



WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY  
MEDICAL UNIVERSITY OF WARSAW

Dział Zamówień Publicznych

Wasze pismo z dnia

Znak

Nasz znak  
AEZ/362/2599/2013/UK

Data  
29.10.2013r.

Wykonawcy biorący udział w postępowaniu  
Nr AEZ/S-215/2013

**Wyjaśnienie i zmiana treści SIWZ**

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 poz. 907 ze zm.) zwanej dalej „ustawą”, Warszawski Uniwersytet Medyczny, ul. Żwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa, Zamawiający w postępowaniu pn.: *Dostawa zestawu do badań spiroergometrycznych z Vmax (O<sub>2</sub>) oraz bieżnia z EKG dla potrzeb Centrum Badań Przedklinicznych i Technologii CePT*, znak sprawy: AEZ/S-215/2013, informuje, że w dniach 03 - 10.10.2013r. w trybie art. 38 ust. 1 ustawy, wpłynęły pytania, na które Zamawiający udziela odpowiedzi:

**Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny system do badań spiroergometrycznych bez opcji telemetrycznej.

W przypadku badań stacjonarnych wykonywanych w tym samym pomieszczeniu opcja telemetrii nie znajduje praktycznie uzasadnionego zastosowania; jest zaś czynnikiem znacznie podnoszącym koszt zakupu zestawu, przyczynia się do zwiększenia awaryjności sprzętu i nie wnosi dodatkowych informacji diagnostycznych.

Biorąc pod uwagę wysoką wrażliwość systemu bezprzewodowego na zakłócenia sygnału EKG opcja ta nie jest pożądana przez znakomitą większość użytkowników (czas próby wynosi ok. 15 min., w którym to okresie nie może pojawić się w najbliższym sąsiedztwie systemu jakiegokolwiek działające urządzenie wytwarzające pole magnetyczne lub elektryczne np. ekspozycja RTG przyłóżkowego, włączenie kuchenki mikrofalowej, czajnika bezprzewodowego, telefonu komórkowego itp.).

**Dodatkowe wady systemu bezprzewodowego:**

- Konieczność częstej wymiany baterii zasilającej rejestrator – dodatkowy koszt dla szpitala i dodatkowe czynności dla personelu.
- Kolejny element podwyższający awaryjność systemu i podnoszący koszt serwisu pogwarancyjnego.
- W systemie bezprzewodowym dalej funkcjonuje „uciążliwy kabel pacjenta”.

Jak wiemy największe zakłócenia sygnału EKG powstają na styku przewodów i pacjenta. Przy każdym ruchu pacjenta, przy założeniu nieprawidłowego mocowania elektrod i przewodu, ruchy ciała powodują zniekształcenia zapisu. System telemetryczny podwyższa koszt zakupu o min. 10.000,00 zł., jest kolejnym źródłem awaryjności systemu natomiast nie wyklucza połączenia rejestrator-pacjent a jedynie nieuciążliwe dla pacjenta i obsługi połączenie rejestrator-komputer.



INNOWACYJNA  
GOSPODARKA  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WARSZAWSKI  
UNIWERSYTET  
MEDYCZNY

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Instytut biologii doświadczalnej  
ul. Żwirki i Wigury 73A

Bok

### Odpowiedź nr 1

Zamawiający nie wyraża zgody na system badań spiroergometrycznych bez opcji telemetrycznej. Przedmiotem zamówienia jest system, który będzie pełnił dwie funkcje:

- w pełni funkcjonalnego urządzenia stacjonarnego,
- urządzenia umożliwiającego badania w warunkach polowych z telemetryczną transmisją danych pomiarowych.

Artefakty powstające na styku elektroda pacjent, w wyniku aktywności ruchowej, nie da się wyeliminować ani w systemie stacjonarnym, ani w telemetrycznym. W obydwu przypadkach jedynym rozwiązaniem jest zastosowanie adekwatnych elektrod EKG i umiejętne przygotowanie pacjenta.

### Pytanie nr 2

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny system do badań spiroergometrycznych o częstotliwości próbkowania 600 Hz na kanał.

Wymagana częstotliwość próbkowania 1000 Hz lub też wyższe wartości nie mają jakiegokolwiek znaczenia diagnostycznego.

Oferowany przez nas system posiada amerykańskie certyfikaty FDA - najbardziej rygorystyczne normy na świecie, CE z deklaracją zgodności i spełnia a nawet przekracza wszystkie amerykańskie i europejskie normy medyczne.

### Odpowiedź nr 2

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę.

Częstotliwość próbkowania 600 Hz spełnia normy dla badań ergospirometrycznych, ale nie spełnia standardów rejestracji sygnału EKG. Minimalna zalecana częstotliwość próbkowania sygnału EKG to 1000 Hz (Heart Rate Variability: standards of measurement, physiological interpretation and clinical use. Task Force of the European Society of Cardiology and the North American Society of Pacing and Electrophysiology. Circulation 93:1043-1065, 1996). Taka częstotliwość zapewnia niezbędną dokładność identyfikacji morfologicznych cech sygnału EKG, który poddawany jest analizie czasowo-częstotliwościowej i/lub nieliniowej.

### Pytanie nr 3

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy nowoczesną amerykańską bieżnię o prędkości 0,8-19,6 km/h

Oferowany przez naszą firmę sprzęt jest sprzętem znanych producentów amerykańskich o najlepszych parametrach w swojej klasie stosowany przez zdecydowaną większość firm – czołowych dostawców sprzętu medycznego. Urządzenia te posiadają wszystkie światowe dopuszczenia i certyfikaty.

### Odpowiedź nr 3

Zamawiający dokonuje zmiany zapisu w pkt 4.1 załącznika nr 2 do SIWZ (Formularz wymaganych warunków technicznych) nadając mu nowe brzmienie:

4.1	Bieżnia	Min. zakres prędkości 0.8 – 19.6 km/h
-----	---------	---------------------------------------

### Pytanie nr 4

Czy Zamawiający dopuści wysokiej jakości system EKG w zestawie bez czułości wyświetlanego sygnału EKG - 2,5 mm/mV.

Ta wyświetlana wartość jest już praktycznie w nieużywana.

### Odpowiedź nr 4

Zamawiający dokonuje zmiany zapisu w pkt 1.8 załącznika nr 2 do SIWZ (Formularz wymaganych warunków technicznych) nadając mu nowe brzmienie:

1.8	System EKG w zestawie	Czułość wyświetlanego sygnału EKG 5 / 10 / 20 mm/mV
-----	-----------------------	---

### **Pytanie nr 5**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator o wadze 3,1 kg?

### **Odpowiedź nr 5**

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę. Proponowane przez Wykonawcę urządzenie jest ponad 50% cięższe niż wymagane przez Zamawiającego, a z uwagi na to, że system będzie wykorzystywany w warunkach polowych wymagany jest, aby urządzenie było o minimalnym ciężarze.

### **Pytanie nr 6**

*Ad p-ktu 2.4. Transmisja telemetryczna dwukierunkowa z możliwością zmiany kanału nadawania*  
Czy Zamawiający dopuści zaawansowaną technologię LRBT /Long Range Bluetooth Transmission/ do przekazywania danych z ergospirometru mobilnego, która z zasady działania posiada automatyczną zmianę częstotliwości w celu wyeliminowania wpływu zakłóceń zewnętrznych?

### **Odpowiedź nr 6**

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie. Z punktu widzenia użytkownika nie jest istotne czy przypisanie nowego kanału transmisji danych odbywa się ręcznie czy automatycznie. Wybór automatyczny pozwoli na uniknięcie rejestracji artefaktów związanych z transmisją.

### **Pytanie nr 7**

*Ad p-ktu 2.5. Pomiar dla każdego oddechu (breath-by-breath/wdech-wydech)*

Czy Zamawiający wymaga także pomiarów „intradbreath” cyklu oddechowego w zakresie zawartości O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> i przepływu?

### **Odpowiedź nr 7**

Pomiar określony w pkt od 2.7 do 2.10 odnosi się pomiaru dla każdego oddechu (*breath-by-breath/wdech-wydech*) a także cyklu oddechowego *intradbreath*. Mając na uwadze wątpliwości dotyczące zapisów w pkt 2.5 *Formularza wymaganych warunków technicznych* Zamawiający doprecyzowuje zapis nadając mu brzmienie:

2.5	System pomiarów gazowych	Pomiar dla każdego oddechu (breath-by-breath/wdech-wydech, intradbreath)
-----	--------------------------	--

### **Pytanie nr 8**

*Ad p-ktu 2.14. Pneumotachometryczna głowica pomiarowa wielokrotnego użytku*

Czy Zamawiający dopuści głowicę pomiarową z turbiną spirometryczną? Są to głowice wielokrotnego użytku, precyzyjne, odporne na wstrząsy i warunki atmosferyczne. Producent posiada rozwiązanie z głowicą pneumotachometryczną, jednak do sprzętu profesjonalnego oferuje głowicę z turbiną spirometryczną.

### **Odpowiedź nr 8**

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie. Pod pojęciem głowica pneumotachograficzna Zamawiający rozumie przetworniki sygnałów spirometrycznych w szerokim sensie, w tym turbiny spirometryczne.

### **Pytanie nr 9**

Czy Zamawiający wymaga możliwości kalibracji ergospirometru i podglądu istotnych parametrów, służących weryfikacji poprawności przebiegu badania jak: HR, VO<sub>2</sub>, VCO<sub>2</sub>, VE, RER, BF, przy użyciu dedykowanego tabletu?

### **Odpowiedź nr 9**

Zamawiający nie stawia takiego wymagania, ale dopuszcza takie rozwiązanie.

### **Pytanie nr 10**

Czy Zamawiający może określić swoje wymagania odnośnie ilości przechowywanych badań w pamięci wewnętrznej ergospirometru?

*nkabuf*

*Boa*

### **Odpowiedź nr 10**

Zamawiający nie postawił wymagania co do liczby przechowywanych badań w pamięci wewnętrznej ergospirometru.

### **Pytanie nr 11**

Czy Zamawiający wymaga aplikacji ergospirometru dostosowanej do pracy z ekranem dotykowym?

### **Odpowiedź nr 11**

Zamawiający nie stawia takiego wymagania, ale dopuszcza takie rozwiązanie.

### **Pytanie nr 12**

Czy Zamawiający wymaga oprogramowania interpretacji badania spiroergometrycznego zgodnego z algorytmem opracowanym przez K. Wassermann?

### **Odpowiedź nr 12**

Zamawiający nie stawia takiego wymagania, ale dopuszcza takie rozwiązanie.

### **Pytanie nr 13**

Czy Zamawiający wymaga aplikacji ergospirometru, które ma możliwość konfiguracji ekranów, raportów i przebiegu badania cpet?

### **Odpowiedź nr 13**

Zamawiający nie stawia takiego wymagania. Zamawiający w pkt 1.21 – 1.23 załącznika nr 2 do SIWZ (Formularz wymaganych warunków technicznych) określił wymagania dotyczące możliwości programowania, tworzenia protokołów, konfigurowania wydruków.

### **Pytanie nr 14**

Czy Zamawiający wymaga przekazywania poleceń głosowych z aplikacji ergospirometru do pacjenta podczas badań w terenie?

### **Odpowiedź nr 14**

Tak. Zamawiający przez to rozumie dwukierunkową wymianę danych podczas badań w terenie.

### **Pytanie nr 15**

Czy Zamawiający wymaga, aby ergospirometr do badań w terenie był wyposażony w GPS i zintegrowany moduł SpO2?

### **Odpowiedź nr 15**

Zamawiający nie postawił takiego wymagania.

### **Pytanie nr 16**

Czy Zamawiający dopuści cykloergometr z interfejsem użytkownika wyposażonym w alfanumeryczny wyświetlacz LCD i przyciski funkcyjne, który zapewnia konfigurację ergometru, wprowadzanie własnych protokołów treningowych i ręczne sterowanie? Oferowany cykloergometr wyróżnia się dokładnością i stabilizacją mocy już od 7W, co ma istotne znaczenie w rehabilitacji i badaniach osób niewydolnych.

### **Pytanie nr 17**

Czy Zamawiający dopuści bieżnię z interfejsem użytkownika wyposażonym w alfanumeryczny wyświetlacz LCD i przyciski funkcyjne, który zapewnia wprowadzanie własnych protokołów treningowych i ręczne sterowanie?

### **Odpowiedź nr 16 i 17**

W obu przypadkach urządzenia muszą być wyposażone w interfejs użytkownika zapewniający odczyt i zmianę konfiguracji i sterowanie ręczne zestawu. Dla Zamawiającego nie jest istotne czy warunek ten zostanie spełniony dzięki technologii wykorzystującej wyświetlacz LCD i klawisze funkcyjne, czy ekran dotykowy

### **Pytanie nr 18**

*Ad 1.1 Jednoczesna rejestracja i prezentacja 12 – odprowadzeniowego EKG z opcją transmisji telemetrycznej (monitor LCD min. 19”)*

Czy Zamawiający dopuści jednoczesną rejestrację i prezentację 12-odprowadzeniowego EKG podczas testu wysiłkowego na bieżni i cykloergometrze przy użyciu cyfrowego przewodowego modułu EKG, natomiast telemetryczną rejestrację i prezentację 3-kanalowego EKG podczas badań prowadzonych w terenie?

*Uzasadnienie:*

*W zamian oferujemy system renomowanej firmy światowej, który ma możliwość rozbudowy o rejestrację 14-odprowadzeń ekg i analizę alternansu załamka T. W warunkach mobilnych rejestracja 12-stu odprowadzeń EKG nie ma uzasadnienia, dlatego oferujemy system telemetryczny 3-kanalowy.*

### **Odpowiedź nr 18**

Zamawiający nie stawia takiego wymagania, ale dopuszcza takie rozwiązanie.

### **Pytanie nr 19**

*Ad 1.20 Możliwość wyświetlania i monitorowania w trakcie badania wysiłkowego następujących parametrów i krzywych:*

*g. Wartości współczynnika MET lub Watt (z automatycznym przeliczeniem online na MET)*

*h. Procentowego wykonania oczekiwanej wartości MET/Watt*

Czy Zamawiający dopuści system bez automatycznego przeliczanie Watt na MET podczas badań na cykloergometrze oraz bez wyświetlania procentowego wykonania oczekiwanej wartości Watt/MET? Oferowany system prezentuje natomiast procentową wartość osiągniętego limitu tętna.

*Uzasadnienie:*

*W badaniach na bieżni używa się wskaźnika MET, natomiast na cykloergometrze Watt. Przeliczanie Watt na MET nie jest stosowane w testach wysiłkowych. Jeżeli jednak z jakichś względów jest to dla Zamawiającego ważne prosimy o wyrażenie zgody na przeliczania tych wartości na drugim ekranie w systemie spiroergometrycznym.*

### **Odpowiedź nr 19**

Zamawiający wyraża zgodę na wzajemne przeliczanie obydwu wskaźników na drugim ekranie. Z założenia do badania na bieżni zastosowanie ma wskaźnik MET, a dla ergospirometru WATT. Zamawiający nie dopuszcza systemu EKG bez procentowego wykonania oczekiwanej wartości MET/Watt.

### **Pytanie nr 20**

*Ad 2.1 Zintegrowany moduł służący do pomiarów gazowych w czasie badania wysiłkowego*

Czy Zamawiający wymagając zintegrowanego modułu do pomiarów gazowych miał na uwadze integrację z oprogramowaniem wysiłkowym EKG bieżni i cykloergometru w zakresie przekazywania danych pacjenta i parametrów fizjologicznych, czy taką konstrukcję ergospirometru, która w zintegrowanej obudowie powinna zawierać wszystkie podstawowe moduły /część pomiarową gazową, zasilanie, odbiornik telemetryczny/?

### **Odpowiedź nr 20**

Integracja dotyczy obydwu aspektów.

### **Pytanie nr 21**

Czy Zamawiający wymaga jednego, czy dwóch ergospirometrów – jednego do pracy z bieżnią/cykloergometrem, a drugiego do prowadzenia badań w terenie?

### **Odpowiedź nr 21**

Zamawiający wymaga jednego urządzenia spełniającego obydwie funkcje.

### **Pytanie nr 22**

Czy Zamawiający wymaga rejestracji i prezentacji EKG wraz z innymi parametrami ergospirometrycznymi on-line w jednej aplikacji podczas badań wykonywanych w terenie? Jeśli tak, to ile kanałowe EKG jest wymagane?

### **Odpowiedź nr 22**

Zamawiający nie określił wymagań, aby jedna aplikacja zapewniała rejestrację i prezentację EKG wraz z innymi parametrami ergospirometrycznymi.

### **Pytanie nr 23**

Ad. Par. 2 ust. 3 wzoru umowy

Prosimy Zamawiającego o zmianę w/w zapisów na: „*Wyżej wymieniona cena brutto nie może ulec zwiększeniu w czasie realizacji, za zastrzeżeniem ustawowej zmiany stawki podatku VAT. W przypadku ustawowej stawki podatku VAT cena netto pozostaje bez zmian, cena brutto ulega zmianie proporcjonalnie do zmiany stawki podatku VAT.*”.

### **Odpowiedź nr 23**

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę. Zgodnie z postanowieniem ust. 3 w § 2 wzoru umowy „(...) cena brutto nie może ulec zwiększeniu w czasie realizacji umowy.”

### **Pytanie nr 24**

Ad par. 4 wzoru umowy

Wnosimy o dopisanie zapisu:

*„Postanowienia ustępów niniejszego paragrafu nie mają zastosowania do części eksploatacyjnych, akcesoriów oraz materiałów zużywalnych (jedno i wielorazowych). Zamawiający będzie nabywał je sukcesywnie na własny koszt. W okresie obowiązywania gwarancji Wykonawca zapewni jednak dostępność nabywanych każdorazowo przez Zamawiającego na własny koszt, części eksploatacyjnych, akcesoriów i materiałów zużywalnych stosowanych do urządzeń będących przedmiotem zamówienia”*

Przy pozostawieniu pierwotnego brzmienia SIWZ niejasne byłoby kogo obciążają bliżej nieokreślone koszty materiałów eksploatacyjnych, części zużywalnych lub akcesoriów jedno lub wielorazowych stosowanych do wszystkich urządzeń będących przedmiotem zamówienia, w tym tych które są wymieniane każdorazowo w związku z realizacją procedur medycznych dotyczących każdego pacjenta. Takie produkty nie mogą być bowiem objęte gwarancją na urządzenie medyczne. Koszty związane z ich wymianą oprócz znaczącego wzrostu ceny skutkować mogłyby zarzutami natury formalnej w stosunku do Zamawiającego, w sytuacji, gdy np. dostarczone materiały jednorazowe i zużywalne, nie są uwzględnione w opisie przedmiotu zamówienia, a co za tym idzie ich nabywanie (będące de facto świadczeniem okresowym) byłoby dokonywane z naruszeniem ustawy PZP.

Ponadto rozszerzenie gwarancji na materiały eksploatacyjne wielorazowego użytku i akcesoria zużywalne, mogłoby doprowadzić do nadania Zamawiającemu uprawnienia skutkującego praktycznie nieograniczonym przedłużaniem okresu gwarancji. To z kolei spowodowałoby że nie możliwe będzie skalkulowanie ceny oferty na poziomie akceptowalnym dla Zamawiającego, bowiem nie jest możliwe przewidzenie, jaką ilość razy materiały eksploatacyjne będą wymienione – teoretycznie możliwa jest nieograniczona ilość wymian.

Proszę zwrócić uwagę, że elementy zużywalne ze swej natury nie podlegają naprawie w przypadku zużycia – muszą wtedy podlegać wymianie - wobec tego zgodnie z brzmieniem art. 581 §1 k.c. gwarancja na te elementy musiałaby być od nowa, co z kolei oznaczałoby dożywotnią gwarancję na materiały zużywające się szybciej niż trwa gwarancja (np. 24 m-ce).

Przy odmiennej niż wyżej zaproponowana postawie Zamawiającego, nie będzie możliwe skalkulowanie ceny oferty, bowiem nie jest możliwe przewidzenie, jaką ilość materiałów eksploatacyjnych zamawiający zamówi – jest ona nieograniczona.

### **Odpowiedź nr 24**

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę.

*abey*

*aa*

### **Pytanie nr 25**

Ad par. 4 ust. 7 wzoru umowy

Prosimy o zmianę ww. zapisu na następujący:

*„Maksymalnie 3 naprawy gwarancyjne tego samego podzespołu uprawniają do wymiany wadliwego podzespołu na nowy, wolny od wad. Jeśli sprzętu nie da się naprawić, Wykonawca jest zobowiązany wymienić wadliwy sprzęt na nowy, wolny od wad, taki sam lub podobny, o tym samym przeznaczeniu, o parametrach nie gorszych niż wadliwy, w terminie wskazanym przez Zamawiającego po ustaleniu z Wykonawcą. W takim przypadku okres gwarancji rozpoczyna się od dnia dostarczenia nowego sprzętu”.*

Wymiana na nowe całego urządzenia, w przypadku czterokrotnej naprawy jednego z jego elementów, nie znajduje racjonalnego uzasadnienia. Powszechna praktyka postępowania w przypadku częstych napraw danej części, modułu, czy podzespołu obejmuje wymianę jedynie takiego elementu na nowy po wystąpieniu określonej liczby awarii.

Wymiana całego urządzenia na nowe, wydaje się być działaniem całkowicie niewspółmiernym w stosunku do zaistniałej szkody (wady podzespołu), tym bardziej biorąc pod uwagę fakt, że przedmiotem niniejszego postępowania są duże, bardzo skomplikowane technologicznie produkty, posiadające wyjątkowo dużą liczbę części i podzespołów. Również z finansowego punktu widzenia pozostawienie ww. zapisu w wersji niezmienionej musiałoby oznaczać wielokrotny wzrost ryzyka poniesienia wysokich kosztów przez wykonawców, co skutkowało by znaczącym wzrostem cen oferowanych wyrobów. W efekcie będzie to więc niekorzystne także dla Zamawiającego.

### **Odpowiedź nr 25**

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę. Zgodnie z zapisem § 4 ust. 7 wzoru umowy „Jeżeli przedmiotu umowy lub jego elementu nie da się naprawić (...), Zamawiający może żądać wymiany elementu lub przedmiotu umowy na wolny od wad.”

### **Pytanie nr 26**

Ad par. 4 ust. 12 wzoru umowy

Prosimy o zmianę treści ww. zapisu na następującą:

*„Jeżeli Wykonawca opóźni się z wykonaniem naprawy lub wymiany o co najmniej 14 dni po upływie terminów, o których mowa powyżej, Zamawiający jest uprawniony do wykonania naprawy przez jednostkę serwisową posiadającą autoryzację producenta lub wymiany na koszt i ryzyko Wykonawcy, po bezskutecznym upływie dodatkowego, co najmniej 7-dniowego terminu. Wykonawca zobowiązuje się zwrócić Zamawiającemu koszty i wydatki poniesione na wymianę w terminie 7 dni od dnia przedstawienia odpowiedniego żądania.”*

Usunięcie zapisów dotyczących zastępczej naprawy wydaje się konieczne, gdyż należy pamiętać, że ingerencja w sprzęt bez udziału autoryzowanego serwisu w sposób naturalny musi powodować utratę uprawnień gwarancyjnych, ponieważ żaden producent nie zapewni prawidłowego działania swego produktu nie mając pewności, czy jest on serwisowany w sposób właściwy.

### **Odpowiedź nr 26**

Zamawiający dokonuje zmiany w §4 ust. 12 wzoru umowy, któremu nadaje brzmienie: „Jeżeli Wykonawca opóźni się z wykonaniem naprawy lub wymiany o co najmniej 14 dni po upływie terminów, o których mowa powyżej, Zamawiający jest uprawniony do wykonania naprawy przez *jednostkę serwisową posiadającą autoryzację producenta* lub zakupu nowego urządzenia (lub jego elementu) na koszt i ryzyko Wykonawcy. Wykonawca zobowiązuje się zwrócić Zamawiającemu koszty i wydatki poniesione na naprawę lub wymianę w terminie 7 dni od dnia przedstawienia odpowiedniego żądania.”

### **Pytanie nr 27**

Ad par. 6 ust. 2 wzoru umowy

Czy Zamawiający zechce zmienić treść ostatniego zdania w następujący sposób:

*Odstąpienie od umowy w przypadku, o którym mowa w lit. b i c, może nastąpić po bezskutecznym*

*Wskazy*

*Boh*

upływie dodatkowego, 7-dniowego terminu wyznaczonego przez Zamawiającego.

**Odpowiedź nr 27**

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę. Ze względu na krótki termin realizacji umowy (42 dni od dnia jej podpisania) nie jest możliwe wydłużanie terminu w związku z opóźnieniem realizacji umowy. Zamawiający w § 6 ust. 2 lit. b) wzoru umowy wskazał, że „Przyczynami odstąpienia od umowy, za które odpowiada Wykonawca są w szczególności: (...) b) opóźnienie w realizacji przedmiotu umowy przekraczające 14 dni, z zastrzeżeniem § 7 ust. 2 pkt b)”

**Pytanie nr 28**

Czy Zamawiający dopuszcza System EKG z wyświetlaniem wykonanej wartości Mett/Watt bez określania jej w procentach?

**Odpowiedź nr 28**

Zamawiający nie dopuszcza Systemu EKG z wyświetlaniem wykonanej wartości Mett/Watt bez określania jej w procentach.

**Pytanie nr 29**

Czy Zamawiający dopuszcza system z ergospirometrem połączonym z analizatorem za pośrednictwem linii pomiarowej a nie nadajnika telemetrycznego?

**Odpowiedź nr 29**

Wyjaśnienia udzielono w odpowiedzi na pytanie 1.

**Pytanie nr 30**

Czy Zamawiający dopuszcza ergometr bez programów treningowych?

**Odpowiedź nr 30**

Zamawiający nie dopuszcza ergometru bez programów treningowych. Zamawiający wymaga możliwości konfiguracji minimum 5 programów.

**Pytanie nr 31**

Czy Zamawiający dopuszcza zestaw komputerowy (nowy) prosto od producenta firmy DELL składający się z: Zestaw komputerowy OptiPlex 7010 SF, 2x Monitor U2412M 24 cale IPS, Drukarka HP LaserJet Pro 1102w i wszystkie niezbędne akcesoria?

**Odpowiedź nr 31**

Zamawiający w pkt od 7.1 do 11.2 w załączniku nr 2 do SIWZ (Formularz wymaganych warunków technicznych) określił minimalne wymagania dla zestawu komputerowego wraz z monitorem oraz drukarką.

W związku z powyższym Zamawiający dokonuje zmiany terminu składania ofert na dzień 05.11.2013r. do godz. 10:00. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 05.11.2013r. o godz. 10:30. Miejsce składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian

Jednocześnie informujemy, że zmienione Załączniki nr 2 *Formularz wymaganych warunków technicznych* oraz nr 7 *Wzór umowy* zostały zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego.

Z poważaniem,  
Sekretarz Komisji Przetargowej

  
Urszula Kobus