



WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY  
MEDICAL UNIVERSITY OF WARSAW

Dział Zamówień Publicznych

Nasz znak  
AEZ/362/1190/2018/JR

Data  
05.07.2018 r.

**Wykonawcy**  
biorący udział w postępowaniu Nr AEZ/S-060/2018  
ogłoszonym w DUUE,  
na stronie internetowej oraz w siedzibie Zamawiającego

**Wyjaśnienie i zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia**

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 ze zm.) zwanej dalej „ustawą”, Warszawski Uniwersytet Medyczny, ul. Żwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa, Zamawiający w postępowaniu pn. *Zakup wyposażenia dla potrzeb Centrum Symulacji Położniczych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego - Bezpieczny Poród*, w podziale na pakiety, znak sprawy: AEZ/S-060/2018,

informuje, że w dniu 21 czerwca 2018 r., w trybie art. 38 ust. 1 ustawy, wpłynęły następujące pytania do SIWZ, na które Zamawiający udziela odpowiedzi, z zachowaniem terminu określonego w art. 12a ust. 2 pkt 1 ustawy:

**Pytania dotyczące przedmiotu zamówienia**

**1. Pytanie 1:**

**Dot. Pakietu nr 1:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania symulator kobiety rodzącej, który można umieścić tylko w pozycjach: siedzącej, półsiedzącej oraz półleżącej? Umożliwi to złożenie się większej ilości oferentów oraz uzyskanie korzystniejszej oferty cenowej.

**Odpowiedź na pytanie 1:**

Zamawiający dokonuje modyfikacji treści poz. 6 Załącznika nr 2.1 do SIWZ (*Formularz wymaganych warunków technicznych*) nadając mu brzmienie:

6.	Możliwość umieszczenia symulatora w różnych pozycjach:	Co najmniej w pozycji: – siedzącej, – półsiedzącej, – półleżącej  <b><u>Parametr oceniany:</u></b> <i>Pozycje podstawowe jw. – 0 pkt</i> <i>Dodatkowa pozycja litotomijna - 5 pkt</i>	..... Należy podać
----	--	--	-----------------------

**2. Pytanie 2:**

**Dot. Pakietu nr 1:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania symulator kobiety rodzącej, której oprogramowanie nie rejestruje umieszczenia symulatora w pozycji na boku oraz w pozycji Trendelburga i pozycji leżącej, lecz rejestruje wykonanie manewru McRobertsa oraz wykonanie ucisku nadłonowego? Umożliwi to złożenie się większej ilości oferentów oraz uzyskanie korzystniejszej oferty cenowej.

**Odpowiedź na pytanie 2:**

Zamawiający dokonuje modyfikacji treści poz. 7 oraz poz. 8 Załącznika nr 2.1 do SIWZ (*Formularz wymaganych warunków technicznych*) nadając brzmienie:

7.	Umieszczenie symulatora w pozycji na boku z rejestracją w oprogramowaniu lub bez rejestracji	<u>Parametr oceniany:</u> Z rejestracją w oprogramowaniu – 5 pkt Bez rejestracji w oprogramowaniu – 0 pkt	..... Należy podać
8.	Automatyczna rejestracja (zapis w logu) ułożenia symulatora w pozycji Trendelenburga oraz w pozycji leżącej	<u>Parametr oceniany:</u> Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	Tak / Nie (niepotrzebne skreślić)

### 3. Pytanie 3:

#### Dot. Pakietu nr 1:

Czy Zamawiający dopuści symulator kobiety rodzącej z możliwością wykonania znieczulenia zewnątrzoponowego bez podaży płynów i aspiracji, lecz posiadający rejestrację wykonania wkłucia w oprogramowaniu? Umożliwi to złożenie się większej ilości oferentów oraz uzyskanie korzystniejszej oferty cenowej.

#### Odpowiedź na pytanie 3:

Zamawiający dokonuje modyfikacji treści poz. 9 Załącznika nr 2.1 do SIWZ (*Formularz wymaganych warunków technicznych*) nadając brzmienie:

9.	Wykonanie znieczulenia zewnątrzoponowego	<u>Parametr oceniany:</u> Z podażą płynów i aspiracją – 5 pkt Bez podaży płynów i aspiracji – 0 pkt	..... Należy podać
----	--	---	-----------------------

### 4. Pytanie 4:

#### Dot. Pakietu nr 1:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania symulator kobiety rodzącej z możliwością osłuchiwania tętna płodu z regulacją głośności w różnych lokalizacjach w zależności od położenia noworodka, zamiast w pięciu lokalizacjach w zależności od położenia noworodka? Umożliwi to złożenie się większej ilości oferentów oraz uzyskanie korzystniejszej oferty cenowej.

#### Odpowiedź na pytanie 4:

Zamawiający dokonuje modyfikacji treści poz. 14 Załącznika nr 2.1 do SIWZ (*Formularz wymaganych warunków technicznych*) nadając brzmienie:

14.	Osluchiwanie tętna płodu z regulacją głośności	Co najmniej w 2 określonych lub różnych lokalizacjach w zależności od położenia noworodka	..... Należy podać
-----	--	---	-----------------------

### 5. Pytanie 5:

#### Dot. Pakietu nr 1:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania symulator z mechanizmem porodowym w oparciu o silnik elektryczny? Rozwiązanie to umożliwi precyzyjną i cichą pracę podczas schodzenia płodu.

#### Odpowiedź na pytanie 5:

Opis sporządzony przez Zamawiającego umożliwia złożenie oferty na symulator z pneumatycznym lub mechanicznym chwytem noworodka, niezależnie od tego czy proponowane rozwiązanie oparte jest o silnik elektryczny czy też nie.

**6. Pytanie 6:**

**Dot. Pakietu nr 1:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania symulator umożliwiający wykonanie manewru Zavanelliego, ale bez automatycznej detekcji i kontynuacji porodu. Umożliwi to złożenie się większej ilości oferentów oraz uzyskanie korzystniejszej oferty cenowej.

**Odpowiedź na pytanie 6:**

Zamawiający dokonuje modyfikacji treści poz. 19 Załącznika nr 2.1 do SIWZ (*Formularz wymaganych warunków technicznych*) nadając mu brzmienie:

19.	Manewr Zavanelliego	<b><u>Parametr oceniany:</u></b> Z automatyczną detekcją i kontynuacją porodu – 5 pkt Bez automatycznej detekcji i kontynuacji porodu – 0 pkt	..... Należy podać
-----	---------------------	---	-----------------------

**7. Pytanie 7:**

**Dot. Pakietu nr 1:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania symulator nie umożliwiający wykonania manewru Rubina oraz Woodsa, lecz posiada możliwość wykrywania ucisku nadłonowego z automatyczną detekcją i kontynuacją porodu. Umożliwi to złożenie się większej ilości oferentów oraz uzyskanie korzystniejszej oferty cenowej.

**Odpowiedź na pytanie 7:**

Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowane rozwiązania. Wymagana funkcja (manewr Rubina oraz Woodsa) jest niezbędna do przeprowadzenia zaawansowanych scenariuszy dla lekarzy specjalistów

**8. Pytanie 8:**

**Dot. Pakietu nr 1:**

Czy Zamawiający dopuści symulator kobiety rodzącej, gdzie dołączony noworodek umożliwia ocenę w skali APGAR tylko w pierwszej minucie? Umożliwi to złożenie się większej ilości oferentów oraz uzyskanie korzystniejszej oferty cenowej.

**Odpowiedź na pytanie 8:**

Zamawiający dokonuje modyfikacji treści poz. 31 Załącznika nr 2.1 do SIWZ (*Formularz wymaganych warunków technicznych*) nadając mu brzmienie:

31.	Przewidywana skala APGAR co najmniej w pierwszej minucie po porodzie bazowana na module fizjologicznym i zależna od działań uczestników symulacji – wyświetlana w oprogramowaniu sterującym	Funkcjonalność wymagana	..... Należy podać
-----	---	-------------------------	-----------------------

**9. Pytanie 9:**

**Dot. Pakietu nr 1:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania symulator nie wykrywający masażu macicy oraz nie posiadający możliwości symulowania wyciszenia macicy? Umożliwi to złożenie się większej ilości oferentów oraz uzyskanie korzystniejszej oferty cenowej.

**Odpowiedź na pytanie 9:**

Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowane rozwiązania. Wymagana funkcja jest niezbędna do przeprowadzenia zaawansowanych scenariuszy dla lekarzy specjalistów.

**10. Pytanie 10:**

**Dot. Pakietu nr 1:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania symulator z realistycznie odwzorowanymi drogami oddechowymi, lecz nie posiadający wylamywanych zębów? Umożliwi to złożenie się większej ilości oferentów oraz uzyskanie korzystniejszej oferty cenowej.

Odpowiedź na pytanie 10:

Zamawiający dokonuje modyfikacji treści poz. 41 Załącznika nr 2.1 do SIWZ (*Formularz wymaganych warunków technicznych*) nadając mu brzmienie:

41.	Realistycznie odwzorowane drogi oddechowe z językiem, nagłośnią, wejściem do krtani	Funkcjonalność wymagana	Tak / Nie <small>(niepotrzebne skreślić)</small>
-----	---	-------------------------	---

**11. Pytanie 11:**

**Dot. Pakietu nr 1:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania symulator nie posiadający regulowanego jednostronnego unoszenia klatki piersiowej przy oddechu- jednostronne unoszenie klatki piersiowej następuje automatycznie przy zbyt głębokiej intubacji. Umożliwi to złożenie się większej ilości oferentów oraz uzyskanie korzystniejszej oferty cenowej.

Odpowiedź na pytanie 11:

Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowane rozwiązanie. Wymagana funkcja jest niezbędna do przeprowadzenia zaawansowanych scenariuszy dla lekarzy specjalistów

**12. Pytanie 12:**

**Dot. Pakietu nr 1:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania symulator nie posiadający możliwości zdalnego wywołania niedrożności oddzielnie dla płuca prawego i lewego. W zamian symulator posiada trudne drogi oddechowe: obrzęk języka oraz kurcz krtani.

Odpowiedź na pytanie 12:

Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowane rozwiązanie. Wymagana funkcja jest niezbędna do przeprowadzenia zaawansowanych scenariuszy dla lekarzy specjalistów

**13. Pytanie 13:**

**Dot. Pakietu nr 1:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania symulator nie posiadający możliwości ustawienia stężenia wdychanego tlenu wraz z realną odpowiedzią fizjologiczną? Umożliwi to złożenie się większej ilości oferentów oraz uzyskanie korzystniejszej oferty cenowej.

Odpowiedź na pytanie 13:

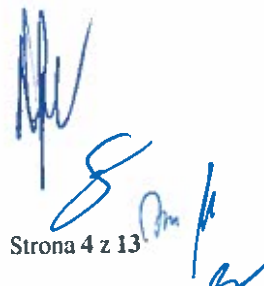
Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowane rozwiązanie. Wymagana funkcja jest niezbędna do przeprowadzenia zaawansowanych scenariuszy dla lekarzy specjalistów

**14. Pytanie 14:**

**Dot. Pakietu nr 1:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania symulator posiadający 2 miejsca osłuchowe z przodu oraz 5 różnych szmerów pęcherzykowych? Umożliwi to złożenie się większej ilości oferentów oraz uzyskanie korzystniejszej oferty cenowej.

Odpowiedź na pytanie 14:



Strona 4 z 13

Zamawiający dokonuje modyfikacji treści poz. 55 Załącznika nr 2.1 do SIWZ (Formularz wymaganych warunków technicznych) nadając mu brzmienie:

55.	min. 5 różnych szmerów pęcherzykowych z regulacją głośności ustawianych oddzielnie dla każdego z płuc lub jednocześnie dla obu	Funkcjonalność wymagana	..... Należy podać
-----	--	-------------------------	-----------------------

**15. Pytanie 15:**

**Dot. Pakietu nr 1:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania symulator nie posiadający możliwości wykonania 12-odprowadzeniowego EKG, ale posiada możliwość podłączenia klinicznego KTG? Umożliwi to złożenie się większej ilości oferentów oraz uzyskanie korzystniejszej oferty cenowej.

**Odpowiedź na pytanie 15:**

Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowane rozwiązanie. Wymagana funkcja jest niezbędna do przeprowadzenia zaawansowanych scenariuszy dla lekarzy specjalistów.

**16. Pytanie 16:**

**Dot. Pakietu nr 1:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania symulator z możliwością osłuchiwania serca z regulacją głośności szmerów, z możliwością 5 różnych szmerów oraz ustawiania szmerów tylko w jednym miejscu? Umożliwi to złożenie się większej ilości oferentów oraz uzyskanie korzystniejszej oferty cenowej.

**Odpowiedź na pytanie 16:**

Zamawiający dokonuje modyfikacji treści poz. 58 Załącznika nr 2.1 do SIWZ (Formularz wymaganych warunków technicznych) nadając mu brzmienie:

58.	Osluchiwanie serca	Co najmniej: - ✗ jednego miejsca osłuchu z możliwością ustawienia szmerów - 5 różnych szmerów - regulacja głośności szmerów	..... Należy podać
-----	--------------------	--	-----------------------

**17. Pytanie 17:**

**Dot. Pakietu nr 1:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania symulator bez możliwości ustawienia rzutu serca z reakcją fizjologiczną bez możliwości ustawienia prawdopodobieństwa PVC? Umożliwi to złożenie się większej ilości oferentów oraz uzyskanie korzystniejszej oferty cenowej.

**Odpowiedź na pytanie 17:**

Zamawiający dokonuje modyfikacji treści poz. 63 Załącznika nr 2.1 do SIWZ (Formularz wymaganych warunków technicznych) nadając mu brzmienie:

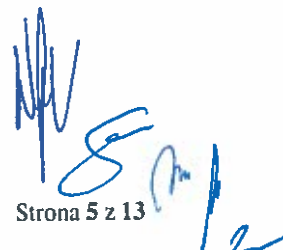
63.	Wybór z co najmniej 60 rytmów pracy serca z możliwością ustawienia PEA oraz PVC	Funkcjonalność wymagana	Tak / Nie (niepotrzebne skreślić)
-----	---	-------------------------	--------------------------------------

**18. Pytanie 18:**

**Dot. Pakietu nr 1:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania symulator nie posiadający możliwości ustawienia żółtego koloru oczu, zaćmy oraz przekrwionych oczu, lecz posiadający możliwość ustawienia następujących stanów:

- akomodacja: automatyczne wodzenie w poziomie i w pionie



- zez: zez zbieżny i rozbieżny
  - oczopląs: drganie gałek ocznych
  - skurcz powiek: drganie powiek
  - opadanie powieki
  - realistyczny beczynny ruch gałek ocznych
  - niezależna reakcja źrenic na światło
  - poszerzone źrenica
  - anizokoria: nierówne wielkości źrenic
  - ustawianie tempa mrugania
  - zgodne rozszerzenie źrenic w reakcji na światło
  - kontrola ruchu gałek oczu w czasie rzeczywistym za pomocą oprogramowania?
- Umożliwi to złożenie się większej ilości oferentów oraz uzyskanie korzystniejszej oferty cenowej.

Odpowiedź na pytanie 18:

Zamawiający dokonuje modyfikacji treści poz. 71 Załącznika nr 2.1 do SIWZ (Formularz wymaganych warunków technicznych) nadając brzmienie:

71.	Możliwość wywołania objawu żółtaczki – żółty kolor oczu symulujący niewydolność wątroby kobiety ciężarnej	<u>Parametr oceniany:</u> Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	Tak / Nie (niepotrzebne skreślić)
-----	---	---	--------------------------------------

oraz poprzez wykreślenie poz. 72:

72.	Ustawienie zaemy oraz przekrwionych oczu dla rozszerzenia możliwości symulacji np. o osobę starszą	Funkcjonalność wymagana	Tak / Nie (niepotrzebne skreślić)
-----	--	-------------------------	--------------------------------------

**19. Pytanie 19:**

**Dot. Pakietu nr 1:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania symulator z możliwością wywołania drżenia palców i rąk i z manualnym ustawieniem szybkiego mrugania zamiast automatycznym? Umożliwi to złożenie się większej ilości oferentów oraz uzyskanie korzystniejszej oferty cenowej.

Odpowiedź na pytanie 19:

Zamawiający dokonuje modyfikacji treści poz. 74 Załącznika nr 2.1 do SIWZ (Formularz wymaganych warunków technicznych) nadając mu brzmienie:

74.	Możliwość wywołania drżenia palców i rąk z automatycznym lub manualnym ustawieniem szybkiego mrugania oczu	<u>Parametr oceniany:</u> Automatyczne – 5 pkt Manualne – 0 pkt	..... Należy podać
-----	--	---	-----------------------

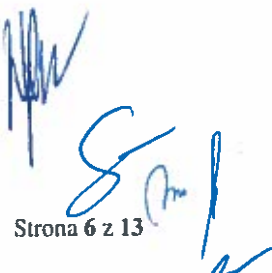
**20. Pytanie 20:**

**Dot. Pakietu nr 1:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania symulator posiadający drożną odbytnicę lecz nie posiadający możliwości wykonywania lewatywy? Umożliwi to złożenie się większej ilości oferentów oraz uzyskanie korzystniejszej oferty cenowej.

Odpowiedź na pytanie 20:

Zamawiający dokonuje modyfikacji treści poz. 78 Załącznika nr 2.1 do SIWZ (Formularz wymaganych warunków technicznych) nadając brzmienie:





78.	Drożna odbytnica	<i>Parametr oceniany: Możliwość ćwiczeń wykonywania lewatywy oraz wprowadzania czopków – 5 pkt Możliwość ćwiczeń wprowadzania czopków – 0 pkt</i>	..... Należy podać
-----	------------------	---	-----------------------

**21. Pytanie 21:**

**Dot. Pakietu nr 1:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania na zasadzie równoważności symulator posiadający oprogramowanie do pisania scenariuszy z nielimitowanymi licencjami zarówno jeśli chodzi o ilość komputerów, na których można go zainstalować jak i ilość użytkowników? Umożliwi to złożenie się większej ilości oferentów oraz uzyskanie korzystniejszej oferty cenowej.

**Odpowiedź na pytanie 21:**

Zamawiający wyjaśnia, że liczba gotowych 10 scenariuszy, o których mowa w poz. 89, jest bezwzględnie wymagana. Natomiast w poz. 90 Zamawiający określił minimalną ilość licencji do pisania nowych scenariuszy (min. 4). W świetle powyższego oferowane rozwiązanie spełnia wymagania Zamawiającego określone w pozycji 90.

**22. Pytanie 22:**

**Dot. Pakietu nr 1:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania symulator posiadający możliwość podłączenia klinicznego czujnika zamiast symulowanego? Możliwość wykorzystania klinicznego czujnika znacząco zwiększy realizm wykonywanych scenariuszy

**Odpowiedź na pytanie 22:**

Zamawiający wyjaśnia, że czujnik kliniczny jest dopuszczalny z zastrzeżeniem, że musi spełniać funkcje takie same jak czujnik symulowany oraz musi być on dostarczony w komplecie. W związku z powyższym Zamawiający dokonuje modyfikacji treści poz. 94.4 Załącznika nr 2.1 do SIWZ (*Formularz wymaganych warunków technicznych*) nadając mu brzmienie:

94.4.	Wyświetlanie fali tętna i SpO <sub>2</sub> po podłączeniu symulowanego czujnika pulsoksymetru lub czujnika klinicznego – w komplecie	Funkcjonalność wymagana	..... Należy podać
-------	--	-------------------------	-----------------------

**23. Pytanie 23:**

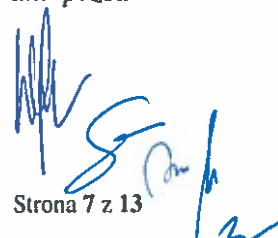
**Dot. Pakietu nr 1:**

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wydłużenie czasu realizacji zamówienia z 30 dni do 56 dni dla Pakietu 1: *Zaawansowany symulator kobiety rodzącej z symulatorem monitora pacjenta.*

**Odpowiedź na pytanie 23:**

Zamawiający dokonuje zmiany terminu wykonania zamówienia dla dostaw objętych Pakietem 1, 2 oraz 3. Ilekroć w SIWZ oraz treści ogłoszenia o zamówieniu jest mowa o terminie dostawy Zamawiający wydłuża ten termin do 42 dni, wskazując jednocześnie, że powyższe wynika z harmonogramu realizacji projektu. W związku z powyższym Zamawiający dokonuje modyfikacji §3 ust. 1 wzoru umowy nadając mu brzmienie:

*„Termin realizacji umowy strony uzgadniają na 42 dni od daty jej zawarcia, tj. do dnia ..... 2018 r., z zastrzeżeniem, że przystąpienie do instalacji sprzętu rozpocznie się po otrzymaniu przez Wykonawcę pisemnego powiadomienia o gotowości pomieszczeń do Centrum Symulacji Położniczych „Bezpieczny poród”, do instalacji sprzętu, przy czym powiadomienie to nastąpi nie później niż na 14 dni przed upływem terminu, o którym mowa powyżej”.*



#### 24. Pytanie 24:

##### Dot. Pakietu nr 2:

Pytania dotyczące systemu audio-video do nagrywania sesji treningowych i debriefingu opisanego w załączniku nr. 2.2 do SIWZ, w związku z treścią pkt 8 dotyczącą kamer i systemu AV

##### Kamery cyfrowe PTZ:

- Minimalna rozdzielczość:  $\geq 1080p$  Full HD (w kolorze, co najmniej 25 klatek na sekundę);
- zoom optyczny minimum 12x;
- obudowy kamer i elementy mocujące w kolorze białym lub jasnoszarym;
- kamery zamontowane w miejscach wskazanych przez Zamawiającego wraz z doprowadzeniem kabli do sterowni.
- Kompresja min. H.264
- Dwukierunkowe audio
- Funkcja wykrywania dźwięku
- Zasilanie PoE
- Sposób montażu - natynkowy
- Liczba kamer – 3 szt.

*Stoimy na stanowisku, iż w stosunkowo niewielkich pomieszczeniach wystarczą w zupełności kamery z zoomem optycznym x10. Kamery o wymaganych przez Zamawiającego parametrach są już kamerami do zastosowań zewnętrznych i posiadają znacznie większe rozmiary, co bardzo utrudnia ich montaż wewnątrz pomieszczeń i zaburza estetykę sali. Dodatkowo stoimy na stanowisku, iż nie ma praktycznego zastosowania instalacja 3 kamer obrotowych PTZ w jednym pomieszczeniu. Naszym zdaniem z powodzeniem wystarczy jedna kamera PTZ i 2 kamery stacjonarne z zoomem cyfrowym.*

##### Wobec powyższego:

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie polegające na 1 kamerze PTZ oraz 2 kamerach stacjonarnych, zamontowanych zgodnie z życzeniem Zamawiającego o następujących parametrach

##### 1 szt PTZ:

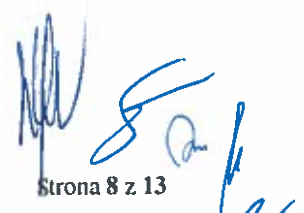
- Minimalna rozdzielczość:  $\geq 1080p$  Full HD (w kolorze, co najmniej 25 klatek na sekundę);
- zoom optyczny minimum 10x;
- obudowy kamer i elementy mocujące w kolorze białym lub jasnoszarym;
- kamery zamontowane w miejscach wskazanych przez Zamawiającego wraz z doprowadzeniem kabli do sterowni.
- Kompresja min. H.264
- Funkcja wykrywania dźwięku
- Zasilanie PoE
- Sposób montażu – natynkowy

##### 2 szt kamery stacjonarne PoE:

- Minimalna rozdzielczość:  $\geq 1080p$  (w kolorze, co najmniej 20 klatek na sekundę);
- obudowy kamer i elementy mocujące w kolorze białym lub jasnoszarym;
- kamery zamontowane w miejscach wskazanych przez Zamawiającego wraz z doprowadzeniem kabli do sterowni.
- Kompresja min. H.264
- Zasilanie PoE
- Sposób montażu – natynkowy

W razie odmowy, czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności 3 kamery PTZ o parametrach:

- Minimalna rozdzielczość:  $\geq 1080p$  Full HD (w kolorze, co najmniej 25 klatek na sekundę);
- zoom optyczny minimum 10x;
- obudowy kamer i elementy mocujące w kolorze białym lub jasnoszarym;



Strona 8 z 13



- kamery zamontowane w miejscach wskazanych przez Zamawiającego wraz z doprowadzeniem kabli do sterowni.
- Kompresja min. H.264
- Funkcja wykrywania dźwięku
- Zasilanie PoE
- Sposób montażu – natynkowy
- Liczba kamer – 3 szt.

**Odpowiedź na pytanie 24:**

Zamawiający dokonuje modyfikacji treści poz. 8 Załącznika nr 2.2 do SIWZ oraz dodaje poz. 8.1 w wymienionym załączniku (*Formularz wymaganych warunków technicznych*) nadając brzmienie:

8.	Kamery systemu AV	<p>Kamera cyfrowa PTZ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Minimalna rozdzielczość: <math>\geq 1080p</math> Full HD (w kolorze, co najmniej 25 klatek na sekundę);</li> <li>- zoom optyczny minimum 12x;</li> <li>- obudowy kamer i elementy mocujące w kolorze białym lub jasnoszarym;</li> <li>- kamery zamontowane w miejscach wskazanych przez Zamawiającego wraz z doprowadzeniem kabli do sterowni.</li> <li>- Kompresja min. H.264</li> <li>- Dwukierunkowe audio</li> <li>- Funkcja wykrywania dźwięku</li> <li>- Zasilanie PoE</li> <li>- Sposób montażu - natynkowy</li> <li>- Liczba kamer – 3 1 szt.</li> </ul>	<p>Tak / Nie <small>(niepotrzebne skreślić)</small></p>
8.1		<p>Kamera cyfrowa kopułowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rozdzielczość: <math>\geq 3Mpix</math> (w kolorze, co najmniej 25 klatek na sekundę);</li> <li>- obudowy kamer i elementy mocujące w kolorze białym lub jasnoszarym;</li> <li>- kamery zamontowane w miejscach wskazanych przez Zamawiającego wraz z doprowadzeniem kabli do sterowni.</li> <li>- Kompresja min. H.264</li> <li>- Zasilanie PoE</li> <li>- Sposób montażu – natynkowy</li> <li>- Liczba kamer – 2 szt.</li> </ul>	<p>Tak / Nie <small>(niepotrzebne skreślić)</small></p>

**Pytania dotyczące wzoru umowy**

**25. Pytanie 25:**

**Dot. §3 pkt 1 wzoru umowy:**

Czy Zamawiający zgodzi się na wydłużenie terminu dostawy dotyczącej pierwszej części zamówienia do 40 dni ze względu na konieczność zamówienia symulatora z poza Europy?

**Odpowiedź na pytanie 25:**

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie 23

**26. Pytanie 26:**

**Dot. §4 pkt 6 wzoru umowy:**

Czy ze względu na złożoność problemów technicznych występujących w symulatorach oraz konieczność konsultacji z zagranicznymi dostawcami Zamawiający zgodzi się na zmianę terminu naprawy od dnia zgłoszenia wady i zmodyfikują zapis na:

*„Naprawy będą wykonywane w terminie do 7 dni roboczych od dnia zgłoszenia wady, chyba że przeciwstawia się temu istota wady, wówczas strony ustalą termin i miejsce wykonania tej naprawy” ?*

Odpowiedź na pytanie 26:

Zamawiający dokonuje modyfikacji §4 ust. 6 wzoru umowy w zakresie dostaw objętych Pakietem 1, 2 oraz 3 nadając mu brzmienie:

*„Naprawy wykonywane będą w miejscu, w którym przedmiot umowy jest używany. Naprawy wykonywane będą w terminie do 7 dni od dnia zgłoszenia wady, chyba że przeciwstawia się temu istota wady, wówczas strony ustalą termin i miejsce wykonania tej naprawy”*

27. Pytanie 27:

**Dot. §4 pkt 7 wzoru umowy:**

Czy ze względu na złożoność problemów technicznych występujących w symulatorach oraz konieczność konsultacji z zagranicznymi dostawcami Zamawiający zgodzi się na zmianę zapisu:

*„Jeżeli naprawa będzie trwała ponad okres opisany w pkt. 6 niniejszego paragrafu wówczas Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia urządzenia zastępczego, dopuszczonego do użytkowania zgodnie z obowiązującymi normami, o tożsamy lub wyższych parametrach”?*

Odpowiedź na pytanie 27:

Zamawiający dokonuje modyfikacji §4 ust. 7 wzoru umowy w zakresie dostaw objętych Pakietem 1, 2 oraz 3 nadając mu brzmienie:

*„Jeżeli naprawa będzie trwała ponad okres opisany w pkt. 6 niniejszego paragrafu wówczas Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia urządzenia zastępczego, dopuszczonego do użytkowania zgodnie z obowiązującymi normami, o tożsamy lub wyższych parametrach”*

28. Pytanie 28:

**Dot. §4 pkt 8 wzoru umowy:**

Czy ze względu na złożoność problemów technicznych występujących w symulatorach oraz konieczność konsultacji z zagranicznymi dostawcami Zamawiający zgodzi się na zmianę zapisu na:

*„Jeżeli Wykonawca opóźni się z wykonaniem naprawy lub wymiany o co najmniej 14 dni roboczych po upływie terminu naprawy wskazanego lub ustalonego w ust. 6, Zamawiający jest uprawniony do żądania wymiany stosownego do opisu uszkodzenia urządzenia lub jego elementu, o ile Wykonawca nie wywiązał się z obowiązku opisanego w pkt. 7 paragrafu 4”?*

Odpowiedź na pytanie 28:

**Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę umowy w proponowanym brzmieniu.**

29. Pytanie 29:

**Dot. §6 pkt 1 wzoru umowy:**

Czy ze względu na inne porównywalne treści podobnych umów z Zamawiającym i innymi podobnymi podmiotami Zamawiający zgodzi się na zmianę zapisów w poszczególnych podpunktach na:

1) w ppkt.1:

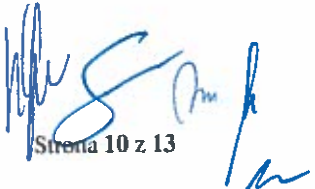
*„za nieterminowe wykonanie przedmiotu umowy w wysokości 0,5% na 0,2% wartości brutto określonej w paragrafie 2 ust.1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w odniesieniu do terminu o którym mowa w paragrafie 3 ust.1”;*

2) w ppkt. 2:

*„za nieterminową naprawę urządzenia lub wymianę urządzenia na nowe w wysokości 0,2% wartości brutto urządzenia podlegającego naprawie lub wymianie na nowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki”;*

3) w ppkt.3:

*„w przypadku opóźnienia w realizacji usług gwarancyjnych zgodnie z terminami określonymi w paragrafie 4 ust.3 w wysokości – wysokości 0,02% wartości brutto przedmiotu umowy, o którym mowa w paragrafie 2 ust.1, za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia”?*

  
Strona 10 z 13

Odpowiedź na pytanie 29:

Zamawiający dokonuje modyfikacji §6 ust. 1 wzoru umowy w zakresie dostaw objętych Pakietem 1, 2 oraz 3 nadając mu brzmienie:

1. „W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Zamawiający ma prawo do naliczenia następujących kar umownych:
  - 1) za nieterminowe wykonanie przedmiotu umowy w wysokości 0,2% wartości brutto określonej w § 2 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w odniesieniu do terminu o którym mowa w § 3 ust. 1;
  - 2) za nieterminową naprawę urządzenia lub wymianę urządzenia na nowe w wysokości 0,2% wartości brutto urządzenia podlegającego naprawie lub wymianie na nowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
  - 3) w przypadku opóźnienia w realizacji usług gwarancyjnych zgodnie z terminami określonymi w § 4 ust. 3 - w wysokości 0,02% wartości brutto przedmiotu umowy, o którym mowa w § 2 ust. 1, za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia,
  - 4) za każdy przypadek niewykonania przeglądu technicznego urządzenia, o którym mowa w § 4 ust. 5, zgodnie z wymaganiami lub zaleceniami producenta w wysokości 0,05% wartości brutto przedmiotu umowy określonej w § 2 ust. 1;
  - 5) w wysokości 10% wartości brutto przedmiotu umowy określonej w § 2 ust. 1 w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
  - 6) w wysokości 10% wartości brutto przedmiotu umowy określonej w § 2 ust. 1 w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego”.

30. Pytanie 30:

Dot. §6 pkt 2 wzoru umowy:

Czy ze względu na inne porównywalne treści podobnych umów z Zamawiającym i innymi podobnymi podmiotami Zamawiający zgodzi się na zmianę zapisów w podpunkcie 2 na:  
„opóźnienie w realizacji przedmiotu zamówienia przekraczające 14 dni, z zastrzeżeniem paragrafu 7 ust.2 pkt.3)”? ”

Odpowiedź na pytanie 30:

Zamawiający dokonuje modyfikacji §6 ust. 2 wzoru umowy w zakresie dostaw objętych Pakietem 1, 2 oraz 3 nadając mu brzmienie:

2. „Przyczynami odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, za które odpowiada Wykonawca są:
  - 1) stwierdzenie przez Zamawiającego wady prawnej przedmiotu umowy;
  - 2) opóźnienie w realizacji przedmiotu zamówienia przekraczające 14 dni, z zastrzeżeniem § 7 ust. 2 pkt 3);
  - 3) nieusunięcie wady fizycznej przedmiotu umowy w terminie określonym w umowie.  
Odstąpienie od umowy, w przypadku o którym mowa w pkt 2), może nastąpić po bezskutecznym upływie dodatkowego 7 dniowego terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wady fizycznej”.

Z uwagi na zasadnicze różnice oferowanych systemów, z punktu widzenia procesu dydaktycznego, Zamawiający dokonuje zmiany kryterium oceny ofert, w zakresie Pakietu nr 1, określonych w treści ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ (Rozdział XIV), które otrzymują następujące brzmienie:

Rozdział XIV SIWZ:

KRYTERIA OCENY OFERT ORAZ ICH ZNACZENIE ORAZ SPOSÓB OCENY OFERT

1. Kryteria oceny ofert i ich znaczenie w zakresie dostaw objętych Pakietem 1:

Cena	- <del>60%</del> 50%,
Gwarancja	- <del>20%</del> 10%,
Ocena techniczna	- <del>20%</del> 40%

- 1) Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta która uzyska największą liczbę punktów



Strona 11 z 13

obliczaną wg wzoru:

$$K = K_c + K_G + K_t$$

$K$  – liczba punktów oferty ocenianej

$K_c$  – liczba punktów przyznanych ofercie ocenianej w kryterium „Cena”

$K_G$  – liczba punktów przyznanych ofercie ocenianej w kryterium „Gwarancja”

$K_t$  – liczba punktów przyznanych ofercie ocenianej w kryterium „Ocena techniczna”

2) W kryterium ceny ( $K_c$ ) – ~~60%~~ 50%

gdzie:

$$K_c = \frac{C_{\min}}{C_o} \times \del{60\%} 50\% \times 100$$

$K_c$  – liczba punktów przyznanych ocenianej ofercie w kryterium „Cena”

$C_{\min}$  – najniższa zaoferowana cena (brutto)

$C_o$  – cena oferty ocenianej

100 – współczynnik stały

3) W kryterium gwarancja ( $K_G$ ) – ~~20%~~ 10% Zamawiający każdej ofercie ocenianej, której okres gwarancji spełnia warunki określone w Rozdziale V przyzna po 10 punktów (nie więcej niż 20 punktów) za każde pełne 12 miesięcy powyżej okresu gwarancji określonego w Rozdziale V jako minimalny

Zamawiający każdej ofercie ocenianej, której okres gwarancji spełnia warunki określone w Rozdziale V przyzna 10 punktów za pełne 12 miesięcy powyżej okresu gwarancji określonego w Rozdziale V jako minimalny

4) W kryterium oceny technicznej ( $K_t$ ) – ~~20%~~ 40%,

W zakresie niniejszego kryterium Zamawiający każdej z ofert przyzna liczbę punktów obliczoną wg wzoru:

$$K_t = \frac{K_o}{K_{\max}} \times \del{20\%} 40\% \times 100$$

$K_t$  – liczba punktów przyznanych ocenianej ofercie w kryterium „Ocena techniczna”

$K_o$  – łączna liczba punktów oferty ocenianej, obliczona wg wzoru:  $K_o = k_{t1} + \dots + k_{tn}$  wyszczególnionych odpowiednio dla Pakietu w Załączniku 2.1 do SIWZ

$K_{\max}$  – największa łączna liczba punktów cząstkowych możliwych do uzyskania w tym kryterium

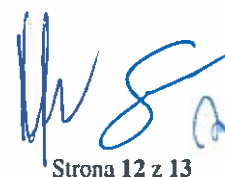
100 – współczynnik stały

Zmienione Załączniki nr 2.1, 2.2 oraz nr 8 zostały zamieszczone na stronie internetowej <http://dzp.wum.edu.pl>

Mając na uwadze powyższe, Zamawiający dokonuje zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz Ogłoszenia o zamówieniu ustalając:

- termin składania ofert na dzień: 23-07-2018 r. do godz. 11:00

oraz



Strona 12 z 13

2

- termin otwarcia ofert na dzień: **23-07-2018 r. o godz. 11:30.**

Miejsce składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian.

Z poważaniem



Iga Maciejewska

Przewodnicząca Komisji Przetargowej

SPECJALISTA  
Dział Zamówień Publicznych



Jacek Rymut

KIEROWNIK  
Działu Zamówień Publicznych



Jerzy Folijaniuk