**FORMULARZ OFERTOWY**

**Wykonawca:**

Nazwa

Siedziba

nr telefonu

REGON NIP ………………………………………………

e-mail ………………………….………………………………………………………………………………….

Reprezentowany przez:

………………………………………………………………………………………………….………………………

(imię, nazwisko)

…………………………………………………………………………….……………………………………………

(stanowisko)

………………………………………………………….…………………………………………………………………

(podstawa do reprezentacji)

1. W odpowiedzi na publiczne ogłoszenie o zamówieniu pn.: **Dostawa i wdrożenie systemu do przeprowadzania teletransmisji audio-wideo z Sali operacyjnej SPSK Nr 1 do Sali dydaktycznej Centrum Symulacji Medycznej PUM wraz z nieograniczonym dostępem do konta streamingowego umożliwiającego stały przesył danych oraz regularne odtwarzanie zgromadzonego materiału dydaktycznego,** oznaczonego sygnaturą sprawy **DZP-262-21/2020,** oferuję(emy) dostawę urządzenia, zgodnie z treścią wymagań   
   i warunków zawartych w SIWZ oraz opisie przedmiotu zamówienia, za cenę:

**CENA OFERTOWA BRUTTO** ………………………………………………………………………………………. zł

(słownie złotych brutto: ....................................................................................................

...........................................................................................................................................)

W tym podatek VAT według obowiązującej stawki .......... %.

**W załączeniu tabela zawierająca szczegółowy wykaz** (model/ nazwa/ producent/ rok produkcji) sprzętu niezbędnego do należytego funkcjonowania systemu.

1. **Kryterium pozacenowe podlegające ocenie - Wydłużony okres gwarancji**

Oferuję następujący okres gwarancji ……………………………….

Uwaga:

Opis sposobu przyznania punktów został określony w Rozdziale VIII pkt. 3 siwz.

1. **Kryterium pozacenowe podlegające ocenie – Termin wykonania**

Oferuję następujący termin wykonania zamówienia **……………………………….**

Uwaga:

Opis sposobu przyznania punktów został określony w Rozdziale VIII pkt. 4 siwz.

1. Oświadczam(y), że zamówienie zrealizuję(emy) w terminie maksymalnie do 4 tygodni od daty zawarcia umowy.
2. Oświadczam, że oferowane urządzenie spełnia wszystkie minimalne wymagania Zamawiającego określone w siwz.
3. Podwykonawcy:

Oświadczam(my), że powierzę(my) do wykonania następującym podwykonawcom następujące części zamówienia:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Firma (nazwa) podwykonawcy  (o ile jest znana)** | **Część (zakres) zamówienia** |
| **1.** |  |  |
| **2.** |  |  |

należy wypełnić, jeżeli wykonawca przewiduje udział podwykonawców

1. Oświadczam(y), że jestem(śmy) związany(ni) niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
2. Oświadczam(y), że w razie wybrania mojej(naszej) oferty zobowiązuję(emy) się do podpisania umowy na warunkach zawartych we wzorze umowy dołączonym do siwz oraz w miejscu i terminie określonym przez zamawiającego.
3. Wyrażam(y) zgodę na otrzymanie zapłaty w ciągu 30 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury, zgodnie z postanowieniami wzoru umowy.
4. Oświadczam, że oferta nie zawiera / zawiera (właściwe podkreślić) informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Informacje takie zawarte są w następujących dokumentach:

.............................................................................................................................

W przypadku gdy oferta, zawiera tajemnicę przedsiębiorstwa dołączam do niej szczegółowe uzasadnienie, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

1. Oświadczam, że jesteśmy:

**🞎** mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem \*

**🞎** dużym przedsiębiorstwem \*

\*w rozumieniu Ustawa z dnia 6 marca 2018 r. - Prawo przedsiębiorców (Dz.U. z 2018 poz. 646)

W przypadku składania oferty wspólnej ww. oświadczenie składa każdy z wykonawców we własnym imieniu

1. Oświadczam(y), że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu i w związku z realizacją umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia publicznego. Dodatkowo zobowiązujemy się do wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskam(my) w przypadku zmian zakresu lub celu pozyskanych danych osobowych.

………………………, dn. ……………………. ……………………………………………………

podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(nych)

do reprezentacji wykonawcy

**Wykonawca:**

Nazwa

Siedziba

nr telefonu

REGON NIP ………………………………………………

e-mail ………………………….………………………………………………………………………………….

**Szczegółowy wykaz (model/ nazwa/ producent/ rok produkcji) zestawu komputerowego umożliwiającego przeprowadzanie interaktywnych sesji telemedycznych z sali operacyjnej do sali wykładowej w Centrum Symulacji Medycznych Szczecinie oraz nagrywanie   
i streaming internetowy sesji telemedycznych.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Nazwa** | **Opis** | **Oferowany**  **model/ nazwa/ producent/**  **rok produkcji** |
| 1 | Wózek medyczny | Wózek medyczny z przestrzenią do instalacji urządzeń w standardzie rack 19”.  Ma integrować elementy od 2 do 10 niniejszej tabeli i umożliwiać przenoszenie zestawu między salami operacyjnymi.  Wózek należy dostarczyć z wymaganym okablowaniem integrującym elementy racka oraz umożliwiającym jego podłączenie na sali operacyjnej. Przewody do urządzeń medycznych w pobliżu pacjenta powinny posiadać separację galwaniczną. |  |
| 2 | Komputer z oprogramowaniem telemedycznym dla sali operacyjnej | Komputer z zainstalowanym oprogramowaniem telemedycznym, posiadający: Możliwość podłączenia i pracy ze wszystkimi elementami od 3 do 7 opisanych w niniejszej tabeli oraz instalacja wewnątrz przestrzeni rack 19” wózka z pozycji 1. Wydajność pozwalającą na równoczesne kodowanie przynajmniej 2 obrazów wideo w czasie rzeczywistym i dekodowanie przynajmniej 4 obrazów wideo w czasie rzeczywistym.  Rozdzielczość nagrania przynajmniej 1920x1080 pikseli. W pełni sterowany za pomocą monitora dotykowego opisanego w pozycji 3 niniejszej tabeli (możliwość nawiązania i zakończenia sesji telemedycznej, zmiany układu okien wideo, zatrzymania obrazu wideo zdalnego i lokalnego oraz rysowania na obrazie zdalnym i lokalnym).  Komputer musi posiadać możliwość podłączenia przynajmniej 1 bezprzewodowego mikrofonu nagłownego za pomocą symetrycznego audio w standardzie XLR oraz wyprowadzenie audio na zewnętrzne głośniki.  Komputer należy dostarczyć z okablowaniem i konwerterami wideo, umożliwiającymi podłączenie następującego medycznego sprzętu wideo znajdującego się na sali operacyjnej:   * Kamera lampowa Berchtold – sygnał S-VIDEO * Wieża Stryker – sygnał DVI * Wieża Stroz – sygnał DVI   Parametry techniczne nie gorsze niż: Procesor min.: IntelCore i7-7700k Karta graficzna min.: NVIDIA GeForce GTX 1050 RAM min.: 16 GB DDR4 Płyta główna min.: Chipset Intel Z270 micro-ATX Wejścia wideo min.: 2xHDMI, 2x3G-SDI Dysk min.: 500GB SSD System operacyjny min.: Ubuntu 18.04 |  |
| 3 | Medyczny monitor dotykowy | Medyczny monitor LCD/LED z ekranem dotykowym do wyświetlania sesji telemedycznej i sterowania oprogramowaniem telemedycznym za pomocą interfejsu użytkownika z ekranu dotykowego, które to oprogramowanie musi być zainstalowane na komputerze opisanym w pozycji 2 niniejszej tabeli.  Parametry techniczne nie gorsze niż: Przekątna ekranu min.: 21" Rozdzielczość min.: 1920 x 1080 pikseli Ilość kolorów min.: 16,7 miliona Panel dotykowy: 10-punktowy pojemnościowy Kąty widzenia min.: 178° / 178° Kontrast min.: 1000:1 Jasność min.: 250 cd/m² Wejścia wideo min.: 1xDVI-D, 1xVGA Waga max.: 7kg |  |
| 4 | Kamera PTZ | Kamera PTZ Full HD z zoomem optycznym, której obraz wideo musi być kompatybilny z komputerem opisanym w pozycji 2 niniejszej tabeli. Parametry techniczne nie gorsze niż: Wyjścia wideo min.: 1x3G-SDI, 1xHDMI, ETH (stream) Rozdzielczość sygnału wyjściowego min.: 1920x1080 pikseli Zoom optyczny min.: x20, f＝5.2～98mm Kąty: 3.3°, 54.7° Przysłona: F1.6 – F3.5 Minimalne oświetlenie: 0,5 Lux Waga max.: 1,4 kg Opcje balansu bieli: Auto / Ręczny / 3000K/ 4000K/5000K/6500K Opcje ostrości: Auto / Ręczny  Przysłona elektroniczna: Auto / Ręczny  Presety pozycji min.: 10 z pilota Zakresy obrotu min.: 170° / -30° +90° |  |
| 5 | Nagłowny mikrofon bezprzewodowy | Nagłowny mikrofon bezprzewodowy dla chirurga, składający się z mikrofonu, nadajnika bezprzewodowego oraz odbiornika bezprzewodowego. Odbiornik musi mieć możliwość przekazania symetrycznego audio w standardzie XLR do komputera opisanego w pozycji 2 niniejszej tabeli.  Parametry techniczne nie gorsze niż: Liczba kompatybilnych systemów w jednym paśmie częstotliwości min.: 12 Częstotliwości do wyboru max.: 150 Funkcje automatycznego ustawiania: Wyszukanie grup z najbardziej użytecznymi częstotliwościami i ustawienie pracy na najlepszą częstotliwość Wyświetlacz nadajnika: LED Bateria, Żywotność: 2AA, min. 12 godzin pracy Zasięg transmisji min.: 91 m Dostępne częstotliwości: Między 524–865 MHz  Charakterystyka audio: 50–15000 Hz Moc wyjściowa RF nadajnika: 10 mW Złącze wyjściowe audio: XLR oraz 1/4" (6.3 mm) niesymetryczne Maksymalny poziom wyjściowy: -27 dBV (XLR, mic level), -13 dBV (1/4") |  |
| 6 | Głośnik | Aktywny głośnik dwudrożny umożliwiający słyszenie zdalnych uczestników sesji telemedycznej na sali operacyjnej. Głośnik musi być kompatybilny z komputerem opisanym w pozycji 2 niniejszej tabeli.  Minimalna moc: 40W dla tonów wysokich i 60W dla tonów niskich.  Wejście symetryczne sygnału audio (XLR lub Jack TRS). |  |
| 7 | Panel przyłączy | Panel z wejściami i wyjściami wideo umożliwiający podłączanie różnych sygnałów wideo z urządzeń źródłowych będących na sali operacyjnej.  Minimalna wymagana obsługa równoczesnego podłączenia wejść wideo:   * 1x 3G-SDI dla kamery PTZ * 2x DVI dla wież Stryker i Stroz * 1x S-VIDEO dla kamery lampowej Berchtold * 1x VGA dla urządzenia medycznego * 1x DVI dla urządzenia medycznego * 1x HDMI dla urządzenia medycznego   Dopuszcza się, aby panel posiadał wejścia SDI, a konwersja sygnałów wejściowych (VGA, S-VIDEO, DVI, HDMI) następowała przy urządzeniu źródłowym. Należy dostarczyć konwertery i skalery wideo potrzebne do realizacji konwersji. |  |
| 8 | Limiter audio | Parametry techniczne nie gorsze niż:  KA (Interactive Knee Adaptation) – układ programowo adaptacyjnej kompresji Zintegrowany De-esser Obwód peak limiter IGC (Interactive Gain Control) Dynamiczny Enhancer Obwód ekspandera/bramki IRC (Interactive Ratio Control) Symulacja Tube Automatycznie lub ręcznie regulowane czasy ataku i release Przełączany filtr Low-Contour Funkcja Stereo Couple z niezależnymi ustawieniami poziomu wyjściowego Przełączane wejście Side Chain z funkcją monitora Oddzielne 12-segmentowe mierniki LED dla poziomów wejściowych/wyjściowych i redukcji wzmocnienia Dedykowane wskaźniki „traffic light” poziomu Threshold i De-esser Serwo-zbalansowane wejścia i wyjścia ze złączem 1/4″ TRS i pozłacanymi złączami XLR Sterowany przekaźnikowo przełącznik hard bypass z funkcją auto bypass w przypadku zaniku zasilania |  |
| 9 | Interfejs audio | Parametry techniczne nie gorsze niż:  Interfejs audio zasilany poprzez USB 2.0 Rozdzielczość 24-bitowa; częstotliwość próbkowania 44,1, 48, 88,2 i 96 kHz. Wejścia/wyjścia: – 1 wejście mikrofonowe (z niską emisją szumów, dużym headroomem, przedwzmacniaczem mikrofonowym klasy A i zasilaniem phantom +48V) – 1 wejście instrumentalne – 2 zbalansowane główne wyjścia liniowe ¼” TRS – Słuchawkowe wyjście stereofoniczne z niezależną regulacją poziomu głośności Wskaźniki: – Monitorowanie o zerowej latencji za pomocą wewnętrznego miksera analogowego ( stały miks 50/50 za pomocą przycisku Direct) – Duże pokrętło sterowania głównym poziomem głośności – Obecność sygnału i clipowanie diod LED |  |
| 10 | Router wideo | Router wideo z przynajmniej 6 wejściami i przynajmniej 2 wyjściami wideo do przełączania źródeł wideo podawanych do komputera opisanego w pozycji 2 niniejszej tabelki.  Wejścia i wyjścia węzła w standardzie 3G-SDI lub lepszym. |  |
| 11 | Komputer z oprogramowaniem telemedycznym dla sali wykładowej | Komputer z zainstalowanym oprogramowaniem telemedycznym. Komputer musi posiadać wydajność pozwalającą na równoczesne kodowanie przynajmniej 2 obrazów wideo w czasie rzeczywistym i dekodowanie przynajmniej 4 obrazów wideo w czasie rzeczywistym.  Każdy obraz lokalny i zdalny, musi mieć rozdzielczość przynajmniej 1920x1080 pikseli.  Komputer musi być w pełni sterowany za pomocą monitora dotykowego opisanego w pozycji 12 niniejszej tabeli, umożliwiając nawiązywanie sesji telemedycznych, zatrzymywanie obrazu wideo zdalnego i lokalnego oraz rysowanie na obrazie zdalnym i lokalnym.  Komputer należy dostarczyć z okablowaniem, konwerterami audio-wideo oraz interfejsem audio i podłączeniem do projektora HD. Aby został zintegrowany z systemem audio-wideo sali wykładowej i musi:   * pobrać wideo z kamery ogólnej – sygnał HDMI * pobrać wideo z komputera prezentacyjnego sali – sygnał HDMI * pobrać audio z mikrofonów sali – sygnał XLR * podać audio do systemu nagłośnienia sali – sygnał XLR   Parametry techniczne nie gorsze niż: Procesor min.: IntelCore i7-7700k Karta graficzna min.: NVIDIA GeForce GTX 1050 RAM min.: 16 GB DDR4 Płyta główna min.: Chipset Intel Z270 micro-ATX Wejścia wideo min.: 2xHDMI, 2x3G-SDI Dysk min.: 500GB SSD System operacyjny min.: Ubuntu 18.04 |  |
| 12 | Monitor dotykowy | Monitor LED z ekranem dotykowym do wyświetlania sesji telemedycznej i sterowania oprogramowaniem telemedycznym za pomocą interfejsu użytkownika z ekranu dotykowego, które to oprogramowanie musi być zainstalowane na komputerze opisanym w pozycji 11 niniejszej tabeli.  Parametry techniczne nie gorsze niż: Przekątna ekranu min.: 21” Rozdzielczość min.: 1920 x 1080 pikseli Złącze wejściowe HDMI Ilość kolorów min.: 16,7 miliona Panel dotykowy: 10-punktowy pojemnościowy Kąty widzenia min.: 178° / 178° Czas reakcji max: 8ms Kontrast min.: 1000:1 Jasność min.: 270 cd/m² Wejścia wideo min.: 1xDVI-D, 1xVGA, 1xHDMI Waga max.: 7kg |  |

………………………, dn. ……………………. ……………………………………………………

podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(nych)

do reprezentacji wykonawcy