485:2012.**

**Pytanie nr 87:** Czy zostanie dopuszczony do przetargu wysokiej klasy klinicznej aparat USG z głowicą sektorową do badań noworodków o paśmie 4-10 Hz? Pasma takie w połączeniu ze 128 elementami piezoelektrycznymi gwarantuje wysokiej jakości ( rozdzielczość obrazu i penetracja) obrazowanie serca noworodka.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje wymóg.**

**Pytanie nr 88:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu na poniższy:



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wielicka 265, 40-665 Kraków  
Tel. centralny: (12) 658-20-11, Faks: (12) 658-10-81  
www.SzpitalDzieciw.pl

Organ rejestrowy: Sąd rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000039390  
NIP: 679-25-25-795, REGON: 351375556

„Gwarancja / gwarancja producenta minimum 12 miesięcy od daty odbioru końcowego”? Obecny zapis może być mylący. Producent nie jest wykonawcą i nie udziela gwarancji. Gwarancji udziela wykonawca..

**Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia, że jest zainteresowany zarówno gwarancją udzieloną na całość przedmiotu umowy przez Wykonawcę, jak i gwarancją producenta na dostarczone urządzenie.**

**Pytanie nr 89:** Dot. §2 ust. 1: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę określenia „gwarancje producenta” na „gwarancje wykonawcy”? Producent nie jest stroną umowy z Zamawiającym. Gwarancji udziela Wykonawca.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 90:** Dot. §4 ust. 1 oraz §9 ust. 2 p.pkt.1 Czy Zamawiający, zgodnie z art.481 Kodeksu cywilnego, wyrazi zgodę na zastąpienie słowa „zwłoki” słowem „opóźnienia”?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 91:** .Dot. §4 ust.3 oraz formularz oferty. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę brzmienia zgodnie z poniższą propozycją: „Wykonawca oświadcza, że oprogramowanie systemowe i aplikacyjne zainstalowane w przedmiocie dostawy jest objęte bezterminową, nieodwołalną, komercyjną licencją i wraz z przedmiotem dostawy przekazuje Zamawiającemu dokumenty licencyjne. Licencja na oprogramowanie, o którym mowa w zdaniu powyżej, jest przenoszona wraz z przeniesieniem prawa własności przedmiotu dostawy”? Dokumenty licencyjne w wymaganym przedmiocie zamówienia nie występują, w związku z tym prosimy o wykreślenie wymogu zarówno we wzorze umowy, jak i formularzu oferty.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 92:** Dot. §5 ust.2. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykreślenie ustępu 2? Producent nie jest stroną umowy z Zamawiającym. Gwarancji udziela Wykonawca.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 93:** Dot. §5 ust.3. Czy Zamawiający, w celu doprecyzowania warunków rękojmi, wyrazi zgodę na zmianę zapisu na poniższy: „Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu gwarancji niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi za wady fizyczne rzeczy; zasady usuwania wad fizycznych w ramach rękojmi (w tym uprawnienia Zamawiającego z tego tytułu i obowiązki Wykonawcy w tym zakresie) są takie same jak w przypadku usuwania wad fizycznych w ramach gwarancji”?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 94:** Dot. §5 ust. 4. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę słowa „gwarantuje” na „zapewnia”? Odpowiedzialność w polskim systemie prawa cywilnego opiera się co do zasady na zasadzie winy a nie ryzyka, z tego też względu słowo „gwarancja” / „gwarantuje” lub „ryzyko” (wskazujące na zasady odpowiedzialności oparte na zasadzie ryzyka) jest mylące. Właściwymi są min. takie słowa jak „zobowiązuje się”, „zapewnia”, „oświadcza, że” „odpowiedzialność” itp.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 95:** Czy Zamawiający, w celu doprecyzowania warunków gwarancji, wyrazi zgodę na dodanie po ustępie 7 kolejnego ustępu o poniższej treści: „Wykonawca, w ramach gwarancji, zobowiązany jest usunąć, na swój koszt, wadę przedmiotu umowy, za którą ponosi odpowiedzialność. Sposób usunięcia wady określa – według własnego uznania - Wykonawca. Ani naprawa istotna, ani wymiana urządzenia, ani wymiana części, modułu lub podzespołu w trakcie usuwania wady nie powodują wznowienia okresu gwarancji, jednak jej termin ulega przedłużeniu o czas trwania niesprawności urządzenia, uniemożliwiającej korzystanie z niego.”?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 96:** Czy Zamawiający, w celu doprecyzowania warunków gwarancji, wyrazi zgodę na zmianę zapisu na poniższy: „Jeżeli Wykonawca albo osoba przez nich upoważniona, po wezwaniu ich do usunięcia wad, nie usunie wady w drodze naprawy w terminie określonym w Umowie, Zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad w drodze naprawy na koszt Wykonawcy, bez utraty uprawnień wynikających z gwarancji i zachowując uprawnienia przysługujące mu na podstawie





# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Werbitcka 265, 30-663 Kraków  
Tel. centrala: (12) 658-20-11, Faks: (12) 658-10-83  
www.SzpitalZdrowia.pl

Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieście  
XI Wydział Gospodarczy. KRS: 0003039390  
NIP: 679-25-25-798. REGON: 351375886

umowy, a w szczególności roszczenia z tytułu rękojmi za wady fizyczne, pod warunkiem uprzedniego wezwania Wykonawcę do usunięcia wady, w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w wyznaczonym dodatkowym terminie, po bezskutecznym upływie tego terminu”?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 97:** Dot. §5 ust.14. Czy Zamawiający, w celu doprecyzowania zapisów, wyrazi zgodę na zamianę zapisu na poniższy: „W razie odrzucenia reklamacji przez Wykonawcę, Zamawiający może zlecić podmiotowi zewnętrznemu przeprowadzenie ekspertyzy co do zasadności reklamacji. Jeżeli reklamacja Zamawiającego będzie uzasadniona, racjonalnie poniesione i udokumentowane koszty związane z wykonaniem ekspertyzy ponosi Wykonawca, pod warunkiem że wybór eksperta zostanie uzgodniony przez strony”?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 98:** .Dot. §6 ust.1 lit. A. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie kary do 10%, aby odpowiadała ona praktyce stosowane zarówno w zamówieniach publicznych, jak i prywatnych? Tym bardziej, że Zamawiający zastrzegł jednocześnie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego ponad zastrzeżone kary umowne, więc jego interesy w tym zakresie są w pełni chronione.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 99:** Dot. §6 ust.1 lit. C. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie kary do 0,1%?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 100:** Dot. §9 ust. 2 p.pkt.1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie w §9 ust. 2 p.pkt.1 poniższego zapisu: „- pod warunkiem uprzedniego wezwania Wykonawcy do należytego wykonania umowy, w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w wyznaczonym dodatkowym i odpowiednim terminie, po bezskutecznym upływie tego terminu.”? Odstąpienie od umowy jest najdrastyczniejszą (nadzwyczajną) formą rozwiązania problemów występujących w trakcie wykonywania umowy, z tego też względu nie powinno mieć miejsca, jeśli Wykonawca, nawet z powodów przez siebie zawinionych, nie wykonuje umowy w sposób w pełni należyty, jeśli takie uchybienia byłyby stosunkowo niewielkie.

**Odpowiedź: W świetle postanowienia ust. 7 § 2 umowy, wyznaczenie dodatkowego i odpowiedniego terminu staje się bezprzedmiotowe.**

**Pytanie nr 101:** Dot. §9 ust. 2 p.pkt.1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie kary za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego do 10%, aby odpowiadała ona praktyce stosowane zarówno w zamówieniach publicznych, jak i prywatnych? Tym bardziej, że Zamawiający zastrzegł jednocześnie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego ponad zastrzeżone kary umowne, więc jego interesy w tym zakresie są w pełni chronione.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 102:** .Dot. faktury. Czy Zamawiający może doprecyzować co będzie podstawą wystawienia faktury?

**Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia, że podstawę wystawienia faktury stanowi protokół wskazany w § 2 ust. 3 umowy.**

**Pytanie nr 103:** Dot. zapisu o gwarancji producenta. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykreślenie poniższego zapisu: „Oświadczamy, że przedmiot zamówienia jest objęty gwarancją producenta przez okres ..... miesięcy (minimum 24 miesiące) od daty odbioru końcowego”? Zwracamy uwagę, że gwarancji udziela Wykonawca a nie producent.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 104:** Czy Zamawiający wyraża zgodę na wprowadzenie poniżej zaproponowanych zmian w umowie odnośnie naruszenia praw własności intelektualnej?

*„1. Wykonawca zobowiązuje się zwolnić z odpowiedzialności Zamawiającego wobec roszczeń, zarzucających, że urządzenia wchodzące w skład Przedmiotu umowy („Produkty”) bezpośrednio naruszają prawa własności intelektualnej osób trzecich pod warunkiem, że Zamawiający,*



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wielicka 265, 30-665 Kraków  
Tel. centrala: (12) 638-20-11, Pasaż: (12) 638-10-81  
www.SzpitalDzieciowia.pl

Organ rejestrowy: Sąd rejonowy dla Krakowa-Śródmieście  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000039393  
NIP: 679-25-25-795, REGON: 351375886

- (a) przekaże Wykonawcy bezzwłoczne zawiadomienie o roszczeniu, oraz  
(b) udzieli Wykonawcy pełnej i wyczerpującej informacji i pomocy niezbędnej Wykonawcy przy obronie przez roszczeniem, zawarciu umowy w przedmiocie roszczenia lub uniknięciu roszczenia, oraz  
(c) przekaże Wykonawcy wyłączną kontrolę nad obroną, umową lub uniknięciem roszczenia.
- Zamawiający zobowiązuje się nie zawierać jakiegokolwiek umowy w związku z roszczeniem ani ponosić kosztów lub wydatków na rachunek Wykonawcy bez uprzedniej pisemnej zgody Wykonawcy.
  - Wykonawca nie będzie miał żadnego zobowiązania do zwolnienia z odpowiedzialności Zamawiającego z tytułu jakiegokolwiek roszczenia o naruszenie wynikającego w przypadku gdy takie roszczenie wynika z: (a) zachowania przez Wykonawcę zgodności z projektami, specyfikacjami lub instrukcjami Zamawiającego, (b) skorzystania przez Wykonawcę z informacji technicznych lub technologii dostarczonych przez Zamawiającego; (c) modyfikacji Produktów przez Zamawiającego lub jego przedstawicieli, niezatwierdzonych przez Wykonawcę; wykorzystania Produktów w sposób inny niż zgodnie ze specyfikacjami Produktów lub stosownymi pisemnymi instrukcjami Produktów; (d) wykorzystania Produktów wraz z jakimkolwiek innym produktem lub oprogramowaniem; jeśli naruszenia można było uniknąć poprzez użycie aktualnej niezmienionej wersji któregośkolwiek z Produktów, lub wykorzystania Produktów po tym, jak Wykonawca zalecił Zamawiającemu na piśmie zaprzestanie używania Produktów ze względu na zarzucane naruszenie; (e) niestosowania się przez Zamawiającego do zalecanych harmonogramów konserwacji oprogramowania i sprzętu komputerowego oraz instrukcji oraz/lub niewprowadzenia obowiązkowych działań (bezpieczeństwa).
  - W przypadku wniesienia roszczenia z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej Wykonawca będzie miał prawo, wedle własnego wyboru, do (a) zapewnienia Zamawiającemu prawa do dalszego korzystania z Produktów, (ii) zastąpienia lub zmodyfikowania Produktów w celu uniknięcia naruszenia lub (iii) zwrócenia Zamawiającemu proporcjonalnej części ceny nabycia Produktów z chwilą zwrócenia oryginalnych Produktów.
  - Odpowiedzialność odszkodowawcza i zobowiązania Wykonawcy w niniejszym punkcie mają zastosowanie do oprogramowania osób trzecich jedynie w takim zakresie, w jakim Wykonawca, na podstawie umowy licencyjnej lub umowy nabycia zawartej z taką osobą trzecią, uprawniony jest do zwolnienia z roszczeń w przypadku takich naruszeń.
  - Zamawiający zobowiązuje się nie dodawać, usuwać lub zmieniać jakichkolwiek oznaczeń na Produktach związanych z patentami, znakami towarowymi lub prawami autorskimi.
  - Warunki niniejszego punktu określają całość zobowiązania Wykonawcy i odpowiedzialności za roszczenia o naruszenie praw własności intelektualnej, a także stanowią wyłączny środek jaki przysługuje Zamawiającemu w przypadku roszczenia o naruszenie praw własności intelektualnej."

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 105:** Czy Zamawiający wyraża zgodę na wyłączenie uprawnień z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne Przedmiotu Umowy?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 106:** Czy Zamawiający zgodzi się na obowiązek wstawienia sprzętu zastępczego w przypadku naprawy trwającej powyżej 5 dni?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 107:** Czy w przypadku mieszanej stawki VAT (np. 8 i 23) w pozycji przewidzianej na kwoty netto i brutto należy podać odpowiednio wartość netto i brutto odpowiadającej danej stawce podatku VAT?

**Odpowiedź: Zamawiający zmodyfikuje odpowiednio zapisy załącznika nr 1 do SIWZ.**

**Pytanie nr 108:** Zadanie II. Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu najwyższej klasy aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta charakteryzujący się zestawieniem parametrów zamieszczonym w formie tabeli poniżej? Pragniemy zauważyć, że tylko pozytywna odpowiedź na zadane pytanie pozwoli na złożenie konkurencyjnej oferty oraz pozwoli Zamawiającemu zwiększyć ilość potencjalnych ofert w prowadzonym postępowaniu.

L.P	Parametry techniczne systemu ultrasonograficznego
1	2
<b>Parametry ogólne :</b>	
1.	Aparat fabrycznie nowy, rok produkcji 2017
2.	Oprogramowanie aparatu z roku 2017
3.	Aparat wprowadzony do produkcji nie wcześniej niż w 2014r.



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wielicka 265, 30-663 Kraków  
Tel. centrala: (12) 658-20-31, Faks: (12) 658-10-82  
www.SzpitalDzieci.pl

Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieście  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000039396  
NIP: 679-25-25-795, REGON: 351375886

4.	System zgodny z unijną dyrektywą Restriction of Hazardous Substances (ROHS 2011/65/UE) z dnia 3 stycznia 2013r.
5.	System o zwartej jednomodułowej konstrukcji wyposażony w cztery skrętne koła z możliwością blokowania na stałe i do jazdy na wprost dwóch z nich oraz wadze 84 kg
<b>I Konstrukcja i konfiguracja:</b>	
1.	Liczba procesowych kanałów odbiorczych 4 718 592
2.	Monitor kolorowy LCD, przekątna ekranu 21,5" o wysokiej rozdzielczości
3.	Obraz diagnostyczny wypełniający ekran monitora w min. 80%
4.	Możliwość zmiany wysokości monitora niezależnie od panelu sterowania
5.	Monitor umieszczony na ruchomym wysięgniku, regulacja lewo-prawo, góra-dół, pochył, obrót, obrót wokół osi
6.	4 aktywne i równoważne gniazda do przyłączenia głowic obrazowych
7.	Panel dotykowy wspomagający obsługę aparatu z możliwością regulacji jasności, przesuwania stron za pomocą dotyku jak tablet
8.	Możliwość zdublowania na ekranie panelu dotykowego obrazu diagnostycznego celem ułatwienia dostępu do uzyskiwanego obrazu USG np. podczas procedur interwencyjnych
9.	Liczba obrazów pamięci dynamicznej (cineloop) dla CD i obrazu 2D 2200 klatek oraz zapis dopplera spektralnego min. 60 sekund
10.	Dynamika aparatu 280 dB
11.	Wewnętrzny dysk twardy o pojemności min.512, formaty zapisu DICOM, AVI, JPG
12.	Nagrywarka DVD R/RW wbudowana w aparat, formaty zapisu DICOM, AVI, JPG
13.	Zakres częstotliwości pracy ultrasonografu: całkowity zakres częstotliwości fundamentalnych [nie harmonicznych] emitowanych przez głowice obrazowe możliwe do podłączenia z aparatem od 1,0 do 22,0 MHz
14.	Możliwość płynnej regulacji położenia panelu sterowania w kierunkach – góra/dół, obrót w lewo/prawo
15.	Videoprinter czarno-biały małego formatu, wbudowany w aparat
16.	Wbudowany akumulator pozwalający na zahibernowanie systemu celem jego przetransportowania oraz ponowne wzbudzenie w czasie do 30s.
<b>II Obrazowanie i prezentacja obrazu:</b>	
1.	Regulacja głębokości penetracji w zakresie od 1 cm do 30 cm
2.	Strefowe dynamiczne ogniskowanie z możliwością regulacji jego szerokości i położenia
3.	Regulacja wzmocnienia głębokościowego (TGC) oraz wzmocnienia poprzecznego (LGC) wiązki ultradźwiękowej
4.	Obrazowanie harmoniczne
5.	Obrazowanie harmoniczne z odwróceniem impulsu (inwersją fazy)
6.	Częstotliwość odświeżania obrazu 2D - 1400 obrazów na sek.
7.	Color Doppler (CD), Power Doppler (PD) dostępny na wszystkich oferowanych głowicach
8.	Doppler pulsacyjny (PWD) z maksymalną mierzoną prędkością 10 m/s przy zerowym kącie korekcji
9.	Doppler ciągły (CWD) sterowany pod kontrolą głowicy sektorowej z maksymalną mierzoną prędkością 19 m/s przy zerowym kącie korekcji
10.	Power Doppler z oznaczeniem kierunku przepływu
11.	Regulacja wielkości bramki Dopplerowskiej (SV) w zakresie 0,5 mm - 20,0 mm
12.	Jednoczesne wyświetlanie na ekranie dwóch obrazów w czasie rzeczywistym typu B i B/CD
13.	Tryby duplex i triplex
14.	Obrazowanie trapezowe na głowicach liniowych
15.	Specjalistyczne oprogramowanie do badań jamy brzusznej, małych narządów (piersi, tarczycy, jądra, powierzchniowe), mięśniowo-szkieletowych, naczyniowych, transkranialnych, ogólnopediatrycznych, kardiologicznych pediatrycznych
<b>III Funkcje użytkowe:</b>	
1.	8-krotne, 16-stopniowe powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym
2.	8-krotne, 16-stopniowe powiększenia obrazu zamrożonego
3.	Automatyczna optymalizacja obrazu 2D przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie wzmocnienia obrazu)
4.	Funkcja ciągłej automatycznej optymalizacji obrazu 2D wyzwalana przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie wzmocnienia obrazu)
5.	Możliwość rozbudowy o funkcję automatycznego ustawiania bramki dopplera w naczyniu, z uwzględnieniem kąta korekcji
6.	Automatyczna optymalizacja widma dopplerowskiego przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie linii bazowej oraz PRF)



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wielicka 265, 30-663 Kraków  
Tel. centrala: (12) 658-20-11, Faks: (12) 658-10-81  
www.SzpitalZdrowia.pl

Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieście  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000939390  
NIP: 679-25-25-795, REGON: 351375886

7.	Praca w trybie wielokierunkowego emitowania i składania wiązki ultradźwiękowej z głowic w pełni elektronicznych, z min. 9 kątami emitowania wiązki tworzącymi obraz 2D na wszystkich głowicach convex, liniowych. Wymóg pracy dla trybu 2D oraz w trybie obrazowania harmonicznego.
8.	Automatyczny obrys spektrum i wyznaczanie parametrów przepływu na zatrzymanym spektrum oraz w czasie rzeczywistym na ruchomym spektrum
9.	Adaptacyjne przetwarzanie obrazu redukujące artefakty i szумы z możliwością regulacji jego poziomu
10.	Możliwość zaprogramowania w aparacie nowych pomiarów oraz kalkulacji
11.	Pomiar odległości, 8 pomiarów
12.	Pomiar obwodu, pola powierzchni, objętości, kątów
<b>IV Głowice ultradźwiękowe współpracujące z systemem:</b>	
<b>Microconvex:</b>	
1	<b>Głowica microconvex do badań jamy brzusznej dzieci i noworodków oraz badań przeciemiążkowych</b>
1.1	Szerokopasmowa o zakresie częstotliwości od 5.0 do 8.0 MHz
1.2	Liczba elementów akustycznych – 256
1.3	Kąt pola widzenia max. 122°
1.4	Promień krzywizny – 14 mm
<b>Liniowe:</b>	
1	<b>Głowica liniowa do badań naczyniowych i małych narządów</b>
1.1	Szerokopasmowa o zakresie częstotliwości od 5.0 do 12.0 MHz
1.2	Liczba elementów akustycznych – 512
1.3	Szerokość pola widzenia głowicy 51,2 mm przy wyłączonym obrazowaniu trapezoidalnym
1.4	Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej
2	<b>Głowica liniowa śródoperacyjna w kształcie litery „L”</b>
2.1	Szerokopasmowa o zakresie częstotliwości od 7.0 do 15.0 MHz
2.2	Liczba elementów akustycznych - 256
2.3	Szerokość pola widzenia głowicy 23 mm
<b>Sektorowa:</b>	
1	<b>Głowica sektorowa noworodkowa do badań pediatrycznych</b>
1.1	Szerokopasmowa o zakresie częstotliwości od 3.0 do 8.0 MHz
1.2	Kąt pola widzenia głowicy 90°
1.3	Liczba elementów akustycznych 96
<b>V Inne:</b>	
1.	Protokół komunikacji DICOM 3,0 do przesyłania obrazów i danych, min. klasy DICOM print, store, worklist, raporty strukturalne
2.	Raporty dla każdego rodzaju i trybu badania z możliwością dołączenia obrazów do raportów
3.	Możliwość rozbudowy o funkcję wgrzywania do aparatu i wyświetlania na ekranie obrazów z badań CT, MRI, PET, X-Ray, Mammography celem dokonywania porównań z aktualnie wyświetlanymi obrazami badania USG
4.	Możliwość rozbudowy o opcję łączenia (fuzji) żywych obrazów ultrasonograficznych z dostępnymi z pamięci ultrasonografu danymi obrazowymi z CT, MRI, PET na głowicy convex, liniowej i sektorowej
5.	Możliwość rozbudowy o opcję obrazowania elastograficznego (typu strain) w formacie pojedynczego ekranu oraz na obrazie podzielonym na dwa pola ze wskaźnikiem ucisku oraz określeniem za pomocą map kolorów wielkości i lokalizacji zmiany – dostępna na głowicy liniowej L12-5
6.	Możliwość rozbudowy o opcję elastografii typu ShearWave do oceny stopnia zwióknienia wątroby z możliwością uzyskania do 15 wyników wyrażonych w Kpa oraz m/s dostępną na min. 1 głowicy convex
7.	Możliwość rozbudowy o funkcję automatycznego pomiaru Intima Media z wybranej przez użytkownika klatki pamięci CINE ze wskazaniem skuteczności wykonanego pomiaru wyrażonym w procentach
8.	Możliwość rozbudowy o opcję obrazowania panoramicznego dostępną na głowicach convex i liniowych
9.	Możliwość rozbudowy o wysokoczęstotliwościową głowicę convex o ilości elementów akustycznych 384, kącie pola skanowania 102°
10.	Możliwość rozbudowy o wysokoczęstotliwościową głowicę liniową o zakresie częstotliwości od 2 do 22 MHz wykonaną w technologii wielorzędowej matrycowej o ilości elementów akustycznych 1920, szerokości pol skanowania 50 mm
11.	Możliwość rozbudowy o wysokoczęstotliwościową głowicę liniową o zakresie częstotliwości od 5 do 18 MHz, ilości elementów akustycznych 576, szerokości pola skanowania 38,9 mm
12.	Możliwość rozbudowy o głowicę sektorową pediatryczną o zakresie częstotliwości od 3 do 8 MHz, ilości elementów akustycznych 96, kącie pola skanowania 90°
13.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie 3D dostępne na głowicach convex i liniowych



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wroclawska 265, 31-663 Kraków  
Tel. centralna: +12) 658-20-11, Faks: +12) 658-10-81  
www.SzpitalZdrowia.pl

Organ rejestrowy: Sąd rejonowy dla Krakowa-Śródmieście  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000619390  
NIP: 679-23-25-795, REGON: 351375686

14.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie 3/4D dostępne na wolumetrycznych głowicach 3/4D: convex, liniowa, endovaginalna
15.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie 3D free hand (tzw. z wolnej ręki) dostępne na głowicach convex, liniowych i indovaginalnych
16.	Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do badań z użyciem dopuszczonego do użycia środka kontrastującego pozwalające na zapis badania w zakresie min. 3-10 minut
17.	Wsparcie serwisowe (możliwość diagnostyki) oferowanego aparatu USG poprzez łącze zdalne.
<b>VII GWARANCJA:</b>	
1.	Gwarancja – obejmująca całość przedmiotu zamówienia – liczba miesięcy
2.	Liczba przeglądów niezbędnych do realizacji w okresie gwarancyjnym
3.	Wszystkie czynności serwisowe, w tym przeglądy konserwacyjne, bezpłatne.
4.	Czas reakcji (dotyczy także reakcji zdalnej): „przyjęte zgłoszenie – podjęta naprawa” =<72 [godz.]
5.	Możliwość zgłoszeń 24h/dobę, 365 dni/rok z wyłączeniem dni wolnych od pracy i świąt
6.	Struktura serwisowa gwarantująca realizację wymogów stawianych w niniejszej specyfikacji – wykaz serwisów i/lub serwisantów posiadających uprawnienia do obsługi serwisowej oferowanych urządzeń (należy podać dane teleadresowe, sposób kontaktu i liczbę osób serwisu własnego lub podwykonawcy posiadającego uprawnienia do tego typu działalności)
<b>VIII SZKOLENIA</b>	
1.	Szkolenia dla personelu medycznego z zakresu obsługi urządzenia (do 5 osób z możliwością podziału i szkolenia w mniejszych podgrupach) w momencie jego instalacji i odbioru;
2.	Szkolenie dla personelu technicznego (min. 2 osoby) z zakresu diagnostyki stanu technicznego i wykonywania czynności konserwacyjnych, naprawczych i przeglądowych;
<b>IX INNE</b>	
1.	Transport krajowy i zagraniczny wraz z ubezpieczeniem, wszelkie opłaty celne, skarbowe oraz inne opłaty pośrednie po stronie wykonawcy (dotyczy także usług gwarancyjnych)
<b>X DOKUMENTACJA</b>	
1.	Wymagane do oferty dokumenty poświadczające dopuszczenie do obrotu, co najmniej: deklaracja zgodności, certyfikat CE, zgłoszenie wyrobu medycznego jeżeli klasa wyrobu na to wskazuje do Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych lub powiadomienie Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych o wprowadzeniu wyrobu medycznego do użytkowania (ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych. Dz. U. nr 107 poz.679),
2.	Instrukcje obsługi w języku polskim w formie elektronicznej i drukowanej (przekazane w momencie dostawy)
3.	Dostarczony aparat wyposażony będzie w komplet akcesoriów, okablowania itp. asortymentu niezbędnego do uruchomienia i funkcjonowania aparatu jako całości w wymaganej specyfikacją konfiguracji

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 109:** Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający będzie wymagał lub wysoko punktował aby zaoferowany aparat posiadał głowice kompatybilne z posiadanymi przez Zamawiającego w Klinice Chirurgii Dziecięcej aparatami Philips? Proponowane rozwiązanie pozwoli Zamawiającemu na powiększenie spektrum wykonywanych badań poprzez możliwość wymieniania ich pomiędzy aparatami.

**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 110:** Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający będzie wymagał lub wysoko punktował, aby w przypadku oferowania aparatów USG zarówno w zadaniu II jak i zadaniu IV były one kompatybilne z oferowanymi w tych dwóch zadaniach aparatami co pozwoli Zamawiającemu na ich wymienne stosowanie i poszerzenie spektrum wykonywanej diagnostyki.

**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 111:** Zadanie III. Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu najwyższej klasy aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta charakteryzujący się zestawieniem parametrów zamieszczonym w formie tabeli poniżej? Pragniemy zauważyć, że tylko pozytywna odpowiedź na zadane pytanie pozwoli na złożenie konkurencyjnej oferty oraz pozwoli Zamawiającemu zwiększyć ilość potencjalnych ofert w prowadzonym postępowaniu.



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wesoła 265, 30-643 KRAKÓW  
Tel. centrala: (12) 658-20-11, Pbx: (12) 658-30-82  
www.SzpitalZdrowia.pl

Organ rejestrowy: Sąd rejonowy dla Krakowa-Śródmieście  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 000060039  
NIP: 679-25-25-795, REGON: 351375866

L.P	Parametry techniczne systemu ultrasonograficznego
1	2
<b>Parametry ogólne :</b>	
6.	Aparat fabrycznie nowy, rok produkcji 2017
7.	Oprogramowanie aparatu z roku 2017
8.	Aparat wprowadzony do produkcji nie wcześniej niż w 2014r.
9.	System zgodny z unijną dyrektywą Restriction of Hazardous Substances (ROHS 2011/65/UE) z dnia 3 stycznia 2013r.
10.	System o zwartej jednomodulowej konstrukcji wyposażony w cztery skrętne koła z możliwością blokowania na stałe i do jazdy na wprost dwóch z nich oraz wadze 84 kg
<b>I Konstrukcja i konfiguracja:</b>	
17.	Liczba procesowych kanałów odbiorczych 4 718 592
18.	Monitor kolorowy LCD, przekątna ekranu 21,5" o wysokiej rozdzielczości
19.	Obraz diagnostyczny wypełniający ekran monitora w min. 80%
20.	Możliwość zmiany wysokości monitora niezależnie od panelu sterowania
21.	Monitor umieszczony na ruchomym wysięgniku, regulacja lewo-prawo, góra-dół, pochył, obrót, obrót wokół osi
22.	4 aktywne i równoważne gniazda do przyłączenia głowic obrazowych
23.	Panel dotykowy wspomagający obsługę aparatu z możliwością regulacji jasności, przesuwania stron za pomocą dotyku jak tablet
24.	Możliwość zdublowania na ekranie panelu dotykowego obrazu diagnostycznego celem ułatwienia dostępu do uzyskiwanego obrazu USG np. podczas procedur interwencyjnych
25.	Liczba obrazów pamięci dynamicznej (cineloop) dla CD i obrazu 2D 2200 klatek oraz zapis dopplera spektralnego min. 60 sekund
26.	Dynamika aparatu 280 dB
27.	Wewnętrzny dysk twardy o pojemności min.512, formaty zapisu DICOM, AVI, JPG
28.	Nagrywarka DVD R/RW wbudowana w aparat, formaty zapisu DICOM, AVI, JPG
29.	Zakres częstotliwości pracy ultrasonografu: całkowity zakres częstotliwości fundamentalnych [nie harmonicznych] emitowanych przez głowice obrazowe możliwe do podłączenia z aparatem od 1,0 do 22,0 MHz
30.	Możliwość płynnej regulacji położenia panelu sterowania w kierunkach – góra/dół, obrót w lewo/prawo
31.	Videoprinter czarno-biały małego formatu, wbudowany w aparat
32.	Wbudowany akumulator pozwalający na zahibernowanie systemu celem jego przetransportowania oraz ponowne wzbudzenie w czasie do 30s.
<b>II Obrazowanie i prezentacja obrazu:</b>	
16.	Regulacja głębokości penetracji w zakresie od 1 cm do 30 cm
17.	Strefowe dynamiczne ogniskowanie z możliwością regulacji jego szerokości i położenia
18.	Regulacja wzmocnienia głębokościowego (TGC) oraz wzmocnienia poprzecznego (LGC) wiązki ultradźwiękowej
19.	Obrazowanie harmoniczne
20.	Obrazowanie harmoniczne z odwróceniem impulsu (inwersją fazy)
21.	Częstotliwość odświeżania obrazu 2D - 1400 obrazów na sek.
22.	Color Doppler (CD), Power Doppler (PD) dostępny na wszystkich oferowanych głowicach
23.	Doppler pulsacyjny (PWD) z maksymalną mierzoną prędkością 10 m/s przy zerowym kącie korekcji
24.	Power Doppler z oznaczeniem kierunku przepływu
25.	Regulacja wielkości bramki Dopplerowskiej (SV) w zakresie 0,5 mm - 20,0 mm
26.	Jednoczesne wyświetlanie na ekranie dwóch obrazów w czasie rzeczywistym typu B i B/CD
27.	Tryby duplex i triplex
28.	Obrazowanie trapezowe na głowicach liniowych
29.	Specjalistyczne oprogramowanie do badań jamy brzusznej, małych narządów (piersi, tarczyca, jądra, powierzchniowe), mięśniowo-szkieletowych, naczyniowych, transkranialnych, ogólnopediatrycznych
<b>III Funkcje użytkowe:</b>	
13.	8-krotne, 16-stopniowe powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym
14.	8-krotne, 16-stopniowe powiększenia obrazu zamrożonego
15.	Automatyczna optymalizacja obrazu 2D przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie wzmocnienia obrazu)
16.	Funkcja ciągłej automatycznej optymalizacji obrazu 2D wyzwalana przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie wzmocnienia obrazu)
17.	Możliwość rozbudowy o funkcję automatycznego ustawiania bramki dopplera w naczyniu, z uwzględnieniem kąta korekcji



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wielicka 265, 30-663 Kraków  
Tel. centrala: (12) 658-20-11, Faks: (12) 658-10-81  
www.SpitalZdrowia.pl

Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieście  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000032190  
NIP: 679-25-25-095, REGON: 351375286

18.	Automatyczna optymalizacja widma dopplerowskiego przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie linii bazowej oraz PRF)
19.	Praca w trybie wielokierunkowego emitowania i składania wiązki ultradźwiękowej z głowic w pełni elektronicznych, z min. 9 kątami emitowania wiązki tworzącymi obraz 2D na wszystkich głowicach convex, liniowych. Wymóg pracy dla trybu 2D oraz w trybie obrazowania harmonicznego.
20.	Automatyczny obrys spektrum i wyznaczenie parametrów przepływu na zatrzymanym spektrum oraz w czasie rzeczywistym na ruchomym spektrum
21.	Adaptacyjne przetwarzanie obrazu redukujące artefakty i szумы z możliwością regulacji jego poziomu
22.	Możliwość zaprogramowania w aparacie nowych pomiarów oraz kalkulacji
23.	Pomiar odległości, 8 pomiarów
24.	Pomiar obwodu, pola powierzchni, objętości, kątów
<b>IV Głowice ultradźwiękowe współpracujące z systemem:</b>	
<b>Convex:</b>	
1	<b>Wysokoczęstotliwościowa głowica convex do badań jamy brzusznej wykonana w technologii monokryształów PureWave znacząco poprawiającej rozdzielczość uzyskiwanych obrazów</b>
1.1	Szerokopasmowa o zakresie częstotliwości od 2.0 do 9.0 MHz
1.2	Liczba elementów akustycznych – 384
1.3	Kąt pola widzenia max. 102°
1.4	Promień krzywizny – 45 mm
<b>Liniowe:</b>	
1	<b>Wysokoczęstotliwościowa głowica liniowa wykonana w technologii wielorzędowej matrycowej</b>
1.1	Szerokopasmowa o zakresie częstotliwości od 2.0 do 22.0 MHz
1.2	Liczba elementów akustycznych – 1920
1.3	Szerokość pola widzenia głowicy 50 mm
1.4	Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej
2	<b>Głowica liniowa śródoperacyjna w kształcie litery „L”</b>
2.1	Szerokopasmowa o zakresie częstotliwości od 7.0 do 15.0 MHz
2.2	Liczba elementów akustycznych - 256
2.3	Szerokość pola widzenia głowicy 23 mm
<b>Objętościowe:</b>	
1	<b>Głowica objętościowa/wolumetryczna convex do obrazowania 3/4D</b>
1.1	Szerokopasmowa o zakresie częstotliwości od 2.0 do 6.0 MHz
1.2	Kąt pola widzenia głowicy 66°
1.3	Liczba elementów akustycznych 384
2	<b>Głowica objętościowa/wolumetryczna liniowa do obrazowania 3/4D</b>
2.1	Szerokopasmowa o zakresie częstotliwości od 5.0 do 13.0 MHz
2.2	Szerokość pola widzenia głowicy 38mm
2.3	Liczba elementów akustycznych 384
<b>Endowaginalna</b>	
1.	<b>Głowica microconvex typu end-fire do badań przezpochwowych</b>
1.1	Szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min. od 4.0 do 9.0 MHz
1.2	Kąt pola widzenia głowicy 140°
1.3	Liczba elementów akustycznych 256
<b>V Inne:</b>	
1.	Protokół komunikacji DICOM 3,0 do przesyłania obrazów i danych, min. klasy DICOM print, store, worklist, raporty strukturalne
2.	Raporty dla każdego rodzaju i trybu badania z możliwością dołączenia obrazów do raportów
3.	Możliwość rozbudowy o funkcję wgrzywania do aparatu i wyświetlania na ekranie obrazów z badań CT, MRI, PET, X-Ray, Mammography celem dokonywania porównań z aktualnie wyświetlanymi obrazami badania USG
4.	Opcja łączenia (fuzji) żywych obrazów ultrasonograficznych z dostępnymi z pamięci ultrasonografu danymi obrazowymi z CT, MR na głowicy convex, liniowej i sektorowej
5.	Opcja obrazowania elastograficznego (typu strain) w formacie pojedynczego ekranu oraz na obrazie podzielonym na dwa pola ze wskaźnikiem ucisku oraz określeniem za pomocą map kolorów wielkości i lokalizacji zmiany dostępna na min. 1 głowicy liniowej
6.	Opcja elastografii typu ShearWave do oceny stopnia zwłóknienia wątroby z możliwością uzyskania do 15 wyników wyrażonych w kPa oraz m/s dostępna na min. 1 głowicy convex



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Władysława Reja, 33-663 Kraków  
Tel. centrala: (12) 658-20-11, Faks: (12) 658-10-81  
www.SzpitalZdrowia.pl

Organ rejestrowy: Sąd Rejestrowy dla Krakowa-Śródmieście  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 000039390  
NIP: 679-35-35-795, REGON: 351375866

7.	Możliwość rozbudowy o funkcję automatycznego pomiaru Intima Media z wybranej przez użytkownika klatki pamięci CINE ze wskazaniem skuteczności wykonanego pomiaru wyrażonym w procentach
8.	Opcja obrazowania panoramicznego dostępna na głowicach convex i liniowych
9.	Możliwość rozbudowy o głowicę convex o zakresie częstotliwości od 1 do 5 MHz wykonaną w technologii monokryształów PureWave o ilości elementów akustycznych 320, kącie pola skanowania 110°
10.	Możliwość rozbudowy o głowicę liniową o zakresie częstotliwości od 3 do 12 MHz o ilości elementów akustycznych 320, szerokości pol skanowania min. 38 mm
11.	Możliwość rozbudowy o głowicę liniową o zakresie częstotliwości od 5 do 12 MHz o ilości elementów akustycznych 512, szerokości pol skanowania min. 50 mm
12.	Możliwość rozbudowy o wysokoczęstotliwościową głowicę liniową o zakresie częstotliwości od 5 do 18 MHz, ilości elementów akustycznych 576, szerokości pola skanowania min. 38 mm
13.	Możliwość rozbudowy o głowicę sektorową pediatryczną o zakresie częstotliwości od 3 do 8 MHz, ilości elementów akustycznych 96, kącie pola skanowania 90°
14.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie 3D dostępne na głowicach convex i liniowych
15.	Oprogramowanie do badań z użyciem dopuszczonego do użycia środka kontrastującego pozwalające na zapis badania w zakresie min. 3-10 minut
16.	Wsparcie serwisowe (możliwość diagnostyki) oferowanego aparatu USG poprzez łącze zdalne.
<b>VII GWARANCJA:</b>	
1.	Gwarancja – obejmująca całość przedmiotu zamówienia – liczba miesięcy
2.	Liczba przeglądów niezbędnych do realizacji w okresie gwarancyjnym
3.	Wszystkie czynności serwisowe, w tym przeglądy konserwacyjne, bezpłatne.
4.	Czas reakcji (dotyczy także reakcji zdanej): „przyjęte zgłoszenie – podjęta naprawa” =<72 [godz.]
5.	Możliwość zgłoszeń 24h/dobę, 365 dni/rok z wyłączeniem dni wolnych od pracy i świąt
6.	Struktura serwisowa gwarantująca realizację wymogów stawianych w niniejszej specyfikacji – wykaz serwisów i/lub serwisantów posiadających uprawnienia do obsługi serwisowej oferowanych urządzeń (należy podać dane teleadresowe, sposób kontaktu i liczbę osób serwisu własnego lub podwykonawcy posiadającego uprawnienia do tego typu działalności)
<b>VIII SZKOLENIA</b>	
3.	Szkolenia dla personelu medycznego z zakresu obsługi urządzenia (do 5 osób z możliwością podziału i szkolenia w mniejszych podgrupach) w momencie jego instalacji i odbioru;
4.	Szkolenie dla personelu technicznego (min. 2 osoby) z zakresu diagnostyki stanu technicznego i wykonywania czynności konserwacyjnych, naprawczych i przeglądowych;
<b>IX INNE</b>	
2.	Transport krajowy i zagraniczny wraz z ubezpieczeniem, wszelkie opłaty ceł, skarbowe oraz inne opłaty pośrednie po stronie wykonawcy (dotyczy także usług gwarancyjnych)
<b>X DOKUMENTACJA</b>	
4.	Wymagane do oferty dokumenty poświadczające dopuszczenie do obrotu, co najmniej: deklaracja zgodności, certyfikat CE, zgłoszenie wyrobu medycznego jeżeli klasa wyrobu na to wskazuje do Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych lub powiadomienie Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych o wprowadzeniu wyrobu medycznego do użytkowania (ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych. Dz. U. nr 107 poz.679),
5.	Instrukcje obsługi w języku polskim w formie elektronicznej i drukowanej (przekazane w momencie dostawy)
6.	Dostarczony aparat wyposażony będzie w komplet akcesoriów, okablowania itp. asortymentu niezbędnego do uruchomienia i funkcjonowania aparatu jako całości w wymaganej specyfikacji konfiguracji

**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 112:** Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie czy w związku z wymaganiem przez Zamawiającego dostawy wraz z aparatem głowicy wolumetrycznej typu convex, Zamawiający będzie wymagał, aby była to głowica w pełni elektroniczna o ilości min. 2000 elementów pozwalająca oprócz obrazowania w trybach 3D i 4D na jednoczesowe obrazowanie w dwóch płaszczyznach zrotowanych względem siebie o 90° (tryb 2D oraz 2D+Color) co pozwoli na znaczące zwiększenie pewności diagnostycznej oraz skrócenie czasu wykonywanego badania?

**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**





# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wielicka 265, 31-663 Kraków  
Tel. centrala: (12) 658-20-11, Faks: (12) 658-30-81  
www.SzpitalDzieci.pl

Organ rejestrowy: Sąd rejonowy dla Krakowa-Śródmieście  
XI Wydział Gospodarczy: KRS: 000039390  
NIP: 679-25-25-793, REGON: 353175886

**Pytanie nr 113:** Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający będzie wymagał aby zaoferowany aparat posiadał głowice kompatybilne z posiadanymi przez Zamawiającego w Klinice Chirurgii Dziecięcej aparatami Philips? Proponowane rozwiązanie pozwoli Zamawiającemu na powiększenie spektrum wykonywanych badań poprzez możliwość wymieniania ich pomiędzy aparatami.

**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 114:** W związku z wymogiem Zamawiającego aby oferowany aparat posiadał funkcję elastografii typu SWE na głowicy convex zwracamy się z pytaniem, czy Zamawiający będzie wymagał aby oferowana funkcja zapewniała możliwość wykonywania pomiarów na obrazach z pamięci aparatu, posiadała regulowane okno kodowania kolorem o wymiarach min. 5x5 cm z możliwością jego regulacji, a także była wyposażona w dedykowaną mapę koloru potwierdzającą, uwiarygadniającą poprawność uzyskiwanego elastogramu stosowanego przy pomiarze?

**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 115:** W związku z wymaganiem przez Zamawiającego aby oferowany aparat posiadał funkcję fuzji uzyskiwanych na żywo obrazów USG z danymi obrazowymi z innych modalności jak CT oraz Mrz wracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający będzie wymagał, aby funkcja fuzji była dostępna także z obrazami uzyskiwanymi z PET CT? Pozwoli to Zamawiającemu na znacznie szersze i pełniejsze spektrum diagnostyki.

**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 116:** Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu najwyższej klasy aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta charakteryzujący się zestawieniem parametrów zamieszczonym w formie tabeli poniżej? Pragniemy zauważyć, że tylko pozytywna odpowiedź na zadane pytanie pozwoli na złożenie konkurencyjnej oferty oraz pozwoli Zamawiającemu zwiększyć ilość potencjalnych ofert w prowadzonym postępowaniu.

L.P	Parametry techniczne systemu ultrasonograficznego
<b>Parametry ogólne :</b>	
11.	Aparat fabrycznie nowy, rok produkcji 2017
12.	Oprogramowanie aparatu z roku 2017
13.	Aparat wprowadzony do produkcji nie wcześniej niż w 2014r.
14.	System zgodny z unijną dyrektywą Restriction of Hazardous Substances (ROHS 2011/65/UE) z dnia 3 stycznia 2013r.
15.	System o zwartej jednomodulowej konstrukcji wyposażony w cztery skrętne koła z możliwością blokowania na stałe i do jazdy na wprost dwóch z nich oraz wadze 84 kg
<b>I Konstrukcja i konfiguracja:</b>	
33.	Liczba procesowych kanałów odbiorczych 4 718 592
34.	Monitor kolorowy LCD, przekątna ekranu 21,5" o wysokiej rozdzielczości
35.	Obraz diagnostyczny wypełniający ekran monitora w min. 80%
36.	Możliwość zmiany wysokości monitora niezależnie od panelu sterowania
37.	Monitor umieszczony na ruchomym wysięgniku, regulacja lewo-prawo, góra-dół, pochył, obrót, obrót wokół osi
38.	4 aktywne i równoważne gniazda do przyłączenia głowic obrazowych
39.	Panel dotykowy wspomagający obsługę aparatu z możliwością regulacji jasności, przesuwania stron za pomocą dotyku jak tablet
40.	Możliwość zdublowania na ekranie panelu dotykowego obrazu diagnostycznego celem ułatwienia dostępu do uzyskiwanego obrazu USG np. podczas procedur interwencyjnych
41.	Liczba obrazów pamięci dynamicznej (cineloop) dla CD i obrazu 2D 2200 klatek oraz zapis dopplera spektralnego min. 60 sekund
42.	Dynamika aparatu 280 dB
43.	Wewnętrzny dysk twardy o pojemności min.512, formaty zapisu DICOM, AVI, JPG
44.	Nagrywarka DVD R/RW wbudowana w aparat, formaty zapisu DICOM, AVI, JPG
45.	Zakres częstotliwości pracy ultrasonografu: całkowity zakres częstotliwości fundamentalnych [nie harmonicznym] emitowanych przez głowice obrazowe możliwe do podłączenia z aparatem od 1,0 do 22,0 MHz
46.	Możliwość płynnej regulacji położenia panelu sterowania w kierunkach – góra/dół, obrót w lewo/prawo
47.	Videoprinter czarno-biały małego formatu, wbudowany w aparat



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wielicka 265, 30-663 Kraków  
Tel. centrala: (12) 658-20-11, Fax: (12) 658-30-81  
www.SzpitalZdrowia.pl

Organ rejestrujący: Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000039396  
NIP: 679-25-25-794, REGON: 351375896

48.	Wbudowany akumulator pozwalający na zahibernowanie systemu celem jego przetransportowania oraz ponowne wzbudzenie w czasie do 30s.
<b>II Obrazowanie i prezentacja obrazu:</b>	
30.	Regulacja głębokości penetracji w zakresie od 1 cm do 30 cm
31.	Strefowe dynamiczne ogniskowanie z możliwością regulacji jego szerokości i położenia
32.	Regulacja wzmocnienia głębokościowego (TGC) oraz wzmocnienia poprzecznego (LGC) wiązki ultradźwiękowej
33.	Obrazowanie harmoniczne
34.	Obrazowanie harmoniczne z odwróceniem impulsu (inwersją fazy)
35.	Częstotliwość odświeżania obrazu 2D - 1400 obrazów na sek.
36.	Color Doppler (CD), Power Doppler (PD) dostępny na wszystkich oferowanych głowicach
37.	Doppler pulsacyjny (PWD) z maksymalną mierzoną prędkością 10 m/s przy zerowym kącie korekcji
38.	Doppler ciągły (CWD) sterowany pod kontrolą głowicy sektorowej z maksymalną mierzoną prędkością 19 m/s przy zerowym kącie korekcji
39.	Power Doppler z oznaczeniem kierunku przepływu
40.	Regulacja wielkości bramki Dopplerowskiej (SV) w zakresie 0,5 mm - 20,0 mm
41.	Jednoczesne wyświetlanie na ekranie dwóch obrazów w czasie rzeczywistym typu B i B/CD
42.	Tryby duplex i triplex
43.	Obrazowanie trapezowe na głowicach liniowych
44.	Specjalistyczne oprogramowanie do badań jamy brzusznej, małych narządów (piersi, tarczycy, jądra, powierzchniowe), mięśniowo-szkieletowych, naczyniowych, transkranialnych, ogólnopediatrycznych, kardiologicznych pediatrycznych
<b>III Funkcje użytkowe:</b>	
25.	8-krotne, 16-stopniowe powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym
26.	8-krotne, 16-stopniowe powiększenia obrazu zamrożonego
27.	Automatyczna optymalizacja obrazu 2D przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie wzmocnienia obrazu)
28.	Funkcja ciągłej automatycznej optymalizacji obrazu 2D wyzwalana przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie wzmocnienia obrazu)
29.	Możliwość rozbudowy o funkcję automatycznego ustawiania bramki dopplera w naczyniu, z uwzględnieniem kąta korekcji
30.	Automatyczna optymalizacja widma dopplerowskiego przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie linii bazowej oraz PRF)
31.	Praca w trybie wielokierunkowego emitowania i składania wiązki ultradźwiękowej z głowic w pełni elektronicznych, z min. 9 kątami emitowania wiązki tworzącymi obraz 2D na wszystkich głowicach convex, liniowych. Wymóg pracy dla trybu 2D oraz w trybie obrazowania harmonicznego.
32.	Automatyczny obrys spektrum i wyznaczanie parametrów przepływu na zatrzymanym spektrum oraz w czasie rzeczywistym na ruchomym spektrum
33.	Adaptacyjne przetwarzanie obrazu redukujące artefakty i szумы z możliwością regulacji jego poziomu
34.	Możliwość zaprogramowania w aparacie nowych pomiarów oraz kalkulacji
35.	Pomiar odległości, 8 pomiarów
36.	Pomiar obwodu, pola powierzchni, objętości, kątów
<b>IV Głowice ultradźwiękowe współpracujące z systemem:</b>	
<b>Microconvex:</b>	
1	<b>Głowica microconvex do badań jamy brzusznej dzieci i noworodków oraz badań przeciełmięczkowych</b>
1.1	Szerokopasmowa o zakresie częstotliwości od 5.0 do 8.0 MHz
1.2	Liczba elementów akustycznych - 256
1.3	Kąt pola widzenia max. 122°
1.4	Promień krzywizny - 14 mm
<b>Convex</b>	
1	<b>Wysokoczęstotliwościowa głowica convex do badań jamy brzusznej wykonana w technologii monokryształów PureWave znacząco poprawiającej rozdzielczość uzyskiwanych obrazów</b>
1.1	Szerokopasmowa o zakresie częstotliwości od 2.0 do 9.0 MHz
1.2	Liczba elementów akustycznych - 384
1.3	Kąt pola widzenia max. 102°
1.4	Promień krzywizny - 45 mm
<b>Liniowa:</b>	



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wielicka 265, 30-663 Kraków  
Tel. centrala: (12) 658-30-21, Faks: (12) 658-10-81  
www.SzpitalZdrowia.pl

Organ rejestrowy: Sąd rejonowy dla Krakowa-Śródmieście  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000019390  
NIP: 679-25-25-795, REGON: 351375986

1	<b>Głowica liniowa do badań naczyniowych i małych narządów</b>
1.1	Szerokopasmowa o zakresie częstotliwości od 5.0 do 12.0 MHz
1.2	Liczba elementów akustycznych – 512
1.3	Szerokość pola widzenia głowicy 51,2 mm przy wyłączonym obrazowaniu trapezoidalnym
1.4	Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej
<b>Sektorowe:</b>	
1	<b>Głowica sektorowa noworodkowa</b>
1.1	Szerokopasmowa o zakresie częstotliwości od 4.0 do 12.0 MHz
1.2	Kąt pola widzenia głowicy 90°
1.3	Liczba elementów akustycznych 96
	<b>Głowica sektorowa pediatryczna</b>
	Szerokopasmowa o zakresie częstotliwości od 3.0 do 8.0 MHz
	Kąt pola widzenia głowicy 90°
	Liczba elementów akustycznych 96
<b>V Inne:</b>	
17.	Protokół komunikacji DICOM 3,0 do przesyłania obrazów i danych, min. klasy DICOM print, store, worklist, raporty strukturalne
18.	Raporty dla każdego rodzaju i trybu badania z możliwością dołączenia obrazów do raportów
19.	Możliwość rozbudowy o funkcję wgrzywania do aparatu i wyświetlania na ekranie obrazów z badań CT, MRI, PET, X-Ray, Mammography celem dokonywania porównań z aktualnie wyświetlanymi obrazami badania USG
20.	Możliwość rozbudowy o opcję łączenia (fuzji) żywych obrazów ultrasonograficznych z dostępnymi z pamięci ultrasonografu danymi obrazowymi z CT, MRI, PET na głowicy convex, liniowej i sektorowej
21.	Możliwość rozbudowy o opcję obrazowania elastograficznego (typu strain) w formacie pojedynczego ekranu oraz na obrazie podzielonym na dwa pola ze wskaźnikiem ucisku oraz określeniem za pomocą map kolorów wielkości i lokalizacji zmiany – dostępna na głowicy liniowej L12-5
22.	Możliwość rozbudowy o opcję elastografii typu ShearWave do oceny stopnia zwióknienia wątroby z możliwością uzyskania do 15 wyników wyrażonych w Kpa oraz m/s dostępną na min. 1 głowicy convex
23.	Możliwość rozbudowy o funkcję automatycznego pomiaru Intima Media z wybranej przez użytkownika klatki pamięci CINE ze wskazaniem skuteczności wykonanego pomiaru wyrażonym w procentach
24.	Opcja obrazowania panoramicznego dostępna na głowicach convex i liniowych
25.	Możliwość rozbudowy o głowicę convex o zakresie częstotliwości od 1 do 5 MHz wykonaną w technologii monokrystalów PureWave o ilości elementów akustycznych 320, kącie pola skanowania 110°
26.	Możliwość rozbudowy o wysokoczęstotliwościową głowicę liniową o zakresie częstotliwości od 2 do 22 MHz wykonaną w technologii wielorzędowej matrycowej o ilości elementów akustycznych 1920, szerokości pol skanowania 50 mm
27.	Możliwość rozbudowy o wysokoczęstotliwościową głowicę liniową o zakresie częstotliwości od 5 do 18 MHz, ilości elementów akustycznych 576, szerokości pola skanowania 38,9 mm
28.	Możliwość rozbudowy o głowicę sektorową pediatryczną o zakresie częstotliwości od 3 do 8 MHz, ilości elementów akustycznych 96, kącie pola skanowania 90°
29.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie 3D dostępne na głowicach convex i liniowych
30.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie 3/4D dostępne na wolumetrycznych głowicach 3/4D: convex, liniowa, endovaginalna
31.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie 3D free hand (tzw. z wolnej ręki) dostępne na głowicach convex, liniowych i indovaginalnych
32.	Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do badań z użyciem dopuszczonego do użycia środka kontrastującego pozwalające na zapis badania w zakresie min. 3-10 minut
33.	Wsparcie serwisowe (możliwość diagnostyki) oferowanego aparatu USG poprzez łącze zdalne.
<b>VII GWARANCJA:</b>	
7.	Gwarancja – obejmująca całość przedmiotu zamówienia – liczba miesięcy
8.	Liczba przeglądów niezbędnych do realizacji w okresie gwarancyjnym
9.	Wszystkie czynności serwisowe, w tym przeglądy konserwacyjne, bezpłatne.
10.	Czas reakcji (dotyczy także reakcji zdalnej): „przyjęte zgłoszenie – podjęta naprawa” =<72 [godz.]
11.	Możliwość zgłoszeń 24h/dobę, 365 dni/rok z wyłączeniem dni wolnych od pracy i świąt
12.	Struktura serwisowa gwarantująca realizację wymogów stawianych w niniejszej specyfikacji – wykaz serwisów i/lub serwisantów posiadających uprawnienia do obsługi serwisowej oferowanych urządzeń (należy podać dane teleadresowe, sposób kontaktu i liczbę osób serwisu własnego lub podwykonawcy posiadającego uprawnienia



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wielicka 265, 30-663 Kraków  
Tel. centrala: (12) 658-20-11, Faks: (12) 658-10-81  
www.SzpitalZdrowia.pl

Organ rejestrowy: Sąd rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy. KRS: 0000019390  
NIP: 679-25-25-795, REGON: 141375886

	do tego typu działalności)
<b>VIII SZKOLENIA</b>	
5.	Szkolenia dla personelu medycznego z zakresu obsługi urządzenia (do 5 osób z możliwością podziału i szkolenia w mniejszych podgrupach) w momencie jego instalacji i odbioru;
6.	Szkolenie dla personelu technicznego (min. 2 osoby) z zakresu diagnostyki stanu technicznego i wykonywania czynności konserwacyjnych, naprawczych i przeglądowych;
<b>IX INNE</b>	
3.	Transport krajowy i zagraniczny wraz z ubezpieczeniem, wszelkie opłaty celne, skarbowe oraz inne opłaty pośrednie po stronie wykonawcy (dotyczy także usług gwarancyjnych)
<b>X DOKUMENTACJA</b>	
7.	Wymagane do oferty dokumenty poświadczające dopuszczenie do obrotu, co najmniej: deklaracja zgodności, certyfikat CE, zgłoszenie wyrobu medycznego jeżeli klasa wyrobu na to wskazuje do Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych lub powiadomienie Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych o wprowadzeniu wyrobu medycznego do użytkowania (ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych. Dz. U. nr 107 poz.679),
8.	Instrukcje obsługi w języku polskim w formie elektronicznej i drukowanej (przekazane w momencie dostawy)
9.	Dostarczony aparat wyposażony będzie w komplet akcesoriów, okablowania itp. asortymentu niezbędnego do uruchomienia i funkcjonowania aparatu jako całości w wymaganej specyfikacją konfiguracji

**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 117:** Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający będzie wymagał lub wysoko punktował aby zaoferowany aparat posiadał głowice kompatybilne z posiadanymi przez Zamawiającego w Klinice Chirurgii Dziecięcej aparatami Philips? Proponowane rozwiązanie pozwoli Zamawiającemu na powiększenie spektrum wykonywanych badań poprzez możliwość wymieniania ich pomiędzy aparatami..

**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 118:** Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający będzie wymagał lub wysoko punktował, aby w przypadku oferowania aparatów USG zarówno w zadaniu II jak i zadaniu IV były one kompatybilne z oferowanymi w tych dwóch zadaniach aparatami co pozwoli Zamawiającemu na ich wymienne stosowanie i poszerzenie spektrum wykonywanej diagnostyki.

**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 119:** Czy zamawiający wymaga aby urządzenie (laser) posiadało wbudowany system (port) do kontroli i pomiaru mocy rzeczywistej na wyjściu światłowodu?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga lecz dopuszcza rozwiązanie zaproponowane przez wykonawcę..**

**Pytanie nr 120:** Dotyczy załącznika nr 4/1 do SIWZ w części III. „Oprogramowanie do automatycznego wyszukiwania optymalnej fazy rekonstrukcji serca przed wykonaniem właściwych rekonstrukcji” Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie konkurencyjnej oferty. Czy Zamawiający zaakceptuje oprogramowanie do wyszukiwania optymalnej fazy rekonstrukcji serca z domyślnym wybraniem przez system fazy do rekonstrukcji, przed wykonaniem właściwych rekonstrukcji?

**Odpowiedź: Tak – Zamawiający akceptuje.**

**Pytanie nr 121:** Dotyczy załącznika nr 4/1 do SIWZ w części IV „Automatyczny, bez udziału operatora, dobór napięcia anodowego w protokołach badań w zależności od badanej anatomii i rodzaju badania. ”Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie konkurencyjnej oferty. Czy w związku z tym Zamawiający dopuści do postępowania automatyczny, bez udziału operatora, dobór napięcia anodowego przez protokół badania, dostosowany do badanej anatomii, jej wielkości i rodzaju badania?

**Odpowiedź: Tak – Zamawiający dopuszcza.**



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wielicka 268, 31-663 Kraków  
Tel. centrala: (12) 658-20-11, Faks: (12) 658-10-81  
www.SzpitalDzieci.pl

Organ rejestrowy: Sąd rejonowy dla Krakowa-Śródmieście  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 000039290  
NIP: 679-25-25-795, REGON: 351375006

- Pytanie nr 122:** Dotyczy załącznika nr 4/1 do SIWZ w części III. „Szybkość rekonstrukcji obrazów w matrycy 512 x 512 [obrazy/s].  $\geq 25$ ”. Czy w związku z tym, że Zamawiający wymaga, aby obraz był rekonstruowany wyłącznie za pomocą iteracyjnego algorytmu rekonstrukcyjnego czy Zamawiający może potwierdzić że wymagana szybkość rekonstrukcji ma się odbywać przy wykorzystaniu tegoż właśnie algorytmu rekonstrukcyjnego?  
**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza inne algorytmy rekonstrukcyjne przy zachowaniu parametrów wskazanych w siwz.**
- Pytanie nr 123:** Dotyczy załącznika nr 4/1 do SIWZ. Oprogramowanie do analizy danych wieloenergetycznych umożliwiające m.in. uzyskanie serii obrazów monoenergetycznych. Zamawiający wymaga, aby oferowany tomograf miał możliwość wykonywania akwizycji dwuenergetycznej (dwa zestawy danych, w danym badaniu, dla dwóch różnych energii promieniowania, o różnych napięciach kV. Czy w związku z tym Zamawiający może potwierdzić, że pod pojęciem obrazu monoenergetycznego rozumie obraz o ściśle określonej energii, czyli określonego napięcia na lampie RTG?  
**Odpowiedź: Tak – Zamawiający potwierdza.**
- Pytanie nr 124:** Dotyczy załącznika nr 4/1 do SIWZ część VI. „Oprogramowanie umożliwiające wyświetlanie obrazów monoenergetycznych o ściśle określonej energii pochodzących z akwizycji dwuenergetycznej, w tym z wizualizacją obrazu optymalnego kontrastu” Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie konkurencyjnej oferty. Czy Zamawiający dopuści do postępowania oprogramowanie które umożliwia: nałożenie obrazów z dwóch energii na siebie, wyświetlenie procentowej zawartości każdego obrazu w celu otrzymania syntetycznego obrazu o ściśle określonej energii, możliwość płynnej zmiany energetyczności wynikowego obrazu, wyświetlenie w osobnym oknie obrazów o różnej kontrastowości Takie równoważne rozwiązanie jest wystarczające do oceny badań dwuenergetycznych wykonanych na opisanym przez Zamawiającego tomografie. Pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.  
**Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga ale dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrach wskazanych przez wykonawcę.**
- Pytanie nr 125:** Dotyczy załącznika nr 4/1 do SIWZ część VI. „Oprogramowanie do dynamicznej oceny naczyniowej 4D z możliwością oceny wybranej fazy i automatyczną kalkulacją tMIP (Temporal Maximum Intensity Projection). Licencja dla 1 jednoczesnego użytkownika.” Obecny zapis jest charakterystyczny tylko dla jednego producenta i uniemożliwia nam złożenie konkurencyjnej oferty. Czy Zamawiający dopuści do postępowania oprogramowanie do dynamicznej oceny naczyniowej 4D z możliwością oceny wybranej fazy i wizualizacją Cine, MIP i MinIP?  
**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrach wskazanych przez wykonawcę.**
- Pytanie nr 126:** Dotyczy załącznika nr 4/1 do SIWZ część VI „Możliwość uzyskania dostępu z każdego stanowiska lekarskiego do serwera aplikacyjnego zawierającego bieżące badania CT, MR oraz zaawansowane aplikacje do analizy badań MR Licencja dla 1 jednoczesnego użytkownika.” Czy Zamawiający może poprawić oczywista omyłkę i poprawić słowa „5 pkt za każda aplikację” na „5 punktów za każdy jednoczasowy dostęp” czyli jednocześnie potwierdzić, że w tym parametrze będzie oceniał ilośćostępów do każdej z wymaganych aplikacji ujętej w części VI. niniejszego załącznika możliwych do realizacji na wymaganych stacjach lekarskich tj. jednoczasowy dostęp do aplikacji z jednego stanowiska – 5 pkt, jednoczasowy dostęp do aplikacji z obu stanowisk jednocześnie - 10 pkt?  
**Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje sposób dokonywania oceny parametru.**
- Pytanie nr 127:** Dotyczy załącznika nr 4/1 do SIWZ w części VII. „Strzykawka automatyczna do podawania kontrastu pracująca z wykorzystaniem wkładów jednorazowego użytku, wielorazowego użytku (do 12h), iniekcje wielofazowe – do 6 faz, przechowywanie w pamięci i wywoływanie nie mniej niż 50 protokołów. Czy Zamawiający dopuści do postępowania strzykawkę automatyczną obsługującą wkłady jednorazowego użytku z możliwością iniekcji wielofazowych, przechowującą w pamięci 450 protokołów i obsługującą tańsze zamienniki wkładów jednorazowych, w zamian za obsługę wkładów wielorazowego użytku?  
**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wielicka 265, 30-663 Kraków  
Tel. centrala: (12) 658-20-11, Kask: (12) 658-10-81  
www.SzpitaliZdrowia.pl

Organ rejestrowy: Sąd rejonowy s/d Krakowa - Śródmieście  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000039390  
NIP: 679-25-25-795, REGON: 331375886

**Pytanie nr 128:** Dotyczy załącznika nr 4/1 do SIWZ w części VII. „UPS z minimum 3 minutowym podtrzymaniem napięcia, dla każdej konsoli” Czy Zamawiający może potwierdzić, że opisane w tym parametrze UPSy mają podtrzymywać napięcie komputerów konsoli lekarskich.

**Odpowiedź: Tak – Zamawiający potwierdza.**

**Pytanie nr 129:** Dotyczy załącznika nr 4/1 do SIWZ w części III. Metoda rekonstrukcji iteracyjnej z wielokrotnym przetwarzaniem w obszarze danych surowych (RAW) i w obszarze obrazu, umożliwiająca redukcję dawki o co najmniej 50% w relacji do standardowej metody FBP” Czy Zamawiający zechciałby rozważyć wprowadzić punktacji za jak największy stopień redukcji dawki promieniowania tj: Metoda rekonstrukcji iteracyjnej z wielokrotnym przetwarzaniem w obszarze danych surowych (RAW) i w obszarze obrazu, umożliwiająca redukcję dawki o co najmniej 50% w relacji do standardowej metody FBP” TAK, podać stopień redukcji Największa wartość –10 pkt. Najmniejsza wartość – 0 pkt. Pozostałe proporcjonalnie.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 130:** Dotyczy załącznika nr 4/1 do SIWZ w części III. „Maksymalny zakres badania przy ciągłym skanie spiralnym, bez przerwy na chłodzenie lampy (akwizycja z maksymalną liczbą warstw) [cm]” Prosimy o rozważenie wprowadzenia punktacji maksymalnego zakresu badania przy ciągłym skanie spiralnym/helikalnym, bez przerwy na chłodzenie lampy (akwizycja z maksymalną liczbą warstw). Im większy zakres badania tym wygodniejsza praca personelu i szybsze przygotowanie pacjenta do badania. Dłuższy zakres pozwala na badania pacjentów niezależnie od kierunku ich położenia na stole. Dodatkowo dłuższy zakres pozwala na wykonanie w jednej serii szybkiego badania przeglądowego całego ciała co znacznie przyspiesza diagnostykę stanów nagłych. Proponujemy następującą punktację:

Maksymalny zakres badania przy ciągłym skanie spiralnym, bez przerwy na chłodzenie lampy (akwizycja z maksymalną liczbą warstw) [cm]	≥170	Największa wartość –10 pkt. Najmniejsza wartość – 0 pkt. Pozostałe proporcjonalnie
--	------	--

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 131:** Dotyczy załącznika nr 4/1 do SIWZ w części III. Maksymalny zakres zmian wartość współczynnika pitch min. od 0,3 do 1,3” Prosimy o rozważenie wprowadzenie również punktacji za zaoferowanie jak największego diagnostycznego współczynnika pitch dla skanowania min. 64 warstwowego. Im większy współczynnik pitch tym szybsze badanie i mniejsza dawka jaką pochłonie pacjent podczas skanowania. Proponujemy następującą punktację:

Maksymalny zakres zmian wartość współczynnika pitch	Min. od 0,3 do 1,3	Największa wartość –10 pkt. Najmniejsza wartość – 0 pkt. Pozostałe proporcjonalnie
---	--------------------	--

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 132:** Czy Zamawiający w trosce o dobro pacjenta i wygodę obsługi doceni zaoferowanie systemu wyposażonego w system automatycznego pozycjonowania pacjenta do określonego punktu referencyjnego? Proponowany przez nas system umożliwia automatyczne pozycjonowanie pacjenta (bez użycia rąk) do określonego na monitorze gantry punktu referencyjnego. Jest to szczególnie ważne przy badaniach nagłych, gdzie liczy się każda sekunda i para rąk. Techniki ma, podczas ustawiania pacjenta na punkt referencyjny, wolne ręce, które może użyć do przytrzymania trudnego pacjenta, lub jego przygotowania do badania. Proponujemy wprowadzenie następującej punktacji:

Automatyczne pozycjonowanie pacjenta do określonego na dotykowym wyświetlaczu gantry punktu referencyjnego (minimum trzy pozycje).	Tak/Nie	Nie – 0 pkt Tak – 10 pkt
--	---------	-----------------------------

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 133:** Dotyczy załącznika nr 4/1 do SIWZ w części II. Czy Zamawiający w trosce o dobro pacjenta i wygodę obsługi doceni zaoferowanie systemu wyposażonego w możliwość wyświetlania filmów instruktażowych dla pacjenta na wyświetlaczu gantry przed wykonaniem badania? Taka możliwość zmniejsza stres pacjenta przed badaniem i pozwala na szybkie



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wroblewska 265, 30-063 Kraków  
Tel. centrala: (12) 698-20-11, Faks: (12) 698-10-81  
www.SzpitalZdrowia.pl

Organ rejestrowy: Sąd rejonowy dla Krakowa-Śródmieście  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000039390  
NIP: 679-25-25-794, REGON: 341375466

poinstruowanie pacjenta o sposobie badania. Ma to szczególne znaczenie w przypadku badań dzieci i osób starszych. Proponujemy wprowadzenie następującej punktacji:

Możliwość wyświetlania filmów instruktażowych dla pacjenta na wyświetlaczu gantry	Tak/Nie		Nie – 0 pkt Tak – 10 pkt
---	---------	--	-----------------------------

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 134:** Dotyczy załącznika nr 4/1 do SIWZ w części II. Czy Zamawiający doceni zaoferowanie systemu wyposażonego w unikalny sposób badania umożliwiający wyboru pacjenta i protokołu badania oraz uruchomienie badania bezpośrednio z panelu na gantry? Taki sposób badania jest szczególnie przydatny w przypadku badań nagłych, gdzie liczy się każda sekunda oraz w przypadku ciężko chorych pacjentów, gdzie pozostawienie pacjenta bez bezpośredniej opieki personelu medycznego powinno być jak najkrótsze. Zamawiający powinien być zainteresowany pozyskaniem systemu posiadającego nowoczesne rozwiązania poprawiające obsługę pacjentów i zmniejszające jego stres związany z badaniem. Proponujemy wprowadzenie następującej punktacji: Tryb badań nagłych, czyli możliwość wyboru pacjenta i protokołu badania bezpośrednio na gantry oraz możliwość uruchomienia badania bezpośrednio z pokoju badań.  
Tak/Nie Nie – 0 pkt Tak – 10 pkt.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 135:** Dotyczy załącznika nr 4/1 do SIWZ w części II. Czy Zamawiający doceni zaoferowanie systemu wyposażonego w dwa wskaźniki zatrzymania oddechu wyposażone w liczniki czasu widoczne przez pacjenta podczas badania niezależnie od kierunku wprowadzenia pacjenta do gantry. Wskaźniki zatrzymania oddechu wyposażone w liczniki czasu pozwalające na uniknięcie konieczności powtarzania badań spowodowanych artefaktami oddechowymi. Zamawiający powinien być zainteresowany pozyskaniem systemu posiadającego funkcjonalności zwiększającego pewność diagnostyki i zmniejszającego ryzyko powtarzania badań. Proponujemy wprowadzenie następującej punktacji:

Dwa wskaźniki zatrzymania oddechu wyposażone w liczniki czasu widoczne przez pacjenta podczas badania niezależnie od kierunku wprowadzenia pacjenta do gantry.	Tak/Nie		Nie – 0 pkt Tak – 10 pkt
--	---------	--	-----------------------------

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 136:** Dotyczy załącznika nr 4/1 do SIWZ w części IV. „Oprogramowanie do oceny perfuzji mózgu umożliwiające ocenę ilościową i jakościową (mapy barwne) co najmniej następujących parametrów: rBF (miejscowy przepływ krwi), rBV (miejscowa objętość krwi) oraz TTP (czas do szczytu krzywej wzmocnienia) i MTT (średni czas przejścia).” Pragniemy zauważyć, że obecny zapis SIWZ nie wymaga aby oprogramowanie do perfuzji mózgu określało czas napływu środka cieniującego do mózgu. Brak określania tego czasu przez oprogramowanie wpływa na błędne określenie parametrów czynnościowych mózgu w tym przepływu krwi CBF i czasu średniego czasu przejścia MTT. Powoduje to błędną ocenę perfuzji u badanego pacjenta. Dlatego też prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga od oferowanego oprogramowania określania czasu T0 lub w przypadku negatywnej odpowiedzi Zamawiający przyzna dodatkowe punkty dla producentów oferujących niniejszą funkcjonalność na zasadzie:

Oprogramowanie do automatycznej analizy perfuzji mózgu 3D z automatycznymi pomiarami IRF T0	Tak/Nie		Nie – 0 pkt Tak – 10 pkt
---	---------	--	-----------------------------

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza oprogramowanie określające czas T0 bez wprowadzania oceny punktowej dla przedmiotowego parametru.**

**Pytanie nr 137:** Dotyczy załącznika nr 4/1 do SIWZ w części VI. Czy Zamawiający może poprawić oczywistą omyłkę w parametrach gdzie wymaga licencji dla 3 użytkowników, gdyż liczba wymaganych przez Zamawiającego stacji lekarskich wynosi 2.

**Odpowiedź: Tak – Zamawiający poprawia omyłkę.**



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wesoła 145, 31-653 Kraków  
Tel. centrala: (12) 658-20-11, Faks: (12) 658-20-82  
www.SzpitalDzieci.pl

Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 000039399  
NIP: 679-25-25-795, REGON: 35137288

**Pytanie nr 138:** Dotyczy załącznika nr 4/1 do SIWZ w części VII. „Integracja tomografu z istniejącym systemem RIS” Czy Zamawiający może podać nazwę i producenta posiadanego systemu RIS.

**Odpowiedź:** Zamawiający posiada system RIS Alteris firmy Alteris.

**Pytanie nr 139:** Dotyczy załącznika nr 4/1 do SIWZ w części VI. Czy Zamawiający zechciał by docenić poniższe funkcjonalności i wprowadzić punktację za ich zaoferowanie na stacjach lekarskich:

## W zakresie diagnostyki naczyniowo-kardiologicznej

Oprogramowanie do wirtualnej endoskopii umożliwiające endoskopię naczyń z przekrojami w trzech głównych płaszczyznach (wraz z interaktywną synchronizacją położenia kursora)	TAK/NIE		TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt
Oprogramowanie określające wartości HU składników płytki miażdżycowej i tworzące mapę barwną z możliwością dostosowania kolorów	TAK/NIE		TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt
Oprogramowanie do tworzenia przezroczystego modelu serca i umożliwiające wizualizację tętnic wieńcowych względem jam serca, z możliwością stopniowego usuwania jam	TAK/NIE		TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt
Możliwość uwidocznienia tętnic wieńcowych w prezentacji typu IVUS (wewnątrznaczyniowe badanie ultrasonograficzne) z oceną morfologii i lokalizacji blaszki miażdżycowej.	TAK/NIE		TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt
Oprogramowanie do automatycznego wykrywania wszystkich jam serca we wszystkich fazach	TAK/NIE		TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt
Oprogramowanie do wyodrębniania, renderowania i wyświetlania modeli objętościowych 3D wsierdza w celu obliczenia frakcji wyrzutowej	TAK/NIE		TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt
Oprogramowanie automatycznie wykrywające ściany wsierdza i nasierdza w celu analizy ruchu, grubości i pogrubienia ścian oraz masy mięśnia sercowego z możliwością przeprowadzania analizy objętościowej dla wszystkich jam serca	TAK/NIE		TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt
Oprogramowanie do automatycznego obliczania objętości lewego przedsionka z wyłączeniem żyły płucnej	TAK/NIE		TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt
Oprogramowanie umożliwiające 1-kliknięciem wizualizację ruchu ścian z obrazami osi krótkiej w orientacji podstawnej, pośredniej i dystalnej, wraz z dwujamowym widokiem osi długiej.	TAK/NIE		TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt
Segmentacja płatów płuc z automatycznym obliczaniem rozedmy w poszczególnych pięciu segmentach płuc	TAK/NIE		TAK - 10 pkt NIE - 0 pkt
Oprogramowanie umożliwiające za pomocą jednego kliknięcia dokonanie pomiarów grubości ścian dróg oddechowych oraz średnicy ich światła wraz z prezentacją zewnętrznych i wewnętrznych konturów tych ścian	TAK/NIE		TAK - 10 pkt NIE - 0 pkt

## W zakresie diagnostyki onkologicznej

Oprogramowanie do automatycznej analizy perfuzji mózgu 3D z automatycznymi pomiarami IRF T0	TAK/NIE		TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt
Specjalistyczne (dedykowane tkankowo) protokoły perfuzyjne uwzględniające specyficzność tkankową danego narządu dla: - śledziony - gruczołu krokowego	TAK/NIE		TAK - 10 pkt NIE - 0 pkt





# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Włocławska 265, 31-658 Kraków  
Tel. centralna: (12) 658-30-11, Faks: (12) 658-30-83  
www.SzpitalZdrowia.pl

Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000139390  
NIP: 679-35-15-795, REGON: 351375886

- trzustki - guzów kości			
Oprogramowanie do automatycznej klasyfikacji zmian nowotworowych zgodnie z kryteriami morfologicznymi oceny stworzonymi przez użytkownika	TAK/NIE		TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt

## W zakresie diagnostyki wątroby

Oprogramowanie pozwalające na automatyczne wykrywanie i unikanie zmian chorobowych zachodzących na siebie.	TAK/NIE		TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt
Oprogramowanie do obliczanie obciążenia guzem płata, segmentu lub całej wątroby.	TAK/NIE		TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt

## W zakresie diagnostyki udarów i tętniaków

Oprogramowanie do automatycznej segmentacji 3D i oceny krwiałków w mózgu wraz z automatycznym obliczaniem objętości krwiaka oraz jego krótkiej i długiej osi.	TAK/NIE		TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt
Oprogramowanie do segmentacji tętniaków mózgu	TAK/NIE		TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt
Oprogramowanie do segmentacji 3D i oceny tętniaków w mózgu wraz z automatycznym obliczaniem objętości tętniaka, minimalnej i maksymalnej długości tętniaka oraz maksymalnej i minimalnej średnicy szyjki tętniaka.	TAK/NIE		TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt
Oprogramowanie do oceny dynamicznego wzmocnienia naczyń głowy w badaniu wielofazowym CTA (mCTA)	TAK/NIE		TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt
Oprogramowanie do automatycznej rejestracji każdej z faz badania mCTA w pojedynczym widoku i automatycznie kodujące kolorem poszczególne naczynia w oparciu o czas napływu kontrastu do tych naczyń.	TAK/NIE		TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zaproponowaną przez wykonawcę.

**Pytanie nr 140:** Prosimy o podanie nazwy dostawcy systemu PACS/RIS, jaki posiada Zamawiający.

**Odpowiedź:** Dostawcą systemu jest firma Alteris.

**Pytanie nr 141:** Dotyczy wzoru umowy § 6 ust. 1: Przyjętymi stawkami kar umownych, w obrocie gospodarczym na rynku wyrobów medycznych są za dzień zwłoki 0,1-0,2% wartości umowy i zgodnie z takimi standardami powinny być w naszej ocenie określone umowne kary za przekroczenie terminów realizacji zobowiązania. Wykonawca wnosi o wyjaśnienie czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę treści § 6 ust. 1 Istotnych Postanowień Umowy (Załącznik nr 1 do SIWZ), poprzez nadanie mu następującej postaci:

„1.Z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne w wysokości:

B/ w wysokości 0,2 % kwoty netto określonej w § 3 ust. 1 umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w realizacji dostawy względem terminu określonego w §2 ust. 1 Umowy, do łącznej wysokości 10% wartości netto umowy;

C/ w wysokości 0,2% kwoty netto określonej w § 3 ust. 1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w usunięciu zgłoszonych wad;”

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.

**Pytanie nr 142:** Dotyczy wzoru umowy § 9 ust. 2 pkt. 1): Odstąpienie od umowy jest czynnością radykalną i nie powinno zaskakiwać żadnej ze Stron. Naszym zdaniem zawarcie w umowie możliwości odstąpienia w przypadku każdej, nawet 5-dniowej zwłoki w sposób rażąco narusza równowagę stron. Wykonawca dąży do terminowej realizacji zamówienia, natomiast 5-dniowa zwłoka zawsze może nastąpić z przyczyn od niego niezależnych. Proponujemy, aby przed odstąpieniem



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wielicka 269, 31-663 Kraków  
Tel. centrala: (12) 658-26-11, Faks: (12) 658-10-61  
www.SzpitalZdrowie.pl

Organ prestatowy: Sąd rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 000003930  
NIP: 679-25-25-795, REGON: 351375966

Zamawiający wezwał pisemnie Wykonawcę do wykonania przedmiotu umowy z zagrożeniem odstąpienia od umowy, udzielając mu odpowiedniego terminu. Taka konstrukcja chroni słuszny interes Zamawiającego, a Wykonawcy umożliwi poprawne skalkulowanie ryzyka i przedstawienie najkorzystniejszej oferty. Prosimy o zmianę § 9 ust. 2 w następujący sposób:

*„Odstąpienie od umowy:*

*W przypadku przekraczającego 5 dni opóźnienia Wykonawcy względem:*

*a/ ustalonego w myśl § 2 ust. 1 terminu dostawy przedmiotu umowy, lub*

*b/ ustalonego w myśl § 2 ust. 3 terminu przystąpienia i zrealizowania odbioru końcowego,*

*Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w terminie 30 dni, po uprzednim pisemnym wezwaniu do wykonania umowy pod rygorem odstąpienia od niej i wyznaczeniu dodatkowego terminu, jeśli wezwaniu temu Wykonawca nie zadośćuczyni, z jednoczesnym żądaniem zapłaty kary umownej w wysokości 20% kwoty netto określonej w w myśl § 3 ust. 1 Umowy. Zapis § 6 ust. 2 stosuje się odpowiednio.”.*

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 143:** Dotyczy wzoru umowy § 5 ust. 8: Wykonawca nie może ponosić ryzyka związanego z konsekwencjami działań serwisowych podmiotów niezależnych od Wykonawcy i o nieznanach dla Wykonawcy kompetencjach i systemie zapewnienia jakości świadczonych usług. Wykonawca nie może być zmuszany do ponoszenia odpowiedzialności z tytułu rękopisów i/lub gwarancji dla aparatu, w którym mogły zostać dokonane naprawy lub modyfikacje niezgodne z zaleceniami producenta i stanowiące potencjalne zagrożenie bezpieczeństwa obsługi i pacjentów badanych za pomocą aparatu. Chcemy również zauważyć, że zapis umowy może potencjalnie obciążać Wykonawcę odpowiedzialnością za szkodę wyrządzoną przez inny podmiot, a więc jest niezgodny z art. 361 § 1 kc. W związku z powyższym czy Zamawiający wyrazi zgodę na następującą modyfikację zapisu umowy *„Jeżeli Wykonawca lub gwarant albo osoba przez nich upoważniona, po wezwaniu ich do wymiany przedmiotu dostawy albo do usunięcia wad, nie dopełni obowiązku wymiany lub nie usunie wady w drodze naprawy w terminie określonym w Umowie Zamawiający jest uprawniony do powierzenia usunięcia wad w drodze naprawy innemu autoryzowanemu serwisowi na ryzyko i koszt Wykonawcy, bez utraty uprawnień wynikających z gwarancji i zachowując uprawnienia przysługujące mu na podstawie umowy, a w szczególności roszczenia z tytułu rękopisów za wady fizyczne”*

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zaproponowaną przez wykonawcę.**

**Pytanie nr 144:** Dotyczy wzoru umowy § 5 ust. 12: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na następującą modyfikację zapisu umowy *„W przypadku napraw gwarancyjnych przedłuża się okres gwarancji o pełen okres całkowitej niesprawności przedmiotu umowy. Minimalny czas przestoju przedłużający termin gwarancji – 5 dni roboczych”*

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 145:** Dotyczy pkt. III. 8 SIWZ oraz formularza oferty: prosimy o ujednoczenie zapisów, określających minimalny okres gwarancji wymagany przez Zamawiającego.

**Odpowiedź: Zamawiający dokona stosownej modyfikacji siwz.**

**Pytanie nr 146:** Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, iż zgłoszenie wniosku do Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego o odbiór radiologiczny pomieszczeń TK jest w gestii Zamawiającego. Chcielibyśmy zaznaczyć, iż formalne procedury odbiorowe przewidują, że wniosek do Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego jest składany przez Użytkownika a nie dostawcę urządzeń.

**Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że złożenie wniosku leży w gestii zamawiającego.**

**Pytanie nr 147:** W ramach realizacji zadania Zamawiający oczekuje instalację, uruchomienie i kalibrację tomografu. Z zapisów SIWZ wynika również, iż w tym samym czasie Oferent będzie zobligowany do przeprowadzenia prac adaptacyjnych, wykonania wszelkich testów niezbędnych do uruchomienia pracowni TK oraz przeprowadzenia szkoleń personelu. Chcielibyśmy zwrócić uwagę, iż wykonanie szkoleń aplikacyjnych jest możliwe wyłącznie po formalnych odbiorach pomieszczeń w tym odbiorach Sanepidu. Równocześnie należy zaznaczyć, że termin odbioru pomieszczeń przez Sanepid jest całkowicie niezależny od Dostawcy urządzeń i może trwać nawet do 30dni. W związku z powyższym zwracamy się z prośbą o



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Władysława 365, 30-565 Kraków  
Tel. centrala: (12) 658-20-11, Faks: (12) 658-70-81  
www.SzpitalZdrowia.pl

Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 000089395  
NIP: 679-25-25-795, REGON: 35137586

potwierdzenie, iż Zamawiający w ramach określonego terminu realizacji zadania wyrazi zgodę na wykonanie wyłącznie szkolenia z bezpiecznej obsługi tomografu komputerowego jednocześnie przy deklaracji Wykonawcy, że szkolenia aplikacyjne będą wykonane w terminie i wymiarze uzgodnionym wspólnie z Zamawiającym.

**Odpowiedź: Tak – Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie nr 148:** Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, iż Zamawiający wyznaczy jedną osobę z którą będzie reprezentować Zamawiającego na czas realizacji zadania oraz z którą będzie można uzgadniać wszelkie sprawy związane z wykonaniem prac adaptacyjnych i uruchomieniem tomografu.

**Odpowiedź: Tak – Zamawiający wyznaczy osobę umocowaną do reprezentacji i dokona stosownego wpisu danych osoby do umowy.**

**Pytanie nr 149:** Zwracamy się z prośbą o sprecyzowanie, czy Zamawiający będzie oczekiwał wykonania wyłącznie prac adaptacyjnych umożliwiających instalację, uruchomienie i odbiór zamówionego urządzenia czy oczekuje wykonanie jakichkolwiek dodatkowych prac remontowych, jak np. wymiana wykładziny podłogowej, wymiana stolarki RTG, wymiana klimatyzatorów itp.?

**Odpowiedź: Zamawiający oczekuje wykonania prac adaptacyjnych, których zakres winien zostać oceniony przez wykonawcę i uzgodniony z zamawiającym.**

**Pytanie nr 150:** Zwracamy się z prośbą o informację jaka jest nośność stropów w miejscu gdzie będzie instalowany tomograf komputerowy?

**Odpowiedź: Zamawiający informuje, że nośność stropu w miejscu posadowienia tomografu komputerowego wynosi 200 kg obciążenia użytkowego/m<sup>2</sup>.**

**Pytanie nr 151:** Zwracamy się z prośbą o udostępnienie projektów konstrukcyjnych stropu na którym będzie posadowiony tomograf komputerowy.

**Odpowiedź: Zamawiający informuje, że stropy zostały wykonane w technologii stropu prefabrykowanego żelbetowego o konstrukcji panwiowej.**

**Pytanie nr 152:** Zwracamy się z prośbą o informację, czy w istniejącej pracowni TK system wentylacji jest sprawny.

**Odpowiedź: Zamawiający informuje, że w pomieszczeniach pracowni TK system wentylacji jest sprawny.**

**Pytanie nr 153:** Zwracamy się z prośbą o informację, czy Zamawiający będzie oczekiwał wymiany jednostek klimatyzacyjnych znajdujących się w pracowni TK.

**Odpowiedź: Zamawiający nie przewiduje wymiany jednostek klimatyzacyjnych.**

**Pytanie nr 154:** Czy Zamawiający udostępni łącze internetowe niezbędne do uruchomienia zdalnego serwisu?

**Odpowiedź: Tak – Zamawiający udostępni.**

**Pytanie nr 155:** Czy Zamawiający dysponuje łączem internetowym (o przepustowości min. 2Mbit/sec) w celu umożliwienia zdalnej diagnostyki?

**Odpowiedź: Tak – Zamawiający dysponuje łączem o przepustowości wskazanej przez wykonawcę.**

**Pytanie nr 156:** Czy Zamawiający wyraża zgodę aby dostawca sprzętu diagnostycznego zastosował szyfrowane łącze serwisowe typu IPSec VPN?

**Odpowiedź: Tak – Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie nr 157:** Zamawiający oczekuje, iż w ramach realizacji zadania należy dostarczyć serwer aplikacyjny wraz ze stanowiskami lekarskimi. Zwracamy się z prośbą wskazanie miejsca (serwerowni) w której możliwa będzie instalacja nowego serwera i skomunikowanie go z miejscami instalacji stanowisk lekarskich.



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wislicka 265, 30-663 Kraków  
Tel. centrala: (12) 658-20-11, Faks: (12) 658-10-81  
www.SzpitalZdrowia.pl

Organ rejestrowy: Sąd rejonowy dla Krakowa-Śródmieście  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000000000  
NIP: 679-25-25-795, REGON: 351375666

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że dostarczony serwer należy zainstalować w pomieszczeniach serwerowni Uniwersyteckiego Szpitala Dziecięcego.

**Pytanie nr 158:** Prosimy o podanie informacji jaka firma jest producentem obecnie istniejących u Państwa centratorów laserowych do systemu wirtualnej symulacji oraz jaki to jest typ centratorów?

**Odpowiedź:** Zamawiający posiada centratory laserowe LAP Dorado4 Carina Sim.

**Pytanie nr 159:** Zadanie XVIII: INKUBATOR OTWARTY, Załącznik 4/18 do SIWZ, do punktu: „Wymiary leża – nie mniej niż 45 x 70 cm. Opuszczane, przezierne ścianki boczne inkubatora, o wysokości minimum 20 cm (liczone od podłoża leża, bez materacyka).” Czy Zamawiający zaakceptuje wysokiej klasy inkubator otwarty z materacykiem o wymiarach 650 x 480 mm?

**Odpowiedź:** Tak – Zamawiający dopuszcza zaoferowanie inkubatora z materacykiem o wymiarach 650x480mm.

**Pytanie nr 160:** Załącznik nr 4/7 do punktu: „Wymiana podzespołu na nowy po pierwszej nieskutecznej próbie jego naprawy” Czy Zamawiający celem ujednoczenia zapisów SIWZ względem standardów rynkowych wyrazi zgodę na następującą modyfikację tego punktu: „Wymiana podzespołu na nowy po trzeciej nieskutecznej próbie jego naprawy”?

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.

**Pytanie nr 161:** Załącznik nr 4/7 do punktu: „Przedłużenie okresu gwarancji o każdy dzień trwającej naprawy” Z uwagi na specyfikę urządzeń medycznych, czynności serwisowe zapewne będą dokonywane, co wynika z normalnej eksploatacji tego typu urządzeń. W naszej ocenie przedłużenie okresu gwarancji powinno nastąpić nie o czas napraw, które zapewne nastąpią, ale o czas przedłużającej się naprawy, ponad terminy określone w umowie. Wykonawca wnosi o wyjaśnienie czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę brzmienia tego punktu, poprzez nadanie mu następującej postaci: „Przedłużenie okresu gwarancji o ilość dni wydłużającej się naprawy w stosunku do terminu określonego na naprawę zgodnie z umową”?

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.

**Pytanie nr 162:** Załącznik nr 4/7 do punktu: „Szkolenie dla personelu technicznego (min. 2 osoby) z zakresu diagnostyki stanu technicznego i wykonywania czynności konserwacyjnych, naprawczych i przeglądowych;” Czy Zamawiający wyrazi zgodę na usunięcie tego wymogu? Chcielibyśmy zwrócić uwagę Zamawiającego na fakt, iż w świetle obowiązujących przepisów, regulujących kwestię odpowiedzialności producenta wyrobów medycznych a w tym za możliwość wystąpienia incydentów medycznych, wszelkie naprawy i przeglądy okresowe urządzeń medycznych powinny być wykonywane przez przeszkolonych pracowników autoryzowanego serwisu. Urządzenia stanowiące przedmiot zamówienia są urządzeniami, których używanie ma szczególny wpływ na zapewnienie bezpieczeństwa i zdrowia pacjenta. Wykonywanie ich napraw i przeglądów serwisowych wymaga zaawansowanego przeszkolenia. Mając na względzie powyższe zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o odstąpienie od tego wymogu.

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.

**Pytanie nr 163:** Załącznik nr 4/18 do punktu: „Szkolenie dla personelu technicznego (min. 2 osoby) z zakresu diagnostyki stanu technicznego i wykonywania czynności konserwacyjnych, naprawczych i przeglądowych;” Czy Zamawiający wyrazi zgodę na usunięcie tego wymogu? Chcielibyśmy zwrócić uwagę Zamawiającego na fakt, iż w świetle obowiązujących przepisów, regulujących kwestię odpowiedzialności producenta wyrobów medycznych a w tym za możliwość wystąpienia incydentów medycznych, wszelkie naprawy i przeglądy okresowe urządzeń medycznych powinny być wykonywane przez przeszkolonych pracowników autoryzowanego serwisu. Urządzenia stanowiące przedmiot zamówienia są urządzeniami, których używanie ma szczególny wpływ na zapewnienie bezpieczeństwa i zdrowia pacjenta. Wykonywanie ich napraw i przeglądów serwisowych wymaga zaawansowanego przeszkolenia. Mając na względzie powyższe zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o odstąpienie od tego wymogu.

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wielicka 265, 30-663 Kraków  
Tel. centrala: (12) 658-20-31, Faks: (12) 658-20-63  
www.SzpitalZdrovia.pl

Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieście  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000439040  
NIP: 679-25-25-795, REGON: 141375866

**Pytanie nr 164:** Załącznik nr 4/19 do punktu: „Szkolenie dla personelu technicznego (min. 2 osoby) z zakresu diagnostyki stanu technicznego i wykonywania czynności konserwacyjnych , naprawczych i przeglądowych;” Czy Zamawiający wyrazi zgodę na usunięcie tego wymogu? Chcielibyśmy zwrócić uwagę Zamawiającego na fakt, iż w świetle obowiązujących przepisów, regulujących kwestię odpowiedzialności producenta wyrobów medycznych a w tym za możliwość wystąpienia incydentów medycznych, wszelkie naprawy i przeglądy okresowe urządzeń medycznych powinny być wykonywane przez przeszkolonych pracowników autoryzowanego serwisu. Urządzenia stanowiące przedmiot zamówienia są urządzeniami, których używanie ma szczególny wpływ na zapewnienie bezpieczeństwa i zdrowia pacjenta. Wykonywanie ich napraw i przeglądów serwisowych wymaga zaawansowanego przeszkolenia. Mając na względzie powyższe zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o odstąpienie od tego wymogu.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 165:** Załącznik nr 4/20 do punktu: „Szkolenie dla personelu technicznego (min. 2 osoby) z zakresu diagnostyki stanu technicznego i wykonywania czynności konserwacyjnych , naprawczych i przeglądowych;” Czy Zamawiający wyrazi zgodę na usunięcie tego wymogu? Chcielibyśmy zwrócić uwagę Zamawiającego na fakt, iż w świetle obowiązujących przepisów, regulujących kwestię odpowiedzialności producenta wyrobów medycznych a w tym za możliwość wystąpienia incydentów medycznych, wszelkie naprawy i przeglądy okresowe urządzeń medycznych powinny być wykonywane przez przeszkolonych pracowników autoryzowanego serwisu. Urządzenia stanowiące przedmiot zamówienia są urządzeniami, których używanie ma szczególny wpływ na zapewnienie bezpieczeństwa i zdrowia pacjenta. Wykonywanie ich napraw i przeglądów serwisowych wymaga zaawansowanego przeszkolenia. Mając na względzie powyższe zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o odstąpienie od tego wymogu.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 166:** Załącznik nr 4/22 do punktu: „Szkolenie dla personelu technicznego (min. 2 osoby) z zakresu diagnostyki stanu technicznego i wykonywania czynności konserwacyjnych , naprawczych i przeglądowych;” Czy Zamawiający wyrazi zgodę na usunięcie tego wymogu? Chcielibyśmy zwrócić uwagę Zamawiającego na fakt, iż w świetle obowiązujących przepisów, regulujących kwestię odpowiedzialności producenta wyrobów medycznych a w tym za możliwość wystąpienia incydentów medycznych, wszelkie naprawy i przeglądy okresowe urządzeń medycznych powinny być wykonywane przez przeszkolonych pracowników autoryzowanego serwisu. Urządzenia stanowiące przedmiot zamówienia są urządzeniami, których używanie ma szczególny wpływ na zapewnienie bezpieczeństwa i zdrowia pacjenta. Wykonywanie ich napraw i przeglądów serwisowych wymaga zaawansowanego przeszkolenia. Mając na względzie powyższe zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o odstąpienie od tego wymogu.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 167:** Załącznik nr 4/6 do punktu: „Szkolenie dla personelu technicznego (min. 2 osoby) z zakresu diagnostyki stanu technicznego i wykonywania czynności konserwacyjnych , naprawczych i przeglądowych;” Czy Zamawiający wyrazi zgodę na usunięcie tego wymogu? Chcielibyśmy zwrócić uwagę Zamawiającego na fakt, iż w świetle obowiązujących przepisów, regulujących kwestię odpowiedzialności producenta wyrobów medycznych a w tym za możliwość wystąpienia incydentów medycznych, wszelkie naprawy i przeglądy okresowe urządzeń medycznych powinny być wykonywane przez przeszkolonych pracowników autoryzowanego serwisu. Urządzenia stanowiące przedmiot zamówienia są urządzeniami, których używanie ma szczególny wpływ na zapewnienie bezpieczeństwa i zdrowia pacjenta. Wykonywanie ich napraw i przeglądów serwisowych wymaga zaawansowanego przeszkolenia. Mając na względzie powyższe zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o odstąpienie od tego wymogu.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 168:** Załącznik nr 4/6 do punktu: „Przedłużenie okresu gwarancji o każdy dzień trwającej naprawy” Z uwagi na specyfikę urządzeń medycznych, czynności serwisowe zapewne będą dokonywane, co wynika z normalnej eksploatacji tego typu urządzeń. W naszej ocenie przedłużenie okresu gwarancji powinno nastąpić nie o czas napraw, które zapewne nastąpią, ale o czas przedłużającej się naprawy, ponad terminy określone w umowie. Wykonawca wnosi o wyjaśnienie czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę brzmienia tego punktu, poprzez nadanie mu następującej postaci: „Przedłużenie okresu gwarancji o ilość dni wydłużającej się naprawy w stosunku do terminu określonego na naprawę zgodnie z umową”?



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wielicka 265, 31-663 Kraków  
Tel. centrala: (12) 658-20-11, Faks: (12) 658-10-81  
www.SzpitalZdrowie.pl

Organ rejestrowy: Sąd rejonowy dla Krakowa-Śródmieście  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 000000396  
NIP: 679-25-25-795, REGON: 351375886

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 169:** Czy Zamawiający wymaga możliwości pomiaru przepływów metodami Dopplera spektralnego przy równoczesnym użyciu dwu bramek Dopplerowskich, niezależnie regulowanych (położenie, nachylenie wiązki, wielkość bramki itp.)? Pomiary Dopplera spektralnego przy użyciu dwu bramek Dopplerowskich mają zastosowanie w wielu aplikacjach klinicznych, w tym m.in.: w badaniach echokardiograficznych, do wykonania ważnego z punktu widzenia diagnostyki mięśnia sercowego pomiaru E/E' – tylko pomiar wykonany w tym samym cyklu sercowym gwarantuje wiarygodne określenie tego parametru. w diagnostyce naczyniowej – do określania stopnia zwężenia naczynia (wrodzonego lub nabytego) na podstawie porównania widma prędkości przed i za zwężeniem lub/i w miejscu zwężenia w tym samym momencie czasu, w tym samym cyklu fali tętna, w diagnostyce położniczej – do badania arytmii u płodu. Metoda ta może mieć ponadto zastosowanie np. do analizy asynchronii skurczów mięśnia sercowego lub do dokładnej analizy przecieków w sercu, szczególnie u małych dzieci i noworodków, u których czynność serca jest bardzo szybka i nie zawsze pozwala na dostatecznie precyzyjne wychwycenie relacji czasowych między zjawiskami, obserwowanymi w obrazie w skali szarości i w Dopplerze kolorowym.

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga zaoferowania urządzenia z minimum dwiema bramkami dopplerowskimi.**

**Pytanie nr 170:** Czy Zamawiający wymaga, aby w module fuzji obrazów z nawigacją igły biopsyjnej istniała możliwość nawigacji igły w prezentacji trójwymiarowej? Precyzyjna nawigacja biopsji pod kontrolą obrazu USG sprzężonego z rekonstrukcją analogicznego przekroju z danych objętościowych, uzyskanych w innej modalności diagnostycznej (CT, NMR itp.) wymaga właściwego zaplanowania działań na modelu trójwymiarowym oraz na różnych przekrojach badanej okolicy. Szczególne znaczenie ma możliwość wizualizacji punktu przecięcia toru igły z płaszczyznami prostopadłymi do tego toru, w tym z płaszczyzną, zawierającą zmianę docelową. Jest to ważne zarówno z punktu widzenia skuteczności biopsji, jak i bezpieczeństwa jej przeprowadzenia, aby maksymalnie skutecznie wyeliminować ryzyko uszkodzenia struktur położonych na przebiegu planowanego toru igły.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga lecz dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrach zaproponowanych przez wykonawcę.**

**Pytanie nr 171:** Czy Zamawiający wymaga, aby elastografia kompresyjna była możliwa do wykonania przy pomocy wszystkich oferowanych głowic za wyjątkiem głowic echokardiograficznych? Elastografia jako pomocnicza metoda diagnostyczna w ultrasonografii jest w fazie dynamicznego rozwoju i znajduje zastosowania w coraz to nowych dziedzinach, w szczególności w badaniach endokawitarnych, w badaniach śródoperacyjnych oraz endosonograficznych. Nowoczesny aparat USG powinien dawać możliwość rozwoju zastosowań, wyprzedzającego aktualny stan wiedzy tak, aby można było na nim prowadzić diagnostykę zgodną z najnowszymi wskazaniami również w przyszłości.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga lecz dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrach zaproponowanych przez wykonawcę.**

**Pytanie nr 172:** Czy Zamawiający wymaga, aby aparat był wyposażony w funkcję wyświetlania obrazu w badaniu echokardiograficznym w prezentacji podwójnej: równoległe w czasie rzeczywistym i w zwolnionym tempie, synchronizowanej bramką czasową lub sygnałem EKG? Funkcja taka ma szczególne znaczenie w badaniach serca u małych dzieci i noworodków, u których czynność serca jest szybka i nierzadko nie pozwala na dostrzeżenie istotnych elementów ewolucji serca. Ponadto, tylko wyświetlanie na zwolnionym obrazie pozwala na wyświetlenie na monitorze w trakcie badania wszystkich uzyskanych danych. Zazwyczaj badania echokardiograficzne u dzieci prowadzone są w szybkości odświeżania obrazu ok. 80-100 Hz i więcej, co nierzadko przekracza szybkość zwykle stosowanych monitorów, nie pozwalając na wyświetlenie wszystkich uzyskanych obrazów w czasie rzeczywistym. Dodatkowym ograniczeniem jest zdolność percepcji oka ludzkiego. Wyświetlanie równoległe w zwolnionym tempie pozwala na dostrzeżenie wszystkich istotnych elementów bez każdorazowego uciekania się do przeglądania zapisanych w pamięci pętli obrazowych.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga lecz dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrach zaproponowanych przez wykonawcę.**



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wielicka 265, 30-663 Kraków  
Tel. centrala: (12) 638-20-11, Faks: (12) 638-20-81  
www.SzpitalZdrowia.pl

Organ rejestrowy: Sąd rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 000049296  
NIP: 679-25-25-795, REGON: 14137886

- Pytanie nr 173:** W zadaniu III – Ultrasonograf II pkt. XIV - zamawiający opisał wymóg głowicy konweks 3D/4D matrycowa, Głowicy liniowej 3D/4D oraz do badań przez pochwoowych. Prosimy o wykreślenie wymogu głowicy conweks oraz liniowej wolumetrycznej. W opisanym aparacie usg głowice wolumetryczne nie będą w żaden sposób wykorzystywane a ich fakt tylko znacznie podroży koszty urządzenia. Oprogramowanie obsługujące głowice wolumetryczne 3D/4D jest wymagane jako opcja do rozbudowy, tak więc zastosowanie takich głowic nie jest wymagane.  
**Odpowiedź: Zamawiający rezygnuje z wymogu zaoferowania głowic wolumetrycznych.**
- Pytanie nr 174:** Wnosimy również o wyjaśnienie czy wykonawca ubiegający się o przedmiotowe zamówienie (zadanie XII), zobowiązany jest do posiadania uprawnień wskazanych w Rozdziale V ust. 2 lit. a siwz, gdzie przedmiotem zamówienia (oferty) jest aparat do manometrii anorektalnej wysokiej rozdzielczości 3D, który nie zawiera źródła promieniotwórczego i jonizującego.  
**Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia, że posiadanie uprawnień wskazanych w Rozdziale V pkt. 2 lit a wymagane jest wyłącznie w Zadaniu I.**
- Pytanie nr 175:** W punkcie 1 p.p.2a Zamawiający wymaga „posiadania aktualnego zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie instalacji i obsługi urządzeń zawierających źródła promieniotwórcze oraz uruchamiania urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące – wydanego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 listopada 2000r. – prawo atomowe (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 576, z późn. zm.) – dotyczy Zadania I, Zadania II, Zadania III, Zadania IV, Zadania XI, Zadania XII”. Pytanie: Czy Zamawiający odstąpi od wymogu dla Zadania XII.  
**Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia, że posiadanie uprawnień wskazanych w Rozdziale V pkt. 2 lit a wymagane jest wyłącznie w Zadaniu I.**
- Pytanie nr 176:** Czy Zamawiający dopuści system pracujący w systemie servo, który zapewnia stabilną temperaturę od 30 do 40 °C (w tym również pracę na baterii przez ok. 60 min), w temperaturze otoczenia od 5 do 40 °C, posiadający możliwość rozbudowy o moduł EEG/aEEG?  
**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrach zaproponowanych przez wykonawcę.**
- Pytanie nr 177:** Czy Zamawiający dopuści system, w którym płynem chłodzącym jest woda sterylna lub woda wodociągowa filtrowana filtrem 0,22µ, a stosowanie urządzenia nie wymaga stosowania specjalnego dedykowanego gazu i zestawu do napełniania, w którym proces hipotermii leczniczej realizowany jest przez elementy przekazujące energię cieplną w postaci jednorazowych okryć na całe ciało pacjenta (total body), nie przyklejanych do skóry, o wymiarach 65,9 x 44,8 cm; 69,8 x 60,2 cm; 98,1 x 62,8 cm; 111,8 x 74,0 cm?  
**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrach zaproponowanych przez wykonawcę.**
- Pytanie nr 178:** Czy Zamawiający dopuści system pracujący w temperaturze otoczenia od 5 do 40 °C (w tym również pracujący na baterii przez ok. 60 min), który zapewnia stabilną temperaturę pacjenta od 30 do 40 °C, w którym temperatura zadana i aktualna są wyświetlane na wyświetlaczu LCD i informacje przekazywane są użytkownikowi w języku polskim?  
**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrach zaproponowanych przez wykonawcę.**
- Pytanie nr 179:** Czy Zamawiający dopuści system sygnalizujący/alarmujący m.in. o: niesprawności urządzenia, nieodpowiedniej ilości medium chłodzącego, zbyt wysokiej/niskiej temperatury, braku odczytu temperatury?  
**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrach zaproponowanych przez wykonawcę.**
- Pytanie nr 180:** Czy Zamawiający dopuści system wyposażony w dwie sztuki dwudrożnych, nieizolowanych przewodów ciśnieniowych o długości 2,5 m?



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wschlicka 26S, 30-663 Kraków  
Tel. centrala: (12) 659-30-11, Faks: (12) 659-30-82  
www.SzpitalZdrowia.pl

Organ rejestrowy: Sąd rejonowy dla Krakowa-Śródmieście  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000039396  
NIP: 679-25-25-798, REGON: 351375686

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrach zaproponowanych przez wykonawcę.

**Pytanie nr 181:** Czy Zamawiający dopuści system wyposażony w dodatkowe wyposażenia/akcesoria: zestaw do napełniania, woda sterylna (w ilości niezbędnej do uruchomienia urządzenia), czterech okryć w rozmiarach: 65,9 x 44,8 cm (pacjent do 4 kg) - 2 szt.; 69,8 x 60,2 cm (pacjent od 4 do 7 kg) - 2 szt., moduł rejestrujący ClinILogger RS232 z oprogramowaniem, bez zestawu do naprawy materaców.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o parametrach zaproponowanych przez wykonawcę.

**Pytanie nr 182:** Czy dla pakietu 25 Zamawiający wyrazi zgodę, aby urządzenia i aparatura medyczna wyprodukowane były zgodnie z normą ISO 13485:2012? Zgodnie z Komunikatem nr 205 z dnia 29.07.2016r. w sprawie akredytacji jednostek certyfikujących systemy zarządzania w zakresie nowego wydania normy PN-EN ISO 13485:2016-04 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji ostateczny termin przejścia akredytowanych jednostek na nowe wydanie normy PN-EN ISO 13485:2016-04 - upływa 28.02.2019 r.(trzyletni okres przejściowy). Oznacza to, że wszystkie certyfikaty wydane na zgodność z PN-EN ISO 13485:2012, PN EN ISO 13485:2012/AC:2012 utracą ważność dopiero w dniu 28 lutego 2019r., a w chwili składania w/w przetargu producent może jeszcze nie posiadać certyfikatu dostosowanego do normy PN-EN ISO 13485:2016-04.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyjaśnia, że urządzenia wyszczególnione we wszystkich zadaniach muszą być wyprodukowane zgodnie z normą ISO 13485:2012.

**Pytanie nr 183:** Dotyczy zapisów SIWZ, rozdział XIII, punkt 1, pozycja 3: Prosimy o podanie czy koszt utrzymania urządzenia ma być podany za miesiąc czy za rok?

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga podania kosztu utrzymania za okres 12 miesięcy.

**Pytanie nr 184:** Dotyczy zapisów SIWZ, rozdział XIII, punkt 1, pozycja 3: Prosimy o wskazanie gdzie należy podać koszt utrzymania urządzenia / aparatury medycznej?

**Odpowiedź:** Koszt należy podać w zmodyfikowanym formularzu ofertowym.

**Pytanie nr 185:** Dotyczy zapisów SIWZ, rozdział XIII, punkt 1, pozycja 3: Prosimy o podanie czy cena podana w formularzu ofertowym ma uwzględniać koszt utrzymania urządzenia / aparatury medycznej?

**Odpowiedź:** Nie.

**Pytanie nr 186:** Dotyczy zapisów SIWZ, rozdział III, punkt 4 oraz wzoru umowy (załącznik nr 1 do SIWZ), paragraf 1, ustęp 4, pakiet XI: Sprzęt będący przedmiotem zamówienia jest produkowany w niewielkich seriach w specjalistycznych fabrykach, w kontrolowanych warunkach. Nasza odpowiedzialność, w tym odpowiedzialność gwarancyjna, jest niezależna od daty produkcji i jest liczona zawsze od daty instalacji (instalowany sprzęt jest zawsze fabrycznie nowy). Również nasza odpowiedzialność produktowa pozostaje niezmienna bez względu na szczegółową datę produkcji sprzętu. Czy wobec tych faktów Zamawiający odstąpi od wymogu dostarczenia sprzętu z datą produkcji 2017 i umożliwi złożenie oferty na sprzęt wyprodukowany nie wcześniej niż w 2016r.?

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga zaoferowania urządzeń i aparatury wyprodukowanych w 2017r.

**Pytanie nr 187:** Dotyczy zapisów SIWZ, rozdział V, punkt 1., podpunkt 2) a) oraz rozdział VI, punkt 5, podpunkt 1), pakiet XI: Czy w przypadku, kiedy zaoferowany sprzęt nie wytwarza źródeł promieniowania - Zamawiający zrezygnuje z wymogu podpunktu 2) a) w punkcie 1 rozdziału V dla pakietu nr XI?

**Odpowiedź:** Opisany warunek dotyczy wyłącznie Zadania I.

**Pytanie nr 188:** Dotyczy wzoru umowy (załącznik nr 1 do SIWZ), paragraf 2, ustęp 1 oraz zapisów SIWZ, rozdział IV, punkt 1, zadanie XI: Prosimy o ujednoczenie terminu realizacji w przypadku pakietu nr XI.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyznacza termin realizacji zadania XI na dzień 12 grudnia 2017r.





# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Władysława 265, 30-663 Kraków  
Tel. centrala: (12) 658-20-11, Faks: (12) 658-10-61  
www.SzpitalZdrowia.pl

Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 000000000  
NIP: 679-23-25-795, REGON: 351375426

- Pytanie nr 189:** Dotyczy wzoru umowy (załącznik nr 1 do SIWZ), paragraf 2, ustęp 4 oraz załącznika nr 2 do SIWZ – Formularz oferty, pakiet XI: Czy Zamawiający w §2 ust. 4, wyrazi zgodę na modyfikację istniejącego zapisu na zapis następującej treści: „Wykonawca oświadcza, że oprogramowanie systemowe i aplikacyjne zainstalowane w przedmiocie dostawy jest objęte bezterminową, nieodwołalną, komercyjną licencją i wraz z przedmiotem dostawy przekaże Zamawiającemu dokumenty licencyjne (jeżeli oferowany sprzęt wymaga takiej licencji). Licencja na oprogramowanie, o którym mowa w zdaniu powyżej, jest przenoszona wraz z przeniesieniem prawa własności przedmiotu dostawy.”?  
**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zaproponowaną przez wykonawcę.**
- Pytanie nr 190:** Dotyczy wzoru umowy (załącznik nr 1 do SIWZ), paragraf 5, ustęp 4, pakiet XI: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na to, aby czas reakcji serwisu był liczony w dniach roboczych?  
**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje treść siwz.**
- Pytanie nr 191:** Dotyczy wzoru umowy (załącznik nr 1 do SIWZ), paragraf 5, ustęp 6, pakiet XI: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na to, aby czas diagnostyki był liczony w dniach roboczych?  
**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje treść siwz.**
- Pytanie nr 192:** Dotyczy wzoru umowy (załącznik nr 1 do SIWZ), paragraf 5, ustęp 7, pakiet XI: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na to, aby czas naprawy był liczony w dniach roboczych?  
**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje treść siwz.**
- Pytanie nr 193:** Dotyczy wzoru umowy (załącznik nr 1 do SIWZ), paragraf 5, ustęp 8, pakiet XI: Czy Zamawiający w §5 ust. 8, wyrazi zgodę na modyfikację istniejącego zapisu na zapis następującej treści: „Jeżeli Wykonawca lub gwarant albo osoba przez nich upoważniona, po wezwaniu ich do wymiany przedmiotu dostawy albo do usunięcia wad, nie dopełni obowiązku wymiany lub nie usunie wady w drodze naprawy w terminie określonym w Umowie, Zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad w innym autoryzowanym serwisie w drodze naprawy na ryzyko i koszt Wykonawcy, bez utraty uprawnień wynikających z gwarancji i zachowując uprawnienia przysługujące mu na podstawie umowy, a w szczególności roszczenia z tytułu rękojmi za wady fizyczne.”?  
**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zaproponowaną przez wykonawcę.**
- Pytanie nr 194:** Dotyczy wzoru umowy (załącznik nr 1 do SIWZ), paragraf 5, ustęp 9, pakiet XI: Czy Zamawiający w §5 ust. 9, wyrazi zgodę na modyfikację istniejącego zapisu na zapis następującej treści: „W okresie obowiązywania gwarancji Wykonawca zapewnia wsparcie techniczne z czasem reakcji 72 godzin w dni robocze od daty zgłoszenia.”?  
**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje treść siwz.**
- Pytanie nr 195:** Dotyczy wzoru umowy (załącznik nr 1 do SIWZ), paragraf 5, ustęp 11, pakiet XI: Czy Zamawiający w §5 ust. 11, wyrazi zgodę na modyfikację istniejącego zapisu na zapis następującej treści: „Uszkodzenie przedmiotu dostawy spowodowane nieprawidłową obsługą lub przekroczeniem zalecanych w dokumentacji technicznej i instrukcji użytkownika warunków pracy powoduje nieuwzględnienie praw wynikających z udzielonej gwarancji w zakresie takim, jakie miało ono wpływ na powstanie szkody.”?  
**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje treść siwz.**
- Pytanie nr 196:** Dotyczy wzoru umowy (załącznik nr 1 do SIWZ), paragraf 6, ustęp 1, podpunkt B, pakiet XI: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie wysokości kary umownej do 0,5% kwoty netto umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki?  
**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje treść siwz.**
- Pytanie nr 197:** Dot. pkt. IV. Oprogramowanie konsoli operatorskiej p. 7. Oprogramowanie wirtualnej symulacji realizujące:  
- zestaw narzędzi do konturowania i edytowania struktur  
- tworzenie i prezentacja obrazów DRR  
- wyznaczanie i zarządzanie punktami referencyjnymi  
- symulację wiązek promieniowania 3D



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wielicka 265, 31-663 Kraków  
Tel. centrala: (12) 658-30-11, Paks: (12) 658-10-82  
www.SzpitalZdrowia.pl

Organ rejestrowy: Sąd rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 000003390  
NIP: 679-25-25-795, REGON: 351375886

- prezentację położenia listków kolimatorów
- wizualizację 3D oparta o techniki Beams-Eye-View
- wizualizację 3D wiązek, struktur, stołu i posiadanego akceleratora oparta o techniki rooms-eye-view
- export:
  - a/ obrazów CT
  - b/ obiektów DICOM RT Structure
  - c/ obiektów DICOM RT Plan

lub zaoferowanie oddzielnej stacji wirtualnej symulacji realizującej powyższe wymagania

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie na potrzeby planowania radioterapii oddzielnej stacji dołączonej do serwera aplikacyjnego, posiadającej rozszerzone możliwości konturowania, tj:

- zestaw narzędzi do konturowania i edytowania struktur:
- wyświetlanie do 4 fuzjowanych serii zdjęć równocześnie np. PET/CT, CBCT/CT, MR/CT, CT/CT itp.
- wsparcie dla 3D CT, CT, 3D, 4D, 3D PET, MR, (PET / MR), CBCT
- prosta i deformacyjna matryca fuzji
- konturowanie na dowolnych przekrojach
- konturowanie po odcieniach szarości w MR, konturowanie po wartościach SUV w PET.
- kopiowanie / wklejanie konturów pomiędzy zestawami danych, np. MR do CT, PET do CT itp.
- propagacja konturu z jednej fazy 4D do innych faz oddechowych
- tworzenie punktów referencyjnych
- wyznaczenie i zarządzanie punktami referencyjnymi
- export:
  - a/ obrazów CT
  - b/ obiektów DICOM RT Structure
  - c/ obiektów DICOM RT Plan

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.**

**Pytanie nr 198:** Dot. pkt VI. OPROGRAMOWANIE KONSOL LEKARSKICH p. 12 Automatyczny/ręczny import badań poprzednich z archiwum PACS. Automatyczny import badań poprzednich lub badań z innych modalności eliminuje konieczność wyszukania przez lekarza i oczekiwania na import badań z PACS, tym samym zauważalnie skraca czas opisywania i poprawia efektywność pracy lekarza radiologa. Jest bardzo użyteczną funkcjonalnością przy opisywaniu badań porównawczych, w tym badań o dużych rozmiarach (o długim czasie importu). Czy w związku z powyższym, Zamawiający wprowadzi punktację dla tego wymogu: Automatyczny import – 10 pkt, Ręczny import – 0 pkt?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie nr 199:** Dot. pkt VI. OPROGRAMOWANIE KONSOL LEKARSKICH p. 17 Automatyczne lub ręczne numerowanie kręgosłupa w badaniach CT odcinkowych jak i całego kręgosłupa. W oferowanym przez naszą firmę oprogramowaniu, numerowanie kręgosłupa może odbywać się w sposób automatyczny, bez udziału użytkownika, w oparciu o analizę znaczników anatomicznych badanej anatomii. Dzięki tej funkcjonalności czas opisanie badania może ulec skróceniu, może wzrosnąć dokładność diagnozy bądź znacząco usprawnia się komunikacja z lekarzami zlecającymi badania lub lekarzami wykonującymi zabiegi (chirurdzy). Czy w związku z tym Zamawiający wprowadzi punktację dla tego wymogu: Automatyczne numerowanie kręgosłupa – 5 pkt Ręczne numerowanie kręgosłupa – 0 pkt.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie nr 200:** Dot. pkt VI. OPROGRAMOWANIE KONSOL LEKARSKICH p. 18 Automatyczne lub ręczne numerowanie żeber w badaniach CT. W oferowanym przez naszą firmę oprogramowaniu, numerowanie żeber może odbywać się w sposób automatyczny, bez udziału użytkownika, w oparciu o analizę znaczników anatomicznych badanej anatomii. Dzięki tej funkcjonalności czas opisanie badania może ulec skróceniu, może wzrosnąć dokładność diagnozy bądź znacząco usprawnia się komunikacja z lekarzami zlecającymi badania lub lekarzami wykonującymi zabiegi (chirurdzy). Czy w związku z tym Zamawiający wprowadzi punktację dla tego wymogu: Automatyczne numerowanie żeber – 5 pkt, Ręczne numerowanie żeber – 0 pkt.



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wesoła 263, 31-663 Kraków  
Tel. centrala: (32) 658-20-81, Faks: (32) 658-16-81  
www.SzpitalZdrowia.pl

Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieście  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 000039290  
NIP: 679-25-25-796, REGON: 36137566

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 201:** Dot. pkt VI. OPROGRAMOWANIE KONSOL LEKARSKICH p. 32 *Oprogramowanie do oceny badań CT urazowych i onkologicznych umożliwiające automatyczne lub ręczne oznakowanie kręgow kręgosłupa i żeber z rozwinięciem struktury kostnej klatki piersiowej na płaszczyźnie, z automatyczną detekcją zmian w kręgosłupie. Licencja dla 1 jednoczesnego użytkownika.* Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający oczekuje zaoferowania oprogramowania w szczególności pozwalającego na: wyświetlenie całej struktury kostnej klatki piersiowej na płaszczyźnie, tj. w ramach jednego widoku wszystkich żeber oraz odcinków kręgosłupa C/Th/L (odcinki: szyjny, klatki piersiowej, lędźwiowy), automatyczną detekcją zmian w kręgosłupie (m.in. złamania, przerzuty).

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 202:** Dot. pkt VI. OPROGRAMOWANIE KONSOL LEKARSKICH p. 38 *Możliwość uzyskania dostępu z każdego stanowiska lekarskiego do serwera aplikacyjnego zawierającego bieżące badania CT, MR oraz zaawansowane aplikacje do analizy badań MR* Licencja dla 1 jednoczesnego użytkownika. Czy w celu dokładnego określenia ilości aplikacji, Zamawiający będzie oczekiwał podania nazw wszystkich dostępnych zaawansowanych aplikacji bądź odpowiednich zaawansowanych sposobów opracowania badania (workflow), stosownie do nazewnictwa oferowanego rozwiązania?.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 203:** Dot. roz. VII – struktura serwisowa: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę wymogu zgodnie z poniższą propozycją: „Struktura serwisowa zapewniająca realizację wymogów stawianych w niniejszej specyfikacji – wykaz serwisów i/lub serwisantów posiadających uprawnienia do obsługi serwisowej oferowanych urządzeń (należy podać dane teleadresowe, sposób kontaktu i liczbę osób serwisu własnego lub podwykonawcy posiadającego uprawnienia do tego typu działalności)”? Odpowiedzialność w polskim systemie prawa cywilnego opiera się co do zasady na zasadzie winy a nie ryzyka, z tego też względu słowo „gwarancja” / „gwarantuje” lub „ryzyko” (wskazujące na zasady odpowiedzialności oparte na zasadzie ryzyka) jest mylące. Właściwymi są min. takie słowa jak „zobowiązuje się”, „zapewnia”, „oświadcza, że” „odpowiedzialność” itp.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 204:** Dot. roz. VIII – dokumenty dopuszczające dopuszczenie do obrotu wyrobu medycznego. Czy Zamawiający oczekuje dołączenia do oferty dokumentów dla tomografu komputerowego, czy wszystkich zaoferowanych urządzeń medycznych?.

**Odpowiedź: Tak.**

**Pytanie nr 205:** Dot. roz. III pkt. 5 i 6 oraz roz. VI pkt. 10 SIWZ. Czy Zamawiający zrezygnuje z dołączenia do oferty dokumentów ISO dla Zadania 1? Oferowany tomograf oraz jego producent przeszedł ścieżkę certyfikującą i posiada niezbędne dokumenty dopuszczające do obrotu. Nie wszyscy wykonawcy/producenti mają obowiązek posiadania tego typu certyfikatów.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 206:** Czy Zamawiający dysponuje łączem internetowym ze stałym adresem IP do zdalnej diagnostyki?

**Odpowiedź: Tak**

**Pytanie nr 207:** Prosimy o udostępnienie Projektu Osłon Stałych dla pracowni TK

**Odpowiedź: Tak**

**Pytanie nr 208:** Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wyraża zgodę na wykorzystanie istniejących osłon TK (w tym stolarki radiologicznej, okna TK) w przypadku braku konieczności ich modyfikacji.

**Odpowiedź: Tak**

**Pytanie nr 209:** Dot. dostępu do oprogramowania serwisowego: „Oświadczamy, że zapewnimy dostęp do oprogramowania serwisowego umożliwiającego diagnostykę oraz sprawdzenie parametrów pracy urządzenia.” Prosimy o potwierdzenie że intencją



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wesoła 265, 30-663 Kraków  
Tel. centrala: (+12) 658-30-11, Faks: (+12) 658-10-83  
www.SzpitalDzieci.pl

Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieście  
XI Wydział Gospodarczy. KRS: 0000439390  
NIP: 679-25-25-795, REGON: 351375886

Zamawiającego jest uzyskanie kodów/hasel/kluczy serwisowych lub innych zabezpieczeń sprzętowych (m.in. dongli), których uzyskanie, po podpisaniu stosownego protokołu przekazania, umożliwi Zamawiającemu dostęp wyłącznie do oprogramowania serwisowego niezbędnego z technicznego punktu widzenia w celu wykonywania montażu, instalacji, regulacji, testowania oraz serwisu/ utrzymania przedmiotowego urządzenia. Dodatkowo prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający będzie wymagał od potencjalnych podmiotów świadczących pogwarancyjne usługi serwisowe podpisania z Wykonawcą stosownej umowy licencji, która przeniesie wszelkie ryzyka i odpowiedzialności wynikające ze stosowania oprogramowania serwisowego na podmiot świadczący usługi serwisowe. Wykonawca nie będzie miał prawa pobierania dodatkowego wynagrodzenia z tytułu zawarcia umowy licencji na oprogramowanie serwisowe.

**Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.**

**Pytanie nr 210:** Czy Zamawiający dysponuje dostępną mocą przyłączeniową 90kVA dla nowego TK?

**Odpowiedź: W razie potrzeby zamawiający może zmienić wartość mocy przyłączeniowej.**

**Pytanie nr 211:** Czy Zamawiający udostępni informacje o ciężarze gantry i stołu dla obecnie zainstalowanego tomografu.

**Odpowiedź: Tak**

**Pytanie nr 212:** Czy Zamawiający udostępni informacje o mocy przyłączeniowej obecnie zainstalowanego tomografu?

**Odpowiedź: Tak**

**Pytanie nr 213:** Czy Zamawiający, jeśli posiada, udostępni protokół z pomiarów elektrycznych WLZ dla obecnego aparatu TK?

**Odpowiedź: Zamawiający po podpisaniu umowy prześle wykonawcy wszelkie niezbędne informacje.**

**Pytanie nr 214:** Czy Zamawiający wymaga wymiany lub modernizacji instalacji elektrycznej w pracowni TK?

**Odpowiedź: Ocena w gestii wykonawcy.**

**Pytanie nr 215:** Czy Zamawiający wymaga zmiany lub modyfikacji oświetlenia?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga.**

**Pytanie nr 216:** Czy Zamawiający wymaga odmalowania pomieszczenia i wykonania na nowo dziecięcych dekoracji?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga.**

**Pytanie nr 217:** Czy Zamawiający wymaga wymiany obecnie zainstalowanych klimatyzatorów w pomieszczeniu badań/sterowni?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga.**

**Pytanie nr 218:** Czy Zamawiający w przypadku konieczności dołożenia kolejnego klimatyzatora udostępni miejsce na umieszczenie dodatkowej jednostki zewnętrznej za oknem/na dachu?

**Odpowiedź: W razie konieczności zainstalowania dodatkowego klimatyzatora zamawiający wskaże miejsce jego montażu.**

**Pytanie nr 219:** Prosimy o udostępnienie ostatniego pomiaru skuteczności wentylacji w pracowni TK.

**Odpowiedź: Wentylacja w pomieszczeniach jest sprawna, zamawiający prześle wykonawcy z którym zostanie podpisana umowa wszystkie informacje dotyczące parametrów instalacji wentylacyjnej.**

**Pytanie nr 220:** Czy Zamawiający potwierdza, że w pracowni TK istnieje instalacja ethernetowa i jej modyfikacja nie jest przedmiotem postępowania?

**Odpowiedź: Zamawiający nie posiada szczegółowych informacji w powyższym zakresie.**

**Pytanie nr 221:** Czy Zamawiający wymaga dostarczenia mebli, biurek do pracowni TK?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga.**



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wesołicka 263, 30-663 Kraków  
Tel. centrala: (12) 654-20-11, Faks: (12) 654-10-81  
www.SzpitalZdrowia.pl

Organ rejestrowy: Sąd rejonowy dla Krakowa-Śródmieście  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000039390  
NIP: 679-25-25-795, REGON: 361375666

**Pytanie nr 222:** Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że instalacja gazów medycznych nie jest przedmiotem postępowania.

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga.

**Pytanie nr 223:** W przypadku jeśli będzie konieczne uzyskanie pozwolenia na budowę czas przeznaczony na realizację zadania jest niewystarczający. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że w takim wypadku czas realizacji zadania zostanie wydłużony o czas uzyskania prawomocnego pozwolenia na budowę.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie przewiduje konieczności uzyskania pozwolenia na budowę.

**Pytanie nr 224:** Czy Zamawiający udostępni pomieszczenia pod pracownią tomografii celem wykonania wzmocnienia stropu, jeżeli ekspertyza konstrukcyjna wykaże konieczność wykonania wzmocnień?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie przewiduje konieczności wykonania wzmocnień stropu.

**Pytanie nr 225:** Czy Zamawiający potwierdza, że odbiór aparatu TK przez SANEPiD nie jest przedmiotem Zamówienia i Zamawiający dokona go we własnym zakresie?

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza, że wystąpienie z wnioskiem o dokonanie odbioru leży w gestii zamawiającego.

**Pytanie nr 226:** Czy Zamawiający wymaga wykonania testów specjalistycznych dla monitorów diagnostycznych dostarczanych stacji lekarskich?

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga.

**Pytanie nr 227:** Czy Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie szkoleń w terminie późniejszym (po przekazaniu aparatu TK i uzyskaniu zgody SANEPiDu na użytkowanie)? Mając na uwadze interes Zamawiającego, chcemy aby szkolenie aplikacyjne odbyło się z udziałem pacjentów, co będzie miało wpływ na efektywność szkolenia.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza przeszkolenie personelu w terminie późniejszym.

**Pytanie nr 228:** Czy Zamawiający wyraża zgodę na ograniczenie odpowiedzialności Wykonawcy do szkody rzeczywistej nieprzekraczającej wartości niniejszej Umowy, a tym samym czy Zamawiający wyraża zgodę na uzupełnienie umowy nową następująca treścią: „Z zastrzeżeniem bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa ewentualna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy z tytułu naruszenia warunków niniejszej Umowy jest ograniczona do szkody rzeczywistej (z całkowitym wyłączeniem szkód pośrednich, w tym wszelkich utraconych zysków) do kwoty nie przekraczającej wynagrodzenia określonego w §..... umowy.” Zaproponowana przez nas treść ma na celu zrównanie interesów przyszłych Stron kontraktu w myśl zasady, iż celem odpowiedzialności odszkodowawczej nie jest wzbogacanie się jednej Strony lecz usunięcie uszczerbku, który może powstać w wyniku ewentualnych, niezamierzonych zdarzeń..

**Pytanie nr 229:** Czy Zamawiający wyraża zgodę na ograniczenie łącznej wysokości kar umownych do 10% wartości brutto umowy? Wprowadzenie do umowy proponowanej zmiany pozwoli potencjalnym Wykonawcom na oszacowanie ewentualnego ryzyka kontraktowego i uwzględnienie go w treści oferty.

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.

**Pytanie nr 230:** Niniejszym działając na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 dalej: „ustawa pzp”), mając na regulacje specyfikacji istotnych warunków zamówienia; dalej: „siwz” oraz mając na względzie fakt, że w obrocie występują już bardziej rozwinięte i zaawansowane technologie w zakresie przedmiotu zamówienia dla zadania XII (Manometrii anorektalnej wysokiej rozdzielczości 3D), które w znacznym stopniu poprawiły jakość wykonywanych badań oraz w znakomity sposób zwiększające zakres tych badań wnosimy o wyjaśnienie, mając na względzie powyższe, czy Zamawiający wymaga zaoferowania w zakresie zadania XII przedmiotu zamówienia według zestawienia stanowiącego Załącznik nr 1 do niniejszego wniosku bez zachowania dotychczasowych wymagań przedmiotowych (parametrów technicznych). W przypadku braku akceptacji powyższego wnosimy o



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wielicka 265, 30-663 Kraków  
Tel. centrala: (12) 658-20-11, Faks: (12) 658-10-81  
www.SzpitalDzieciwojia.pl

Organ rejestrowy: Sąd rejonowy dla Krakowa-Grodziszia  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000039396  
NIP: 679-25-25-793, REGON: 351375886

wskazanie, które parametry w formularzu „Parametrów technicznych” są parametrami wymaganymi, gdyż w powołanym zestawieniu w kolumnie „Parametr wymagany” nie zostało zawarte żadne wymaganie.

## Zadanie XII: APARAT DO MANOMETRII WYSOKIEJ ROZDZIELCZOŚCI 3D

I.p.	Parametr	Parametr wymagany	Parametr oferowany	Ocena pkt.
II.	PARAMETRY TECHNICZNE			
1	Manometria anorektalna z pomiarem i oceną: (AR-HS) <ul style="list-style-type: none"><li>• profilu kanału odbytu z analizą wektorową i prezentacją 3D</li><li>• wektorowej objętości (Vector Volume) z prezentacją 3D</li><li>• spoczynkowego ciśnienia w kanale odbytu, świadomego skurczu i rozkurczu zwieracza zewnętrznego, czucia wypełnienia i parcia</li><li>• RAIR odruchu relaksacji zwieracza wewnętrznego</li><li>• podatności ścian w czasie wypełniania odbytnicy</li><li>• Zestaw wyposażony w wózek jezdny z transformatorem separacyjnym (min. 4 gniazda wyjścia), komorą kalibracyjną, cewnikami manometrycznymi wysokiej rozdzielczości 3D, stacją roboczą, drukarkę i monitor.</li><li>• Procesor wysokiej rozdzielczości do pobierania parametrów ciśnienia w formacie 3D</li><li>• Anorektalny cewnik wysokiej rozdzielczości 3D z elektronicznymi sensorami pomiarowymi rejestrującymi obwodowy rozkład ciśnień na całej długości kanału odbytu o rozdzielczości min. 200 ciśnieniowych punktów pomiarowych</li><li>• Mocowanie balonu na końcu cewnika pomiarowego za pomocą złącza typu luer</li><li>• Analityczne oprogramowanie w języku polskim z wbudowanymi instrukcjami przeprowadzenia kolejnych etapów badania i analizy zarejestrowanych danych</li></ul>	Tak		
2	Biofeedback (BIO)	Tak		
3	Prezentacja badań w czasie rzeczywistym (online) z możliwością podglądu przebiegu (historii badania) w trakcie jego wykonywania	Tak		
4	Baza danych badań i pacjentów wspólna dla wszystkich procedur pomiarowych:	Tak		
5	Archiwizacja badań (testów) oraz tworzenie kopii zapasowych (tzw. BACKUP) na dysku komputera lub na dowolnych nośnikach zewnętrznych (CD, DVD, USB i inne	Tak		
6	Archiwizacja programów pomiarowych	Tak		



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wielicka 265, 30-663 Kraków  
Tel. centrala: (12) 658-20-11, Faks: (12) 658-10-81  
www.SzpitalZdrowia.pl

Organ rejestrowy: Sąd rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 000009296  
NIP: 679-25-25-795, REGON: 151375846

7	Dostęp do wykonanych badań na podstawie rodzaju procedury, pacjenta lub dowolnie definiowalnych haseł	Tak		
8	Generowanie raportów medycznych w oparciu o fabryczne (standardowe) lub własne (użytkownika) szablony w formatach rtf, doc i PDF	Tak		
9	Edycja i tworzenie własnych raportów, szablonów, formularzy i programów pomiarowych	Tak		
10	Przeglądanie, edycja i re- analiza wykonanych badań	Tak		
11	Wprowadzanie komentarza wykonującego badanie i wydruk badania z komentarzem lub bez w zależności od zastosowanego szablonu	Tak		
12	Kontrola i obsługa urządzeń peryferyjnych i kanałów pomiarowych	Tak		
13	Oprogramowanie kompatybilne z procesorem wysokiej rozdzielczości	Tak		
14	Automatyczną kalibracją i zerowanie kanałów pomiarowych na starcie badania	Tak		
15	Testowanie jednostki centralnej, kanałów pomiarowych i urządzeń peryferyjnych	Tak		
16	Automatyczny zapis i wznowienie wykonywanego badania w przypadku przerwania badania z jakiegokolwiek przyczyny	Tak		
17	Możliwość udostępniania wyników badań poprzez sieć komputerową i Internet	Tak		
18	Eksport danych do aplikacji MS Office	Tak		
19	Zdalne (poprzez modem lub Internet) serwisowanie oprogramowania medycznego	Tak		

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody, jednocześnie w ramach modyfikacji treści siwz wskaże parametry oczekiwane.**

**Pytanie nr 231:** Czy zamawiający wyrazi zgodę, aby dla urządzeń z zadania VIII i IX, które nie są aparaturą medyczną wykonawca dostarczył certyfikat potwierdzający, że zaoferowany sprzęt spełnia wymagania normy ISO 9001?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 232:** Prosimy o modyfikację zapisu o obowiązywaniu gwarancji od daty odbioru końcowego (który obejmuje szkolenie personelu), Szkolenie jest uzależnione od dostępności pacjentów w ściśle określonym stanie klinicznym i nie ma możliwości na etapie składania oferty przewidzieć terminu wykonania szkolenia (istnieje możliwość że odbędzie się ono nawet kilka tygodni po instalacji urządzenia). Personel obsługujący aparat musi być gotowy na przeprowadzenie szkolenia. Prosimy zatem o modyfikację tego zapisu dla zadania nr 10 w taki sposób, aby gwarancja obowiązywała od dnia dostarczenia i instalacji urządzenia lub modyfikację definicji odbioru końcowego w taki sposób, aby wydzielić kwestię szkolenia personelu.

**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 233:** Jakiego minimalnego okresu gwarancji wymaga zamawiający dla zadania nr 10?

**Odpowiedź: Minimalny okres gwarancji nie może być krótszy niż 12 miesięcy od daty odbioru końcowego.**



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wielicka 243, 31-653 Kraków  
Tel. centrala: (12) 658-29-11, Faks: (12) 658-10-81  
www.SzpitalZdrowia.pl

Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 000039390  
NIP: 679-35-25-795, REGON: 351328006

**Pytanie nr 234:** Czy zamawiający zgodzi się na odstąpienie od zapisu o „dostępie do oprogramowania serwisowego umożliwiającego diagnostykę oraz sprawdzenie parametrów pracy urządzenia”. Producent nie oferuje takiego dostępu.

**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 235:** Czy zamawiający zgodzi się na termin płatności 30 dni od daty dostawy urządzenia oraz dostarczenia prawidłowej faktury VAT dla zadania nr 10?

**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 236:** Do dnia 12 grudnia 2017r. urządzenie może być dostarczone, uruchomione, zainstalowane i skonfigurowane. Nie jest możliwe przeprowadzenie szkolenia personelu przed dniem 12 grudnia 2017r. Szkolenie jest niezależne od instalacji, jest związane z dostępnością pacjentów ściśle określonym stanie klinicznym, a także produktu leczniczego UVADEX, który musi zostać dostarczony i może zostać przeprowadzone, gdy personel użytkujący aparat będzie na to gotowy. Prosimy zatem o modyfikację zapisu dotyczącego zakresu przedmiotu zamówienia i wyłączenie konieczności szkolenia do dnia 12 grudnia 2017r. – dla zadania nr 10.

**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 237:** Zgodnie z rozdziałem V (Warunki udziału w postępowaniu) pkt 1.2)a) SIWZ o zamówienie mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące kwalifikacji i uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej – zamawiający wymaga posiadania aktualnego zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie instalacji i obsługi urządzeń zawierających źródła promieniotwórcze oraz uruchamiania urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące – wydanego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 listopada 2000r. – prawo atomowe (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 576, z późn. zm.) – dotyczy Zadania I, Zadania II, Zadania III, Zadania IV, Zadania XI, Zadania XII; Na potwierdzenie ww. warunku Zamawiający wymaga złożenia potwierdzonej za zgodność z oryginałem kopii zezwolenia Państwowej Agencji Atomistyki na prowadzenie działalności w zakresie instalacji i instalacji i obsługi urządzeń zawierających źródła promieniotwórcze oraz uruchamiania urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące – w celu potwierdzenia warunku udziału opisanego w pkt. 1 ppkt.2 lit. a) Rozdziału V SIWZ. Pragniemy wskazać, że w przypadku zadania I (tomograf komputerowy) nie jest potrzebne zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie instalacji i obsługi urządzeń zawierających źródła promieniotwórcze, a ze względu na zakładaną możliwość używania tomografu do planowania radioterapii może być niezbędne uzyskanie zezwolenia PAA na uruchamianie urządzenia wytwarzającego promieniowanie jonizujące. Ponadto chcemy zauważyć, że ww. zezwolenia są wystawiane na konkretne urządzenia w trybie KPA. Dlatego wykonawca chcący zaoferować w postępowaniu tomograf, który wcześniej nie był przeznaczony do planowania radioterapii nie musi takowym dysponować w celu prowadzenia swojej działalności. Powinien je natomiast posiadać w dacie uruchomienia urządzenia. W tych okolicznościach należy uznać, że ww. zezwolenie, jako wystawiane na konkretny tomograf, ma charakter dokumentu przedmiotowego (należy do grupy, o której mowa w art. 25 ust. 1 pkt 2 PZP). W związku z tym prosimy o wyrażenie zgody na złożenie zamiast zezwolenia Państwowej Agencji Atomistyki na prowadzenie działalności w zakresie instalacji i instalacji i obsługi urządzeń zawierających źródła promieniotwórcze oraz uruchamiania urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące - wniosku (opatrzonego prezentatą wpływu) o wydanie zezwolenia na wykonywanie działalności związanej z narażeniem na promieniowanie jonizujące złożonego do Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki, z zastrzeżeniem, że ww. zezwolenie dotyczące tomografu zaoferowanego wykonawca będzie posiadał i przedstawi zamawiającemu najpóźniej w dniu jego uruchomienia..

**Odpowiedź: Z uwagi na przewidziane incydentalne zastosowanie tomografu komputerowego do planowania radioterapii zamawiający wymaga spełnienia przedmiotowego warunku.**

**Pytanie nr 238:** W rozdziale III (OPZ) w punktach 5 i 6 Zamawiający wymaga odpowiednio:

- aby wszystkie urządzenia i aparatura medyczna były wyprodukowane zgodnie z normą ISO 13485:2016-04 lub inną normą równoważną,
- aby urządzenia i aparatura medyczna wyszczególniona w Zadaniu nr 1 spełniały normę PN-EN ISO 12052:2012P lub PN-EN ISO 12052:2017.





# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Władysława 263, 30-663 Kraków  
Tel. centrala: (12) 638-20-11, Fax: (12) 638-10-81  
www.SzpitalDzieci.pl

Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieście  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 000039390  
NIP: 679.25.25-793, REGON: 351375886

Jednocześnie w rozdziale VI (wykaz oświadczeń lub dokumentów...) w pkt 10 wskazano, że w celu potwierdzenia spełnienia przez zaofferowany przedmiot zamówienia wymagań określonych przez zamawiającego, wykonawca składa wraz z ofertą ulotki informacyjne (foldery) oferowanego przedmiotu zamówienia w języku polskim, oraz poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zaświadczenia niezależnego podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że zaofferowany sprzęt i aparatura medyczna spełniają wymagania norm ISO 13485:2016-04 – dotyczy wszystkich zadań, ISO 12052:2017 – dotyczy Zadania I, Zadania II, Zadania III, Zadanie IV.

W związku z powyższym zakres żądanych dokumentów jest inny niż postawiony wymóg przedmiotowy, zarówno jeśli chodzi o zadania, których dotyczy ISO 12052 jak i o możliwość spełnienia normy PN-EN ISO 12052:2012P (czyli normy zastępowanej normą PN-EN ISO 12052:2017 od 18.01.2018 r.).

Mając na uwadze konieczność doprecyzowania ww. nieścisłości prosimy o dopuszczenie do postępowania urządzenia producentów posiadających ważny certyfikat ISO 13485:2012 (z opcją przedstawienia odnowionego certyfikatu w momencie jego uzyskania i z zachowaniem ciągłości obowiązywania).

Ponadto prosimy, aby w miejsce certyfikatu ISO 12052:2017 Zamawiający dopuścił zaofferowanie urządzeń objętych normą ISO 9001 i w pełni zgodnych ze standardem DICOM 3.0.

Uzasadniając powyższe pragniemy zauważyć, że oferowane na rynku polskim tomografy komputerowe produkowane są w wielu krajach w tym Niemczech, Stanach Zjednoczonych, Japonii, Chinach, w których nie stosuje się polskich norm ISO PN-EN.

**Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia, że za wyjątkiem urządzeń wymienionych w zadaniu VIII i IX wszystkie zaofferowane urządzenia i aparatura muszą spełniać normę PN-EN ISO 13458:2012, a urządzenia wymienione w Zadaniach I, II, III, IV muszą spełniać dodatkowo normę PN-EN ISO 12052:2012. Urządzenia wymienione w zadaniu VIII i IX muszą spełniać wymagania normy PN-EN ISO 9001:2008.**

**Pytanie nr 239:** Do pozycji IV. KONSOLA OPERATORSKA. Aktualny opis: „Pełna integracja tomografu ze wstrzykiwaczem zgodnie z CANopen 425, klasa 4, umożliwiająca m.in. definiowanie protokołów wstrzykiwacza na konsoli operatora tomografu i sprzęganie ich z protokołami badań (transfer parametrów środka cieniującego z tomografu do wstrzykiwacza)” Prosimy o zmianę w zapisie oceny punktowej z wymaganych TAK – 20 pkt NIE – 0 pkt na: TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt. Mając na uwadze fakt, że na rynku dostępne są różne klasy sprzężenia (1-4) poszczególnych modeli tomografów z różnymi modelami wstrzykiwaczy w klasie CAN 425 a nie jesteśmy w stanie jasno stwierdzić jaki model tomografu zostanie wyłoniony w drodze zamówienia publicznego wnosimy jak powyżej. Ponadto aktualna wartość oceny wydaje się być niewspółmierna do innych wymagań punktowanych.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 240:** Do pozycji VII. POZOSTAŁE WYMAGANIA. Aktualny opis: „Strzykawka automatyczna do podawania kontrastu: pracująca z wykorzystaniem wkładów: jednorazowego użytku, wielorazowego użytku (do 12h), iniekcje wielofazowe – do 6 faz, przechowywanie w pamięci i wywoływanie nie mniej niż 50 protokołów” Prosimy o dopuszczenie urządzenia pracującego z wykorzystaniem wkładów jednorazowego użytku oraz wielorazowego użytku (do 8h). Przychylenie się do powyższej prośby umożliwi nam przystąpić do postępowania dzięki czemu zamawiający będzie miał możliwość uzyskania najlepszej oferty.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 241:** Dotyczy Zadania VII – Aparat do znieczulania ogólnego. Dot.: „wbudowane fabrycznie gniazda elektryczne 230 V (minimum 4 gniazda)” Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat wyposażony w 3 gniazda elektryczne?.

**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 242:** Dot.: „Koła jezdne (z hamulcem centralnym minimum dwóch kół)”. Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat z oddzielnymi hamulcami na wszystkich 4 kołach?.

**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 243:** Dot.: „Układ oddechowy o prostej budowie, łatwy do wymiany i sterylizacji pozbawiony lateksu o całkowitej pojemności nie większej niż 3,5 l. wraz z pojemnikiem absorbera CO2 i bypassem CO2” Czy Zamawiający dopuści do przetargu



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wesoła 26S, 30-643 Kraków  
Tel. centrala: (12) 658-26-11, Faks: (12) 658-16-81  
www.SzpitalDzieciowia.pl

Organ rejestrowy: Sąd rejonowy dla Krakowa-Śródmieście  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000030390  
NIP: 679-10-25-795, REGON: 351375886

aparat z układem o prostej budowie, łatwym do wymiany i sterylizacji pozbawiony lateksu o całkowitej pojemności 2,9 litra łącznie z pochłaniaczem CO<sub>2</sub>, bez rur pacjenta i worka wentylacji ręcznej?

**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 244:** Dot.: „Wyzwalacz przepływowy z regulacją czułości minimum od 0, 2 l/min – 10 l/min.” Czy Zamawiający uzna ten punkt za spełniony przez aparat o konstrukcji umożliwiającej nie tylko regulację czułości wyzwalania przepływowego w zakresie od 1 do 10 odpowiadającemu od 100 do 10% dwulitrowego przepływu przez zastawkę PEEP ale również dodatkowo umożliwiający regulację czułości wyzwalania ciśnieniowego regulowanego w zakresie 0 do -20 cmH<sub>2</sub>O względem ustawionego poziomu PEEP?

**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 245:** Dot.: „Tryb pracy w krążeniu pozaustrojowym zapewniający:  
wentylację ręczną w krążeniu pozaustrojowym z zawieszeniem alarmów objętości, częstości oddechów, bezdechu, niskiego stężenia anestetyku, CO<sub>2</sub>.  
wentylację mechaniczną w krążeniu pozaustrojowym z zawieszeniem alarmów objętości, częstości oddechów, bezdechu, niskiego stężenia anestetyku, CO<sub>2</sub> i niskiego ciśnienia w drogach oddechowych.  
VT nie większe niż 170 ml podczas wentylacji mechanicznej w krążeniu pozaustrojowym.  
Na ekranie respiratora napisy informujące o włączonym trybie krążenia pozaustrojowego.”

Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat z trybem pracy w krążeniu pozaustrojowym HLM umożliwiającym zawieszenie alarmów objętości minutowe niskiej i wysokiej, częstości oddechów niskiej i wysokiej, bezdechu, EtCO<sub>2</sub> niskie i wysokie oraz FICO<sub>2</sub> wysokie i będącym trybem aktywnym podczas przełączania pomiędzy trybami wentylacji mechanicznej ale dezaktywującym się podczas przełączania pomiędzy trybem wentylacji ręcznej do automatycznej oraz podczas przełączania z trybu automatycznego do wentylacji ręcznej i bez ograniczenia objętości oddechowej do 170 ml podczas wentylacji mechanicznej w krążeniu pozaustrojowym?

**Odpowiedź: Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 246:** Dot.: „Na żądanie podanie dodatkowego jednego oddechu pod określonym ciśnieniem przez określony czas bez wykonania zmian w ustawieniach respiratora – wentylacja mechaniczna” Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat bez funkcji podawania dodatkowego jednego oddechu przy wentylacji mechanicznej ale z możliwością natychmiastowej zmiany częstości oddechów, ciśnienia i czasu trwania oddechu?

**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 247:** Dot.: „Możliwość ustawienia przez użytkownika docelowego stężenia końcowo wydechowego O<sub>2</sub> i środka wziewnego oraz włączenia procedury umożliwiającej automatyczny proces osiągania założonych stężeń wydechowych O<sub>2</sub> i środka wziewnego. Stała elektroniczna kontrola poprawności działania procedury z informacją na ekranie wentylatora”. Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat z funkcją automatycznego sterowania gazami, w której użytkownik ustawia docelowe stężenie wdechowego O<sub>2</sub>, docelowe końcowo wydechowe stężenie środka wziewnego oraz prędkość osiągnięcia celu?

**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 248:** Dot.: „Regulowana pauza wdechowa w zakresie minimum 5-60 %” Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat z regulacją pauzy wdechowej w zakresie 0 do 30%?

**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 249:** Dot.: „Alarm niskiej objętości oddechowej TV z regulowanymi progami (górnym i dolnym)”, „Alarm minimalnego i maksymalnego ciśnienia wdechowego” Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat bez alarmu niskiego ciśnienia i bez alarmów objętości dla każdego oddechu ale w zamian między innymi z alarmami wysokiego ciśnienia wdechowego, wysokiego i niskiego ciśnienia PEEP, niskiej i wysokiej objętości minutowej, alarmem informującym o konieczności sprawdzenia układu oddechowego i innymi w pełni zabezpieczającymi wentylowanego pacjenta?

**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wesoła 265, 30-663 Kraków  
Tel. centralna: 612) 658-20-11, Faks: 612) 658-20-81  
www.SzpitalZdrowia.pl

Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000039306  
NIP: 679-05-25-705, REGON: 35137586

**Pytanie nr 250:** Dot.: „Pomiar i obrazowanie spirometrii minimum pętli:

ciśnienie – objętość

ciśnienie – przepływ

przepływ – objętość

Możliwość zapisania pętli referencyjnej i zapamiętania minimum 5 wyświetlonych pętli spirometrycznych.

Pomiar z wyświetlaniem podatności i oporu dróg oddechowych” Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat z pomiarem i obrazowaniem dwóch rodzajów pętli ciśnienie-objętość oraz przepływ-objętość oraz z możliwością zapisu pętli referencyjnej i możliwością wyświetlania dwóch ostatnich pętli wraz z pętlą bieżącą jak również z pomiarem podatności, oporu i elastancji?

**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 251:** Dot.: „Ekran umieszczony na ruchomym wysięgniku ułatwiającym optymalizację jego położenia w pionie, poziomie i pod kątem (opis nie dotyczy ekranu powielającego)” Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat z ekranem umieszczonym na wysięgniku ruchomym w poziomie oraz z możliwością obrotu monitora oraz z możliwością nachylenia monitora pod kątem?

**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 252:** Dot.: „Możliwość konfigurowania minimum czterech stron ekranu wentylatora” Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat bez konfiguracji stron ekranu ale z możliwością konfiguracji wyglądu prezentowanych danych na ekranie, np. ilości wyświetlanych krzywych, rozmieszczenia prezentowanych mierzonych wartości?

**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 253:** Dot.: „Jedno gniazdo dla parownika aktywnego, minimum dwa gniazda dla parowników nieużywanych” Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat tylko z dwoma gniazdami dla dwóch wymaganych parowników (sewofluranu i desfluranu)?

**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 254:** Dot.: „Na wyposażeniu parownik do sevofluranu i desfluranu ze szczelnym wlewem” Czy Zamawiający wymaga aby dostarczone parowniki (lub kasety lub moduły) były elektronicznie sterowane tzn. posiadały nowoczesne rozwiązania technologiczne umożliwiające elektroniczne sterowanie podażą środka anestetycznego z parownika tak aby ustawianie poziomu środka anestetycznego było dokonywane tylko z poziomu ekranu aparatu do znieczulania a nie jak w starszego typu parownikach poprzez regulację ręczną/mechaniczną poziomu stężenia środka anestetycznego bezpośrednio na parowniku? Elektronicznie sterowane parowniki umożliwiają dokładniejszą kontrolę podawanego środka oraz zmniejszają zużycie środka anestetycznego. Tego typu nowoczesne rozwiązania posiadają przynajmniej trzej wiodący producenci aparatów do znieczulania.

**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 255:** Dot.: „Kompatybilność modułu pomiarów gazowych pomiędzy aparatem do znieczulenia i monitorem” Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat z wbudowanym w aparat modulem pomiarów gazowych, niekompatybilnym z oferowanym kardiomonitorem? Są to elementy niezależne od siebie.

**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 256:** Dot.: „Minimum 8 wyświetlanych jednocześnie na ekranie krzywych dynamicznych” Czy Zamawiający dopuści monitor z wyświetlaniem 6 krzywych z możliwością rozbudowy do 8?

**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 257:** Dot.: „Awaryjne zasilanie elektryczne monitora z wbudowanego akumulatora na min. 60 minut w warunkach standardowych” Czy Zamawiający dopuści monitor z zasilaniem 3-godzinnym tylko w module transportowym z zapewnieniem zasilania dla parametrów (EKG, SPO2, NIBP, temp, IBP)?

**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Władysława 265, 30-663 Kraków  
Tel. centrala: (12) 634-20-11, Faks: (12) 658-10-81  
www.SzpitalZdrowia.pl

Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieście  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000039394  
NIP: 679-25-25-798, REGON: 351375866

- Pytanie nr 258:** Dot.: „Możliwość zaprogramowania przez personel min. 30 różnych konfiguracji monitora (ustawiania ekranu i granic alarmowych)” Czy Zamawiający dopuści możliwość zaprogramowania 20 różnych konfiguracji monitora?  
**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**
- Pytanie nr 259:** Dot.: „Sterowanie poprzez pokrętło, przyciski i ekran dotykowy” Czy Zamawiający dopuści sterowanie poprzez ekran dotykowy bez pokrętła i przycisków dla zapewnienia większej aseptyki?  
**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**
- Pytanie nr 260:** Dot.: „Pamięć trendów tabelarycznych i graficznych mierzonych parametrów min. 24 h. Możliwość rozbudowy o trendy z 72h.” Czy Zamawiający dopuści monitor z trendami 48 godzin bez możliwości rozbudowy do 72 godzin?  
**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**
- Pytanie nr 261:** Dot.: „Pomiar SPV mmHg i PPV % równocześnie” Czy Zamawiający dopuści możliwość wyświetlania pomiaru PPV? Dodatkowo istnieje możliwość wyświetlania pomiaru PVI?  
**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**
- Pytanie nr 262:** Dot.: „Pomiar zwiotczenia mięśniowego z modułu pomiarowego sterowanego z monitora funkcji życiowych, w komplecie wielorazowy mechanosensor dla dzieci” Czy Zamawiający dopuści czujnik akcelerometryczny, który jest bardziej elastyczny w zakresie użycia i posiada szersze zastosowanie?  
**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**
- Pytanie nr 263:** Dot.: „Możliwość pracy w sieci centralnego monitorowania. Możliwość podglądu ekranu innego monitora tego samego typu, pracującego w sieci bez konieczności używania dedykowanych serwerów czy centrali.” Czy Zamawiający wyrazi zgodę aby funkcja podglądu innego monitora w tej samej sieci mogła być realizowana z użyciem centrali bądź innego sprzętu hardware typu switch, komputer?  
**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**
- Pytanie nr 264:** Dot.: „Ze względów serwisowych jak i przyszłej rozbudowy - monitor funkcji życiowych, moduły pomiarowe oraz aparat do znieczulenia ogólnego jednego producenta” Czy z uwagi na możliwość uzyskania oferty na sprzęt najwyższej klasy Zamawiający wyrazi zgodę aby aparat i kardiomonitor z modułami nie były tego samego producenta?  
**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**
- Pytanie nr 265:** Dot.: „Kompatybilność z posiadanym przez zamawiającego systemem S/5” Czy Zamawiający dopuści do przetargu urządzenie nie kompatybilne z systemem S/5? Wymóg kompatybilności z systemem S/5 jest sprzeczny z zasadą zachowania uczciwej konkurencji gdyż ten system jest dostarczany tylko przez jednego producenta sprzętu medycznego.  
**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**
- Pytanie nr 266:** Dot.: „Szkolenie dla personelu technicznego (min. 2 osoby) z zakresu diagnostyki stanu technicznego i wykonywania czynności konserwacyjnych, naprawczych i przeglądowych” Czy Zamawiający zrezygnuje ze szkoleń z wykonywania napraw i przeglądów okresowych dla personelu technicznego szpitala? Takie szkolenia mogą odbyć tylko osoby zatrudnione bezpośrednio przez firmę oferującą sprzęt medyczny i będącą zarazem autoryzowanym serwisem oferowanego sprzętu.  
**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**
- Pytanie nr 267:** Dot.: „Wizualizacja czasu od ostatniego pomiaru TOF na ekranie monitora. Ostrzeżenie o ustępowaniu bloku wyświetlane na ekranie monitora Czy Zamawiający dopuści monitor bez funkcji ostrzeżenia o ustępowaniu bloku wyświetlanej na ekranie monitora?”



# Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



ul. Wielicka 245, 30-683 Kraków  
Tel. centralny: (12) 658-20-11, Faks: (12) 658-10-81  
www.SzpitalZdrowia.pl

Organ rejestrowy: Sąd rejonowy dla Krakowa Śródmieście  
XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000439390  
NIP: 679-25-25-795, REGON: 143375866

**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

**Pytanie nr 268:** Dot.: „Możliwość rozbudowy o pomiar EEG - moduł wymienny, 4 kanały EEG z rozpoznawaniem EMG. Moduł wyposażony w możliwość pojedynczego lub ciągłego pomiaru słuchowych potencjałów wywołanych (EAP). Możliwość pomiaru z elektrodą referencyjną lub bipolarną. Automatyczna kontrola i rozpoznanie odprowadzeń.” Czy Zamawiający dopuści możliwość rozbudowy o moduł EEG o poniższych właściwościach:

- Ciągła elektroencefalografia (pomiar EEG) w czasie rzeczywistym.
- Cztery kanały krzywych EEG z analizą metodą skompresowanego rozkładu spektralnego (CSA).
- Krzywa dynamiczna dla każdego monitorowanego kanału w czasie rzeczywistym
- Możliwość uzyskiwania ośmiu odczytów numerycznych dla każdego z kanałów i ciągłego wyświetlania dowo nej liczby, a także tworzenia na ich podstawie wykresu trendów.
- Ciągły pomiar impedancji elektrod zamocowanych na skórze pacjenta bez zakłócania pomiarów EEG.
- Proste i szybkie podłączanie: do wyboru pięć konfigurowanych przez użytkownika układów rozmieszczenia elektrod przedstawionych na monitorze pacjenta.
- Funkcja tworzenia regularnych raportów EEG i raportów na żądanie
- Eliminacja artefaktów dzięki dostępnym filtrom dolno- i górnoprzepustowym
- Szybka i łatwa identyfikacja złączy kabli pacjenta dzięki oznakowaniu kolorami

Odczyty numeryczne: moc całkowita (TP), częstotliwość krańcowa widma SEF, średnia częstotliwość dominująca (MDF), częstotliwość mocy szczytowej (PPF), wartość procentowa mocy całkowitej (TP) w każdym paśmie, częstotliwości: Delta, Teta, Alfa, Beta.

**Odpowiedź: Nie – Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.**

W związku z udzielonymi odpowiedziami i wyjaśnieniami, Zamawiający stosując się do dyspozycji przepisu art. 38 ust. 4 w brzmieniu: „*W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę treści specyfikacji zamawiający udostępnia na stronie internetowej.*”, dokonuje zmiany specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Jednocześnie w celu ułatwienia wykonawcom złożenia ofert w przedmiotowym postępowaniu, Zamawiający opublikuje w dniu 23 października 2017r. zmodyfikowaną siwz pod adresem <http://www.szpitalzdrowia.pl/o-szpitalu/zamowienia-publiczne-i-bip/>.

Kierownik  
Sekcji ds. Zamówień Publicznych  
*Robert Kochański*  
mgr Robert Kochański