



**SZPITAL SPECJALISTYCZNY**

**w PILE**

**im. Stanisława Staszica**

**64-920 Piła, ul. Rydygiera 1**



System  
zarządzania  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
PN-N-18001:2004  
ISO 27001:2013  
[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID 9108628147

Dyrektor (67) 210 62 00  
Sekretariat (67) 210 66 66  
Fax (67) 212 40 85  
e-mail: [wspila@pi.onet.pl](mailto:wspila@pi.onet.pl)  
[www.szpitalpila.pl](http://www.szpitalpila.pl)

Piła, dn. 26.10.2018 roku

NO-ZP.VII-240/60/18

### ***Wszyscy uczestnicy postępowania***

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pod hasłem: „DOPOSAŻENIE ODDZIAŁU INTENSYWNEJ TERAPII I ANESTEZJOLOGII ORAZ ODDZIAŁU NEUROLOGII Z PODODDZIAŁEM LECZENIA UDARÓW MÓZGU W SZPITALU SPECJALISTYCZNYM W PILE IM. STANISŁAWA STASZICA”.

Szpital Specjalistyczny w Pile informuje, że w związku z pytaniami zadanymi przez Wykonawców w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, Zamawiający udziela wyjaśnień i modyfikuje treść SIWZ w niżej wskazanym zakresie:

#### **Pytanie nr 1**

##### **Dotyczy: Załącznik nr 2c do SIWZ pozycja 45**

Producent oferowanego przez nas urządzenia z uwagi na jego trwałość i niezawodność zaleca wykonywanie przeglądów co 2 lata, dlatego prosimy Zamawiającego o zgodę na powyższą zmianę i możliwość zaoferowania bezpłatnego przeglądu gwarancyjnego zgodnie z zaleceniem producenta.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

#### **Pytanie nr 2**

##### **Dotyczy: Załącznik nr 2a do SIWZ.**

Pkt. 11 Chcąc zachować konkurencyjność pod względem klinicznym i cenowym ofert czy Zamawiający będzie punktował taka samą ilością punktów także dolną wartość szczytowego przepływu wdechowego dla oddechów wymuszonych objętościowo kontrolowanych umożliwiającą przepływ od 2l/min? Wartość ta może być wykorzystana podczas prowadzenia wentylacji małych dzieci.

**Odpowiedź: Tak.**

#### **Pytanie nr 3**

##### **Dotyczy: Załącznik nr 2a do SIWZ.**

Pkt. 22 W opisanym punkcie Zamawiający oczekuje, aby respirator wyposażony był w wentylację zabezpieczającą przy bezdechu. Zamawiający ograniczył się jedynie do wymogu, aby respirator posiadał automatycznie uruchamianą wentylację zastępczą w przypadku braku aktywności pacjenta w trybie wentylacji spontanicznej z możliwością wyboru trybu wentylacji rezerwowej spośród m.in. VCV, PCV. Zgodnie z założeniami finansowania postępowania przetargowego Zamawiający oczekuje zaoferowania najwyższej klasy sprzętu, który znacząco zwiększy bezpieczeństwo, korzystnie wpłynie na terapię pacjentów oraz ograniczy koszty. Chcąc zachować konkurencyjność pod względem klinicznym i cenowym ofert, czy Zamawiający zgodzi się na dodatkowe przydzielenie 1 punktu za zaoferowanie urządzenia gwarantującego szersze możliwości wyboru wentylacji rezerwowej m.in. VCV, PCV, PRVC, Bilevel?

**Odpowiedź: Zgodnie ze zmianą SIWZ.**

#### Pytanie nr 4

**Dotyczy: Załącznik nr 2a do SIWZ.**

Pkt. 29 Podczas Międzynarodowej Konferencji dotyczącej odzwyczajania (International Consensus Conference on weaning, - held in Budapest), ustalono że najczęściej stosowaną procedurą odzwyczajania, jest próba oddechu spontanicznego, oraz że protokoły odzwyczajania stosujące codzienne monitorowanie pacjenta wraz z zastosowaniem prób SBT skracają czas do ekstubacji, zmniejszają ilość tracheostomii oraz zmniejszają ryzyko ponownej intubacji. Automatyczna funkcja SBT pozwala pacjentowi oddychać w sposób spontaniczny przez z góry narzucony czas próby, pozwala na monitorowanie parametrów i trendów SBT, ustawia parametry odzwyczajania specyficzne dla danej próby, przekroczenie których spowoduje automatyczne zakończenie próby i bezpośrednie przejście do ustawień poprzedniego, kontrolowanego trybu wentylacji. Chcąc zachować konkurencyjność pod względem klinicznym i cenowym ofert czy Zamawiający przyzna 1 punkt za tryb automatycznej spontanicznej próby oddechowej posiadający regulację czasu trwania próby oraz regulację poziomu alarmów, których przekroczenie spowoduje automatyczny powrót do trybu i ustawień wentylacji sprzed rozpoczęcia próby?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

#### Pytanie nr 5

**Dotyczy: Załącznik nr 2a do SIWZ.**

Pkt. 30 Szybka diagnoza pacjenta w przypadku chorób płuc o podłożu zaporowym oraz restrykcyjnym jest szczególnie istotna ze względu na ryzyko wystąpienia spadku przepływu powietrza w płucach, ich częściowej lub całkowitej niedrożności lub zmniejszenia pojemności czynnościowej płuc. Wystąpienie któregośkolwiek z tych stanów stanowi zagrożenie dla życia pacjenta. Postępowanie przetargowe prowadzone jest na wyposażenie Oddziału Intensywnej Terapii i Anestezjologii oraz Oddział Leczenia Udarów Mózgu, na których to oddziałach niezbędne wydaje się być posiadanie sprzętu medycznego wyposażonego w funkcje pomagające w diagnozie powyższych stanów. Zapewne Zamawiający pierwotnie oczekując zaoferowania respiratora umożliwiającego pomiar czynnościowej pojemności zalegającej FRC kierował się podstawami klinicznymi i bezpieczeństwem pacjentów. Wymaganie jednego urządzenia zewnętrznego do pomiaru czynnościowej pojemności zalegającej na wszystkie urządzenia stwarza zagrożenie niemożności zdiagnozowania oraz udzielenia pomocy więcej niż jednemu pacjentowi w tym samym czasie. Zgodnie z założeniami finansowania postępowania przetargowego Zamawiający oczekuje zaoferowania najwyższej klasy sprzętu, który znacząco zwiększy bezpieczeństwo, korzystnie wpłynie na terapię pacjentów oraz ograniczy koszty. W związku z powyższym, chcąc zachować konkurencyjność pod względem klinicznym i cenowym ofert, czy Zamawiający będzie oczekiwał, a tym samym wprowadzi wymóg zamiast pozycji punktowanej, aby wszystkie respiratory były wyposażone w funkcję umożliwiającą pomiar czynnościowej pojemności zalegającej, a w przypadku zaoferowania respiratora nieposiadającego opisanej funkcji, czy Zamawiający będzie oczekiwał dostarczenia urządzeń zewnętrznych do każdego oferowanego respiratora celem zapewnienia bezpieczeństwa pacjentów?

**Odpowiedź: Zgodnie ze zmianą SIWZ.**

#### Pytanie nr 6

**Dotyczy: Załącznik nr 2a do SIWZ.**

Pkt. 33 Optymalnym procesem monitorowania metabolizmu pacjentów na oddziałach OIT jest pomiar wydatku energetycznego metodą kalorymetrii pośredniej. Kalorymetria pośrednia opiera się na znajomości metabolizmu białek, tłuszczów i węglowodanów, pomiar zużycia tlenu i produkcji dwutlenku węgla pozwala na wyliczenie wydatku energetycznego. Dla potrzeb rozliczeń kosztów opieki nad pacjentem hospitalizowanym na OIOMie problem niedożywienia pacjentów został także dostrzeżony w najnowszej skali TISS-28 w pozycji 6 i jest obecnie premiowany 3 punktami. „Wykonana wyłącznie w OAIIT: intubacja dotchawicza, tracheotomia, kardiowersja, stymulacja elektryczna serca, endoskopia, płukanie żołądka, założenie sondy Sengstakena, cewnika Swana-Ganza, balonu wewnątrzaoortalnego, bronchoskopia, punkcja lędźwiowa, punkcja i drenaż jamy opłucnowej, otrzewnej, osierdza, znieczulenie zewnątrzoponowe ciągłe, hipotermia wewnątrznaczyniowa (procedura ICD-9: 99.810), kalorymetria pośrednia, echokardiografia. Nie wlicza się rutynowych pomiarów parametrów i zabiegów diagnostycznych: RTG, EKG, USG, zmiany opatrunków, cewnikowanie żył, cewnikowanie tętnic”.

Chcąc zachować konkurencyjność pod względem klinicznym i cenowym oraz w związku z niejasnym opisem parametru prosimy o potwierdzenie, czy w wymaganiach w punkcie 33 Zamawiający będzie oczekiwał, aby zarówno dwa medyczne zewnętrzne urządzenia turbinowe wyposażone w paramagnetyczny czujnik tlenu lub dwa paramagnetyczne moduły kalorymetrii do oferowanych respiratorów miały służyć do dokładnego pomiaru i

prezentacji parametru VCO<sub>2</sub>- wytwarzania dwutlenku węgla, VO<sub>2</sub>- zużycia tlenu, RQ- wskaźnika oddechowego, EE- pomiaru wydatku energetycznego u chorego we wstrząsie wielonarządowym?

**Odpowiedź: Zamawiający będzie oczekiwał, aby zarówno dwa medyczne zewnętrzne urządzenia turbinowe wyposażone w paramagnetyczny czujnik tlenu lub dwa paramagnetyczne moduły kalorymetrii do oferowanych respiratorów miały służyć do dokładnego pomiaru i prezentacji parametru VCO<sub>2</sub>- wytwarzania dwutlenku węgla, VO<sub>2</sub>- zużycia tlenu, RQ- wskaźnika oddechowego, EE- pomiaru wydatku energetycznego u chorego we wstrząsie wielonarządowym.**

#### Pytanie nr 7

**Dotyczy: Załącznik nr 2a do SIWZ.**

Pkt. 35 Celem prowadzonego postępowania jest wymiana obecnie posiadanej aparatury medycznej na bardziej nowoczesne i zaawansowane technologicznie rozwiązania. Do takich należy m.in. zastosowanie nieużywalnego czujnika paramagnetycznego, w przeciwieństwie do zużywalnego czujnika galwanicznego. Chcąc zachować konkurencyjność pod względem klinicznym i cenowym oraz dbałość o bezpieczeństwo pacjentów związane z unieruchomieniem respiratora w przypadku uszkodzenia czujnika galwanicznego (element zużywalny nie podlegający gwarancji serwisowej), czy Zamawiający będzie oczekiwał, w przypadku zaoferowania respiratora wyposażonego w celę galwaniczną, zabezpieczenia w postaci dostarczenia do każdego respiratora 10 szt. czujników galwanicznych?

**Odpowiedź: Zamawiający będzie oczekiwał po 6 szt. czujników galwanicznych do każdego respiratora (dostawa sukcesywna).**

#### Pytanie nr 8

**Dotyczy: Załącznik nr 2a do SIWZ.**

Pkt. 50 Z klinicznego punktu widzenia wymagany minimalny zakres czułości triggera przepływowego od 1,0l/min do 9,0l/min jest zakresem absolutnie wystarczającym i wartości poniżej oraz powyżej wymaganego zakresu nie są w praktyce wykorzystywane. W związku z tym zwracamy się z prośbą o rezygnację z punktowania szerszego zakresu, gdyż jest to sztuczne promowanie jednego Wykonawcy.

**Odpowiedź: Zgodnie ze zmianą SIWZ.**

#### Pytanie nr 9

**Dotyczy: Załącznik nr 2a do SIWZ.**

Pkt. 52 Pomimo nowoczesnych rozwiązań technologicznych stosowanych w urządzeniach medycznych, w opiece nad pacjentem, nadrzędną rolę pełni lekarz opierając się na swojej wiedzy i doświadczeniu. W przypadku chorych w stanie krytycznym, poleganie jedynie na automatycznych ustawieniach respiratora mogłoby stanowić zagrożenie dla zdrowia i życia pacjenta. Regulacja ręczna daje gwarancję dostosowania parametrów wentylacji do stanu chorego oraz zmniejsza ryzyko błędów.

Chcąc zachować konkurencyjność pod względem klinicznym i cenowym oraz dbałość o bezpieczeństwo pacjentów czy Zamawiający będzie punktował taką samą ilością punktów przepływ bazy regulowany ręcznie?

**Odpowiedź: Zgodnie ze zmianą SIWZ.**

#### Pytanie nr 10

**Dotyczy: Załącznik nr 2a do SIWZ.**

Pkt. 58. W celu zwiększenia bezpieczeństwa pacjentów oraz możliwości zaoferowania konkurencyjnego pod względem klinicznym i cenowym urządzenia, czy Zamawiający zgodzi się na dodatkowe punktowanie najwyższej klasy respiratora umożliwiającego wyświetlenia 4 krzywych jednocześnie na ekranie?

**Odpowiedź: Zgodnie ze zmianą SIWZ.**

#### Pytanie nr 11

**Dotyczy: Załącznik nr 2a do SIWZ.**

Pkt. 92 Chcąc zachować konkurencyjność pod względem klinicznym i cenowym, czy Zamawiający będzie punktował funkcjonalność, która jest oferowana przez najwyższej klasy respiratory umożliwiającą wstępne ustawienie parametrów wentylacji na podstawie wagi, wzrostu i płci? Rozwiązanie takie zapewnia lepszy dobór oferowanych parametrów wentylacji.

**Odpowiedź: Zgodnie ze zmianą SIWZ.**

## Pytanie nr 12

### Dotyczy: Załącznik nr 2a do SIWZ.

Wymagania ogólne, pkt. 5 - Czy Zamawiający wyrazi zgodę na nast. modyfikację tego punktu:

„Instruktaż personelu technicznego w zakresie bieżącej konserwacji wraz z wydaniem zaświadczenia, certyfikatu o przebytych szkoleniu dla dwóch osób”?

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 urządzeń medycznych powinny być wykonywane przez przeszkolonych pracowników autoryzowanego serwisu. Respiratory 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 wprowadzenie powyższej modyfikacji.

**Odpowiedź: Zgodnie ze zmianą SIWZ.**

## Pytanie nr 13

### Dotyczy: Wzór umowy § 3 ust. 9.

Urządzenia będące przedmiotem umowy jest zbudowane z niezależnie działających części/modułów. Nieuzasadniona byłaby sytuacja, w której Zamawiający wymagałby wymiany całego sprzętu, a niesprawna byłaby tylko część urządzenia, którego całość poza tym działa bez zarzutu. Wymiana wadliwego modułu w takich przypadkach chroni słuszny interes Zamawiającego, a Wykonawcy umożliwi rzetelną kalkulację ceny i przedstawienie najkorzystniejszej oferty. Wykonawca wnosi o wyjaśnienie czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę treści par. 3 ust. 9 warunków umowy, poprzez nadanie mu następującej postaci:

*„Po trzykrotnej naprawie tego samego istotnego elementu, Wykonawca wymieni ten element/podzespół urządzenia na wolny od wad.”*

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

## Pytanie nr 14

### Dotyczy: Wzór umowy § 3 ust. 11.

Czy Zamawiający uzna za reakcję serwisową zdalną diagnostykę/naprawę wykonaną za pomocą połączenia serwisanta z urządzeniem za pośrednictwem sieci komputerowej lub poprzez rozmowę telefoniczną?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

## Pytanie nr 15

### Dotyczy: Wzór umowy § 3 ust. 12.

Naprawy urządzeń, będących przedmiotem umowy, ze względu na swoją specyfikę i bezpieczeństwo pacjentów i personelu Zamawiającego powinny być w okresie gwarancji wykonywane wyłącznie przez autoryzowany przez producenta serwis. Naprawa prowadzona przez serwis nieautoryzowany stanowi podstawę do utraty gwarancji, gdyż Wykonawca nie może w takiej sytuacji zagwarantować prawidłowości naprawy i utrzymanie cech sprzętu według wymagań producenta. W związku z tym prosimy o zmianę treści ustępu na następujący:

*„W przypadku odmowy usunięcia wad lub też nieusunięcia wad w wyznaczonym terminie Zamawiający może powierzyć usunięcie wad innemu autoryzowanemu przez producenta urządzeniu serwisowi na koszt Wykonawcy.”*

**Odpowiedź: Zgodnie ze zmianą SIWZ.**

## Pytanie nr 16

### Dotyczy: Wzór umowy § 3 ust. 3.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na następującą modyfikację tego ustępu:

*„Wykonawca zapewnia, że sprzęt stanowiący przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, kompletny, nieużyty, nie ma defektów, błędów konstrukcyjnych, wykonawczych i innych wad technicznych, które mogłyby się ujawnić podczas użytkowania. Gwarancja będzie automatycznie przedłużana o czas, wydłużającej się naprawy, tj. czas naprawy przekraczający czas na naprawę określony w umowie”?*

Z uwagi na specyfikę urządzeń medycznych, czynności serwisowe zapewne będą dokonywane, co wynika z normalnej eksploatacji tego typu urządzeń. W naszej ocenie gwarancja na naprawione urządzenie nie powinna rozpoczynać swojego biegu od nowa, ponadto przedłużenie okresu gwarancji powinno nastąpić nie o czas napraw, które zapewne nastąpią, ale o czas przedłużającej się naprawy, ponad terminy określone w umowie.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

#### Pytanie nr 17

**Dotyczy: Wzór umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych.**

Umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych nie precyzuje zakresu danych, których dotyczy powierzenie przetwarzania. Jedynym postanowieniem w tym zakresie jest §1 ust. 6 umowy powierzenia, który jednak nie wskazuje, jakie dane będą podlegać przetwarzaniu oraz odsyła do nieistniejącego §2 pkt **Czy Zamawiający może doprecyzować, jakich konkretnie danych osobowych dotyczyć będzie powierzenie przetwarzania?**

**Odpowiedź: Zgodnie ze zmianą SIWZ.**

#### Pytanie nr 18

**Dotyczy: Wzór umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych.**

Zakres operacji/czynności powierzonych Przetwarzającemu określa §2 ust. 1 umowy powierzenia. Czy powierzenie przetwarzania dotyczyć będzie wyłącznie czynności związanych z serwisowaniem urządzeń, o których mowa w §1 ust. 1 umowy powierzenia, czy też będzie dotyczyć również innych czynności, a jeśli TAK, to czy Zamawiający rozważy wyrażenie?

**Odpowiedź: Zgodnie ze zmianą SIWZ.**

#### Pytanie nr 19

**Dotyczy: Wzór umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych.**

Z §9 ust 3 umowy powierzenia wynika, że odpowiedzialność Zleceniodawcy i Przetwarzającego w stosunku do siebie została określona w art. 82 RODO. Zgodnie z przepisem art. 82 ust. 2 RODO, „Podmiot przetwarzający odpowiada za szkody spowodowane przetwarzaniem wyłącznie, gdy nie dopełnił obowiązków, które niniejsze rozporządzenie nakłada bezpośrednio na podmioty przetwarzające, lub gdy działał poza zgodnymi z prawem instrukcjami administratora lub wbrew tym instrukcjom.” Natomiast, zgodnie z ust. 3 tego artykułu administrator jak też podmiot przetwarzający mogą się zwolnić z odpowiedzialności jeśli udowodnią, że nie ponoszą winy za zdarzenie. Niezrozumiałym pozostaje zatem treść postanowienia §9 ust. 5 umowy powierzenia przetwarzania danych nakładająca na podmiot przetwarzający obowiązek zwrotu wszelkich kosztów, niezależnie od tego, w jakim stopniu przyczynił się do szkody Zleceniodawcy. W efekcie zastosowania ww. postanowienia podmiot przetwarzający zobowiązany byłby zarówno do zapłaty ewentualnych kar pieniężnych, nałożonych na niego bezpośrednio, jak również zwrotu wszelkich wypłaconych przez Zleceniodawcę odszkodowań kar nałożonych przez organ, niezależnie od tego, w jakim stopniu podmiot przetwarzający przyczynił się do zaistniałej szkody.

Proponujemy zatem zmianę treści §9 ust. 5 umowy powierzenia w następujący sposób:

„W przypadku, w którym Zleceniodawca zostanie zobowiązany prawomocną decyzją lub prawomocnym wyrokiem właściwego sądu do zapłaty kary pieniężnej, odszkodowania, zadośćuczynienia lub jakiegokolwiek innej kwoty z tytułu naruszenia przepisów dotyczących ochrony danych osobowych lub w związku ze szkodą lub krzywdą wyrządzoną w związku z naruszeniem przepisów dotyczących ochrony danych osobowych, jeśli takie naruszenie lub szkoda (krzywda) wynikać będą z naruszenia przez Przetwarzającego lub jego Podwykonawcę postanowień Umowy, Przetwarzający odpowiada względem Zleceniodawcy **w zakresie w jakim przyczynił się on do powstania naruszenia lub szkody w pełnej wysokości**, niezależnie od jakichkolwiek ograniczeń odpowiedzialności przewidzianych w Umowie lub Umowie Podstawowej. ~~i zobowiązany jest zwrócić Zleceniodawcy wszelkie koszty poniesione przez Zleceniodawcę, w tym w szczególności zwrócić kwotę wypłaconego odszkodowania, zadośćuczynienia lub kary pieniężnej.~~”

**Odpowiedź: Zgodnie ze zmianą SIWZ.**

#### Pytanie nr 20

**Dotyczy: Zadanie 2 – PRZENOŚNY APARAT USG.**

Pytanie do części I Podstawowe parametry pkt. 10.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na złożenie oferty na przenośny o konstrukcji laptopowej aparat USG o wadze 6,5 kg, którego czas uruchomienia przy pierwszym włączeniu wynosi 30 sekund zamiast 25 ? Różnica 5 sekund w praktyce jest niezauważalna dla użytkownika.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

#### Pytanie nr 21

**Dotyczy: Zadanie 2 – PRZENOŚNY APARAT USG.**

Pytanie do części I Podstawowe parametry pkt.7

Czy Zamawiający będzie wymagał złożenia oferty na aparat USG dedykowany do pracy w warunkach oddziału intensywnej terapii i bloku operacyjnego, którego przekątna monitora wynosi minimum 15” ?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

#### Pytanie nr 22

**Dotyczy: Zadanie 2 – PRZENOŚNY APARAT USG.**

Pytanie do części IV-Głowice

Czy Zamawiający będzie wymagał złożenia oferty na aparat USG dedykowany do pracy w warunkach oddziału intensywnej terapii i bloku operacyjnego, który ma możliwość rozbudowy o głowicę typu L-Shape mającą praktyczne zastosowanie na bloku operacyjnym?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

#### Pytanie nr 23

**Dotyczy: Zadanie 2 – PRZENOŚNY APARAT USG.**

Pytanie do części I Podstawowe parametry pkt. 12

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na złożenie oferty na przenośny aparat USG dedykowany do pracy w warunkach oddziału intensywnej terapii i bloku operacyjnego, który nie spełnia wymogu odporności na upadek, wstrząsy, wibracje czy zalanie klawiatury ? Oferowany aparat będzie zainstalowany i zabezpieczony na stabilnym wózku jednym, który pozwoli na swobodny transport aparatu na terenie całego szpitala. Ponadto aparat zostanie wyposażony w wysokiej jakości głowice diagnostyczna, w tym 192 elementowa głowica liniowa dająca znakomitą wizualizację struktur ułożonych powierzchniowo, takich jak struktury nerwowe czy naczynia.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

#### Pytanie nr 24

**Dotyczy: Zadanie 2 – PRZENOŚNY APARAT USG.**

Pytanie do części III Funkcje użytkowe

Czy Zamawiający będzie wymagał złożenia oferty na aparat USG dedykowany do pracy w warunkach oddziału intensywnej terapii i bloku operacyjnego, posiadający funkcję poprawy wizualizacji łączy w tkankach ?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

#### Pytanie nr 25

**Dotyczy: Zadanie 2 – PRZENOŚNY APARAT USG.**

Pytanie do części III Funkcje użytkowe

Czy Zamawiający będzie wymagał złożenia oferty na aparat USG dedykowany do pracy w warunkach oddziału intensywnej terapii i bloku operacyjnego, wyposażony w moduł edukacyjny, który podaje użytkownikowi wskazówki w formie graficznej dotyczące: właściwego ułożenia sondy diagnostycznej, pożądanego obrazu ultrasonograficznego, wzorcowego obrazu anatomicznego z jednoczesną możliwością podglądu obrazu na żywo ?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

#### Pytanie nr 26

**Dotyczy: Zadanie 2 – PRZENOŚNY APARAT USG.**

Pytanie do części III Funkcje użytkowe

Czy Zamawiający będzie wymagał złożenia oferty na przenośny aparat ultrasonograficzny posiadający przełączanie widoku do trybu pełnoekranowego za pomocą jednego przycisku na konsoli aparatu ? Funkcja ta pozwala użytkownikowi na skupienie się przede wszystkim na obrazie diagnostycznym a nie na ustawieniach, które w momencie wykonywania samego badania nie są wykorzystywane przez użytkownika.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

## Pytanie nr 27

### **Dotyczy: Zadanie 2 – PRZENOŚNY APARAT USG.**

Pytanie do części IV-Głowice pkt.2 Głowica liniowa

Czy Zamawiający będzie wymagał złożenia oferty na przenośny aparat ultrasonograficzny wraz głowicą liniową, w której liczba kryształów piezoelektrycznych wynosi minimum 190 ? Zwiększona liczba elementów w głowicy diagnostycznej w znaczący sposób wpływa na jakość uzyskiwanych obrazów diagnostycznych.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

*Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.*