



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

Kanclerz

Szczecin, dnia 22.01.2018 r.

sygn. DZ-33-2018/AK

**[bip.pum.edu.pl](http://bip.pum.edu.pl)**

**Dotyczy: zapytania ofertowego pn. „Dostawa aparatury kardiologicznej dla Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie – DZ-267-02/18.**

### **WYJAŚNIENIA I MODYFIKACJE treści Zapytania ofertowego**

Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie informuje, że wyjaśnia i modyfikuje treść zapytania ofertowego.

#### **Pytanie nr 1:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania sprzęt amerykańskiej firmy Mortara Instrument pod warunkiem uwzględnienia w ofercie razem z opisanymi rejestratorami 3 i 12-kanalowymi oprogramowania HScribe do analizy zapisów EKG rejestrowanych przez oferowane rejestratory?

#### **Pytanie nr 2:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania rejestrator 3-kanalowy typ H3+ firmy Mortara, współpracujący z oprogramowaniem HScribe oferowanym w zestawie z rejestratorami, o parametrach zbliżonych do opisanych parametrów rejestratora DMS 300-3A?

Transmisja zapisu do komputera odbywa się za pomocą kabla USB, wykorzystującego te same gniazdo dla kabla pacjenta oraz kabla transmisyjnego. Waga rejestratora to jedynie 50 g (z baterią) a wymiary 64x25x19 mm. W zestawie z rejestratorem zaoferujemy 2 kable pacjenta 5-elektrodowe.

#### **Pytanie nr 3:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania rejestrator 12-kanalowy typ H12+ firmy Mortara, współpracujący z oprogramowaniem HScribe oferowanym w zestawie z rejestratorami, o parametrach zbliżonych do opisanych parametrów rejestratora DMS 300-4A?

Rejestrator H12+ to rejestrator 12-kanalowy z zapisem na kartach typu CF. Programowanie oraz transmisja zapisu do komputera poprzez czytnik CF dołączony do zestawu.

W zestawie z rejestratorem zaoferujemy 3 kable pacjenta 10-elektrodowe.

#### **Pytanie nr 4:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania system holterowski ciśnienia firmy Bosch&Sohn z rejestratorami Boso TM-2430 oraz oprogramowaniem ProfilManeger XD?

**Pytanie nr 5:**

Prosimy o wyjaśnienie czy w załączniku nr 3 - opis przedmiotu zamówienia, Zamawiający miał na myśli, że posiada już ambulatoryjny system rejestracji i analizy EKG, którego producentem jest Diagnostic Monitoring Software w związku z czym zaoferowany sprzęt powinien być kompatybilny ze sprzętem posiadanym przez Zamawiającego.

**Odpowiedzi na pytania nr 1, 2, 3, 4, 5:**

Zamawiający informuje, że posiada system „Oxford Cardio Scan II” do którego chce dokupić rejestratory. Zamawiający dopuści system zaoferowany przez Wykonawcę, jeżeli rejestratory będą zgodne z posiadanym przez Zamawiającego systemem i będą spełniać parametry opisane przez Zamawiającego w Załączniku nr 3 do Zapytania ofertowego.

**Pytanie nr 6**

Rejestrator Holterowski – 3 kanałowy - 6 sztuk

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, na zasadzie równoważności sprzętowej, wysokiej klasy rejestratory, o parametrach zawartych poniżej?

Urządzenia nie są kompatybilne ze sprzętem, firmy Oxford, posiadanym przez Zamawiającego,

<b>Rejestrator Holterowski – 3 kanałowy</b>
Wymiary rejestratora 95x60x20 mm
Masa rejestratora z baterią do 85g
Sprzęt fabrycznie nowy. Rok produkcji 2018.
Rozdzielczość LCD min. 128*64
Czas zapisu 3 kanałów min 7 dni
Wymienny przewód pacjenta z jedną wtyczką do rejestratora i bez wystających elementów połączeniowych
Zasilanie z baterii lub akumulatora AAA dla dowolnego trybu pracy
Minimum 48 godzin pracy na jednej baterii lub akumulatorze AAA
Zapis w pamięci stałej rejestratora w sposób ciągły bez kompresji minimum 48 godzin
Możliwy zapis badania na karcie SD o pojemności 32 GB
Prezentacja sygnału EKG w trybie rzeczywistym
Aktywny filtr zakłóceń
Przycisk zdarzeń pacjenta
Wykrywanie impulsów stymulatora od 0,1 ms
Częstotliwość próbkowanie 10000 Hz
CMMR 90dB
Sygnalizacja stanu baterii
Identyfikacja pacjenta – możliwość wprowadzenia numeru identyfikacyjnego lub zaprogramowania danych pacjenta przed rozpoczęciem badania



8	Błąd pomiaru	+/- 3 mmHg
9	Ilość pomiarów na godz.	od 1 do 30
10	Maksymalna ilość pomiarów	-powyżej 300
11	Maksymalna pamięć pomiarów	- 300
12	Możliwość startu badania z rejestratora (poza komputerem)	
13	Wyświetlanie kodów błędów na wyświetlaczu rejestratora.	
14	7 zaprogramowanych na stałe programów pomiarowych w pamięci rejestratora, 1 protokół do aktywowania wysyłania danych metodą SMS przez telefon komórkowy.	
15	Zakres temperatur podczas pracy	-20 do +50°C
16	Wymiary	128x75 x30 mm
17	Maksymalna waga	240g gotowy do pracy
18	Zasilanie –maksymalnie	2 szt. akumulatorów lub baterii
19	Trzy rękawy pomiarowe, o różnych rozmiarach	
20	Możliwość pomiaru na życzenie	
21	Możliwość zastosowania materiałowych podkładek higienicznych pod mankiety pomiarowe	
22	Możliwość programowania częstotliwości pomiarów	
23	Samoczynne dostosowanie ciśnienia w mankiecie do aktualnego ciśnienia tętniczego pacjenta.	
24	Program medyczny w języku polskim, do programowania i odczytu monitora współpracujący z komputerem PC w systemie Windows 7 lub wyższym	
25	Możliwość komunikacji z systemem komputerowym poprzez RS/USB, IrDA, Bluetooth	
26	Zgodność systemu z zaleceniami światowych towarzystw medycznych. BHS i AAMI	
27	Rejestrator kompatybilny z oprogramowaniem HMS-CS prod. I.E.M - GmbH	

### **Pytanie nr 9**

Czy Zamawiający zgodzi się na rozdzielnie oprogramowania do analizy wielogodzinnego monitorowania ciśnienia tętniczego krwi i analizy Holter EKG?

Zważywszy na powyższe prosimy o dopuszczenie innych systemów, co w żaden sposób nie zaniży jakości zamawianego systemu, a może jedynie przyczynić się do wybrania zestawu o bardziej przydatnych nowoczesnych możliwościach analizy.

### **Odpowiedzi na pytania nr 6, 7, 8, 9:**

Zamawiający nie wyraża zgody. Jednocześnie Zamawiający informuje, że zaoferowane przez Wykonawcę urządzenia muszą być kompatybilne ze sprzętem formy Oxford.

### **Pytanie nr 10:**

Prosimy Zamawiającego o wydłużenie terminu realizacji zamówienia do 25 dni od daty podpisania umowy.

### **Pytanie nr 11:**

Prosimy Zamawiającego o wydłużenie terminu dostawy maksymalnie do 15 marca.

### **Odpowiedź na pytania nr 10,11:**

Zamawiający modyfikuje treść Zapytania ofertowego w ten sposób, że zapis: „Termin realizacji zamówienia wynosi do 14 dni od daty zawarcia umowy.”

**otrzymuje nowe następujące brzmienie:**

*„Termin realizacji zamówienia wynosi **do 20 dni od daty zawarcia umowy.**”*

Jednocześnie Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 2 do Zapytania, tj. Projektu umowy w ten sposób, że w § 2 ust. 3 zapis:

*„Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć, zainstalować oraz przekazać przedmiot zamówienia w stanie gotowym do użytku w terminie 14 dni od daty zawarcia umowy. Jednocześnie zobowiązuje się Wykonawcę do zabrania wszelkich opakowań pozostałych po przeprowadzonym montażu.”*

**otrzymuje nowe następujące brzmienie:**

*„Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć, zainstalować oraz przekazać przedmiot zamówienia w stanie gotowym do użytku w **terminie 20 dni od daty zawarcia umowy.** Jednocześnie zobowiązuje się Wykonawcę do zabrania wszelkich opakowań pozostałych po przeprowadzonym montażu.”*

**Pytanie nr 12:**

Czy Zamawiający dopuszcza, aby na fakturze w poz. 3 rejestrator i oprogramowanie stanowiło jedną pozycję, w której kwota netto i brutto jest sumą dwóch podpunktów z poz. 3 czyli np. na fakturze widniałby opis „Rejestrator z oprogramowaniem”. Nadmieniam, że VAT na obie pozycje jest tożsamy czyli 8%.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

**Pytanie nr 13:**

Prosimy Zamawiającego o zmianę § 3 ust. 5 umowy:

*„Zgłoszenia usterek i awarii Zamawiający będzie dokonywał:*

- 1) e-mailem na adres: ..... Wykonawca każdorazowo potwierdzi zwrotnie drogą elektroniczną fakt otrzymania zgłoszenia*
- 2) telefonicznie, po uzyskaniu numeru zgłoszenia.”*

na:

*„Zgłoszenia usterek i awarii Zamawiający będzie dokonywał:*

- 1) e-mailem na adres: ..... Wykonawca każdorazowo potwierdzi zwrotnie drogą elektroniczną fakt otrzymania zgłoszenia*
- 2) telefonicznie, po uzyskaniu numeru zgłoszenia.*
- 3) faxem, na numer..... ”*

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że §3 ust. 5 Projektu umowy

*„ 5. Zgłoszenia usterek i awarii Zamawiający będzie dokonywał:*

- 1) e-mailem na adres: ..... Wykonawca każdorazowo potwierdzi zwrotnie drogą elektroniczną fakt otrzymania zgłoszenia
- 2) telefonicznie, po uzyskaniu numeru zgłoszenia.”

**otrzymuje nowe następujące brzmienie:**

„ 5. Zgłoszenia usterek i awarii Zamawiający będzie dokonywał:

- 1) e-mailem na adres: ..... Wykonawca każdorazowo potwierdzi zwrotnie drogą elektroniczną fakt otrzymania zgłoszenia
- 2) telefonicznie, po uzyskaniu numeru zgłoszenia.
- 3) faxem, na numer.....”

**Pytanie nr 14:**

Prosimy Zamawiającego o zmianę § 3 ust. 8 umowy:

„W przypadku sporów powstałych na tle napraw gwarancyjnych, które w ocenie Wykonawcy stanowią następstwo nieprawidłowego użytkowania przedmiotu umowy przez Zamawiającego, ten ostatni uprawniony będzie do przekazania na koszt Wykonawcy aparatury niezależnemu podmiotowi, w celu dokonania oceny bez utraty gwarancji.”

na:

„W przypadku sporów powstałych na tle napraw gwarancyjnych, które w ocenie Wykonawcy stanowią następstwo nieprawidłowego użytkowania przedmiotu umowy przez Zamawiającego, ten ostatni uprawniony będzie do przekazania na koszt Zamawiającego aparatury niezależnemu podmiotowi, w celu dokonania oceny bez utraty gwarancji.”

**Odpowiedź:**

*Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy.*

**Pytanie nr 15:**

Prosimy Zamawiającego o zmniejszenie kar umownych określonych § 5 ust. 1 umowy:

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę umowną w następującej wysokości:
  - 1) w przypadku wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca - kara umowna będzie wynosiła 7% wartości wynagrodzenia umownego brutto Wykonawcy, o którym mowa w §4 ust. 1;
  - 2) w przypadku opóźnienia w wykonaniu umowy - kara umowna będzie wynosiła 0,5% wartości wynagrodzenia o którym mowa w §4 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 7% wynagrodzenia określonego w §4 ust. 1;
  - 3) w przypadku opóźnienia w usunięciu wad lub usterek stwierdzonych przy odbiorze lub ujawnionych w okresie rękojmi i gwarancji - kara umowna będzie wynosiła 0,3% wartości wynagrodzenia o którym mowa w §4 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 7% wynagrodzenia określonego w §4 ust. 1;

- 4) w przypadku opóźnienia w wykonaniu obowiązku o którym mowa w § 7 ust. 2 – kara umowna będzie wynosiła 1,0 % wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 – za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
- 2) W razie stwierdzenia podczas odbioru przedmiotu umowy wad lub usterek, lub oznak wcześniejszego użytkowania Wyposażenia Zamawiający uprawniony będzie według swojego wyboru do:
  - 1) odmowy dokonania odbioru przedmiotu umowy sporządzając protokół zawierający przyczyny odmowy odbioru. Procedura odbioru zostanie powtórzona, lub,
  - 2) wyznaczenia terminu usunięcia stwierdzonych wad i usterek lub dostarczenia nowego przedmiotu umowy, a w razie opóźnienia Wykonawcy do naliczenia kar umownych w wysokości 0,7 % wynagrodzenia o którym mowa w §4 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że w projekcie umowy w § 5 ust. 1 i ust. 2 pkt. 1) i 2) zapis:

*„ 1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę umowną w następującej wysokości:*

- 1) *w przypadku wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca - kara umowna będzie wynosiła 15% wartości wynagrodzenia umownego brutto Wykonawcy, o którym mowa w §4 ust. 1;*
- 2) *w przypadku opóźnienia w wykonaniu umowy - kara umowna będzie wynosiła 0,8% wartości wynagrodzenia o którym mowa w §4 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 15% wynagrodzenia określonego w §4 ust. 1;*
- 3) *w przypadku opóźnienia w usunięciu wad lub usterek stwierdzonych przy odbiorze lub ujawnionych w okresie rękojmi i gwarancji - kara umowna będzie wynosiła 0,3% wartości wynagrodzenia o którym mowa w §4 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 15% wynagrodzenia określonego w §4 ust. 1;*
- 4) *w przypadku opóźnienia w wykonaniu obowiązku o którym mowa w § 7 ust. 2 – kara umowna będzie wynosiła 1,0 % wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 – za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.*
2. *W razie stwierdzenia podczas odbioru przedmiotu umowy wad lub usterek, lub oznak wcześniejszego użytkowania Wyposażenia Zamawiający uprawniony będzie według swojego wyboru do:*
  - 1) *odmowy dokonania odbioru przedmiotu umowy sporządzając protokół zawierający przyczyny odmowy odbioru. Procedura odbioru zostanie powtórzona, lub,*
  - 2) *wyznaczenia terminu usunięcia stwierdzonych wad i usterek lub dostarczenia nowego przedmiotu umowy, a w razie opóźnienia Wykonawcy do naliczenia kar*

*umownych w wysokości 1,5 % wynagrodzenia o którym mowa w §4 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia.”*

**otrzymuje nowe następujące brzmienie:**

*„ 1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę umowną w następującej wysokości:*

- 1) w przypadku wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca - kara umowna będzie wynosiła **10%** wartości wynagrodzenia umownego brutto Wykonawcy, o którym mowa w §4 ust. 1;*
  - 2) w przypadku opóźnienia w wykonaniu umowy - kara umowna będzie wynosiła **0,7%** wartości wynagrodzenia o którym mowa w §4 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż **10%** wynagrodzenia określonego w §4 ust. 1;*
  - 3) w przypadku opóźnienia w usunięciu wad lub usterek stwierdzonych przy odbiorze lub ujawnionych w okresie rękojmi i gwarancji - kara umowna będzie wynosiła 0,3% wartości wynagrodzenia o którym mowa w §4 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż **10%** wynagrodzenia określonego w §4 ust. 1;*
  - 4) w przypadku opóźnienia w wykonaniu obowiązku o którym mowa w § 7 ust. 2 – kara umowna będzie wynosiła 1,0 % wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 – za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.*
- 2. W razie stwierdzenia podczas odbioru przedmiotu umowy wad lub usterek, lub oznak wcześniejszego użytkowania Wyposażenia Zamawiający uprawniony będzie według swojego wyboru do:*
- 1) odmowy dokonania odbioru przedmiotu umowy sporządzając protokół zawierający przyczyny odmowy odbioru. Procedura odbioru zostanie powtórzona, lub,*
  - 2) wyznaczenia terminu usunięcia stwierdzonych wad i usterek lub dostarczenia nowego przedmiotu umowy, a w razie opóźnienia Wykonawcy do naliczenia kar umownych w wysokości **1,0 %** wynagrodzenia o którym mowa w §4 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia.”*

**Pytanie nr 16:**

Prosimy Zamawiającego o zmianę § 5 ust. 2 pkt. 3 umowy:

*„Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy karę umowną w przypadku wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający - kara umowna będzie wynosiła 10% całkowitej wartości umowy brutto, o której mowa w § 4 ust 1.”*

na:

*„Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy karę umowną w przypadku wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę*



z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający - kara umowna będzie wynosiła 15% całkowitej wartości umowy brutto, o której mowa w § 4 ust 1.”

**Odpowiedź:**

*Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy.*

**Pytanie nr 17:**

Prosimy Zamawiającego o zmianę § 5 ust. 2 pkt. 4 umowy:

„Strony postanawiają, iż w przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość kar umownych Zamawiający będzie mógł dochodzić odszkodowania uzupełniającego.”

na:

„Strony postanawiają, iż w przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość kar umownych Strony będą mogły dochodzić odszkodowania uzupełniającego.”

**Odpowiedź:**

*Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy.*

Jednocześnie Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie informuje, że dokonuje zmiany treści zapytania ofertowego. Zostaje ustalony **nowy:**

- termin składania ofert **29.01.2018 r. godz. 11<sup>00</sup>.**
- termin otwarcia ofert **29.01.2018 r. godz. 12<sup>00</sup>.**

Pozostałe zapisy zapytania ofertowego pozostają bez zmian.

W imieniu Zamawiającego:

KANCLERZ  
Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego  
w Szczecinie  
*mgr inż. Jerzy Piwowarczyk*

W załączeniu:

1. Zapytanie ofertowe po zmianach,
2. Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego, tj. projekt umowy po zmianach.