



WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY  
MEDICAL UNIVERSITY OF WARSAW

Dział Zamówień Publicznych

Nasz znak  
AEZ/362/~~864~~/2014/BR

Data  
12.05.2014 r.

**Wykonawcy biorący udział w postępowaniu  
Nr AEZ/S-082/2014  
ogłoszonym w BZP, na stronie internetowej  
oraz w siedzibie Zamawiającego**

Odpowiedzi na zapytania do SIWZ

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 i ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907), zwanej dalej „ustawą”, Warszawski Uniwersytet Medyczny, ul. Żwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa, Zamawiający w postępowaniu pn. „*Dostawa aparatury i urządzeń medycznych w podziale na pakiety*”, znak sprawy: AEZ/S-082/2014

- informuje, że w dniach 29. i 30.04.2014 r. oraz 05.05.2014 r., w trybie art. 38 ust. 1 ustawy, wpłynęły zapytania, na które Zamawiający udziela odpowiedzi:

**Pakiet 1: laser chirurgiczny**

*Pytanie nr 1:*

Czy Zamawiający w Załączniku nr 2.1 w punkcie 11 i 13 określając „Długość impulsów” miał na myśli „szerokość impulsów”?

Odpowiedź na pytanie 1:

Określenie „długość impulsów” należy rozumieć jako długość (czas) trwania impulsów.

*Pytanie nr 2:*

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy laser, którego producent definiuje w trybie superpulsacyjnym czas ekspozycji w przedziale 500-9000 [μs] oraz czas przerwy pomiędzy impulsami w przedziale 10-1000 [μs], nie definiuje jednak długości impulsów w trybie superpulsacyjnym (Załącznik nr 2.1 punkt 13)?

Odpowiedź na pytanie 2:

Zamawiający pozostawia wymóg wskazany w punkcie 13 Załącznika nr 2.1 do SIWZ bez zmian.

*Pytanie nr 3:*

W związku z wymogiem posiadania przez laser rozmiaru plamki 120μm (Załącznik nr 2.1 punkt 7) czy Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z laserem skanera umożliwiającego skupienie wiązki laserowej do takiej średnicy?

Odpowiedź na pytanie 3:

Zamawiający nie postawił takiego wymagania w Załączniku nr 2.1 do SIWZ.

*Pytanie nr 4:*

Dotyczy pkt 9: Czy Zamawiający dopuści laser posiadający promień pilotujący (laser diodowy czerwony) o długości fali 640nm i mocy 5mW?

BR

*Pytanie nr 5:*

Dotyczy pkt 9: Czy zamawiający dopuści laser, który posiada wiązkę celowniczą o parametrach: mocy 5mW i długości fali 635nm?

*Pytanie nr 6:*

Czy Zamawiający dopuści laser z promieniem pilotującym o długości fali 635 nm ? Kolor pilota jest praktycznie identyczny z pilotem o długości fali 650 nm?

Odpowiedź na pytania 4, 5 i 6:

**Zamawiający wprowadza zmianę** w Załączniku nr 2.1 do SIWZ (Formularz wymaganych warunków technicznych) poprzez nadanie nowego brzmienia **pozycji 9** Formularza:

9	Promień pilotujący	5mW, <b>635</b> - 650nm (laser diodowy czerwony)	(Należy podać)
---	--------------------	---	----------------

*Pytanie nr 7:*

Dotyczy pkt 10: Czy zamawiający dopuści laser posiadający system chłodzenia – powietrze?

Odpowiedź na pytanie 7:

**Zamawiający wprowadza zmianę** w Załączniku nr 2.1 do SIWZ (Formularz wymaganych warunków technicznych) poprzez nadanie nowego brzmienia **pozycji 10** Formularza:

10	System chłodzenia	woda <b>lub powietrze</b>	(Należy podać)
----	-------------------	---------------------------	----------------

*Pytanie nr 8:*

Dotyczy pkt 11, 12, 13, 14: Czy zamawiający dopuści laser posiadający trzy tryby pracy: Continuous Wave (CW), Enhanced SuperPulse, Ultra-short Pulser Mode z możliwością regulacji długości impulsu oraz przerwy pomiędzy impulsami w zakresie 1ms – 5s?

Odpowiedź na pytanie 8:

Zamawiający pozostawia wymogi wskazane w punktach 11 – 14 Załącznika nr 2.1 do SIWZ bez zmian.

*Pytanie nr 9:*

Czy Zamawiający dopuści laser z dotykowym ekranem o przekątnej 5,47" ?

Odpowiedź na pytanie 9:

**Zamawiający wprowadza zmianę** w Załączniku nr 2.1 do SIWZ (Formularz wymaganych warunków technicznych) poprzez nadanie nowego brzmienia **pozycji 2** Formularza:

2	Laser chirurgiczny CO2	sterowany mikroprocesorowo za pomocą czytelnego oprogramowania prezentowanego na min. <b>5,4-calowym</b> wyświetlaczu	TAK/NIE (potwierdzić i podać przekątną wyświetlacza)
---	------------------------	---	---

*Pytanie nr 10:*

Czy Zamawiający dopuści laser emitujący plamkę 200um? Plamka 120 um nie daje takiej uniwersalności zabiegowej.

Odpowiedź na pytanie 10:

**Zamawiający wprowadza zmianę** w Załączniku nr 2.1 do SIWZ (Formularz wymaganych warunków technicznych) poprzez nadanie nowego brzmienia **pozycji 7** Formularza:

7	Rozmiar plamki	120 - <b>200</b> µm	(Należy podać)
---	----------------	---------------------	----------------

*Pytanie nr 11:*

Czy Zamawiający dopuści laser o czasach impulsu 100-500us? Krótszy czas impulsu daje możliwość odparowania tkanki bez przegrzania struktur sąsiednich, czas 400us i dłuższy nie daje takich możliwości.

Odpowiedź na pytanie 11:

**Zamawiający wprowadza zmianę** w Załączniku nr 2.1 do SIWZ (Formularz wymaganych warunków technicznych) poprzez nadanie nowego brzmienia **pozycji 11** Formularza:

11	Tryb pracy pulsacyjny	długość impulsów: 400 - 1250µs <b>lub 100 - 500µs</b>	(Należy podać)
----	-----------------------	--	----------------

Pytanie nr 12:

Co Zamawiający rozumie przez „czas powtarzania sygnałów” w punktach 12 i 14 Formularza wymaganych warunków technicznych – Załącznik nr 2.1 do SIWZ?

Odpowiedź na pytanie 12:

Określenie „czas powtarzania sygnałów” należy rozumieć jako odstęp czasowy między sygnałami.

**Pakiet 2: Aparat do przesiewowych badań polisomnograficznych**Pytanie nr 13:

Czy Zamawiający dopuści oferowanie najnowocześniejszego i najdokładniejszego obecnie aparatu do polisomnografii SOMNOSCREEN o wadze 310 g?

Odpowiedź na pytanie 13:

Zamawiający pozostawia bez zmian zestawienie wymaganych parametrów technicznych aparatu do przesiewowych badań polisomnograficznych stanowiącego przedmiot zamówienia, w tym zawarty w poz. 91 wymóg dotyczący wagi oferowanego urządzenia: 130 g ( $\pm 10$ g).

**Pakiet 3: Diatermia chirurgiczna**Pytanie nr 14:

Dotyczy wzoru umowy, paragraf 4, ustęp 4: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na to, aby terminy o których mowa w niniejszym ustępie były liczone w dniach roboczych?

Odpowiedź na pytanie 14:

Zamawiający wprowadza zmianę w Załączniku nr 6 do SIWZ w odniesieniu do Pakietu 3 (Załącznik 6.1; Wzór umowy – Pakiet 3) poprzez nadanie nowego brzmienia w zapisie § 4 ust. 4: „Naprawy wykonywane będą w terminie do **10 dni** od dnia zgłoszenia wady. W przypadku naprawy wymagającej sprowadzenia części zamiennych z zagranicy naprawa będzie wykonana w terminie do **28 dni** od dnia zgłoszenia wady. Naprawy wykonywane będą w miejscu, w którym sprzęt jest używany, chyba że sprzeciwia się temu istota wady”.

Pytanie nr 15:

Dotyczy wzoru umowy, paragraf 4, ustęp 7: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na to, aby termin o którym mowa w niniejszym ustępie był liczony w dniach roboczych?

Pytanie nr 16:

Dotyczy wzoru umowy, paragraf 4, ustęp 7: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę części zapisu ustępu 7 na następujący: „(...) wystąpienia konieczności dokonania ich czwartej naprawy gwarancyjnej (...)”?

Odpowiedź na pytania 15 i 16:

Zamawiający wprowadza zmianę w Załączniku nr 6 do SIWZ w odniesieniu do Pakietu 3 (Załącznik 6.1; Wzór umowy – Pakiet 3) poprzez nadanie nowego brzmienia w zapisie § 4 ust. 7: „Jeżeli sprzętu lub jego elementu nie da się naprawić albo w razie wystąpienia konieczności dokonania ich czwartej naprawy **gwarancyjnej**, Zamawiający może żądać wymiany elementu lub sprzętu na wolny od wad. Wykonawca obowiązany jest dostarczyć nowy sprzęt/element w terminie do **20 dni** od dnia zgłoszenia żądania przez Zamawiającego. W takim przypadku okres gwarancji rozpoczyna się od dnia dostarczenia nowego sprzętu”.

Aktualny Załącznik nr 6.1 do SIWZ z naniesionymi zmianami (Wzór umowy – Pakiet 3) został zamieszczony na stronie internetowej [www.wum.edu.pl](http://www.wum.edu.pl).

*Pytanie nr 17:*

Dotyczy Pakietu nr 3: Prosimy o dopuszczenie rozwiązania równoważnego w postaci fabrycznie nowej, uniwersalnej diatermii elektrochirurgicznej do zastosowania w zabiegach endoskopowych jak również otwartych, z możliwością podłączenia instrumentów monopolarnych oraz bipolarnych. Proponowana diatermia wyposażona jest w dotykowy ekran LCD; posiada moduł do resekcji bipolarnej w środowisku soli fizjologicznej; ma możliwość rozbudowania o moduł służący do cięcia i zamykania tkanek miękkich oraz naczyń do 7 mm włącznie. Szczegółowe parametry techniczne proponowanej diatermii elektrochirurgicznej przedstawiamy poniżej:

1. Moc urządzenia elektrochirurgicznego w zakresie od 120W do 320W i możliwości osiągnięcia napięć od 220 do 4300V.
2. Odrębna regulacja nastawień koagulacji mono/bipolarnej i cięcia monopolarnego.
3. Moc cięcia monopolarnego ( min. 2 rodzaje cięcia, 3 efekty) max 300 W
4. Moc koagulacji monopolarnej (min. 3 rodzaje koagulacji, 3 efekty) max 200 W
5. Moc koagulacji bipolarnej max 120W
6. Koagulacja typu spray max 120W
7. Częstotliwość prądu : 430kHz +- 20%
8. Czas osiągnięcia gotowości systemu do pracy – do 3 sekund.
9. Zmiana ustawień w zakresie min- 50W – co 1 W, powyżej 50- co 5W, powyżej 100W- co 10W dla szybszej możliwości regulacji urządzenia.
10. Możliwość podłączenia specjalistycznych narzędzi do resekcji monopolarnej w środowisku wodnym.
11. Dedykowany program do resekcji bipolarnej w roztworze soli fizjologicznej z funkcją rozpoznawania roztworu 0,9% NaCl: Koagulacja max 200W, Cięcie max 320W
12. Stan pracy generatora sygnalizowany akustycznie z możliwością płynnej regulacji natężenia dźwięku.
13. 2 gniazda monopolarne – obsługujące standardowe wtyczki bez konieczności stosowania dodatkowych adapterów: w tym standard Erbe, Bovie, Valleyleab
14. 1 gniazdo bipolarne – obsługujące standardowe wtyczki bez konieczności stosowania dodatkowych adapterów: w tym standard Erbe, Valleyleab
15. 1 gniazdo do podłączenia elektrod pacjenta, z możliwością podłączania elektrod wielorazowych i jednorazowych.
16. 1 gniazdo dedykowane do resekcji bipolarnej w roztworze NaCl
17. Funkcja auto stop dla trybu bipolarnego.
18. Funkcja auto start dla trybu bipolarnego, z możliwością regulacji opóźnienia startu
19. System monitorowania poprawnego przylegania dwudzielnej płytki pacjenta
20. Możliwość: aktualizacji oprogramowania w urządzeniu, ustawienia parametrów pracy dla 39 użytkowników.
21. Generator wyposażony w moduł komunikacyjny umożliwiający komunikację urządzenia z centralnym systemem/siecią urządzeń endoskopowych bloku operacyjnego.

Na wyposażeniu:

- 2 przyciskowy włącznik nożny aktywujący pracę generatora elektrochirurgicznego.
- wielorazowa elektroda neutralna wraz z przewodami podłączeniowymi
- przewód do elektrody neutralnej jednorazowej
- przewód do gniazda monopolarnego
- przewód do gniazda bipolarnego

Wyposażenie dodatkowe: zgodnie z SIWZ

Odpowiedź na pytanie 17:

Zamawiający w Formularzu wymaganych warunków technicznych, stanowiącym Załącznik nr 2.3 do SIWZ, określił minimalne wymagania, którymi musi charakteryzować się oferowana diatermia chirurgiczna, co oznacza, że dopuszczalnym jest zaoferowanie urządzenia o parametrach technicznych wyższych i o lepszej funkcjonalności niż opisana w SIWZ lub o dodatkowej funkcjonalności nieopisanej w SIWZ.

Zgodnie z art. 38 ust. 1 Zamawiający odpowiada wyłącznie na pytania dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i nie dokonuje na tym etapie oceny urządzeń pozostających w ofercie Wykonawcy.

*Pytanie nr 18:*

Punkt 7. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie urządzenia z mocą maksymalną ciecica bipolarnego 120W?

*Pytanie nr 19:*

Punkt 15. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie urządzenia z mocą maksymalną ciecica monopolarnego 350W?

*Pytanie nr 20:*

Punkt 20. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania aparat nie posiadający monitora prądów upływu? Wszystkie diatermie, które spełniają normę muszą ograniczać prądu upływu. Aby spełnić ten wymóg producenci stosują różne rozwiązania: niektóre diatermie wyposażone są w system monitorujący, który wyłącza generator, gdy prądy upływu przekroczą dopuszczalną wartość. W aparacie, który oferujemy zastosowaliśmy rozwiązania konstrukcyjne, które nie dopuszczają do powstania prądów upływu wyższych niż wartość dopuszczona normą, tym samym nie ma potrzeby stosowania systemów monitorujących. Z punktu widzenia użytkownika rozwiązanie, gdzie aparat nie dopuszcza do przekroczenia dopuszczalnej wartości jest bezpieczniejsze niż aparat, który może generować wyższe prądy upływu i wyposażony jest w monitor.

*Pytanie nr 21:*

Punkt 21. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania włącznik nożny dwuprzyciskowy z trzecim przyciskiem służącym do zmiany programów?

*Pytanie nr 22:*

Punkt 23, 26. Czy Zamawiający odstąpi od wymogu współpracy ze zintegrowanymi systemami sali operacyjnej?

*Pytanie nr 23:*

Punkt 25. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania elektrodę neutralną silikonową o powierzchni 450-550 cm<sup>2</sup>?

*Pytanie nr 24:*

Punkt 28. Czy Zamawiający ma na myśli przewód monopolarny do narzędzi laparoskopowych? Czy dopuści do zaoferowania kabel z wtykiem kompatybilnym z oferowaną diatermią?

*Pytanie nr 25:*

Punkt 29. Czy Zamawiający ma na myśli przewód bipolarny do narzędzi laparoskopowych? Czy dopuści do zaoferowania kabel kompatybilny z oferowaną diatermią?

Odpowiedź na pytania 18 – 25:

Zapytania Wykonawcy z dnia 30.04.2014 r., odwołujące się do parametrów wymienionych w punktach jw., odnoszą się do pierwotnie obowiązującego Załącznika nr 2.3 do SIWZ. Treść tego Załącznika została przez Zamawiającego zmieniona (na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp) w dniu 29.04.2014 r., pismem znak: AEZ/362/820/2014/BR zamieszczonym tego samego dnia, wraz z aktualnym Formularzem wymaganych warunków technicznych („Załącznik nr 2.3 do SIWZ – zmieniony 29.04.2014 r.”), na stronie internetowej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. Wobec powyższego Zamawiający nie widzi możliwości udzielenia odpowiedzi na ww. zapytania.

#### **Pakiet 4: system holterowski z oprogramowaniem oraz dwoma rejestratorami**

*Pytanie nr 26:*

Dotyczy poz. 11: Czy Zamawiający dopuści system bez możliwości ustawienia rozdzielczości 30s/wiersz?

Odpowiedź na pytanie 26:

**Zamawiający** dopuszcza taką możliwość i **wprowadza zmianę** w Załączniku nr 2.4 do SIWZ (Formularz wymaganych warunków technicznych) **polegającą na wykreśleniu w zdaniu drugim pozycji 11 Formularza treści: „Możliwość ustawienia rozdzielczości 30s/wiersz”**. Pozycja 11 otrzymuje brzmienie:

11	Wykonywane analizy i wymagane funkcje systemu	Możliwość szybkiego przeglądania zapisu przez stronicowanie. Prezentacja wartości HR i ST dla każdej minuty	TAK/NIE
----	---	---	---------

*Pytanie nr 27:*

Dotyczy poz. 13: Czy Zamawiający dopuści system bez możliwości prezentacji plotu Lorenza?

Odpowiedź na pytanie 27:

Zamawiający pozostawia zapis poz. 13 Załącznika 2.4 do SIWZ bez zmian. System holterowski jest przeznaczony do badania naukowego prowadzonego przez Zakład i ten element jest wymagany w protokole badania.

*Pytanie nr 28:*

Dotyczy poz. 14: Czy Zamawiający dopuści system z analizą QT jednak bez możliwości wyboru zakresu HR?

Odpowiedź na pytanie 28:

Zamawiający pozostawia zapis poz. 14 Załącznika 2.4 do SIWZ bez zmian. System holterowski jest przeznaczony do badania naukowego prowadzonego przez Zakład i ten element jest wymagany w protokole badania.

*Pytanie nr 29:*

Dotyczy poz. 15: Czy Zamawiający dopuści system bez możliwości analizy późnych potencjałów?

Odpowiedź na pytanie 29:

Zamawiający pozostawia zapis poz. 15 Załącznika 2.4 do SIWZ bez zmian. System holterowski jest przeznaczony do badania naukowego prowadzonego przez Zakład i ten element jest wymagany w protokole badania.

*Pytanie nr 30:*

Dotyczy poz. 27: Czy Zamawiający dopuści rejestrator zasilany dwoma bateriami lub akumulatorkami AA?

Odpowiedź na pytanie 30:

Tak. **Zamawiający wprowadza zmianę** w Załączniku nr 2.4 do SIWZ (Formularz wymaganych warunków technicznych) poprzez nadanie nowego brzmienia **pozycji 27** Formularza:

27	Zasilanie	z jednej baterii lub akumulatora AAA <b>lub z dwóch baterii lub akumulatorów AA</b>	Należy podać
----	-----------	--	--------------

*Pytanie nr 31:*

Czy Zamawiający wymaga aby rejestrator holtera EKG posiadał czujnik aktywności fizycznej pacjenta?

Odpowiedź na pytanie 31:

Zamawiający nie postawił takiego wymagania.

*Pytanie nr 32:*

Dot. poz. 20: Czy Zamawiający dopuści rejestratory z zapisem na karcie pamięci typu SD?

Rozwiązanie takie jest znacznie bezpieczniejsze dla użytkownika niż zapis w wewnętrznej wbudowanej na stałe w rejestrator pamięci. W przypadku uszkodzenia takiego elementu Użytkownik poniesie znacznie wyższy koszt naprawy rejestratora oraz naraża się na czasowe wyłączenie urządzenia z pracy. W przypadku gdy uszkodzeniu ulegnie zewnętrzna karta pamięci, usterkę można wyeliminować natychmiast wymieniając kartę na nową bez konieczności przekładania zaplanowanych badań.

Prosimy o dopuszczenie oferowanej aparatury, co w żaden sposób nie wpłynie na jakość systemu a może wyłącznie przyczynić się do wyboru faktycznie najkorzystniejszej oferty.

Odpowiedź na pytanie 32:

Zamawiający dopuszcza zapis na karcie SD w rejestratorze, o ile istnieje możliwość bezpośredniego wczytania zapisu z rejestratora do komputera z systemem analizującym – bez konieczności wyjmowania karty.

System będzie wykorzystywany i obsługiwany (w zakresie rejestracji i wgrywania zapisu) przez personel niezwiązany z jednostką zamawiającą i dlatego zamawiający dąży do maksymalnego uproszczenia procedury rejestracji i wgrywania zarejestrowanych badań.

Zamawiający wprowadza zmianę w Załączniku nr 2.4 do SIWZ (Formularz wymaganych warunków technicznych) poprzez nadanie nowego brzmienia **pozycji 20** Formularza:

20	Rejestratory (2 szt.)	zapis w pamięci wewnętrznej (stałej) rejestratora <b>lub na karcie SD w rejestratorze z możliwością bezpośredniego wczytania zapisu z rejestratora do komputera z systemem analizującym – bez konieczności wyjmowania karty</b>	<i>Należy podać</i>
----	--------------------------	--	---------------------

Informujemy, że aktualne Załączniki nr 2.1, 2.4 i Załącznik nr 6.1 do SIWZ – wzór umowy - Pakiet 3 (z naniesionymi zmianami) zostały zamieszczone na stronie internetowej [www.wum.edu.pl](http://www.wum.edu.pl).

Z poważaniem



Beata Rudnicka

Sekretarz komisji przetargowej