



0004/MCSM-SM/1/2020

Kutno, dnia 01.12.2020 r.

**ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIA
ZMIANA ZAPYTANIA OFERTOWEGO
Z DNIA 23.11.2020 r.**

Dotyczy postępowania prowadzonego w trybie zasady konkurencyjności pn. „Dostawa wyposażenia i sprzętu na potrzeby utworzenia Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznych dla kierunku Pielęgniarstwo” – znak „0004/MCSM-SM/1/2020”

Zamawiający, Wyższa Szkoła Gospodarki Krajowej w Kutnie, informuje, iż wpłynęły następujące zapytania:

Pytanie:

W nawiązaniu do treści Zapytania ofertowego Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na cztery części. Jednocześnie rozdziale 3 punkt 1.1 dopuścił składanie ofert na dowolną liczbę części. Jednocześnie we wstępie wskazał, że przedmiot zamówienia został opisany w celu realizacji umowy POWR.05.03.00-00-0004/19-00/1882/2020/100 w ramach projektu finansowanego ze środków Unii Europejskiej.

Zgodnie z zapisami wzoru umowy opublikowanego w ramach wytycznych podczas ogłoszenia projektu unijnego wskazano w pkt. 4,

4. *„Beneficjent oświadcza w imieniu swoim i Partnerów²¹, że zapoznał się z treścią Wytycznych w zakresie monitorowania i Wytycznych w zakresie kwalifikowalności oraz wytycznych, o których mowa w ust. 1 pkt 7, oraz zobowiązuje się do ich stosowania podczas realizacji Projektu, z uwzględnieniem ust. 6.*

5. *Beneficjent oświadcza w imieniu swoim i Partnerów²², że postępowania wszczęte w celu zawarcia umów w ramach Projektu oraz wydatki poniesione przed podpisaniem niniejszej umowy a dotyczące realizacji Projektu zostały dokonane zgodnie z treścią Wytycznych w zakresie kwalifikowalności”.*

Instytucja pośrednicząca ogłaszając projekt oraz podpisując umowę wskazała i zobowiązała Zamawiającego do realizacji zgodnie z zapisami regulaminu projektu tj.

„Uczelnia, która nie posiada jeszcze monoprofilowego CSM (lub posiada w ograniczonym zakresie) - w trakcie trwania projektu musi utworzyć monoprofilowe CSM składające się co najmniej z:

1. *W przypadku kształcenia na kierunku pielęgniarstwo:*

- ☐ Sali pielęgniarstwiej – sala wysokiej wierności;
- ☐ Pomieszczenia kontrolnego - sala pielęgniarstwiej;
- ☐ Sali egzaminacyjnej OSCE;
- ☐ Sali symulacji z zakresu ALS;
- ☐ Sali symulacji z zakresu BLS;
- ☐ Sali do ćwiczeń umiejętności pielęgniarstwiej;
- ☐ Sali ćwiczeń umiejętności technicznych;

Powstanie MCSM musi być zgodne z dokumentem pn. Standard określający wytyczne dot. MCSM, który stanowi załącznik nr 19 do Regulaminu”. Jednocześnie Instytucja Pośrednicząca zobowiązała Beneficjentów w pkt. 9 Regulaminu projektu wprowadziła obowiązek stosowania wskaźników produktu „Liczba utworzonych i rozwiniętych Monoprofilowych Centrów Symulacji Medycznej (MCSM) w zakresie kształcenia pielęgniarstwiej i/lub położniaczk” a w szczególności wskaźników „zwłaszcza dotyczące utworzenia konkretnej sali/pomieszczenia w ramach MCSM” „Zachowanie trwałości projektu obowiązuje w odniesieniu do wydatków ponoszonych jako cross-financing, o którym mowa w podrozdziale 8.6 Wytycznych oraz w odniesieniu do rezultatów i/lub produktów osiągniętych/wytworzonych w trakcie realizacji projektu rozumianych jako zakup wyposażenia MCSM o którym mowa w załączniku nr 19 do Regulaminu konkursu”.



Zamawiający dokonując grupowania zakupu sprzętu i wyposażenia w ramach poszczególnych sal nie kierował się zasadami określonymi w regulaminie projektu oraz funkcjonalnością poszczególnych sal i wyposażenia (który zapewnia zasadę uczciwą konkurencję).

W ramach tak przygotowanej SIWZ oraz opisu przedmiotu zamówienia Zamawiający nie jest w stanie zrealizować założeń projektu określonego w regulaminie projektu oraz załączniku nr. 19. Przez co Instytucja Pośrednicząca nie będzie mogła uznać wydatków poniesionych na realizację zakupu wyposażenia i utworzenia poszczególnych sal.

Dotyczy to przede wszystkim użycia systemu monitoringowego, na cele rejestracji czynności medycznych, wykonywanych przez studentów. Braki w opisach i wymagania niezgodne z założeniami projektu doprowadzą do wydatkowania środków i zakupu sprzętu i oprogramowania o niskiej jakości i walorach użytkowych za wysoką cenę – znacznie przekraczającą wartość przy zakupie z zachowaniem zasad konkurencyjności.

Dotyczy to w szczególności wyposażenie - Pomieszczenia kontrolnego - sala pielęgniarska, które nie zostało wyspecyfikowane zgodnie z założeniami projektu UE umowa POWR.05.03.00-00-0004/19-00/1882/2020/100.

Zgodnie z wytycznymi projektu UE załącznik nr. 19 Zamawiający jest zobowiązany do zakupu – zintegrowanego systemu obsługującego sesje symulacyjne oraz zapewniającego zintegrowane przeprowadzenia egzaminu OSCE.

Pomieszczenie serwerów: pomieszczenie do umieszczenia serwerów do sterowania i zarządzania sesjami symulacyjnymi/egzaminami OSCE, przechowywania zapisów audio-video etc. Pomieszczenie klimatyzowane.	Powierzchnia minimalna	5 m ²
--	------------------------	------------------

Załącznik 19 regulaminu określił minimalne wymagania dla tego pomieszczenia wskazuje, że powinien w ramach projektu zostać **zakupiony serwer**, na którym zostanie zainstalowane oprogramowanie do sterowania i zarządzania sesjami symulacyjnymi, egzaminami OSCE oraz przechowywania zapisów audio-video. Dodatkowo Instytucja Pośrednicząca postawiła wymóg (który nie znajduje odzwierciedlenia w wymaganiach Zamawiającego) w zakresie funkcjonalności systemu w szczególności – System sterowania sesjami symulacyjnymi prowadzonymi na symulatorach medycznych z pozycji 1,2,3 oraz pozostałych **kamer ZROBOTYZOWANYCH** (nie stałych – szerokokątnych) umieszczonych na pozostałych sala z oprogramowaniem do zarządzania zarejestrowanymi danymi i ich archiwizacji, które mają być umieszczone na serwerze. Dodatkowo zestaw wyposażenia pomieszczenia kontrolnego ma być wyposażony w **oprogramowanie (zintegrowane)**, które umożliwia obsługę sesji symulacyjnych oraz **przeprowadzenie egzaminu OSCE** (z użyciem pełnej funkcjonalności systemu audio-video oraz kamer na pozostałych salach – nie tylko na Sali wysokiej wierności) wraz z bazą do zarządzania scenariuszami zajęć

1	Zestaw wyposażenia pomieszczenia kontrolnego: System sterowania sesjami symulacyjnymi prowadzonymi na symulatorach medycznych z pozycji 1,2,3 umieszczonymi na sali wysokiej wierności (SSWW). System wyposażony w min. 7 kamer zrobotyzowanych oraz min. 7 mikrofonów umieszczonych na salach tj. <i>sali wysokiej wierności (3) ALS (1), OSCE (1), Umiejętności Pielęgniarskich (1) i Umiejętności technicznych (1)</i> wraz z systemem/oprogramowaniem przeznaczonym do sterowania i rejestracji audio-video - obsługi min. 7 kamer i mikrofonów oraz zarządzania zarejestrowanymi danymi umieszczonymi na serwerze służącym do archiwizacji zarejestrowanych danych. Oprogramowanie do obsługi sesji symulacji oraz egzaminu OSCE wraz z bazą do zarządzania scenariuszami zajęć.	1
---	--	---



Postawione warunki realizacji przetargu uniemożliwiają złożenie konkurencyjnej oferty przez firmy, które posiadają w pełni funkcjonalne systemy audi-video, oparte o kamery zrobotyzowane PTZ (a nie monitoringowe) obsługujące sesje symulacyjne, gdzie z ich użyciem można przeprowadzić zintegrowany egzamin OSCE oraz zarządzać i tworzyć bazę danych scenariuszy na przykład: „Aplikacja wspomagająca nauczanie oraz baza danych do przeprowadzania scenariuszy niskiej, pośredniej i wysokiej wierności, egzaminów OSCE, wypełniania checklist pod stworzone w bazie, konkretne scenariusze, dodawania studentów (np. przez formularze w standardzie USOS), automatyczne podłączenie z bazą danych zawierającą aktualne efekty uczenia (eksportowaną do pliku), tworzenie inwentaryzacji, tworzenia kursów i wystawianie ocen w aplikacji oraz podsumowywania ilości zdobytych punktów przez każdego studenta za dany kurs (gdzie kurs jest fizycznie połączony z checklistą oraz scenariuszem, a prowadzący może wydrukować listę ocen – podsumowanie wykonania kursu, gdzie pojawiają się również nazwiska). Baza powinna umożliwiać udostępnianie materiałów edukacyjnych studentom (np. pobieranie scenariuszy, oglądanie materiałów wideo, dostęp do bibliografii oraz materiały szkoleniowe).”

Zamawiający w ramach opisu przedmiotu zamówienia nie otrzyma od dostawcy systemu umożliwiającego **zarządzanie wszystkimi salami symulacyjnymi**, które zgodnie z wymaganiami projektu muszą być wyposażone w kamery zrobotyzowane PTZ – tj. kamery telewizyjne a nie monitoringowe. Nie będzie miał możliwości przeprowadzenia egzaminu OSCE na wszystkich salach symulacyjnych z użyciem oprogramowania OSCE, gdyż otrzyma oprogramowanie zbliżone lub 1:1 do sterownia symulatorem z funkcją oceny działań studenta – w formie opisowej / checklist. Bez możliwości przeprowadzenia sesji egzaminacyjnych – oceniania list kontrolnych - na wielu stanowiskach jednocześnie, bez możliwości tworzenia scenariuszy symulacyjnych, bez możliwości podłączenia efektów kształcenia, wystawiania ocen, itp. Na co wskazują jasno warunki postawione w wytycznych do realizacji projektu.

W ramach opisu przedmiotu zamówienia nie zostało wyspecyfikowane:

1.Oprogramowanie do zarządzania scenariuszami zajęć oraz wspomagające nauczanie nie zostało wyspecyfikowane.

W związku z tym Zamawiający może otrzymać najprostszą *aplikację napisaną przez osobę niewykwalifikowaną lub może to doprowadzić do sytuacji w której, Zamawiający otrzyma gotowe rozwiązanie w ramach systemu operacyjnego, które będzie tylko służyło do zarządzania kopiowaniem plików i zostanie to nazwane bazą danych scenariuszy – plików tekstowych*. Zamawiający naraża się na otrzymanie aplikacji, która nie będzie do tego służyła i nie będzie wykorzystywana co w konsekwencji może prowadzić do niegospodarności przy realizacji przetargu. Zalecamy, aby wyspecyfikować aplikację wspomagającą nauczanie oraz bazę danych.

Odpowiedź:

Część 2. – Dostawa sprzętu komputerowego i audio-video do Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznych, Pozycja nr 31 SPRZĘT ORAZ OPROGRAMOWANIE SYSTEMU AUDIO-VIDEO (AV) NA POTRZEBY STEROWANIA SESJAMI SYMULACYJNYMI, kolumna: Charakterystyka/opis parametrów i funkcjonalności - „Wymagania sprzętowe dla poszczególnych typów pokoi, pkt. 2 Pomieszczenie kontrolne”, wiersz 1. Załącznika nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz Załącznika nr 1A Formularz zgodności technicznej do Zapytania ofertowego otrzymuje brzmienie:

„1x komputer PC do kontroli symulacji o minimalnych parametrach: ekran dotykowy 23.8”, klawiatura i mysz, system operacyjny umożliwiający zainstalowanie i pracę specjalistycznego oprogramowania symulatora, procesor min. 4-rdzeniowy, gwarantujący moc obliczeniową pozwalającą na obsługę specjalistycznego oprogramowania symulatora, 8GB RAM, dysk twardy 500GB SSD.



1x serwer przeznaczony do przechowywania plików i transkodowania video 4K, procesor min. 64-bitowy 4-rdzeniowy, 2GB RAM, 2x dysk twardy 4000GB.”

Pytanie:

Rozwiązanie systemu audiowizualnego przypomina typowy monitoring, który posiada wiele wad tj.:

- opóźnienia w transmisji przekazu obrazu i dźwięku przez użycie kodowania w kamerach IP (przy symulacji wieloosobowej może być ciężko zidentyfikować mówcę, przez zaistniałe opóźnienia) - co więcej - opóźnienia te mogą wynieść nawet kilka sekund (w przypadku przytkania strumienia TCP/IP, co się dość często dzieje) - tego typu system może się okazać całkowicie bezużyteczny.
- tnący się materiał którego przetwarzanie jest bardzo uciążliwe i nie posiada odpowiedniej szczegółowości – 25p w kamerach monitoringowych jest często tylko pozorną prędkością przesyłania danych – są one kodowane i mogą wystąpić zagubienia pakietów,
- niska jakość obrazu z kamer IP – 720p,
- słaba kontrola kamer IP.

Zamawiający nie podał w tej dziedzinie żadnych wymagań - na ogół kamery IP steruje się skokowo, z bardzo małą ergonomią - kamery te służą do monitoringu a nie przekazu merytorycznego. W żaden sposób nie można uznać, że wyspecyfikowane są kamerami „zrobotyzowanymi” o jakości pozwalającej na prowadzenie szczegółowych sesji symulacyjnych.

Wymagania „Łącznie 6 kamer IP PTZ (Zamawiający dostarcza wymagane okablowanie Ethernet minimum kategorii 5e do docelowych pomieszczeń, tym samym ma prawo określić dowolną lokalizację kamer) o minimalnych parametrach: rozdzielczość 720p przy co najmniej 25 klatkach na sekundę, kontrola PTZ (Pan-Tilt-Zoom), rotacja 360°, min. zoom optyczny 10x z autofokusem, sterowane zdalnie, zasilanie PoE.” – ilość kamer jest niezgodna z projektem: zgodnie z wytycznymi projektu UE załącznik nr. 19 Zamawiający jest zobowiązany do zakupu – 7 kamer zrobotyzowanych.

Dodatkowo rozdzielczość 720p to obecnie bardzo niska jakość. Opisane rozwiązania są bardzo stare. Użycie kamer o parametrach minimalnie 1080i50 wraz zoomem optycznym 18x i sterowaniem poprzez protokół komunikacyjny VISCA jest standardem stosowanym przy tego typu sprzęcie. Czy Zamawiający przewidzi okablowanie dla kamer telewizyjnych, tj. skrętka, koncentryk oraz 2x2,5 mm pod zasilanie 12V?

Odpowiedź:

Czy Zamawiający przewidzi okablowanie dla kamer telewizyjnych, tj. skrętka, koncentryk oraz 2x2,5 mm pod zasilanie 12V: NIE

Część 2. – Dostawa sprzętu komputerowego i audio-video do Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznych, Pozycja nr 31 SPRZĘT ORAZ OPROGRAMOWANIE SYSTEMU AUDIO-VIDEO (AV) NA POTRZEBY STEROWANIA SESJAMI SYMULACYJNYMI, kolumna: Charakterystyka/opis parametrów i funkcjonalności - „Wymagania sprzętowe dla poszczególnych typów pokoi, pkt. 1 Pokoje symulacji”, wiersz 1. Załącznika nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz Załącznika nr 1A Formularz zgodności technicznej do Zapytania ofertowego otrzymuje brzmienie:

„Łącznie **7 kamer** IP PTZ (Zamawiający dostarcza wymagane okablowanie Ethernet minimum kategorii 5e do docelowych pomieszczeń, tym samym ma prawo określić dowolną lokalizację kamer) o minimalnych parametrach: rozdzielczość **1080p** przy co najmniej 25 klatkach na sekundę, kontrola PTZ



(Pan-Tilt-Zoom), rotacja 360°, min. zoom optyczny 10x z autofokusem, sterowane zdalnie, zasilanie PoE.”

Pytanie:

W postępowaniu Zamawiający podał, że system audiowizualny ma zbierać zrzut ekranu z monitorów ekranów pacjentów firm - GAUMARD, LAERDAL, CAE. Zamawiający wprowadza ograniczenie do konkretnych produktów. Powinno być to opisane ogólnie, bez zawężania do konkretnych produktów i umożliwiającej konfigurację z innymi symulatorami, jakie Zamawiający może zakupić w przyszłości. Zwracamy się do Zamawiającego o wskazanie czy nie powinno być wskazane w tym punkcie ogólnie umożliwienie wykonania przechwytywania ekranu z dowolnego komputera, bazującego o system operacyjny Windows.

W tabeli „Dane podstawowe” Zamawiający wskazał:

„Pokoje symulacji muszą zostać wyposażone w kamery IP, urządzenia do przechwytywania sygnałów VGA/DVI/HDMI, mikrofony oraz głośniki. „

Wszelkie tego typu konwertery mogą się zawiesić / przypisać zły format wyjściowy materiału wizyjnego, a w konsekwencji cały tor przestanie być funkcjonalny. W razie wymiany osprzętu (np. w ramach modyfikacji stanowiska) na osprzęt np. z wyjściem Display Port – konwertery przestaną być kompatybilne z zakupionym sprzętem audio-wideo. Zamiast urządzenia do przechwytywania VGA/DVI/HDMI sugerujemy umożliwienie również użycia aplikacji opartej o programowy mikser wizyjny, która równoważnie (ale bez konieczności wprowadzania dodatkowego ogniwa – jakim jest nieprofesjonalne złącze VGA/DVI/HDMI – będzie służyć do grabowania ekranu, z każdego komputera z zainstalowanym systemem Windows w sieci LAN). Jest to o wiele łatwiejsze rozwiązanie, eliminuje ryzyko usterki, a także redukuje cenę systemu. Czy Zamawiający wyraża na to zgodę? Rozumiemy, że jako Wykonawca, dostarczamy Zamawiającemu jedynie aplikację, a Zamawiający samodzielnie instaluje ją na swoich komputerach – monitorach pacjentów – nie możemy naruszyć w żaden sposób gwarancji tych urządzeń, a Zamawiający uzgodni wraz z dostawcą osprzętu, czy może zainstalować aplikację na danym komputerze.

Odpowiedź:

Część 2. – Dostawa sprzętu komputerowego i audio-video do Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznych, Pozycja nr 31 SPRZĘT ORAZ OPROGRAMOWANIE SYSTEMU AUDIO-VIDEO (AV) NA POTRZEBY STEROWANIA SESJAMI SYMULACYJNYMI, kolumna: Charakterystyka/opis parametrów i funkcjonalności – pkt. 4 „Wymagania funkcjonalne względem oprogramowania do kontroli i nagrywania sesji symulacyjnych”, wiersz 10. Załącznika nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz Załącznika nr 1A Formularz zgodności technicznej do Zapytania ofertowego otrzymuje brzmienie:

„Oprogramowanie musi być zdolne do zbierania, streamingu i nagrywania sygnałów wideo nie tylko kamer ale także wirtualnych monitorów pacjenta symulatorów wysokiej wierności różnych firm jak również klinicznych urządzeń medycznych wyposażonych w cyfrowe wyjście wideo.”

Część 2. – Dostawa sprzętu komputerowego i audio-video do Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznych, Pozycja nr 31 SPRZĘT ORAZ OPROGRAMOWANIE SYSTEMU AUDIO-VIDEO (AV) NA POTRZEBY STEROWANIA SESJAMI SYMULACYJNYMI, kolumna: Charakterystyka/opis parametrów i funkcjonalności - „Dane podstawowe”, wiersz 3. Załącznika nr 1 – Szczegółowy opis



przedmiotu zamówienia oraz Załącznika nr 1A Formularz zgodności technicznej do Zapytania ofertowego otrzymuje brzmienie:

„Pokoje symulacji muszą zostać wyposażone w kamery IP, urządzenia do przechwytywania sygnałów VGA/DVI/HDMI/**Display Port**, mikrofony oraz głośniki.”

Pytanie:

Sugerujemy rozbudować opis aplikacji (zgodnie z wytycznymi projektu UE załącznik nr. 19) do zarządzania scenariuszami, wspomagającej nauczanie, np.:

„Aplikacja wspomagająca nauczanie oraz baza danych do przeprowadzania scenariuszy niskiej, pośredniej i wysokiej wierności, egzaminów OSCE, wypełniania checklist pod stworzone w bazie, konkretne scenariusze, dodawania studentów (np. przez formularze w standardzie USOS), automatyczne podłączenie z bazą danych zawierającą aktualne efekty uczenia (importowaną do pliku), tworzenie inwentaryzacji, tworzenia kursów i wystawianie ocen w aplikacji oraz podsumowywania ilości zdobytych punktów przez każdego studenta za dany kurs (gdzie kurs jest fizycznie połączony z checkliście oraz scenariuszem, a prowadzący może wydrukować listę ocen – podsumowanie wykonania kursu, gdzie pojawiają się również nazwiska). Baza powinna umożliwiać udostępnianie materiałów edukacyjnych studentom (np. pobieranie scenariuszy, oglądanie materiałów wideo, dostęp do bibliografii oraz materiały szkoleniowe).”

Zamawiający w swoim interesie powinien doprecyzować funkcjonalność takiej aplikacji. W przeciwnym razie naraża się na otrzymanie amatorskiego rozwiązania, które nie będzie użytkowane. Baza danych powinna przyjąć materiały audiowizualne z systemu audiowizualnego, oraz zapewnić ich magazynowanie przez kolejne lata, zgodnie z wymogami Ministerstwa.

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje zmian dokumentacji postępowania, w tym szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia w powyższym zakresie. Zapisy zawarte w dokumentacji postępowania pozostają bez zmian.

Pytanie:

Zamawiający wskazuje, że;

„Możliwość kontrolowania kamer PTZ (poruszanie, zoom, fokus) realizowane z pomieszczenia sterowni za pomocą dotyku na ekranie monitora bez konieczności stosowania zewnętrznego oprogramowania bądź joysticków kontrolnych.”

Rozumiemy, że Zamawiający nie wyklucza stosowania joysticka kontrolnego, który zapewnia o wiele większy komfort pracy, niż wskazane przez Zamawiającego rozwiązanie. Sterowanie z poziomu ekranu dotykowego jest bardzo wygodne, ale w konsekwencji doprowadza do częstego brudzenia się ekranu dotykowego, i w efekcie gorszej widoczności obrazu z kamer. Praca z monitorem dotykowym może



być wykonywana tylko w krótkich interwałach czasowych, ponieważ praca przez wiele godzin z wyprostowanym ramieniem sięgającym do monitora przy biurku w celu sterowania kamerą może doprowadzić do bólu ramienia, w konsekwencji nawet do długotrwałego uszczerbku na zdrowiu co narusza zasady BHP.

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania również sterowania poprzez joystick kontrolny, zamiast rozwiązania dotykowego?

Odpowiedź:

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania również sterowania poprzez joystick kontrolny, zamiast rozwiązania dotykowego: NIE

Zamawiający nie przewiduje zmian dokumentacji postępowania, w tym szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia w powyższym zakresie. Zapisy zawarte w dokumentacji postępowania pozostają bez zmian.

Pytanie:

Zamawiający opisuje, że „Możliwość podglądu z transmisji na żywo dostępna w pokoju do debriefingu. Opóźnienie transmisji na żywo maksymalnie 0,4 sekundy. „, Czy sygnał audio oraz sygnał wideo nie powinny być ze sobą zsynchronizowane? Opóźnienie 0,4 sekundy jest dość duże, może wpłynąć na desynchronizację dźwięku z obrazem – nieczytelność nagrania. Wpływa to na brak komfortu prowadzenia debriefingu – dialogu / interakcji ze studentami – przy takim opóźnieniu. Jest to uciążliwe i nienaturalne. To jest największa wada systemów opartych o kamery monitoringowe. Czy Zamawiający nie zamierza zamiany sposobu transmisji sygnału IP na sygnał telewizyjny SDI – bez opóźnień, z użyciem profesjonalnego osprzętu TV?

Odpowiedź:

Część 2. – Dostawa sprzętu komputerowego i audio-video do Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznych, Pozycja nr 31 SPRZĘT ORAZ OPROGRAMOWANIE SYSTEMU AUDIO-VIDEO (AV) NA POTRZEBY STEROWANIA SESJAMI SYMULACYJNYMI, kolumna: Charakterystyka/ opis parametrów i funkcjonalności – pkt. 4 „Wymagania funkcjonalne względem oprogramowania do kontroli i nagrywania sesji symulacyjnych”, wiersz 8. Załącznika nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz Załącznika nr 1A Formularz zgodności technicznej do Zapytania ofertowego otrzymuje brzmienie:

„Możliwość podglądu z transmisji na żywo dostępna w pokoju do debriefingu. Opóźnienie transmisji na żywo maksymalnie 0,4 sekundy **przy zachowaniu pełnej synchronizacji dźwięku z obrazem.**”



Pytanie:

Zamawiający podał, że „Na ekranie telewizora widoczne są jedynie wideo i dźwięk. Zakładki i notatki są widoczne tylko dla prowadzącego debriefing instruktora wyłącznie na jego tablecie. „ W jaki sposób ma być zobrazony dźwięk na ekranie telewizora? Ma być to sinusoida przetworzona z odebranego z mikrofonów strumienia audio? W jakim celu Zamawiający potrzebuje takiej funkcjonalności?

Odpowiedź:

Część 2. – Dostawa sprzętu komputerowego i audio-video do Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznych, Pozycja nr 31 SPRZĘT ORAZ OPROGRAMOWANIE SYSTEMU AUDIO-VIDEO (AV) NA POTRZEBY STEROWANIA SESJAMI SYMULACYJNYMI, kolumna: Charakterystyka/opis parametrów i funkcjonalności – pkt. 5 „Wymagania funkcjonalne względem oprogramowania do debriefingu sesji symulacyjnych”, wiersz 5. Załącznika nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz Załącznika nr 1A Formularz zgodności technicznej do Zapytania ofertowego otrzymuje brzmienie:

„Na ekranie **i głośnikach** telewizora widoczne **i słyszalne** są jedynie wideo i dźwięk. Zakładki i notatki są widoczne tylko dla prowadzącego debriefing instruktora wyłącznie na jego tablecie.”

Ponadto w związku z wyżej wprowadzonymi zmianami do Załącznika nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz Załącznika nr 1A Formularz zgodności technicznej Zapytania ofertowego, Zamawiający wydłuża termin składania ofert na dzień 21.12.2020 r. godz. 09:00 oraz termin otwarcia 21.12.2020 r. godz. 09:30.

w Rozdziale 3 w pkt 4 Miejsce oraz termin składania ofert, ppkt. 4.1,

było:

4.1. Oferty winny być złożone (osobiście, pocztą, kurierem): Wyższa Szkoła Gospodarki Krajowej w Kutnie, ul. Lelewela 7, 99-300 Kutno - w Rektoracie Uczelni, w dni i godziny urzędowania Zamawiającego, wskazane w pkt. 11.8 rozdziału 1 zapytania ofertowego lub poprzez stronę internetową: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl> na której to opublikowane zostało niniejsze postępowanie, w nieprzekraczalnym terminie: do dnia 18.12.2020 r. do godziny 09:00.

powinno być:

4.1. Oferty winny być złożone (osobiście, pocztą, kurierem): Wyższa Szkoła Gospodarki Krajowej w Kutnie, ul. Lelewela 7, 99-300 Kutno - w Rektoracie Uczelni, w dni i godziny urzędowania Zamawiającego, wskazane w pkt. 11.8 rozdziału 1 zapytania ofertowego lub poprzez stronę internetową: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl> na której to opublikowane zostało niniejsze postępowanie, w nieprzekraczalnym terminie: **do dnia 21.12.2020 r. do godziny 09:00.**



w Rozdziale 3 w pkt 5 Miejsce oraz termin otwarcia ofert, ppkt. 5.1,

było:

5.1. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego: Wyższa Szkoła Gospodarki Krajowej w Kutnie, ul. Lelewela 7, 99-300 Kutno w Rektoracie Uczelni, w dniu 18.12.2020 r. o godzinie 09:30.

powinno być:

5.1. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego: Wyższa Szkoła Gospodarki Krajowej w Kutnie, ul. Lelewela 7, 99-300 Kutno w Rektoracie Uczelni, **w dniu 21.12.2020 r. o godzinie 09:30.**

REKTOR

dr hab. Sławomira Białobłocka