



EZ.272.017.2024

Wrocław, dnia 01.05.2024r.

EZ/520/NT/24

Dotyczy: odpowiedzi na pytania do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodka interwencji sercowo-naczyniowych” (sygnatura sprawy: EZ/520/NT/24)

Dyrekcja Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej, informuje, że do ww. postępowania zostały złożone liczne pytania. W związku z powyższym zgodnie z art. 135 i 137 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami i zmianami treści SWZ:

Pytanie 1

Dot. Zał. nr 3 do SWZ Projektowane postanowienia umowy § 3.5 ust. 1 ppkt 6

„Z uwagi na odpowiedzialność, jaka spoczywa na Wykonawcy z tytułu wykonywania usług serwisowych w ramach zaoferowanej gwarancji oraz ryzyko dostępu do aparatu osób nieuprawnionych (innych, niż wykwalifikowani inżynierowie serwisu Wykonawcy), prosimy Zamawiającego o usunięcie ww. zapisu. Żaden Wykonawca ponoszący odpowiedzialność z tytułu udzielonej gwarancji i wykonywanych czynności serwisowych nie może dostarczyć aparatu pozbawionego blokad serwisowych, ponieważ umożliwiłoby to dostęp do aparatu osobom postronnym, nieuprawnionym i nie posiadającym odpowiedniej wiedzy i uprawnień oraz naraziło zdrowie i życie pacjentów a także dobro Zamawiającego oraz Wykonawcy. Pozostawienie zapisu w mocy uniemożliwi nam złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty. Pragniemy nadmienić, iż Zamawiający udzielił odpowiedzi pozytywnej na analogiczne pytanie zadane w postępowaniu NSzW/194/2023/RC.”


Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody. Zamawiającemu chodzi o nieograniczanie konkurencyjności w dostępie do serwisowania aparatu po okresie gwarancji. Zamawiający oczekuje, że będąc właścicielem zakupionego systemu będzie on wolny od blokad dostępu dla innych podmiotów serwisujących po okresie gwarancji. Jeśli będzie taka potrzeba wszelkie kody serwisowe będą dostępne i możliwe do zakupu przez zainteresowanych, co wyczerpuje wszelkie obawy o bezpieczeństwo. Firma, która sprzeda system ma zagwarantować, że możliwe będzie serwisowanie systemu przez inne podmioty po ewentualnym zakupie kodów serwisowych, przeszkoleniu wskazanego personelu, który może wykonać tę usługę, czy na innych warunkach, które są do ustalenia z zainteresowanymi podmiotami.

Pytanie 2

Dot. Zał. nr 3 do SWZ Projektowane postanowienia umowy § 3.5 ust. 1 ppkt 6

„Prosimy o potwierdzenie, że akceptują Państwo konieczność zakupu (nabycia) licencji przez firmę serwisującą od producenta lub jego autoryzowanego przedstawiciela, umożliwiającą serwisowanie urządzeń medycznych w zakresie wskazanym w SWZ. Po nabyciu takiej licencji, firma serwisująca uzyska uprawnienia do wykonywania czynności serwisowych. Od strony technicznej urządzenia umożliwiają dostęp do opcji serwisowych w każdym czasie przez podmioty, które uzyskają stosowne uprawnienia od producenta lub jego przedstawiciela w Polsce. Uzyskanie takich uprawnień odbywa się przy pełnej transparentności i przy zachowaniu wszystkich zasad nieograniczonej konkurencyjności. Po upływie gwarancji na urządzenie, dowolna firma serwisująca, która uzyska ww. uprawnienia, będzie mogła wykonywać czynności serwisowe. Prosimy zatem o potwierdzenie, czy powyższe wyjaśnienia właściwie oddają nasze rozumienie treści zapisu: „pozbawiony jest blokad serwisowych, które po upływie gwarancji utrudniałyby Zamawiającemu dostęp do opcji serwisowych lub naprawę aparatu przez inny niż Wykonawca umowy podmiot, w przypadku nie korzystania przez Zamawiającego z serwisu pogwarancyjnego Wykonawcy”. Nasze rozumienie jest takie, że z dniem zakończenia gwarancji nie tyle urządzenia muszą być „pozbawione blokad serwisowych”, ale w celu zachowania nieograniczonej konkurencyjności dostawca urządzeń w ramach przedmiotowego przetargu ma zapewnić, że Zamawiający lub dowolna firma serwisowa wybrana przez Zamawiającego, która będzie wykonywała czynności serwisowe po upływie gwarancji, uzyska od producenta lub przedstawiciela producenta w Polsce uprawnienia serwisowe na zasadach przez niego określonych. Pozytywna odpowiedź umożliwi nam złożenie ważnej i konkurencyjnej cenowo oferty. Pragniemy nadmienić, iż Zamawiający udzielił pozytywnej odpowiedzi na analogiczne pytanie zadane w postępowaniu sygnatura sprawy: EZ/207/EM/22 oraz NSzW/194/2023/RC.”

Odpowiedź: Zamawiający akceptuje konieczność zakupu licencji przez potencjalnego serwisanta.

Sporządziła: Elżbieta Borowik 
Sprawdziła:

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl



**DOLNY
ŚLĄSK**



Pytanie 3

Dot. Zał. nr 3 do SWZ Projektowane postanowienia umowy § 3.5 ust. 1 pkt 6

„Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na realizację zobowiązania do usunięcia blokad serwisowych po upływie gwarancji poprzez przekazanie indywidualnych dostępu do opcji serwisowych dla personelu Zamawiającego odpowiedzialnego za serwis urządzenia po okresie gwarancji przez przedstawiciela producenta urządzeń medycznych w Polsce. Przekazanie dostępu do opcji serwisowych nastąpiłoby po przeszkoleniu personelu Zamawiającego z obsługi serwisowej urządzenia organizowanego przez ośrodek szkoleniowy producenta urządzenia lub jego przedstawiciela w Polsce oraz po zawarciu umowy licencji pomiędzy przedstawicielem producenta w Polsce a Zamawiającym, regulującej m.in. prawa i obowiązki stron w zakresie przestrzegania własności intelektualnej do oprogramowania serwisowego producenta oprogramowania, osoby uprawnione do uzyskania dostępu do opcji serwisowych dla personelu Zamawiającego, okres licencji, urządzenia medyczne, do których zostanie przekazany dostęp serwisowy.

Pozytywna odpowiedź umożliwi nam złożenie ważnej i konkurencyjnej cenowo oferty.

Pragniemy nadmienić, iż Zamawiający udzielił pozytywnej odpowiedzi na analogiczne pytanie zadane w postępowaniu sygnatura sprawy: EZ/207/EM/22 oraz NSzW/194/2023/RC.”

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na realizację zobowiązania opisanego wyżej.

Pytanie 4

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy oraz Dot. SWZ Rozdz. XXIII Opis kryteriów oceny ofert

„Formularzu Asortymentowym Zamawiający w niektórych parametrach premiuje wartości najmniejsze, a w niektórych wartości największe.

W rozdziale XXIII SWZ Zamawiający opisał kryteria oceny ofert określając sposób liczenia Punktów cząstkowych:

„Punkty cząstkowe tj. za poszczególne parametry techniczne podlegające ocenie zostaną naliczone w sposób podany w „Formularzu asortymentowym”. Zapis „Pozostałe proporcjonalnie” oznacza, że punkty zostaną wyliczone ze wzoru: zaoferowana wartość pomnożona przez maksymalną ilość punktów określoną dla danego parametru, następnie podzielona przez wartość największą spośród złożonych ofert...”

Prosimy o wyjaśnienie i potwierdzenie sposobu liczenia punktów cząstkowych, gdyż opisany w SWZ sposób liczenia dotyczy tylko parametrów, w których premiowana jest wartość największa oferowanego parametru. Natomiast dla parametrów, w których premiowane punktacją są wartości najmniejsze powinien zostać wprowadzony zapis: „Pozostałe proporcjonalnie „oznacza, że punkty zostaną wyliczone ze wzoru: wartość najmniejsza spośród złożonych ofert pomnożona przez maksymalną ilość punktów określoną dla danego parametru, następnie podzielona przez zaoferowaną wartość.”

Odpowiedź: W odpowiedzi na pytanie Zamawiający modyfikuje treść SWZ, a mianowicie:

Rozdz. XXIII pkt 1.2 SWZ Kryterium Jakość - Dodatkowe parametry techniczne (P)

Było:

Wartość punktowa kryterium „Jakość - Dodatkowe parametry techniczne” obliczona zostanie na podstawie wypełnionego przez Wykonawcę załącznika nr 2 do SWZ „Formularza asortymentowego”. Punkty za parametry techniczne podlegające ocenie zostaną zsumowane, a następnie wartość punktowa kryterium wyliczona zostanie wg wzoru:

$$P = \frac{\text{suma punktów badanej oferty}}{\text{najwyższa suma punktów spośród złożonych ofert}} \times 100 \times 40\%$$

Punkty cząstkowe tj. za poszczególne parametry techniczne podlegające ocenie zostaną naliczone w sposób podany w „Formularzu asortymentowym”. Zapis „Pozostałe proporcjonalnie” oznacza, że punkty zostaną wyliczone ze wzoru: zaoferowana wartość pomnożona przez maksymalną ilość punktów określoną dla danego parametru, następnie podzielona przez wartość największą spośród złożonych ofert. Niespełnienie któregoś z wymienionych parametrów dodatkowych bądź też brak ich potwierdzenia spowoduje nieprzyznanie przypisanych im punktów. Oferowane wyroby muszą spełniać parametry wymagane – ich niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska łącznie najwyższą ilość punktów we wszystkich kryteriach.

Wartość punktowa obliczona zostanie z dokładnością do 2 miejsc po przecinku z zastosowaniem matematycznej reguły zaokrąglania liczb do części setnych, według zasady, że trzecia cyfra po przecinku od 5 w górę powoduje zaokrąglenie drugiej cyfry po przecinku w górę o 1. Jeżeli trzecia cyfra po przecinku jest niższa od 5, to druga cyfra po przecinku nie ulega zmianie.

Sporządziła: Elżbieta Borowik 
Sprawdziła:

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl





Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej

Jest:

Wartość punktowa kryterium „Jakość - Dodatkowe parametry techniczne” obliczona zostanie na podstawie wypełnionego przez Wykonawcę załącznika nr 2 do SWZ „Formularza asortymentowego”. Punkty za parametry techniczne podlegające ocenie zostaną zsumowane, a następnie wartość punktowa kryterium wyliczona zostanie wg wzoru:

$$P = \frac{\text{suma punktów badanej oferty}}{\text{najwyższa suma punktów spośród złożonych ofert}} \times 100 \times 40\%$$

Punkty cząstkowe tj. za poszczególne parametry techniczne podlegające ocenie zostaną naliczone w sposób podany w „Formularzu asortymentowym”. Zapis „Pozostałe proporcjonalnie” oznacza, że punkty zostaną wyliczone ze wzoru:

a) dla parametrów ocenianych dodatkowo gdzie wartość największa otrzymuje największą ilość punktów zaoferowana wartość pomnożona przez maksymalną ilość punktów określoną dla danego parametru, następnie podzielona przez wartość największą spośród złożonych ofert;

b) dla parametrów ocenianych dodatkowo gdzie wartość najmniejsza otrzymuje największą ilość punktów wartość najmniejsza spośród złożonych ofert pomnożona przez maksymalną ilość punktów określoną dla danego parametru, następnie podzielona przez zaoferowaną wartość.

Niespełnienie któregoś z wymienionych parametrów dodatkowych bądź też brak ich potwierdzenia spowoduje nieprzyznanie przypisanych im punktów. Oferowane wyroby muszą spełniać parametry wymagane – ich niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska łącznie najwyższą ilość punktów we wszystkich kryteriach.

Wartość punktowa obliczona zostanie z dokładnością do 2 miejsc po przecinku z zastosowaniem matematycznej reguły zaokrąglania liczb do części setnych, według zasady, że trzecia cyfra po przecinku od 5 w górę powoduje zaokrąglenie drugiej cyfry po przecinku w górę o 1. Jeżeli trzecia cyfra po przecinku jest niższa od 5, to druga cyfra po przecinku nie ulega zmianie.

Pytanie 5

Dot. Rozdz. VII pkt 1c i 1d do SWZ

„Czy z uwagi na to, że w instrukcjach, katalogach, ulotkach, folderach przedstawiona jest tylko część parametrów i funkcjonalności sprzętu, Zamawiający w odniesieniu do wymaganych przez siebie parametrów, które nie są prezentowane w tych dokumentach dopuści ich potwierdzenie oświadczeniem podmiotu posiadającego pisemną autoryzację producenta dla serwisu i sprzedaży oferowanego angiografu?”

Odpowiedź: Zamawiający określił powyższą kwestię w Rozdz. VII pkt 1 c) i d) SWZ i jej nie zmienia tj.

c) materiały z danymi technicznymi producenta w języku polskim (np. instrukcje używania, strony katalogów itp.) potwierdzające wyspecyfikowane parametry wymagane oraz nazwę handlową, numery katalogowe (jeżeli dotyczy) i nazwę producenta zaoferowanych wyrobów ze wskazaniem nr strony, na której znajduje się ich potwierdzenie.

Dopuszcza się własne tłumaczenie (może odnosić się tylko do tych fragmentów, które dotyczą potwierdzenia spełnienia wyspecyfikowanych parametrów). Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oświadczenia w celu potwierdzenia przez Wykonawcę spełnienia przez zaoferowany wyrób medyczny wyspecyfikowanych parametrów, z zastrzeżeniem, że złożone oświadczenie winno jednoznacznie wskazywać nazwę potwierdzanego parametru zgodnie z zapisami „Formularza asortymentowego”. W przypadku braku w ww. materiałach podanej nazwy handlowej, numerów katalogowych (jeżeli dotyczy), nazwy producenta, Zamawiający dopuszcza ich potwierdzenie poprzez złożenie oświadczenia. Wskazane nazwy handlowe, numery katalogowe (jeżeli dotyczy), nazwy producenta w złożonym oświadczeniu powinny być tożsame ze wskazanymi w „Formularzu asortymentowym”.

d) materiały z danymi technicznymi producenta w języku polskim (np. instrukcje używania, strony katalogów itp.) potwierdzające wyspecyfikowane parametry dodatkowe (oceniane) zaoferowanych wyrobów ze wskazaniem miejsca w którym znajduje się ich potwierdzenie.

Dopuszcza się własne tłumaczenie (może odnosić się tylko do tych fragmentów, które dotyczą potwierdzenia spełnienia wyspecyfikowanego parametru). Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oświadczenia w celu potwierdzenia przez Wykonawcę spełnienia przez zaoferowany asortyment wyspecyfikowanego parametru dodatkowego (ocenianego), z zastrzeżeniem, że złożone oświadczenie winno jednoznacznie wskazywać nazwę potwierdzanego parametru dodatkowego (ocenianego), zgodnie z zapisami „Formularza asortymentowego”.

Sporządziła: Elżbieta Borowik
Sprawdziła:

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej

ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl



**DOLNY
ŚLĄSK**



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**

Pytanie 6

Dot. Rozdz. VII pkt 1c i 1d do SWZ

„Czy Zamawiający potwierdza, że wymaga potwierdzenia parametrów wyłącznie dla oferowanego angiografu? W szczególności prosimy o zrezygnowanie z potwierdzania parametrów dla mebli, które będą produkowane pod opis opublikowany przez Zamawiającego.”

Odpowiedź: Zamawiający określił powyższą kwestię w Rozdz. VII pkt 1 c) i d) SWZ i jej nie zmienia. Zamawiający wyjaśnia, że materiały z danymi technicznymi producenta, o których mowa w ww. punktach SWZ dotyczą wyspecyfikowanych parametrów w Zał. nr 2 do SWZ Formularzu asortymentowym, Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oświadczenia.

Pytanie 7

Dot. Rozdz. VII pkt 1c i 1d do SWZ

„Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga potwierdzenia informacji ogólnych (jak rok produkcji), czy usług (np. deklaracja wykonania testów, integracja RIS). Takie parametry nie posiadają broszur, a spełnienie wymagań Wykonawca potwierdza poprzez deklaracje w tabeli technicznej.”

Odpowiedź: Zamawiający określił powyższą kwestię w Rozdz. VII pkt 1 c) i d) SWZ i jej nie zmienia. Zamawiający wyjaśnia, że materiały z danymi technicznymi producenta, o których mowa w ww. punktach SWZ dotyczą wyspecyfikowanych parametrów w Zał. nr 2 do SWZ Formularzu asortymentowym, Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oświadczenia.

Pytanie 8

Dot. Zał. nr 3 do SWZ Projektowane postanowienia umowy par. 2 ust. 3 pkt.7

„Czy Zamawiający potwierdza, że szkolenie ma umożliwić użytkownikowi diagnostykę urządzenia, wykonywanie drobnych napraw, regulacji i kalibracji w zakresie dopuszczonym przez producenta do wykonywania samodzielnie przez użytkownika? Producent urządzenia medycznego jest odpowiedzialny za skutki jego działania w całym okresie jego eksploatacji. Niewłaściwie wykonywane prace serwisowe stanowią zagrożenie dla życia i zdrowia pacjentów i dlatego powinny być wykonywane przez wykwalifikowane podmioty posiadające autoryzację producenta.”

Odpowiedź: W odpowiedzi na pytanie Zamawiający modyfikuje treść SWZ, a mianowicie:

Załącznik nr 3 do SWZ Projektowane postanowienia umowy par. 2 ust. 3 pkt.7

Było: przeprowadzenie szkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie: uruchomienia, eksploatacji, obsługi i serwisu.

Jest: przeprowadzenie szkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie: uruchomienia, eksploatacji, obsługi i serwisu – w zakresie dopuszczonym przez producenta.

Pytanie 9

Dot. Zał. nr 3 do SWZ Projektowane postanowienia umowy par. 3.2 ust. 9

„Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu:

„W przypadku powstania jakichkolwiek szkód lub strat, a które będą spowodowane zawinionym działaniem lub zaniechaniem związanym z wykonaniem Przedmiotu umowy przez Wykonawcę, Wykonawca będzie zobowiązany do pokrycia 100% kosztów ich usunięcia?”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 10

Dot. Zał. nr 3 do SWZ Projektowane postanowienia umowy par. 3.2 ust. 10

„Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu:

„Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu szkód lub strat, jest wyłączona na zasadach przewidzianych w kodeksie cywilnym w przypadku, gdy zostały one spowodowane na skutek zaistnienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy”?

Powyższe służy doprecyzowaniu odpowiedzialności wykonawcy, która winna być oparta o zasady wskazane dla odpowiedzialności kontraktowej w kc, w tym zasadę winy, adekwatnego związku przyczynowego, przyczynienia się.”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Sporządziła: Elżbieta Borowik
Sprawdziła:

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl



**DOLNY
ŚLĄSK**



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**

Pytanie 11

Dot. Zał. nr 3 do SWZ Projektowane postanowienia umowy par. 3.5 ust. 1 pkt. 6

„Czy Zamawiający akceptuje dostarczenie kodów dostępu do oprogramowania serwisowego po zakończeniu gwarancji podstawowej na urządzenie na każde życzenie Zamawiającego, ponieważ dla zapewnienia bezpiecznej eksploatacji urządzenia medycznego są one generowane na czas wykonywania naprawy i nie mogą być generowane „na przyszłość”? W okresie gwarancji jedynym dysponentem kodów dostępu do oprogramowania serwisowego jest podmiot świadczący gwarancję, ponieważ niewłaściwe wykorzystanie oprogramowania serwisowego stanowi zagrożenie dla zdrowia i życia pacjentów oraz stanu urządzenia medycznego.

W związku z tym prosimy o potwierdzenie, że intencją Zamawiającego jest uzyskanie kodów/hasel/kluczy serwisowych lub innych zabezpieczeń sprzętowych (m.in. dongli), których uzyskanie, po podpisaniu stosownego protokołu przekazania, umożliwi Zamawiającemu dostęp wyłącznie do oprogramowania serwisowego niezbędnego z technicznego punktu widzenia do celu wykonywania, regulacji, testowania oraz serwisu/utrzymania przedmiotowego urządzenia.

Dodatkowo prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający będzie wymagał od potencjalnych podmiotów świadczących pogwarancyjne usługi serwisowe podpisania z Wykonawcą stosownej umowy licencji, która przeniesie wszelkie ryzyka i odpowiedzialności wynikające ze stosowania oprogramowania serwisowego na podmiot świadczący usługi serwisowe.”

Odpowiedź: Zamawiający akceptuje możliwość pozyskiwania od Wykonawcy Umowy każdorazowo na wezwanie kodów systemowych umożliwiających wykonanie czynności serwisowych przez inny podmiot.

Pytanie 12

Dot. Zał. nr 3 do SWZ Projektowane postanowienia umowy par. 3.8 ust. 2

„Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający ma tu na myśli aktualizacje przeprowadzane w ramach dostarczonej konfiguracji/platformy sprzętowej danego systemu.”

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

Pytanie 13

Dot. Zał. nr 3 do SWZ Projektowane postanowienia umowy par. 9

„Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie ustępu 4 o poniższym brzmieniu:

„Do odpowiedzialności Wykonawcy szkody, o której mowa w ust. 2 i 3 powyżej zastosowanie znajdują zasady odpowiedzialności kontraktowej wynikające z kc?”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 14

Dot. Zał. nr 3 do SWZ Projektowane postanowienia umowy par. 10.2 ust. 6 pkt. 2

„Czy Zamawiający wyrazi zgodę na doprecyzowanie „napraw istotnych” jako napraw o wartości powyżej 40% wartości aparatu? Powyższe doprecyzowanie pozwoli w przyszłości uniknąć sporów w tym przedmiocie i ułatwi odpowiednia kwalifikację napraw.”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 15


Dot. Zał. nr 3 do SWZ Projektowane postanowienia umowy par. 10.2 ust. 6 pkt. 2

„Prosimy o rezygnację z wymagania wymiany sprzętu na nowy, która uzasadniona jest faktem, że urządzenia takie jak objęte przedmiotowym postępowaniem składają się z setek i tysięcy części, oprogramowań i podzespołów. Wymiana całego urządzenia, w sytuacji kiedy konieczna jest wymiana jedynie konkretnej części lub podzespołu byłaby niezasadna tak pod względem ekonomicznym, jak również organizacyjnym, logistycznym i terminowym.

Z uwagi na długi okres gwarancji oraz na fakt, iż sprzęt medyczny standardowo podlega różnym naprawom i interwencjom serwisowym w trakcie cyklu życia z uwagi na zużycie wynikające z normalnego używania, Wykonawca wnosi o usunięcie lub modyfikację zapisu – gwarancja na sprzęt medyczny powinna być nieodnawialna, tj. upływie ostatecznie w dniu upływu podstawowego okresu gwarancji. Inne, nieuzasadnione rozumienie przedmiotowej sytuacji tj. każdorazowe odnawianie się okresu gwarancji przy każdej kolejnej wymianie elementu lub istotnej naprawie długim okresie gwarancji powodowałyby sytuację, iż gwarancja na sprzęt medyczny nigdy nie wygasłaby w całym, wieloletnim okresie użytkowania urządzenia.

Wnosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający zgodzi się na następującą modyfikację:

„Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków z tytułu gwarancji Wykonawca dostarczył Zamawiającemu zamiast elementu lub modułu Sprzętu wadliwego element lub moduł nowy, wolny od wad, lub dokonał istotnych napraw Sprzętu (podzespołu itp.), termin gwarancji nie biegnie na nowo.”

Sporządziła: Elżbieta Borowik 
Sprawdziła:

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej

ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl



**DOLNY
ŚLĄSK**



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**

Prosimy o doprecyzowanie że przedłużenie gwarancji dotyczy niesprawności sprzętu skutkującej brakiem możliwości jego eksploatacji. Mogą się zdarzyć drobne usterki które Wykonawca będzie usuwał w terminach późniejszych, uzgodnionych z użytkownikiem w celu zapewnienia jak największej dostępności aparatu w celu wykonywania rutynowej pracy."

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną modyfikację. Zgodnie z art. 581 §1 kodeksu cywilnego „Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków gwarant dostarczył uprawnionemu z gwarancji zamiast rzeczy wadliwej rzecz wolną od wad albo dokonał istotnych napraw rzeczy objętej gwarancją, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia rzeczy wolnej od wad lub zwrócenia rzeczy naprawionej. Jeżeli gwarant wymienił część rzeczy, przepis powyższy stosuje się odpowiednio do części wymienionej.”

Bieg terminu gwarancji od nowa wynikający z przywołanego przepisu jest niezależny od woli gwaranta. Przepis ten ma bowiem charakter bezwzględnie obowiązujący, imperatywny. Przepisy tego rodzaju (ius cogens) ustalają jeden rodzaj powinienego zachowania względem adresata normy prawnej, w tym przypadku gwaranta, obligując go do stosowania się do przedmiotowej regulacji (wyrok Sądu Apelacyjnego w Krakowie z dnia 19 listopada 2014 r., sygn. akt I ACa 1046/14).

Fakt, iż zgodnie z art. 577 § 4 k.c. to od gwaranta zależy długość udzielonej gwarancji nie ma wpływu na uprawnienie kupującego do powtórnego biegu gwarancji od chwili dostarczenia rzeczy wolnej od wad lub zwrócenia rzeczy naprawionej.

Postanowienia gwarancji wyłączające wskazane uprawnienie kupującego będą więc nieważne.

Bieg terminu gwarancji od nowa następuje również wtedy, gdy gwarant dokonał istotnych napraw rzeczy objętej gwarancją. Odnośnie definicji pojęcia „istotnej naprawy” rzeczy wypowiedział się Sąd Najwyższy w wyrok z 9 marca 1973 r., sygn. akt I CR 63/73, stwierdzając, że ocena, czy naprawa rzeczy w rozumieniu art. 581 k.c. jest istotna czy też drobna, zależy od nakładu pracy niezbędnego do usunięcia wady, a ponadto – od rodzaju wady, zwłaszcza od wpływu tej wady na użyteczność całej rzeczy. Naprawa może być uznana za istotną również i w wypadku, gdy nakład pracy niezbędny do usunięcia wady nie jest duży, jednak bez usunięcia tej wady użyteczność rzeczy jako całości byłaby zmniejszona.

Pytanie 16

Dot. Zał. nr 3 do SWZ Projektowane postanowienia umowy par. 10.2 ust. 6 pkt. 5

„Czy Zamawiający zaakceptuje czas reakcji na podjęcie czynności serwisowych rozumiane jako kontakt telefoniczny i rozpoczęcie interwencji zdalnej w przeciągu 24 godzin od zgłoszenia w godzinach 8-21 codziennie z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy?”

Odpowiedź: Zamawiający określił powyższą kwestię w Zał. nr 3 do SWZ „Projektowane postanowienia umowy” i jej nie zmienia.

Pytanie 17

Dot. Zał. nr 3 do SWZ Projektowane postanowienia umowy par. 10.2 ust. 6 pkt. 7

„Czy Zamawiający potwierdza, że terminy naprawy są liczone w dniach roboczych, czyli pn-pt z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy?”

Odpowiedź: Zamawiający określił powyższą kwestię w Zał. nr 3 do SWZ „Projektowane postanowienia umowy” i jej nie zmienia. Ponadto Zamawiający informuje, iż w paragrafie 1 ust. 4 znajduje się definicja „Dzień roboczy”.

Pytanie 18

Dot. Zał. nr 3 do SWZ Projektowane postanowienia umowy par. 10.2 ust. 9

„Prosimy o rezygnację z wymagania wymiany sprzętu na nowy, która uzasadniona jest faktem, że urządzenia takie jak objęte przedmiotowym postępowaniem składają się z setek i tysięcy części, oprogramowań i podzespołów. Wymiana całego rządu, w sytuacji kiedy konieczna jest wymiana jedynie konkretnej części lub podzespołu byłaby niezasadna tak pod względem ekonomicznym, jak również organizacyjnym, logistycznym i terminowym.”

Odpowiedź: Treść § 10.2 ust. 9 dotyczy wykonywania napraw gwarancyjnych Aparatu i nie ma w nim mowy o wymianie na nowy.

Pytanie 19

Dot. Zał. nr 3 do SWZ Projektowane postanowienia umowy par. 10.2 ust. 10

„Producent urządzenia medycznego jest odpowiedzialny za skutki jego działania w całym okresie jego eksploatacji. Niewłaściwie wykonywane prace serwisowe stanowią zagrożenie dla życia i zdrowia pacjentów i dlatego powinny być

Sporządziła: Elżbieta Borowik
Sprawdziła:

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl



**DOLNY
ŚLĄSK**



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**

wykonywane przez wykwalifikowane podmioty posiadające autoryzację producenta. W związku z powyższym prosimy o rezygnację z tego wymagania."

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 20

Dot. Zał. nr 3 do SWZ Projektowane postanowienia umowy par. 17 ust. 4

„Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie, celem doprecyzowania, zapisu:

„[...] z zastrzeżeniem, że Wykonawca ponosi bez ograniczeń umownych odpowiedzialność w zakresie, w jakim bezwzględnie przepisy prawa nie pozwalają na zmianę lub ograniczenie odpowiedzialności odszkodowawczej. W pozostałym zakresie łączna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy wynikająca z umowy lub pozostająca z nią w związku, niezależnie od podstaw prawnych dochodzonego roszczenia ograniczona jest do wartości umowy netto. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za utracone korzyści, utratę przychodów, utracone dane, utratę zysków, utratę możliwości eksploatacji, przerwy w pracy, koszty kapitałowe, odszkodowania i kary umowne płacone przez Zamawiającego swoim kontrahentom”?

Uzasadnienie:

Przedmiotowa prośba uzasadniona jest coraz szerszą międzynarodową praktyką, w której standardem są klauzule ograniczające odpowiedzialność odszkodowawczą Wykonawcy, w kontekście coraz powszechniejszej zasady, że odpowiedzialność Wykonawcy nie powinna przekraczać określonej części wynagrodzenia umownego Wykonawcy (min. klauzule takie funkcjonują w umowach Banku Światowego). Pragniemy zauważyć, że ograniczenie odpowiedzialności do konkretnej kwoty i do sytuacji, w których wystąpiła bezpośrednia strata Zamawiającego pozwoli na zaferowanie znacznie niższej ceny, a wyznaczony pułap kar umownych i łącznej kwoty odpowiedzialności odszkodowawczej są i tak wystarczającym czynnikiem „motywującym” Wykonawcę do należytego, w tym terminowego wykonania umowy.”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody. Ponadto Zamawiający informuje, iż w paragrafie 17 ust. 5 znajduje się zapis: „Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za okoliczności, za które wyłączną odpowiedzialność ponosi Zamawiający”.

Pytanie 21

Dot. Zał. nr 3 do SWZ Projektowane postanowienia umowy par. 19 ust. 4

„Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie, celem doprecyzowania, zapisu:

„Oświadczenie winno być poprzedzone pisemnym wezwaniem do należytego, w tym terminowego, wykonania umowy i wyznaczeniem terminu dodatkowego.”?

Uzasadnienie:

Tego rodzaju wcześniejsze wezwanie – w formie pisemnej i z wyznaczeniem odpowiedniego terminu - Wykonawcy do należytego wykonania umowy, zanim dojdzie do odstąpienia od umowy - które jest „najdrastyczniejszą” (nadzwyczajną) formą rozwiązania problemów występujących w trakcie wykonywania umowy - jest wskazaną, powszechną i należyłą praktyką występującą tak na rynku umów prywatnych, jak i umów publicznych.”

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że okoliczności opisane w §19 ust.3 przewidują wezwanie do zaprzestania naruszeń bądź wyznaczenia dodatkowego terminu. Zasady porozumiewania się między stronami określa §16.

Pytanie 22

„W związku z rozwojem możliwości zdalnego wsparcia funkcjonowania aparatury medycznej prosimy o potwierdzenie umożliwienia łączności z aparatami będącymi przedmiotem postępowania¹ przy użyciu tunelu VPN z wykorzystaniem sieciowej infrastruktury Zamawiającego o przepustowości minimum 4Mbps (Upload/Download). Przyjęta przez Producenta strategia zapewnienia szeroko rozumianego wsparcia w użytkowaniu oraz serwisowaniu aparatury medycznej wymaga zapewnienia takiego łącza, którego poziom bezpieczeństwa jest zgodny z najwyższymi standardami rynkowymi. Wykorzystanie wspomnianego łącza umożliwi zarówno znaczne skrócenie czasu związanego z wszelkimi awariami (poprzez zdalną diagnostykę oraz naprawę), szybkie zapewnienie wszelkiego wsparcia aplikacyjnego oraz bieżące aktualizacje oprogramowania, również w zakresie cyberbezpieczeństwa. Wpisuje się to w dyrektywę unijną NIS2 gdzie podmioty kluczowe i ważne powinny przyjąć szeroki wachlarz podstawowych praktyk dotyczących cyberhigieny.

¹ - dotyczy tylko tych aparatów, gdzie technicznie możliwe jest podłączenie zdalnej łączności.”

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza możliwość łączności z aparatem przy użyciu tunelu VPN.

Sporządziła: Elżbieta Borowik 
Sprawdziła:

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl



**DOLNY
ŚLĄSK**



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**

Pytanie 23

Dot. Zał. nr 3 do SWZ Projektowane postanowienia umowy par. 7

„Czy Zamawiający dopuści dostarczenie zaświadczenia o niezaleganiu z płatnością składki wystawione przez Ubezpieczyciela? Duże firmy opłacają składki za polisy OC centralnie i polisy wystawiane dla firm często nie posiadają informacji o terminach płatności.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 24

Dot. Zał. nr 11 do SWZ Umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych – par. 6

„Czy Zamawiający wyrazi zgodę zmianę treści par. 6 na poniższą:

(1) Podmiot przetwarzający może zlecić podprzetwarzającym („podwykonawca przetwarzający dane”) realizację określonych czynności w zakresie przetwarzania danych. Podprzetwarzający mogą przetwarzać dane osobowe wyłącznie w celu realizacji czynności, w odniesieniu do których dane osobowe zostały przekazane Podmiotowi przetwarzającemu, i nie mogą przetwarzać danych osobowych w żadnych innych celach. W przypadku zlecenia czynności podprzetwarzającym przez Podmiot przetwarzający, podprzetwarzający będą podlegać pisemnym zobowiązaniom w zakresie ochrony danych, zapewniających co najmniej taki sam poziom ochrony, jaki określono w niniejszej umowie.

(2) Wykaz podprzetwarzających, którym Podmiot przetwarzający obecnie zleca czynności, jest dostępny pod adresem

(3) Administrator Danych niniejszym upoważnia Podmiot przetwarzający do zlecania czynności podmiotom ujętym w wykazie jako podprzetwarzającym.

(4) Zlecenie czynności lub zastąpienie podprzetwarzającego dodatkowym podmiotem uznaje się za zatwierdzone, jeżeli Podmiot przetwarzający poinformuje Administratora danych o takim fakcie z wyprzedzeniem, a Administrator danych nie zgłosi zastrzeżeń do Podmiotu przetwarzającego w formie pisemnej, w tym w formie elektronicznej, w terminie 3 miesięcy od otrzymania takich informacji.

(5) W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń przez administratora danych, Administrator Danych przedstawi Podmiotowi przetwarzającemu szczegółowe informacje o przyczynach zastrzeżeń.

Po zgłoszeniu zastrzeżeń Podmiot przetwarzający może według własnego uznania zaproponować innego podprzetwarzającego w miejsce odrzuconego podprzetwarzającego; lub podjąć działania w celu rozwiązania problemów zgłoszonych przez Administratora danych, które wyeliminują jego zastrzeżenia.

(6) W przypadku niewykonania przez podprzetwarzającego ciężących na nim obowiązków w zakresie ochrony danych, Podmiot przetwarzający - zgodnie z postanowieniami dotyczącymi odpowiedzialności w umowie głównej - ponosi pełną odpowiedzialność wobec Administratora danych za wykonanie zobowiązań ciężących na podprzetwarzającym.

(7) W przypadku zlecenia przez Podmiot przetwarzający czynności podprzetwarzającemu z państwa trzeciego (spoza UE/EOG), Podmiot przetwarzający stosuje mechanizmy przesyłania danych zgodne z art. 44 i nast. RODO. W szczególności, Podmiot przetwarzający w wystarczający sposób zabezpiecza wdrożenie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych w taki sposób, aby przetwarzanie danych spełniało wymagania RODO, zapewnia ochronę praw zainteresowanych osób, których dane dotyczą, prowadzi rejestr transferów danych i dokumentację stosownych zabezpieczeń.

?

Uzasadnienie:

Mając na uwadze oczekiwany przez Państwa standard usług serwisowych, w tym krótkie czasy reakcji i naprawy, globalne koncerny wykorzystują do świadczenia tych usług spółki ze swoich grup kapitałowych, w szczególności spółki będące producentami urządzeń (które mogą mieć siedzibę poza EOG) – z ich unikalną wiedzą o danym produkcie/urządzeniu. Ewentualny dostęp do danych na urządzeniach zawsze odbywa się z poszanowaniem zasad wynikających z RODO.”

Odpowiedź: W odpowiedzi na pytanie Zamawiający modyfikuje treść SWZ, a mianowicie:

Załącznik nr 11 do SWZ Umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych – paragraf 6

Było:

1. Podmiot przetwarzający może powierzyć dane osobowe objęte niniejszą Umową Powierzenia do dalszego przetwarzania podwykonawcom jedynie w celu wykonania umowy po uzyskaniu uprzedniej, pisemnej zgody Administratora danych.
2. Przekazanie powierzonych danych do państwa trzeciego może nastąpić jedynie na pisemne polecenie Administratora danych chyba, że obowiązek taki nakłada na Podmiot przetwarzający prawo Unii lub prawo państwa członkowskiego, któremu podlega Podmiot przetwarzający. W takim przypadku przed rozpoczęciem przetwarzania Podmiot

Sporządziła: Elżbieta Borowik 
Sprawdziła:

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl



**DOLNY
ŚLĄSK**



Dolnośląski Szpital Specjalistyczny im. T. Marciniaka Centrum Medycyny Ratunkowej

przetwarzający informuje Administratora danych o tym obowiązku prawnym, o ile prawo to nie zabrania udzielania takiej informacji z uwagi na ważny interes publiczny.

Jest:

1. Podmiot przetwarzający może zlecić podprzetwarzającym („podwykonawca przetwarzający dane”) realizację określonych czynności w zakresie przetwarzania danych. Podprzetwarzający mogą przetwarzać dane osobowe wyłącznie w celu realizacji czynności, w odniesieniu do których dane osobowe zostały przekazane Podmiotowi przetwarzającemu, i nie mogą przetwarzać danych osobowych w żadnych innych celach. W przypadku zlecenia czynności podprzetwarzającym przez Podmiot przetwarzający, podprzetwarzający będą podlegać pisemnym zobowiązaniom w zakresie ochrony danych, zapewniających co najmniej taki sam poziom ochrony, jaki określono w niniejszej umowie.
2. Wykaz podprzetwarzających, którym Podmiot przetwarzający obecnie zleca czynności, jest dostępny pod adresem
3. Administrator Danych niniejszym upoważnia Podmiot przetwarzający do zlecenia czynności podmiotom ujętym w wykazie jako podprzetwarzającym.
4. Zlecenie czynności lub zastąpienie podprzetwarzającego dodatkowym podmiotem uznaje się za zatwierdzone, jeżeli Podmiot przetwarzający poinformuje Administratora danych o takim fakcie z wyprzedzeniem, a Administrator danych nie zgłosi zastrzeżeń do Podmiotu przetwarzającego w formie pisemnej, w tym w formie elektronicznej, w terminie 3 miesięcy od otrzymania takich informacji.
5. W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń przez administratora danych, Administrator Danych przedstawi Podmiotowi przetwarzającemu szczegółowe informacje o przyczynach zastrzeżeń.
Po zgłoszeniu zastrzeżeń Podmiot przetwarzający może według własnego uznania zaproponować innego podprzetwarzającego w miejsce odrzuconego podprzetwarzającego; lub podjąć działania w celu rozwiązania problemów zgłoszonych przez Administratora danych, które wyeliminują jego zastrzeżenia.
6. W przypadku niewykonania przez podprzetwarzającego ciężących na nim obowiązków w zakresie ochrony danych, Podmiot przetwarzający - zgodnie z postanowieniami dotyczącymi odpowiedzialności w umowie głównej - ponosi pełną odpowiedzialność wobec Administratora danych za wykonanie zobowiązań ciężących na podprzetwarzającym.
7. W przypadku zlecenia przez Podmiot przetwarzający czynności podprzetwarzającemu z państwa trzeciego (spoza UE/EOG), Podmiot przetwarzający stosuje mechanizmy przesyłania danych zgodne z art. 44 i nast. RODO. W szczególności, Podmiot przetwarzający w wystarczający sposób zabezpiecza wdrożenie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych w taki sposób, aby przetwarzanie danych spełniało wymagania RODO, zapewnia ochronę praw zainteresowanych osób, których dane dotyczą, prowadzi rejestr transferów danych i dokumentację stosownych zabezpieczeń.

Pytanie 25

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy pkt 155, 191

„Prosimy o dopuszczenie rozwiązania równoważnego, rotacji ramion i głowicy min. 325°.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu. Odpowiedź udzielona na Pytanie 7 w Odpowiedziach na pytania II - cz. 1.

Pytanie 26

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy pkt. 157, 193

„Prosimy o dopuszczenie rozwiązania równoważnego ramion o przekroju dwuwypukło dwupłaskim, z bocznymi krawędziami zaokrąglonymi. Jest to rozwiązanie, które równie dobrze zapobiega osiadaniu kurzu, jak opisane w SWZ i jednocześnie zapewnia odpowiednią nośność i stabilność kolumny.”


Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu. Odpowiedź udzielona na Pytanie 8 w Odpowiedziach na pytania II - cz. 1.

Pytanie 27

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy pkt. 163, 164, 202

„Prosimy o dopuszczenie rozwiązania równoważnego i lepszego, głowicy o przekroju kwadratu i wymiarach 31x31 cm. Głowica zajmuje nadal mało miejsca, natomiast dzięki wbudowanym szynom do montażu wyposażenia na każdej stronie kolumny można zamontować nie tylko półkę czy wysięgnik, ale też zamienić pozycję gniazdek elektrycznych czy gniazd gazowych, co znacząco wpływa na ergonomię pracy. Konstrukcja kolumny zapewnia łatwe mycie i dezynfekcję.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu. Odpowiedź udzielona na Pytanie 9 w Odpowiedziach na

Sporządziła: Elżbieta Borowik 
Sprawdziła:

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl



**DOLNY
ŚLĄSK**



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**

pytania II - cz. 1.

Pytanie 28

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy pkt. 166, 204

„Prosimy o zrezygnowanie z punktu: Punkty poboru gazów medycznych tego samego producenta co kolumna. Gniazda gazowe są dostarczane oryginalnie od producenta, który współpracuje z dostawcą najwyższej jakości gniazd firmą Greggersen. Obecne brzmienie zapisu ma na celu jedynie ograniczenie konkurencji.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza gniazda innego producenta niż kolumny lecz nie czyni wymogu. Odpowiedź udzielona na Pytanie 10 w Odpowiedziach na pytania II - cz. 1.

Pytanie 29

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy pkt. 168, 210

„Prosimy o dopuszczenie rozwiązania równoważnego: bolce ekwipotencjalne zainstalowane w dwóch panelach po obu stronach kolumny, po 8 sztuk na stronę.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu. Odpowiedź udzielona na Pytanie 11 w Odpowiedziach na pytania II - cz. 1.

Pytanie 30

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy pkt. 171, 172, 173, 214, 215, 216

„Prosimy o dopuszczenie rozwiązania równoważnego, bezprzewodowego uchwyty dwuręcznego montowanego do tych samych szyn montażowych co półki i inne akcesoria. Rozwiązanie to pozwala na zamontowanie uchwytów na każdej stronie głowicy zapewniając także regulację wysokości. Zwalnianie blokady hamulców odbywa się za pomocą precyzyjnych przycisków membranowych, które działają także w rękawiczkach.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu. Odpowiedź udzielona na Pytanie 12 w Odpowiedziach na pytania II - cz. 1.

Pytanie 31

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy pkt. 175

„Prosimy o dopuszczenie szyny o wymiarze 60 cm.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu. Odpowiedź udzielona na Pytanie 13 w Odpowiedziach na pytania II - cz. 1.

Pytanie 32

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy pkt. 179, 221, 223, 224

„Prosimy o z dopuszczenie rozwiązania równoważnego, tj. powierzchni półek bez wyprofilowania ku górze. Konstrukcja proponowanej kolumny jest szczelna, że takie zabezpieczenia nie są potrzebne.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu. Odpowiedź udzielona na Pytanie 14 w Odpowiedziach na pytania II - cz. 1.

Pytanie 33

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy pkt. 180


„Prosimy o dopuszczenie schowka, którego drzwiczki są uchylane, jest to rozwiązanie wygodniejsze w obsłudze.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu. Odpowiedź udzielona na Pytanie 15 w Odpowiedziach na pytania II - cz. 1.

Pytanie 34

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy pkt. 183 i 184

„Prosimy o dopuszczenie rozwiązania równoważnego, podwójnych przegubowych ramion na drążki infuzyjne o długości 40 cm i nośności ponad 25 kg., Wysięgniki są bez kanałów do prowadzenia kabli, przez cały układ jest bardziej sztywny.”

Sporządziła: Elżbieta Borowik 
Sprawdziła:

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl



**DOLNY
ŚLĄSK**



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu. Odpowiedź udzielona na Pytanie 16 w Odpowiedziach na pytania II - cz. 1.

Pytanie 35

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy pkt. 205

„Prosimy o dopuszczenie rozwiązania równoważnego, dodatkowych dwóch schowków na przewody, które mogą być umieszczone w różnych miejscach.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu. Odpowiedź udzielona na Pytanie 17 w Odpowiedziach na pytania II - cz. 1.

Pytanie 36

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy pkt. 232

„Prosimy o dopuszczenie lampy operacyjnej z możliwością regulacji natężenia oświetlenia z pomocą przycisków na panelu sterowania przy czasie lampy bez możliwości sterowania za pomocą centralnego uchwytu sterylnego. Za pomocą sterylnego uchwytu sterylnego regulowana jest wielkość oświetlanego pola.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu. Odpowiedź udzielona na Pytanie 18 w Odpowiedziach na pytania II - cz. 1.

Pytanie 37

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy pkt. 233

„Prosimy o dopuszczenie lampy w której jest możliwość obniżenia natężenia do 40000 lux.”

Odpowiedź: Zamawiający określił parametry w Zał. nr 2 do SWZ „Formularz asortymentowy” i ich nie zmienia. Odpowiedź udzielona na Pytanie 19 w Odpowiedziach na pytania II - cz. 1.

Pytanie 38

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy pkt. 235

„Prosimy o dopuszczenie lampy ze średnicą oświetlanego pola d10 równą 17 cm.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu. Odpowiedź udzielona na Pytanie 20 w Odpowiedziach na pytania II - cz. 1.

Pytanie 39

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy pkt. 241

„Prosimy o dopuszczenie lampy z wagą kopuły 15 kg.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu. Odpowiedź udzielona na Pytanie 21 w Odpowiedziach na pytania II - cz. 1.

Pytanie 40

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy pkt. 251

„Prosimy o dopuszczenie lampy wyposażoną w funkcję oświetlenia otoczenia stosowaną podczas zabiegów endoskopowych (tzw. tryb „endo”) o natężeniu światła 8000 lux, włączaną dedykowanym przyciskiem na panelu sterowania.”

Odpowiedź: Zamawiający określił parametry w Zał. nr 2 do SWZ „Formularz asortymentowy” i ich nie zmienia. Odpowiedź udzielona na Pytanie 22 w Odpowiedziach na pytania II - cz. 1.

Pytanie 41

Dot. systemu RIS/PACS

„Proszę o wyjaśnienie jaki system RIS/PACS posiada Zamawiającym, z którym ma zostać zintegrowany dostarczony sprzęt. Proszę o informację, czy Zamawiający posiada wolne licencje do podłączenia dostarczonego sprzętu.”

Sporządziła: Elżbieta Borowik 
Sprawdziła:

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl



**DOLNY
ŚLĄSK**



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że posiada system PACS firmy Pixel Technology Sp. z o.o. Brak wolnych licencji.

Pytanie 42

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. XII, pkt. 232

„Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną posiadającą możliwość regulacji natężenia światła lampy jedynie za pomocą przycisków na panelu sterowania?”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 43

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. XII, pkt. 233

„Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną posiadającą możliwość obniżenia natężenia światła lampy do 48 000 lux?”

Odpowiedź: Zamawiający określił parametry w Zał. nr 2 do SWZ „Formularz asortymentowy” i ich nie zmienia.

Pytanie 44

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. XII, pkt. 234

„Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z zakresem elektronicznej regulacji natężenia światła wynoszącym 30% - 100% oraz 5% w trybie do zabiegów endoskopowych?”

Odpowiedź: Zamawiający określił parametry w Zał. nr 2 do SWZ „Formularz asortymentowy” i ich nie zmienia.

Pytanie 45

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. XII, pkt. 235

„Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną której najmniejsza średnica oświetlanego pola wynosi 18cm?”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 46

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. XII, pkt. 238

„Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną której najwyższe ustawienie temperatury barwowej zapewniające światło białe-zimne wynosi 4750K?”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 47

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. XII, pkt. 241

„Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną której waga kopuły wraz z podwójnym przegubem wynosi mniej niż 16,5kg?”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 48

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. XII, pkt. 249

„Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z jedynym panelem sterowania zamontowanym przy czaszy lampy?”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 49

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. XII, pkt. 251

„Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną której tryb "endo" zmniejsza natężenie światła do 4800 lux?”

Odpowiedź: Zamawiający określił parametry w Zał. nr 2 do SWZ „Formularz asortymentowy” i ich nie zmienia.

Pytanie 50

Dot. Wyposażenie Sali operacyjnej - poz. 2

Sporządziła: Elżbieta Borowik 
Sprawdziła:

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl



**DOLNY
ŚLĄSK**



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**

„Czy Zamawiający dopuszcza stolik zabiegowo-opatrunkowy ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9, wyposażony w kółka fi 125 mm (w tym dwa z blokadą)?”

Odpowiedź: W Zał. nr 2 do SWZ „Formularz asortymentowy” Wyposażenie sali operacyjnej poz. 2 nie znajdują się opis stolika zabiegowo-opatrunkowego. Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu kółka fi 125 mm dla stolika zabiegowo-opatrunkowego opisanego w poz. 4 i poz. 5.

Pytanie 51

Dot. Wyposażenie Sali operacyjnej - poz. 3

„Czy Zamawiający dopuszcza stolik zabiegowo-opatrunkowy ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9, wyposażony w kółka fi 125 mm (w tym dwa z blokadą)?”

Odpowiedź: W Zał. nr 2 do SWZ „Formularz asortymentowy” Wyposażenie sali operacyjnej poz. 3 nie znajdują się opis stolika zabiegowo-opatrunkowego. Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu kółka fi 125 mm dla stolika zabiegowo-opatrunkowego opisanego w poz. 4 i poz. 5.

Pytanie 52

Dot. Wyposażenie Sali operacyjnej - poz. 4

„Czy Zamawiający dopuszcza taboret, którego zakres regulacji wysokości siedziska wynosi 550-670 mm?”

Odpowiedź: W Zał. nr 2 do SWZ „Formularz asortymentowy” Wyposażenie sali operacyjnej poz. 4 nie znajdują się opis taboretu. Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu taboret, którego zakres regulacji wysokości siedziska wynosi 550-670 mm opisanego w poz. 6.

Pytanie 53

Dot. Wyposażenie zabiegowej Sali Rozrusznikowej - poz. 3

„Czy Zamawiający dopuszcza stolik zabiegowo-opatrunkowy ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9, wyposażony w kółka fi 125 mm (w tym dwa z blokadą)?”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 54

Dot. Wyposażenie zabiegowej Sali Rozrusznikowej - poz. 4

„Czy Zamawiający dopuszcza taboret, którego zakres regulacji wysokości siedziska wynosi 550-670 mm?”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 55

„Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie, który etap Projektu technicznego jest przedmiotem niniejszego postępowania. Prosimy o precyzyjne określenie w umowie co jest przedmiotem zamówienia w zakresie robót budowlanych odnosząc go posiadanej i opublikowanej przez Zamawiającego dokumentacji projektowej. W wszystkich dokumentach przetargowych jest mowa o etapie III, dla którego nie ma żadnej dokumentacji projektowej.”

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że rozbieżność nazewnictwa wynika z dwóch powodów: 1) PFU wykonane na okoliczność utworzenia Ośrodka Interwencji Sercowo- Naczyniowych nie zawierało podziału jego wykonania na dwa etapy. W wyniku ogromnej ilości prac do wykonania a także przeznaczenia na ten cel ogromnych środków finansowych zdecydowano o podziale zadania na 2 etapy. 2) Szpital w ramach przyznanych dotacji celowych pn. „Poprawa bazy leczniczej” dla celów doposażenia i rozbudowy działalności kardiologicznej w placówce medycznej wnioskował o: wymianę aparatu w istniejącej pracowni Hemodynamiki, a także Utworzenie Ośrodka Interwencji Sercowo- Naczyniowych, co też w obliczu podziału zadania Utworzenia Ośrodka Interwencji Sercowo- Naczyniowych na 2 etapy oznaczało wykonanie ostatecznie 3 etapów działań związanych z rozbudową działalności kardiologicznej. Aby Zamawiający mógł rozliczyć przyznaną dotację, w nazwie postępowania koniecznym było pozostawienie zapisu realizacji zadania „utworzenia Ośrodka Interwencji Sercowo- Naczyniowych III etapu inwestycji”, który ostatecznie w PFU i projektach przedstawionych dla inwestycji nosi nazwę etapu II-ego.

Sporządziła: Elżbieta Borowik
Sprawdziła:

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej

ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl



**DOLNY
ŚLĄSK**



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**

Pytanie 56

Dot. Zał. nr 3 do SWZ Projektowane postanowienia umowy §2 ust. 1

„Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie czego będzie dotyczył Etap III inwestycji, dla którego Wykonawca miałby opracować Projekt ochrony radiologicznej.”

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że Etap III inwestycji (zgodnie z Odpowiedzią na Pytanie nr 55) dotyczył będzie wykonania osłon radiologicznych dla aparatu do badań naczyniowych, zlokalizowanego w pom. 00.16 Pracowni Hemodynamiki (SALA HYBRYDOWA) - zgodnie z rysunkiem Załącznik nr 12 Dokumentacja projektowa → projekt wykonawczy → 1.Architektura → PT_II_ETAP_DRUK

Pytanie 57

Dot. Zał. nr 3 do SWZ Projektowane postanowienia umowy §2 ust. 3 pkt. 1)

„Prosimy Zamawiającego o usunięcie tego wymogu, ponieważ z całościowego opisu przedmiotu zamówienia wynika, że Zamawiający posiada Pozwolenia na budowę, dlatego zapis tego punktu jest bezprzedmiotowy.”

Odpowiedź: W odpowiedzi na pytanie Zamawiający modyfikuje treść SWZ, a mianowicie w Załączniku nr 3 do SWZ Projektowane postanowienia umowy usuwa treść §2 ust. 3 pkt. 1)

Pytanie 58

Dot. Zał. nr 3 do SWZ Projektowane postanowienia umowy §2 ust. 3 pkt. 2)

„Prosimy Zamawiającego o opublikowanie kompletnej decyzji udzielającej Pozwolenia na budowę oraz stanowiącego załącznik do tej decyzji uzgodnionego z urzędem Projektu budowlanego. Informacja taka jest niezbędna do tego żeby dokonać oceny czy na etapie realizacji mogą pojawić się zmiany istotne wymagające wystąpienia z wnioskiem o Zmienne Pozwolenia na budowę.”

Odpowiedź: W odpowiedzi na pytanie Zamawiający udostępnia w załączeniu decyzję udzielającą pozwolenie na budowę oraz Projekt budowlany.

Pytanie 59

Dot. Zał. nr 3 do SWZ Projektowane postanowienia umowy §3.2 ust. 4 pkt. 10)

„Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie o jakie uzgodnienia, opinie i zatwierdzenia chodzi. Zwracamy uwagę, że w przypadku procedury zezwalającej na użytkowanie aparatu Rtg oraz zezwalającej na otwarcie pracowni Rtg, które to wydaje Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna stroną postępowania może być tylko i wyłącznie Kierownik Jednostki Organizacyjnej przy współudziale Inspektora Ochrony Radiologicznej.

W związku z powyższym prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że w zakresie tej procedury w zakresie Wykonawcy będzie dostarczenie wszystkich dokumentów dotyczących dostarczonego aparatu Rtg niezbędnych do złożenia przez Zamawiającego wniosku do sanepidu wojewódzkiego.”

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że w zakresie Wykonawcy będzie dostarczenie wszystkich niezbędnych dokumentów do złożenia przez Zamawiającego do Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej.

Pytanie 60

„Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie czy będzie wymagał od Wykonawcy wniosków materiałowych dla wyrobów budowlanych?”

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że będzie wymagał wniosków materiałowych dla wyrobów budowlanych.

Pytanie 61

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. X, pkt. 163


„Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania kolumnę w z głowicą o wymiarach 378mm x 243mm. Takie rozwiązanie nie obniża wartości użytkowych produktu a wynika jedynie z technologii produkcji danego wytwórcy.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 62

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. X, pkt. 164

„Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę z głowicą wyposażoną w pionowe prowadnice montażowe do mocowania wyposażenia kolumny (wysięgników, półek, uchwytów itp) zamontowanymi na powierzchni ścianki – nie na

Sporządziła: Elżbieta Borowik 
Sprawdziła:

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl



**DOLNY
ŚLĄSK**



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**

krawędzi głowicy. Pionowe opływowe (bez ostrych krawędzi) prowadnice wystające poza obrys głowicy na jej całej długości – rozwiązanie umożliwiające łatwe mycie i dezynfekcję?”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu pod warunkiem zamontowania min. 4 listew.

Pytanie 63

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. X, pkt. 164

„Czy Zamawiający będzie wymagał, aby pionowe prowadnice montażowe do mocowania wyposażenia kolumny były wyposażone w obwód elektryczny zasilający podłączone bezpośrednio do niego akcesoria (np. uchwyty do sterowania hamulcami, lampki itp.). Dzięki takiemu rozwiązaniu nie trzeba prowadzić dodatkowych przewodów na powierzchni kolumny.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 64

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. X, pkt. 165

„Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę z możliwością mocowania wyposażenia na 2 stronach głowicy (z przodu i z tyłu)? Takie rozwiązanie zapewnia pełną funkcjonalność urządzenia.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 65

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. X, pkt. 166

„Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę w której punkty poboru gazów są innego producenta niż kolumna. Wymóg taki nie przekłada się na zwiększenie funkcjonalności urządzenia a dodatkowo ogranicza możliwość zaoferowania rozwiązania tylko jednego producenta – firmy Draeger.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 66

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. X, pkt. 172

„Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania kolumny, w której istnieje możliwość przekładania obu bezprzewodowych rękojeści uchwytu pomiędzy ścianą przednią i tylną głowicy? Takie rozwiązanie nie ogranicza wartości użytkowych kolumny a różnica wynika tylko z technologii produkcji danego wytwórcy.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 67

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. X, pkt. 172

„Czy Zamawiający będzie wymagał, aby bezprzewodowe rękojeści do sterowania hamulcami kolumny były non-stop podłączone do obwodu zasilającego i sterującego kolumny? Takie rozwiązanie zapewnia pełne bezpieczeństwo i niezawodność w każdej sytuacji w przeciwieństwie do rozwiązań które komunikują się za pomocą technologii podczerwieni czy Bluetooth.”

Odpowiedź: Zamawiający nie będzie wymagał, aby bezprzewodowe rękojeści do sterowania hamulcami kolumny były non-stop podłączone do obwodu zasilającego i sterującego kolumny.

Pytanie 68


Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. X, pkt. 173

„Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania kolumny, wyposażonej w dodatkowy uchwyt sterujący z możliwością jego montażu w prowadnicach na przedniej lub tylnej ścianie kolumny? Takie rozwiązanie nie ogranicza wartości użytkowych kolumny a różnica wynika tylko z technologii produkcji danego wytwórcy.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 69

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. X, pkt. 175

Sporządziła: Elżbieta Borowik 
Sprawdziła:

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl



**DOLNY
ŚLĄSK**



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**

„Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania kolumny wyposażonej w szynę montażową o długości 40 cm. Takie rozwiązanie nie ogranicza wartości użytkowych kolumny a różnica wynika tylko z technologii produkcji danego wytwórcy.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 70

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. X, pkt. 176

„Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania kolumny wyposażonej w półki o wymiarach

- szerokość 68,5 cm;

- głębokość 45 cm.

Takie rozwiązanie nie ogranicza wartości użytkowych kolumny a różnica wynika tylko z technologii produkcji danego wytwórcy.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 71

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. X, pkt. 177

„Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania kolumny wyposażonej w półki o udźwigu 50 kg. Takie rozwiązanie nie ogranicza wartości użytkowych kolumny, gdyż w praktyce nie stosuje się urządzeń o większym obciążeniu niż wskazana, a różnica wynika tylko z technologii produkcji danego wytwórcy.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 72

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. X, pkt. 179

„Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania kolumny wyposażonej w półki o płaskiej powierzchni, bez wyprofilowania. Wymóg taki nie przekłada się na zwiększenie funkcjonalności urządzenia a dodatkowo ogranicza możliwość zaoferowania rozwiązania tylko jednego producenta – firmy Draeger.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 73

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. X, pkt. 180

„Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania kolumny wyposażonej schowki na przechowywanie przewodów w formie nawijaka osłoniętego gumowym kołnierzem, z możliwością jego montażu na szynie instalacyjnej kolumny, pod półką lup na szynie akcesoryjnej przy półce. Takie rozwiązanie nie ogranicza wartości użytkowych kolumny a różnica wynika tylko z technologii produkcji danego wytwórcy.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 74

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. X, pkt. 183

„Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania kolumny wyposażonej w wysięgnik do mocowania drążka infuzyjnego na kolumnie dwuramienny, obrotowy, o łącznym zasięgu 60 cm i udźwigu 20 kg (wymiar mierzony od osi do osi obrotu). Takie rozwiązanie jest w pełni funkcjonalne w tego typu urządzeniach.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 75

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. X, pkt. 183

„Prosimy o dopuszczenie do postępowania kolumny wyposażonej w wysięgnik do mocowania monitora na głowicy, obrotowy, o zasięgu min 400 mm + 300 mm (wymiar ściągnięty w osiach obrotu) i udźwigu min. 14 kg. Możliwość nachylenia monitora góra – dół. Takie rozwiązanie jest w pełni funkcjonalne w tego typu urządzeniach.”

Odpowiedź: Zamawiający określił parametry w Zał. nr 2 do SWZ „Formularz asortymentowy” i ich nie zmienia.

Sporządziła: Elżbieta Borowik 
Sprawdziła:

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl



**DOLNY
ŚLĄSK**



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**

Pytanie 76

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. X, pkt. 184

„Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę wyposażoną w wysięgniki bez wewnętrznych kanałów do prowadzenia kabli. Wszelkie przewody mogą być prowadzone w estetycznych, wytrzymałych i higienicznych osłonach na powierzchni wysięgnika. Takie rozwiązanie nie zmniejsza walorów użytkowych czy higienicznych jednostki.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 77

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. X, pkt. 185

„Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę, w której ramiona wysięgników drążka blokowane są za pomocą blokady mechanicznej aktywowanej po wciśnięciu bolca bezpośrednio przy przegubie wysięgnika? Takie rozwiązanie gwarantuje pewność zablokowania wysięgnika w zadanej pozycji.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 78

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. XI, pkt. 199, 218

„Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania kolumnę której udźwig wynosi min. 220kg. Takie rozwiązanie nie obniża wartości użytkowych produktu a wynika jedynie z technologii produkcji danego wytwórcy i jest wystarczające do podniesienia aparatu Mindray A8 (waga ok. 160kg) i dodatkowego wyposażenia.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 79

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. XI, pkt. 202

„Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę z głowicą wyposażoną w pionowe prowadnice montażowe do mocowania wyposażenia kolumny (wysięgników, półek, uchwytów itp) zamontowanymi na powierzchni ścianki – nie na krawędzi głowicy. Pionowe opływowe (bez ostrych krawędzi) prowadnice wystające poza obrys głowicy na jej całej długości – rozwiązanie umożliwiające łatwe mycie i dezynfekcję?”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 80

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. XI, pkt. 202

„Czy Zamawiający będzie wymagał, aby pionowe prowadnice montażowe do mocowania wyposażenia kolumny były wyposażone w obwód elektryczny zasilający podłączone bezpośrednio do niego akcesoria (np. uchwyty do sterowania hamulcami, lampki itp.). Dzięki takiemu rozwiązaniu nie trzeba prowadzić dodatkowych przewodów na powierzchni kolumny.”

Odpowiedź: Zamawiający nie będzie wymagał, aby pionowe prowadnice montażowe do mocowania wyposażenia kolumny były wyposażone w obwód elektryczny zasilający podłączone bezpośrednio do niego akcesoria (np. uchwyty do sterowania hamulcami, lampki itp.).

Pytanie 81

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. XI, pkt. 203


„Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę z możliwością mocowania wyposażenia na 2 stronach głowicy (z przodu i z tyłu)? Takie rozwiązanie zapewnia pełną funkcjonalność urządzenia.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 82

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. XI, pkt. 204

„Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę w której punkty poboru gazów są innego producenta niż kolumna. Wymóg taki nie przekłada się na zwiększenie funkcjonalności urządzenia a dodatkowo ogranicza możliwość zaoferowania rozwiązania tylko jednego producenta – firmy Draeger.”

Sporządziła: Elżbieta Borowik 
Sprawdziła:

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl



**DOLNY
ŚLĄSK**



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 83

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. XI, pkt. 205

„Czy zamawiający dopuści do postępowania kolumnę, w której schowki na nadmiar rur gazów medycznych oraz przewodów elektrycznych montowane są wewnątrz głowicy (pomiędzy dwiema ścianami). Schowki w postaci indywidualnych pojemników z pokrywą. Takie rozwiązanie nie ogranicza wartości użytkowych kolumny a różnica wynika tylko z technologii produkcji danego wytwórcy.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 84

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. XI, pkt. 208

„Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę, w której punkty poboru gazów nie posiadają zaworów zwrotnych ani możliwości wymiany zaworu końcowego? Wymóg taki nie przekłada się na zwiększenie funkcjonalności urządzenia a dodatkowo ogranicza możliwość zaoferowania rozwiązania tylko jednego producenta – firmy Draeger.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 85

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. XI, pkt. 210

„Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę, w której gniazda ekwipotencjalne montowane są w panelach po 4 sztuki, a nie indywidualnie przy każdym gniazdku elektrycznym? Takie rozwiązanie nie ogranicza wartości użytkowych kolumny a różnica wynika tylko z technologii produkcji danego wytwórcy.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 86

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. XI, pkt. 215

„Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania kolumny, w której istnieje możliwość przekładania obu bezprzewodowych rękojeści uchwytu pomiędzy ścianą przednią i tylną głowicy? Takie rozwiązanie nie ogranicza wartości użytkowych kolumny a różnica wynika tylko z technologii produkcji danego wytwórcy.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 87

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. XI, pkt. 215

„Czy Zamawiający będzie wymagał, aby bezprzewodowe rękojeści do sterowania hamulcami kolumny były non-stop podłączone do obwodu zasilającego i sterującego kolumny? Takie rozwiązanie zapewnia pełne bezpieczeństwo i niezawodność w każdej sytuacji w przeciwieństwie do rozwiązań które komunikują się za pomocą technologii podczerwieni czy Bluetooth.”

Odpowiedź: Zamawiający nie będzie wymagał, aby bezprzewodowe rękojeści do sterowania hamulcami kolumny były non-stop podłączone do obwodu zasilającego i sterującego kolumny.

Pytanie 88

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. XI, pkt. 216

„Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania kolumny, wyposażonej w dodatkowy uchwyt sterujący z możliwością jego montażu w prowadnicach na przedniej lub tylnej ścianie kolumny? Takie rozwiązanie nie ogranicza wartości użytkowych kolumny a różnica wynika tylko z technologii produkcji danego wytwórcy.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 89

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. XI, pkt. 221

„Prosimy o rezygnację z tego wymogu, gdyż Zamawiający nie oczekuje zaoferowania półki w kolumnie anestezyjologicznej.”

Sporządziła: Elżbieta Borowik 
Sprawdziła:

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl



**DOLNY
ŚLĄSK**



Odpowiedź: W odpowiedzi na pytanie Zamawiający modyfikuje treść SWZ, a mianowicie w Załączniku nr 2 do SWZ "Formularz asortymentowy" usuwa treść całego pkt 221

Pytanie 90

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. XI, pkt. 224

„Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę wyposażoną w wysięgniki bez wewnętrznych kanałów do prowadzenia kabli. Wszelkie przewody mogą być prowadzone w estetycznych, wytrzymałych i higienicznych osłonach na powierzchni wysięgnika. Takie rozwiązanie nie zmniejsza walorów użytkowych czy higienicznych jednostki.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 91

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. XI, pkt. 225

„Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę, w której ramiona wysięgników drążka blokowane są za pomocą blokady mechanicznej aktywowanej po wciśnięciu bolca bezpośrednio przy przegubie wysięgnika? Takie rozwiązanie gwarantuje pewność zablokowania wysięgnika w zadanej pozycji.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 92

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. XII, pkt. 236

„Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę, w której temperatura barwowa jest regulowana przyciskiem na ściennym panelu sterowania w 3 stopniach? Takie rozwiązanie nie ogranicza wartości użytkowych lampy a różnica wynika tylko z technologii produkcji danego wytwórcy.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 93

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. XII, pkt. 237

„Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę, w której najniższe ustawienie temperatury barwowej zapewniające światło białe-ciepłe temperatury barwowej jest równe 3900K? Takie rozwiązanie nie ogranicza wartości użytkowych lampy a różnica wynika tylko z technologii produkcji danego wytwórcy.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 94

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. XII, pkt. 240

„Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę w kształcie wieloboku foremnego (przypominającego literę Y) o średnicy 63cm – kopuła o łatwej do czyszczenia zwartej budowie i jednorodnej konstrukcji, bez podziałów na wyodrębnione segmenty oraz bez otworów? Takie rozwiązanie nie ogranicza wartości użytkowych lampy a różnica wynika tylko z technologii produkcji danego wytwórcy.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 95


Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. XII, pkt. 241

„Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę z czaszą grubości 137mm? Takie rozwiązanie nie ogranicza wartości użytkowych lampy a różnica wynika tylko z technologii produkcji danego wytwórcy.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 96

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. XII, pkt. 245

Sporządziła: Elżbieta Borowik 
Sprawdziła:

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl





**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej**

„Prosimy o dopuszczenie do postępowania lampy, której kopała wyposażona jest w podwójny przegub umożliwiający łatwe manewrowanie kopułą w dwóch wzajemnie prostopadłych osiach. Takie rozwiązanie jest bardziej funkcjonalne w salach operacyjnych o wysokości niższej niż 3 metry.”

Odpowiedź: Zamawiający określił parametry w Zał. nr 2 do SWZ „Formularz asortymentowy” i ich nie zmienia.

Pytanie 97

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. XII, pkt. 248

„Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę, w której 2 uchwyty niesterylne zlokalizowane są bezpośrednio przy przegubie czaszy oraz ramieniu przy panelu sterującym lampy? Takie rozwiązanie nie ogranicza wartości użytkowych lampy a różnica wynika tylko z technologii produkcji danego wytwórcy.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 98

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy cz. XII, pkt. 250

„Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę, w której dotykowy ścienny panel sterowania wyposażony jest we wskaźniki ustawionego poziomu natężenia światła, wielkości oświetlanego pola oraz temperatury barwowej światła? Takie rozwiązanie nie ogranicza wartości użytkowych lampy a różnica wynika tylko z technologii produkcji danego wytwórcy.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 99

Dot. Zał. nr 3 do SWZ Projektowane postanowienia umowy §17

„Prosimy o zmianę zapisu dot. naliczania kar od wartości niedostarczonego sprzętu, nie wartości netto całej umowy.”

Odpowiedź: Zamawiający określił powyższą kwestię w Zał. nr 3 do SWZ „Projektowane postanowienia umowy” i jej nie zmienia.

Pytanie 100

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy VII. System cyfrowy, archiwizacja pkt. 97

„Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodatkowe punktowanie rozwiązań dzięki którym możliwe jest uzyskanie zapisu oraz rejestracji cyfrowego prześwietlenia pulsacyjnego w pełnej matrycy detektora min. 4 mln pikseli. Rozwiązanie to pozwala na uzyskanie lepszej jakości obrazu i pełnego wykorzystania możliwości monitorów wielkoformatowych. Proponujemy dodanie punktacji zgodnie z propozycją:

„Zapis i rejestracja w matrycy min. 4 pikseli – 2 pkt., Zapis i rejestracja w matrycy poniżej 4,7 mln pikseli – 0 pkt.”

Odpowiedź: Zamawiający określił parametry w Zał. nr 2 do SWZ „Formularz asortymentowy” i ich nie zmienia.

Pytanie 101

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy V. Generator w.cz. pkt.

„W naszej ocenie Zamawiający w opisie generatora pominął opis istotnego parametru technicznego tj. automatycznego doboru parametrów ekspozycji do grubości gęstości pacjenta uwzględniającego zmiany angulacja ramienia C, SID i kolimacji. Ilość parametrów jakimi dysponuje automatyka ekspozycji różni się znacząco w zależności od producentów, a czym większa ilość tych parametrów, tym większa możliwość poprawy jakości obrazu oraz redukcji dawki promieniowania. W związku z powyższym prosimy o zgodę na ustanowienie nowego parametru wymaganego pkt. 57a wraz z zaproponowaną punktacją: „Automatyczny dobór parametrów ekspozycji do grubości/gęstości pacjenta, uwzględniający zmiany angulacji ramienia C, SID i kolimacji min. kV, mA, ms

Punktacja:

Filtracja wstępna – 1 pkt.

Wielkość ogniska lampy RTG – 1 pkt.

kV, mA, ms – 0 pkt.

(punkty sumują się)”

Odpowiedź: Zamawiający określił parametry w Zał. nr 2 do SWZ „Formularz asortymentowy” i ich nie zmienia.

Sporządziła: Elżbieta Borowik 
Sprawdziła:

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –
Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl



**DOLNY
ŚLĄSK**



Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
Centrum Medycyny Ratunkowej

Pytanie 102

Dot. Zał. nr 2 do SWZ Formularz asortymentowy III. Statyw punkt 17

17	Parkowanie statywu za plecami operatora z min. jednej, prawej lub lewej strony pacjenta w odległości co najmniej 1 m. od osi długiej stołu (odległość oś długa stołu – środek ramienia C ustawionego równoległe do osi długiej stołu)	Tak/Nie, podać	Tak – 2 pkt Nie – 0pkt
----	---	-------------------	---------------------------

„Angiografy dedykowane na operacyjną salę hybrydową muszą charakteryzować się dużą mobilnością ramienia C zarówno w obrębie stołu operacyjnego jak i całej Sali. Zapewniają szybkie pozycjonowanie ramienia zarówno po prawej jak i lewej stronie stołu w odległości na najmniej 1 metra, umożliwiając bez zbędnej zwłoki rozpoczęcie szybkiej interwencji kardiochirurgicznej, ratującej życie pacjenta. Z dostępnych na stronach internetowych informacji wynika, że główni producenci angiografów sufitowych i podłogowych posiadają w swojej ofercie takie rozwiązania.

W związku z tym prosimy o wyjaśnienie:

- Czy zamawiający zrezygnuje z punktacji i będzie wymagał zaoferowania tak istotnej funkcjonalności dla angiografów dedykowanych do sal hybrydowych jak „Parkowanie statywu za plecami operatora z min. jednej, prawej lub lewej strony pacjenta w odległości co najmniej 1 m. od osi długiej stołu (odległość oś długa stołu – środek ramienia C ustawionego równoległe do osi długiej stołu)”?
- Czy zamawiający wprowadzi dodatkową punktację za zaoferowania tak istotnej funkcjonalności dla angiografów dedykowanych do sal hybrydowych jak:
pkt 17a „Parkowanie statywu za plecami operatora po obu tj. prawej i lewej stronach pacjenta w odległości co najmniej 1 m. od osi długiej stołu (odległość oś długa stołu – środek ramienia C ustawionego równoległe do osi długiej stołu)”?

Odpowiedź: Zamawiający określił parametry w Zał. nr 2 do SWZ „Formularz asortymentowy” i ich nie zmienia.

Odpowiedzi na pozostałe pytania zostaną udzielone w późniejszym terminie.

W załączniku:

- Zał. nr 2 Formularz asortymentowy – po modyfikacji III
- Zał. nr 3 Projektowane postanowienia umowy – po modyfikacji
- Zał. nr 11 Umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych – po modyfikacji
- Decyzja udzielająca pozwolenie na budowę
- Projekt budowlany

Ponadto Dyrekcja Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej w oparciu o art. 135 i art. 137 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, dokonuje modyfikacji treści SWZ, a mianowicie w związku z pytaniami zadanymi do ww. postępowania przedłuża termin składania i otwarcia ofert do dnia 14.06.2024r., miejsce i godziny pozostają bez zmian. Jednocześnie zmianie ulega termin związania ofertą do dnia 11.09.2024r. Wobec powyższego zmianie ulega pkt. 1 Rozdziałów XIV, XVII, XVIII Specyfikacji Warunków Zamówienia w zakresie zmiany ww. terminów.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że w wyniku dokonanych zmian dokonał zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu.

Dyrektor

mgr inż. Katarzyna Kapuścińska

Sporządziła: Elżbieta Borowik
Sprawdziła:

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka –

Centrum Medycyny Ratunkowej
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl



DOLNY
ŚLĄSK

FORMULARZ ASORTMENTOWY – PO MODYFIKACJI III

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodka interwencji sercowo-naczyniowych”

Miejsce przeznaczenia: Ośrodek Interwencji Sercowo-Naczyniowych Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr graniczny/ warunek wymagany	Parametr oceniany dodatkowo	Parametry zaoferowane
I.	Informacje ogólne dotyczące wszystkich oferowanych urządzeń			
1.	Wykonawca gwarantuje niniejszym, że sprzęt jest fabrycznie nowy (rok produkcji nie wcześniej niż 2024), nieużywany, kompletny i do jego uruchomienia oraz stosowania zgodnie z przeznaczeniem nie jest konieczny zakup dodatkowych elementów i akcesoriów. Żaden aparat ani jego część składowa, wyposażenie, etc. nie jest sprzętem rekondycjonowanym, powystawowym i nie był wykorzystywany wcześniej przez innego użytkownika	Tak	Bez oceny	
2.	Wykonawca przed złożeniem oferty (w celu jej właściwego skalkulowania oraz oszacowania zakresu wszystkich prac do wykonania) uprawniony jest do przeprowadzenia wizji lokalnej w pomieszczeniu, w którym mają być zamontowane zaoferowane urządzenia	Tak	Bez oceny	
3.	Wykonawca nie może podczas realizacji zawartej umowy powoływać się na jakiegokolwiek okoliczności dotyczące wykonania robót, które były możliwe do ustalenia podczas przeprowadzonej z należytą starannością wizji lokalnej	Tak	Bez oceny	
4.	Po stronie i na koszt Wykonawcy jest opracowanie projektu osłon radiologicznych do zaoferowanego zestawu angiograficznego w sali hybrydowej (przygotowany projekt musi zaakceptować Zamawiający) oraz wykonanie osłon zgodnie z opracowanym projektem	Tak	Bez oceny	
5.	Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym w oparciu o specyfikację techniczną oferowanych: angiografu z wyposażeniem, lamp operacyjnych oraz kolumny anestezyjologicznej i chirurgicznej ustali dokładną lokalizację powyższych urządzeń względem siebie, która będzie zapewniać bezkollizyjność oraz ergonomię użycia	Tak	Bez oceny	
6.	Wykonawca (na własny koszt i we własnym zakresie) w oparciu o dołączoną dokumentację zaproponuje aranżację wyposażenia pomieszczeń związanych z salą hybrydową z uwzględnieniem sugestii Zamawiającego dotyczącej rozmieszczenia sprzętu medycznego i przedstawi ją Zamawiającemu po podpisaniu umowy	Tak	Bez oceny	
7.	W ramach oferty Wykonawca zobowiązany jest po dokonanej instalacji do odebrania wszelkich opakowań po zainstalowanym sprzęcie i innych niewykorzystanych w toku instalacji materiałów oraz ich utylizacji we własnym zakresie i na własny koszt	Tak	Bez oceny	
II.	Informacje ogólne dotyczące aparatu do badań i zabiegów naczyniowych w hybrydowej sali operacyjnej			

FORMULARZ ASORTIMENTOWY – PO MODYFIKACJI III

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodka interwencji sercowo-naczyniowych”

Miejsce przeznaczenia: Ośrodek Interwencji Sercowo-Naczyniowych Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr graniczny/ warunek wymagany	Parametr oceniany dodatkowo	Parametry zaoferowane
8.	Producent	Podać	Bez oceny	
9.	Nazwa i typ aparatu	Podać	Bez oceny	
10.	Rok produkcji (nie wcześniej niż 2024 r., sprzęt fabrycznie nowy, produkcji seryjnej, nie rekondycjonowany, nie dopuszcza się zaferowania prototypów)	Podać	Bez oceny	
11.	System spełniający wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 11 stycznia 2023 r. w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz.U. 2023 poz. 195) oraz Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22 listopada 2013 r. w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu leczenia szpitalnego z późniejszymi zmianami (akt jednolity Dz.U. 2023 poz. 870)	Tak	Bez oceny	
12.	Wykonawca dostarczy Zamawiającemu po przeprowadzonych pracach instalacyjnych i uruchomieniu oferowanego angiografu, dokumentację powykonawczą wraz z wszystkimi wymaganymi pomiarami i atestami	Tak	Bez oceny	
13.	Wykonanie testów specjalistycznych RTG po stronie i na koszt Wykonawcy w trakcie trwania okresu gwarancji, zgodnie z aktualnymi wymogami prawnymi	Tak	Bez oceny	
14.	System umożliwiający wykonywanie szerokiego zakresu badań naczyniowych: - kardiologicznych - obwodowych - brzusznych - mózgowych - klatki piersiowej	Tak	Bez oceny	
III.	Statyw			
15.	Mocowanie statywu do sufitu na przedłużonych szynach jezdnych dostosowanych do długości pomieszczenia umożliwiających odjazd pozycjonera od stołu pacjenta do ściany za głową i zwiększenie dostępu do pacjenta na stole ze wszystkich stron.	Tak, podać	Bez oceny	

FORMULARZ ASORTMENTOWY – PO MODYFIKACJI III

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodek interwencji sercowo-naczyniowych”

Miejsce przeznaczenia: Ośrodek Interwencji Sercowo-Naczyniowych Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr graniczny/ warunek wymagany	Parametr oceniany dodatkowo	Parametry zaoferowane
16.	Silnikowe ustawianie statywu w położeniach umożliwiających wykonywanie badań w całym obszarze ciała pacjenta (statyw za głową pacjenta oraz z obu boków stołu pacjenta) bez zmiany ułożenia pacjenta	Tak, podać	Bez oceny	
17.	Parkowanie statywu za plecami operatora z min. jednej, prawej lub lewej strony pacjenta w odległości co najmniej 1 m. od osi długiej stołu (odległość osi długa stołu – środek ramienia C ustawionego równoległe do osi długiej stołu)	Tak/Nie, podać	Tak – 2 pkt Nie – 0pkt	
18.	Przesuwu statywu w osi długiej i poprzecznej stołu	Tak, podać	Bez oceny	
19.	Silnikowe ustawienie statywu w pozycji parkingowej	Tak	Bez oceny	
20.	Ręczne (manualne) ustawianie statywu w pozycji parkingowej za pomocą zamocowanego na statywie uchwytu z możliwością zwalniania blokady ruchu statywu na uchwycie	Tak/Nie, podać	Tak, po obu stronach statywu – 1 pkt Po jednej stronie statywu -0 pkt	
21.	Obszar badania pacjenta bez konieczności przekładania/przesuwania go na stole (cm) Min. 195 cm	Tak, opisać	Wartość graniczna – 0 pkt. Wartość największa spośród złożonych ofert – 2 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	
22.	Głębokość ramienia C mierzona od promienia centralnego do zewnętrznej krawędzi ramienia > 90 cm	Tak, podać	Wartość graniczna – 0 pkt. Wartość największa spośród złożonych ofert – 1 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	
23.	Zakres projekcji LAO/RAO [°] w pozycji statywu za głową pacjenta $\geq 210^\circ$	Podać zakres i wartości w obu kierunkach	Wartość graniczna – 0 pkt. Wartość największa spośród złożonych ofert – 2 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	
24.	Zakres projekcji CRAN/CAUD [°] w pozycji statywu za głową pacjenta $\geq 90^\circ$	Podać zakres i wartości w obu kierunkach	Wartość graniczna – 0 pkt. Wartość największa spośród złożonych ofert – 2 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	

FORMULARZ ASORTMENTOWY – PO MODYFIKACJI III

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodka interwencji sercowo-naczyniowych”

Miejsce przeznaczenia: Ośrodek Interwencji Sercowo-Naczyniowych Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr graniczny/ warunek wymagany	Parametr oceniany dodatkowo	Parametry zaoferowane
25.	Maksymalna szybkość ruchów statywu [°/s] w płaszczyźnie LAO/RAO w pozycji statywu za głową pacjenta $\geq 18^\circ/s$	Tak, podać	Wartość graniczna – 0 pkt. Wartość największa spośród złożonych ofert – 2 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	
26.	Maksymalna szybkość ruchów statywu [°/s] w płaszczyźnie CRAN/CAUD w pozycji statywu za głową pacjenta $\geq 18^\circ/s$	Tak, podać	Wartość graniczna – 0 pkt. Wartość największa spośród złożonych ofert – 2 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	
27.	Szybkość ruchów statywu [°/s] przy wykonywaniu angiografii rotacyjnej $\geq 40^\circ/s$	Tak, podać	Wartość graniczna – 0 pkt. Wartość największa spośród złożonych ofert – 2 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	
28.	Automatyczny, zmotoryzowany, obrót detektora i przesłon dla kompensacji obrotu obrazu przy zmianie położenia statywu dla dowolnej pozycji statywu lub rozwiązaniu elektroniczne	Tak	Obrót przesłon w obudowie bez obrotu mechanicznego kolpaka – 2 pkt. Kwadratowy płaski panel cyfrowy i elektroniczna kompensacja obrotu obrazu lub obrót przesłon z mechanicznym obrotem obudowy kolpaka – 1 pkt. Inne rozwiązania – 0 pkt.	
29.	Automatyczne ustawianie statywu (angulacje statywu, pozycje przysłon i odległość cyfrowego detektora od lampy rtg) w pozycji odpowiadającej wybranemu obrazowi referencyjnemu 2D	Tak	Bez oceny	
30.	Automatyczne wybieranie obrazu referencyjnego (z aktualnego zbioru obrazów referencyjnych – statycznych lub dynamicznych) odpowiadającego aktualnemu ustawieniu statywu	Tak/Nie, podać	Tak – 1 pkt. Nie – 0 pkt.	
31.	Pamięć pozycji statywu min. 50 pozycji	Tak	Bez oceny	

FORMULARZ ASORTMENTOWY – PO MODYFIKACJI III

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodek interwencji sercowo-naczyniowych”

Miejsce przeznaczenia: Ośrodek Interwencji Sercowo-Naczyniowych Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr graniczny/ warunek wymagany	Parametr oceniany dodatkowo	Parametry zaoferowane
32.	Automatyczna kontrola pozycji w celu zapisu i przywoływania pozycji spoczynkowych pozycjonera. Możliwość wybrania sekwencji pozycji ze wstępnie skonfigurowanej listy, użyć pozycji zapisanej podczas zabiegu lub użyć pozycji wskazanej na obrazie. Możliwość zapisania i przywołania co najmniej 70 pozycji uwzględniających jednocześnie: projekcję ramienia C, położenie ramienia C w osi wzdłużnej, położenie i wysokości płyty stołu, SID w zakresie wszystkich wymaganych sposobów przywołania pozycji. Dojazd ramienia C oraz blatu stołu do zaprogramowanej pozycji odbywa się automatycznie w sposób zmotoryzowany.	Tak/Nie, podać	Tak – 1 pkt. Nie – 0 pkt.	
33.	Przywoływanie pozycji systemu na podstawie obrazu na monitorze life i referencyjnym w zakresie co najmniej: projekcję ramienia C, położenie ramienia C w osi wzdłużnej, położenie i wysokości płyty stołu, SID i położenie przesłon oraz przesłon półprzepuszczalnych, powiększenia detektora (FOV) w zakresie wszystkich wymaganych sposobów przywołania pozycji	Tak/Nie, podać	Monitor life i referencyjny - 2 pkt Monitor life lub referencyjny - 1 pkt Nie – 0 pkt	
34.	System zabezpieczenia pacjenta przed kolizją	Tak, podać	Zabezpieczenia elektromechaniczne oraz bezdotykowe w oparciu o czujniki wykrywające pacjenta w czasie rzeczywistym –2 pkt Pozostałe – 0 pkt	
35.	Wyświetlanie danych systemowych w sali badań (np. angulacja ramienia C, FOV, pozycja stołu, informacja o dawce i statusie ciepłym lampy RTG)	Tak	Bez oceny	
36.	Sterowanie ruchami statywu i stołu przy stole pacjenta (pulpit sterujący)	Tak	Bez oceny	
IV.	Stół pacjenta			
37.	Stół stacjonarny, mocowany na stałe do podłogi, z pływającym białem	Tak	Stół operacyjny zgodny z IPx4, przeszedł testy wg normy IEC 60601-2-46 - 1 pkt IPx2 i pozostałe - 0 pkt	

FORMULARZ ASORTMENTOWY – PO MODYFIKACJI III

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodka interwencji sercowo-naczyniowych”

Miejsce przeznaczenia: Ośrodek Interwencji Sercowo-Naczyniowych Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. I. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr graniczny/ warunek wymagany	Parametr oceniany dodatkowo	Parametry zaoferowane
38.	Przesuw wzdłużny płyty pacjenta min. 120 [cm]	Tak, podać	Wartość graniczna – 0 pkt. Wartość największa spośród złożonych ofert – 2 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	
39.	Zakres przesuwu poprzecznego płyty pacjenta min. 35 [cm]	Tak, podać	Wartość graniczna – 0 pkt. Wartość największa spośród złożonych ofert – 2 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	
40.	Zakres obrotu stołu wokół osi pionowej (°) Zakres $\geq 220^\circ$,	Tak, podać	Wartość graniczna – 0 pkt. Wartość największa spośród złożonych ofert – 2 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	
41.	Pochylenie blatu stołu w osi długiej i poprzecznej min. +/- 15°	Tak, podać zakres	Bez oceny	
42.	Blat z włókna węglowego z wycięciem na głowę pacjenta, Szerokość blatu ≥ 48 cm	Tak, podać	Wartość graniczna – 0 pkt. Wartość największa spośród złożonych ofert – 2 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	
43.	Długość płyty pacjenta ≥ 290 cm	Tak, podać	Wartość graniczna – 0 pkt. Wartość największa spośród złożonych ofert – 2 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	
44.	Długość części blatu stołu przeziernej dla promieniowania X – wysięg blatu stołu bez zawartości metalu ≥ 120 cm (z wyłączeniem szyn akcesoryjnych)	Tak, podać	Wartość graniczna – 0 pkt. Wartość największa spośród złożonych ofert – 2 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	

FORMULARZ ASORTMENTOWY – PO MODYFIKACJI III

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodka interwencji sercowo-naczyniowych”

Miejsce przeznaczenia: Ośrodek Interwencji Sercowo-Naczyniowych Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr graniczny/ warunek wymagany	Parametr oceniany dodatkowo	Parametry zaoferowane
45.	Regulacja wysokości stołu min. 25 [cm]	Tak	Wartość graniczna – 0 pkt. Wartość największa spośród złożonych ofert – 2 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	
46.	Dopuszczalne obciążenie statyczne stołu min. 300 [kg]	Tak, podać	Wartość graniczna – 0 pkt. Wartość największa spośród złożonych ofert – 2 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	
47.	Dopuszczenie wykonywania akcji reanimacyjnej na wysuniętym blacie stołu przy założeniu, że łączne obciążenie stołu (ciężar pacjenta, ciężar osoby prowadzącej reanimację itd.) nie przekracza dopuszczalnego obciążenia stołu (brak zakazu w instrukcji obsługi oraz brak piktoqramu określającego konieczność wykonywania resuscytacji nad stopą stołu)	Tak/Nie	Tak – 1 pkt. Nie – 0 pkt.	
48.	Pochlaniałość blatu pacjenta w dowolnym miejscu w obszarze jego przezierności, ekwiwalent $\leq 1,5$ mmAl	Tak, podać	Bez oceny	
49.	Akcesoria min.: - materac na długość blatu , - system do zamocowania pałąka w kształcie litery L do mocowania kotary na wysokości głowy pacjenta - podkładka (przepuszczalna dla promieniowania rtg) pod ramię przy iniekcji, - podkładka (przepuszczalna dla promieniowania rtg) pod ramię przy iniekcji z regulacją wysokości i materacem, - siatwy na płatny infuzyjne, - zestaw podkładek (przepuszczalnych dla promieniowania rtg) pod ramiona, zakrzywionych ku górze, zabezpieczających przed spadaniem kończyn górnych, - uchwyty do rąk za głową pacjenta dla badań kardiologicznych.	Tak, wymienić	Bez oceny	
50.	Stół z okablowaniem w kanałach kablowych podłogi przystosowanym do instalacji IVUS/FFR	Tak	Bez oceny	

FORMULARZ ASORTIMENTOWY – PO MODYFIKACJI III

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodka interwencji sercowo-naczyniowych”

Miejsce przeznaczenia: Ośrodek Interwencji Sercowo-Naczyniowych Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr graniczny/ warunek wymagany	Parametr oceniany dodatkowo	Parametry zaoferowane
V.				
51.	Generator w.cz. Maksymalna moc wyjściowa [kW]	Min. 100 kW	Bez oceny	
52.	Minimalny czas ekspozycji ≤ 1 [ms]	Tak, podać	Wartość graniczna – 0 pkt. Wartość najmniejsza spośród złożonych ofert – 1 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	
53.	Zakres napięcie min. 50-125 kV,	Tak, podać	Bez oceny	
54.	Funkcja automatycznego przełączenia ogniska lampy RTG umożliwiająca awaryjne dokończenie zabiegu w razie awarii jednego z tych ognisk	Tak,	Bez oceny	
55.	Przejsięcie z prześwietlenia do rejestracji sceny bez wykonywania ekspozycji/serii kontrolnych	Tak	Bez oceny	
56.	Włącznik ekspozycji (nożny) w sali badań (do prześwietleń i zdjęć) w technologii bezprzewodowej i włącznik ekspozycji w sterowni	Tak	Bez oceny	
57.	Sposób regulacji parametrów ekspozycji Wersja 1: W oparciu o analizę w czasie rzeczywistym parametrów uzyskiwanego obrazu dopasowanego do indywidualnych preferencji operatora Wersja 2: W oparciu o ilość promieniowania rejestrowaną na wejściu detektora lub inne	Tak/Nie	Wersja 1 – 2pkt Wersja 2 - 0pkt.	
58.	Dopasowanie widma promieniowania do absorpcji różnych materiałów (w tym jod, bar, żelazo, platyna, tantal, tlenek miedzi, gaz) w celu zwiększenia ich widoczności na obrazie	Tak/ Nie	Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.	
59.	Dodatkowy konfigurowalny przycisk/przyciski nożnego włącznika promieniowania (poza przyciskami do prześwietleń i zdjęć)	Tak/Nie	Min. 2 przyciski – 2 pkt 1 przycisk – 1 pkt brak – 0 pkt.	
VI.				
60.	Lampa min. 2-ogniskowa	Tak	Podać typ lampy 2 ogniska – 0 pkt 3 ogniska – 2 pkt	

FORMULARZ ASORTMENTOWY – PO MODYFIKACJI III

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodek interwencji sercowo-naczyniowych”

Miejsce przeznaczenia: Ośrodek Interwencji Sercowo-Naczyniowych Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr graniczny/ warunek wymagany	Parametr oceniany dodatkowo	Parametry zaferowane
61.	Użytkowanie anody bezszumowe (w łożysku „płynnym”)	Tak	Bez oceny	
62.	Wymiar największego ogniska ≤ 1 [mm]	Tak, podać	Wartość graniczna – 0 pkt. Wartość najmniejsza spośród złożonych ofert – 2 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	
63.	Maksymalna obciążalność największego ogniska Min. 45 kW,	Tak, podać zgodnie z PN-EN/IEC 60613	Wartość graniczna – 0 pkt. Wartość największa spośród złożonych ofert – 2 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	
64.	Wymiar najmniejszego ogniska $\leq 0,6$ [mm]	Tak, podać	Wartość graniczna – 0 pkt. Wartość najmniejsza spośród złożonych ofert – 2 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	
65.	Maksymalna obciążalność najmniejszego ogniska min. 26 kW,	Tak, podać zgodnie z PN-EN/IEC 60613	Wartość graniczna – 0 pkt. Wartość największa spośród złożonych ofert – 2 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	
66.	Sterowanie siatką – mechanizm redukcji promieniowania resztkowego przy przelączaniu impulsów	Tak	Bez oceny	
67.	Pojemność ciepłota anody i szybkość chłodzenia układu anoda-kołpak gwarantująca nieprzerwane działanie lampy	Tak	Bez oceny	
68.	Pojemność ciepłota anody ≥ 5000 [kHU]	Tak, podać	Wartość graniczna – 0 pkt. Wartość największa spośród złożonych ofert – 2 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	

FORMULARZ ASORTIMENTOWY – PO MODYFIKACJI III

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodka interwencji sercowo-naczyniowych”

Miejsce przeznaczenia: Ośrodek Interwencji Sercowo-Naczyniowych Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr graniczny/ warunek wymagany	Parametr oceniany dodatkowo	Parametry zaoferowane
69.	Pojemność cieplna kolkpaka ≥ 7000 [kHUJ]	Tak, podać	Wartość graniczna – 0 pkt. Wartość największa spośród złożonych ofert – 2 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	
70.	Maks. prąd anody przy prześwietleniu pulsacyjnym z wykorzystaniem małego ogniska ≥ 140 [mA]	Tak, podać	Wartość graniczna – 0 pkt. Wartość największa spośród złożonych ofert – 1 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	
71.	Maksymalne obciążenie lampy mocą ciągłą w trakcie prześwietlenia (dla min. 15min) [W]	Tak, podać	Bez oceny	
72.	Przystosowana prostokątna	Tak	Bez oceny	
73.	Min. 1 filtr półprzepuszczalny (klinowy) z możliwością obrotu, dla aplikacji kardiologicznych	Tak	Bez oceny	
74.	Dodatkowa filtracja promieniowania (np. filtry miedziowe) przy prześwietleniu i ekspozycjach zdjęciowych/scenach min. odpowiednik 0,9 mm Cu	Tak, podać	Wartość graniczna – 0 pkt. Wartość największa spośród złożonych ofert – 2 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	
75.	Ilość stopni filtracji miedziowej Min. 3 wartości	Tak, podać	Wartość graniczna – 0 pkt. Wartość największa spośród złożonych ofert – 2 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	
76.	Automatyczny dobór (z uwzględnieniem zmiennej grubości pacjenta przy różnych angulacjach) oraz samoczynne wsuwanie (silnikowe, bez ingerencji obsługi) dodatkowej (poza inherentną lampy) filtracji miedziowej w celu redukcji dawki i poprawy jakości obrazu – przy fluoroskopii i przy akwizycji zdjęciowej lub stała dodatkowa filtracja promieniowania (np. filtry miedziowe) przy prześwietleniu i ekspozycjach zdjęciowych/scenach min. odpowiednik $> 0,9$ mm Cu (podać rozwiązanie)	Tak/Nie, podać	Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.	

FORMULARZ ASORTMENTOWY – PO MODYFIKACJI III

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodek interwencji sercowo-naczyniowych”

Miejsce przeznaczenia: Ośrodek Interwencji Sercowo-Naczyniowych Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr graniczny/warunek wymagany	Parametr oceniany dodatkowo	Parametry zaferowane
77.	Pomiar dawki promieniowania na wyjściu z lampy RTG wraz z prezentacją sumarycznej dawki z przesświetlenia i akwizycji w trybie zdjęciowym na monitorze/wyświetlaczu w sali zabiegowej	Tak, podać nazwę zaferowanej opcji realizującej tę funkcję	Bez oceny	
VII.	Rentgenowski tor obrazowania z detektorem płaskim			
78.	Płaski panel cyfrowy o wymiarach min. 30x40 cm zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 22 listopada 2013 r. w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu leczenia szpitalnego z późniejszymi zmianami (ekt jednolity Dz.U. 2023 poz. 870), w szczególności spełniający wymagania określone w l.p. 10-13 Załącznika nr 4 do rozporządzenia	Tak, podać	Bez oceny	
79.	Wartość typowa DQE ≥ 73 [%]	Tak, podać	Bez oceny	
80.	Wielkość pixela ≤ 200 [μm]	Tak, podać	Wartość graniczna – 0 pkt. Wartość najmniejsza spośród złożonych ofert – 2 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	
81.	Liczba pól obrazowych detektora ≥ 8	Tak, podać	Wartość graniczna – 0 pkt. Wartość największa spośród złożonych ofert – 2 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	
82.	Po jednej stronie stołu operacyjnego monitor obrazowy o przekątnej min. 55", z zawieszeniem sufitowym z możliwością swobodnego pozycjonowania monitora w trzech osiach. Możliwość jednoczesnej prezentacji: - obrazu live - obrazu referencyjnego - parametrów systemu monitorowania czynności życiowych - obrazów systemów elektroanatomicznych - obrazów z urządzeń zewnętrznych generujących zarówno analogowy (min. VGA, S-Video i composite) - wraz z zapewnieniem odpowiedniej separacji galwanicznej - jak i cyfrowy (DVI-D) sygnał wizyjny wraz z dedykowanym panelem umożliwiający podłączanie takich urządzeń (np. USG, IVUS)	Tak, podać wielkość przekątnej monitora	Wartość graniczna – 0 pkt. Wartość największa spośród złożonych ofert – 1 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	

FORMULARZ ASORTIMENTOWY – PO MODYFIKACJI III

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodka interwencji sercowo-naczyniowych”

Miejsce przeznaczenia: Ośrodek Interwencji Sercowo-Naczyniowych Doñośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr graniczny/ warunek wymagany	Parametr oceniany dodatkowo	Parametry zaoferowane
83.	Ochrona dla monitora opisanego powyżej z materiału antyrefleksyjnego, zmniejszająca ryzyko mechanicznego uszkodzenia ekranu i zabezpieczająca go przed działaniem cieczy z możliwością łatwego (bez użycia narzędzi) jej zdemontowania w celu umycia lub monitor wyposażony w zintegrowaną szybę o wytrzymałości wystarczającej do zabezpieczenia go przed uszkodzeniami mechanicznymi i działaniem cieczy	Tak/Nie	Tak – 1 pkt. Nie – 0 pkt.	
84.	Ilość wejść sygnałowych umożliwiających jednoczesowe podłączenie sygnałów do prezentacji na monitorze multiformatowym z możliwością wyboru prezentowanych obrazów (min. w standardzie DVI oraz VGA, możliwość podłączenia USG, toru wizyjnego, kardiomonitora). ≥ 8, Rozmieszczenie gniazd wejściowych na sali operacyjnej i w sterowni po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym	Tak, podać ilość	Bez oceny	
85.	Liczba pól roboczych dla jednoczesowej prezentacji obrazów na monitorze multiformatowym ≥ 8	Tak,	Bez oceny	
86.	Wybór sygnału wejściowego oraz przelączenie obrazów przy pomocy ekranu dotykowego zlokalizowanego bezpośrednio przy stole operatora metodą „przyciągnij i upuść”	Tak/Nie	Tak – 1 pkt. Nie – 0 pkt.	
87.	Możliwość dowolnej liczby manipulacji podziałami monitora, niezależnie od wcześniejszego zaprogramowania, łącznie z powiększeniem jednego z obrazów. Możliwość zmiany rozmiaru obrazu wideo w czasie rzeczywistym i dostosowywania układu ekranu podczas procedury bez korzystania z ustawień konfiguracji. Możliwość tworzenia dowolnej liczby elastycznych układów ekranów	Tak/Nie	Tak – 1 pkt. Nie – 0 pkt.	
88.	Standard obrazów DICOM	Tak	Bez oceny	
89.	Wybór zaprogramowanych układów obrazów na monitorze z pulpitu przy stole	Tak	Bez oceny	

FORMULARZ ASORTIMENTOWY – PO MODYFIKACJI III

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodek interwencji sercowo-naczyniowych”

Miejsce przeznaczenia: Ośrodek Interwencji Sercowo-Naczyniowych Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr graniczny/warunek wymagany	Parametr oceniany dodatkowo	Parametry zaoferowane
90.	<p>Po drugiej stronie stołu operacyjnego dodatkowy monitor min. 55" lub dwa min. 27" z możliwością swobodnego pozycjonowania na zawieszaniu sufitowym. Możliwość jednoczesnej prezentacji minimum 4 sygnałów jednocześnie z:</p> <ul style="list-style-type: none"> -obrazu live -obrazu referencyjnego -parametrów systemu monitorowania czynności życiowych - obrazów z urządzeń zewnętrznych generujących zarówno analogowy (min. VGA, S-Video i composite) wraz z zapewnieniem odpowiedniej separacji galwanicznej - jak i cyfrowy (DVI-D) sygnał wizyjny wraz z dedykowanym panelem umożliwiający podłączanie takich urządzeń (np. USG, IVUS) 	Tak, podać	Dwa monitory – 0 pkt. Monitor min. 55" – 2 pkt.	
91.	Wyprowadzenie (gniazdo) sygnałów obrazu live i referencyjnego umożliwiające transmisję poza pracownię.	Tak	Bez oceny	
92.	Minimum 2 monitory obrazowe typu "flat" (TFT/LCD) w sterowni (z możliwością wyświetlania obrazów w czasie rzeczywistym i obrazów referencyjnych) o przekątnej minimum 24"	Tak, podać wielkość przekątnej monitorów	Bez oceny	
VIII.	System cyfrowy, archiwizacja			
93.	System wyposażony w pakiet aplikacji, rozwiązań technicznych i specjalizowanych algorytmów działających w czasie rzeczywistym, redukujących dawkę promieniowania, poprawiających jakość uzyskiwanego obrazu i umożliwiających obrazowanie z obniżoną dawką promieniowania (np. typu DoseRate, Care+, Clear, DoseWise - zależnie od nomenklatury producenta)	Tak, podać nazwę, opisać	Bez oceny	

FORMULARZ ASORTMENTOWY – PO MODYFIKACJI III

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż aparatu do badań naczyńowych wraz z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodka interwencji sercowo-naczyniowych”

Miejsce przeznaczenia: Ośrodek Interwencji Sercowo-Naczyniowych Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr graniczny/ warunek wymagany	Parametr oceniany dodatkowo	Parametry zaofertowane
94.	<p>Najbardziej zaawansowane rozwiązanie dla danego producenta stosowane w systemach angiograficznych, inne niż opisane w punkcie 93, zapewniające użytkownikowi wyjątkową czułość, jakość obrazowania oraz ultra niską dawkę promieniowania poprzez:</p> <p>Wariant 1 System redukcji dawki dodatkowy (opcjonalny), działający niezależnie od zmian ustawień przesłoni, klatkowania, aktywnego pola obrazowania detektora lub odległości SID, obniżający poziom kermu w powietrzu o co najmniej 50% w stosunku do systemu bez tej funkcjonalności przy zachowaniu wartości diagnostycznej otrzymanego obrazu. Należy dołączyć na potwierdzenie wyniki minimum 3 niezależnych badań klinicznych (np. ClarityIQ lub zależnie od nomenklatury producenta)</p> <p>lub</p> <p>Wariant 2 Samodzielnie korygujące się algorytmy przetwarzania obrazu, dopasowujące jego jakość do osobistej percepcji użytkownika; każdy piksel analizowany jest w czasie rzeczywistym, krawędzie naczyń wyostrzane, drobne struktury – lepiej uwidocznione. (np.OPTIQ lub zależnie od nomenklatury producenta)</p>	Tak, podać	<p>Wariant 1 – 0 pkt Wariant 2 – 2 pkt</p>	
95.	Filtracja on-line zbieranych danych obrazowych przez system cyfrowy przed ich prezentacją na monitorze obrazowym	Tak, opisać	Bez oceny	
96.	Cyfrowa fluoroskopia pulsacyjna w zakresie min. od 4 obrazów/s do 30 pulsów/s	Tak,	Bez oceny	
97.	Cyfrowe przesświetlenie pulsacyjne w zakresie min od 0,5 obrazów/s do 2,5 pulsów/s	Tak	Bez oceny	
98.	Cyfrowe przesświetlenie pulsacyjne trygerowane przebiegiem EKG (wyzwalane załamkiem R)	Tak	Bez oceny	
99.	Zapis ostatnich obrazów fluoroskopii (ostatnia pętla) na HD min. 450 obrazów	Tak, podać	<p>Wartość graniczna – 0 pkt. Wartość największa spośród złożonych ofert – 1 pkt. Pozostałe proporcjonalnie</p>	
100.	Akwizycja i zapis na HDD (dysku twardym) obrazów w matrycy min. 1024 x 1024 pikseli w zakresie od 0,5 do 30 obrazów/s	Tak,	Bez oceny	
101.	Matryca prezentacyjna min. 1024 x 1024 pikseli	Tak	Bez oceny	

FORMULARZ ASORTMENTOWY – PO MODYFIKACJI III

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż aparatu do badań naczyńnych wraz z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodek interwencji sercowo-naczyniowych”

Miejsce przeznaczenia: Ośrodek Interwencji Sercowo-Naczyniowych Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr graniczny/ warunek wymagany	Parametr oceniany dodatkowo	Parametry zaferowane
102.	Rzeczywista głębokość przetwarzania systemu cyfrowego ≥ 12 bit dla scen kardiologicznych w matrycy min. 1024x1024	Tak, podać	Bez oceny	
103.	Pamięć obrazów na HD min. 50 000 obrazów w matrycy min. 1024 x 1024 x min. bez kompresji stratnej	Tak	Bez oceny	
104.	Pamięć ostatniego obrazu (LIH)	Tak	Bez oceny	
105.	Szybkość akwizycji obrazów w trybach DR - radiografii cyfrowej na dysk twardy aparatu w matrycy min. 1024 x 1024 w zakresie nie mniejszym niż od 1 do 6 obrazów/s	Tak	Bez oceny	
106.	Ustawianie położenia przysłon znacznikami graficznymi na obrazie zatrzymanym, bez promieniowania	Tak	Bez oceny	
107.	Automatyczne podążanie przesłon półprzepuszczalnych podczas zmiany projekcji kardiologicznych – automatyczny dobór położenia przesłon zależnie od zastosowanej projekcji i wybranej tętnicy wiencowej zapewniający redukcję dawki promieniowania oraz kompensację jasności obrazu (przystłonięcie płuc)	Tak/Nie	Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.	
108.	Ustawianie położenia płyty pacjenta znacznikami graficznymi na obrazie zatrzymanym, bez promieniowania	Tak	Bez oceny	
109.	Wizualizacja aktualnie wybranego pola obrazowania znacznikami graficznymi na zatrzymanym obrazie, bez promieniowania	Tak	Bez oceny	
110.	Zoom w postprocessingu	Tak	Bez oceny	
111.	Sterowanie parametrami ekspozycji z poziomu ekranu dotykowego przy stole pacjenta	Tak	Bez oceny	
112.	DSA online i offline	Tak	Bez oceny	
113.	Oprogramowanie do rekonstrukcji wysokokontrastowej 3D z danych uzyskanych z akwizycji w szybkiej angiografii rotacyjnej w trybie DR i DSA. Analiza zwrócen z obiekcie 3D, Automatyczny obrót obiektu w rekonstrukcji trójwymiarowej do położenia odpowiadającego trójwymiarowemu widokowi obiektu po zmianie położenia statywu Automatyczne ustawienie statywu w pozycji odpowiadającej obróconemu obiektowi trójwymiarowemu.	Tak	Bez oceny.	

FORMULARZ ASORTMENTOWY – PO MODYFIKACJI III

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodka interwencji sercowo-naczyniowych”

Miejsce przeznaczenia: Ośrodek Interwencji Sercowo-Naczyniowych Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr graniczny/ warunek wymagany	Parametr oceniany dodatkowo	Parametry zaoferowane
114.	Oprogramowanie do analizy klinicznej stenoz naczyń wieńcowych (min.: automatyczne rozpoznawanie kształtów; określanie stopnia stenoz; automatyczna i manualna kalibracja, pomiary odległości i kątów) QCA	Tak, podać nazwę oferowanej opcji	Bez oceny	
115.	Oprogramowanie do analizy klinicznej naczyń obwodowych (min.: automatyczne rozpoznawanie kształtów; określanie stopnia stenoz; automatyczna i manualna kalibracja, pomiary odległości i kątów) QVA	Tak, podać nazwę oferowanej opcji	Bez oceny	
116.	Sterowanie funkcjami systemu cyfrowego z pulpitu sterowniczego systemu cyfrowego w sali badań.	Tak	Bez oceny	
117.	Realizacja funkcji ewaluacyjnych systemu cyfrowego z pulpitu sterowniczego w sali badań i w sterowni (łącznie z analizą stenoz, QCA/QVA)	Tak, opisać zaoferowane rozwiązania realizujące tę funkcjonalność	Bez oceny	
118.	Specjalistyczne oprogramowanie do poprawy wizualizacji stentów w czasie rzeczywistym podczas procedur inwazyjnych z możliwością obsługi oprogramowania z pulpitu sterowniczego w sali badań	Tak	Bez oceny	
119.	Angiografia rotacyjna	Tak	Bez oceny	
120.	Wykonywanie analiz oraz pomiarów, kalibracji (również dla pacjenta innego niż bieżący), wyboru scen i kopiowania obrazów na monitor referencyjny podczas trwania fluoroskopii oraz akwizycji. Funkcjonalność realizowana bezpośrednio przez oprogramowanie angiografu a nie stacji postprocesingowej.	Tak/Nie	Tak – 1 pkt. Nie – 0 pkt.	
121.	Możliwość obsługi oprogramowania 3D poprzez bezpośrednią interakcję z obrazem 3D wyświetlanym na panelu dotykowym w sali badań w pełnym zakresie funkcjonalności 3D	Tak/Nie	Tak – 1 pkt. Nie – 0 pkt.	
122.	Sterowanie przeglądem obrazów, blendowaniem, powiększenia zapamiętanych obrazów bezpośrednio na ekranie dotykowego pulpitu sterowniczego angiografu w sali badań	Tak/Nie	Tak – 1 pkt. Nie – 0 pkt.	
123.	Wykonanie pomiarów bezpośrednio na obrazie klinicznym wyświetlanym na ekranie pulpitu dotykowego zainstalowanym przy stole w sali badań	Tak/Nie	Tak – 1 pkt. Nie – 0 pkt.	

Załącznik nr 2 do SWZ EZ/520/INT/24					
FORMULARZ ASORTMENTOWY – PO MODYFIKACJI III					
Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodek interwencji sercowo-naczyniowych”					
Miejsce przeznaczenia: Ośrodek Interwencji Sercowo-Naczyniowych Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu					
Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr graniczny/warunek wymagany	Parametr oceniany dodatkowo	Parametry zaferowane	
124.	Rysowanie konturów naczyń na panelu dotykowym przy stole pacjenta wraz z nałożeniem nanysowanych konturów na fluoroskopię w czasie rzeczywistym	Tak/Nie	Tak – 1 pkt. Nie – 0 pkt.		
125.	Możliwość obsługi systemu ultrasonografii wewnątrznacyniowej IVUS oraz FFR bezpośrednio na ekranie dotykowego pulpitu sterowniczego angiografu w sali badań m.in. sterowanie funkcjonalnościami, pomiary, wyświetlanie obrazu IVUS na ekranie pulpitu sterowniczego.	Tak/Nie	Tak – 1 pkt. Nie – 0 pkt.		
126.	Możliwość rozbudowy systemu o aplikacje kliniczne dostępne na dzień składania ofert w zakresie: Specjalistyczne oprogramowanie do wspierania zabiegów z zakresu strukturalnych wad serca umożliwiające automatyczną segmentację obrazów CT oraz automatyczne pomiary niezbędne do przeprowadzenia procedury TAVI oraz automatyczne wyznaczenie projekcji niezbędnych dla wykonania zabiegu wraz z wykorzystaniem wyniku takiej segmentacji jako roadmapingu 3D ze śledzeniem kątów ramienia C pozycji stołu oraz statywu	Tak,	Bez oceny		
127.	Możliwość rozbudowy systemu o aplikacje kliniczne dostępne na dzień składania ofert w zakresie: Oprogramowanie umożliwiające wspólną rejestrację obrazów USG przezprzełykowego i angiograficznego z poziomu systemu echokardiograficznego umożliwiające co najmniej: umieszczanie znaczników (punkty i elipsy) na obrazie echa przezprzełykowego i rejestrację ich pozycji w przesłiznieniu obrazowania ramienia angiografu w sposób umożliwiający ich wizualizację przy dowolnych zmianach projekcji rentgenowskich nałożenie przezprzełykowych obrazów USG „na żywo” (3D, 2D, xPlane, Color Doppler) na obraz angiografu, zmianę widoków oraz wybór płaszczyzny na obrazie z USG przezprzełykowego do nałożenia w czasie rzeczywistym na obraz angio - automatyczne obracanie obrazu USG przezprzełykowego do płaszczyzny obrazowania angiografu w trakcie wykonywania zabiegu automatyczna segmentacja struktur serca oraz nałożenie na obraz angio trójwymiarowego dynamicznego modelu serca lub wybranych struktur	Tak/Nie	Tak – 1 pkt. Nie – 0 pkt.		
128.	Archiwizacja scen kardiograficznych na CD-R w standardzie DICOM 3.0 z dogrywanym programem przeglądarki DICOM umożliwiającym odtwarzanie nagranych CD-R na komputerach osobistych	Tak	Bez oceny		
129.	Archiwizacja przebiegu EKG razem ze sceną kardiograficzną	Tak	Bez oceny		

FORMULARZ ASORTIMENTOWY – PO MODYFIKACJI III

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodka interwencji sercowo-naczyniowych”

Miejsce przeznaczenia: Ośrodek Interwencji Sercowo-Naczyniowych Doñośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr graniczny/ warunek wymagany	Parametr oceniany dodatkowo	Parametry zaferowane
130.	Odtwarzanie nagranych w standardzie DICOM (wcześniej lub na innych aparatach) płyt CD-R wraz z prezentacją odtworzonych obrazów i scen na monitorach obrazowych w sali badań oraz w sterowni	Tak	Bez oceny	
131.	Interfejs sieciowy DICOM 3.0 z funkcjami: DICOM Worklist (lub w stacji badań hemodynamicznych) DICOM Send DICOM Storage Commitment DICOM Query/Retrieve	Tak	Bez oceny	
132.	Integracja angiografu z systemem RIS/PACS szpitala	Tak	Bez oceny	
IX.	Stacja badań hemodynamicznych		Podać typ	
133.	Transfer danych demograficznych pacjentów rejestrowanych w stacji badań hemodynamicznych do systemu cyfrowego kardioangiografu lub z systemu cyfrowego do stacji badań	Tak	Bez oceny	
134.	Baza danych umożliwiająca przechowywanie wyników badań: danych demograficznych pacjentów wraz z zarejestrowanymi przynależnymi przebiegami EKG, ciśnien i innymi mierzonymi parametrami oraz z wyliczonymi wskaźnikami dla min. 100 pacjentów z rejestracją krzywych i protokołów	Tak, Tak,	Bez oceny	
135.	Wyświetlanie obrazu ze stacji na monitorach konsoli angiografu w sterowni i w sali badań Zamawiający dopuści stację badań hemodynamicznych z wyświetlaniem obrazów na dwóch monitorach 19" w sterowni oraz na monitorze wielkoformatowym w sali badań.	Tak	Bez oceny	
136.	Prezentacja krzywych, parametrów, danych demograficznych pacjentów i wyliczonych wskaźników na monitorach w sali badań i w sterowni opisanych powyżej	Tak	Bez oceny	
137.	Pomiar i jednoczesna prezentacja min. 12 kanałów EKG (3 kompletne kable) łącznie z kablami EKG	Tak, Tak,	Bez oceny	
138.	Pomiar i prezentacja częstości akcji serca	Tak	Bez oceny	
139.	Pomiar i prezentacja cardiac output (CO)	Tak	Bez oceny	

FORMULARZ ASORTMENTOWY – PO MODYFIKACJI III

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodka interwencji sercowo-naczyniowych”

Miejsce przeznaczenia: Ośrodek Interwencji Sercowo-Naczyniowych Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr graniczny/ warunek wymagany	Parametr oceniany dodatkowo	Parametry zaoferowane
140.	Pomiar i prezentacja SpO2 łącznie z czujnikiem wielokrotnego użytku typu klips 3szt. Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania czujnika wielokrotnego użytku do pomiaru SpO2 wsuwanego na palec pacjenta.	Tak,	Bez oceny	
141.	Pomiar i prezentacja ciśnienia nieinwazyjnego (3 rozmiary mankietów) łącznie z mankietem pomiarowym	Tak,	Bez oceny	
142.	Pomiar i jednoczesna prezentacja min. 2 różnych ciśnień inwazyjnych	Tak,	Bez oceny	
143.	Oprogramowanie do obliczania parametrów hemodynamicznych (lewe i prawe serce dla dorosłych i dzieci) m. in. gradienty ciśnień, powierzchnie otwarcia zastawek, przecieki międzyjamowe, Qp/Qs, opory naczyniowe.	Tak, Opisać	Bez oceny	
144.	Drukarka laserowa, kolorowa umożliwiająca drukowanie dokumentacji medycznej. Zamawiający wymaga dostawy tylko jednej drukarki laserowej.	Tak	Bez oceny	
145.	Archiwizacja mierzonych przebiegów na CD lub DVD lub USB lub SD	Tak	Bez oceny	
146.	Wszystkie moduły pomiarowe i obliczeniowe winny stanowić integralną całość oferowanego cathlab'u (stacji badań hemodynamicznych) – jeden aparat jednego producenta	Tak, podać producenta	Bez oceny	
147.	Moduły pomiarowe oferowanej stacji badań hemodynamicznych kompatybilne z zainstalowanymi w Pracowniach Naczyniowych systemach Philips IntelliVue X3- możliwość przenoszenia modułów pomiędzy pracownikami.	Tak/Nie	Bez oceny	
148.	Wyjście cyfrowe (HDMI lub DVI) umożliwiający podłączenie do systemu audiowizualnego (zapewnienie separacji galwanicznej po stronie Wykonawcy)	Tak	Bez oceny	
149.	System komputerowy zainstalowany w pomieszczeniu technicznym lub na uchwycie pod blatem w sterowni. Możliwość uruchomienia stacji z konsoli w pomieszczeniu sterowni	Tak	Bez oceny	
150.	Drukarka laserowa, sieciowa, z duplexem, kolorowa wraz z 1x kompletem materiałów eksploatacyjnych	Tak	Bez oceny	

FORMULARZ ASORTMENTOWY – PO MODYFIKACJI III

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodka interwencji sercowo-naczyniowych”

Miejsce przeznaczenia: Ośrodek Interwencji Sercowo-Naczyniowych Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr graniczny/ warunek wymagany	Parametr oceniany dodatkowo	Parametry zaferowane
X.	Kolumna chirurgiczna		Podać dane oferowanego urządzenia (producent i model)	
151.	Urządzenie fabryczne nowe, nie powystawowe w najnowszej wersji sprzętowej na dzień składania oferty.	Tak	Bez oceny	
152.	Kolumna chirurgiczna przeznaczona do instalacji na sali operacyjnej, umożliwiająca postawienie na półce aparatury chirurgicznej.	Tak	Bez oceny	
153.	Sufitowa kolumna zasilająca składająca się z pionowej głowicy zasilającej zawieszanej na obrotowym wysięgniku dwuramiennym.	Tak	Bez oceny	
154.	Kolumna mocowana do stropu za pomocą zawieszenia modułowego, wyposażonego w płytę interfejsową zainstalowaną na wysokości sufitu podwieszanego, na której wykonane będą połączenia instalacji wewnętrznych kolumny ze szpitalnymi instalacjami gazowymi, elektrycznymi i niskoprądowymi. Nie dopuszcza się sytuacji, w której miejsce łączenia sieci szpitalnej (elektrycznej) i instalacji gazów medycznej ma miejsce na łózku kolumny. Ramiona oraz głowica kolumny tego samego producenta.	Tak	Bez oceny	
155.	Obrotowy wysięgnik dwuramienny. Rotacja ramię i głowicy w poziomie ≥ 330 stopni	Tak	Bez oceny	
156.	Hamulce mechaniczne blokujące obrót kolumny z możliwością instalacji w odstępie max 15 stopni.	Tak	Bez oceny	
157.	Ramiona o przekroju przypominającym kształt trapezu z zaokrąglonymi bocznymi krawędziami. (Górna podstawa trapezu wyraźnie dłuższa od dolnej). Powyższy kształt znacznie ogranicza osiadanie kurzu na bocznych częściach ramienia kolumny.	Tak	Bez oceny	
158.	Zasięg kolumny mierzony od osi obrotu wysięgnika (punkt mocowania do stropu) do osi obrotu głowicy zasilającej: min. 2100 mm. Ramiona wykonane z aluminium	Tak	Bez oceny	
159.	Wysięgnik kolumny wyposażony w pneumatyczną blokadę obrotu ramion (blokowane 2 przeguby). Hamulce pneumatyczne zasilane powietrzem z instalacji gazów medycznych, z rurociągu, którego są zasilanie gniazda gazowe sprężonego powietrza	Tak	Bez oceny	

FORMULARZ ASORTMENTOWY – PO MODYFIKACJI III

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodka interwencji sercowo-naczyniowych”

Miejsce przeznaczenia: Ośrodek Interwencji Sercowo-Naczyniowych Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr graniczny/ warunek wymagany	Parametr oceniany dodatkowo	Parametry zaoferowane
160.	Hamulce ciernie zapewniające stabilne utrzymanie kolumny w pozycji w przypadku awarii układów pneumatycznych.	Tak	Bez oceny	
161.	Pionowa głowica zasilająca o wysokości min. 1200 mm	Tak	Bez oceny	
162.	Udźwig kolumny (dopuszczalna waga wyposażenia i aparatury, które można zawiesić na głowicy zasilającej kolumny): min 150 kg	Tak	Bez oceny	
163.	Głowica wąska – zajmująca mało miejsca. Wymiary głowicy zasilającej poniżej 310mm x 270 mm (szerokość x głębokość)	Tak	Bez oceny	
164.	Na każdej z krawędzi głowicy (min. 4) zasilającej zainstalowane pionowe prowadnice montażowe do mocowania wyposażenia kolumny (wysięgników, półek, uchwyty itp). Pionowe opływowe (bez ostrych krawędzi) prowadnice wystające poza obrys głowicy na jej całej długości – rozwiązanie umożliwiające łatwe mycie i dezynfekcję.	Tak	Bez oceny	
165.	Możliwość mocowania wyposażenia kolumny na każdej z 4 stron głowicy.	Tak	Bez oceny	
166.	Na ściankach głowicy zasilającej zainstalowane następujące gniazda: a) gniazdka elektryczne 230 V – 14 szt. b) bolce ekwipotencjalne – 14 szt. c) gniazdko sieci komputerowej – 4 szt. d) miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych – 2 szt. e) Próżnia (VAC) – 2 szt. f) Sprężone powietrze (AIR) - 2 szt. g) Dwutlenek węgla (CO2) – 2 szt. h) Tlen (O2) – 2 szt. Punkty poboru gazów medycznych tego samego producenta co kolumna.	Tak	Bez oceny	
167.	Ze względów higienicznych nie dopuszcza się gniazdek elektrycznych zlicowanych z powierzchnią głowicy	Tak	Bez oceny	

FORMULARZ ASORTMENTOWY – PO MODYFIKACJI III

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodka interwencji sercowo-naczyniowych”

Miejsce przeznaczenia: Ośrodek Interwencji Sercowo-Naczyniowych Dołnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr graniczny/ warunek wymagany	Parametr oceniany dodatkowo	Parametry zaoferowane
168.	Gniazda elektryczne i bolce ekwipotencjalne zainstalowane na bocznych ściankach (tych samych, co gniazda gazowe) głowicy zasilającej (min. 2 szt. z lewej strony i min. 2 szt. prawej strony), ścianie frontowej 4 szt. oraz z tyłu głowicy zasilającej (pozostate).	Tak	Bez oceny	
169.	Przygotowanie pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych: w ścianie głowicy zasilającej wycięty otwór zasłonięty łatwą do zdemontowania pokrywką oraz zainstalowana puszka instalacyjna umożliwiająca zamocowanie gniazda niskoprądowego (np. audio, wideo, system przywoławczy, itp.). Wewnątrz głowicy zasilającej i wysięgnika kolumny, od puski do przestrzeni technicznej między stropem a sufitem podwieszanym poprowadzony pilot (t.j. żyłka ułatwiająca wciągnięcie własnego kabla).	Tak	Bez oceny	
170.	Możliwość obrotu głowicy zasilającej wokół własnej osi w zakresie 330° (±15°)	Tak	Bez oceny	
171.	Dotykowe (poprzez chwyt dłoni) zwalnianie blokady pneumatycznej obrotu ramion i głowicy za pomocą dwuręcznego - dwuczściowego uchwytu zorientowanego pionowo	Tak	Bez oceny	
172.	Możliwość przekładania obu bezprzewodowych rękojeści uchwytu pomiędzy wszystkimi ściankami głowicy na dowolnej wysokości. Możliwość zwolnienia blokady pneumatycznej poprzez chwyt jednej rękojeści.	Tak	Bez oceny	
173.	Dodatkowe przyciski do zwalniania hamulców na panelu na jednej ze ścian głowicy. Panel odporny na środki do dezynfekcji	Tak	Bez oceny	
174.	Udźwig kolumny (dopuszczalna waga aparatury i wyposażenia, które można zawiesić na głowicy zasilającej kolumny): minimum 150 kg	Tak	Bez oceny	

FORMULARZ ASORTMENTOWY – PO MODYFIKACJI III

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodka interwencji sercowo-naczyniowych”

Miejsce przeznaczenia: Ośrodek Interwencji Sercowo-Naczyniowych Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr graniczny/ warunek wymagany	Parametr oceniany dodatkowo	Parametry zaoferowane
175.	Wyposażenie kolumny: półka - 3 szt. szuflada – 1 szt. wysięgnik przegubowy do mocowania drążka infuzyjnego – 1 szt. Drażek infuzyjny – 1 szt. wysięgnik przegubowy do mocowania kardiomonitora – 1 szt. szyna montażowa 50 cm – 1 szt. schowek na nadmiar kabli – 2 szt.	Tak	Bez oceny	
176.	Półki o wymiarach powierzchni roboczej: - szerokość: min 53 cm - głębokość: min 48 cm	Tak	Bez oceny	
177.	Wszystkie półki wyposażone w boczne szyny montażowe. Końcówki szyn wyposażone w ochraniacze. Udźwig półki min 70 kg	Tak	Bez oceny	
178.	Wymiary wszystkich szyn montażowych na kolumnie szerokości od 25 do 35 mm oraz o grubość min 10 mm.	Tak	Bez oceny	
179.	Powierzchnia półki od strony głowicy wyprofilowana ku górze. Profil uniemożliwiający swobodne przelewanie się cieczy na powierzchnię głowicy z gniazdami podczas przypadkowego rozlania płynu na półkę.	Tak	Bez oceny	
180.	Pod półką, obok szuflady zainstalowany schowek na kable. Wnętrze schowka łatwo dostępne poprzez przesuwaną ściankę. Otwór na kable uszczelniony gumowymi uszczelkami eliminującymi ryzyko uszkodzenia przewodów.	Tak	Bez oceny	
181.	Możliwość regulacji wysokości zawieszenia wszystkich półek na kolumnie przez użytkownika.	Tak	Bez oceny	
182.	Wewnętrzna wysokość szuflad powyżej 10 cm	Tak	Bez oceny	

FORMULARZ ASORTIMENTOWY – PO MODYFIKACJI III

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodka interwencji sercowo-naczyniowych”

Miejsce przeznaczenia: Ośrodek Interwencji Sercowo-Naczyniowych Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr graniczny/ warunek wymagany	Parametr oceniany dodatkowo	Parametry zaoferowane
183.	Wysięgnik do mocowania drażka intuzyjnego oraz monitora na kolumnie dwuramienny, obrotowy, o zasięgu min. 40 cm+30cm (wymiar liczony od osi mocowania ramienia do osi drażka intuzyjnego) i udźwigu minimum 25 kg.	Tak	Bez oceny	
184.	Wysięgniki wyposażone w wewnętrzne kanały do prowadzenia kabli (np. zasilania pomp intuzyjnych).	Tak	Bez oceny	
185.	Ramiona wysięgników z hamulcem ciernym. Możliwa regulacja siły hamowania hamulca ciernego w łatwy sposób przez użytkownika za pomocą ergonomicznego pokręćła	Tak	Bez oceny	
186.	Urządzenie posiada dokumentację (Certyfikat CE / Deklarację Zgodności) potwierdzającą zgodność wyrobu z dyrektywą 93/42/EEC.	Tak	Bez oceny	
XI.	Kolumna anesteziologiczna		Podać dane oferowanego urządzenia (producent i model)	
187.	Urządzenie fabryczne nowe, nie powystawowe w najnowszej wersji sprzętowej na dzień składania oferty.	Tak	Bez oceny	
188.	Kolumna anesteziologiczna przeznaczona do instalacji na sali operacyjnej, umożliwiająca podnoszenie wysokiej klasy aparatu do znieczulania ogólnego.	Tak	Bez oceny	
189.	Sufflowa kolumna zasilająca składająca się z pionowej głowicy zasilającej zawieszzonej na obrotowym wysięgniku dwuramiennym.	Tak	Bez oceny	
190.	Kolumna mocowana do stropu za pomocą zawieszenia modułowego, wyposażonego w płytę interfejsową zainstalowaną na wysokości sufitu podwieszanego, na której wykonane będą połączenia instalacji wewnętrznych kolumny ze szpitalnymi instalacjami gazowymi, elektrycznymi i niskoprądowymi. Nie dopuszcza się sytuacji, w której miejsce łączenia sieci szpitalnej (elektrycznej) i instalacji gazów medycznej ma miejsce na tożysku kolumny. Ramiona oraz głowica kolumny tego samego producenta.	Tak	Bez oceny	
191.	Obrotowy wysięgnik dwuramienny. Rotacja ramion i głowicy w poziomie ≥ 330 stopni	Tak	Bez oceny	

FORMULARZ ASORTMENTOWY – PO MODYFIKACJI III

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż aparatu do badań naczyńniowych wraz z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodek interwencji sercowo-naczyniowych”

Miejsce przeznaczenia: Ośrodek Interwencji Sercowo-Naczyniowych Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr graniczny/ warunek wymagany	Parametr oceniany dodatkowo	Parametry zaferowane
192.	Hamulce mechaniczne blokujące dalszy obrót kolumny z możliwością instalacji w odstępnie max 15°.	Tak	Bez oceny	
193.	Ramiona o przekroju przypominającym kształt trapezu z zaokrąglonymi bocznymi krawędziami. (Górną podstawą trapezu wyraźnie dłuższą od dolnej). Powyższy kształt znacznie ogranicza osiadanie kurzu na bocznych częściach ramienia kolumn.	Tak	Bez oceny	
194.	Hamulce pneumatyczne zasilane powietrzem z instalacji gazów medycznych, z rurociągu, którego są zasilanie gniazda gazowe sprężonego powietrza	Tak	Bez oceny	
195.	Zasięg kolumny mierzony od osi obrotu wysięgnika (punkt mocowania do stropu) do osi obrotu głowicy zasilającej: min. 2100 mm. Ramiona wykonane z aluminium	Tak	Bez oceny	
196.	Wysięgnik kolumny wyposażony w pneumatyczną blokadę obrotu ramion (blokowane 2 przeguby). Hamulce pneumatyczne zasilane powietrzem z instalacji gazów medycznych, z rurociągu, którego są zasilanie gniazda gazowe sprężonego powietrza	Tak	Bez oceny	
197.	Hamulce cierne zapewniające stabilne utrzymanie kolumny w pozycji w przypadku awarii układów pneumatycznych.	Tak	Bez oceny	
198.	Pionowa głowica zasilająca o wysokości min. 1450 mm	Tak	Bez oceny	
199.	Udźwig kolumny (dopuszczalna waga wyposażenia i aparatury, które można zawiesić na głowicy zasilającej kolumny): min 285 kg	Tak	Bez oceny	
200.	Ścianki głowicy zasilającej łatwe do utrzymania w czystości; jednoczęściowe, bez widocznych śrub lub nitów mocujących, wykonane z materiałów odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych.	Tak	Bez oceny	
201.	Głowica wyposażona w uchwyt do podnoszenia aparatu do znieczulania – A8 firmy Mindray. Uchwyt typu Dräger Holder M lub Trumpf Pendant Kreuzer lub inny kompatybilny z wymienionymi i wskazanym aparatem do znieczulania. Uchwyt wyposażony w elektroniczną kontrolę zawieszenia aparatu – blokującą możliwość regulacji wysokości głowicy w przypadku niepoprawnego zadokowania aparatu	Tak	Bez oceny	

FORMULARZ ASORTMENTOWY – PO MODYFIKACJI III

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodka interwencji sercowo-naczyniowych”

Miejsce przeznaczenia: Ośrodek Interwencji Sercowo-Naczyniowych Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr graniczny/warunek wymagany	Parametr oceniany dodatkowo	Parametry zaofertowane
202.	Na każdej z krawędzi głowicy (min. 4) zasilającej zainstalowane pionowe prowadnice montażowe do mocowania wyposażenia kolumny (wysięgników, półek, uchwyty itp). Pionowe opływowe (bez ostrych krawędzi) prowadnice wystające poza obrys głowicy na jej całej długości – rozwiązanie umożliwiający łatwe mycie i dezynfekcję.	Tak	Bez oceny	
203.	Możliwość mocowania wyposażenia kolumny na każdej z 4 stron głowicy.	Tak	Bez oceny	
204.	Na ściankach głowicy zasilającej zainstalowane następujące gniazda: a) punkty poboru gazów medycznych i próżni: sprężone powietrze – 2 szt. próżnia – 2 szt. tlen – 2 szt. podtlenek azotu – 1 szt. Odciąg gazów anestetycznych AGSS – 1 szt. c) gniazodka elektryczne 230 V – 12 szt. d) bolce ekwipotencjalne – 12 szt. e) gniazdko sieci komputerowej – 4 szt. f) miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych – 2 szt. Punkty poboru gazów medycznych tego samego producenta co kolumna.	Tak	Bez oceny	
205.	Na jednej z bocznych ścianek głowica zasilająca wyposażona na całej długości panelu w zintegrowany schowek na nadmiar rur gazów medycznych oraz kabli elektrycznych i przewodów teletechnicznych Możliwość ukrywania nadmiaru kabli i rur gazów medycznych od aparatury zainstalowanej na stanowisku wewnątrz głowicy. Wewnątrz schowka zamontowane min 3 gniazodka elektryczne i 2 gniazda sieci komputerowej. Schowek wyposażony w min 4 metalowe haczyki do uporządkowania przechowywanych kabli.	Tak	Bez oceny	
206.	Punkty poboru gazów medycznych zgodne ze standardem szwedzkim SS8752430 (tzw. typ AGA).	Tak	Bez oceny	

FORMULARZ ASORTMENTOWY – PO MODYFIKACJI III

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodek interwencji sercowo-naczyniowych”

Miejsce przeznaczenia: Ośrodek Interwencji Sercowo-Naczyniowych Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr graniczny/warunek wymagany	Parametr oceniany dodatkowo	Parametry zaferowane
207.	Wszystkie punkty poboru gazów medycznych oznaczone znakiem CE, trwale opisane i oznaczone kolorami kodującymi typ gazu zgodnie z normą PN-ISO 32.	Tak	Bez oceny	
208.	Punkty poboru gazów medycznych posiadające zawór zwrotny, którego wymiana nie wymaga demontażu frontowej pokrywy. Punkty poboru muszą umożliwiać wymianę zaworu końcowego z systemu AGA na system DIN bez konieczności demontażu gniazda.	Tak	Bez oceny	
209.	Gniazdko elektryczne zainstalowane w ściankach głowicy pod kątem 45° w stosunku do osi głowicy.	Tak	Bez oceny	
210.	Gniazdko elektryczne i bolce ekwipotencjalne zainstalowane obok siebie. Nie dopuszcza się bolców ekwipotencjalny montowanych w modułach po kilka sztuk obok siebie.	Tak	Bez oceny	
211.	Gniazdko elektryczne i bolce ekwipotencjalne zainstalowane bocznych ściankach (tych samych, co gniazda gazowe) głowicy zasilającej (min. 2 szt. z lewej strony i min. 2 szt. prawej strony), ścianie frontowej 4 szt. oraz z tyłu głowicy zasilającej (pozostałe).	Tak	Bez oceny	
212.	Przygotowanie pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych: w ściance głowicy zasilającej wycięty otwór zasłonięty łatwą do zdemontowania pokrywką oraz zainstalowana puszka instalacyjna umożliwiająca zamocowanie gniazda niskoprądowego (np. audio, video, system przywoławczy, itp.). Wewnątrz głowicy zasilającej i wysięgnika kolumny, od puszek do przestrzeni technicznej między stropem a sufitem podwieszanym poprowadzony pilot (t.j. żyłka ułatwiająca wciągnięcie właściwego kabla).	Tak	Bez oceny	
213.	Możliwość obrotu głowicy zasilającej wokół własnej osi w zakresie 330° (±15°)	Tak	Bez oceny	
214.	Dotykowe (poprzez chwyt dłoni) zwalnianie blokady pneumatycznej obrotu ramion i głowicy za pomocą dwuręcznego - dwuczęściowego uchwytu zorientowanego pionowo	Tak	Bez oceny	
215.	Możliwość przekładania obu bezprzewodowych rękojeści uchwytu pomiędzy wszystkimi ściankami głowicy na dowolnej wysokości. Możliwość zwolnienia blokady pneumatycznej poprzez chwyt jednej rękojeści.	Tak	Bez oceny	
216.	Dodatkowe przyciski do zwalniania hamulców na panelu na jednej ze ścian głowicy. Panel odporny na środki do dezynfekcji	Tak	Bez oceny	

FORMULARZ ASORTYMENTOWY – PO MODYFIKACJI III

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodka interwencji sercowo-naczyniowych”

Miejsce przeznaczenia: Ośrodek Interwencji Sercowo-Naczyniowych Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr graniczny/ warunek wymagany	Parametr oceniany dodatkowo	Parametry zaferowane
217.	Wymagany dodatkowy pilot przewodowy zapewniający sterowanie kolumną. Pilot zawieszony na aparacie do znieczulenia	Tak	Bez oceny	
218.	Udźwig kolumny (dopuszczalna waga aparatury i wyposażenia, które można zawiesić na głowicy zasilającej kolumny): minimum 285 kg	Tak	Bez oceny	
219.	Wyposażenie kolumny: Wysięgnik na drążek infuzyjny – 1 szt. Wysięgnik na kardiomonitor – 1 szt. Schowek nadmiaru przewodów mocowany w kolumnie - 1szt. Pozioma szyna montażowa o długości min 40 cm i udźwigu min. 20 kg z możliwością montażu na min 2 ściankach głowicy na dowolnej wysokości. Mocowanie rury montażowej, rura montażowa o średnicy min. 38mm i długości min. 75cm	Tak	Bez oceny	
220.	Wymiary wszystkich szyn montażowych na kolumnie szerokości od 25 do 35 mm oraz o grubości 10 mm.	Tak	Bez oceny	
221.	Usunięty	Usunięty	Usunięty	
222.	Drążek infuzyjny o długości około 100 cm (+/- 10cm) z wysuwany wieszakiem do kroplówek (4 metalowe zaczepy).	Tak	Bez oceny	
223.	Wysięgnik do mocowania drążka infuzyjnego oraz monitora na kolumnie dwuramienny, obrotowy, o zasięgu min. 30 cm+30cm (wymiar liczony od osi mocowania ramienia do osi drążka infuzyjnego) i udźwigu minimum 25 kg.	Tak	Bez oceny	
224.	Wysięgniki wyposażone w wewnętrzne kanały do prowadzenia kabli (np. zasilania pomp infuzyjnych).	Tak	Bez oceny	
225.	Ramiona wysięgników z hamulcem ciernym. Możliwa regulacja siły hamowania hamulca ciernego w łatwy sposób przez użytkownika za pomocą ergonomicznego pokrętła	Tak	Bez oceny	
226.	Urządzenie posiada dokumentację (Certyfikat CE / Deklarację Zgodności) potwierdzające zgodność wyrobu z dyrektywą 93/42/EEC	Tak	Bez oceny	

FORMULARZ ASORTMENTOWY – PO MODYFIKACJI III

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodka interwencji sercowo-naczyniowych”

Miejsce przeznaczenia: Ośrodek Interwencji Sercowo-Naczyniowych Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr graniczny/ warunek wymagany	Parametr oceniany dodatkowo	Parametry zaferowane
XII	Lampa operacyjna jedoczasowa wraz z osłoną radiologiczną – 2 kpl. zainstalowane po przeciwnych stronach stołu			
227.	Urządzenie fabryczne nowe, nie powystawowe w najnowszej wersji sprzętowej na dzień składania oferty.	Tak	Bez oceny	
228.	Zestaw składający się z dwóch występników – ramion o długościach min 1100mm oraz 1000mm - lampy głównej, - osłony radiologicznej zawieszonych razem na wspólnej osi.	Tak	Bez oceny	
229.	Konstrukcja lampy i jej parametry zgodne z Polską Normą PN-EN-60601-2-41 „Szczegółowe wymagania bezpieczeństwa opraw chirurgicznych”.	Tak	Bez oceny	
230.	Maksymalne natężenie światła Ec lampy głównej: min. 150 000 lux	Tak	Bez oceny	
231.	Źródło światła lampy: białe diody (LED) o trwałości min. 50 000 godzin	Tak	Bez oceny	
232.	Możliwość regulacji natężenia światła lampy za pomocą centralnego uchwyty sterującego (niezależnie od regulacji wielkości oświetlanego pola) oraz dodatkowo za pomocą przycisków na panelu sterowania.	Tak	Bez oceny	
233.	Możliwość obniżenia natężenia światła lampy do 20 000 lux (bez przelączania lampy w tryb oświetlenia otoczenia do zabiegów endoskopowych).	Tak	Bez oceny	
234.	Zakres elektronicznej regulacji natężenia światła dla czasy lampy 25% - 100% lub większy	Tak	Bez oceny	
235.	Średnica oświetlanego pola d10 minimum 15 cm	Tak	Bez oceny	
236.	Temperatura barwowa światła lampy Tc regulowana przyciskiem na panelu sterowania w minimum 4 stopniach.	Tak	Bez oceny	
237.	Najniższe ustawienie temperatury barwowej zapewniające światło białe-ciepłe o temperaturze barwowej Tc poniżej 3 900 K	Tak	Bez oceny	

FORMULARZ ASORTMENTOWY – PO MODYFIKACJI III

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodka interwencji sercowo-naczyniowych”

Miejsce przeznaczenia: Ośrodek Interwencji Sercowo-Naczyniowych Dońskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr graniczny/ warunek wymagany	Parametr oceniany dodatkowo	Parametry zaoferowane
238.	Najwyższe ustawienie temperatury barwowej zapewniające światło białe-zimne o temperaturze barwowej Tc minimum 5 000 K	Tak	Bez oceny	
239.	Lampa zapewniająca wiernie odwzorowanie barw: współczynnik Ra min. 95	Tak	Bez oceny	
240.	Kopuła lampy w kształcie koła o średnicy maksymalnie 63 cm Kopuła o łatwej do czyszczenia zwartej budowie i jednorodnej konstrukcji, bez podziałów na wyodrębnione segmenty oraz bez otworów..	Tak	Bez oceny	
241.	Grubość obu kopuły max. 10 cm oraz waga kopuły (wraz z podwójnym przegubem) max. 13 kg	Tak	Bez oceny	
242.	Powierzchnia kopuły łatwa do utrzymania w czystości: gładka, jednorodna, bez widocznych pokryw, śrub lub nitów mocujących.	Tak	Bez oceny	
243.	Kopuła lampy oraz osłona radiologiczna zawieszona na obrotowym wysięgniku dwuramiennym. Jedno z ramion każdego wysięgnika uchylne, umożliwiający regulację wysokości lampy i osłony.	Tak	Bez oceny	
244.	Każda z osi obrotu ramion umożliwiająca obrót o 360 stopni	Tak	Bez oceny	
245.	Kopuła lampy wyposażona w podwójny przegub zapewniający łatwe manewrowanie kopułą w trzech osiach, w tym: - pionowej osi obrotu, - poziomej osi obrotu, - osi obrotu prostopadłej do osi poziomej;	Tak	Bez oceny	
246.	Kopuła lampy wyposażona w centralny uchwyt „sterylny” z wymiennymi, ergonomicznie wyprofilowanymi rękojeściami, które można sterylizować w sterylizatorach parowych w temp. 134°C	Tak	Bez oceny	
247.	W komplecie po 4 sztuki rękojeści uchwyty sterylnego na każdą z lamp	Tak	Bez oceny	
248.	Kopuła lampy wyposażona dodatkowo w min. 2 zintegrowane uchwyty obwodowe (niesterylne) rozmieszczone na obwodzie kopuły..	Tak	Bez oceny	

FORMULARZ ASORTIMENTOWY – PO MODYFIKACJI III

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodka interwencji sercowo-naczyniowych”

Miejsce przeznaczenia: Ośrodek Interwencji Sercowo-Naczyniowych Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr graniczny/ warunek wymagany	Parametr oceniany dodatkowo	Parametry zaferowane
249.	Kopuła lampy wyposażona w panele sterowania umożliwiającej a) włączanie i wyłączanie lampy, b) elektroniczną regulację natężenia światła lampy.	Tak	Bez oceny	
250.	Panel sterowania wyposażony we wskaźniki ustawionego poziomu: a) natężenia światła, b) wielkości oświetlanego pola, c) temperatury barwowej światła.	Tak	Bez oceny	
251.	Lampa wyposażona w funkcję oświetlenia otoczenia stosowaną podczas zabiegów endoskopowych (tzw. tryb „endo”) o natężeniu światła poniżej 500 lux, włączaną dedykowanym przyciskiem na panelu sterowania.	Tak	Bez oceny	
252.	Zamawiający wymaga by oferowana jednostka medyczna była produktem powszechnie stosowanym, nie dopuszcza się rozwiązań prototypowych jeszcze nie sprawdzonych w warunkach pracy na oddziałach szpitalnych.	Tak	Bez oceny	
253.	Urządzenie posiada dokumentację (Certyfikat CE / Deklarację Zgodności) potwierdzającą zgodność wyrobu z dyrektywą 93/42/EEC.	Tak	Bez oceny	
XIII	Wyposażenie dodatkowe			
254.	Integracja z systemem RIS/PACS szpitala	Tak	Bez oceny	
255.	Oslony przed promieniowaniem na dolne partie ciała (dla personelu) w postaci fartucha z gumy ołowiowej mocowanego z boku stołu pacjenta i przed stopą pacjenta po obu stronach stołu	Tak	Bez oceny	
256.	Interkom do komunikacji głosowej sterownia – sala zabiegowa	Tak	Bez oceny	

FORMULARZ ASORTMENTOWY – PO MODYFIKACJI III

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodka interwencji sercowo-naczyniowych”

Miejsce przeznaczenia: Ośrodek Interwencji Sercowo-Naczyniowych Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr graniczny/ warunek wymagany	Parametr oceniany dodatkowo	Parametry zaoferowane
257.	Fartuch ochronny, dwuczęściowy (kamizelka i spódnica, komplet) zabezpieczający przód, boki i tył użytkownika, do stosowania w zabiegach z zakresu angiografii. Dwie zachodzące na siebie części. Fartuch zapinany z przodu na rzep, na zakładkę, ochrona min. 0,5 mm Pb z przodu fartucha. Pas biodrowy wykonany z materiału rozciągliwego, zapinany na mocny szeroki rzep, Zatrzaśki do mocowania osłony na tarczyce, zapobiegające przesuwaniu się osłony. Fartuch wykonany z materiału bezwinyłowego, kompozytowego na bazie ołowiu i naturalnego kauczuku, lżejszy od klasycznej gumy ołowiane. Wybór rozmiarów i koloru po uzgodnieniu z Zamawiającym	Tak, 5 szt.	Bez oceny	
258.	Oslona na tarczyce. Ochrona 0,5 mm Pb. Zapięcie magnetyczne (magnes). Oslona wyposażona w dwa zatrzaśki, które dopinają się do fartucha, dzięki temu osłony nie przesuwają się. Oslona wykonana z materiału bezwinyłowego, kompozytowego na bazie ołowiu i naturalnego kauczuku, lżejszego od klasycznej gumy ołowianej. Oslona pokryta materiałem łatwo zmywalnym, na którym po zmyciu nie zostają plamy z krwi i kontrastu i który poddaje się dezynfekcji. Wybór rozmiarów i koloru po uzgodnieniu z Zamawiającym	Tak, 5 szt.	Bez oceny	
259.	Okulary ochronne. Konstrukcja zabezpieczająca przód oraz boki. Posiadające zabezpieczenie min. 0,75 Pb.	Tak, 5 szt.	Bez oceny	
260.	Oslona przed promieniowaniem na górne części ciała w postaci szyby ołowiowej mocowanej na suficie, z wycięciem na pacjenta, równoważnik min. 0,5 mm Pb	Tak	Bez oceny	
261.	Mobilny parawan radiologiczny chroniący przed promieniowaniem RTG	Tak	Bez oceny	
262.	Sprzęt (fantomy oraz dozymetr) do prowadzenia testów podstawowych dla angiografu, umożliwiający wykonywanie tych testów zgodnie rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 11 stycznia 2023 r. w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz.U. 2023 poz. 195)	Tak	Bez oceny	

FORMULARZ ASORTIMENTOWY – PO MODYFIKACJI III

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż aparatu do badań naczyń i naczyń z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodka interwencji sercowo-naczyniowych”

Miejsce przeznaczenia: Ośrodek Interwencji Sercowo-Naczyniowych Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr graniczny/ warunek wymagany	Parametr oceniany dodatkowo	Parametry zaoferowane
263.	<p>Strzykawka automatyczna, jednogłowicowa przeznaczona do podawania środków kontrastowych do układu naczyniowego przy wykonywaniu badań angiograficznych. Iniekcja możliwa z poziomu sterowni jak i sali badań. Urządzenie na podstawie jezdnej.</p> <p>Parametry regulowane:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) natężenie przepływu; b) objętość lub czas trwania; c) ciśnienie; d) przyrost natężenia; e) opóźnienie wykonywania iniekcji/zdjęcia RTG; <p>Maksymalne natężenie przepływu: nie mniejsze niż 35 ml/s</p> <p>Możliwość programowania natężenia przepływu z krokiem 0,1 ml/s w zakresie 0,1 + 9,9 ml/s.</p> <p>Możliwość programowania czasu trwania wstrzykiwania kontrastu z krokiem 1 s</p> <p>Możliwość zmiany ciśnienia z krokiem 1kPa w zakresie 520 + 8000 kPa.</p> <p>Funkcja szybkiego napełnienia poprzez przyspieszenie od zera do maksimum w czasie krótszym niż 0,5s</p> <p>Głowica wstrzykiwacza dostosowana do wkładów wymiennych o pojemnościach 50ml, 100ml i 125 ml wypełnionych fabrycznie środkiem cieniującym</p>	Tak	Bez oceny	
264.	Podgrzewacz kontrastu ze stali nierdzewnej.	Tak,	Bez oceny	

FORMULARZ ASORTMENTOWY – PO MODYFIKACJI III

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodka interwencji sercowo-naczyniowych” Nazwa urzędnika: WYPOSAŻENIE HYBRYDOWEJ SALI OPERACYJNEJ

Miejsce przeznaczenia: Ośrodek Interwencji Sercowo-Naczyniowych Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr graniczny/ warunek wymagany	Parametr oceniany dodatkowo	Parametry zaofertowane
1.	<p>Informacje ogólne</p> <p>Zabudowa meblowa do wbudowania w system panelowy.</p> <p>Zabudowa meblowa do wbudowania w system panelowy. Zabudowa wykonana ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9. Fronty malowane proszkowo na kolor RAL. Zestaw mebli medycznych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Szafa medyczna dwuskrzydłowa, front przeszklony, szkło w drzwiach bezpieczne, przeszroczyste. Drzwi szafy otwierane skrzydłowo. Szafa wyposażona w zamek Wewnętrzny szafy znajduje się 4 x półka. Wymiary 1200x580x2000 mm – 2 sztuki 2. Nadstawka - front przeszklony. Drzwi nadstawki otwierane skrzydłowo. Drzwi przeszklone. Szkło w drzwiach bezpieczne, przeszroczyste. Nadstawka wyposażona w zamek. Wewnętrzny 1 x półka. Wymiary 1200x580x600 mm – 2 sztuki 3. Szafka 3 szufladowa, dolna szuflada front o wysokości 300 mm, boki tej szuflady minimum 250 mm, z zamkiem. Wymiary 800x560x850 mm – 3 sztuki 5. Blat ze stali nierdzewnej – długość 2400 mm, szerokość 600 mm – 1 sztuka 6. Blendy naścienna lakierowana proszkowo we wnękę między blatami a szafkami wiszącymi – długość 2400 mm – 1 sztuka 7. Szafka wisząca - front przeszklony. Drzwi szafki otwierane skrzydłowo. Drzwi przeszklone. Szkło w drzwiach bezpieczne, przeszroczyste. Szafka wyposażona w zamek. Wewnętrzny 1 x półka. Wymiary 800x320x600 mm – 3 sztuki 8. Nadstawka - front przeszklony. Drzwi nadstawki otwierane skrzydłowo. Drzwi przeszklone. Szkło w drzwiach bezpieczne, przeszroczyste. Nadstawka wyposażona w zamek. Wewnętrzny 1 x półka. Wymiary 800x580x600 mm – 3 sztuki 9. Szafa medyczna dwuskrzydłowa, front przeszklony. Szkło w drzwiach bezpieczne, przeszroczyste. Drzwi szafy otwierane skrzydłowo. Szafa wyposażona w zamek Wewnętrzny szafy znajduje się 4 x półka, wieszaki na cewniki. Wymiary 1200x580x2000 mm – 1 sztuka 10. Nadstawka - front przeszklony. Drzwi nadstawki otwierane skrzydłowo. Drzwi przeszklone. Szkło w drzwiach bezpieczne, przeszroczyste. Nadstawka wyposażona w zamek. Wewnętrzny 1 x półka. Wymiary 1200x580x600 mm – 1 sztuka <p>Półki regulowane, wykonane ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.</p>	Tak	Bez oceny	

FORMULARZ ASORTMENTOWY – PO MODYFIKACJI III

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodka interwencji sercowo-naczyniowych” Nazwa urzędnika: WYPOSAŻENIE HYBRYDOWEJ SALI OPERACYJNEJ

Miejsce przeznaczenia: Ośrodek Interwencji Sercowo-Naczyniowych Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr graniczny/ warunek wymagany	Parametr oceniany dodatkowo	Parametry zaoferowane
2.	<p>Dodatkowa zabudowa meblowa do wbudowania w system panelowy:</p> <p>1. Szafa medyczna dwuskrzydłowa, front przeszklony Szkło w drzwiach bezpieczne, przezroczyste. Drzwi szafy otwierane skrzydłowo. Szafa wyposażona w zamek Wewnątrz szafy znajduje się 4 x półka. Wymiary 1200x580x2000 mm – 2 sztuki</p> <p>2. Nadstawka - front przeszklony. Drzwi nadstawki otwierane skrzydłowo. Drzwi przeszklone. Szkło w drzwiach bezpieczne, przezroczyste. Nadstawka wyposażona w zamek. Wewnątrz 1 x półka. Wymiary 1200x580x600 mm – 2 sztuki</p>	Tak	Bez oceny	
3.	Zegar elektroniczny dedykowany na salę operacyjną, w zabudowie w miejscu ustalonym z Zamawiającym.	Tak	Bez oceny	
4.	Stolik zabiegowo-opatrunkowy ze stali kwasoodpornej w gatunku OH18N9. Stolik z jednym blatem prostym montowanym na stałe. Stolik bez uchwyty. Wyrób na kółkach fi 100 mm (dwa z blokadą). Oponki wykonane z materiału niebrudzącego podłoża. Po dłuższej krawędzi tyłnej blatu podniesiony rant do góry na wysokość 40 mm. Wymiary blatu: min. 2000x600x900 (+/- 10cm) mm.	Tak	Bez oceny	
5.	Stolik zabiegowo-opatrunkowy ze stali kwasoodpornej w gatunku OH18N9. Stolik z jednym blatem prostym montowanym na stałe. Stolik bez uchwyty. Wyrób na kółkach fi 100 mm (dwa z blokadą). Oponki wykonane z materiału niebrudzącego podłoża. Po dłuższej krawędzi tyłnej blatu podniesiony rant do góry na wysokość 40 mm. Wymiary blatu: min. 1600x600x900 (+/- 10cm) mm.	Tak	Bez oceny	
6.	<p>Taboret bez oparcia – 5 szt., wyposażony w siedzisko tapicerowane. Siedzisko okrągłe o średnicy min. 350 mm. Siedzisko odporne na działanie środków dezynfekcyjnych stosowanych powszechnie na salach operacyjnych. Wysokość siedziska podnoszona hydraulicznie (za pomocą dźwigni nożnej). Podstawa trójramienna z 5 kółkami o średnicy min. fi 50 mm (w tym dwa z blokadą). Oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża. Taboret z obręczą pod nogi. Dopuszczalne obciążenie 135 kg. Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304). Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. Maksymalna wysokość min. 70 cm.</p> <p>Taboret z certyfikatem wyrobów medycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zamawiający dopuszcza taboret bez oparcia, którego wysokość jest regulowana za pomocą siłownika pneumatycznego, nożnego, wyposażony w podstawę pięcioramienną z 5 kółkami o średnicy fi 50 mm (w tym dwa z blokadą).</p>	Tak	Bez oceny	

FORMULARZ ASORTMENTOWY – PO MODYFIKACJI III

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodka interwencji sercowo-naczyniowych” Nazwa urzędnika: WYPOSAŻENIE HYBRYDOWEJ SALI OPERACYJNEJ

Miejsce przeznaczenia: Ośrodek Interwencji Sercowo-Naczyniowych Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr graniczny/ warunek wymagany	Parametr oceniany dodatkowo	Parametry zaferowane
7.	<p>Wózek anestezyjologiczny</p> <p>Szafka z 3 szufladami (wysokość frontów min. 3x234 mm), 1x blat boczny wysuwany stalowy lakierowany proszkowo, 3 odcinki szyny instrumentalnej z naróznikami zabezpieczonymi i zintegrowanymi z korpusem, 2 odcinki szyny na nadstawce, 1 nadstawka na 11 pojemników, 1 kosz kolanowy, 1 pojemnik na zużyte igły, 1 pojemnik na narzędzia 325x175x40mm, 1 wieszak kroplówki, 1 zamek centralny, 1 uchwyt do prowadzenia.</p> <p>Wymiary zewnętrzne: min. 600x500x805mm +/- 2%</p> <p>blat stalowy z pogłębieniem, lakierowany proszkowo na biało, otoczony z 3 stron bandami w kolorze frontów, bandy o wysokości 50 mm</p> <p>szafka stalowa lakierowana proszkowo, front lakierowany proszkowo, prowadnice szuflad z samodociąganiem, korpus szafki wyposażony w materiał wygłuszający, niechłonący wilgoci, minimalizujący wibracje</p> <p>stelaż nadstawki lakierowany proszkowo z kanałami montażowymi po wewnętrznej stronie, umożliwiający regulację wysokości położenia szyn instrumentalnych oraz rozbudowę wózka o wyposażenie dodatkowe wyłącznie za pomocą elementów złącznych, bez konieczności wykonywania otworów</p> <p>podstawa stalowa lakierowana proszkowo z odbojami, wyposażona w koła w obudowie z tworzywa sztucznego o średnicy 125 mm, w tym dwa z blokadą</p>	Tak	Bez oceny	

FORMULARZ ASORTYMENTOWY – PO MODYFIKACJI III

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodka interwencji sercowo-naczyniowych”

Nazwa urządzenia: WYPOSAŻENIE HYBRYDOWEJ SALI OPERACYJNEJ – POMIESZCZENIE STEROWNI

Miejsce przeznaczenia: Ośrodek Interwencji Sercowo-Naczyniowych Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr graniczny/ warunek wymagany	Parametr oceniany dodatkowo	Parametry zaofertowane
I	Informacje ogólne			
1.	Blat roboczy sterowni – w kształcie litery L, dopasowany do wymiarów projektowanej sterowni, o szerokości min. 70 cm. Wymiary do ustalenia z Zamawiającym w czasie wizji lokalnej	Tak	Bez oceny	
2.	Fotel operatora 4 szt.– stabilna podstawa z pięcioma kółkami kauczukowymi, pneumatyczna regulacja wysokości siedziska, regulacja kąta pochylecia oparcia, siedzisko tapicerowane łatwo zmywalne odporne na detergenty, kolor siedziska do uzgodnienia z Zamawiającym, podłokietniki, maksymalne obciążenie powyżej 120 kg.	Tak	Bez oceny	
3.	Szafka na dokumenty z szufladami.	Tak	Bez oceny	
4.	Szafa zamykana na dokumenty i segregatory	Tak	Bez oceny	
5.	Ściana przeciwiwlecia do okna RTG wykonana w technologii zabezpieczającej przed zabrudzeniem. (wykładzina ścienna, zmywalna)	Tak	Bez oceny	

FORMULARZ ASORTMENTOWY – PO MODYFIKACJI III

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodka interwencji sercowo-naczyniowych”

Nazwa urządzenia: WYPOSAŻENIE HYBRYDOWEJ SALI OPERACYJNEJ – POMIESZCZENIE PRZYGOTOWANIA PACJENTA

Miejsce przeznaczenia: Ośrodek Interwencji Sercowo-Naczyniowych Dołnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr graniczny/ warunek wymagany	Parametr oceniany dodatkowo	Parametry zaofertowane
I	Informacje ogólne			
1.	<p>Zabudowa meblowa stojąca i wisząca.</p> <p>Zabudowa wykonana ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9. Fronty malowane proszkowo na dowolny kolor z palety RAL. Zestaw mebli medycznych:</p> <ol style="list-style-type: none"> Szafka stojąca z szufladami. Szafka z pionowym rzędem z trzema szufladami (jedna pod drugą), zamek centralny. Szufiady na prowadnicach samodociążowych z pełnym wysuwem. Wymiary min. 600x560x850 mm – 1 sztuka Szafka stojąca umywalkowa. Prawe drzwi, zamek. Wymiary: 600x560x850 mm – 1 sztuka Chłodziarka medyczna - witryna, podblatowa Ściana pionowa podblatowa jak zakończenie zabudowy. Wymiary: min. 20x560x850 mm – 1 sztuka Błat ze zintegrowaną nierdzewną umywalką + syfon + bateria nadblatowa – długość 2410 mm, szerokość 600 mm – 1 sztuka Szafka wisząca. Lewe drzwi otwierane skrzydłowo. Drzwi przeszkłone. Szkło w drzwiach bezpieczne, przeźroczyste. Szafka wyposażona w zamek. Wewnątrz 1 x półka. Wymiary min. 600x320x600 mm – 2 sztuki Szafka wisząca. Prawe drzwi otwierane skrzydłowo. Drzwi przeszkłone. Szkło w drzwiach bezpieczne, przeźroczyste. Szafka wyposażona w zamek. Wewnątrz 1x półka. Wymiary min. 600x320x600 mm – 2 sztuki <p>Zabudowa na nóżkach wysokości 140 mm regulowanych w zakresie min. 20 mm (możliwość wy poziomowania zabudowy). Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.</p>	Tak	Bez oceny	

FORMULARZ ASORTMENTOWY - PO MODYFIKACJI III

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z robotami budowlanymi w ramach realizacji III etapu inwestycji utworzenia „Ośrodka interwencji sercowo-naczyniowych”

Nazwa urzędnika: **WYPOSAŻENIE ZABIEGOWEJ SALI ROZRUSZNIKOWEJ**

Miejsce przeznaczenia: Ośrodek Interwencji Sercowo-Naczyniowych Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Parametr graniczny/ warunek wymagany	Parametr oceniany dodatkowo	Parametry zaofertowane
I	Informacje ogólne			
1.	<p>Zabudowa meblowa do wbudowania w system panelowy.</p> <p>Zabudowa wykonana ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9. Fronty malowane proszkowo na kolor RAL. Zestaw mebli medycznych:</p> <ol style="list-style-type: none"> Szafa medyczna dwuskrzydłowa, front przeszkłony. Szkoło w drzwiach bezpieczne, przeźroczyste. Drzwi szafy otwierane skrzydłowo. Szafa wyposażona w zamek Wewnętrzny szafy znajduje się 4 x półka. Wymiary min. 1200x580x2000 mm – 1 sztuka. Nadstawka - front przeszkłony. Drzwi nadstawki otwierane skrzydłowo. Drzwi przeszkłone. Szkoło w drzwiach bezpieczne, przeźroczyste. Nadstawka wyposażona w zamek. Wewnętrzny 1 x półka. Wymiary min. 1200x580x600 mm – 1 sztuka. <p>Półki regulowane, wykonane ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.</p>	Tak	Bez oceny	
2.	<p>Zabudowa meblowa.</p> <p>Zabudowa wykonana ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9. Fronty malowane proszkowo na dowolny kolor z palety RAL. Zestaw mebli medycznych:</p> <ol style="list-style-type: none"> Szafka stojąca z szufladami. Szafka z pionowym rzędem z trzema szufladami (jedna pod drugą), zamek centralny. Dolna szuflada wyższa umożliwiająca przechowywanie płynów w dozownikach min wysokości 32cm. Szuflady na prowadnicach samodociągowych z pełnym wysuwem. Wymiary: 600x560x850 mm – 3 sztuki Błat prosty – długość 1810 mm, szerokość 600 mm <p>Zabudowa na nóżkach wysokości 140 mm regulowanych w zakresie min.20 mm (możliwość wyprofilowania zabudowy). Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.</p>	Tak	Bez oceny	

3.	<p>Stolik zabiegowo-opatrunkowy ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9.</p> <p>Stolik z jednym blatem prostym montowanym na stałe. Stolik bez uchwyty. Wyrób na kółkach fi 100 mm (dwa z blokadą). Oponki wykonane z materiału niebrudzącego podłoża. Po dłuższej krawędzi tylnej blatu podniesiony rant do góry na wysokość min. 40 mm. Wymiary blatu: min. 1100x600x900 (+/- 10cm) mm</p>	Tak	Bez oceny	
4.	<p>Taboret bez oparcia – 3 szt., wyposażony w siedzisko tapicerowane. Siedzisko okrągłe o średnicy min. 350 mm. Siedzisko odporne na działanie środków dezynfekcyjnych stosowanych powszechnie na salach operacyjnych. Wysokość siedziska podnoszona hydraulicznie (za pomocą dźwigni nożnej). Podstawa trójramienna z 5 kółkami o średnicy min. fi 50 mm (w tym dwa z blokadą). Oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża. Taboret z obręczą pod nogi. Dopuszczalne obciążenie 135 kg. Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304). Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpięczone. Maksymalna wysokość min. 70 cm.</p> <p>Taboret z certyfikatem wyrobów medycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami.</p> <p>Zamawiający dopuszcza taboret bez oparcia, którego wysokość jest regulowana za pomocą siłownika pneumatycznego, nożnego, wyposażony w podstawę pięcioramienną z 5 kółkami o średnicy fi 50 mm (w tym dwa z blokadą).</p>	Tak	Bez oceny	
5.	<p>Deinstalacja oraz przeniesienie z istniejącej Pracowni Rozruszników:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolumny chirurgicznej, kolumny anestezyjologicznej, lamp operacyjnych oraz ich instalacja w nowej sali. - lampy zabiegowej oraz jej instalacja w pomieszczeniu przygotowania pacjenta. <p>Naprawa sufitu podwieszanego po deinstalacji urządzeń i dostosowanie do dalszego funkcjonowania w ramach Oddziału Kardiologii.</p>	Tak	Bez oceny	

Uwaga: Aparat nie wymaga UPSa – Szpital zabezpiecza zasilanie z centralnego źródła UPSa

.....

Data, kwalifikowany podpis elektroniczny



PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY

umowa zawarta w dniu we Wrocławiu pomiędzy:

Dolnośląskim Szpitalem Specjalistycznym im. T. Marciniaka - Centrum Medycyny Ratunkowej

z siedzibą: ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław, wpisanym do rejestru stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji oraz samodzielnych publicznych zakładów opieki zdrowotnej prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia - Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000040364, Regon: 006320384, NIP: 8992228560,

zwanym dalej „Zamawiającym”

reprezentowanym przez:

.....
.....

a

.....
.....

reprezentowanym/ną przez:

.....

Zwaną/nym dalej „Wykonawcą”,

zwanymi w dalszej części umowy „Stronami”.

na podstawie wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego (znak postępowania: **EZ/520/NT/24**), zgodnie z ustawą z dnia 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 z późniejszymi zmianami), w celu realizacji III etapu zadania inwestycyjnego, finansowanego z budżetu Województwa Dolnośląskiego przyznanego uchwałą Nr LXIII/1351/23 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 grudnia 2023 r. w sprawie budżetu Województwa Dolnośląskiego na rok 2024, pn. „Utworzenie Ośrodka Interwencji Sercowo- naczyniowych, w tym budowę Sali naczyniowej (hybrydowej) oraz modernizacją i wyposażeniem Sali zabiegowej wraz z zakupem dedykowanego aparatu do badań naczyniowych oraz niezbędnego zaplecza”, w celu realizacji zapewnienia ciągłości kompleksowego leczenia kardiologicznego w Obiekcie Szpitalnym zlokalizowanym we Wrocławiu przy ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, strony zawierają umowę

o następującej treści:

DEFINICJE

§1

Użyte w niniejszej umowie wyrażenia mają następujące znaczenie:

- 1) „**Aparat**” - oznacza aparat do badań naczyniowych wraz z wszystkimi częściami składowymi, wyposażeniem, akcesoriami, urządzeniami pomocniczymi i współpracującymi, oprogramowaniem, itp. - zgodnie z parametrami technicznymi i eksploatacyjnymi zawartymi

w załączniku nr 2 do niniejszej umowy.

- 2) **„Dokumentacja projektowa”** - oznacza łącznie następujące dokumenty opracowane na potrzeby realizacji Zadania inwestycyjnego przedłożone przez Zamawiającego:
 - a) wielobranżowy projekt budowlany wraz z przedmiarem robót w zakresie uwzględniającym specyfikę robót budowlanych,
 - b) projekty wykonawcze (techniczne),
 - c) informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, jeśli jej opracowanie jest wymagane na podstawie obowiązujących przepisów prawa,
 - d) Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych - o ile będą potrzebne;
- 3) **„Dokumentacja Powykonawcza”** - oznacza zbiór dokumentów dotyczących Przedmiotu Umowy, w tym dokumenty potwierdzające, że wbudowane wyroby zostały wprowadzone do obrotu zgodnie z obowiązującymi przepisami; wyniki wykonanych badań, pomiarów, przeprowadzonych prób stwierdzających jakość wykonanych robót - stanowiący podstawę do odbioru Przedmiotu Umowy. Ilekroć w postanowieniach Umowy używany jest termin „Dokumentacja Powykonawcza” oznacza on także dokumentację powykonawczą w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 r. poz. 682 ze zmianami); „**dzień**” - oznacza: dni kalendarzowe;
- 4) **„Dzień roboczy”** - oznacza: dni tygodnia od poniedziałku do soboty, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy;
- 5) **„Gotowość do odbioru”** - oznacza zakończenie wszystkich robót budowlano montażowych, niezbędnych do złożenia zawiadomienia o zakończeniu robót do instytucji takich jak: SANEPID i Państwowa Straż Pożarna;
- 6) **„Przedstawiciel Zamawiającego lub/inspektor Nadzoru”** - oznacza pracownika/pracowników Zamawiającego, odpowiedzialnego/nych za zarządzanie i nadzorowanie realizacją Przedmiotu Umowy oraz jego koordynację, który działając na zlecenie Zamawiającego sprawuje nadzór inwestorski nad realizacją Przedmiotu Umowy;
- 7) **„Kodeks cywilny”** - oznacza ustawę z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r. poz. 1360 ze zmianami);
- 8) **„Obiekt”** - oznacza: budynek szpitala zlokalizowany we Wrocławiu przy ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław zarządzanego przez „Nowy Szpital Wojewódzki” Sp. z o. o.
- 9) **„Oddział”** - oznacza Zakład Rehabilitacji Ambulatoryjnej w Obiekcie i część zrealizowaną przy I etapie Ośrodka Interwencji Sercowo- Naczyniowych;
- 10) **„Podwykonawca”** - osoba prawna, fizyczna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, z którą Wykonawca zawarł Umowę o Podwykonawstwo, na zasadach określonych w art. 462 - 465 ustawy Prawo zamówień publicznych, za zgodą Zamawiającego, o ile taka zgoda jest wymagana postanowieniami Umowy oraz przepisami prawa, w szczególności przepisami art. 647¹ i art. 356 Kodeksu cywilnego, na wykonanie części robót budowlanych, których zakres został określony w Umowie lub innych prac i usług stanowiących Przedmiot Umowy;
- 11) **„Prawo Budowlane”** oznacza ustawę z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U z 2023r., poz. 682 ze zmianami);
- 12) **„Przedmiot Umowy”** - oznacza: dostawę i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z oprogramowaniem i oprzyrządowaniem, zwanego również „Aparatem” oraz wykonanie robót budowlanych niezbędnych, zgodnie z wymaganiami sprzętowymi Aparatu, do jego poprawnego montażu, odbioru i późniejszej eksploatacji, wraz z przebudową części Zakładu Rehabilitacji Ambulatoryjnej w Obiekcie a także kompleksem pomieszczeń Ośrodka Interwencji Sercowo- Naczyniowych utworzonych w poprzednim etapie, oraz szkolenie personelu Zamawiającego- realizowane na podstawie i zgodnie z postanowieniami niniejszej

Umowy;

- 13) „**Przedstawiciel Wykonawcy**” - oznacza osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane, władającą językiem polskim, wyznaczoną przez Wykonawcę do kontaktów z Zamawiającym, w szczególności w zakresie uzgodnień technicznych;
- 14) „**Specyfikacja Warunków Zamówienia**” lub „**SWZ**” - oznacza dokument postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, sporządzony przez Zamawiającego, służący do określenia lub opisanie warunków zamówienia, na podstawie którego dokonano wyboru oferty Wykonawcy;
- 15) „**Umowa**” - oznacza niniejszą umowę wraz z załącznikami;
- 16) „**Umowa o Podwykonawstwo**” - oznacza umowę, której przedmiotem są usługi, **dostawy** lub roboty budowlane stanowiące część przedmiotu Umowy, zawartą pomiędzy Wykonawcą a innym podmiotem (Podwykonawcą), a w przypadku umów, których przedmiotem jest wykonanie robót budowlanych, także między Podwykonawcą a Dalszym Podwykonawcą lub między dalszymi podwykonawcami;
- 17) „**Urządzenia**” - oznacza urządzenia zamontowane na podstawie Dokumentacji projektowej przygotowanej przez Wykonawcę;
- 18) „**NSZW**” - oznacza: „Nowy Szpital Wojewódzki sp. z o. o.” będącym Zarządcą Obiektu Szpitalnego przy ul. Fieldorfa 2, z siedzibą Zarządu przy ul. Igielnej 13,
- 19) „**Wynagrodzenie**” - oznacza całkowite wynagrodzenie ryczałtowe Wykonawcy należne od Zamawiającego na podstawie Umowy, które będzie zapłacone w kwocie, na zasadach i w terminach określonych w Umowie;
- 20) **Zadanie inwestycyjne** – oznacza realizację III etapu utworzenia Ośrodka Interwencji Sercowo- Naczyniowych w celu zapewnienia ciągłości kompleksowego leczenia kardiologicznego w Obiekcie;
- 21) „**Zasady Sztuki Budowlanej**” - oznaczają powszechnie przyjęte w praktyce polskiej oraz w państwach członkowskich Unii Europejskiej standardy, praktyki, metody i procedury budowlane stosowane z uwzględnieniem staranności i zdolności przewidywania, których można oczekiwać od projektanta i wykonawcy robót budowlanych, posiadającego umiejętności oraz doświadczenie przy realizacji projektów i robót budowlanych o skali i stopniu trudności zbliżonym do Przedmiotu Umowy.

PRZEDMIOT UMOWY

§ 2

1. Przedmiotem Umowy jest dostawa i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z oprogramowaniem i oprzyrządowaniem oraz wykonanie robót budowlanych niezbędnych, zgodnie z wymaganiami sprzętowymi Aparatu, do jego poprawnego montażu, odbioru i późniejszej eksploatacji, wraz z przebudową części Zakładu Rehabilitacji Ambulatoryjnej oraz kompleksu pomieszczeń utworzonych w ramach realizacji poprzedniego etapu „Utworzenia Ośrodka Interwencji Sercowo- Naczyniowych” a także wykonanie projektu osłon radiologicznych dla aparatu, mających na celu realizację III etapu utworzenia” Ośrodka Interwencji Sercowo- Naczyniowych” Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka - Centrum Medycyny Ratunkowej mieszczącego się przy ulicy Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2 we Wrocławiu.
2. Przedmiot Umowy będzie finansowany ze środków przyznanych w formie dotacji celowej z budżetu Województwa Dolnośląskiego i realizowany w ramach zadania inwestycyjnego polegającego na realizacji III etapu utworzenia” Ośrodka Interwencji Sercowo-Naczyniowych” w celu zapewnienia ciągłości kompleksowego leczenia kardiologicznego w Obiekcie Szpitalnym zlokalizowanym we Wrocławiu przy ul. Gen. Augusta Fieldorfa 2.
3. Zakres rzeczowy Przedmiotu Umowy obejmuje w szczególności:

- 1) **usunięty**
 - 2) złożenie wniosku o wydanie decyzji o zmianie pozwolenia na budowę w przypadku zaistnienia istotnych odstępień od zatwierdzonego projektu budowlanego lub innych warunków pozwolenia na budowę,
 - 3) wykonanie robót budowlanych w oparciu o przedłożoną przez Zamawiającego Dokumentację projektową oraz o decyzję o pozwoleniu na budowę;
 - 4) dostawa i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z oprogramowaniem i oprzyrządowaniem,
 - 5) wykonanie osłon radiologicznych dla aparatu,
 - 6) wykonanie Dokumentacji Powykonawczej,
 - 7) przeprowadzenie szkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie: uruchomienia, eksploatacji, obsługi i serwisu – **w zakresie dopuszczonym przez producenta.**
4. Zamawiający oświadcza, że realizacja Zadania inwestycyjnego sfinansowana zostanie z budżetu Województwa Dolnośląskiego, ze środków przyznanych w formie dotacji celowej.
5. Przedmiot Umowy zostanie zrealizowany zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa, w tym w szczególności z:
- 1) ustawą z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej (tekst jednolity: Dz. U. z 2022r., poz. 633 z późn. zm.);
 - 2) rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie standardu organizacyjnego opieki zdrowotnej w dziedzinie anestezjologii i intensywnej terapii (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 poz. 392)
 - 3) ustawą z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r., poz. 1360 z późn. zm.);
 - 4) ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U z 2023 r., poz. 682 z późn. zm.),
 - 5) ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tekst jednolity: z Dz. U. z 2022 r., poz. 2509 z późn. zm.);
 - 6) rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2021, poz. 2454);
 - 7) ustawą z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (tekst jednolity: Dz. U. z 2022r., poz. 2240 z późn. zm.);
 - 8) ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz.U. z 2022r. poz. 1710 z późn. zm.);
- a także wszelkimi obowiązującymi aktami wykonawczymi do wskazanych powyżej ustaw.
6. Przedmiot Umowy został opisany za pomocą:
- 1) Parametrów techniczno – funkcjonalnych Aparatu,
 - 2) Projektu budowlanego wykonanego podczas realizacji poprzedniego etapu utworzenia „Ośrodka Interwencji Sercowo- Naczyniowych”
 - 3) Przedmiaru robót budowlanych
7. Dokumenty, w oparciu o które winien zostać wykonany Przedmiot Umowy należy traktować jako wzajemnie wyjaśniające się i uzupełniające się. W przypadku wystąpienia rozbieżności, Wykonawca zobowiązany będzie do zastosowania rozwiązania przyjętego w dokumencie wyższym rangą wg. kolejności:
- 1) Umowa,
 - 2) Projekt budowlany,
 - 3) Przedmiar robót,
 - 4) Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ),
 - 5) Parametry techniczno - funkcjonalne Aparatu,

6) Oferta Wykonawcy.

8. **Wspólny Słownik Zamówień (CPV):**

33123000-8 - urządzenia do diagnostyki sercowo- naczyniowe

45000000-7 - roboty budowlane

9. Wykonawca oświadcza, że dysponuje odpowiednią wiedzą i doświadczeniem, a także osobami zdolnymi do wykonania Przedmiotu Umowy oraz posiada techniczne możliwości wykonania Przedmiotu Umowy.
10. Zamawiający może w każdym czasie wezwać Wykonawcę do przedstawienia dokumentów potwierdzających kwalifikacje i uprawnienia osób, które Wykonawca skierował do wykonania czynności objętych Umową.
11. Wykonawca wykona Przedmiot Umowy siłami własnymi / z udziałem podwykonawców (wskazanych załączniku nr 7 do Umowy).
W przypadku korzystania z podwykonawców, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za działania, uchybienia i zaniedbania podwykonawców oraz ich pracowników tak, jak gdyby były to działania, uchybienia lub zaniedbania samego Wykonawcy.

OBOWIĄZKI I ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYKONAWCY

§ 3.1

1. Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji Przedmiotu Umowy zobowiązany jest do zapoznania się z „Instrukcją wykonywania prac przez firmy zewnętrzne”, działającą na terenie obiektu szpitala przy ul. Fieldorfa 2 stanowiącej załącznik nr 4 do Umowy.
2. Powyższa procedura porządkuje czynności, jakie Wykonawca ma obowiązek wykonać przed przystąpieniem do prac na obiekcie, w trakcie trwania prac, jak i po ich zakończeniu, a także określa odpowiedzialność Wykonawcy w czasie przebywania na terenie obiektu jego pracowników.
3. W przypadkach, gdy zapisy Umowy będą stały w sprzeczności z zapisami procedury, o której mowa w ust. 1, obowiązują zapisy Umowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót budowlanych w dniach i godzinach wskazanych w § 3.2 ust. 2 pkt 1 i 2 Umowy.

§ 3.2

Roboty budowlane

1. Wykonawca jest zobowiązany wykonać roboty budowlane zgodnie z:
 - 1) postanowieniami niniejszej Umowy,
 - 2) prawomocną decyzją zatwierdzającą projekt budowlany i udzielającą pozwolenia na budowę,
 - 3) przedłożoną przez Zamawiającego Dokumentacją projektową,
 - 4) obowiązującymi przepisami prawa, obowiązującymi normami, warunkami technicznymi wykonania robót i Zasadami Sztuki Budowlanej.
2. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia, w ciągu 5 dni od podpisania umowy, **Harmonogramu robót** do akceptacji Zamawiającego w którym określone zostaną terminy rozpoczęcia i zakończenia robót z uwzględnieniem następujących wytycznych:
 - 1) roboty mogą być wykonywane w Dni robocze w godzinach od 7:00 do 22:00. W przypadku konieczności wykonywania robót w dni ustawowo wolne od pracy, Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo do uzyskania zgody Zamawiającego,
 - 2) roboty uciążliwe mogą być wykonywane w Dni robocze w godzinach od 8:00 do 15:00 z

możliwością ich przerwania w wyjątkowych sytuacjach przez Dyrektora Szpitala lub Kierownika Działu Utrzymania Ruchu z równoczesnym potwierdzeniem tego faktu przez Inspektora Nadzoru,

- 3) Węzeł socjalno-bytowy i higieniczno-sanitarny dostępny dla Wykonawcy jest zlokalizowany na terenie placu budowy, tj. na części przebudowywanego oddziału i zostanie wskazany Wykonawcy w dniu przekazania terenu.
3. Wykonawca zobowiązany jest:
- 1) Powiadomić Zamawiającego na piśmie z **7 dniowym wyprzedzeniem** o terminie rozpoczęcia robót oraz z **5 dniowym wyprzedzeniem** o terminie zakończenia robót na Obiekcie dostarczyć Zamawiającemu w terminie 3 Dni roboczych podpisania umowy następujące dokumenty:
 - a) plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ),
 - b) oświadczenie Kierownika Budowy o przyjęciu obowiązków,
 - c) kserokopie uprawnień budowlanych Kierownika Budowy i Kierowników robót potwierdzone za zgodność z oryginałem,
 - d) kserokopie aktualnych zaświadczeń o przynależności do właściwej izby Kierownika Budowy i Kierowników robót, potwierdzone za zgodność z oryginałem,
 - 2) zorganizować i przeprowadzić roboty w sposób bezpieczny, niestwarzający zagrożenia dla osób przebywających na terenie Obiektu;
 - 3) konsultować i uzgadniać na bieżąco z Zamawiającym realizację Przedmiotu Umowy w trakcie jego wykonywania;
 - 4) postępować z odpadami zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa, albowiem Wykonawca, jako wytwórca odpadów w rozumieniu przepisu art. 3 ust. 1 pkt 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r., poz. 699) i ustawą z 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r., poz. 2556) ma obowiązek zagospodarowania powstałych podczas realizacji Przedmiotu Umowy odpadów oraz zgłosić i przekazać informację o wytwarzanych odpadach oraz o sposobie ich zagospodarowania do Wydziału Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miejskiego Wrocławia oraz Zamawiającemu;
 - 5) uwzględnić koszt składowania, wywozu i utylizacji odpadów w cenie ryczałtowej;
 - 6) stosować i używać materiały i urządzenia dopuszczone do stosowania w budownictwie:
 - a) oznaczone znakiem CE, dla których zgodnie z odrębnymi przepisami dokonano oceny zgodnie ze zharmonizowaną normą europejską wprowadzoną do zbioru Polskich Norm, z europejską aprobatą techniczną (EAT) lub krajową specyfikacją techniczną Państwa członkowskiego UE uznaną przez Komisję Europejską za zgodną z wymogami podstawowymi;
 - b) znajdujące się w określonym przez Komisję Europejską wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, dla których producent wydał deklarację zgodności z uznanymi regułami sztuki budowlanej;
 - c) dla których producent po dokonaniu odpowiedniej procedury oceniającej wystawił deklarację właściwości użytkowych potwierdzającą zgodność wyrobu z europejskimi normami i aprobatami;
 - d) oznaczone znakiem budowlanym zgodnie z Polską Normą lub krajową aprobatą techniczną a zgodność ta została potwierdzona w deklaracji zgodności wydanej przez producenta;
 - e) przeznaczone do jednostkowego stosowania w konkretnym obiekcie budowlanym;
 - 7) prowadzić roboty budowlane zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47, poz. 401);
 - 8) składować materiały pochodzące z rozbiórki w wyznaczonym miejscu na terenie budowy;

- 9) składować materiały budowlane wymagające tymczasowego składowania przed ich użyciem w miejscu wyznaczonym przez Wykonawcę i akceptowanym przez Zamawiającego na terenie budowy w sposób zapewniający nie pogorszenie ich jakości i właściwości z jednoczesnym umożliwieniem dostępu upoważnionemu przedstawicielowi Zamawiającego celem kontroli ich jakości i sposobu przechowywania. Dopuszcza się możliwość składowania materiałów poza terenem budowy w miejscu zorganizowanym przez Wykonawcę z zachowaniem powyżej określonych warunków;
 - 10) na bieżąco wywozić i utylizować na własny koszt gruz, śmieci, zużyte części, materiały eksploatacyjne oraz inne wymagające tego elementy;
 - 11) do odpowiedniego zabezpieczenia i oznakowania miejsca pracy, a także do utrzymania i pozostawienia miejsca pracy w należytym porządku oraz do postępowania z odpadami powstałymi w trakcie realizacji przedmiotu Umowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz Ustawą z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (tekst jednolity Dz. U z 2022r. poz.1622 ze zmianami);
 - 12) w okresie stanu epidemii we własnym zakresie wyposażyć osoby skierowane przez niego do realizacji Przedmiotu Umowy w środki ochrony osobistej (rękawiczki, osłony twarzy: maseczki, przyłbice itp.) oraz środki dezynfekujące;
 - 13) niezwłocznie usuwać w sposób docelowy szkody i awarie spowodowane działaniem i/lub zaniechaniem Wykonawcy/Podwykonawcy w trakcie realizacji robót budowlanych;
 - 14) w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z innymi instalacjami / sieciami, prowadzić roboty budowlane bez użycia sprzętu mechanicznego z zachowaniem odpowiedniej ostrożności;
 - 15) po zakończeniu robót budowlanych objętych Przedmiotem Umowy zdemontować obiekty tymczasowe i uporządkować teren, na którym prowadzone były roboty;
 - 16) skompletować i przekazać Zamawiającemu dokumenty potwierdzające jakość wykonanych robót.
4. Do zakresu robót i obowiązków Wykonawcy w ramach ceny ryczałtowej wchodzić będzie również:
- 1) organizacja i zagospodarowanie placu budowy;
 - 2) uzgodnienie z Zamawiającym sposobu obsługi komunikacyjnej placu budowy;
 - 3) wydzielenie obszaru prac ściankami mobilnymi (wielokrotnego użytku) nieprzytwierdzanymi do ścian i podłogi oraz zabezpieczenia folią powierzchni przed zniszczeniem;
 - 4) zorganizować zaplecze budowy;
 - 5) nadzór nad mieniem i ubezpieczenie budowy;
 - 6) utrzymanie porządku w trakcie realizacji robót, systematyczne porządkowanie miejsc wykonywania prac oraz uporządkowanie po zakończeniu robót;
 - 7) natychmiastowe usunięcie w sposób docelowy i skuteczny wszelkich szkód i awarii spowodowanych przez wykonawcę w trakcie realizacji robót;
 - 8) uczestnictwo w wyznaczonych przez Zamawiającego spotkaniach w celu omówienia spraw związanych z realizacją Przedmiotu Umowy;
 - 9) czynny udział w odbiorach;
 - 10) uzyskanie wszystkich niezbędnych uzgodnień, opinii i zatwierdzeń wymaganych przepisami, które będą niezbędne do odbioru Przedmiotu Umowy;
 - 11) przestrzeganie przepisów Prawa Budowlanego, bezpieczeństwa i higieny pracy, bezpieczeństwa przeciwpożarowego, z zakresu ochrony środowiska oraz umożliwienie wstępu na teren budowy Zamawiającemu, Inspektorowi nadzoru, nadzorowi autorskiemu, pracownikom organów państwowych celem dokonywania kontroli i udzielanie im informacji i pomocy wymaganej przepisami.

5. Każda zmiana technologii wykonania robót budowlanych lub odstępstwo od Dokumentacji projektowej - z inicjatywy Wykonawcy, wymaga akceptacji autora Dokumentacji projektowej i Zamawiającego z tym, że koszt wprowadzenia zmiany obciąża Wykonawcę. Jako inicjatywy Wykonawcy w rozumieniu powyższych zapisów, nie będzie traktowało się zgłoszeń Wykonawcy o konieczności zmiany rozwiązań projektowych w związku z ujawnionymi w niej wadami natury technicznej.
6. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wykonanie Przedmiotu umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, postanowieniami Umowy oraz przekazaną Dokumentacją projektową.
7. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie działania i zaniechania osób, przy pomocy których realizuje Przedmiot Umowy.
8. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody i straty w obiekcie szpitala i na jego terenie oraz na terenie budowy spowodowane jakimkolwiek działaniem lub zaniechaniem związanym z wykonaniem Przedmiotu Umowy przez Wykonawcę.
9. W przypadku powstania jakichkolwiek szkód lub strat, a które będą spowodowane działaniem lub zaniechaniem związanym z wykonaniem Przedmiotu umowy przez Wykonawcę, Wykonawca będzie zobowiązany do pokrycia 100% kosztów ich usunięcia.
10. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu szkód lub strat, jest wyłączona w przypadku, gdy zostały one spowodowane na skutek zaistnienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy.
11. Wykonawca odpowiedzialny jest względem i Zamawiającego za wszelkie wady prawne Przedmiotu Umowy wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej lub przemysłowej, w tym praw autorskich, patentów, praw ochronnych na znaki towarowe oraz praw z rejestracji na wzory użytkowe i przemysłowe, związane z wprowadzeniem elementów Przedmiotu Umowy do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
12. W przypadku naruszenia jakichkolwiek praw osób trzecich, o których mowa jest w ust. 11 niniejszego paragrafu Umowy, Wykonawca zobowiązany jest do zaspokojenia wszelkich roszczeń z tego tytułu wysuwanych przez te osoby i w tym zakresie zwalnia Zamawiającego od jakiejkolwiek odpowiedzialności z tego tytułu.

§ 3.3

Roboty zanikające i ulegające zakryciu

1. Roboty zanikające i ulegające zakryciu podlegają każdorazowo odbiorowi.
2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polegał będzie na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych robót budowlanych, które w dalszym etapie realizacji inwestycji będą niemożliwe do stwierdzenia.
3. Każdorazowo odbiór będzie dokonywany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez konieczności wstrzymywania postępu robót.
4. Wykonawca każdorazowo będzie zgłaszał Zamawiającemu w formie pisemnej zakończenie wykonywania robót zanikających lub ulegających zakryciu i gotowość do ich odbioru przez zakryciem tych robót.
5. Zamawiający przystąpi do odbioru niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 2 (dwóch) Dni roboczych od momentu zgłoszenia gotowości do odbioru przez Wykonawcę.
6. Jeżeli Wykonawca zakrył roboty ulegające zakryciu bez odbioru, na własny koszt obowiązany jest odkryć te roboty, a następnie po odbiorze przywrócić je do poprzedniego stanu.

§ 3.4

Odbiór końcowy robót budowlanych

1. Odbiór końcowy robót budowlanych winien być przygotowany przez Wykonawcę z należytą starannością.

24

2. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu Gotowość do odbioru w formie pisemnej.
3. Wykonawca do **wniosku o Gotowości do odbioru końcowego** dołączy Dokumentację powykonawczą, na którą składają się:
 - 1) protokoły pomiarów i badań,
 - 2) deklaracje zgodności, atesty, dopuszczenia dla zabudowanych materiałów,
 - 3) karty katalogowe Urządzeń,
 - 4) karty gwarancyjne Urządzeń,
 - 5) dokumentacje techniczno - ruchowe (DTR) wbudowanych Urządzeń - jeśli dotyczy,
 - 6) instrukcje obsługi, eksploatacji i czyszczenia / konserwacji wbudowanych urządzeń w języku polskim;
 - 7) rysunki, w 2-ch (dwóch) egzemplarzach w wersji drukowanej oraz w 1 (jednym) egzemplarzu w wersji elektronicznej (tekst w formacie .pdf, rysunki w formacie .dwg).
4. Zamawiający wyznaczy datę odbioru końcowego i rozpocznie go niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 5-ciu (pięciu) Dni roboczych od daty otrzymania zawiadomienia o osiągnięciu gotowości do odbioru końcowego wraz z kompletem dokumentów, o których mowa w ust. 3. Jeżeli roboty nie zostały zakończone lub wymagane dokumenty są niekompletne, Zamawiający stwierdza uzasadniając pisemnie swoje stanowisko, że Wykonawca nie osiągnął gotowości do odbioru końcowego i wyznacza datę odbioru po zakończeniu robót lub uzupełnieniu dokumentów.
5. Odbiór końcowy zostanie przeprowadzony przez komisję składającą się z wyznaczonych przedstawicieli Zamawiającego, i Wykonawcy.
6. O wyznaczeniu terminu odbioru końcowego Zamawiający zawiadamia wszystkich uczestników odbioru końcowego.
7. W przypadku nieprzystąpienia jednej ze Stron do odbioru we wskazanym terminie, druga Strona może dokonać przedmiotowego odbioru jednostronnie. Jednakże w wypadku, gdy nieprzystąpienie Strony nastąpiło z przyczyn od niej niezależnych i wniosła ona o wyznaczenie innego terminu, Strony są obowiązane uzgodnić nowy termin. W przypadku ponownego niestawiennictwa Strony, bez względu na przyczynę, druga Strona może dokonać przedmiotowego odbioru jednostronnie.
8. Odbiór końcowy będzie polegał na komisyjnej, protokołarnej ocenie prawidłowości i kompletności wykonania Przedmiotu Umowy.
9. Potwierdzeniem prawidłowego zrealizowania Przedmiotu umowy będzie Protokół końcowy;
10. Protokół końcowy będzie zawierał wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych w tej dacie wad;
11. Zamawiający odmówi odbioru końcowego, jeżeli nie został wykonany cały zakres Przedmiotu Umowy lub dotknięty jest wadą istotną uniemożliwiającą jego użytkowanie zgodnie z Umową.
12. W przypadku wystąpienia wad, Zamawiający może:
 - 1) żądać usunięcia tych wad - jeżeli wady nadają się do usunięcia - wyznaczając pisemnie Wykonawcy odpowiedni termin uzasadniony technologicznie,
 - 2) obniżyć wynagrodzenie, jeżeli wady usunąć się nie dadzą lub gdy Wykonawca nie usunął wad w wyznaczonym przez Zamawiającego uzasadnionym technologicznie terminie - a wady są nieistotne,
 - 3) odstąpić od Umowy, jeżeli wady usunąć się nie dadzą lub gdy Wykonawca nie usunął wad w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie - a wady są istotne.
13. W przypadku, gdy Wykonawca odmówi usunięcia wad lub nie usunie ich w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego lub z okoliczności wynika, iż nie zdoła ich usunąć w tym terminie, Zamawiający ma prawo zlecić usunięcie tych wad osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy.
14. W sytuacji usunięcia wad, Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o

gjm

ich usunięciu w terminie 2-ch (dwóch) Dni roboczych.

15. Odbiór końcowy w razie braku wad nie będzie trwał dłużej niż 2 (dwa) Dni robocze, przy czym w przypadku odbioru końcowego bez wad istotnych przyjmuje się, iż roboty zostały zakończone w dniu zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego przez Wykonawcę.

§ 3.5

Dostawa, montaż i uruchomienie Aparatu

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia, montażu oraz uruchomienia Aparatu, który:
 - 1) jest fabrycznie nowy,
 - 2) jest nieużywany, nie był przedmiotem wystaw bądź prezentacji, nie jest sprzętem rekondycjonowanym, nie był wcześniej wykorzystywany przez innego użytkownika- dotyczy to także wszystkich części składowych Aparatu wyposażenia, itp.,
 - 3) jest kompletny i do jego uruchomienia oraz stosowania zgodnie z przeznaczeniem nie jest konieczny zakup dodatkowych elementów i akcesoriów;
 - 4) dopuszczony jest do obrotu i stosowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności ustawy z dnia 7 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. Nr 2022 poz. 974 z późniejszymi zmianami),
 - 5) zgodny jest z ofertą Wykonawcy, w tym charakteryzuje się wszystkimi parametrami technicznymi i eksploatacyjnymi określonymi w ofercie Wykonawcy - parametry techniczne i eksploatacyjne Aparatu zostały wskazane w **załączniku nr 2 do umowy**,
 - 6) pozbawiony jest blokad serwisowych, które po upływie gwarancji utrudniałyby Zamawiającemu dostęp do opcji serwisowych lub naprawę aparatu przez inny niż Wykonawca umowy podmiot, w przypadku nie korzystania przez Zamawiającego z serwisu pogwarancyjnego Wykonawcy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do należytego opakowania Aparatu, jego ubezpieczenia na czas transportu oraz dostarczenia środkiem transportu gwarantującym odpowiednie zabezpieczenie. Koszty transportu krajowego i zagranicznego wraz z ubezpieczeniem Aparatu, wszelkie opłaty celne, skarbowe oraz inne opłaty pośrednie zostały zawarte w wynagrodzeniu umownym.
3. Miejscem dostawy, montażu i uruchomienia Aparatu jest obiekt szpitala we Wrocławiu, ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa nr 2.
4. Uwarunkowania dotyczące dostawy i montażu Aparatu:
 - 1) wprowadzenie Aparatu do docelowego miejsca jego montażu w Obiekcie powinno nastąpić drogą wskazaną przez Zamawiającego Wykonawca winien z co najmniej trzydniowym wyprzedzeniem zawiadomić Zamawiającego o planowanym terminie wprowadzenia Aparatu. Wprowadzenie Aparatu winno odbywać się pod nadzorem Zamawiającego
 - 2) Aparat winien zostać zainstalowany w miejscu wskazanym w dokumentacji przekazanej przez Zamawiającego na etapie postępowania o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego.
 - 3) montaż Aparatu obejmuje podłączenie do niezbędnych dla jego działania instalacji.
5. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia w ramach wynagrodzenia umownego wszelkich przyrządów, aparatury, materiałów eksploatacyjnych, dokumentów oraz odpowiednio wykwalifikowanego i doświadczonego personelu - niezbędnych do uruchomienia Aparatu i przeprowadzenia wymaganych testów.
6. Wykonanie Przedmiotu umowy w zakresie dostawy, montażu i uruchomienia Aparatu podlega odbiorowi przez Zamawiającego.
7. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego pisemnie o gotowości do odbioru Aparatu. Wraz z zawiadomieniem o gotowości do odbioru Wykonawca winien przedłożyć Zamawiającemu

następujące dokumenty w języku polskim:

- 1) wyniki testów odbiorczych (akceptacyjnych) wykonanych po uruchomieniu Aparatu,
 - 2) komplet dokumentacji niezbędnej do odbioru pracowni i Aparatu przez uprawnione instytucje (w tym wytycznych branżowych związanych z bezpieczną eksploatacją Aparatu i niezbędnych uzgodnień) - w jednym egzemplarzu w formie elektronicznej oraz w jednym egzemplarzu w formie drukowanej - z wyłączeniem dokumentów, które zostały przekazane na etapie odbioru prac polegających na przystosowaniu pomieszczeń,
 - 3) informacje elektryczne, w tym przebiegi obciążeń Aparatu w funkcji czasu (w celu określenia wpływu jego pracy na sieć energetyczną szpitala),
 - 4) paszport (dla każdego urządzenia), który winien zawierać co najmniej takie dane o urządzeniu jak: nazwa, typ (model), producent, rok produkcji, numer seryjny (fabryczny), inne istotne informacje (np. części składowe, istotne wyposażenie, oprogramowanie), kody z aktualnie obowiązującego słownika NFZ (o ile występują),
 - 5) instrukcje obsługi i konserwacji (dla każdego z urządzeń składających się na Aparat, także dla urządzeń peryferyjnych) - instrukcje winny zostać dostarczone w jednym egzemplarzu w formie elektronicznej oraz w jednym egzemplarzu w formie drukowanej,
 - 6) dokumentację lub tzw. listę kontrolną (zawierającą wykaz części i czynności) dotyczącą przeglądów technicznych - w jednym egzemplarzu w formie elektronicznej oraz w jednym egzemplarzu w formie drukowanej,
 - 7) wykaz dostawców specjalnych części zamiennych, części zużywalnych lub materiałów eksploatacyjnych, których stosowanie wymagane jest dla prawidłowego i bezpiecznego działania Aparatu, jeśli zostały określone przez wytwórcę - w jednym egzemplarzu w formie elektronicznej oraz w jednym egzemplarzu w formie drukowanej,
 - 8) licencje do zainstalowanego oprogramowania - które w przypadku braku możliwości dostarczenia w języku polskim, mogą być dostarczone w języku angielskim wraz z tłumaczeniem na język polski.
8. Odbiór powinien być przygotowany przez Wykonawcę z należytą starannością. Zamawiający wyznaczy datę odbioru i przystąpi do wykonywania czynności odbiorowych w terminie 7-miu (siedmiu) dni od dnia otrzymania zawiadomienia o osiągnięciu gotowości do odbioru wraz z kompletem dokumentów wskazanych w ust. 7 niniejszego paragrafu umowy, z zastrzeżeniem ust. 9 niniejszego paragrafu umowy.
9. Jeżeli Wykonawca nie ukończył czynności dostawy, montażu i uruchomienia Aparatu i/lub nie przeprowadził lub nie ukończył testów odbiorczych (akceptacyjnych) i/lub zawiadomienie o gotowości do odbioru nie jest kompletne, Zamawiający stwierdzi uzasadniając pisemnie swoje stanowisko, że Wykonawca nie osiągnął gotowości do odbioru i wyznaczy datę odbioru po zakończeniu czynności dostawy, montażu i uruchomienia Aparatu i/lub przeprowadzeniu lub ukończeniu testów odbiorczych (akceptacyjnych) i/lub uzupełnieniu dokumentów.
10. Odbiór zostanie przeprowadzony przez komisję składającą się z wyznaczonych przedstawicieli Wykonawcy oraz Zamawiającego.
11. W przypadku nie przystąpienia jednej ze Stron umowy do odbioru we wskazanym terminie, druga Strona może dokonać przedmiotowego odbioru jednostronnie. Jednakże w wypadku gdy nieprzystąpienie Strony nastąpiło z przyczyn od niej niezależnych i wniosła ona o wyznaczenie innego terminu, Strony są obowiązane uzgodnić nowy termin. W wypadku ponownego niestawiennictwa Strony, bez względu na przyczynę, druga Strona może dokonać przedmiotowego odbioru jednostronnie.
12. Odbiór będzie polegał na komisyjnej, protokolarnej ocenie prawidłowości i kompletności wykonania Przedmiotu umowy w zakresie dostawy, montażu i uruchomienia Aparatu, w tym w szczególności zgodności dostarczonego Aparatu z warunkami umownymi (pod względem ilościowym i jakościowym - tj. sprawdzenia kompletności, funkcjonalności Aparatu, zgodności

- parametrów technicznych i eksploatacyjnych Aparatu z wymaganiami umownymi).
13. Potwierdzeniem prawidłowego zrealizowania Przedmiotu umowy w zakresie dostawy, montażu i uruchomienia Aparatu będzie Protokół odbioru Aparatu.
 14. Jeżeli w trakcie odbioru stwierdzone zostaną:
 - 1) wady Aparatu rozumiane w szczególności jako:
 - a) niekompletność Aparatu, tj. braki jakiegokolwiek z części składowych, podzespołów, elementów, akcesoriów, wyposażenia lub oprogramowania,
 - b) niezgodność parametrów technicznych lub eksploatacyjnych Aparatu w stosunku do wymagań umownych (w szczególności zawartych w załączniku nr 2 do umowy),
 - c) brak, nie działanie lub nienależyte działanie jakiegokolwiek funkcjonalności,
 - 2) wady w montażu Aparatu, w tym brak lub niewłaściwe podłączenie do instalacji zasilających, Zamawiający sporządzi Protokół usterek.Wykonawca zobowiązany będzie do usunięcia stwierdzonych w trakcie odbioru wad (zawartych w Protokole usterek) w terminie uzgodnionym przez Strony (nie dłuższym jednak niż 1 (jeden) tydzień) z zastrzeżeniem, iż po upływie tego terminu Zamawiający będzie mógł odstąpić od umowy niezależnie od istotności wad lub zażądać stosownego obniżenia wynagrodzenia.
 15. W przypadku stwierdzenia wad podczas odbioru, Protokół odbioru Aparatu zostanie sporządzony po usunięciu wad wskazanych w Protokole usterek.
 16. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia w ramach wynagrodzenia umownego wszelkich przyrządów, aparatury, dokumentów oraz odpowiednio wykwalifikowanego i doświadczonego personelu - niezbędnych do dokonania odbioru Aparatu.
 17. Odpowiedzialność z tytułu uszkodzenia lub utraty Aparatu przechodzi na Zamawiającego z chwilą dokonania odbioru Przedmiotu umowy w zakresie dostawy, montażu i uruchomienia Aparatu potwierdzonego Protokołem odbioru Aparatu (wskazany w ust. 13 niniejszego paragrafu umowy, z zastrzeżeniem ust. 16 niniejszego paragrafu umowy).

Szkolenia

§ 3.6

1. W ramach wykonania Przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia pracowników Zamawiającego.
2. Szkolenia zostaną przeprowadzone w miejscu dostawy, montażu i uruchomienia Aparatu w terminach uzgodnionych z Zamawiającym.
3. Wykonawca zapewni szkolenie aplikacyjne dla personelu medycznego w ilości 15 dni roboczych w okresie gwarancji.
4. Szkolenie pracowników zostanie potwierdzone „zaświadczeniem uczestnictwa w szkoleniu” wystawionym przez Wykonawcę na piśmie, imiennie dla każdego z uczestników szkolenia.
5. Wykonanie Przedmiotu umowy w zakresie szkolenia zostanie potwierdzone „potwierdzeniem przeprowadzenia szkoleń”, które zostanie sporządzone na piśmie w terminie do trzech Dni roboczych od dnia przeprowadzenia ostatniego szkolenia i dostarczenia przez Wykonawcę kompletu zaświadczeń uczestnictwa w szkoleniu.
6. W ramach wykonania Przedmiotu umowy, Wykonawca będzie zobowiązany również do zapewnienia stałego wsparcia aplikacyjnego personelu po przeprowadzeniu szkoleń w okresie gwarancji. Stałe wsparcie aplikacyjne obejmuje:
 - 1) konsultacje (na bieżąco drogą elektroniczną lub telefonicznie) w zakresie obsługi eksploatacyjnej i technicznej Aparatu, oraz
 - 2) zorganizowanie na żądanie Zamawiającego dodatkowego szkolenia (w miejscu dostawy i montażu Aparatu) w terminach uzgodnionych przez Strony. Zapisy ust. 4 niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio;

- 3) Zagwarantowanie udziału w szkoleniu/warsztatach personelowi medycznemu w ilości 3 osób przez okres min. 3 dni. Warsztaty w tematyce kardiologii zabiegowej mające na celu podniesienie kwalifikacji w zakresie wykorzystania zakupionego systemu.

Podłączenie Aparatu do systemu RIS/PACS

§ 3.7

1. W ramach wykonania Przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest do podłączenia oraz konfiguracji Aparatu z systemem RIS/PACS.
2. Prawdliwość podłączenia i konfiguracji podlega sprawdzeniu przez Zamawiającego a potwierdzeniem prawidłowego zrealizowania Przedmiotu umowy w tym zakresie będzie Protokół podłączenia.
3. Jeżeli w trakcie odbioru stwierdzone zostaną wady, Zamawiający sporządzi Protokół usterek.
4. Wykonawca zobowiązany będzie do usunięcia stwierdzonych w trakcie odbioru wad (zawartych w Protokole usterek) w terminie uzgodnionym przez Strony (nie dłuższym jednak niż 3 (trzy) Dni robocze.
5. W przypadku stwierdzenia wad podczas odbioru, Protokół podłączenia zostanie sporządzony po usunięciu wad wskazanych w protokole usterek.

Oprogramowanie Aparatu

§ 3.8

1. Wykonawca oświadcza, że, przysługuje mu pełnia praw do dysponowania oprogramowaniem Aparatu, w zakresie niezbędnym do należytego wykonania niniejszej umowy i tym samym Wykonawca jest uprawniony do jego rozpowszechniania i udzielania uprawnień licencyjnych do korzystania z oprogramowania. W przypadku naruszenia jakichkolwiek praw osób trzecich Wykonawca zobowiązany jest do zaspokojenia wszelkich roszczeń z tego tytułu wysuwanych przez te osoby i w tym zakresie zwalnia Zamawiającego od jakiegokolwiek odpowiedzialności z tego tytułu.
2. Wykonawca będzie zobowiązany do:
 - 1) dokonania aktualizacji oprogramowania Aparatu - w ramach uruchomienia Aparatu, oraz
 - 2) dokonywania bieżącej aktualizacji oprogramowania Aparatu - w okresie jego gwarancji.

ZOBOWIĄZANIA ZAMAWIAJĄCEGO

§ 4

1. Obowiązki Zamawiającego
 - 1) Zamawiający udzieli Wykonawcy, na jego pisemny wniosek, odpowiednich pełnomocnictw w celu realizacji Przedmiotu Umowy;
 - 2) Zamawiający zobowiązuje się do współdziałania z Wykonawcą przy wykonywaniu Umowy;
 - 3) Zamawiający przekaze Wykonawcy w dniu zawarcia Umowy zakres opisany w § 2 ust. 6;
 - 4) Zamawiający zapewnia koordynację i nadzór nad realizacją Przedmiotu Umowy;
 - 5) Zamawiający przekaze teren budowy w terminie **7 Dni roboczych** od dnia złożenia wniosku Wykonawcy o planowanym rozpoczęciu robót budowlanych;
 - 6) Zamawiający zapewnia wstęp na Obiekt, z zastrzeżeniem, iż:
 - a) Wykonawca nie poniesie opłat parkingowych na terenie Obiektu, pod warunkiem podania Zamawiającemu w formie pisemnej, numerów rejestracyjnych pojazdów upoważnionych do wjazdu na teren Obiektu i związanych z realizacją Przedmiotu Umowy, który przedłożony zostanie Zarządcy Obiektu. W przeciwnym razie koszty opłat parkingowych na terenie zewnętrznym obiektu szpitala dla samochodów

osobowych pokryje Wykonawca. Regulamin parkingu oraz cennik opłat dostępny jest na stronie internetowej Zarządcy Obiektu pod adresem:

<https://www.nszw.pl/public/upload/parking/20210201%20REGULAMIN%20PARKINGU%20SZPITAL%20FIELDORFA.pdf>

- b) Wykonawca nie ponosi kosztów wjazdu samochodów dostarczających sprzęt i materiały niezbędne do wykonania Przedmiotu Umowy. Samochody te powinny opuścić teren szpitala niezwłocznie po dostawie;
- 7) Zamawiający zobowiązany jest do dokonywania odbiorów wykonanych robót zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy.
- 8) Zamawiający zobowiązany jest do zapłaty ustalonego w Umowie wynagrodzenia.
- 9) Zamawiający umożliwi na swój koszt dostęp do mediów w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu umowy (w szczególności energii elektrycznej, wody (kanalizacji)).

PROCEDURY JAKOŚCIOWE I KONTROLNE

§ 5

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonać Przedmiot Umowy z materiałów i urządzeń zakupionych przez siebie. Materiały i urządzenia powinny być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie zgodnie z Prawem Budowlanym. Dokumenty wymagane w tym zakresie przepisami prawa, będą przechowywane na terenie budowy i udostępniane Zamawiającemu / Inspektorowi Nadzoru na każde żądanie, a po zrealizowaniu Przedmiotu Umowy, przekazane Zamawiającemu.
2. Przed zgłoszeniem Przedmiotu Umowy do odbioru Wykonawca winien wykonać wszystkie niezbędne pomiary, próby i badania.
3. Wykonawca zobowiązany jest do należytego opakowania urządzeń, ich ubezpieczenia na czas transportu oraz dostarczenia środkiem transportu gwarantującym odpowiednie zabezpieczenie. Koszty transportu krajowego i zagranicznego wraz z ubezpieczeniem sprzętu, wszelkie opłaty celne, skarbowe oraz inne opłaty pośrednie zostały zawarte w wynagrodzeniu umownym.

WARUNKI REALIZACJI PRZEDMIOTU UMOWY PRZEZ PODWYKONAWCÓW

§ 6

1. Dopuszczalne jest, za zgodą Zamawiającego dalsze powierzenie wykonania części Przedmiotu umowy w zakresie dostaw, usług i robót budowlanych Podwykonawcy / Podwykonawcom, przy pełnym spełnieniu warunków określonych w ust. 2 niniejszego paragrafu Umowy. Wykaz części Przedmiotu Umowy, które Wykonawca zamierza powierzyć Podwykonawcom, stanowi **Załącznik nr 7** do Umowy.
2. Warunki udziału Podwykonawców a w przypadku robót budowlanych również Dalszych Podwykonawców w realizacji części Przedmiotu Umowy:
 - 1) Zawarcie Umowy o Podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, dostawy lub usługi powinno być poprzedzone akceptacją projektu umowy przez Zamawiającego, natomiast przystąpienie do realizacji robót budowlanych przez Podwykonawcę powinno być poprzedzone akceptacją Umowy o Podwykonawstwo przez Zamawiającego.
 - 2) Umowa o Podwykonawstwo powinna stanowić w szczególności, iż:
 - a) termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty

- budowlanej,
- b) Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty należnego (wymagalnego) wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy w przypadku uchylania się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, Podwykonawcę lub Dalszego Podwykonawcę wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy, którzy zawarli:
- zaakceptowane przez Zamawiającego Umowy o Podwykonawstwo, których przedmiotem są roboty budowlane lub
 - przedłożone Zamawiającemu Umowy o Podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi;
- 3) Umowa o Podwykonawstwo nie może zawierać postanowień:
- a) uzależniających uzyskanie przez Podwykonawcę płatności od Wykonawcy od zapłaty przez Zamawiającego Wykonawcy wynagrodzenia obejmującego zakres robót wykonanych przez Podwykonawcę,
 - b) uzależniających zwrot Podwykonawcy kwot zabezpieczenia przez Wykonawcę, od zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy przez Zamawiającego Wykonawcy;
- 4) Wykonawca przedłoży Zamawiającemu projekt Umowy o Podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane nie później niż w terminie 7 dni przed jej zawarciem;
- 5) Zamawiający w terminie 7 dni od dnia przedłożenia mu projektu Umowy o Podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, może zgłosić w formie pisemnej zastrzeżenia do jej treści;
- 6) jeżeli Zamawiający nie zgłosi zastrzeżeń w terminie, o którym mowa w pkt. 5 powyżej, uważa się, że zaakceptował projekt Umowy o Podwykonawstwo;
- 7) po akceptacji przez Zamawiającego projektu Umowy o Podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub po bezskutecznym upływie terminu, o którym mowa w pkt. 5 powyżej, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu poświadczony za zgodność z oryginałem odpis zawartej Umowy o Podwykonawstwo, w terminie 3 dni od dnia jej zawarcia;
- 8) Zamawiający w terminie 3 dni od dnia przedłożenia mu Umowy o Podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, może zgłosić w formie pisemnej zastrzeżenia lub sprzeciw, jeśli treść zawartej Umowy o Podwykonawstwo jest sprzeczna z treścią zatwierdzonego projektu tej umowy;
- 9) jeżeli Zamawiający nie zgłosi zastrzeżeń lub sprzeciwu w terminie, o którym mowa w pkt. 8 powyżej, uważa się, że zaakceptował Umowę o Podwykonawstwo;
- 10) Wykonawca jest zobowiązany do każdorazowego przedkładania Zamawiającemu w terminie 7 dni od dnia zawarcia poświadczonego za zgodność z oryginałem odpisu zawartej Umowy o Podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w celu weryfikacji, czy wskazane w nich terminy zapłaty wynagrodzenia nie są dłuższe niż 30 dni, z wyłączeniem Umów o Podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości Umowy. Wyłączenie nie dotyczy Umów o Podwykonawstwo o wartości większej niż 50 000,00 zł brutto (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych 00/100 brutto);
- 11) w przypadku Umów o Podwykonawstwo, o których mowa w pkt. 10 powyżej, jeśli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż 30 dni, Zamawiający poinformuje o tym Wykonawcę i wezwie go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kar umownych;
- 12) Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy w terminach płatności określonych w Umowie o Podwykonawstwo;
- 13) Wykonawca przedłoży, wraz z projektem Umowy o Podwykonawstwo, odpis z Krajowego

- Rejestru Sądowego Podwykonawcy lub inny dokument właściwy z uwagi na status prawny Podwykonawcy, potwierdzający uprawnienia osób zawierających umowę w imieniu Podwykonawcy do jego reprezentowania;
- 14) do zmian postanowień Umów o Podwykonawstwo stosuje się zasady mające zastosowanie przy zawieraniu Umowy o Podwykonawstwo.
3. W przypadku niedostarczenia przez Wykonawcę Zamawiającemu projektu Umowy o Podwykonawstwo i/lub poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii Umów o Podwykonawstwo, o których mowa w ust. 2, z zastrzeżeniem § 14 ust. 13 Umowy, dla uniknięcia wątpliwości Strony przyjmują, że w takim przypadku nie doszło do wyrażenia przez Zamawiającego zgody na powierzenie podwykonawstwa i do czasu uzupełnienia przez Wykonawcę brakujących dokumentów Zamawiający uprawniony jest do wstrzymania wypłaty wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy z tytułu wykonania tej części Przedmiotu umowy, którą Wykonawca zamierzał powierzyć do wykonania Podwykonawcy, zgodnie z **Załącznikiem nr 7** do Umowy.
 4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania, uchybienia i zaniechania Podwykonawców, tak jak gdyby były to działania, uchybienia lub zaniechania samego Wykonawcy.
 5. Zgoda Zamawiającego na wykonanie jakiegokolwiek części Przedmiotu umowy przez Podwykonawcę/Podwykonawców nie zwalnia Wykonawcy z jakichkolwiek jego zobowiązań wynikających z Umowy.
 6. Wykonawca będzie ponosił wobec Zamawiającego odpowiedzialność za działania i zaniechania Podwykonawcy/Podwykonawców jak za działania własne na zasadach określonych w Umowie, a Zamawiający nie poniesie żadnych dodatkowych kosztów, obciążeń, zobowiązań w związku z zaangażowaniem przez Wykonawcę Podwykonawcy / Podwykonawców.
 7. Do zawarcia umowy przez Podwykonawcę z dalszym podwykonawcą wymagana jest zgoda Zamawiającego i Wykonawcy. Postanowienia ust. 2 niniejszego paragrafu Umowy stosuje się odpowiednio.

UBEZPIECZENIE

§ 7

1. Wykonawca oświadcza, iż jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w związku z prowadzoną działalnością budowlano - remontową za szkody wyrządzone działaniem lub zaniechaniem Wykonawcy w związku z robotami budowlanymi.
2. Suma gwarancyjna ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu Umowy, w odniesieniu do jednego zdarzenia i do wszystkich zdarzeń, których skutki są objęte umową ubezpieczenia opiewa na kwotę nie mniejszą niż 2 000 000 zł (słownie: dwa miliony - złotych 00/100).
3. Przedmiotowe ubezpieczenie w wysokości wskazanej w ust. 2 - Wykonawca zobowiązany jest utrzymać przez cały okres wykonywania Przedmiotu umowy.
4. W przypadku, gdy zgodnie z umową ubezpieczenia składka płatna jest w kilku ratach, Wykonawca winien, w terminie do jednego tygodnia od jej opłacenia, przedłożyć Zamawiającemu dowód zapłaty. Dowód każdorazowo należy przedłożyć w formie kopii poświadczonej „za zgodność z oryginałem” przez Wykonawcę.
5. W przypadku wygaśnięcia ważności polisy ubezpieczeniowej przed upływem okresu, na jaki została zawarta niniejsza umowa, Wykonawca ma obowiązek przedłużenia okresu ważności ubezpieczenia. Wykonawca ma obowiązek przedstawić dokument potwierdzający przedłużenie okresu ważności polisy ubezpieczeniowej nie później niż w terminie do 7-miu (siedmiu) dni przed upływem terminu ważności aktualnej polisy - w formie kopii poświadczonej

„za zgodność z oryginałem” przez Wykonawcę. Wraz z dokumentem potwierdzającym przedłużenie okresu ubezpieczenia Wykonawca winien przedłożyć Zamawiającemu dowody opłacenia składki - dotyczy składek, które są wymagane na dzień przedłożenia dokumentu - Zamawiającemu. W przypadku wymagalności opłacenia składki po terminie przedłożenia Zamawiającemu dokumentu potwierdzającego przedłużenie okresu ubezpieczenia lub gdy zgodnie z umową ubezpieczenia składka płatna jest w kilku ratach - obowiązują zapisy ust. 4 niniejszego paragrafu Umowy.

6. Niewywiązanie się przez Wykonawcę z obowiązków wskazanych w ust. 3, 4 i ust. 5 niniejszego paragrafu Umowy będzie stanowiło podstawę do odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

INNE OBOWIĄZKI I UPRAWNIENIA STRON

§ 8

1. Wykonawca zobowiązany jest:
 - 1) do konsultowania i uzgadniania na bieżąco z Zamawiającym Przedmiotu Umowy w trakcie jego wykonywania;
 - 2) do podejmowania czynności zmierzających do zapobieżenia powstania szkody, a w przypadku jej zaistnienia, do ograniczenia jej rozmiarów;
 - 3) celem niedopuszczenia do opóźnienia w wykonaniu Przedmiotu Umowy do niezwłocznego sygnalizowania Zamawiającemu zaistnienia istotnych problemów, których Wykonawca, mimo dołożenia należytej staranności, nie będzie w stanie rozwiązać we własnym zakresie. Zamawiający zastrzega jednak, że nie będzie wykonywał za Wykonawcę działań, do których Wykonawca zobowiązał się na podstawie niniejszej Umowy.
2. Zamawiający zobowiązany jest do współpracy z Wykonawcą, a w szczególności do:
 - 1) umożliwienia Wykonawcy wykonywania czynności określonych w umowie z zastrzeżeniem § 4 ust. 1 pkt. 6 Umowy,
 - 2) bieżącej współpracy z Wykonawcą oraz przekazywania Wykonawcy informacji i dokumentów będących w posiadaniu Zamawiającego, które będą niezbędne dla realizacji Przedmiotu Umowy,
 - 3) dokonania odbioru na zasadach i warunkach określonych Umową,
 - 4) zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy na zasadach określonych w Umowie.

SZCZEGÓLNA ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYKONAWCY

§ 9

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wynikłe z jego działalności szkody w Obiekcie i na jego terenie spowodowane jego działaniem lub zaniechaniem związanym z wykonaniem Przedmiotu Umowy przez Wykonawcę. Przedmiotowa odpowiedzialność obejmuje w szczególności: obiekt szpitala (w tym pomieszczenia techniczne) i jego teren zewnętrzny, roboty budowlane w realizacji, materiały, sprzęt, wyposażenie, urządzenia, środki transportu, instalacje, itp. - stanowiące własność:
 - 1) Zamawiającego, lub innych podmiotów realizujących zamówienia na rzecz Zamawiającego,
 - 2) najemców powierzchni w obiekcie szpitala lub innych podmiotów realizujących zamówienia na ich rzecz.
2. W przypadku powstania szkód, o których mowa w niniejszym paragrafie Umowy, a które będą spowodowane ww. działaniem lub zaniechaniem, Wykonawca będzie zobowiązany do pokrycia 100% kosztów ich usunięcia, chyba że Wykonawca działał na polecenie Zamawiającego i w oparciu o jego wytyczne.
3. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu powstania szkód, opisana w niniejszym paragrafie

eb

Umowy, jest wyłączona w przypadku, gdy szkody te spowodowane zostały na skutek zaistnienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy, w szczególności na skutek działania osób trzecich innych niż podwykonawcy Wykonawcy.

GWARANCJA, REKOJMIA I SERWIS

Przystosowanie pomieszczeń

§ 10.1

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu na roboty obejmujące przystosowanie pomieszczeń **36 miesięcznej gwarancji**. Gwarancja obejmuje wszystkie wykonane roboty budowlane, a także wbudowane materiały i zamontowane Urządzenia.
2. Dla wmontowanych Urządzeń posiadających okres gwarancji dłuższy niż określono w ust. 1 niniejszego paragrafu umowy, Wykonawca przenosi na Zamawiającego wszelkie prawa wynikające z dokumentów gwarancyjnych wydanych przez sprzedawcę lub producenta danego urządzenia.
3. Dla wmontowanych urządzeń posiadających okres gwarancji sprzedawcy lub producenta krótszy niż określono w ust. 1 niniejszego paragrafu umowy, Wykonawca udziela gwarancji na okres określony w ust. 1 niniejszego paragrafu umowy.
4. Strony umowy zgodnie ustalają, iż okres odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu **rękojmi za wady** zrealizowanego Przedmiot umowy w zakresie przystosowania pomieszczeń równy będzie okresowi gwarancji wskazanemu w ust. 1 niniejszego paragrafu umowy.
5. Bieg terminu gwarancji oraz rękojmi rozpoczyna się z dniem podpisania Protokołu odbioru, o którym mowa w § 12 ust. 3 pkt. 7 umowy.
6. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne wykonanego Przedmiot umowy w zakresie przystosowania pomieszczeń, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
7. Wszystkie czynności serwisowe, w tym przeglądy konserwacyjne w okresie gwarancji będą wykonywane bez naliczania jakichkolwiek opłat - wynagrodzenie za ich wykonanie zawarte jest w wynagrodzeniu wskazanym w § 14 ust. 1 umowy.
8. Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia naprawy (tzw. czas reakcji serwisu) w ciągu do 48 godzin w Dni robocze, przy czym przez podjęcie naprawy rozumie się osobistą obecność w miejscu awarii uprawnionego pracownika Wykonawcy - specjalisty w zakresie danej awarii lub usterki. W przypadku zgłoszenia awarii w piątek, sobotę lub inny dzień ustawowo wolny od pracy, czas reakcji serwisu może być wydłużony do 72 godzin, po pisemnym uzgodnieniu z osobą zgłaszającą awarię.
9. Czas reakcji serwisu będzie liczony od chwili telefonicznego zgłoszenia awarii potwierdzonego faksem lub pocztą elektroniczną lub od chwili sporządzenia Protokołu Przeglądu Gwarancyjnego.
10. Zgłoszenie awarii zawierać będzie lokalizację (adres, nr pokoju), nr zgłoszenia, dane osoby zgłaszającej, datę i godzinę sporządzenia zgłoszenia oraz opis awarii.
11. Maksymalny czas usunięcia wady (liczony od dnia otrzymania zgłoszenia awarii lub od chwili sporządzenia Protokołu Przeglądu Gwarancyjnego) oraz naprawy wszelkiej wynikającej z niej szkody nie może przekroczyć 10-ciu Dni roboczych, z zastrzeżeniem ust. 12 i ust. 13 niniejszego paragrafu umowy.
12. Jeżeli z uwagi na rodzaj wady usunięcie jej nie jest możliwe w terminie wskazanym w ust. 11 niniejszego paragrafu umowy, Wykonawca usunie wadę oraz naprawi wszelką wynikającą z niej szkodę w najszybszym możliwym terminie uzgodnionym z Zamawiającym, z zastrzeżeniem ust. 13 niniejszego paragrafu umowy.
13. Jeżeli stwierdzone wady uniemożliwiłyby użytkowanie obiektu szpitala lub jego części (w tym pracowni Aparatu), a także, gdy ujawniona wada może skutkować zagrożeniem dla życia lub

47

zdrowia ludzi, zanieczyszczeniem środowiska, wystąpieniem niepowetowanej szkody dla Zamawiającego, Wykonawca obowiązany jest:

- 1) przystąpić do usunięcia wady (czas reakcji serwisu) niezwłocznie, tj. w terminie do 24 godzin od otrzymania zgłoszenia lub od chwili sporządzenia Protokołu Przeglądu Gwarancyjnego, przy czym przez przystąpienie rozumie się osobiste przybycie na miejsce stwierdzenia wady pracownika Wykonawcy - specjalisty w zakresie danej awarii lub usterki,
 - 2) usunąć wadę i powstałe w jej wyniku szkody, awarie i usterki w najwcześniejszym możliwym terminie, lecz nie później niż w ciągu 2-ch (dwóch) Dni Roboczych od chwili otrzymania wezwania do jej usunięcia lub daty sporządzenia Protokołu Przeglądu Gwarancyjnego (tryb awaryjny). Jeśli usunięcie wady nie będzie możliwe w terminie 2- ch (dwóch) Dni Roboczych, wówczas Wykonawca powinien zgłosić ten fakt Zamawiającemu podając przyczyny obiektywne uniemożliwiające jego zdaniem jej usunięcie w tym terminie i określić czas potrzebny na jej usunięcie. Zamawiający w takiej sytuacji uprawniony jest do rozważenia możliwości przedłużenia okresu usuwania wady w trybie awaryjnym. Zamawiający powinien niezwłocznie powiadomić drogą elektroniczną Wykonawcę o wyrażeniu zgody bądź odmowie wyrażenia zgody na przedłużenie terminu usunięcia wady w trybie awaryjnym.
14. Czynności w ramach gwarancji i rękojmi realizowane będą w godzinach pracy pracowników technicznych szpitala, a w wyjątkowych sytuacjach także poza godzinami pracy.
 15. Jeżeli w ramach gwarancji Wykonawca dokonał usunięcia wad istotnych termin gwarancji biegnie na nowo od chwili usunięcia wady. W innych wypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w którym wada była usuwana.
 16. Wykonawca udziela gwarancji i rękojmi również na roboty wykonywane przez podwykonawcę /podwykonawców.
 17. Jeżeli Wykonawca nie przystąpi we właściwym terminie do usunięcia wady oraz naprawienia szkód wyrządzonych taką wadą, wówczas Zamawiający może, po zawiadomieniu o tym Wykonawcę, usunąć taką wadę i naprawić powstałe szkody we własnym zakresie i na koszt oraz ryzyko Wykonawcy. Zamawiającemu będzie przysługiwać takie uprawnienie również w sytuacji, jeśli Wykonawca rozpocznie usuwanie wady (wraz z szkodą), lecz je bezzasadnie wstrzyma lub też ich nie ukończy we właściwym terminie. Koszty usunięcia wady (wraz z powstałą szkodą) zostaną w takim przypadku zwrócone Zamawiającemu w całości przez Wykonawcę w terminie 5-ciu (pięciu) Dni Roboczych od dnia otrzymania żądania Zamawiającego w tej kwestii. Każdorazowe żądanie naprawienia szkody musi zawierać uzasadnienie poniesionej szkody oraz jej wysokość.
 18. Komisyjne przeglądy gwarancyjne odbywać się będą nie rzadziej niż co trzy miesiące w okresie obowiązywania niniejszej gwarancji.
 19. Datę, godzinę i miejsce dokonania przeglądu gwarancyjnego wyznacza Zamawiający, zawiadamiając o nim Wykonawcę zgodnie z wyborem pisemnie lub za pośrednictwem poczty elektronicznej z co najmniej 14 - dniowym wyprzedzeniem.
 20. W skład komisji przeglądowej będą wchodziły, co najmniej 2 (dwie) osoby wyznaczone przez Zamawiającego oraz co najmniej 2 (dwie) osoby wyznaczone przez Wykonawcę.
 21. Jeżeli Wykonawca został prawidłowo powiadomiony o terminie i miejscu przeglądu gwarancyjnego, niestawienie się jego przedstawicieli nie będzie wywoływało żadnych ujemnych skutków dla ważności i skuteczności ustaleń dokonanych przez komisję przeglądową.
 22. Z każdego przeglądu gwarancyjnego sporządzany będzie Protokół Przeglądu Gwarancyjnego, w dwóch egzemplarzach, po jednym dla Zamawiającego, i Wykonawcy. W przypadku nieobecności przedstawiciela Wykonawcy, Zamawiający obowiązany jest niezwłocznie

prześłać Wykonawcy jeden egzemplarz Protokołu Przeglądu Gwarancyjnego.

Aparat

§ 10.2

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu pełnej (bez wyłączeń) **24 miesięcznej** gwarancji na dostarczony Aparat.
2. Strony umowy zgodnie ustalają, iż okres odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady dostarczonego Aparatu równy będzie okresowi gwarancji wskazanemu w ust. 1 niniejszego paragrafu umowy.
3. Bieg terminu gwarancji oraz rękojmi rozpoczyna się z dniem podpisania Protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w § 12 ust. 3 pkt 7) umowy.
4. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne dostarczonego Aparatu, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
5. Wszystkie czynności serwisowe, w tym przeglądy konserwacyjne w okresie gwarancji będą wykonywane bez naliczania jakichkolwiek opłat - wynagrodzenie za ich wykonanie zawarte jest w wynagrodzeniu wskazanym w § 14 ust. 1 umowy.
6. Strony ustalają następujące warunki gwarancji i serwisu:
 - 1) Wykonawca w okresie trwania gwarancji zobowiązany jest w ramach wynagrodzenia wskazanego § 14 ust. 1 umowy do:
 - a) wykonywania napraw gwarancyjnych Aparatu (w tym wymiany części, oprogramowania, podzespołów lub innych elementów składających się na Aparat), oraz
 - b) wykonywania przeglądów okresowych liczbie nie mniejszej niż wymagana liczba przeglądów niezbędnych do realizacji w okresie gwarancyjnym dla potwierdzenia bezpiecznej pracy aparatu. Wykonawca winien uzgodnić każdorazowo termin przeglądów okresowych z co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem.
 - 2) Jeżeli w wykonywaniu swoich obowiązków z tytułu gwarancji Wykonawca dostarczył Zamawiającemu zamiast urządzenia wadliwego urządzenie wolne od wad albo dokonał istotnych napraw urządzeń objętych gwarancją, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia urządzenia wolnego od wad lub zwrócenia urządzenia naprawionego. W pozostałych przypadkach termin gwarancji urządzenia ulega przedłużeniu o każdy dzień trwającej naprawy.
 - 3) Wykonawca winien zapewnić możliwość zgłoszenia awarii 24 godz./dobę, 365 dni w roku.
 - 4) Wykonawca w okresie gwarancji zapewnia zdalny serwis internetowy, umożliwiający stałe monitorowanie oraz zdalną diagnostykę i naprawy Aparatu.
 - 5) Czas reakcji serwisu (dotyczy także reakcji zdalnej) na zgłoszenie awarii wynosi max. 24 godziny.
 - 6) Czas reakcji serwisu będzie liczony od chwili telefonicznego zgłoszenia awarii potwierdzonego faksem lub pocztą elektroniczną. Zgłoszenie awarii zawierać będzie lokalizację (adres, nr pokoju), nr zgłoszenia, dane osoby zgłaszającej, datę i godzinę sporządzenia zgłoszenia oraz opis awarii.
 - 7) Czas naprawy gwarancyjnej (rozumiany jako zakończenie działań serwisowych) nie może przekroczyć 5 (pięciu) Dni roboczych liczonych od dnia zgłoszenia awarii, a w przypadku konieczności importu części zamiennych - nie może przekroczyć 7-miu (siedmiu) Dni roboczych liczonych od dnia zgłoszenia awarii.
 - 8) Naprawę uznaje się za skuteczną z chwilą podpisania przez obie strony Protokołu odbioru z usuwania wad lub przedstawienie raportu serwisowego.
 - 9) Wykonawca odpowiedzialny jest za wszelkie szkody, które spowodował usuwaniem wad.
7. Zamawiający dopuszcza użycie do naprawy części nowych oraz rekondycjonowanych w

fabryce producenta zaoferowanego aparatu i dopuszczonych do montażu w urządzeniu przez jego producenta.

8. Uzupelnienie postanowień niniejszego paragrafu stanowi **załącznik nr 2 do umowy**.
9. Jeżeli w okresie gwarancyjnym wystąpi wada, wówczas Wykonawca niezależnie od jej usunięcia powinien również naprawić wszelką wynikającą z niej szkodę w „czasie naprawy gwarancyjnej” określonym w ust. 6 pkt. 7 niniejszego paragrafu umowy, co w przypadku wymiany całego urządzenia obejmuje również odtworzenie do stanu pierwotnego drogi technologicznej służącej do wprowadzenia/wyprowadzenia urządzenia.
10. Jeżeli Wykonawca:
 - 1) nie podejmie naprawy w czasie przewidzianym w ust. 6 pkt. 5 niniejszego paragrafu umowy, lub
 - 2) nie ukończy usuwania wady w „czasie naprawy gwarancyjnej” określonym w ust. 6 pkt. 7 niniejszego paragrafu umowy, lub
 - 3) nie usunie szkody spowodowanej przez wady w „czasie naprawy gwarancyjnej” określonym w ust. 6 pkt. 7 niniejszego paragrafu umowy,wówczas Zamawiający jest uprawniony do usunięcia wady lub szkody spowodowanej przez wady we własnym zakresie na koszt i ryzyko Wykonawcy, po uprzednim zawiadomieniu o tym Wykonawcy. Koszty usunięcia wady lub szkody spowodowanej przez wady w takim przypadku zostaną zwrócone Zamawiającemu w całości przez Wykonawcę w terminie pięciu Dni roboczych od dnia otrzymania przez Wykonawcę żądania Zamawiającego w tej kwestii. Każdorazowe żądanie naprawienia szkody musi zawierać uzasadnienie poniesionej szkody oraz jej wysokość.
11. Gwarancji nie podlegają wady powstałe na skutek:
 - 1) działania siły wyższej,
 - 2) szkód wynikłych z użytkowania Aparatu w sposób niezgodny z instrukcją obsługi,
 - 3) szkód wynikłych ze zwłoki w zgłoszeniu wady Wykonawcy.

PRAWA AUTORSKIE OSOBISTE I MAJĄTKOWE

§11

1. Wykonawca oświadcza, iż w dniu przeniesienia praw autorskich majątkowych do utworów powstałych w wyniku wykonania Przedmiotu Umowy przysługiwać mu będą prawa autorskie (w tym prawa do korzystania i rozporządzania tymi utworami).
2. Z chwilą dokonania przez Zamawiającego całej zapłaty określonej w § 14 ust. 1 Umowy autorskie prawa majątkowe do utworów stanowiących Dokumentację przejdą na Zamawiającego, z tą samą chwilą na Zamawiającego przejdzie własność nośników, na których utrwalono utwory.
3. Wykonawca zobowiązuje się do przeniesienia na Zamawiającego z chwilą dokonania zapłaty za utwory, całości autorskich praw majątkowych na wszystkich znanych w chwili zawierania niniejszej Umowy polach eksploatacji, w szczególności:
 - 1) w zakresie utrwalenia i zwielokrotnienia utworów lub ich elementów:
 - a) bezpośrednio lub pośrednio, w części lub w całości - wytwarzanie i reprodukcje egzemplarzy utworów lub ich elementów, w każdej technice, a w szczególności: na papierze - techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego, techniką cyfrową - wprowadzanie do pamięci komputera /input/ jakąkolwiek techniką włącznie z tymczasową /czasową/ postacią pojawiającą się np. w pamięci RAM, zwielokrotnianie postaci cyfrowej bezpośrednio lub pośrednio, w sposób stały lub czasowy, w części lub w całości na wszelkich nośnikach elektronicznych znanych w chwili zawierania Umowy, w postaci pojedynczych reprodukcji lub w albumie, w postaci egzemplarzy wykorzystywanych do zapoznania się z elementami utworów w

sposób bezpośredni lub pośredni - przy wykorzystaniu specjalnego urządzenia np. rzutnika, komputera, magnetowidu, poprzez skanowanie lub przekształcenie w zapis cyfrowy, w zapisie elektronicznym (digitalnym) włącznie z czynnościami przygotowawczymi do sporządzenia egzemplarza dowolnego elementu utworów w zakresie obrotu oryginałami albo egzemplarzami, na których elementy utworów utrwalono,

- b) bezpośrednio lub pośrednio wprowadzanie zwielokrotnionych egzemplarzy utworów lub ich elementów do obrotu drogą przeniesienia ich własności, przez rozpowszechnianie w ramach akcji informacyjnych, promocyjnych czy reklamowych czy indywidualnych, we wszelkiego typu i rodzaju materiałach promocyjnych, w szczególności w filmach szerokoekranowych, w technice VHS /video, w filmach telewizyjnych, wideogramach, fonogramach, katalogach, w formie cyfrowej - na CD, DVD, Blue-ray Disc (BD), HD DVD, na taśmie magnetycznej, filmowej w publikacjach wszelkiego typu, w szczególności w publikacjach książkowych zawierających informacje o Zamawiającym, w artykułach prasowych poświęconych Zamawiającemu.
- 2) w zakresie rozpowszechniania utworów lub ich elementów w sposób inny niż określony w pkt. 1 niniejszego ustępu Umowy w postaci publicznego wystawienia, wyświetlenia, odtworzenia, wykorzystania utworów lub ich elementów w działach wizualnych, audiowizualnych lub multimedialnych:
- a) wystawienie lub takie publiczne udostępnienie utworów lub ich elementów, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym,
 - b) udostępnianie w sieciach komputerowych, w szczególności w Internecie, wprowadzanie do pamięci komputera jakąkolwiek techniką włącznie z tymczasową (czasową) postacią pojawiającą się np. w pamięci RAM.
 - c) wykorzystanie we wszelkiego rodzaju środkach masowego przekazu,
 - d) wykorzystanie w utworach multimedialnych.
4. Zamawiający ma pełną swobodę w sposobie korzystania z utworów lub ich elementów. Zamawiający jest uprawniony, ale niezobowiązany do nieodpłatnego ich rozpowszechniania.
 5. Wykonawca zezwala również Zamawiającemu na wykonywanie zależnych praw autorskich, w tym w szczególności na dokonywanie bez konieczności uzyskania jakichkolwiek dalszych zgód wszelkich zmian w utworach lub ich elementach.
 6. Zamawiający nabywa prawo do korzystania i rozporządzania prawem wymienionym w ust. 1 - 4 niniejszego paragrafu Umowy, tak w kraju, jak i za granicą. Prawo, o którym mowa w ust. 1 - 4 niniejszego paragrafu Umowy ma charakter nieograniczony w czasie i nieodwołalny, a wynagrodzenie z tytułu jego przeniesienia zawiera się w wynagrodzeniu Wykonawcy, o którym mowa w §14 Umowy.
 7. Wykonawca oświadcza, że jego prawa do utworów lub ich elementów nie będą w niczym i przez nikogo ograniczone. W przypadku naruszenia jakichkolwiek praw osób trzecich Wykonawca zobowiązany jest do zaspokojenia wszelkich roszczeń z tego tytułu wysuwanych przez te osoby i w tym zakresie zwalnia Zamawiającego od jakiejkolwiek odpowiedzialności z tego tytułu.
 8. Zamawiający zobowiązuje się do respektowania autorskich praw osobistych twórcy utworów.
 9. Wykonawca, jako twórca utworów, zobowiązuje się do niewykonywania wobec Zamawiającego autorskich praw osobistych, w szczególności wyraża zgodę na anonimowe udostępnianie utworów, jak też swobodny wybór przez Zamawiającego czasu, miejsca oraz formy pierwszego publicznego ich udostępnienia.

ODBIÓR KOŃCOWY PRZEDMIOTU UMOWY

§ 12

1. Odbiór zostanie dokonany, jako **odbiór końcowy** po wykonaniu Przedmiotu Umowy w pełnym zakresie.
2. Wykonawca do **wniosku o gotowości do odbioru końcowego** dołączy następujące dokumenty:
 - 1) kompletną dokumentację techniczną Aparatu w zakresie dopuszczonym przez producenta Aparatu, sporządzoną w języku polskim, obejmującą, instrukcję obsługi i użytkowania w języku polskim w formie papierowej i elektronicznej, skróconą wersję instrukcji obsługi w formie zalaminowanej (jeżeli Wykonawca posiada), paszport techniczny, karty gwarancyjne, wykaz punktów serwisowych, świadectwo stanu technicznego z informacją o przeglądach technicznych, kopie dokumentów wraz z tłumaczeniem w przypadku oryginałów w języku obcym: Certyfikat CE, Deklarację Zgodności - wystawioną przez producenta.
 - 2) Dokumentację Powykonawczą składającą się, co najmniej z następujących dokumentów:
 - a) pomiary instalacji elektrycznej,
 - b) próby szczelności,
 - c) pomiary skuteczności wentylacji,
 - d) deklaracje zgodności, atesty, dopuszczenia dla zabudowanych materiałów,
 - e) karty katalogowe urządzeń,
 - f) karty gwarancyjne urządzeń,
 - g) dokumentacje techniczno - ruchowe (DTR) wbudowanych Urządzeń,
 - h) instrukcje obsługi, eksploatacji i czyszczenia / konserwacji wbudowanych Urządzeń w języku polskim,
 - i) rysunki, w 2-ch (dwóch) egzemplarzach w wersji drukowanej oraz w 1 (jednym) egzemplarzu w wersji elektronicznej (na płycie CD - tekst w formacie .pdf, rysunki w formacie dwg i .pdf);
 - j) projekt osłon radiologicznych
 - 3) oryginał dziennika budowy;
 - 4) oświadczenie Kierownika Budowy o zgodności wykonania Przedmiotu umowy z Dokumentacją projektową, obowiązującymi przepisami i normami;
 - 5) oświadczenie Podwykonawcy / oświadczenia Podwykonawców (i Dalszych Podwykonawców), (jeżeli wystąpią) o otrzymaniu od Wykonawcy wynagrodzenia za wykonane usługi / roboty lub dowody potwierdzające brak zaległości Wykonawcy w uregulowaniu wszystkich wymagalnych wynagrodzeń Podwykonawcy / Podwykonawców za wykonane usługi / roboty. Dowodami mogą być np. kopie faktur wraz z potwierdzeniami ich opłacenia.
3. **Odbiór końcowy:**
 - 1) odbiór końcowy winien być przygotowany przez Wykonawcę z należytą starannością;
 - 2) Zamawiający wyznaczy datę odbioru końcowego i rozpocznie go w ciągu 5-ciu (pięciu) Dni roboczych od daty otrzymania zawiadomienia o osiągnięciu gotowości do odbioru końcowego wraz z wnioskiem Wykonawcy, oraz dokumentami o których mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu. Jeżeli roboty nie zostały zakończone lub wniosek Wykonawcy, o którym mowa powyżej nie jest kompletny, Inspektor Nadzoru stwierdza uzasadniając pisemnie swoje stanowisko, że Wykonawca nie osiągnął gotowości do odbioru końcowego i wyznacza datę odbioru po zakończeniu robót lub uzupełnieniu dokumentów;
 - 3) odbiór końcowy zostanie przeprowadzony przez komisję składającą się z wyznaczonych przedstawicieli:
 - a) Zamawiającego i Inspektora Nadzoru,
 - b) Wykonawcy (minimum Kierownik Budowy oraz Kierownicy poszczególnych robót

68

branżowych);

- 4) o wyznaczeniu terminu odbioru końcowego Zamawiający zawiadamia wszystkich uczestników odbioru końcowego;
- 5) w przypadku nieprzystąpienia jednej ze Stron do odbioru we wskazanym terminie, druga Strona może dokonać przedmiotowego odbioru jednostronnie. Jednakże w wypadku, gdy nieprzystąpienie Strony nastąpiło z przyczyn od niej niezależnych i wniosła ona o wyznaczenie innego terminu, Strony są obowiązane uzgodnić nowy termin. W przypadku ponownego niestawiennictwa Strony, bez względu na przyczynę, druga Strona może dokonać przedmiotowego odbioru jednostronnie;
- 6) odbiór końcowy będzie polegał na komisyjnej, protokolarnej ocenie prawidłowości i kompletności wykonania Przedmiotu Umowy;
- 7) potwierdzeniem prawidłowego zrealizowania Przedmiotu umowy będzie **Protokół końcowy**;
- 8) **Protokół końcowy** będzie zawierał wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych w tej dacie wad;
- 9) Inspektor Nadzoru odmówi odbioru końcowego, jeżeli nie został wykonany cały zakres Przedmiotu Umowy lub dotknięty jest wada istotna uniemożliwiająca jego użytkowanie zgodnie z Umową;
- 10) w przypadku wystąpienia wad, Zamawiający może:
 - a) żądać usunięcia tych wad, - jeżeli wady nadają się do usunięcia - wyznaczając pisemnie Wykonawcy odpowiedni termin uzasadniony technologicznie,
 - b) obniżyć wynagrodzenie, jeżeli wady usunąć się nie dadzą lub gdy Wykonawca nie usunął wad w wyznaczonym przez Zamawiającego uzasadnionym technologicznie terminie - a wady są nieistotne,
 - c) odstąpić od Umowy, jeżeli wady usunąć się nie dadzą lub gdy Wykonawca nie usunął wad w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie - a wady są istotne;
- 11) w przypadku, gdy Wykonawca odmówi usunięcia wad lub nie usunie ich w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego lub z okoliczności wynika, iż nie zdoła ich usunąć w tym terminie, Zamawiający ma prawo zlecić usunięcie tych wad osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy;
- 12) w sytuacji usunięcia wad, Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o ich usunięciu w terminie 2-ch (dwóch) Dni roboczych;
- 13) odbiór końcowy w razie braku wad nie będzie trwał dłużej niż 2 (dwa) Dni robocze, przy czym w przypadku odbioru końcowego bez wad istotnych przyjmuje się, iż roboty zostały zakończone w dniu zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego przez Wykonawcę.

TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU UMOWY

§ 13

1. Przedmiot umowy należy zrealizować w ciągu 5 miesięcy od dnia zawarcia umowy.
2. Wykonawca w terminie 5 Dni roboczych licząc od daty zawarcia umowy dostarczy Zamawiającemu do zaakceptowania harmonogram działań z podziałem na część wykonawczą a także dostawę, montaż Aparatu oraz odbiory.

WYNAGRODZENIE, ZASADY ROZLICZEŃ I WARUNKI PŁATNOŚCI

§ 14

1. Za wykonanie Przedmiotu Umowy Strony uzgadniają całkowite wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie:
brutto:zł (słownie:złotych .../100), w tym **netto:zł** (słownie:złotych .../100), plus **podatek VAT** wg obowiązujących przepisów - zgodnie ze stanem prawnym na

- dzień zawarcia Umowy podatek VAT wynosi %, czyli.....zł (słownie: 00/100).
Podstawą do wystawienia faktury będzie Protokół końcowy, o którym mowa w § 12 umowy.
2. Faktura będzie płatna będą w terminie do **30 dni** od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury przez Wykonawcę z zastrzeżeniem, iż faktura będzie płatna w terminie umożliwiającym jej rozliczenie w terminie wynikającym z porozumienia w sprawie dotacji, o którym mowa w § 2 ust. 4 Umowy.
 3. W całkowitym wynagrodzeniu ryczałtowym wskazanym w ust. 1 niniejszego paragrafu Umowy mieści się całkowity koszt wykonania Przedmiotu Umowy oraz zobowiązań wynikających z § 10.1 oraz § 10.2 Umowy, w tym także wynagrodzenie za:
 - 1) transport towarów i materiałów wraz z jego ubezpieczeniem, wszelkie opłaty celne, skarbowe oraz inne opłaty pośrednie (dotyczy także usług gwarancyjnych),
 - 2) koszty ewentualnych opłat parkingowych na terenie parkingu szpitala,
 - 3) wszelkie przyrządy, akcesoria, dokumenty oraz zapewnienie odpowiednio wykwalifikowanego i doświadczonego personelu - niezbędnych do prawidłowej realizacji Przedmiotu Umowy,
 - 4) koszty badań i pomiarów,
 - 5) koszty szkoleń,- nie przewiduje się żadnych dodatkowych płatności.
 4. Wynagrodzenie Wykonawcy zostanie uregulowane przelewem bankowym, z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy wskazane na fakturze i umieszczone w wykazie podmiotów VAT prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej.
 5. Wynagrodzenie ryczałtowe Wykonawcy, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu zostało określone na podstawie przedmiaru robót, STWiOR oraz przedłożonego projektu budowlanego i obejmuje wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji Przedmiotu Umowy. Ryzyko obmiaru robót objętych Przedmiotem Umowy leży po Stronie Wykonawcy chociażby w czasie zawarcia Umowy nie można było przewidzieć rozmiaru tych prac.
 6. Wykonawca wystawi faktury na: „Dolnośląski Szpital Specjalistyczny im. T. Marciniaka-Centrum Medycyny Ratunkowej, ul. gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław” z podziałem na części dot. robót budowlanych oraz zakupu i montażu Aparatu wraz z wyposażeniem.
 7. Za termin dokonania płatności uważa się datę uznania rachunku bankowego Wykonawcy.
 8. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT.
 9. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT.
 10. Wykonawcy bez wezwania przysługują odsetki ustawowe za opóźnienie w transakcjach handlowych za okres od dnia wymagalności świadczenia pieniężnego do dnia zapłaty, jeżeli Wykonawca spełnił swoje świadczenie niepieniężne i nie otrzymał zapłaty w terminie określonym w Umowie.
 11. Oświadczenia Podwykonawców (i Dalszych Podwykonawców), o których mowa w § 12 ust. 2 pkt 5 Umowy winny być podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania składającego je Podwykonawcy lub dowody powinny potwierdzać brak zaległości Wykonawcy w uregulowaniu wszystkich wymagalnych wynagrodzeń Podwykonawców wynikających z Umów o Podwykonawstwo.
 12. W przypadku niedopełnienia obowiązku zapłaty wynagrodzenia na rzecz Podwykonawcy Zamawiający uprawniony jest obniżyć kwotę płatności wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy o kwotę należną Podwykonawcy, zatrzymując ją, jako zabezpieczenie na wypadek roszczeń Podwykonawcy, które mogą być skierowane wobec Zamawiającego w trybie art. 647¹ § 5 Kodeksu cywilnego, z zastrzeżeniem ust. 20 niniejszego paragrafu Umowy.

13. W przypadku niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązku dostarczenia Zamawiającemu projektu Umowy o Podwykonawstwo i/lub poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii Umowy o Podwykonawstwo, o których mowa w § 6 ust. 2 Umowy, Zamawiający wezwie Wykonawcę do dostarczenia mu brakujących dokumentów, wyznaczając mu dodatkowy odpowiedni termin.
14. Jeżeli w terminie określonym w Umowie o Podwykonawstwo, którą Zamawiający zaakceptował, Wykonawca nie zapłaci w całości lub w części należnego, wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy, Podwykonawca może zwrócić się z żądaniem zapłaty wynagrodzenia bezpośrednio do Zamawiającego.
15. Zamawiający wezwie Wykonawcę do zgłoszenia uwag dotyczących zasadności zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy w terminie nie krótszym niż **7 dni** od dnia doręczenia Wykonawcy żądania Podwykonawcy. Wykonawca winien podać Zamawiającemu przyczyny odmowy oraz szczegółowo umotywić Zamawiającemu, iż nie narusza to prawa ani warunków Umowy. Zamawiającemu przysługuje w takiej sytuacji prawo szczegółowego zbadania wywiązywania się Wykonawcy z warunków Umowy, a także domagania się od Podwykonawcy złożenia stosownych oświadczeń oraz udostępnienia dokumentów umownych.
16. W przypadku zgłoszenia przez Wykonawcę uwag, o których mowa w ust. 16 powyżej, podważających zasadność bezpośredniej zapłaty, Zamawiający składa do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy lub Dalszego Podwykonawcy, w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego, co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy.
17. Zamawiający zapłaci bezpośrednio Podwykonawcy należne i wymagalne wynagrodzenie, jeżeli Podwykonawca udokumentuje jego zasadność dokumentami potwierdzającymi należyte wykonanie i odbiór robót, a Wykonawca nie złoży w trybie określonym w ust. 16 powyżej uwag w sposób wystarczająco wykazujący niezasadność bezpośredniej zapłaty. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie bez odsetek należnych Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy.
18. Kwota należna Podwykonawcy zostanie uiszczona przez Zamawiającego w złotych polskich (PLN).
19. Kwotę zapłaconą bezpośrednio Podwykonawcy lub skierowaną do depozytu sądowego Zamawiający potrąca z wynagrodzenia należnego Wykonawcy wraz z odpowiednio kosztami złożenia kwoty do depozytu sądowego. Takie potrącenie nie wymaga odrębnego oświadczenia Zamawiającego (tzw. potrącenie umowne).
20. Zasady dotyczące Podwykonawców mają odpowiednie zastosowanie do Dalszych Podwykonawców.

NADZÓR NAD REALIZACJĄ UMOWY

§ 15

1. Koordynację i nadzór nad realizacją Przedmiotu Umowy, z wyłączeniem okresu rękojmi za wady i okresu gwarancji, w imieniu Zamawiającego sprawować będzie Przedstawiciel Zamawiającego/**Inspektor Nadzoru** reprezentowany przez:
 - 1)
 - 2)
 - 3)
2. Wszelka korespondencja kierowana przez Wykonawcę do Zamawiającego dotycząca realizacji Przedmiotu Umowy, z wyłączeniem okresu rękojmi za wady i okresu gwarancji, musi być kierowana do wiadomości Inspektora Nadzoru. Wszelkie wnioski Wykonawcy kierowane do Zamawiającego, w sprawie akceptacji rozwiązań, ewentualnych zmian

gh

- wykonawczych, realizacji prac, itp. podlegają wcześniejszemu zaopiniowaniu przez Inspektora nadzoru.
3. Koordynację i nadzór nad realizacją Przedmiotu Umowy, w zakresie uprawnień wynikających z rękopisem za wady i gwarancji, w imieniu Zamawiającego sprawować będzie **Przedstawiciel Zamawiającego**:.....
 4. **Przedstawicielem Wykonawcy** w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy będzie:
 - 1) w zakresie całej Umowy:.....
 - 2) w zakresie realizacji robót budowlanych:
 - a)..... Kierownik Budowy,
 - b)..... - Kierownik robót w specjalności konstrukcyjno-budowlanej,
 - c)..... - Kierownik robót w specjalności elektrycznej,
 - d)..... - Kierownik robót w specjalności sanitarnej.
 5. Osoby wymienione w ust. 4 pkt. 1) oraz pkt. 2) legitymują się uprawnieniami do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie stosownie do pełnionych funkcji oraz wpisani na listę właściwej izby samorządu zawodowego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
 6. Zmiany osób będących Przedstawicielem Zamawiającego, Inspektora Nadzoru lub Przedstawicielem Wykonawcy, będzie następowała poprzez doręczenie pisemnego zawiadomienia drugiej Stronie Umowy.
 7. Wykonawca może zaproponować Zamawiającemu zmianę osoby/osób wymienionych w ust. 4 niniejszego paragrafu Umowy w następujących przypadkach:
 - 1) jego śmierci, choroby lub innych zdarzeń losowych;
 - 2) nie wywiązywania się z obowiązków wynikających z Umowy lub umowy zawartej przez Wykonawcę z taką osobą;
 - 3) jeżeli jego zmiana stanie się konieczna z jakichkolwiek innych przyczyn niezależnych od Wykonawcy lub zmian organizacyjnych Wykonawcy (np. rezygnacji, itp.).
 8. Zmiana osoby możliwa jest, po wcześniejszym (w terminie co najmniej 10 (dziesięć) dni przed planowaną zmianą) pisemnym powiadomieniu Zamawiającego i po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego, chyba, że jej dokonanie konieczne jest w terminie krótszym z uwagi na konieczność uniknięcia opóźnień lub przerwania ciągłości w realizacji robót.
 9. Nowa zaproponowana przez Wykonawcę osoba powinna posiadać odpowiednie kwalifikacje, wiedzę, doświadczenie i uprawnienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz jakie będą niezbędne dla realizacji powierzonego przez Wykonawcę tej osobie zakresu prac do wykonania.
 10. W przypadku zmiany osoby wskazanej w **ust. 4 pkt 1 i pkt 2 niniejszego paragrafu** Umowy nowa zaproponowana przez Wykonawcę osoba musi spełniać wymagania określone w ust. 5 niniejszego paragrafu dla danej osoby. Wykonawca będzie zobowiązany udokumentować spełnienie tych wymagań Zamawiającemu.
 11. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy zmiany osoby, jeżeli uzna, że nie wykonuje bądź nienależycie wykonuje ona swoje obowiązki wynikające z Umowy.
 12. Wykonawca obowiązany jest, na każde uzasadnione żądanie Zamawiającego, zmienić osobę, na zasadach opisanych w niniejszym paragrafie.
 13. Ustala się, iż zmiana osoby wymaga sporządzenia aneksu do Umowy, z zastrzeżeniem zawartym w ust. 18 niniejszego paragrafu Umowy.
 14. Wykonawca ma prawo zapewnić zastępstwo krótkoterminowe osoby w okresie wykonywania Umowy w związku z udzieleniem urlopu osobom lub na czas zwolnień lekarskich. Ustala się, iż zastępstwo krótkoterminowe nie może trwać dłużej niż przez okres 14 dni.
 15. Wykonawca ma zapewnić zastępstwo krótkoterminowe, na cały okres założonej pracy osoby podczas jego nieobecności dla uniknięcia opóźnień w realizacji robót.

16. Zastępstwo krótkoterminowe w związku z udzieleniem urlopu osobie musi zostać wcześniej uzgodnione i zaaprobowane na piśmie, przez Zamawiającego.
17. Wykonawca zapewni zastępczy personel również na czas zwolnień lekarskich osób. Musi w tej kwestii otrzymać zgodę Zamawiającego, zgodnie z ust. 7 niniejszego paragrafu Umowy.
18. W przypadku zastępstwa krótkoterminowego, osoba zastępująca zaproponowana przez Wykonawcę musi posiadać właściwe uprawnienia budowlane, co Wykonawca będzie zobowiązany udokumentować Zamawiającemu w szczególności przedkładając potwierdzone za zgodność z oryginałem kserokopie: uprawnień do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie oraz dokumentów stwierdzających, że proponowana osoba wpisana jest na listę właściwej izby samorządu zawodowego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa (zaświadczenie wydane przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności).
19. Ustala się, iż zastępstwo krótkoterminowe nie wymaga sporządzenia aneksu do Umowy.
20. Wszystkie osoby wymienione w ust. 4 niniejszego paragrafu Umowy muszą biegle posługiwać się językiem polskim.

ZASADY POROZUMIEWANIA SIĘ MIĘDZY STRONAMI

§16

1. Do wymiany prowadzonej pomiędzy sobą korespondencji Strony zastrzegają priorytet drogi elektronicznej, z zastrzeżeniem posługiwania się adresami mailowymi osób wskazanych podanymi poniżej:
 - 1) dla Wykonawcy:

Imię i nazwisko	.....
Telefon	.....
e-mail	.....

Imię i nazwisko	.....
Telefon	.....
e-mail	.....

- 2) dla Zamawiającego:.....

Imię i nazwisko	Tomasz Dymyt
Telefon	.....
e-mail	.....

Imię i nazwisko	Mirosław Rogala
Telefon	.....
e-mail	.....

ser

Imię i nazwisko	Andrzej Kryś
Telefon	.....
e-mail	.....

Imię i nazwisko	Krzysztof Sadowski
Telefon	.....
e-mail	.....

2. Jeśli Strony zmieniają osoby kontaktowe oraz adresy mailowe wskazane w ust. 1 niniejszego paragrafu Umowy i nie poinformują o tym sobie nawzajem w formie pisemnej, to wszelkie oświadczenia jednej Strony kierowane na ostatni pisemnie podany przez drugą Stronę adres mailowy traktuje się jako doręczone. Zmiana adresów mailowych nie wymaga sporządzenia aneksu do Umowy.
3. Korespondencja przekazywana w formie pisemnej pomiędzy Stronami Umowy będzie kierowana na adresy Stron, wymienione w preambule Umowy.
4. Zmiana adresów wskazanych w ust. 1 niniejszego paragrafu Umowy nie wymaga sporządzenia pisemnego aneksu, a jedynie niezwłocznego pisemnego zawiadomienia drugiej Strony.

KARY UMOWNE

§17

1. Zamawiającemu przysługiwają będą od Wykonawcy kary umowne w następujących przypadkach:
 - 1) za zwłokę w wykonaniu Przedmiotu Umowy - w wysokości 0,2 % całkowitego wynagrodzenia ryczałtowego netto, określonego w § 14 ust. 1 Umowy za każdy dzień zwłoki liczony od następnego dnia po upływie terminu wskazanego w § 13 ust. 1 Umowy;
 - 2) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub ujawnionych w okresie rękojmi lub gwarancji - w wysokości 0,2 % całkowitego wynagrodzenia ryczałtowego netto, określonego w § 14 ust. 1 Umowy - za każdy dzień zwłoki liczony od następnego dnia po upływie terminów, o których mowa w § 12 ust. 3 pkt 10 lit a), § 10.1 ust. 11 - 13, § 10.2 ust. 6 pkt. 7 Umowy;
 - 3) w razie odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub odstąpienia przez Wykonawcę jednakże z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego - w wysokości 10 % całkowitego wynagrodzenia ryczałtowego netto, określonego w § 14 ust. 1 Umowy;
 - 4) za nieprzedłożenie do akceptacji projektu Umowy o Podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany, potwierdzonego za zgodność z oryginałem odpisu Umowy o Podwykonawstwo lub jej zmiany albo za brak wymaganej przez Zamawiającego zmiany Umowy o Podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty, po upływie dodatkowego terminu wyznaczonego na dostarczenie brakujących dokumentów, o których mowa w § 6 ust. 2 Umowy - w wysokości 1 000 zł (słownie: jeden tysiąc złotych 00/100) za

42

- każdy nie przedłożony do akceptacji projekt Umowy o Podwykonawstwo, lub jego zmianę, odpis Umowy o Podwykonawstwo lub jej zmianę;
- 5) Za brak zapłaty lub nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom - w wysokości 2 000 zł (słownie: dwa tysiące złotych 00/100) za każdy stwierdzony przypadek.
 2. Wykonawcy przysługiwać będą od Zamawiającego kary umowne w razie odstąpienia przez Wykonawcę od Umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub odstąpienia przez Zamawiającego jednakże z przyczyn nieleżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 10 % całkowitego wynagrodzenia ryczałtowego netto, określonego w § 14 ust. 1 Umowy.
 3. Maksymalna łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 20% całkowitego wynagrodzenia ryczałtowego netto, określonego w § 14 ust. 1 Umowy.
 4. Strony zastrzegają sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego.
 5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, gdy niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy następuje z powodu przyczyn dotyczących Wykonawcy lub okoliczności związanych z jego działalnością przy realizacji niniejszej Umowy. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za okoliczności, za którą wyłączną odpowiedzialność ponosi Zamawiający.
 6. Postanowienia dotyczące kar umownych obowiązują pomimo wygaśnięcia Umowy, rozwiązania lub odstąpienia od niej.
 7. Zamawiający informuje Wykonawcę o naliczeniu kary umownej wystawiając stosowną notę księgową.
 8. Kara umowna płatna jest w terminie 3 dni od daty doręczenia noty księgowej.
 9. Zamawiający ma prawo do potrącania należnych mu kar umownych z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę. Takie potrącenie nie wymaga odrębnego oświadczenia Zamawiającego (tzw. potrącenie umowne).

ZMIANA POSTANOWIEŃ UMOWY

§ 18.1

1. Zmiana postanowień Umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą obu Stron wyrażoną w formie pisemnego aneksu - pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem zawartym w ust. 3 niniejszego paragrafu Umowy.
2. Zgodnie z art. 455 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza wprowadzenie istotnych zmian do umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy oraz określa warunki tych zmian poprzez dopuszczenie możliwości zmian umowy w formie pisemnego aneksu dotyczące w szczególności:
 - 1) **zmiana terminów wykonania Przedmiotu umowy** (rozumiana jako wykonanie Umowy w innych terminach niż zostało to przewidziane postanowieniami Umowy lub przedłużenie terminów wykonania Umowy) może być dokonana w szczególności w sytuacji:
 - a) wystąpienia podczas realizacji Przedmiotu Umowy konieczności udzielenia zamówień dodatkowych;
 - b) wprowadzenia przez właściwe organy władzy publicznej jednego ze stanów nadzwyczajnych, o których mowa w art. 228 ust 1 Konstytucji RP z 2 kwietnia 1997 roku albo stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii, o których mowa w art. 46 ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (tekst jednolity: Dz.U. z 2022 r., poz. 1657 ze zmianami), które skutkować mogą niemożliwością realizowania Umowy
 - c) działania siły wyższej rozumianej, jako wystąpienie:
 - klęsk żywiołowych utrudniających lub uniemożliwiających wykonanie

- Przedmiotu umowy lub
- warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonanie Przedmiotu umowy lub
 - zdarzeń jak: strajki, rozruchy, akty wandalizmu, kradzieże, napady rabunkowe - których zaistnienie powinno zostać udokumentowane np. protokołem policyjnym z kraju w którym nastąpiło zdarzenie;
- d) przerw w dostawie energii elektrycznej lub innych mediów, od których uzależnione jest wykonanie Przedmiotu umowy, pod warunkiem że nastąpiła z przyczyn nieleżących po stronie Wykonawcy;
- e) nieterminowego udostępnienia terenu budowy, tj. po upływie terminu wskazanego w § 4 ust. 1 pkt 5 Umowy - z przyczyn nieleżących po stronie Wykonawcy;
- f) wstrzymania wykonania Przedmiotu umowy przez Zamawiającego - z przyczyn nieleżących po stronie Wykonawcy;
- g) konieczność wprowadzenia zmian w Dokumentacji projektowej;
- h) następstwa działania organów administracji, w szczególności:
- przekroczonych zakreślonych przez prawo terminów, wydawania przez właściwe organy administracji: decyzji, zezwoleń itp.
 - odmowa wydania przez organy administracji wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień na skutek błędów w Dokumentacji projektowej.
- i) innych okoliczności, pod warunkiem, że nie można ich było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy i zaistniały z przyczyn nieleżących po stronie Wykonawcy;
- W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych w pkt 1 powyżej, termin wykonania Umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu, o czas niezbędny do zakończenia wykonywania jej przedmiotu w sposób należyty;
- 2) zmiana asortymentu (bez wpływu na cenę), z powodu wycofania ze sprzedaży lub zastąpienia przez producenta nowszymi wersjami z zastrzeżeniem wymogu spełniania przez zamienną Dostawę wszystkich wymaganych parametrów opisanych w SWZ;
- 3) **zmiana wysokości wynagrodzenia** - w sytuacji:
- a) zmiany przepisów prawa podatkowego mającej wpływ na wysokość podatku VAT, jeśli nastąpiła po upływie terminu wyznaczonego na składanie ofert - Wykonawca doliczy do wynagrodzenia podatek VAT, zgodnie z przepisami obowiązującymi w dniu wystawienia stosownych dokumentów finansowych. Strony dokonają odpowiedniej zmiany wynagrodzenia umownego - dotyczy to wynagrodzenia za wykonanie tej części Przedmiot umowy, której w dniu zmiany stawki podatku VAT jeszcze nie wykonano;
- b) zaistnienia okoliczności wskazanych w pkt 1 od lit. d) do lit. f) niniejszego ustępu Umowy - Wykonawca będzie uprawniony do żądania pokrycia uzasadnionych i udokumentowanych dodatkowych kosztów w związku z nieterminową realizacją Umowy z wyłączeniem zysku;
- 4) **Zmiany dotyczące realizacji dodatkowych usług/robót budowlanych** przez Wykonawcę, których nie uwzględniono w zamówieniu podstawowym, o ile stały się one niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
- zmiana Wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności usług zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
 - zmiana Wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla Zamawiającego,
 - wzrost ceny spowodowany każdą kolejną zmianą nie przekracza 50% wartości pierwotnej umowy, z wyjątkiem należycie uzasadnionych przypadków;
- 5) **Jeżeli konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których**

Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć, o ile zmiana nie modyfikuje ogólnego charakteru umowy a wzrost ceny spowodowany każdą kolejną zmianą nie przekracza 50% wartości pierwotnej umowy.

- 6) **Zmiany Wykonawcy, z którym została zawarta umowa, gdy ma go zastąpić nowy Wykonawca w przypadkach wskazanych w art. 455 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp to jest:**
- a) w wyniku sukcesji, wstępując w prawa i obowiązki wykonawcy, w następstwie przejęcia, połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji, dziedziczenia lub nabycia dotychczasowego wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu (opisane w SWZ), nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy a także nie ma na celu uniknięcia stosowania przepisów ustawy,
 - b) w wyniku przejęcia przez Zamawiającego zobowiązań Wykonawcy względem jego podwykonawców,
- 7) **Zmiany, niezależnie od ich wartości, nie są istotne. Zmianę postanowień zawartych w umowie uznaje się za istotną, jeżeli:**
- wprowadza warunki, które gdyby zostały zastosowane w postępowaniu o udzielenie zamówienia, to wzięliby w nim udział lub mogliby wziąć udział inni Wykonawcy lub przyjęte zostałyby oferty innej treści;
 - narusza równowagę ekonomiczną stron umowy na korzyść Wykonawcy, w sposób nieprzewidziany w pierwotnej umowie;
 - w sposób znaczny rozszerza albo zmniejsza zakres świadczeń i zobowiązań wynikających z umowy;
 - polega na zastąpieniu Wykonawcy, któremu Zamawiający udzielił zamówienia, nowym Wykonawcą w przypadkach innych, niż wskazane w art. 455 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.
- 8) **Zmiany sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy** na skutek zmian obowiązujących przepisów prawnych dokonanych w trakcie realizacji umowy,
- 9) **Zmiany uzasadnione okolicznościami o których mowa w art. 357¹ Kodeksu cywilnego** z uwzględnieniem faktu, że za rażącą zostanie uznana strata w wysokości, o której mowa w art. 397 Kodeksu spółek handlowych,
- 10) **Zmiany lub rezygnacji z podwykonawcy** - jeżeli Wykonawca poległ na zdolnościach technicznych lub zawodowych podwykonawcy (podmiotu trzeciego) wykazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu, wówczas zmiana tego podwykonawcy lub rezygnacja z tego podwykonawcy jest dopuszczalna pod warunkiem wykazania przez Wykonawcę, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie przedmiotowego zamówienia spełnia warunki opisane przez Zamawiającego w SWZ. W tym celu Wykonawca w szczególności zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu wykazu wykonanych przez proponowanego podwykonawcę lub przez Wykonawcę głównych dostaw (w okresie ostatnich trzech lat przed terminem złożenia wniosku o zmianę) oraz dowodów, czy główne dostawy wymienione w wykazie zostały wykonane należycie. Jeżeli Zamawiający w terminie 5-ciu (pięciu) Dni roboczych od dnia otrzymania kompletnych dokumentów nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, będzie się uważało, że Zamawiający wyraził zgodę na zmianę podwykonawcy lub rezygnację z podwykonawcy.
3. Ustala się, iż nie stanowi istotnej zmiany Umowy w szczególności:
- 1) zmiana danych teleadresowych zawartych w Umowie,
 - 2) zmiana osób będących Przedstawicielem Zamawiającego, Inspektora Nadzoru lub

92

Przedstawicielem Wykonawcy, o których mowa w § 15 Umowy.

4. Zaistnienie okoliczności, o których mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu nie wymaga sporządzenia pisemnego aneksu, a jedynie niezwłocznego pisemnego zawiadomienia drugiej Strony.

Zmiana Umowy w zakresie wysokości wynagrodzenia Wykonawcy w przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia

§ 18.2

1. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany wynagrodzenia Wykonawcy w przypadku zmiany cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia, przy zachowaniu następujących warunków:
- 1) minimalny poziom zmiany ceny lub kosztów, uprawniający Strony do żądania zmiany wynagrodzenia wynosi 10% w stosunku do cen lub kosztów z dnia, w którym Wykonawca złożył ofertę,
 - 2) poziom zmiany wynagrodzenia zostanie ustalony na podstawie wskaźnika wzrostu cen towarów i usług konsumpcyjnych ogłoszonego w komunikacie Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, ustalonego w stosunku do miesiąca, w którym Wykonawca złożył ofertę; poziom zmiany będzie stanowił różnicę wskaźnika cen ogłoszonych w komunikacie Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z miesiąca poprzedzającego miesiąc, za który wnioskowana jest zmiana, a wskaźnikiem cen wynikających z komunikatu Prezesa GUS za miesiąc, w którym została złożona oferta Wykonawcy,
 - 3) sposób określenia wpływu zmiany ceny materiałów lub kosztów na koszt wykonania zamówienia nastąpi na podstawie wniosku Wykonawcy i dokumentów dołączonych do tego wniosku potwierdzających m.in. rzeczywiste zastosowanie poszczególnych materiałów/poniesienie poszczególnych kosztów w ramach niniejszego zamówienia, a także na podstawie komunikatów Prezesa GUS, o których mowa w pkt 2 powyżej.
 - 4) maksymalna wartość zmiany wynagrodzenia, jaką dopuszcza Zamawiający, to łącznie 20% w stosunku do wartości całkowitego wynagrodzenia brutto,
 - 5) wynagrodzenie będzie podlegało waloryzacji nie wcześniej niż po upływie 6 miesięcy obowiązywania umowy i nie częściej niż raz w ciągu 6 miesięcy, a nastąpi to po dokonaniu oceny zasadności zmian, o których mowa w pkt 1 powyżej, w terminie 14 dni od daty złożenia prawidłowego i kompletnego wniosku. Strona wnioskująca o zmianę winna wykazać związek zmiany ceny materiałów lub kosztów z realizacją przedmiotu zamówienia i z wysokością wynagrodzenia, o którym mowa w § 10 Umowy,
 - 6) zmiana Umowy w zakresie zmiany wynagrodzenia z przyczyn określonych w niniejszym ustępie obejmować będzie wyłącznie płatności za usługi, których w dniu zmiany jeszcze nie wykonano,
 - 7) Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione zgodnie z postanowieniami niniejszego ustępu, zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego jego podwykonawcom, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawców.
2. Zmiany w Umowie będą dokonywane po uzgodnieniu ich zakresu i warunków przez Strony w drodze pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.

ODSTAPIENIE OD UMOWY, ROZWIĄZANIE UMOWY

§ 19

1. Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30

- dni od daty powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. Wykonawcy nie przysługuje z tego tytułu żadne odszkodowanie
2. W przypadku, odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy, w okolicznościach, o których mowa jest w ust. 1 niniejszego paragrafu Umowy, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.
 3. Zamawiający może również odstąpić od całości lub od części Umowy ze skutkiem natychmiastowym:
 - 1) w razie zwłoki Wykonawcy w wykonaniu Przedmiotu Umowy, przekraczającej 14 (czternaście) dni w stosunku do terminów zawartych w Harmonogramie robót, o którym mowa w § 13 ust. 2 Umowy;
 - 2) gdy Wykonawca nie wykonuje zakresu rzeczowego Przedmiotu umowy mimo zgłoszenia pisemnych zastrzeżeń przez Zamawiającego tj. nie wykonuje lub nienależyte wykonuje obowiązki wynikające z Umowy, czym narusza jej postanowienia i to pomimo bezskutecznego upływu 10 (dziesięciu) dni wyznaczonych przez Zamawiającego / Inspektora Nadzoru do zaprzestania naruszeń;
 - 3) gdy Wykonawca nie kontynuuje jakiejkolwiek czynności zakresu rzeczowego Przedmiotu Umowy mimo pisemnego wezwania Zamawiającego / Inspektora Nadzoru i to pomimo bezskutecznego upływu 10 (dziesięciu) dni wyznaczonych w tym celu przez Zamawiającego.
 - 4) gdy Wykonawca w sposób rażący narusza postanowienia Umowy, tj. nie podejmuje czynności, do jakich Wykonawca jest zobowiązany Umową lub nie stosuje się do bieżących pisemnych zaleceń Zamawiającego / Inspektora Nadzoru w zakresie wykonywania obowiązków wynikających z Umowy i to pomimo bezskutecznego upływu 7 (siedmiu) dni wyznaczonych przez Zamawiającego do zaprzestania naruszeń;
 - 5) gdy Wykonawca nie dostarczył Zamawiającemu projektu umowy o Podwykonawstwo i/lub poświadczoną za zgodność z oryginałem kopii umów o Podwykonawstwo, o których mowa w § 6 ust. 2 Umowy w terminie dodatkowym, pomimo upływu terminu wyznaczonego mu przez Zamawiającego.
 4. Oświadczenie w przedmiocie odstąpienia od Umowy, Zamawiający ma prawo złożyć w terminie do 60 (sześćdziesięciu) dni od zaistnienia przyczyny wskazanej w ust. 3 niniejszego paragrafu Umowy.
 5. W razie odstąpienia od Umowy w okolicznościach, o których mowa w ust. 1 i ust. 3 niniejszego paragrafu Umowy, Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi protokół zaawansowania robót na dzień odstąpienia w terminie 5 (pięciu) Dni roboczych od dnia odstąpienia od Umowy.
 6. W sytuacjach określonych w ust. 1 niniejszego paragrafu Umowy, Wykonawcy zostanie zapłacone wynagrodzenie za roboty zrealizowane należycie do dnia odstąpienia oraz za materiał zaakceptowany przez Zamawiającego, zakupiony przez Wykonawcę do dnia odstąpienia od Umowy, a niewbudowany jeszcze, których zakres zostanie określony w protokole, o którym mowa w ust. 5 niniejszego paragrafu Umowy.
 7. Wykonawca oświadcza, iż przyjmuje do wiadomości prawo Zamawiającego do odstąpienia od realizacji Umowy (całości lub zakończonej jego części) z uwzględnieniem poniższych zasad:
 - 1) Strony Umowy określą stan wykonanych prac na dzień odstąpienia i ustalą sposób ich rozliczenia;
 - 2) w każdym przypadku odstąpienia od Umowy, Zamawiający nabywa wszelkie prawa określone Umową do części Przedmiotu Umowy, która została odebrana przez Zamawiającego do dnia odstąpienia, i za którą Wykonawca otrzymał należne wynagrodzenie.
 8. Wykonawca może odstąpić od całości lub części Umowy ze skutkiem natychmiastowym,

gp

jeżeli:

- 1) Zamawiający jest w zwłocie z zapłatą wymagalnych należności o 14 (czternaście) dni Roboczych, pod warunkiem uprzedniego pisemnego wezwania do zapłaty i wyznaczenia w tym celu dodatkowego terminu - 7 (siedmiu) Dni roboczych, przy czym w okresie stwierdzenia zwłoki w zapłacie ponad termin określony Umową,
- 2) do wykonania Przedmiotu Umowy potrzebne jest współdziałanie Zamawiającego/ Inspektora Nadzoru, a tego współdziałania brak, Wykonawca zobowiązany jest wyznaczyć Zamawiającemu termin nie krótszy niż 10 (dziesięć) Dni roboczych z zagrożeniem, iż po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu będzie uprawniony do odstąpienia od Umowy.

OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

§ 20

1. Strony zobowiązują się do ochrony przekazanych w ramach wykonywania Umowy danych osobowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
2. Strony ustalają, że udostępniają sobie wzajemnie dane osobowe osób reprezentujących Stronę oraz osób kontaktowych lub innych osób wykonujących w imieniu Strony czynności w związku z zawarciem lub wykonywaniem Umowy w następującym zakresie:
 - 1) osób reprezentujących Stronę oraz osób kontaktowych w następującym zakresie:
 - (i) imię i nazwisko,
 - (ii) pełniona funkcja,
 - (iii) adres e-mail,
 - (iv) numer telefonu.
 - 2) osób oddelegowanych przez Wykonawcę do realizacji Przedmiotu Umowy lub zaproponowanych przez Wykonawcę jako mogące realizować Przedmiot Umowy w następującym zakresie:
 - (i) imię i nazwisko,
 - (ii) informacje o kwalifikacjach i uprawnieniach.
3. Każda ze Stron będzie przetwarzać dane osób, o których mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu Umowy do celów związanych z wykonaniem Umowy oraz wynikających z prawnie uzasadnionych interesów Stron związanych z ustaleniem, dochodzeniem lub obroną roszczeń prawnych wynikających z Umowy lub z nią związanych.
4. Strony zobowiązują się do przetwarzania danych osobowych zgodnie z umową oraz rozporządzeniem 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L Nr 119, str. 1).
5. Każda ze Stron zobowiązuje się udzielić informacji o zasadach przetwarzania danych osobowych przez drugą Stronę wobec osób, o których mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu umowy (w celu umożliwienia Stronie zastosowania art. 14 ust. 5 lit. a ogólnego rozporządzenia o ochronie danych w ramach realizacji przez nią obowiązku informacyjnego wobec tych osób), w tym poinformować je o udostępnieniu ich danych drugiej Stronie w zakresie i celach opisanych powyżej, przedstawiając tym osobom oświadczenia stanowiące odpowiednio **załącznik nr 6 do Umowy** (treść obowiązku informacyjnego Wykonawcy realizowanego przez Zamawiającego) oraz **załącznik nr 5 do umowy** (treść obowiązku informacyjnego Zamawiającego przez Wykonawcę). Strona, która spełnia obowiązek informacyjny zgodnie z niniejszymi postanowieniami nie ponosi odpowiedzialności za zakres ani treść tego obowiązku informacyjnego.
6. Dane osobowe mogą być podane bezpośrednio przez osobę, której dane dotyczą lub inną

osobę wyznaczoną przez Stronę do realizacji umowy.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§ 21

Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego przenieść swych wierzitelności wynikających z niniejszej Umowy na osobę trzecią (tj. dokonać przelewu wierzitelności).

§ 22

Strony niniejszej Umowy zobowiązują się do nieujawniania ani niewykorzystywania informacji poufnych uzyskanych od drugiej strony w związku z realizacją Umowy, chyba że będzie to konieczne do wykonania zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy lub informacje te w momencie ujawnienia są publicznie dostępne w inny sposób, albo też obowiązujące przepisy prawa nakładają na stronę obowiązek ich wyjawienia.

§ 23

1. Prawem właściwym dla Umowy jest prawo polskie. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie powszechnie obowiązujące przepisy prawa, a w szczególności ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks, ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych.
2. Sporne kwestie powstałe w związku z realizacją niniejszej Umowy, Strony będą się starały rozwiązać polubownie w drodze negocjacji, a w przypadku braku porozumienia rozstrzygać będzie właściwy rzeczowo sąd powszechny we Wrocławiu.
3. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, z których: 1 egz. otrzymuje Zamawiający, 1 egz. Wykonawca.
4. Integralną część niniejszej Umowy stanowią załączniki:
 - 1) **Załącznik nr 1** - STWiOR
 - 2) **Załącznik nr 2** - parametry techniczne Aparatu
 - 3) **Załącznik nr 3** - Dokumentacja projektowa (Projekt wykonawczy i przedmiary robót)
 - 4) **Załącznik nr 4** - Instrukcja wykonywania prac przez firmy zewnętrzne
 - 5) **Załącznik nr 5** – Obowiązek informacyjny Zamawiającego realizowany przez Wykonawcę
 - 6) **Załącznik nr 6** – Obowiązek informacyjny Wykonawcy realizowany przez Zamawiającego
 - 7) **Załącznik nr 7** – Lista podwykonawców (jeśli dotyczy)
 - 8) **Załącznik nr 8** – Umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

87

UMOWA POWIERZENIA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH

zawarta w dniu we Wrocławiu pomiędzy:

Dolnośląskim Szpitalem Specjalistycznym im. T. Marciniaka - Centrum Medycyny Ratunkowej

ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław,
wpisanym do rejestru stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji oraz samodzielnych publicznych zakładów opieki zdrowotnej prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000040364, Regon: 006320384, NIP: 899-22-28-560,

reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej „Administratorem danych” lub „Administratorem”

a

.....

reprezentowaną/y przez:

.....

zwaną/y dalej „Podmiotem przetwarzającym” lub „Procesorem”

zwanymi łącznie „Stronami”.

Definicje

§ 1

Użyte w niniejszej umowie wyrażenia mają następujące znaczenie:

- 1) „**RODO**” – oznacza: rozporządzenie 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1);
- 2) „**Umowa**” – oznacza umowę zawartą pomiędzy Stronami, której przedmiotem jest wykonanie usług polegających na *realizacji zadania inwestycyjnego dot. „zakupu, dostawy i montażu aparatu do badań naczyniowych wraz z robotami budowlanymi dla realizacji III etapu utworzenia Ośrodka Interwencji Sercowo- Naczyniowych” w ramach przyznanej dotacji celowej z Uchwały nr LXIII/1351/23 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27.12.2023 r.* pn. „**Utworzenie Ośrodka Interwencji Sercowo- Naczyniowych, w tym budowę Sali naczyniowej (hybrydowej) oraz modernizacją i wyposażeniem Sali zabiegowej wraz z zakupem dedykowanego aparatu do badań naczyniowych oraz niezbędnego zaplecza**” w celu realizacji zapewnienia ciągłości kompleksowego leczenia kardiologicznego w Obiekcie Szpitalnym zlokalizowanym we Wrocławiu przy ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2.
- 3) „**Umowa Powierzenia**” – oznacza: niniejszą umowę;
- 4) „**Zadanie inwestycyjne**” – oznacza: zakup, dostawę i montaż aparatu do badań naczyniowych wraz z oprogramowaniem i oprzyrządowaniem oraz wykonanie robót budowlanych niezbędnych, zgodnie z wymaganiami aparatu do jego poprawnego montażu, odbioru i późniejszej eksploatacji, wraz z przebudową części Zakładu Rehabilitacji Ambulatoryjnej w Obiekcie a także kompleksem pomieszczeń Ośrodka Interwencji Sercowo- Naczyniowych utworzonych w poprzednim etapie, oraz szkolenie personelu Zamawiającego- realizowane na podstawie i zgodnie z postanowieniami Umowy.

Powierzenie przetwarzania danych osobowych

§ 2

1. Umowa Powierzenia zostaje zawarta w związku z łączącą Strony Umową z dnia, której przedmiotem jest realizacja Zadania inwestycyjnego polegającego „zakupie, dostawie i montażu aparatu do badań naczyniowych wraz z robotami budowlanymi dla realizacji III etapu utworzenia Ośrodka Interwencji Sercowo- Naczyniowych”.
2. W celu wykonania Umowy Administrator danych powierza Podmiotowi przetwarzającemu, w trybie art. 28 RODO dane osobowe do przetwarzania, na zasadach i w celu określonym w niniejszej Umowie Powierzenia.
3. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się przetwarzać powierzone mu dane osobowe zgodnie z niniejszą Umową Powierzenia, RODO oraz z innymi przepisami prawa powszechnie obowiązującego, które chronią prawa osób, których dane dotyczą.
4. Podmiot przetwarzający oświadcza, iż stosuje środki bezpieczeństwa spełniające wymogi RODO.
5. Powierzenie przetwarzania danych następuje na okres obowiązywania niniejszej Umowy Powierzenia.

Zakres i cel przetwarzania danych

§ 3

1. W trybie art. 28 ust. 3 RODO Administrator powierza Podmiotowi przetwarzającemu do przetwarzania dane osobowe wskazane w ust. 2 niniejszego paragrafu Umowy Powierzenia.
2. Zakres powierzonych danych przez Administratora obejmować będzie dane zwykłe.
3. Zakres powierzonych danych przez Administratora Podmiotowi przetwarzającemu obejmuje powierzone mu dane w zakresie realizacji postępowania o udzielenie zamówienia publicznego polegającego na realizacji zadania inwestycyjnego, dotyczącego przede wszystkim:
 - a) osób wskazanych w ofertach złożonych przez oferentów ubiegających się o udzielenie zamówienia polegającego na zakupie aparatu do badań naczyniowych - szt. 1 wraz z robotami budowlano-instalacyjnymi, niezbędnymi do wykonania jako prace adaptacyjne - przygotowawcze w nowotworzonej Pracowni Naczyniowej (hybrydowej) w Zakładzie Rehabilitacji Ambulatoryjnej, zgodnie z wymaganiami sprzętowymi aparaturowymi ww. aparatu do badań naczyniowych, warunkującymi jego poprawny montaż, odbiór i późniejszą eksploatację a także utworzenie Sali zabiegowej i modernizację pozostałych pomieszczeń wraz z zakupem wyposażenia, objętych Zadaniem inwestycyjnym w następującym zakresie: (i) imię i nazwisko, (ii) pełniona funkcja, (iii) adres e-mail, (iv) numer telefonu, (v) informacje o doświadczeniu zawodowym i kwalifikacjach zawodowych;
 - b) osób reprezentujących Wykonawcę w umowie na wykonanie prac projektowych i robót budowlanych objętych Zadaniem inwestycyjnym w następującym zakresie: (i) imię i nazwisko, (ii) pełniona funkcja;
 - c) osób kontaktowych wskazanych przez Wykonawcę w umowie na wykonanie prac projektowych i robót budowlanych objętych Zadaniem inwestycyjnym w następującym zakresie: (i) imię i nazwisko, (ii) pełniona funkcja;
 - d) osób odpowiedzialnych ze strony Wykonawcy za kierowanie robotami budowlanymi i za wykonanie robót budowlanych objętych Zadaniem inwestycyjnym, w następującym zakresie: (i) imię i nazwisko, (ii) pełniona funkcja, (iii) adres e-mail, (iv) numer telefonu, (v) informacje o kwalifikacjach zawodowych;
4. Powierzone przez Administratora danych dane osobowe będą przetwarzane przez Podmiot przetwarzający wyłącznie w celu wykonania Umowy, tj. art. 6 ust 1 lit. b) RODO i w zakresie wskazanym w § 3 ust. 2 Umowy Powierzenia.
5. Powierzenie przetwarzania będzie odbywać się w sposób papierowy oraz z wykorzystaniem systemów teleinformatycznych.

Oświadczenia i obowiązki procesora

§ 4

1. Procesor oświadcza, że posiada zasoby infrastrukturalne, doświadczenie, wiedzę oraz wykwalifikowany personel, w zakresie umożliwiającym należyte wykonanie Umowy Powierzenia, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. W szczególności Procesor oświadcza, że znane mu są zasady przetwarzania i zabezpieczenia danych osobowych wynikające z RODO.
2. Procesor jest zobowiązany:
 - 1) przetwarzać powierzone dane osobowe wyłącznie na podstawie Umowy, zgodnie z Umową, obowiązującymi przepisami, w szczególności RODO, ustawą z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (tj.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1781 z późn. zm.);
 - 2) przetwarzać powierzone mu dane osobowe wyłącznie na terytorium Unii Europejskiej lub Europejskiego Obszaru Gospodarczego;
 - 3) pisemnie upoważnić osoby, które w imieniu Procesora przetwarzają dane osobowe;
 - 4) udzielać dostępu do powierzonych danych osobowych wyłącznie osobom, które ze względu na zakres wykonywanych zadań otrzymały od Procesora upoważnienie do ich przetwarzania oraz wyłącznie w celu wykonywania obowiązków wynikających z Umowy;
 - 5) zapewnić, aby osoby upoważnione do przetwarzania danych osobowych były zobowiązane do zachowania ich w tajemnicy;
 - 6) wdrożyć odpowiednie środki techniczne i organizacyjne, aby zapewnić stopień bezpieczeństwa odpowiadający ryzyku naruszenia praw lub wolności osób fizycznych, których dane osobowe będą przetwarzane na podstawie Umowy;
 - 7) wspierać Administratora w realizacji obowiązku odpowiadania na żądania osób, których dane dotyczą, w zakresie wykonywania ich praw określonych w rozdziale III RODO, w szczególności niezwłocznie, na żądanie Administratora, nie później jednak niż w terminie 7 dni od daty zgłoszenia takiego żądania, Procesor udzieli informacji dotyczących przetwarzania powierzonych mu do przetwarzania danych osobowych, w tym zastosowanych technicznych i organizacyjnych środków zabezpieczenia danych osobowych;
 - 8) niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 36 godzin od momentu stwierdzenia naruszenia, informować Administratora o każdym naruszeniu ochrony danych osobowych, w szczególności jego skali, charakterze, podejmowanych działaniach naprawczych, tożsamości podmiotów danych dotkniętych naruszeniem oraz ryzyku, jakie naruszenie może powodować dla podmiotów danych; do czasu uzyskania instrukcji od Administratora, Procesor, bez zbędnej zwłoki, podejmuje wszelkie rozsądne działania mające na celu ograniczenie i naprawienie negatywnych skutków naruszenia;
 - 9) informowanie, o którym mowa w pkt 8, powinno się odbyć z uwzględnieniem następujących danych:
 - a) Jakub Betka, iod@szpital-marciniak.home.pl, tel. 697 095 557
 - b) Mirosław Rogala, m.rogala@szpital-marciniak.wroclaw.pl, tel. 663 891 781
 - 10) prowadzić, jeżeli jest to wymagane przepisami RODO, w postaci pisemnej (w tym elektronicznej), rejestr wszystkich kategorii czynności przetwarzania powierzonych danych;
 - 11) umożliwić Administratorowi lub audytorowi upoważnionemu przez Administratora przeprowadzanie audytów przetwarzania powierzonych danych osobowych. W tym celu Procesor na żądanie Administratora lub upoważnionego podmiotu nie później niż w terminie 7-miu dni od dnia zgłoszenia żądania, udzieli informacji dotyczących przetwarzania powierzonych na podstawie niniejszej umowy danych osobowych, technicznych i organizacyjnych środków ich ochrony, a także umożliwi dostęp do swoich pomieszczeń, pracowników i współpracowników, w zakresie uzasadnionym wykonywaniem czynności audytowych – jeżeli powyższe nie będzie miało wpływu na bezpieczeństwo przetwarzania innych danych osobowych, niż dane powierzone na podstawie niniejszej Umowy;

- 12) niezwłocznie informować Administratora, jeżeli jego zdaniem wydane mu polecenie stanowi naruszenie RODO lub innych przepisów krajowych lub unijnych o ochronie danych osobowych;
- 13) niezwłocznie, jednak nie później niż w ciągu 36 godzin informować (o ile nie doprowadzi to do naruszenia przepisów obowiązującego prawa) Administratora o jakimkolwiek postępowaniu, w szczególności administracyjnym lub sądowym, dotyczącym przetwarzania danych osobowych przez Procesora, o jakiegokolwiek decyzji administracyjnej lub orzeczeniu dotyczącym przetwarzania danych osobowych, skierowanej do Procesora, o wszelkich kontrolach i inspekcjach dotyczących przetwarzania danych osobowych przez Procesora;
- 14) przechowywać dane osobowe tylko tak długo, jak to wynika z obowiązujących przepisów prawa, bez zbędnej zwłoki, aktualizować, poprawiać, zmieniać, anonimizować, ograniczać przetwarzanie lub usuwać wskazane dane osobowe zgodnie z wytycznymi Administratora (jeśli takie działanie mogłoby powodować brak możliwości dalszego realizowania czynności przetwarzania, Procesor poinformuje Administratora przed jego podjęciem, a następnie zastosuje się do polecenia Administratora);
- 15) w przypadku rozwiązania bądź wygaśnięcia Umowy, Procesor zobowiązany jest niezwłocznie zwrócić, w uzgodnionym między Stronami formacie, dane osobowe, które przetwarzał w związku z wykonywaniem Umowy, a następnie usunąć je ze wszystkich nośników informacji, o ile postanowienia innych umów związanych z Umową, nie stanowią inaczej albo istnieje podstawa prawna ich dalszego przetwarzania. Na żądanie Administratora Procesor potwierdzi pisemnie lub elektronicznie usunięcie danych, które przetwarzał w związku z wykonywaniem Umowy; przez usunięcie danych, rozumieć należy takie zniszczenie, które nie pozwoli na ich ponowne odtworzenie; Procesor wyznacza osobę do kontaktu w sprawie wykonania postanowień niniejszej Umowy Przetwarzania, kontakt z ww. osobą będzie możliwy: (adres e-mail:).

Prawo kontroli

§ 5

1. Administrator danych zgodnie z art. 28 ust. 3 pkt h) RODO ma prawo kontroli w celu weryfikacji czy środki zastosowane przez Podmiot przetwarzający przy przetwarzaniu i zabezpieczeniu powierzonych danych osobowych spełniają postanowienia Umowy Powierzenia.
2. Administrator danych realizować będzie prawo kontroli w godzinach pracy Podmiotu przetwarzającego i z minimum 7 dniowym jego uprzedzeniem. Termin kontroli musi zostać zaakceptowany przez obie strony
3. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się do usunięcia uchybień stwierdzonych podczas kontroli w terminie wskazanym przez Administratora danych nie dłuższym niż 14 dni, chyba że z uwagi na stwierdzone uchybienia konieczne będzie wydłużenie terminu, o czym Procesor poinformuje Administratora.
4. Podmiot przetwarzający udostępnia Administratorowi wszelkie informacje niezbędne do wykazania spełnienia obowiązków określonych w art. 28 RODO.

Dalsze powierzenie danych do przetwarzania

§ 6

1. Podmiot przetwarzający może zlecić podprzetwarzającym („podwykonawca przetwarzający dane”) realizację określonych czynności w zakresie przetwarzania danych. Podprzetwarzający mogą przetwarzać dane osobowe wyłącznie w celu realizacji czynności, w odniesieniu do których dane osobowe zostały przekazane Podmiotowi przetwarzającemu, i nie mogą przetwarzać danych osobowych w żadnych innych celach. W przypadku zlecenia czynności podprzetwarzającym przez Podmiot przetwarzający, podprzetwarzający będą podlegać pisemnym zobowiązaniom w zakresie ochrony danych, zapewniających co najmniej taki sam poziom ochrony, jaki określono w niniejszej umowie.
2. Wykaz podprzetwarzających, którym Podmiot przetwarzający obecnie zleca czynności, jest dostępny pod adresem

3. Administrator Danych niniejszym upoważnia Podmiot przetwarzający do zlecenia czynności podmiotom ujętym w wykazie jako podprzetwarzającym.
4. Zlecenie czynności lub zastąpienie podprzetwarzającego dodatkowym podmiotem uznaje się za zatwierdzone, jeżeli Podmiot przetwarzający poinformuje Administratora danych o takim fakcie z wyprzedzeniem, a Administrator danych nie zgłosi zastrzeżeń do Podmiotu przetwarzającego w formie pisemnej, w tym w formie elektronicznej, w terminie 3 miesięcy od otrzymania takich informacji.
5. W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń przez administratora danych, Administrator Danych przedstawi Podmiotowi przetwarzającemu szczegółowe informacje o przyczynach zastrzeżeń.
Po zgłoszeniu zastrzeżeń Podmiot przetwarzający może według własnego uznania zaproponować innego podprzetwarzającego w miejsce odrzuconego podprzetwarzającego; lub podjąć działania w celu rozwiązania problemów zgłoszonych przez Administratora danych, które wyeliminują jego zastrzeżenia.
6. W przypadku niewykonania przez podprzetwarzającego ciążących na nim obowiązków w zakresie ochrony danych, Podmiot przetwarzający - zgodnie z postanowieniami dotyczącymi odpowiedzialności w umowie głównej - ponosi pełną odpowiedzialność wobec Administratora danych za wykonanie zobowiązań ciążących na podprzetwarzającym.
7. W przypadku zlecenia przez Podmiot przetwarzający czynności podprzetwarzającemu z państwa trzeciego (spoza UE/EOG), Podmiot przetwarzający stosuje mechanizmy przesyłania danych zgodne z art. 44 i nast. RODO. W szczególności, Podmiot przetwarzający w wystarczający sposób zabezpiecza wdrożenie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych w taki sposób, aby przetwarzanie danych spełniało wymagania RODO, zapewnia ochronę praw zainteresowanych osób, których dane dotyczą, prowadzi rejestr transferów danych i dokumentację stosownych zabezpieczeń.

Odpowiedzialność Podmiotu przetwarzającego

§ 7

1. Podmiot przetwarzający jest odpowiedzialny za udostępnienie lub wykorzystanie danych osobowych niezgodnie z treścią Umowy Powierzenia, a w szczególności za nieuprawnione udostępnienie powierzonych do przetwarzania danych osobowych osobom nieupoważnionym i innym osobom trzecim.
2. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania Administratora danych o jakimkolwiek postępowaniu, w szczególności administracyjnym lub sądowym, dotyczącym przetwarzania przez Podmiot przetwarzający danych osobowych określonych w Umowie Powierzenia, o jakiejkolwiek decyzji administracyjnej lub orzeczeniu dotyczącym przetwarzania tych danych, skierowanych do Podmiotu przetwarzającego, a także o wszelkich planowanych, o ile są wiadome, lub realizowanych kontrolach i inspekcjach dotyczących przetwarzania w Podmiocie przetwarzającym tych danych osobowych, w szczególności prowadzonych przez inspektorów upoważnionych przez Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych. Niniejszy ustęp dotyczy wyłącznie danych osobowych powierzonych przez Administratora danych.
3. Podmiot przetwarzający ponosi pełną odpowiedzialność i zobowiązuje się do pokrycia wszelkich kosztów w tym także ewentualnych odszkodowań i zadośćuczynień na rzecz osób trzecich i strat poniesionych przez Administratora, w przypadku niedotrzymania i nienależytego wykonania przez Podmiot przetwarzający, jego przedstawicieli, pracowników, współpracowników lub zatrudnionych wykonawców czy podwykonawców, a w szczególności podmiotów, które świadczą na rzecz Podmiotu przetwarzającego usługi związane z podpowierzeniem przetwarzania danych osobowych, obowiązku przetwarzania danych osobowych wynikającego z Umowy Powierzenia i jej postanowień lub obowiązków wynikających z RODO.

Czas obowiązywania Umowy Powierzenia i Wynagrodzenie

§ 8

1. Umowa Powierzenia obowiązuje od dnia jej zawarcia przez czas zawarcia Umowy tj. do dwóch miesięcy od dnia uzyskania ostatecznego pozwolenia na użytkowanie,

a w przypadku, gdy jego uzyskanie nie będzie wymagane – do dwóch miesięcy od dnia, w którym został wystawiony Protokół odbioru końcowego robót budowlanych.

2. Strony zgodnie oświadczają, że obowiązki Podmiotu przetwarzającego wskazane w niniejszej Umowie Powierzenia wykonywane będą w ramach wynagrodzenia określonego w Umowie.

Rozwiązanie Umowy Powierzenia

§ 9

Administrator danych może rozwiązać Umowę Powierzenia ze skutkiem natychmiastowym, gdy Podmiot przetwarzający:

- 1) pomimo zobowiązania go do usunięcia uchybień stwierdzonych podczas kontroli nie usunie ich w ustalonym przez Strony terminie;
- 2) przetwarza dane osobowe w sposób niezgodny z Umową Powierzenia;
- 3) powierzył przetwarzanie danych osobowych innemu podmiotowi bez uprzedniej pisemnej zgody Administratora danych;

Zasady zachowania poufności

§ 10

1. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji, danych, materiałów, dokumentów i danych osobowych otrzymanych od Administratora danych i od współpracujących z nim osób oraz danych uzyskanych w jakikolwiek inny sposób, zamierzony czy przypadkowy w formie ustnej, pisemnej lub elektronicznej („informacje poufne”).
2. Podmiot przetwarzający oświadcza, że w związku ze zobowiązaniem do zachowania w tajemnicy informacji poufnych nie będą one wykorzystywane, ujawniane ani udostępniane bez uprzedniej pisemnej zgody Administratora danych w innym celu niż wykonanie Umowy lub Umowy Powierzenia, chyba że konieczność ujawnienia posiadanych informacji wynika z obowiązujących przepisów prawa lub Umowy lub Umowy Powierzenia.

Zmiana Umowy

§ 11

1. W przypadku, gdy którekolwiek z postanowień Umowy (choćby częściowo) zostało uznane przez dowolny właściwy sąd lub organ administracji państwowej za nieważne, niewykonalne lub bezskuteczne, pozostałe postanowienia pozostaną w mocy. W powyższym przypadku Strony, działając w dobrej wierze, podejmą działania mające na celu zastąpienie nieważnego, niewykonalnego lub bezskutecznego postanowienia niniejszej Umowy Powierzenia postanowieniem ważnym, skutecznym i wykonalnym, jak najbliższym intencjom postanowienia pierwotnego.
2. Zmiany, uzupełnienia lub jakiegokolwiek oświadczenia składane przez Strony w związku z niniejszą Umową Powierzenia winny być dokonane w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

Postanowienia końcowe

§ 12

1. Umowa Powierzenia została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach – dwa dla Administratora danych i jeden dla Podmiotu przetwarzającego.
2. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie będą miały przepisy Kodeksu cywilnego oraz RODO.
3. Sądem właściwym dla rozpatrzenia sporów wynikających z niniejszej umowy będzie sąd właściwy dla siedziby Administratora.

ADMINISTRATOR DANYCH

PODMIOT PRZETWARZAJĄCY

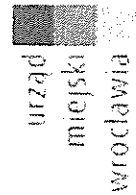


Signed by /
Podpisano przez

Aleksandra
Barbara Nęsiak
Urząd Miejski
Wrocławia

Date / Data:
2023-08-21 12:02

Prezydent Wrocławia



Wrocław, 21 sierpnia 2023 r.

WAZ-B3.6740.382.2023

WAZ-B3.6740.382.2023.MW1

DECYZJA Nr 1661/2023

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (t.j. Dz.U z 2023r., poz. 682 ze zmianami) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023r., poz. 775 ze zmianami) oraz art. 92 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 5 czerwca 1998r. o samorządzie powiatowym (t.j. Dz. U. z 2022r., poz. 1526 ze zmianami), po rozpatrzeniu wniosku w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę złożonego w dniu 08.08.2023r.

zatwierdzam projekt architektoniczno-budowlany i udzielam pozwolenia na budowę

dla Inwestora: Nowy Szpital Wojewódzki Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Igielnej 13, 50-117 Wrocław,

dla inwestycji obejmującej: przebudowę pomieszczeń dla potrzeb zadania inwestycyjnego: dostawa aparatu dla badań elektrofizjologicznych i wyposażenia wraz z adaptacją pomieszczeń na potrzeby Pracowni Elektrofizjologii, lokalizacja inwestycji ul. gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław, obręb Stabłowice, AR_33, dz. nr 29/14,

z zachowaniem następujących warunków:

1. obszar prac budowlanych należy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych;
2. przestrzeganie ustaleń zawartych w projekcie architektoniczno-budowlanym, uzgodnieniach i opiniach, a także w obowiązujących przepisach techniczno-budowlanych dotyczących realizacji obiektów budowlanych;
3. zgodnie z art. 85 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska w trakcie prowadzenia robót budowlanych należy stosować metody ograniczające przedostawanie się pyłów do powietrza i jego zanieczyszczenie, w szczególności: zabezpieczanie osłonami strefy robót powodujących znaczne zapylenie;

wynikających z art. 36 ust. 1 pkt 1-5, art. 41 i art. 42 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane.



SWOS-WAZ-00026610/2023

Wydział Architektury i Zabytków
pl Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław
tel. + 48 717 77 77 77
fax + 48 717 77 71 18
ws2@um.wroc.pl
www.wroclaw.pl

Uzasadnienie

W dniu 08.08.2023r. Inwestor – Nowy Szpital Wojewódzki Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Igielnej 13 we Wrocławiu, działając przez pełnomocnika Pana Andrzeja Chrzanowskiego, złożył w tutejszym organie wniosek w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę dla inwestycji określonej jako przebudowa pomieszczeń dla potrzeb zadania inwestycyjnego: dostawa aparatu dla badań elektrofizjologicznych i wyposażenia wraz z adaptacją pomieszczeń na potrzeby Pracowni Elektrofizjologii, lokalizacja inwestycji ul. gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław, obręb Stabłowice, AR_33, dz. nr 29/14.

Z uwagi na okoliczność, iż z analizy dokumentacji wynikało, że obszar oddziaływania obejmował wyłącznie działkę inwestycyjną, organ odstąpił od pisemnego zawiadomienia strony o wszczęciu z dniem 08.08.2023r. postępowania administracyjnego w sprawie.

Zgodnie z art. 35 ust. 1 ustawy Prawo budowlane przeanalizowano zakres wnioskowany przez Inwestora i ustalono, że przedłożony projekt obejmuje m.in.: przebudowę pomieszczeń wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną (po Zakładzie Rehabilitacji) – na pomieszczenia Pracowni Elektrofizjologii dla Ośrodka Interwencji Sercowo-Naczyniowej, które są zlokalizowane na parterze w segmencie B istniejącego szpitala przy ul. gen. Augusta Emila Fieldorfa 2 we Wrocławiu.

Szczegółowy zakres robót budowlanych jest zawarty w opisie projektu architektoniczno-budowlanego, a część rysunkowa ukazuje rozwiązania projektowe planowanego zamierzenia inwestycyjnego.

Powyższy projekt stanowi integralną część decyzji o pozwoleniu na budowę i jest jej załącznikiem.

Sentencja decyzji nie obejmuje robót budowlanych związanych z instalowaniem wewnątrz użytkowanego budynku instalacji, które zgodnie z treścią art. 29 ust. 4 pkt 3d nie wymagają pozwolenia na budowę ani zgłoszenia.

Wypełniając obowiązek, o którym mowa w art. 35 ust. 1 ustawy Prawo budowlane, tutejszy organ stwierdził, że dokumentacja spełnia wymagania określone w tym przepisie, tzn.:

- planowany zakres robót jest zgodny z ustaleniami obowiązującego na terenie inwestycji miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w rejonie Szpitala przy ulicy Kosmonautów we Wrocławiu, uchwalonego Uchwałą nr LVI/1467/14 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 10 kwietnia 2014r. – dla obszaru znajdującego się w liniach rozgraniczających terenu oznaczonego symbolem 3U;
- projekt architektoniczno-budowlany jest kompletny i posiada wymagane opinie oraz informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, o której mowa w art. 20 ust. 1 pkt 1b, oraz zaświadczenia, o których mowa w art. 12 ust. 7, zgodnie z art. 35 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo budowlane.

Do projektu załączono ocenę stanu technicznego obiektu informującą o możliwości wykonania planowanych robót bez pogorszenia stanu technicznego budynku.

Ponadto autorzy projektu i sprawdzający dołączyli oświadczenie o sporządzeniu projektu architektoniczno-budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej – na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo budowlane.

Dokumentacja została zaopiniowana przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, rzeczoznawcę ds. sanitarnohigienicznych i rzeczoznawcę ds. bezpieczeństwa i higieny pracy.

Do wniosku o pozwolenie na budowę Inwestor załączył oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, wymagane art. 33 ust. 2 ustawy Prawo budowlane, zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy Prawo budowlane.

W związku z ww. okolicznościami należało uznać, że spełnione zostały wymagania określone w art. 32 ust. 4 oraz art. 35 ust. 1 ustawy Prawo budowlane.

W myśl art. 35 ust. 4, który obliguje organ do wydania decyzji w razie spełnienia wymagań określonych w ust. 1 ww. artykułu oraz w art. 32 ust. 4, stwierdzono brak podstaw do odmowy wydania decyzji o pozwoleniu na budowę.

Po rozpatrzeniu wniosku od strony faktycznej i prawnej orzeczono jak w sentencji na wstępie.

Pouczenie

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Dolnośląskiego za pośrednictwem organu, który wydał niniejszą decyzję, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Uiszczono opłatę skarbową w kwocie 47,00 zł na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2142 ze zmianami)

Z upoważnienia PREZYDENTA

Aleksandra Nespiak

Zastępca Dyrektora Wydziału Architektury i Zabytków

dokument wydano w postaci elektronicznej

i podpisano bezpiecznym podpisem elektronicznym

weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu

Załączniki:

1. Projekt (Projekt architektoniczno-budowlany + Załączniki) – 3 egz.
2. Klauzula informacyjna realizująca obowiązek wynikający z rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 (RODO) – do poz. 1.

Otrzymują:

1. Andrzej Chrzanowski – pełnomocnik + 1 egz. załącznika
2. Aa + 1 egz. załącznika

Do wiadomości:

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego we Wrocławiu + 1 egz. załącznika
2. Wydział Podatków i Opłat

Ponadto informuję że:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie:

- a) oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcia obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
 - b) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego – oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa a art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
 - c) informacje zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt.2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (zob. art. 41 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
2. Do użytkowania obiektu budowlanego, na budowę, którego wymagane jest pozwolenie na budowę, można przystąpić po zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji (zob. art. 54 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane). Przed przystąpieniem do użytkowania obiektu budowlanego inwestor jest obowiązany uzyskać decyzję o pozwoleniu na użytkowanie, jeżeli na budowę obiektu budowlanego jest wymagane pozwolenie na budowę i jest on zaliczony do kategorii: V, IX-XVI, XVII (z wyjątkiem warsztatów rzemieślniczych, stacji obsługi pojazdów, myjni samochodowych i garaży do pięciu stanowisk włącznie), XVIII (z wyjątkiem obiektów magazynowych: budynki składowe, chłodnie, hangary i wiaty, a także budynków kolejowych: nastawnie, podstacje trakcyjne, lokomotywnie, wagonownie, strażnice przejazdowe i myjnie taboru kolejowego), XX, XXII (z wyjątkiem placów składowych, postojowych i parkingów), XXIV (z wyjątkiem stawów rybnych), XXVII (z wyjątkiem jazów, wałów przeciwpowodziowych, opasek i ostróg brzegowych oraz rowów melioracyjnych), XXVIII-XXX (zob. art. 55 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
 3. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu budowlanego przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie wydanej przez właściwy organ nadzoru budowlanego (zob. art. 55 ust. 1 pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
 4. Inwestor zamiast dokonać zawiadomienia o zakończeniu budowy może wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie (zob. art. 55 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
 5. Przed wydaniem decyzji w sprawie pozwolenia na użytkowanie obiektu budowlanego właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy zgodnie z art. 59a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (zob. art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane). Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli budowy (zob. art. 57 ust. 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).

**INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZETWARZANIA
PAŃSTWA DANYCH OSOBOWYCH PRZEZ PREZYDENTA WROCŁAWIA**

Niniejszą informację otrzymała/otrzymał Pani/Pan w związku z obowiązkami określonymi w art. 13 i 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych - RODO) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej z dnia 14 maja 2016 r. L 119/1).

Informacje dotyczące przetwarzania Państwa danych osobowych	
Administrator	Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Prezydent Wrocławia. Można się z nim skontaktować w następujący sposób: <ul style="list-style-type: none"> • listownie na adres: pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław • przez e-mail: waz@um.wroc.pl, • telefonicznie: +48 71 777 71 14.
Cele przetwarzania danych osobowych	Będziemy przetwarzać Pani/Pana dane osobowe w celu realizacji żądania zawartego w złożonym przez Panią/Pana podaniu lub zapewnieniu udziału Pani/Pana w prowadzonym postępowaniu, w którym Pani/Pan ma prawo uczestniczyć.
Kategorie odnośnych danych osobowych	Dane osobowe wnioskodawcy lub pełnomocnika: imię i nazwisko, adres zamieszkania lub adres do korespondencji, inne dane kontaktowe. Dane osobowe strony: imię i nazwisko, adres zamieszkania lub adres do korespondencji, inne dane kontaktowe.
Podstawa prawna przetwarzania danych osobowych	Będziemy przetwarzać Pani/Pana dane osobowe na podstawie przepisów prawa, w szczególności ustawy z dnia: 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego; 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane; 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym; 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych; 24 czerwca 1994 r. o własności lokali; 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym.
Źródło pochodzenia danych	Pani/Pana dane osobowe mogą być pozyskane bezpośrednio od Pani/Pana, jak również mogą być pozyskiwane z innych źródeł, w szczególności z systemów: ewidencji gruntów i budynków, ewidencji ludności, ksiąg wieczystych.
Okres przechowywania danych osobowych	Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane, do czasu załatwienia sprawy, w której zostały one zebrane a następnie - w przypadkach, w których wymagają tego przepisy ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach - przez czas określony w tych przepisach, zgodnie z kategoriami archiwalnymi.

Odbiorcy danych osobowych	Pani/Pana dane osobowe zostaną udostępnione podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa. Dodatkowo dane mogą być dostępne dla usługodawców wykonujących zadania na zlecenie Administratora w ramach świadczenia usług serwisu, rozwoju i utrzymania systemów informatycznych.
Prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych	Przysługują Pani/Panu następujące prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych – prawo żądania: <ul style="list-style-type: none"> • dostępu do Pani/Pana danych osobowych, • sprostowania Pani/Pana danych osobowych, • ograniczenia przetwarzania Pani/Pana danych osobowych, • usunięcia Pani/Pana danych osobowych Aby skorzystać z powyższych praw należy skontaktować się z Administratorem (dane kontaktowe powyżej) lub Inspektorem Ochrony Danych (dane kontaktowe poniżej).
Prawo wniesienia skargi	W przypadku nieprawidłowości przy przetwarzaniu Pani/Pana danych osobowych, przysługuje Pani/Panu także prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych. Dane dotyczące możliwych form kontaktu: https://uodo.gov.pl/pl/p/kontakt .
Inspektor Ochrony Danych	Inspektorem Ochrony Danych u Administratora jest Sebastian Sobecki. Z inspektorem można się kontaktować we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania Pani/Pana danych osobowych oraz korzystania z przysługujących praw związanych z ich przetwarzaniem. Kontakt z inspektorem jest możliwy w następujący sposób: <ul style="list-style-type: none"> • listownie na adres: ul. G. Zapolskiej 4, 50-032 Wrocław, • przez e-mail: jod@um.wroc.pl, • telefonicznie: +48 71 777 77 24.