

Umowa nr POWR.05.03.00-00-0009/15-00

Tytuł projektu: **MediQ – symulacja w edukacji medycznej – program rozwojowy Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**

Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój 2014 - 2020,

Oś Priorytetowa V Wsparcie dla obszaru zdrowia, Działanie 5.3 Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego



UNIwersYTET MEDYCZNY w LUBLINIE

20-059 Lublin, al. Raławickie 1

Fax: 48 (81) 448-52-01

INTERNET: <http://www.umlub.pl>

Kanclerz tel. 48 (81) 448-52-00

Zastępca Kanclerza tel. 48 (81) 448-52-00

Z-ca Kanclerza - Kwestor tel. 48 (81) 448-54-00

Dział Zamówień Publicznych

Fax: 48 (81) 448-52-71, 448-52-81

Kierownik

tel. 48 (81) 448-52-72

tel. 448-52-70 do 77

UM-ZP-262-40/17

Lublin, dnia 26.10.2017 r.

Wykonawcy uczestniczący w postępowaniu

WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę symulatorów i fantomów; nr sprawy UM-ZP-262-40/17, ogłoszenie o zamówieniu nr 2017/S 166-341396 z dnia 31.08.2017 r.

I. Zamawiający, którym jest Uniwersytet Medyczny w Lublinie, działając na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 24.08.2017 r. poz. 1579) – zwanej dalej Pzp, odpowiada na następujące zapytania:

Treść zapytania nr 1:

Zgodnie z pkt. VII. 8, 9 SIWZ zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie i uaktualnienie wymogów odnośnie sprzętu wymaganego przetargu:

W opisie wymogów wyposażenia do symulatorów opisane są następujące punkty:

X	W wyposażeniu symulatora system nadzoru i archiwizacji szkolenia o następujących parametrach, co najmniej: • system debriefingu synchronizujący i zapisujący wszelkie czynności wykonane na symulatorze z kompleksową informacją wideo z: minimum 3 kamer, minimum 1 źródła audio oraz minimum 1 źródła wideo do nagrywania obrazu monitora pacjenta oraz monitora USG (<u>urządzenia te nie stanowią przedmiotu zamówienia</u>), z możliwością odtworzenia zrealizowanego scenariusza zarówno bezpośrednio po ćwiczeniach osób szkolonych, jak i poprzez sieć LAN oraz Internet; • pełen dostęp do danych z dowolnego miejsca poprzez przeglądarkę internetową; • nielimitowana możliwość bezpłatnego dostępu do zarejestrowanych danych z debriefingu w dowolnym miejscu i czasie, ograniczona jedynie prawami dostępu dla poszczególnych użytkowników; • możliwość prowadzenia debriefingu w dowolnej lokalizacji, bez dedykowanego oprogramowania; • brak konieczności instalacji jakiegokolwiek oprogramowania na symulatorze pacjenta lub urządzeniu medycznym, co mogłoby mieć wpływ na jego pracę; • możliwość eksportu danych obrazów wideo z kamer i monitora pacjenta oraz audio zsynchronizowanego z każdą kamerą podłączoną do systemu; • dostęp do danych audio-video zabezpieczony co najmniej hasłem nadawanym indywidualnie dla każdego użytkownika;
---	--

Znak sprawy: UM-ZP-262-40/17

• serwer video o pojemności użytkowej dysku/ów twardych minimum 1TB, minimum 1 wyjście Ethernet LAN, dedykowane klawiatura i mysz, możliwość jednoczesnego nagrywania obrazu z minimum 4 kamer. Proszę podać producenta i model oferowanego serwera (wypełnia Wykonawca): • monitor o przekątnej ekranu minimum 24 cale, umożliwiający podgląd obrazu z wszystkich kamer jednocześnie. Proszę podać producenta i model oferowanego ekranu (wypełnia Wykonawca): • sterowanie kamerami realizowane z pomieszczenia stanowiska sterowania za pomocą urządzenia wyposażonego w joystick mechaniczny lub oprogramowanie aplikacji sterującej kamerami, umożliwiającego regulację kąta obserwacji, powiększenia obrazu, dającego możliwość zapamiętania minimum 3 ustawień każdej kamery. Proszę podać producenta i model oferowanego rozwiązania (wypełnia Wykonawca): • konieczność współpracy systemu audio z mikserem audio z wyjściami analogowymi i cyfrowymi (w tym USB) - mikser nie stanowi przedmiotu zamówienia,
--

Dla

- zadania I – pkt 70
- zadania II – pkt 70
- zadania III – pkt 73
- zadania IV – pkt 73
- zadania V – pkt 73
- zadania VI – pkt 69
- zadanie VII – pkt 66 i 108
- zadanie 8 – pkt 31
- zadanie 9 – pkt 44

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający faktycznie dla podanych powyżej punktów specyfikacji:

1. W ramach tego przetargu nie wymaga dostarczenia kamer oraz systemu audio, w takim razie proszę o informacje jakie kamery i system audio będą na wyposażeniu centrum, aby możliwe było spełnienie ich kompatybilności z systemem nadzoru i archiwizacji szkolenia, co wiąże się z odpowiednią kalkulacją kosztów, które muszą być uwzględnione w ofercie?
2. Czy też nastąpiła omyłka pisarska i należy z systemem nadzoru i archiwizacji szkolenia dostarczyć również kamery i / lub mikrofony, jeśli takie to jakie mają być funkcje kamer (np. obrotowa – zoomująca, szerokokątna czy może rybie oko) oraz ile ma być sztuk odpowiednich modeli
3. Podobnie dla systemu audio – czy potrzebne jest dostarczenie mikrofonu, jeśli tak jakiego typu oraz czy faktycznie jak napisano w ostatnim akapicie nie ma potrzeby dostarczania miksera czy też należy zaproponować mikser współpracujący z takim mikrofonem oraz posiadający cyfrowe wyjście USB?
4. Prosimy też o wyjaśnienie w jaki sposób będzie realizowana funkcja tzw. „głosu boga” czy należy zaproponować jakiś system głośnikowo – mikrofonowy, czy wykorzystane będą słuchawki z mikrofonem czy tylko mikrofon pulpitowy oraz w jaki sposób ma być odsłuchiwany w sterowni dźwięk z Sali symulacyjnej?

Proszę o jak najszybszą odpowiedź, a w przypadku zmiany SIWZ poprzez dodanie wymogu dostarczenia kamer, mikrofonów oraz głośników przedłużenie terminu składania ofert, aby możliwa była rekalkulacja oferty.

Odpowiedź:

Ad. 1 i ad. 2) Zamawiający wyjaśnia, że nie wymaga dostarczenia kamer oraz systemu audio, jednocześnie zaznacza, że wymaga, aby Wykonawca skonfigurował zaoferowany system nadzoru i archiwizacji szkolenia z kamerami:

- **Kamery IP** o następujących parametrach:
 - Przetwornik min. 2 Megapiksele
 - Pamięć RAM min. 256MB
 - Pamięć ROM min. 16MB
 - Rozdzielczość efektywna min. 1920x1080
 - Skanowanie progresywne
 - Obiektyw: 2.8mm

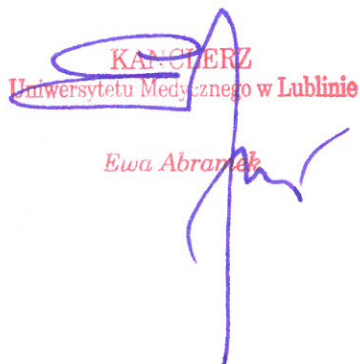
Kąty widzialności min.: H:110°, V:58°
Obsługa streamingu H.265, H.264+ oraz H.264
Wbudowany slot na karty micro SD.
White balance min. tryb auto
Gain control min. tryb auto
Zasilanie PoE
Klasa szczelności min. IP65
Wbudowany mikrofon
Na wyposażeniu kamery będzie karta micro SD min. 64GB min. klasy 10.

- **Kamery PTZ** o następujących parametrach:
Przetwornik min. 2 Megapiksele
Maksymalna rozdzielczość wyjściowa min. 1080p 60 fps
Zoom optyczny min. 20x
Obrót w zakresie min. +/- 170 stopni
Pochylenie w zakresie -30 stopni - +90 stopni
Ilość presetów min. 128
Wyjście wizyjne HDMI
Wejście audio
Wsparcie dla H.264
Funkcja flip oraz mirror
Streaming RTSP, RTMP
Złącza kontrolne min. RS-232 oraz Ethernet
Ogniskowa min. w zakresie 4,7 mm – 94 mm
Ostrość min. Auto
White Balance min. auto

Ad. 3 i ad. 4) Zamawiający wyjaśnia, że nie wymaga dostarczenia systemu głośnikowo-mikrofonowego ani miksera.

UWAGA:

Niniejsze „Wyjaśnienia treści SIWZ” stanowią integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na dostawę symulatorów i fantomów (nr sprawy UM-ZP-262-40/17).
Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.


KANCLERZ
Uniwersytetu Medycznego w Lublinie
Ewa Abramczak

