



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie



Fundusze Europejskie  
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita  
Polska



Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



**ZAPRASZA DO ZŁOŻENIA OFERTY W POSTĘPOWANIU  
O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO  
PROWADZONEGO W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**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.**

**SYGNATURA POSTĘPOWANIA: DZP-262-21/2020**

Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego  
w Szczecinie  
mgr inż. Krzysztof Goralski

.....  
/-/ Zatwierdzam

Szczecin, dnia 16.07.2020 r.

Projekt „Integracja Zintegrowany rozwój - Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie”  
POWR.03.05.00-00-Z047/18-00 jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach  
Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020



## **SPIS TREŚCI :**

<b>Rozdział I</b>	Nazwa i dane kontaktowe do zamawiającego, sposób porozumiewania się z zamawiającym, podstawa prawna, ochrona danych osobowych
<b>Rozdział II</b>	Słownik CPV, wybór procedury
<b>Rozdział III</b>	Oferty i dokumenty/oświadczenia składane wraz z ofertą, opis sposobu przygotowania oferty, wycofanie oferty, oferta po terminie
<b>Rozdział IV</b>	Forma oferty, oświadczeń i dokumentów, terminy ich złożenia, związanie ofertą, otwarcie ofert, jawność postępowania i tajemnica przedsiębiorstwa
<b>Rozdział V</b>	Oferty wspólne
<b>Rozdział VI</b>	Podwykonawcy
<b>Rozdział VII</b>	Warunki udziału w postępowaniu, oświadczenia, wezwanie do uzupełnienia
<b>Rozdział VIII</b>	Kryteria oceny ofert i opis sposobu oceny ofert
<b>Rozdział IX</b>	Termin wykonania zamówienia
<b>Rozdział X</b>	Wyjaśnienia treści siwz oraz jej modyfikacja
<b>Rozdział XI</b>	Sposób obliczenia ceny, rozliczenia dokonywane z zamawiającym, warunki płatności, inne warunki zamówienia
<b>Rozdział XII</b>	Zawarcie umowy
<b>Rozdział XIII</b>	Pouczenie o środkach ochrony prawnej
<b>Rozdział XIV</b>	Opis przedmiotu zamówienia

## **Załączniki:**

1. Wzór umowy
2. Klauzula informacyjna RODO

## **Dodatkowo do wykorzystania przez wykonawców:**

Wzór formularza ofertowego;

Wzór oświadczenia o braku podstaw wykluczenia wykonawcy i podwykonawców;

Wzór oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;

Wzór oświadczenia o przynależności/braku przynależności do grupy kapitałowej

Wzór zobowiązania podmiotu trzeciego.



## ROZDZIAŁ I. Nazwa i dane kontaktowe do zamawiającego, sposób porozumiewania się z zamawiającym, podstawa prawna, ochrona danych osobowych

### Zamawiający:

**Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie**

**ul. Rybacka 1, 70-204 Szczecin**

NIP 8520006757

REGON 000288886

strona internetowa, na której zamieszczone są ogłoszenie, dokumenty i informacje dotyczące przedmiotowego postępowania: <https://bip.pum.edu.pl>

e-mail przetargi: [przetargi@pum.edu.pl](mailto:przetargi@pum.edu.pl)

Wykonawca ma możliwość przysłać e-mail przez całą dobę.

Godziny urzędowania zamawiającego: od poniedziałku do piątku 7:30 do 15:30

Podstawa prawna: Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r.; poz. 1843 t.j.), zwana dalej „**ustawą pzp**”.

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126), ze zmianą Rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 16 października 2018 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. z 2018 r., poz. 1993), zwane dalej „**rozporządzeniem o dokumentach**”.

Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych (Dz.U. z 2017 r., poz. 1320) ze zmianą Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 17 października 2018 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych (Dz.U. z 2018 r., poz. 1991), zwane dalej „**rozporządzeniem o środkach komunikacji elektronicznej**”.

1. Komunikacja pomiędzy zamawiającym, a wykonawcami odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, posłańca lub osobiście.
2. Wszelkie informacje, wezwania, powiadomienia, wnioski o wyjaśnienie treści siwz, inne wnioski, odpowiedzi na pytania, wyjaśnienia, itd. zamawiający i wykonawcy mogą przekazywać w dowolnej formie określonej w ust. 1.
3. Oferta oraz dokumenty i oświadczenia składane z ofertą (oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia, pełnomocnictwa, zobowiązanie podmiotów trzecich), muszą zostać złożone w formie pisemnej.
4. Oświadczenia woli, składane przez zamawiającego i wykonawcę uważa się za złożone z chwilą, gdy doszły do adresata w taki sposób, że mógł on zapoznać się z jego treścią. Odwołanie takiego oświadczenia jest skuteczne, jeżeli doszło z tym oświadczeniem lub wcześniej.



5. Datą wpłynięcia oświadczenia lub informacji do zamawiającego lub wykonawcy jest data i godzina jego faktycznego dotarcia do adresata, w taki sposób, że mógł on się zapoznać z jego treścią. Nie zapoznanie się adresata z treścią oświadczenia lub informacji, z uwagi na ustalone godziny urzędowania zamawiającego lub wykonawcy nie wstrzymuje biegu terminów.
6. Osobami uprawnionymi do kontaktowania się z wykonawcami są pracownicy Działu Zamówień Publicznych: p. Marzena Kopacka, p. Agnieszka Dobrzyńska.
7. Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie jako Administrator danych w myśl art. 13 i art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE przekazuje obowiązek informacyjny, stanowiący załącznik do siwz. Wykonawca zobowiązany jest przekazać treść obowiązku informacyjnego pracownikom oraz podmiotom trzecim, delegowanym do realizacji tego zamówienia.
8. Zamawiający udostępnia dane osobowe, o których mowa w art. 10 RODO, w celu umożliwienia korzystania za środków ochrony prawnej, o których mowa w dziale VI ustawy pzp, do upływu terminu do ich wniesienia.

## ROZDZIAŁ II. Słownik CPV, wybór procedury

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie przepisów ustawy PZP.
2. Szacunkowa wartość zamówienia jest **mniejsza** niż kwoty, określone w przepisach, wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.
3. Niniejsza specyfikacja podlega udostępnieniu w formie pliku do pobrania na stronie internetowej Zamawiającego: <https://bip.pum.edu.pl>, od dnia opublikowania ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych.
4. Przedmiotem postępowania (zamówienia) jest: \_\_  
**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.**
5. Wspólnotowy Słownik Zamówień CPV: 72000000 - 5  
– usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowania oprogramowania, internetowe i wsparcia,
6. Niniejsze postępowanie jest finansowane ze środków „**Integration – Zintegrowany rozwój Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie**” – Umowa POWR.03.05.00-00-Z047/18.
7. Niniejsze postępowanie prowadzone jest zgodnie z **art. 24aa ustawy pzp**. Zgodnie ze wskazaną procedurą zamawiający dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została najwyższej oceniona nie podlega wykluczeniu z postępowania. Jeśli wykonawca wybrany uchyli się od podpisania umowy zamawiający zbada, czy nie podlega wykluczeniu wykonawca, który złożył ofertę najwyższej ocenioną spośród pozostałych ofert.
8. Kod NUTS - PL424 Miasto Szczecin.

### ROZDZIAŁ III. Oferty i dokumenty/oświadczenia składane wraz z ofertą, opis sposobu przygotowania oferty, wycofanie oferty, oferta po terminie

1. **Oferta**, składana w niniejszym postępowaniu jest zobowiązaniem wykonawcy do zgodnego z oczekiwaniami zamawiającego, wyrażonymi w siwz, na warunkach wskazanych przez zamawiającego, wykonania zamówienia, za określoną w formularzu ofertowym cenę ryczałtową.
2. Na ofertę składają się: oświadczenie wykonawcy, co do spełnienia na rzecz zamawiającego określonego w niniejszej siwz świadczenia, w zadeklarowany sposób i za oferowaną cenę, oraz wszystkie pozostałe wymagane dokumenty i oświadczenia.
3. Wykonawcy sporządzą oferty zgodnie z wymaganiami niniejszej siwz.
4. Zamawiający przekazuje wzór **formularza ofertowego** do wykorzystania przez wykonawców. Wykonawcy mogą go nie wykorzystać i sporządzić ofertę na własnym formularzu, pod warunkiem, że jego treść odpowiadać będzie warunkom określonym przez zamawiającego w siwz oraz warunkom określonym w ustawie pzp.
5. Formularz ofertowy stanowi merytoryczną treść oferty i nie podlegają uzupełnieniu.
6. Oferta i oświadczenia muszą być sporządzone czytelnie, w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.
7. Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy. **Pełnomocnictwo** do podpisania oferty musi być dołączone do oferty w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza, o ile nie wynika ono z innych dokumentów załączonych przez wykonawcę.
8. Zaleca się, aby wszystkie strony oferty były ponumerowane. Ponadto, wszelkie miejsca, w których wykonawca naniósł zmiany, muszą być przez niego parafowane.
9. Zaleca się by w formularzu ofertowym wykonawcy wpisali dane teled adresowe, na które ma być kierowana korespondencja od zamawiającego i osoby do bieżącego kontaktu z zamawiającym.
10. Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert częściowych.
11. Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert wariantowych.
12. Zamawiający **nie przewiduje** udzielania zamówień podobnych, na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 7) ustawy pzp.
13. W przedmiotowym postępowaniu **nie zostanie** przeprowadzona aukcja elektroniczna.
14. Zamawiający **nie przewiduje** zawarcia umowy ramowej.
15. Zamawiający **nie wymaga** wniesienia wadium.
16. Zamawiający **nie wymaga** wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
17. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
18. Zaleca się, by wykonawca zamieścił ofertę w zamkniętej kopercie, zawierającej oznaczenie:  
**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.**  
„Nie otwierać przed **27.07.2020 r. godz. 10:30**”  
- bez nazwy i pieczętki wykonawcy.
19. Jeżeli oferta wykonawcy nie będzie oznaczona w sposób wskazany powyżej, zamawiający nie będzie ponosić żadnej odpowiedzialności za nieterminowe wpłynięcie oferty.



20. Wraz z ofertą (**formularz ofertowy**) wykonawca zobowiązany jest do załączenia **oświadczenia, stanowiące wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu** a także, jeśli powołuje się na zasoby innych podmiotów oraz zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom – informacje dotyczące tych podmiotów.
21. Zamawiający przekazuje **wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia, oraz oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu** do wykorzystania przez wykonawców. Wykonawcy mogą ich nie wykorzystać i sporządzić oświadczenia na własnych formularzach, pod warunkiem, że ich treść odpowiadać będzie warunkom określonym przez zamawiającego w siwz oraz warunkom określonym w ustawie pzp.
22. Wykonawca **może zmienić lub wycofać ofertę przed terminem składania ofert:**
  - 1) w przypadku wycofania oferty, wykonawca składa pisemne oświadczenie, że ofertę swą wycofuje, w zamkniętej kopercie oznaczonej jak w ust. 18 z dopiskiem „wycofanie”.
  - 2) w przypadku zmiany oferty, wykonawca składa pisemne oświadczenie, iż ofertę swą zmienia, określając zakres i rodzaj tych zmian. Zaleca się, by oświadczenie i ewentualne zmiany wykonawca zamieścił w zamkniętej kopercie oznaczonej jak w ust. 18 z dopiskiem „zmiany”.
20. Wykonawca nie może wprowadzić zmian do oferty oraz wycofać jej po upływie terminu składania ofert.
21. Zamawiający niezwłocznie zwróci ofertę, która zostanie złożona po terminie.

#### **ROZDZIAŁ IV. Forma oferty, oświadczeń i dokumentów, terminy ich złożenia, związanie ofertą, otwarcie ofert, jawność postępowania i tajemnica przedsiębiorstwa**

1. **Oferta** musi zostać złożona **w formie pisemnej**, pod rygorem nieważności.
2. **Ofertę należy złożyć** w siedzibie zamawiającego mieszczącej się **w Szczecinie przy ulicy Rybackiej 1, w Kancelarii Ogólnej PUM (pok. nr 7, parter)** do dnia **27 lipca 2020 roku do godziny 10:00**. Za termin złożenia oferty uważa się termin jej dotarcia do zamawiającego.
3. **Oświadczenia będące potwierdzeniem, że wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania i spełnia warunki udziału w postępowaniu** musi zostać złożone **w formie pisemnej** wraz z ofertą.
4. Oferty będą podlegać rejestracji przez zamawiającego. Każda przyjęta oferta zostanie opatrzona adnotacją określającą dokładny termin przyjęcia oferty, tzn. datę kalendarzową oraz godzinę i minutę, w której została przyjęta. Do czasu otwarcia ofert będą one przechowywane w sposób gwarantujący ich nienaruszalność.
5. **Otwarcie ofert** nastąpi w siedzibie Zamawiającego w pokoju **w pokoju 30** (w budynku **od ulicy Podgórznej 22 III piętro, w Szczecinie**.) w dniu, w którym upływa termin składania ofert, tj.: **27 lipca 2020 roku o godzinie 10:30**.
6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany pomieszczenia, w którym nastąpi otwarcie ofert. Wszyscy zainteresowani, którzy stawią się w oznaczonym w SIWZ terminie i miejscu zostaną w takiej sytuacji poproszeni o przejście do innego pomieszczenia znajdującego się w siedzibie Zamawiającego.
7. Zamawiający bezpośrednio przed otwarciem ofert poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.



8. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące: kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie, cen, okresu gwarancji, terminu wykonania zamówienia.
9. Wykonawca, **bez wezwania ze strony zamawiającego, w terminie 3 dni** od dnia zamieszczenia przez zamawiającego na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert złoży **oświadczenie o przynależności/braku przynależności do grupy kapitałowej**. Jeśli wykonawca przynależy do grupy kapitałowej wspólnie z innym wykonawcą, który złożył ofertę w postępowaniu, wraz ze złożeniem oświadczenia może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. W przypadku ofert wspólnych oświadczenie o przynależności/braku przynależności do grupy kapitałowej i ewentualne dowody na brak zakłócenia konkurencji składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego.
10. Oświadczenie o **przynależności/braku przynależności do grupy kapitałowej** musi zostać złożone **w oryginale**.  
Wykonawca nie jest zobowiązany do składania oświadczenia o grupie kapitałowej, jeśli w postępowaniu zostanie złożona tylko jedna oferta.
11. Zamawiający przekazuje wzór oświadczenia o przynależności/braku przynależności do grupy kapitałowej do wykorzystania przez wykonawców. Wykonawcy mogą go nie wykorzystać i sporządzić oświadczenie na własnym formularzu, pod warunkiem, że ich treść odpowiadać będzie warunkom określonym przez zamawiającego w siwz oraz warunkom określonym w ustawie pzp.
12. **Termin związania ofertą** wynosi **30 dni** - wykonawca pozostaje związany ofertą do dnia **25.08.2020 r.** włącznie. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert, a dzień otwarcia ofert jest pierwszym dniem związania ofertą.
13. Jeżeli wykonawca zdecyduje o przedłużeniu ważności oferty, oświadczenie woli w sprawie przedłużenia terminu związania ofertą musi zostać złożone zamawiającemu na piśmie przed upływem terminu związania ofertą.
14. Upoważnienie do podpisania oferty, oświadczeń i dokumentów oraz parafowania dokumentów za zgodność z oryginałem musi być złożone wraz z dokumentami, których ono dotyczy w oryginale, lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza, o ile nie wynika ono z innych dokumentów załączonych przez wykonawcę.
15. Postępowanie o udzielenie przedmiotowego zamówienia jest jawne. Zasada jawności, o której mowa w zdaniu pierwszym, ma zastosowanie do wszystkich danych osobowych, z wyjątkiem danych, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO, zebranych w toku postępowania o udzielenie zamówienia.
16. Oferty są jawne od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane, oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
17. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich



- osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności.
18. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać zabezpieczone w taki sposób by uniemożliwić zamawiającemu ich przypadkowe ujawnienie.
  19. Wykonawca nie może zastrzec swojej nazwy/firmy, adresu, a także informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia oraz warunków płatności zawartych w ofercie. W sytuacji, gdy wykonawca zastrzeże w ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy pzp lub odrębnych przepisów, informacje te będą podlegały udostępnieniu na takich samych zasadach, jak pozostałe niezastrzeżone dokumenty.

## ROZDZIAŁ V. Oferty wspólne

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy. Upoważnienie do złożenia oferty albo do złożenia oferty i podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego powinno jasno wynikać z treści pełnomocnictwa.
3. **Pełnomocnictwo**, o którym mowa w ust. 2 należy dołączyć do oferty w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
4. Wszelką korespondencję w postępowaniu zamawiający kieruje do pełnomocnika.
5. Oferta wspólna musi być sporządzona zgodnie z siwz.
6. Sposób składania oświadczeń i dokumentów w ofercie wspólnej:
  - a) **oferta** wraz ze **szczegółowym wykazem** (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 – powinna być złożona przez pełnomocnika wykonawców składających ofertę wspólną jako jeden dokument, w imieniu wszystkich wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia;
  - c) **oświadczenie o spełnianiu warunku udziału w postępowaniu** - składa pełnomocnik w imieniu wszystkich wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia;
  - d) **oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia** - składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia we własnym imieniu;
  - e) **oświadczenie o przynależności/braku przynależności do grupy kapitałowej** - składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia we własnym imieniu.
7. **Wspólnicy spółki cywilnej są wykonawcami wspólnie ubiegającymi się o udzielenie zamówienia i mają do nich zastosowanie zasady określone w niniejszym rozdziale.**
8. Przed podpisaniem umowy (w przypadku wygrania przetargu) wykonawcy składający ofertę wspólną będą mieli obowiązek przedstawić zamawiającemu umowę regulującą ich współpracę, zawierającą, co najmniej:
  - 1) zobowiązanie do realizacji wspólnego przedsięwzięcia gospodarczego obejmującego swoim zakresem realizację przedmiotu zamówienia,
  - 2) określenie zakresu działania poszczególnych stron umowy,





- 3) czas obowiązywania umowy, który nie może być krótszy, niż okres obejmujący realizację zamówienia oraz czas trwania gwarancji jakości.

## ROZDZIAŁ VI. Podwykonawcy; Podmioty trzecie (inne podmioty)

1. Jeśli zamawiający zamierza przy realizacji zamówienia powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy(om), zamawiający żąda wskazania tej części zamówienia oraz podania przez wykonawcę firm podwykonawców.
2. Zamawiający żąda, by wykonawca, w oświadczeniu o braku podstaw do wykluczenia zawarł informacje o braku podstaw do wykluczenia podwykonawców, którym zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia.
3. W przypadku zmiany w trakcie wykonywania zamówienia podwykonawców wskazanych w ofercie, wykonawca przedstawi zamawiającemu oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia nowych podwykonawców.
4. Jeżeli zamawiający stwierdzi, że wobec podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, wykonawca zobowiązany będzie zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.
5. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.
6. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Zobowiązanie podmiotów trzecich musi być złożone już wraz z ofertą Wykonawcy.
7. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności zawodowe, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia.
8. W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający żąda informacji zawierającej dane dotyczące: zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu, sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego, zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego.
9. Jeżeli zdolności zawodowe podmiotu, na zdolnościach którego polega Wykonawca nie potwierdzą spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub wobec tego podmiotu zachodzą podstawy wykluczenia, Zamawiający zażąda, aby Wykonawca w określonym terminie zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności zawodowe, wymagane przez Zamawiającego.
10. Zamawiający przekazuje wzór zobowiązania podmiotu trzeciego do wykorzystania przez wykonawców. Wykonawcy mogą go nie wykorzystać i sporządzić zobowiązanie na własnym formularzu, pod warunkiem, że jego treść odpowiadać będzie warunkom określonym przez zamawiającego w siwz oraz warunkom określonym w ustawie PZP.



## ROZDZIAŁ VII. Warunki udziału w postępowaniu, oświadczenia, wezwanie do uzupełnienia

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie **art. 24 ust. 1 pkt 12)-23)** oraz **art. 24 ust. 5 pkt 1) i 8)** ustawy pzp. Na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wykonawca składa aktualne na dzień składania ofert **oświadczenie w zakresie braku podstaw do wykluczenia**. Oświadczenie wykonawca składa **wraz z ofertą w oryginale**.

W przypadku ofert wspólnych oświadczenie składa każdy z wykonawców składających ofertę wspólną.

2. O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej. W tym zakresie Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wykazał, że:

- 1) Wykonał należycie w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie - **minimum jedną dostawę**, odpowiadającą przedmiotowi zamówienia, o wartości **co najmniej 75.000,00 zł brutto** (słownie: siedemdziesiąt pięć tysięcy złotych brutto).

Za dostawę odpowiadającą przedmiotowi zamówienia Zamawiający uzna dostawę i ukończone wdrożenie **systemu do przeprowadzania teletransmisji audio – wideo w medycynie, wraz z niezbędnym osprzętem, na wymaganą wartość**.

W przypadku ofert wspólnych doświadczeniem musi wykazać się jeden z wykonawców składających ofertę wspólną. Zamawiający nie dopuszcza łączenia doświadczeń, w celu wspólnego wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu.

Na potwierdzenie spełniania warunku udziału w postępowaniu wykonawca składa aktualne na dzień składania ofert **oświadczenie w zakresie spełniania warunku udziału w postępowaniu**.

Oświadczenie wykonawca składa **wraz z ofertą w oryginale**.

W przypadku ofert wspólnych oświadczenie składa pełnomocnik wykonawców w imieniu wszystkich wykonawców.

3. Zamawiający **nie będzie wzywał wykonawcy**, którego oferta zostanie najwyżej oceniona do złożenia oświadczeń i dokumentów potwierdzających brak podstaw do wykluczenia oraz spełnienie warunków udziału w postępowaniu z postępowania w trybie art. 26 ust. 2 ustawy pzp.
4. Wykonawca, **bez wezwania ze strony zamawiającego, w terminie 3 dni** od dnia zamieszczenia przez zamawiającego na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert złoży oświadczenie o przynależności/braku przynależności do grupy kapitałowej. Jeśli wykonawca przynależy do grupy kapitałowej wspólnie z innym wykonawcą, który złożył ofertę w postępowaniu, wraz ze złożeniem oświadczenia może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.



W przypadku ofert wspólnych oświadczenie i ewentualne dowody składa każdy z wykonawców składających ofertę wspólną.

Oświadczenie o przynależności/braku przynależności do grupy kapitałowej musi zostać złożone **w oryginale**.

5. Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa powyżej o dokumentach, sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski
6. W przypadku, gdy wykonawca nie złożył oświadczeń lub oświadczenia te są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wezwie wykonawcę do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielenia wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba, że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
7. W przypadku, gdy wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, zamawiający wezwie wykonawcę do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
8. **Wykonawcy zagraniczni:** Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej jest zobowiązany do złożenia wraz z ofertą oświadczeń o których mowa w niniejszym rozdziale.

## ROZDZIAŁ VIII. Kryteria oceny ofert i opis sposobu oceny ofert

1. Zamawiający przy wyborze najkorzystniejszej oferty będzie się kierował następującymi kryteriami:

Lp.	Kryterium	Ranga
1.	<b>Cena</b>	<b>60%</b>
2.	<b>Wydłużenie okresu gwarancji</b>	<b>20%</b>
3.	<b>Termin wykonania</b>	<b>20%</b>

2. Wartość punktowa w kryterium 1 – „Cena” jest wyliczana wg wzoru:

$$\text{Wartość punktowa} = \frac{C_n}{C_b} \times 100 \times 60\%$$

gdzie:

$C_n$  - cena najniższa

$C_b$  - cena oferty badanej

W tym kryterium wykonawca może otrzymać maksymalnie 60 punktów.



3. Wartość punktowa w kryterium 2 – „**Wydłużenie okresu gwarancji**”

Zamawiający wymaga przynajmniej 24 miesięcznej gwarancji na dostarczone urządzenie, liczonej od daty podpisania protokołu odbioru. Najdłuższy, oceniany okres gwarancji wynosi 60 miesięcy. Wartość punktowa w tym kryterium zostanie następnie obliczona wg wzoru:

$$\text{Wartość punktowa} = \frac{G_b}{G_{max}} \times 100 \times 20\%$$

gdzie:

$G_b$  – oferowana długość gwarancji w ofercie ocenianej,

$G_{max}$  – najdłuższy okres gwarancji w złożonych ofertach.

W tym kryterium wykonawca może otrzymać maksymalnie 20 punktów.

W kryterium „gwarancja” wykonawca poda w ofercie długość okresu gwarancji w miesiącach (np.: 24 miesiące, 36 miesięcy, 48 miesięcy, 60 miesięcy), lub w pełnych latach (2 lata, 3 lata, 4 lata, 5 lat). Na potrzeby oceny ofert, w przypadku podania przez Wykonawcę okresu gwarancji w pełnych latach, zamawiający przyjmie, że 2 lata odpowiadają 24 miesiącom, 3 lata - 36 miesiącom, 4 lata - 48 miesiącom, a 5 lat – 60 miesiącom.

**Uwaga !**

Wykonawca może zaproponować każdą ilość miesięcy gwarancji, nie odpowiadającą pełnym latom, np. 30 miesięcy. W takim przypadku jednak powinien podać okres gwarancji w miesiącach.

W przypadku zaoferowania gwarancji na okres dłuższy niż 60 miesięcy, zamawiający do oceny oferty w tym kryterium weźmie pod uwagę najdłuższy akceptowalny okres, tj. 60 miesięcy i za taką ilość miesięcy przyzna punkty. Natomiast okres gwarancji zaoferowany przez wykonawcę w formularzu ofertowym zostanie wpisany do umowy.

Zaproponowanie przez wykonawcę okresu gwarancji krótszej niż wymagana przez zamawiającego, będzie podstawą do odrzucenia oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2) ustawy PZP.

4. Wartość punktowa w kryterium 3 – „**Termin wykonania**”, jest wyliczana wg wzoru:

$$\text{Wartość punktowa} = \frac{T_n}{T_b} \times 100 \times R$$

gdzie:

R – ranga ocenianego kryterium (20%)

$T_n$  – termin najkrótszy

$T_b$  – termin w ofercie badanej

W tym kryterium wykonawca może otrzymać maksymalnie 20 punktów.

Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot zamówienia w terminie maksymalnym **do 4 tygodni od daty podpisania umowy. Minimalny termin zamówienia, to 2 tygodnie.**



W kryterium „termin wykonania” wykonawca poda w ofercie termin, w jakim wykona przedmiot zamówienia, wyrażony w tygodniach (np.: 2 tygodnie, 3 tygodnie, 4 tygodnie), lub w dniach, odpowiadających ilości tygodni (14 dni, 21 dni, 28 dni). Na potrzeby oceny ofert, w przypadku podania przez Wykonawcę terminu dostawy w dniach, zamawiający przyjmie, że 14 dni – 2 tygodniom, 21 dni – 3 tygodniom, a 28 dni – 4 tygodniom.

W przypadku zaoferowania terminu dostawy krótszego niż 2 tygodnie, zamawiający do oceny oferty w tym kryterium weźmie pod uwagę najkrótszy zakładany okres, tj. 2 tygodnie i za taki termin dostawy przyzna punkty, natomiast termin dostawy, zaoferowany przez wykonawcę w formularzu ofertowym zostanie wpisany do umowy.

Podanie w ofercie liczby dni, nie odpowiadającej liczbie tygodni, lub zaoferowanie terminu dostawy dłuższego niż najdłuższy, akceptowany przez zamawiającego będzie podstawą do odrzucenia oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2) ustawy PZP.

5. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwięcej punktów obliczonych w oparciu o ustalone kryteria i przyjętą metodę oceny ofert. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
6. Po powzięciu przez zamawiającego podejrzenia, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzi wątpliwości, co do możliwości wykonania zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez zamawiającego, w szczególności jest niższa o 30% od wartości zamówienia powiększonej o VAT, lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, zamawiający zwróci się do wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących wyliczenia ceny w oparciu o elementy ujęte w ustawie pzp.
7. Zamawiający odrzuci oferty, po wystąpieniu przesłanek określonych art. 89 ustawy pzp.
8. Zamawiający unieważni postępowanie w przypadku wystąpienia przesłanek opisanych w art. 93 ustawy pzp.

## ROZDZIAŁ IX. Termin wykonania zamówienia, okres i warunki gwarancji

1. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot zamówienia w terminie maksymalnym **do 4 tygodni od daty zawarcia umowy**, z zastrzeżeniem kryterium oceny ofert (minimum 2 tygodnie).
2. Zamawiający wymaga minimum 24 miesięcznego okresu gwarancji, z zastrzeżeniem kryterium oceny ofert (maksimum 60 m-cy).
3. Okres rękojmi wynosi 2 lata od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.

## ROZDZIAŁ X. Wyjaśnienia treści siwz oraz jej modyfikacja

1. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści siwz.



2. Zamawiający jest zobowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, tj. do dnia **24.07.2020 r.**, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści siwz wpłynie do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert, czyli do końca dnia **22.07.2020 r.**
3. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 2 niniejszego rozdziału.
4. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający zamieści na stronie internetowej.
5. Zamawiający nie jest zobowiązany do udzielenia odpowiedzi, jeśli wnioski o wyjaśnienie treści siwz wpłynęły po upływie wyznaczonego terminu, albo, gdy dotyczą udzielonych już wyjaśnień.
6. Zamawiający nie przewiduje zorganizowania zebrania wykonawców, ani wizji lokalnej.
7. W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść siwz. Dokonaną zmianę siwz zamawiający zamieści na stronie internetowej.

#### **ROZDZIAŁ XI. Sposób obliczenia ceny, rozliczenia dokonywane z zamawiającym, warunki płatności, inne warunki zamówienia**

1. Wykonawca, składając ofertę podaje cenę brutto, zawierającą stawkę podatku VAT, obejmującą wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.
2. Cena powinna zawierać w sobie ewentualne upusty proponowane przez Wykonawcę (niedopuszczalne są żadne negocjacje cenowe).
3. W cenie wykonawcy ujmie wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, w szczególności:
  - 1) dostarczenie do miejsca wskazanego przez Zamawiającego,
  - 2) montaż, instalację, uruchomienie, integrację i konfigurację,
  - 3) szkolenie pracowników zamawiającego,
  - 4) zapewnienie serwisu gwarancyjnego,
  - 5) zabranie opakowań,
  - 6) podatek VAT naliczony zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Zastosowanie przez Wykonawcę stawki podatku VAT niezgodnej z obowiązującymi przepisami spowoduje odrzucenie oferty, chyba że zachodzą przesłanki uprawniające Wykonawcę do zastosowania innej stawki podatku, co Wykonawca powinien udokumentować w swojej ofercie przez złożenie dokumentu /oświadczenia/ uprawniającego do jego zastosowania.Szczegółowe warunki realizacji określa wzór umowy.
4. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Informację o tym wykonawca podaje w ofercie.
5. Rozliczenia między Zamawiającym, a Wykonawcą prowadzone będą w walucie polskiej. Zamawiający nie dopuszcza możliwości prowadzenia rozliczeń w walucie obcej.
6. Zamawiający zapłaci wykonawcy za dostarczenie przedmiotu zamówienia na podstawie jednej faktury końcowej, wystawionej po zrealizowaniu dostawy.

## ROZDZIAŁ XII. Zawarcie umowy

1. Zamawiający zawrze umowę w sprawie przedmiotowego zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.
2. Zamawiający może zawrzeć umowę przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1 niniejszego rozdziału, jeżeli w postępowaniu zostanie złożona tylko jedna oferta.
3. Jeżeli wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, uchyli się od podpisania umowy zamawiający może zbadać czy nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert.
4. Wzór umowy został przygotowany przez zamawiającego i stanowi **załącznik nr 1** do niniejszej siwz.
5. Informacje o formalnościach, jakie powinny być spełnione w celu zawarcia umowy:
  - 1) wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę według wzoru, stanowiącego **załącznik nr 1** do niniejszej siwz,
  - 2) zawarta umowa będzie jawna i będzie podlegała udostępnianiu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej (art. 139 ust. 3 ustawy pzp).

## ROZDZIAŁ XIII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej

1. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego, podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
2. W niniejszym postępowaniu odwołanie przysługuje od następujących czynności zamawiającego:
  - 1) opisu przedmiotu zamówienia;
  - 2) określenia warunków udziału w postępowaniu;
  - 3) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
  - 4) odrzucenia oferty odwołującego;
  - 5) wyboru najkorzystniejszej oferty.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu. Adres do wniesienia odwołania w formie pisemnej: ul. Postępu 17a; 02-676 Warszawa.
4. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
5. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia.
6. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień siwz, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub siwz na stronie internetowej.



7. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w ust. 6 niniejszego rozdziału wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
8. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
9. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 pzp.

## **ROZDZIAŁ XV. Opis przedmiotu zamówienia**

**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.**

### **1. Opis techniczny**

Zamawiany system ma umożliwić Samodzielnemu Publicznemu Szpitalowi Klinicznemu Nr 1 PUM im. prof. Tadeusza Sokołowskiego w Szczecinie przeprowadzanie interaktywnych sesji telemedycznych z sali operacyjnej do sali wykładowej w Centrum Symulacji Medycznych Szczecinie oraz nagrywanie i streaming internetowy sesji telemedycznych.

System składać się musi z dwóch zestawów komputerowych wraz osprzętem integracyjnym audio-wideo oraz oprogramowania telemedycznego, które to zestawy zainstalowane zostaną na sali operacyjnej oraz na sali wykładowej.

Miejscem wdrożenia i szkolenia jest Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1 PUM im. prof. Tadeusza Sokołowskiego w Szczecinie, Centrum Symulacji Medycznych Szczecinie.

**Oprogramowanie telemedyczne dostarczone wraz z zestawem komputerowym i na nim działające musi dostarczać następujące funkcje:**

- sterowanie oprogramowaniem telemedycznym odbywać się musi za pomocą ekranu dotykowego monitora medycznego, bez konieczności użycia pilota zdalnego sterowania, myszy, czy klawiatury
- nawiązanie i zakończenie połączenia telemedycznego z innym zestawem komputerowym zainstalowanym w innym szpitalu w Polsce lub zagranicą
- równoczesne przekazywanie przynajmniej 2 obrazów wideo z sali operacyjnej, każdy w rozdzielczości przynajmniej 1920x1080 pikseli
- równoczesny odbiór przynajmniej 4 zdalnych obrazów wideo, każdy w rozdzielczości przynajmniej 1920x1080 pikseli
- zatrzymywanie i wznawianie lokalnego i zdalnego wideo za pomocą ekranu dotykowego
- możliwość rysowania na lokalnym i zdalnym wideo za pomocą ekranu dotykowego





- nagrywanie sesji telemedycznych i automatyczne przesyłanie nagrań na serwer wskazany przez Zamawiającego na etapie instalacji, co umożliwi ich archiwizację. Nagrania mają mieć rozdzielczość przynajmniej 1920x1080 pikseli.
- streaming (jednokierunkowa transmisja audio-wideo) sesji telemedycznej do laptopów, komputery stacjonarnych, tabletów i smartfonów poprzez stronę internetową wskazaną przez Zamawiającego na etapie instalacji. Streaming musi mieć możliwość obsługi przynajmniej 1000 oglądających jednocześnie i mieć rozdzielczość przynajmniej 1920x1080 pikseli.

#### **Zestaw komputerowy umożliwić musi przeprowadzanie następujących scenariuszy użycia:**

- w pełni interaktywna sesja telemedyczna - zestaw komputerowy musi umożliwiać dwukierunkową transmisję audio-wideo w czasie rzeczywistym oraz korzystanie z interaktywnych narzędzi do obsługi sesji telemedycznych w celu interaktywnego połączenia sali operacyjnej z salą wykładową. Sesje muszą być prowadzone w trybie punkt-punkt (2 sala operacyjna i sala wykładowa) lub wielopunktowe (zakłada się w przyszłości dokupienie zestawów do kolejnych sal). W tych scenariuszach połączeń każdy zestaw komputerów musi mieć możliwość wysyłania co najmniej dwóch strumieni wideo 1080p. Strumieni wideo nie można ponownie zakodować w żadnym komponencie po wysłaniu z zestawu komputerowego, aby utrzymać maksymalną jakość obrazu.
- nagrywanie sesji medycznej - zestaw komputerowy musi mieć możliwość nagrywania medycznych źródeł wideo. Zestaw komputerowy musi nagrywać sesję telemedyczną jako jedno nagranie z 2 lokalnymi źródłami wideo oraz zdalnymi źródłami wideo. Nagranie musi zostać automatycznie przesłane na wskazany serwer.
- streaming - zestaw komputerowy musi mieć możliwość przesyłania strumieniowego, tj. zapewniać jednokierunkową transmisję audio / wideo z sali operacyjnej. Zestaw komputerowy musi przysyłać strumieniowo sesję telemedyczną z 2 lokalnymi źródłami wideo oraz zdalnymi źródłami wideo. Streaming musi być odtwarzany na urządzeniach takich jak komputery PC, laptopy, tablety lub smartfony jednocześnie dla tysięcy odbiorców. Transmisja na żywo musi być automatycznie dostępna na wskazanej stronie internetowej.
- Wymagany zestaw komputerowy do sali operacyjnej musi umożliwiać równoległą transmisję z co najmniej 2 źródeł wideo i niezależnego wejścia audio. Zestaw komputerowy musi zostać zintegrowany na wózku medycznym, umożliwiającym jego przemieszczanie pomiędzy salami operacyjnymi.
- Wymagany zestaw komputerowy do sali wykładowej musi umożliwiać równoległą transmisję z co najmniej 2 źródeł wideo i niezależnego wejścia audio. Zestaw komputerowy musi zostać zintegrowany z systemem audio-wideo sali wykładowej.

#### **Parametry techniczne:**

Nr	Nazwa	Opis
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	<p>Komputer z zainstalowanym oprogramowaniem telemedycznym, posiadający:</p> <p>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.</p> <p>Wydajność pozwalającą na równoczesne kodowanie przynajmniej 2 obrazów wideo w czasie rzeczywistym i dekodowanie przynajmniej 4 obrazów wideo w czasie rzeczywistym.</p> <p>Rozdzielczość nagrania przynajmniej 1920x1080 pikseli.</p> <p>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).</p> <p>Komputer musi posiadać możliwość podłączenia przynajmniej 1 bezprzewodowego mikrofonu nagłownego za pomocą symetrycznego audio w standardzie XLR oraz wyprowadzenie audio na zewnętrzne głośniki.</p> <p>Komputer należy dostarczyć z okablowaniem i konwerterami wideo, umożliwiającymi podłączenie następującego medycznego sprzętu wideo znajdującego się na sali operacyjnej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kamera lampowa Berchtold – sygnał S-VIDEO</li> <li>• Wieża Stryker – sygnał DVI</li> <li>• Wieża Stroz – sygnał DVI</li> </ul> <p>Parametry techniczne nie gorsze niż:</p> <p>Procesor min.: IntelCore i7-7700k</p> <p>Karta graficzna min.: NVIDIA GeForce GTX 1050</p> <p>RAM min.: 16 GB DDR4</p> <p>Płyta główna min.: Chipset Intel Z270 micro-ATX</p> <p>Wejścia wideo min.: 2xHDMI, 2x3G-SDI</p> <p>Dysk min.: 500GB SSD</p> <p>System operacyjny min.: Ubuntu 18.04</p>
3	Medyczny monitor dotykowy	<p>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.</p> <p>Parametry techniczne nie gorsze niż:</p> <p>Przekątna ekranu min.: 21"</p> <p>Rozdzielczość min.: 1920 x 1080 pikseli</p> <p>Ilość kolorów min.: 16,7 miliona</p> <p>Panel dotykowy: 10-punktowy pojemnościowy</p> <p>Kąty widzenia min.: 178° / 178°</p> <p>Kontrast min.: 1000:1</p> <p>Jasność min.: 250 cd/m<sup>2</sup></p> <p>Wejścia wideo min.: 1xDVI-D, 1xVGA</p> <p>Waga max.: 7kg</p>
4	Kamera PTZ	<p>Kamera PTZ Full HD z zoomem optycznym, której obraz wideo musi być kompatybilny z komputerem opisanym w pozycji 2 niniejszej tabeli.</p> <p>Parametry techniczne nie gorsze niż:</p> <p>Wyjścia wideo min.: 1x3G-SDI, 1xHDMI, ETH (stream)</p>

		<p>Rozdzielczość sygnału wyjściowego min.: 1920x1080 pikseli          Zoom optyczny min.: x20, f=5.2~98mm          Kąty: 3.3°, 54.7°          Przystona: 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          Przystona elektroniczna: Auto / Ręczny          Presety pozycji min.: 10 z pilota          Zakresy obrotu min.: 170° / -30° +90°</p>
5	Nagłowny mikrofon bezprzewodowy	<p>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")</p>
6	Głośnik	<p>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).</p>
7	Panel przyłączy	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x 3G-SDI dla kamery PTZ</li> <li>- 2x DVI dla wież Stryker i Stroz</li> <li>- 1x S-VIDEO dla kamery lampowej Berchtold</li> <li>- 1x VGA dla urządzenia medycznego</li> <li>- 1x DVI dla urządzenia medycznego</li> <li>- 1x HDMI dla urządzenia medycznego</li> </ul> <p>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.</p>
8	Limitery audio	<p>Parametry techniczne nie gorsze niż:</p>

		<p>KA (Interactive Knee Adaptation) – układ programowo adaptacyjnej kompresji</p> <p>Zintegrowany De-esser</p> <p>Obwód peak limiter IGC (Interactive Gain Control)</p> <p>Dynamiczny Enhancer</p> <p>Obwód ekspandera/bramki IRC (Interactive Ratio Control)</p> <p>Symulacja Tube</p> <p>Automatycznie lub ręcznie regulowane czasy ataku i release</p> <p>Przełączany filtr Low-Contour</p> <p>Funkcja Stereo Couple z niezależnymi ustawieniami poziomu wyjściowego</p> <p>Przełączane wejście Side Chain z funkcją monitora</p> <p>Oddzielne 12-segmentowe mierniki LED dla poziomów wejściowych/wyjściowych i redukcji wzmacnienia</p> <p>Dedykowane wskaźniki „traffic light” poziomu Threshold i De-esser</p> <p>Serwo-zbalansowane wejścia i wyjścia ze złączem 1/4” TRS i pozłacanymi złączami XLR</p> <p>Sterowany przełącznikowo przełącznik hard bypass z funkcją auto bypass w przypadku zaniku zasilania</p>
9	Interfejs audio	<p>Parametry techniczne nie gorsze niż:</p> <p>Interfejs audio zasilany poprzez USB 2.0</p> <p>Rozdzielczość 24-bitowa; częstotliwość próbkowania 44,1, 48, 88,2 i 96 kHz.</p> <p>Wejścia/wyjścia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 wejście mikrofonowe (z niską emisją szumów, dużym headroomem, przedwzmacniaczem mikrofonowym klasy A i zasilaniem phantom +48V)</li> <li>– 1 wejście instrumentalne</li> <li>– 2 zbalansowane główne wyjścia liniowe ¼” TRS</li> <li>– Słuchawkowe wyjście stereofoniczne z niezależną regulacją poziomu głośności</li> </ul> <p>Wskaźniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Monitorowanie o zerowej latencji za pomocą wewnętrznego miksera analogowego ( stały miks 50/50 za pomocą przycisku Direct)</li> <li>– Duże pokrętło sterowania głównym poziomem głośności</li> <li>– Obecność sygnału i clipowanie diod LED</li> </ul>
10	Router wideo	<p>Router wideo z przynajmniej 6 wejściami i przynajmniej 2 wyjściami wideo do przełączania źródeł wideo podawanych do komputera opisanego w pozycji 2 niniejszej tabelki.</p> <p>Wejścia i wyjścia węzła w standardzie 3G-SDI lub lepszym.</p>
11	Komputer z oprogramowaniem telemedycznym dla sali wykładowej	<p>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.</p> <p>Każdy obraz lokalny i zdalny, musi mieć rozdzielczość przynajmniej 1920x1080 pikseli.</p> <p>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.</p> <p>Komputer należy dostarczyć z okablowaniem, konwerterami audio-wideo oraz interfejsem audio i podłączeniem do projektora HD. Aby został</p>

		<p>zintegrowany z systemem audio-wideo sali wykładowej i musi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pobrać wideo z kamery ogólnej – sygnał HDMI</li> <li>• pobrać wideo z komputera prezentacyjnego sali – sygnał HDMI</li> <li>• pobrać audio z mikrofonów sali – sygnał XLR</li> <li>• podać audio do systemu nagłośnienia sali – sygnał XLR</li> </ul> <p>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</p>
12	Monitor dotykowy	<p>Monitor LED z ekranem dotykowym do wyświetlania sesji teledygnicznej i sterowania oprogramowaniem teledygnicznym za pomocą interfejsu użytkownika z ekranu dotykowego, które to oprogramowanie musi być zainstalowane na komputerze opisanym w pozycji 11 niniejszej tabeli.</p> <p>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/m<sup>2</sup>          Wejścia wideo min.: 1xDVI-D, 1xVGA, 1xHDMI          Waga max.: 7kg</p>

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

## 2. Wymagania gwarancyjne

- Gwarancja przynajmniej 24 miesiące.
- Wsparcie techniczne przynajmniej 24 miesiące:
  - Czas reakcji: maksymalnie 1 dzień roboczy od daty zgłoszenia
  - Czas usunięcia usterki: maksymalnie 5 dni roboczych od daty reakcji
- Licencjonowanie bezterminowe.
- Bezpłatne udostępnianie aktualizacji oprogramowania producenta (nowych wersji oprogramowania) w okresie trwania gwarancji.

## 3. Składniki muszą realizować odpowiednio następujące warunki formalne:

- 1) Spełniać normy: CE (EN60601-1, 3edycji) i EMC (EN60601-1-2)  
 UL/cUL (ANSI/AAMI ES60601-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1)  
 FCC (Part 15 Class B)



CCC (GB4943.1, GB9254, GB17625.1)

PSE

RoHS, REACH

- 2) współpracować z infrastrukturą informatyczną Zamawiającego,
- 3) być serwisowane bezpośrednio przez Producenta lub jego Autoryzowanego Partnera Serwisowego,
- 4) interface sieciowy 100/1000 Mb,
  - Nawiązywanie i zarządzanie połączeniem wideokonferencyjnym za pomocą szyfrowanego protokołu SIP.
  - Streaming danych ma się odbywać za pomocą protokołu Secure Real-Time Transport Protocol.
  - Usługa zdalnego rysowania musi komunikować się poprzez protokół RTCP.
  - Strumienie wideo muszą być kodowane za pomocą kodeka H.264.
  - Strumienie wideo muszą być kodowane za pomocą kodeka Opus.
  - Wysyłka dwóch równoległych strumieni wideo musi odbywać się za pomocą jednego portu UDP.

#### **4. Warunki realizacji:**

Umowę należy zrealizować w terminie do 4 tygodni od daty podpisania umowy.

Umowa obejmuje montaż, instalację, uruchomienie, integrację i konfigurację.

Analizę przedwdrożeniową należy wykonać i uzgodnić z Zamawiającym, w terminie uzgodnionym przez Strony.

#### **5. Szkolenie personelu:**

- 1) konfiguracja i zarządzanie instalacją transmisji wideo z sal operacyjnych w środowisku informatycznym Zamawiającego,
- 2) użytkowanie instalacji transmisji wideo z sal operacyjnych w środowisku informatycznym Zamawiającego,
- 3) szczegółowy zakres dla powyższych zagadnień eksploatacyjnych ustalony w uzgodnieniu z Zamawiającym,
- 4) przekazanie wiedzy niezbędnej do poprawnego i bezpiecznego eksploataowania przedmiotu zamówienia (2 osoby obsługi informatycznej – konfiguracja i zarządzanie; 2 użytkowników - użytkowanie),
- 5) protokół wdrożenia personelu (zakresy, imienne wykazy osób ze strony Zamawiającego i Wykonawcy, podpisy).

#### **6. Postanowienia dotyczące równoważności:**

- 1) Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania produktów lub usług równoważnych w stosunku do przedmiotu zamówienia, z zastrzeżeniem, że Wykonawca musi udowodnić Zamawiającemu, że wymagany produkt lub wykonana analiza spełnia wymagania Zamawiającego.
- 2) Ilekroć w treści SIWZ, w tym w opisie przedmiotu zamówienia, użyte są znaki towarowe, nazwy własne należy traktować je jako przykładowe. W przypadku wystąpienia w siwz nazw własnych (jakichkolwiek oznaczeń, parametrów technicznych, nazwy znaków towarowych lub firmy producenta, patentów lub pochodzenia materiałów (wyrobów) przewidzianych do zastosowania), Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń, materiałów i produktów równoważnych pod warunkiem, że zaproponowane materiały i produkty będą odpowiadały



pod względem parametrów równoważności materiałom i produktom wskazanym przez Zamawiającego (będą takie same lub lepsze).

- 3) W przypadku odniesienia się do norm, certyfikatów, atestów, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia należy rozumieć jako określenie wymaganych parametrów, właściwości i standardów jakościowych oraz technicznych, a Zamawiający dopuszcza zastosowanie norm, certyfikatów, atestów i aprobat równoważnych.
- 4) Jako równoważne mogą być traktowane technologie, urządzenia i materiały, które posiadają w stosunku do opisanych w siwz: nie niższą jakość, dokładność i parametry, wymagane parametry techniczne i jakościowe.
- 5) Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia muszą posiadać wymagane obowiązującymi przepisami prawa, normy, atesty, certyfikaty, dopuszczenia do stosowania.
- 6) Jednocześnie zamawiający informuje, iż przez normę jakościową równoważną rozumie się taką, która potwierdza, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym lub poświadczą zgodność działań Wykonawcy z normami jakościowymi lub poświadczą zgodność działań Wykonawcy z równoważnymi normami jakościowymi odwołującymi się do systemów zapewniania, jakości opartych na odpowiednich normach europejskich lub potwierdza odpowiednio stosowanie przez Wykonawcę równoważnych środków zapewnienia, jakości.

## 7. Postanowienia dotyczące umów o pracę

- 1) Na podstawie art. 29 ust. 3a ustawy pzp zamawiający wymaga zatrudnienia przez wykonawcę i każdego podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (Dz. U. z 2016 r. poz. 1666, 2138 i 2255 oraz z 2017 r. poz. 60 i 962). Wymóg ten dotyczy osób, które **wykonyją czynności bezpośrednio związane z wykonywaniem usług w ramach realizacji zamówienia, w szczególności związanych z wdrożeniem, wsparciem technicznym i opieką serwisową oraz szkoleniem pracowników Zamawiającego.**
- 2) Zamawiający, w trakcie realizacji zamówienia, zastrzega sobie prawo do wrywkowego dokonywania kontroli zatrudniania na umowy o pracę osób, wykonujących czynności związanych z realizacją zamówienia. W celu kontroli zamawiający skieruje do wykonawcy żądanie udowodnienia zamawiającemu w terminie 2 dni od dnia otrzymania przez wykonawcę żądania zamawiającego, za pomocą dowolnych, dostępnych wykonawcy środków dowodowych faktu zatrudniania wskazanych osób na umowy o pracę.
- 3) W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie zamawiającego, w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie, wykonawca przedłoży zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w pkt. 1) czynności w trakcie realizacji zamówienia:
  - oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz



- ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu wykonawcy lub podwykonawcy;
- poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników). Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
  - zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
  - poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych. Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji.
- 4) W przypadku powzięcia przez zamawiającego informacji o naruszeniu przez wykonawcę lub podwykonawcę obowiązku zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób, albo w przypadku braku przedstawienia dowodów potwierdzających fakt zatrudnienia na umowy o pracę, zamawiający niezwłocznie zawiadomi o tym fakcie Państwową Inspekcję Pracy, celem podjęcia przez nią stosownego postępowania wyjaśniającego w tej sprawie.
- 5) Jeśli Państwowa Inspekcja Pracy stwierdzi brak umów o pracę, osób wskazanych przez zamawiającego, będzie to stanowiło podstawę do naliczenia kar umownych, określonych w umowie o zamówienie publiczne.
- 6) Zamawiający ma prawo dokonać kontroli, o której mowa w pkt. 2) wielokrotnie podczas trwania umowy o zamówienie publiczne.

*Opracowała: Specjalista ds. Zamówień Publicznych - .....*

*Postanowieniami niniejszej SIWZ są zgodne z wnioskiem o udzielenie zamówienia publicznego, w tym: opisem przedmiotu zamówienia, warunkami udziału w postępowaniu, kryteriami wyboru oferty najkorzystniejszej, otrzymanymi od Wnioskującego i Działu Merytorycznego.*

- .....