

EZ.28.88. 1698 2020.AG

Łódź, dnia 10.11.2020 r.
Nr sprawy: EZ.28.88.2020**Odpowiedzi na pytania zadane do treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia**

Dotyczy: postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej 214 000 euro na **dostawę monitorów hemodynamicznych i aparatów CRRT** dla projektu pn. „Zwiększenie dostępności i jakości usług zdrowotnych w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. M. Kopernika w Łodzi poprzez przebudowę modernizację Bloku Operacyjnego, Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii oraz Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej Banku Krwi i Pracowni Serologii” dla Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi.

Zgodnie z dyspozycją art. 38 ust. 2 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) przekazujemy Państwu odpowiedzi na pytania zadane do treści SIWZ.

I. W TOKU POSTĘPOWANIA ZOSTAŁY ZADANE NASTĘPUJĄCE PYTANIA DO TREŚCI SIWZ.**Pytanie nr 1****Dotyczy: pakiet nr 1**

Pytanie dotyczące minimalnych parametrów technicznych w punkcie nr 7 Załącznika nr 2 do SIWZ.
Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie urządzenia zewnętrznego pozwalającego na ocenę hemodynamiczną układu krążenia metodą termodylucji: za pomocą cewnika Swan-Ganza?
W obecnej formie zapis ogranicza zasady uczciwej konkurencji, gdyż tylko jeden producent sprzętu medycznego może zaoferować moduł Swan Ganz i Swan Ganz CCO jako opcja do rozszerzenia w monitorze hemodynamicznym.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 2**Dotyczy: pakiet nr 1**

Pytanie dotyczące minimalnych parametrów technicznych w punkcie nr 8 Załącznika nr 2 do SIWZ
Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie urządzenia zewnętrznego pozwalającego na pomiar saturacji żylniej: SCVO2 i SVO2 pomiar saturacji żylniej przy pomocy wkłucia centralnego trójswiatłowego z modułem optycznym i możliwością kalibracji in-vivo i in-vitro, lub cewnika Swan-Ganza z modułem optycznym?
W obecnej formie zapis ogranicza zasady uczciwej konkurencji, gdyż tylko jeden producent sprzętu medycznego może zaoferować moduł Swan Ganz i Swan Ganz CCO jako opcja do rozszerzenia w monitorze hemodynamicznym.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 3**Dotyczy: pakiet nr 1**

Pytanie dotyczące minimalnych parametrów technicznych w punkcie nr 9 Załącznika nr 2 do SIWZ.
Zwracamy się z prośbą o odstąpienie od wymogu zaoferowania możliwości rozbudowy monitora o moduł do pomiaru saturacji tkankowej NIRS.
W obecnej formie zapis ogranicza zasady uczciwej konkurencji, gdyż tylko jeden producent sprzętu medycznego może zaoferować możliwość rozbudowy monitora o moduł do pomiaru saturacji tkankowej NIRS.

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, http://www.kopernik.lodz.pl

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 6212401545111000011669957



Dodatkowo należy dodać, iż opcja ta na dzień dzisiejszy nie jest zintegrowana z monitorem hemodynamicznym opisany w warunkach technicznych przetargu. Jest to technologia dopiero planowana w przyszłości do zintegrowania w opisanym monitorze.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 4

Dotyczy: pakiet nr 1

Pytanie dotyczące minimalnych parametrów technicznych w punkcie nr 10 Załącznika nr 2 do SIWZ.

W celu zapewnienia uczciwej konkurencji, zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o modyfikację zapisów SIWZ:

a) w zakresie wymaganego parametru monitorowanego lub wyliczanego - rzut serca przerywany iCO dopuszczenie w ramach spełnienia tego wymogu, zaoferowania urządzenia zewnętrznego dostarczającego pomiar tego parametru.

W obecnej formie zapis ogranicza zasady uczciwej konkurencji, gdyż tylko jeden producent sprzętu medycznego może zaoferować moduł Swan Ganz i Swan Ganz CCO w którym jest realizowany pomiar parametru iCO, moduł do rozszerzenia monitora hemodynamicznego.

b) w zakresie parametru – objętość późnorozkurczowa prawej komory (EDV): o odstąpienie od wymogu dostarczenia tego pomiaru.

W obecnej formie zapis ogranicza zasady uczciwej konkurencji, gdyż tylko jeden producent sprzętu medycznego może zaoferować moduł Swan Ganz i Swan Ganz CCO, w którym jest realizowany pomiar parametru EDV, moduł do rozszerzenia monitora hemodynamicznego

c) w zakresie parametru HPI - wskaźnik ryzyka wystąpienia epizodu niedociśnienia: o odstąpienie od wymogu dostarczenia tego parametru.

Wskaźnik ryzyka wystąpienia epizodu niedociśnienia, wskazuje jednoznacznie na urządzenie firmy Edwards, bowiem jedynie to urządzenie spośród monitorów hemodynamicznych dostępnych na rynku ma funkcję pomiaru komentowanego parametru. Dodatkowo należy podkreślić, iż parametr ten jest wartością wyliczaną przez monitor, jest to parametr bardzo nowy, opiera się on na analizie inwazyjnie zmierzonego ciśnienia tętniczego i powinien z góry przewidzieć spadek ciśnienia. To, jak wcześniej może być ta prognoza, nie jest jasno określone. Firma Edwards nie udziela żadnych oświadczeń, a w prezentacjach wspomina o czasie około 3 minut. Dotychczasowe publikacje są bardzo ograniczone i zostały przeprowadzone tylko u pacjentów po zabiegach operacyjnych, bez analizy w środowisku intensywnej terapii u pacjentów krytycznie chorych. Dużym ograniczeniem HPI jest ogólne opóźnienie reakcji ciśnienia krwi, ponieważ jest ono kompensowane przez mechanizmy samoregulacji. Ze względu na małą wiarygodność i znaczne opóźnienie parametr HPI jest całkowicie bezużyteczne na oddziałach intensywnej terapii.

d) W zakresie parametru frakcja wyrzutowa prawej komory (RVEF): o odstąpienie od wymogu dostarczenia tego pomiaru

W obecnej formie zapis ogranicza zasady uczciwej konkurencji, gdyż tylko jeden producent sprzętu medycznego może zaoferować moduł Swan Ganz i Swan Ganz CCO, w którym jest realizowany pomiar parametru RVEF, moduł do rozszerzenia monitora hemodynamicznego,

Następujące parametry: objętość późnorozkurczowa prawej komory (EDV), frakcja wyrzutowa prawej komory (RVEF), są realizowane wyłącznie przez moduł do oceny hemodynamicznej układu krążenia metodą termodylucji: za pomocą cewnika Swan Ganz, za pomocą cewnika Swan-Ganza CCO oferowanego przez jednego producenta sprzętu medycznego.

Zewnętrzne urządzenie do oceny hemodynamicznej układu krążenia metodą termodylucji za pomocą cewnika Swan-Ganz, które chcemy zaoferować będzie mierzyć parametry tożsame do wstępnie wymaganych tj.: CO/CI – rzut serca, PVR/PVRI – płucny opór naczyniowy, LCW/LCWI – czynność lewego serca, RCW/RCWI – czynność prawego serca, RVSW/RVSWI – czynność wyrzutowa prawej komory, co w tym samym jeśli nie w większym stopniu zaspokoi potrzeby Zamawiającego.

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 62124015451111000011669957



Odpowiedź: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

Jednocześnie Zamawiający informuje, iż punkt 10 załącznika 2 nie zawiera takich parametrów jak:

- objętość późnorozkurczowa prawej komory (EDV)
- frakcja wyrzutowa komory (RVEF)

Pytanie nr 5

Dotyczy: pakiet nr 1

Pytanie dotyczące minimalnych parametrów technicznych w punkcie nr 11 Załącznika nr 2 do SIWZ.

W związku z tym, iż na rynku istnieje wielu producentów sprzętu medycznego, każdy z nich posiada inny sposób wizualizacji parametrów a sposób prezentowania tych parametrów nie wpływa na merytoryczną zawartość przekazywanych przez urządzenie informacji związanych z prezentowanymi parametrami, dlatego też wymaganie wskazane w komentowanym pkt jest wymaganiem nadmiernym i nieuzasadnionym.

Biorąc pod uwagę powyższe czy Zamawiający wyrazi zgodę na możliwość dopuszczenia w ramach spełnienia wymogu z pkt 11 Załącznika nr 2 do SIWZ, zaoferowania Ekranu SpiderVision posiadającego następujące cechy:

- definiowany i wizualizowany przez Użytkownika zakres celów terapii i alarmów;
- dynamiczny wskaźnik stanu mierzonej wielkości w postaci zmieniającej kolor linii;
- wartości cyfrowe mierzonych parametrów; możliwość wizualizacji od 3 do 7 wartości jednocześnie?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 6

Dotyczy: pakiet nr 1

Pytanie dotyczące minimalnych parametrów technicznych w punkcie nr 12 Załącznika nr 2 do SIWZ.

W związku z tym, iż na rynku istnieje wielu producentów sprzętu medycznego, każdy z nich posiada inny sposób wizualizacji parametrów, a sposób prezentowania tych parametrów nie wpływa na merytoryczną zawartość przekazywanych przez urządzenie informacji związanych z prezentowanymi parametrami, dlatego też wymaganie wskazane w komentowanym pkt jest wymaganiem nadmiernym i nieuzasadnionym.

Biorąc pod uwagę powyższe czy Zamawiający wyrazi zgodę na możliwość zaoferowania ekranu trendy graficzne o możliwościach:

- możliwość wyświetlania dwóch krzywych trendu w jednym oknie trendu.
- zakres czasowy trendu 15 min/30 min/1 godz./3 godz./6 godz./12 godz./24 godz./2 dni/3 dni/6dni/12 dni
- możliwość dowolnej konfiguracji parametrów wyświetlanych?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 7

Dotyczy: pakiet nr 1

Pytanie dotyczące minimalnych parametrów technicznych w punkcie nr 13 Załącznika nr 2 do SIWZ.

W związku z tym, iż na rynku istnieje wielu producentów sprzętu medycznego, każdy z nich posiada inny sposób wizualizacji parametrów a sposób prezentowania tych parametrów nie wpływa na merytoryczną zawartość przekazywanych przez urządzenie informacji związanych z prezentowanymi parametrami, dlatego też wymaganie wskazane w komentowanym pkt jest wymaganiem nadmiernym i nieuzasadnionym.

a) Biorąc pod uwagę powyższe, czy Zamawiający wyrazi zgodę na możliwość zaoferowania Ekranu fizjologicznego posiadającego następujące cechy:

- pozwalający określić oczekiwany obszar pomiarowy pomiędzy dwoma wybranymi parametrami;
- możliwość przeglądu ogólnego parametrów, ich zależności jak również możliwych opcji leczenia;

- możliwość jednocześnie wizualizacji w sposób ciągły 2 wartości wybranych parametrów
- dodatkowe oznaczenie statusu wyświetlanych parametrów przy pomocy kolorowych wskaźników (zielony, żółty, czerwony)?

b) zwracamy się z prośbą o dopuszczenie możliwości wyświetlania parametrów ScvO2 i SvO2 na urządzeniu zewnętrznym?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania Ekranu fizjologicznego posiadającego następujące cechy:

- pozwalający określić oczekiwany obszar pomiarowy pomiędzy dwoma wybranymi parametrami;
- możliwość przeglądu ogólnego parametrów, ich zależności jak również możliwych opcji leczenia;
- możliwość jednocześnie wizualizacji w sposób ciągły 2 wartości wybranych parametrów dodatkowe oznaczenie statusu wyświetlanych parametrów przy pomocy kolorowych wskaźników (zielony, żółty, czerwony).

Zamawiający nie wyraża zgody na dopuszczenie możliwości wyświetlania parametrów ScvO2 i SvO2 na urządzeniu zewnętrznym.

Pytanie nr 8

Dotyczy: pakiet nr 1

Pytanie dotyczące minimalnych parametrów technicznych w punkcie nr 14 Załącznika nr 2 do SIWZ

W związku z tym, iż na rynku istnieje wielu producentów sprzętu medycznego, każdy z nich posiada inny sposób wizualizacji parametrów a sposób prezentowania tych parametrów nie wpływa na merytoryczną zawartość przekazywanych przez urządzenie informacji związanych z prezentowanymi parametrami, dlatego też wymaganie wskazane w komentowanym pkt jest wymaganiem nadmiernym i nieuzasadnionym.

a) Biorąc pod uwagę powyższe, czy Zamawiający wyrazi zgodę na możliwość zaoferowania Ekranu drzewa decyzyjnego:

- pozwalającego na prowadzenie leczenia ukierunkowanego na cel, umożliwiającego użytkownikowi zarządzanie parametrami kluczowymi w optymalnym zakresie;
- pozwalającego na ustawianie wybranych protokołów postępowania?

b) zwracamy się z prośbą o dopuszczenie możliwości wyświetlania parametrów związanych z saturacją żylną na urządzeniu zewnętrznym.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 9

Dotyczy: pakiet nr 1

Pytanie dotyczące minimalnych parametrów technicznych w punkcie nr 16 Załącznika nr 2 do SIWZ.

W związku z tym, iż na rynku istnieje wielu producentów sprzętu medycznego, każdy z nich posiada inny sposób wizualizacji parametrów, a sposób prezentowania tych parametrów nie wpływa na merytoryczną zawartość przekazywanych przez urządzenie informacji związanych z prezentowanymi parametrami, dlatego też wymaganie wskazane w komentowanym pkt jest wymaganiem nadmiernym i nieuzasadnionym.

Biorąc pod uwagę powyższe, czy Zamawiający wyrazi zgodę na możliwość zaoferowania ekranu przeglądu parametrów z systemem sygnalizacji świetlnej o następujących cechach:

- przedstawienie bieżących wartości wszystkich mierzonych parametrów;
- orientacja ikon żółtych i czerwonych wskazuje, czy wartość parametru jest powyżej czy poniżej zakresu normalnego?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 10

Dotyczy: pakiet nr 1

Pytanie dotyczące minimalnych parametrów technicznych w punkcie nr 17 Załącznika nr 2 do SIWZ

W związku z tym, iż na rynku istnieje wielu producentów sprzętu medycznego, każdy z nich posiada inny sposób wizualizacji parametrów a sposób prezentowania tych parametrów nie wpływa na merytoryczną zawartość przekazywanych przez urządzenie informacji związanych z prezentowanymi parametrami, dlatego też wymaganie wskazane w komentowanym pkt jest wymaganiem nadmiernym i nieuzasadnionym.

Wymagany ekran GDT należy uznać za nadmierne i ograniczające konkurencję, w szczególności dostęp do uzyskania zamówienia, bowiem rozwiązanie wskazane przez Zamawiającego oferuje tylko jeden wykonawca na rynku.

W celu zapewnienia uczciwej konkurencji, zwracamy się z prośbą o możliwość zaoferowania równoważnego ekranu pomocy o następujących cechach:

- informacja o podłączeniu – opisane kable i podłączenia cewnika między pacjentem i monitorem oraz jego modułami, dla każdej technologii pomiaru wyświetlony widok połączeń;
- informacja o parametrach – szczegółowe informacje tekstowe dotyczące wszystkich mierzonych parametrów z uwzględnieniem grup parametrów: wydajność, obciążenie wstępne, obciążenie następcze, kurczliwość, funkcja organów;
- model fizjologiczny – przegląd ogólny parametrów, ich zależności i relacji, jak również możliwych opcji leczenia;
- model decyzyjny – zawiera informacje o różnych algorytmach leczenia ukierunkowanego na cel, które opisano dla praktyki klinicznej i opublikowano w literaturze medycznej.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza równoważny ekran pomocy o następujących cechach:

- informacja o podłączeniu – opisane kable o podłączenia cewnika między pacjentem i monitorem oraz jego modułami, dla każdej technologii pomiaru wyświetlony widok połączeń;
- informacja o parametrach – szczegółowe informacje tekstowe dotyczące wszystkich mierzonych parametrów z uwzględnieniem grup parametrów: wydajność, obciążenie wstępne, obciążenie następcze, kurczliwość, funkcja organów;
- model fizjologiczny – przegląd ogólny parametrów, ich zależności i relacji, jak również możliwych opcji leczenia
- model decyzyjny – zawiera informacje o różnych algorytmach leczenia ukierunkowanego na cel, które opisano dla praktyki klinicznej i opublikowano w literaturze medycznej

Pytanie nr 11

Dotyczy: pakiet nr 1

Pytanie dotyczące minimalnych parametrów technicznych w punkcie nr 19 Załącznika nr 2 do SIWZ.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na możliwość zaoferowania urządzenia z ekranem dotykowym 8 cali i rozdzielczości 800x480?

Takie urządzenie jest oferowane między innymi przez GETINGE i posiada wiele opcji wizualizacji mierzonych parametrów oraz w łatwy sposób zapewniają możliwość wyboru optymalnej grafiki wyświetlanych parametrów, dostępnych do wglądu również z odległości, a więc w co najmniej równym stopniu zaspokajają potrzeby Zamawiającego.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 12

Dotyczy: pakiet nr 1

Pytanie dotyczące minimalnych parametrów technicznych w punkcie nr 20 Załącznika nr 2 do SIWZ.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na możliwość zaoferowania monitora z wejściami/wyjściami USB oraz

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 62124015451111000011669957



EMS DAS 59328561/3/E

DAS 55090466/3/OU

możliwością skonwertowania do wyjścia RS232?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania monitora z wejściami/wyjściami USB oraz możliwością skonwertowania do wyjścia RS232

Pytanie nr 13

Dotyczy: pakiet nr 1

Pytanie dotyczące minimalnych parametrów technicznych w punkcie nr 21 Załącznika nr 2 do SIWZ
Zwracamy się z prośbą o odstąpienie od wymogu zaoferowania dodatkowego zasilania bateryjnego.
Wymaganie to należy uznać za nadmierne i ograniczające konkurencję, w szczególności dostęp do uzyskania zamówienia, bowiem rozwiązanie wskazane przez Zamawiającego oferuje tylko jeden wykonawca. Dodatkowo trzeba podkreślić, iż zasilanie akumulatorowe w monitorach do pomiaru rzutu serca jest wymogiem zbytecznym, gdyż urządzenie to nie podtrzymuje funkcji życiowych pacjenta i jego ciągła praca nie jest bezwzględnie wymagana.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 14

Dotyczy: pakiet nr 1

Pytanie dotyczące minimalnych parametrów technicznych w punkcie nr 22 Załącznika nr 2 do SIWZ
Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie do zaoferowania monitora posiadającego transfer danych poprzez dwa porty USB w postaci formatu: „.csv” (odczytywane i edytowane w programie arkusza kalkulacyjnego). i „pdf”.
Wymaganie to należy uznać za nadmierne i ograniczające konkurencję, w szczególności dostęp do uzyskania zamówienia, bowiem rozwiązanie wskazane przez Zamawiającego oferuje tylko jeden wykonawca.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 15

Dotyczy: pakiet nr 1

Pytanie dotyczące minimalnych parametrów technicznych w punkcie nr 25 Załącznika nr 2 do SIWZ
Czy w celu zapewnienia uczciwej konkurencji, Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie w ramach spełnienia wymogu opisanego w pkt 26 Załącznika nr 2 do SIWZ urządzenia zewnętrznego pozwalającego na pomiar saturacji żylniej: SCVO2 i SVO2 pomiar saturacji żylniej przy pomocy wkłucia centralnego trójswiatłowego z modułem optycznym i możliwością kalibracji in-vivo i in-vitro, lub cewnika Swan-Ganza z modułem optycznym?
Wymóg ten może być spełniony tylko przez firmę Edwards, która jako jedyna posiada w swoich urządzeniach ww. moduł, co uniemożliwia dostęp do uzyskania zamówienia innym potencjalnym wykonawcom.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 16

Dotyczy: pakiet nr 1

Pytanie dotyczące minimalnych parametrów technicznych w punkcie nr 26 Załącznika nr 2 do SIWZ
Czy w celu zapewnienia uczciwej konkurencji, Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie w ramach spełnienia wymogu opisanego w pkt 27 Załącznika nr 2 do SIWZ urządzenia zewnętrznego pozwalającego na pomiar hemodynamicznej oceny układu krążenia metodą termodylucji, za pomocą cewnika Swan-Ganza?
Wymóg ten może być spełniony tylko przez firmę Edwards, która jako jedyna posiada w swoich urządzeniach ww. moduł, co uniemożliwia dostęp do uzyskania zamówienia innym potencjalnym wykonawcom.
Dodatkowo trzeba podkreślić, iż ocena hemodynamiczna układu krążenia metodą termodylucji za pomocą

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź
SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00
e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, http://www.kopernik.lodz.pl
NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 6212401545111000011669957



cewnika Swan-Ganz ze względu na wysoką inwazyjność, zakładaniem cewnika do prawej części serca jest technologią obciążoną bardzo wysokim ryzykiem śmiertelnych powikłań i nie jest w ogóle stosowana na oddziałach intensywnej terapii zarówno w Polsce jak i na świecie.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 17

Pytania dotyczące wzoru umowy – Załącznik nr 6 do SIWZ

- Czy Zamawiający zgodzi się na wykreślenie z treści umowy zapisów § 7 ust. 1 lit. a), gdyż Zamawiający przewidział kary umowne za nieterminową realizację zgodnie z § 7 ust. 1 lit. c)?
- Czy Zamawiający zgodzi się na obniżenie kary umownej przewidzianej z § 7 ust. 1 lit. c) do 0,2% wartości niedostarczonego towaru za każdy dzień opóźnienia? Kara w wysokości 2% w przypadku całości zamówienia może być rażąco wysoka nawet przy kilkudniowym opóźnieniu.
- Czy Zamawiający zrezygnuje z zapisów § 7 ust. 1 lit. d) i odstąpi od naliczania kar za niedostarczenie dokumentów dopuszczających do obrotu lub zgodzi się na obniżenie wysokości kary do 0,1%?
- Czy Zamawiający zrezygnuje z zapisów § 7 ust. 1 lit. e) i odstąpi od naliczania kar za brak szkolenia w terminie lub zgodzi się na obniżenie wysokości kary do 0,1%?

Zwracamy uwagę na fakt, że kary jakie potencjalnie mogą zostać nałożone na wykonawcę powinny być adekwatne do wysokości doznanych szkód. Zarówno w przypadku niedostarczenia dokumentów jak i braku szkolenia w terminie, kara w wysokości 10% wartości brutto umowy jest rażąco wysoka i krzywdząca w stosunku do wykonawcy.

Odpowiedź:

- Ad a) Zamawiający nie wyraża zgody na powyższą zmianę. Oba punkty dotyczą różnych przypadków.
Ad b) Zamawiający wyraża zgodę na obniżenie kary umownej przewidzianej z § 7 ust. 1 lit. c) do 0,5% wartości niedostarczonego towaru za każdy dzień opóźnienia
Ad c) Zamawiający wyraża zgodę na obniżenie wysokości kary do 0,5%
Ad d) Zamawiający wyraża zgodę na obniżenie wysokości kary do 0,5%

I. ZAMAWIAJĄCY ZMIENIA NASTĘPUJĄCE ZAŁĄCZNIKI:

Załącznik nr 2	Zestawienie parametrów technicznych, warunków gwarancji i szkoleń: pakiet nr 1 Pkt 10.
Załącznik nr 6	Wzór umowy: §7 ust. 1 lit. c,d,e

Zmiana w załączeniu do niniejszego pisma.

III. Zgodnie z dyspozycją art. 38 ust. 6 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843) Zamawiający dokonuje zmiany Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w zakresie terminów wskazanych w SIWZ.

Zmianie ulega:

- Termin składania ofert określony w rozdziale XVIII pkt. 1 SIWZ – na dzień 26.11.2020 r. do godziny 10:00
- Termin otwarcia ofert określony w rozdziale XVIII pkt. 4 SIWZ – na dzień 26.11.2020 r. o godzinie 11:00

Pozostałe postanowienia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia pozostają bez zmian.

REKTOR
Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego
Centrum Onkologii i Traumatologii
im. M. Kopernika w Łodzi

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź
SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00
e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl http://www.kopernik.lodz.pl

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 6212401545111000011669957

DZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH
SPECJALISTA
mgr Agnieszka Guzicka





Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Załącznik nr 2 do SIWZ – zmiana z dnia 10.11.2020 r.
Nr sprawy EZ.28.88.2020

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI ORAZ SZKOLEŃ

Pakiet nr 1 – monitor hemodynamiczny – 35 szt.

Dotyczy: postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej 214 000 euro na **dostawę monitorów hemodynamicznych i aparatów CRRT** dla projektu pn. „Zwiększenie dostępności i jakości usług zdrowotnych w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. M. Kopernika w Łodzi poprzez przebudowę modernizację Bloku Operacyjnego, Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii oraz Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej Banku Krwi i Pracowni Serologii” dla Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi.

Uwaga:

Wymogiem jest, aby wartości podane w kolumnie „odpowiedź wykonawcy” były zgodne ze stanem faktycznym oraz danymi zawartymi w oficjalnym dokumencie przedstawiającym dane techniczne (np. katalog). Zamawiający ma prawo wystąpić do wykonawców o udzielenie dalszych wyjaśnień niezbędnych dla weryfikacji udzielonych odpowiedzi.

MONITOR HEMODYNAMICZNY – 35 sztuk			
Opis minimalnych parametrów technicznych		Parametry i wartości wymagane/oceniane	PARAMETRY OFEROWANE: Potwierdzenie Wykonawcy TAK lub opis parametrów oferowanych/ podać zakresy/ opisać
1.	Nazwa – Model/typ/numer katalogowy	PODAĆ	
2.	Producent	PODAĆ	
3.	Kraj pochodzenia	PODAĆ	
4.	Rok produkcji min. 2020	PODAĆ	
5.	Klasa wyrobu medycznego	PODAĆ	

Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



6.	Ocena hemodynamiczna układu krążenia metodą analizy krzywej ciśnienia tętniczego krwi: <ul style="list-style-type: none">– bez użycia cewnika Swan-Ganza,– drogą kaniulizacji jednego dostępu naczyniowego (dostęp tętniczy)	TAK	
7.	Moduł do oceny hemodynamicznej układu krążenia metodą termodylucji: <ul style="list-style-type: none">– za pomocą cewnika Swan-Ganza,– za pomocą cewnika Swan-Ganza CCO	TAK	
8.	Ciągły pomiar saturacji żyłnej: SCVO2 i SVO2 pomiar saturacji żyłnej przy pomocy wkłucia centralnego trójświatłowego z modulem optycznym i możliwością kalibracji in-vivo i in-vitro, lub cewnika Swan-Ganza z modulem optycznym	TAK	
9.	Możliwość rozbudowy monitora o moduł do pomiaru saturacji tkankowej NIRS	TAK/NIE Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	
10.	Wymagane parametry monitorowane lub wyliczane: <ul style="list-style-type: none">– rzut serca (CO);– rzut serca indeksowany (CI)– rzut serca przerywany (iCO)– objętość wyrzutowa (SV);– indeks objętości wyrzutowej (SVI)– systemowy (obwodowy) opór naczyniowy (SVR);– indeks systemowego oporu naczyniowego (SVRI)– zmienność objętości wyrzutowej (SVV);– saturacja krwi żyłnej (ScvO2)– saturacja krwi żyłnej mieszanej (SvO2);– centralne ciśnienie żyłne (OCŻ)– HPI- wskaźnik ryzyka wystąpienia epizodu niedociśnienia.– ciśnienie średnie tętnicze (MAP)– częstość akcji serca (HR),	TAK	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



11.	<p>Ekran typu „kokpit”:</p> <ul style="list-style-type: none"> – definiowany i wizualizowany kolorem przez Użytkownika zakres celów terapii i alarmów; – dynamiczny wskaźnik stanu mierzonej wielkości w postaci strzałki; – procentowy wskaźnik zmian mierzonego parametru w założonym przedziale czasowym; – możliwość wizualizacji 1, 2, 3 lub 4 wartości jednocześnie 	<p>TAK/NIE TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt</p>	
12.	<p>Okno interwencji:</p> <p>Możliwość wprowadzenia interwencji, tj. płyny, interwencja, pozycyjny, zdarzenie i możliwość wyświetlania ich na wszystkich wykresach.</p>	<p>TAK/NIE TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt</p>	
13.	<p>Ekran stanu fizjologicznego</p> <ul style="list-style-type: none"> – możliwość jednoczesnej wizualizacji cyfrowej i w postaci animacji indeksu tętna (HR), indeksu systemowego oporu obwodowego (SVRI) oraz zmienności objętości wyrzutowej (SVV); – możliwość jednoczesowego wyświetlania wartości żylniej (ScvO2, SvO2); – możliwość wizualizacji parametru SVV na krzywej Franka - Starlinga 	<p>TAK</p>	
14.	<p>Ekran zależności fizjologicznej</p> <ul style="list-style-type: none"> – wyświetlanie powiązanych ze sobą parametrów hemodynamicznych związanych z obciążeniem wstępnym, obciążeniem następczym, kurczliwością oraz saturacją żylną; – parametry wyświetlane w postaci cyfrowej – dodatkowe oznaczenie statusu wyświetlanych parametrów przy pomocy kolorowych wskaźników (zielony, żółty, czerwony) powiązanych z zakresami alarmów – możliwość wprowadzania dodatkowych danych 	<p>TAK/NIE TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt</p>	
15.	<p>Ekran trendów graficznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> – możliwość wyświetlania 1, 2, 3 lub 4 trendów graficznych monitorowanych parametrów; – jednoczesowe wyświetlane w postaci cyfrowej bieżącej wartości; – dodatkowe oznaczenie statusu wyświetlanych parametrów przy pomocy kolorowych wskaźników (zielony, żółty, czerwony) – powiązanych z zakresami alarmów 	<p>TAK</p>	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



16.	Ekran trendów tabelarycznych: <ul style="list-style-type: none">– możliwość wyświetlania 1, 2, 3 lub 4 trendów tabelarycznych (wartości cyfrowe) monitorowanych parametrów;– jednoczasowe wyświetlanie w postaci cyfrowej bieżącej wartości;– dodatkowe oznaczenie statusu wyświetlanych parametrów przy pomocy kolorowych wskaźników (zielony, żółty, czerwony)– powiązanych z zakresami alarmów	TAK/NIE TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt	
17.	Okno GDT <ul style="list-style-type: none">– pozwala na prowadzenie leczenia ukierunkowanego na cel (GDT), umożliwiające użytkownikowi zarządzanie parametrami kluczowymi w optymalnym zakresie.– pozwala na ustawianie wybranych protokołów postępowania– ekran Pobieranie danych umożliwia użytkownikowi eksportowanie raportów GDT na dysk USB	TAK	
18.	Ekran krzywej ciśnienia w czasie rzeczywistym	TAK/NIE TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt	
19.	Ekran dotykowy o przekątnej min 10 cali i rozdzielczości min 1024x768	PODAĆ 12 cali – 5 pkt 10 cali – 0 pkt	
20.	Wejścia/wyjścia transmisyjne: RS232, USB 2.0, USB3.0, RJ-45, HDMI, analogowe 2 szt, EKG	TAK	
21.	Dodatkowe zasilanie akumulatorowe o pojemności min 3100 mAh z możliwością wymiany bez interwencji serwisu	TAK/NIE TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt	
22.	Możliwość transferu danych przez port USB w postaci pliku Excel (do dalszej obróbki) lub JPG	TAK/NIE TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt	
23.	Waga aparatu nie więcej niż 4,7 kg	TAK	
24.	Menu w języku polskim	TAK	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



25.	Moduł do pomiaru ciągłego saturacji żylniej: SCVO2 i SVO2, pomiar saturacji żylniej przy pomocy wkłucia centralnego trójświatłowego z modułem optycznym i możliwością kalibracji in-vivo i in-vitro, lub cewnika Swan-Ganza z modułem optycznym – 1 sztuka na wszystkie urządzenia.	TAK	
26.	Moduł cewnika Swan-Ganz- 1 sztuka na wszystkie urządzenia.	TAK	
WARUNKI GWARANCJI I SZKOLEŃ			
1.	Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na dostarczony sprzęt na okres min. 24 miesięcy, licząc od daty dostawy i uruchomienia sprzętu, o którym mowa w pkt. 1 i podpisania protokołu odbioru.	PODAĆ 24 miesiące – 0 pkt Wydłużenie o 6 m-cy tj. do 30 m-cy gwarancji – 10 pkt Wydłużenie o 12 m-cy tj. do 36 m-cy gwarancji – 20 pkt	
2.	Szczegółowe warunki gwarancji zostaną określone w książkach gwarancyjnych urządzenia i winny uwzględniać postanowienia warunków gwarancji, określone w załączniku nr 2 do niniejszej umowy. Książki gwarancyjne zostaną przekazane przez Wykonawcę Zamawiającemu w dniu podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.	TAK	
3.	Koszty przeglądów, napraw gwarancyjnych i części podlegających wymianie, dojazdów do Zamawiającego oraz robocizny mające związek z wykonywaniem tych czynności w okresie gwarancyjnym ponosi Wykonawca.	TAK	
4.	W okresie gwarancji wszystkie przeglądy techniczne będą wykonywane w ramach zawartej umowy (min. 2), gdzie pierwszy przegląd nie wcześniej niż po roku od instalacji, chyba, że producent wymaga wykonywania przeglądów w innych interwałach czasowych.	TAK	
5.	Dopuszcza się dwie naprawy gwarancyjne (będące konsekwencją ukrytej wady produkcyjnej tkwiącej w urządzeniu) tego samego elementu lub podzespołu w okresie gwarancji, po których całe urządzenie zostanie wymienione na nowe.	TAK	
6.	Maksymalny czas naprawy gwarancyjnej po przekroczeniu, którego przedłuża się gwarancję o czas przerwy w eksploatacji – 5 dni roboczych.	TAK	
7.	W przypadku naprawy urządzenia powyżej 5 dni roboczych wymagane jest wstawienie urządzenia zastępczego tej samej klasy na czas naprawy.	TAK	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



8.	Zgłoszenia wszelkich awarii dokona upoważniony pracownik Zamawiającego na numer faksu: lub adres e-mail Wykonawcy, w formie faksu lub poczty elektronicznej, przy czym Wykonawca zapewnia odbiór zgłoszenia przez całą dobę i przez 365 dni w roku.	TAK/PODAĆ	
9.	W razie wystąpienia potrzeby, Zamawiający zwróci się do Wykonawcy z prośbą o sporządzenie wykazu bieżących i okresowych zasad postępowania z urzędzeniem w okresie pogwarancyjnym.	TAK	
10.	Wykonawca w przypadku wyboru jego oferty zobowiązany jest przeprowadzić szkolenie osób spośród personelu Zamawiającego tj. pracowników zatrudnionych na Oddziale Intensywnej terapii i Anestezjologii w zakresie zapewniającym bezpieczną obsługę przedmiotu zamówienia, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym tj. nie później niż w ciągu 30 dni od daty podpisania protokołu odbioru w następującym wymiarze godzin: <ul style="list-style-type: none">• Personel lekarski – 10 osób po 2 godzinie Szkolenia odbędą się w W.W.C.O i T. im. M. Kopernika w Łodzi. Liczba godzin szkoleniowych ma gwarantować dostateczne przyswojenie wiedzy teoretycznej i praktycznej z zakresu obsługi urządzenia.	TAK	

UMOWA NR EZ.28.88.2020.....
z dnia

zawarta przez:

Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi

wpisane do Krajowego Rejestru Sądowego Rejestru Stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji i publicznych zakładów opieki zdrowotnej w Sądzie Rejonowym dla Łodzi – Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział KRS pod numerem **0000004955**, REGON 000295403, NIP 729 - 23 - 45 - 599 z siedzibą w Łodzi, ul. Pabianicka 62

reprezentowany przez

zwane dalej **Zamawiającym**

z

firmą

(REGON NIP)

z siedzibą w, ulica,

wpisaną do pod numerem

reprezentowaną przez.....,

zwaną dalej **Wykonawcą**

wyłonioną w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego. na podstawie art. 39 w związku z art. 10 ust. 1. Ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29.01.2004 r. (tj. Dz. U. 2019 r. poz. 1843) na dostawę dla projektu pn. „Zwiększenie dostępności i jakości usług zdrowotnych w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. M. Kopernika w Łodzi poprzez przebudowę modernizację Bloku Operacyjnego, Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii oraz Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej Banku Krwi i Pracowni Serologii" o łącznej wartości zł brutto (słownie:)

§1
PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest dostawa zwanych w dalszej części umowy przedmiotem zamówienia lub sprzętem, zgodnie ze specyfikacją – Załącznik Nr 2 do Umowy – do
2. Przedmiotowy zakup współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020, umowa o dofinansowanie nr UDA-RPLD.07.02.00-10-0057/17-00.
3. Wykonawca zobowiązuje się, zgodnie z załącznikiem nr 2 do niniejszej umowy, w terminie 30 dni od daty podpisania protokołu odbioru przeszkolić personel Zamawiającego w zakresie bezpiecznej obsługi urządzenia.
4. Wykonawca oświadcza, że dostarczony sprzęt będzie fabrycznie nowy, nierekondycjonowany oraz wolny od wad fabrycznych i prawnych.
5. Wykonawca przekaze Zamawiającemu w dniu podpisania protokołu odbioru dokumentację dotyczącą zakupionego przedmiotu zamówienia w języku polskim według następującej specyfikacji:
 - a) paszport techniczny, w którym będą rejestrowane wszelkie czynności serwisowe w okresie gwarancji i po gwarancji;
 - b) instrukcja obsługi (w dwóch egzemplarzach) wraz z parametrami technicznymi określonymi przez producenta w języku polskim (po dwa egzemplarze);
 - c) karty gwarancyjne;
 - d) deklaracja zgodności wyrobów medycznych CE.

§ 2
REALIZACJA

1. Umowa obowiązuje przez okres od dnia podpisania umowy do dnia 15 listopada 2021 r.

2. Termin dostawy sprzętu do siedziby Zamawiającego – (max 30) dni od daty wezwania do dostawy sprzętu.
3. Wykonanie dostawy potwierdzone zostanie protokołem odbioru, podpisanym przez upoważnionego pracownika Zamawiającego oraz Wykonawcę. Instalacja i uruchomienie udokumentowane zostanie protokołem z wykonanych prac i potwierdzającym sprawność sprzętu, z klauzulą: „sprzęt sprawny”, podpisanym przez Zamawiającego oraz Wykonawcę.
4. Dostawa przedmiotu umowy odbywa się na koszt i ryzyko Wykonawcy.

§ 3 DOKUMENTY

1. Wykonawca zapewnia, że przedmiot umowy będzie o jakości zgodnej z opisem przedmiotu zamówienia określonych w SIWZ, ze złożoną przez niego ofertą przetargową oraz posiadać będzie wymagane prawem pozwolenia, dopuszczenia do obrotu i atesty.
2. Wykonawca, pod rygorem prawa Zamawiającego do jednostronnego wypowiedzenia niniejszej umowy z winy Wykonawcy, zobowiązany jest wraz z pierwszą dostawą towaru dostarczyć Zamawiającemu komplet aktualnych dokumentów (oryginał lub poświadczona za zgodność z oryginałem kopia) dopuszczających do obrotu i użytkowania na terytorium RP wyroby medyczne, których dostawa stanowi przedmiot niniejszej umowy.
3. Wykonawca, bez wezwania, przy każdorazowej zmianie stanu prawnego związanego z dopuszczeniem do obrotu jak i użytkowania na terytorium RP, dostarczanych przez niego, w ramach niniejszej umowy Zamawiającemu, wyrobów medycznych zobowiązany jest niezwłocznie poinformować Zamawiającego o jakiegokolwiek zmianie w ww. zakresie, pod rygorem całkowitej i wyłącznej odpowiedzialności Wykonawcy za wszystkie mogące wystąpić dla Zamawiającego negatywne skutki powstałe w wyniku braku przekazania mu takich informacji.

§ 4 ZAPŁATA ZA TOWAR

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za realizację niniejszej umowy kwotęzł netto,zł brutto/słownie:
2. Kwota, wskazana w ustępie poprzedzającym, obejmuje całość realizacji zamówienia, w szczególności:
 - a) koszty transportu przedmiotu dostawy do Zamawiającego,
 - b) koszt ubezpieczenia transportu części do Zamawiającego,
 - c) Koszty wszystkich prac związanych z instalacją i uruchomieniem sprzętu przez serwis posiadający autoryzację.
 - d) Koszty wszystkich prac serwisowych związanych z diagnostyką, naprawami oraz wymianą części – w ramach gwarancji,
 - e) inne koszty związane z realizacją Umowy.
3. Wykonawca wystawi fakturę opiewającą na kwotę, wskazaną w ust. 1, na podstawie podpisanego przez strony protokołu bezusterkowego uruchomienia sprzętu.
4. Jeżeli faktura dostarczona Zamawiającemu przez Wykonawcę zawierać będzie jakiegokolwiek błędy pod względem rachunkowym, opisowym lub w zakresie podanych w niej danych, zostanie niezwłocznie przez Wykonawcę skorygowana, natomiast termin płatności dla dostawy, której ta faktura dotyczy, będzie biegł na nowo od daty doręczenia Zamawiającemu faktury skorygowanej. Korekta faktur VAT powinna nastąpić w terminie 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia błędów przez Zamawiającego.
 - a) Data dostarczenia danej faktury do Zamawiającego nie może być wcześniejsza niż dzień dostawy przedmiotu umowy którego ta faktura dotyczy.
 - b) Zapłata za Przedmiot Umowy nastąpi na podstawie protokołu odbioru podpisanego przez strony
 - c) Umowy po dostawie i uruchomieniu sprzętu, o którym mowa w Umowie.
 - d) Jeżeli po odbiorze i instalacji sprzętu zostały stwierdzone w nim wady a nie nastąpiła jeszcze zapłata za Przedmiot Umowy, termin płatności za Przedmiot Umowy rozpoczyna swój bieg od dnia jego wymiany i uruchomienia.
 - e) Zamawiający dokona zapłaty za wystawioną fakturę przelewem bankowym w terminie 60 dni od
 - f) daty doręczenia faktury, na rachunek bankowy Wykonawcy.
 - g) Za dzień dokonania zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

- h) Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku od towarów i usług (VAT) zobowiązanym do naliczenia i odprowadzenia podatku.

§5

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w sytuacji naruszenia warunków dostawy, w szczególności jej terminu, jakości dostarczonych części, kompatybilności z urządzeniem. Odstąpienie od umowy nastąpi w formie pisemnej pod rygorem nieważności, po uprzednim pisemnym wezwaniu Wykonawcy do należytego wykonania umowy i wyznaczeniu dodatkowego, odpowiedniego terminu do wykonania czynności objętych umową. Zamawiający ma prawo wykonać prawo odstąpienia w terminie 60 dni od dnia, w którym upłynął dodatkowy termin wyznaczony przez Zamawiającego do wykonania czynności objętych umową.

§6

WARUNKI GWARANCJI

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu bezwarunkowej gwarancji na dostarczony sprzęt na okres (min. 24) miesięcy, licząc od daty dostawy i uruchomienia sprzętu, o którym mowa w pkt. 1 i podpisania protokołu odbioru.
2. Szczegółowe warunki gwarancji zostaną określone w książkach gwarancyjnych urządzenia i winny uwzględniać postanowienia warunków gwarancji, określone w załączniku nr 2 do niniejszej umowy. Książki gwarancyjne zostaną przekazane przez Wykonawcę Zamawiającemu w dniu podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.
3. Koszty przeglądów, napraw gwarancyjnych i części podlegających wymianie, dojazdów do Zamawiającego oraz robocizny mające związek z wykonywaniem tych czynności w okresie gwarancyjnym ponosi Wykonawca.
4. W okresie gwarancji wszystkie przeglądy techniczne będą wykonywane w ramach zawartej umowy (min. 2), gdzie pierwszy przegląd nie wcześniej niż po roku od instalacji, chyba, że producent wymaga wykonywania przeglądów w innych interwałach czasowych.
5. Dopuszcza się dwie naprawy gwarancyjne (będące konsekwencją ukrytej wady produkcyjnej tkwiącej w urządzeniu) tego samego elementu lub podzespołu w okresie gwarancji, po których całe urządzenie zostanie wymienione na nowe.
6. Maksymalny czas naprawy gwarancyjnej po przekroczeniu, którego przedłuża się gwarancję o czas przerwy w eksploatacji – 5 dni roboczych.
7. W przypadku naprawy urządzenia powyżej 5 dni roboczych wymagane jest wstawienie urządzenia zastępczego tej samej klasy na czas naprawy.
8. Zgłoszenia wszelkich awarii dokona upoważniony pracownik Zamawiającego na numer faksu: lub adres e-mail Wykonawcy, w formie faksu lub poczty elektronicznej, przy czym Wykonawca zapewnia odbiór zgłoszenia przez całą dobę i przez 365 dni w roku.
9. W razie wystąpienia potrzeby, Zamawiający zwróci się do Wykonawcy z prośbą o sporządzenie wykazu bieżących i okresowych zasad postępowania z urządzeniem w okresie pogwarancyjnym.

§7

KARY UMOWNE

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania, Zamawiający może żądać zapłat kar umownych z następujących tytułów i w następujących wysokościach:
 - a) jeżeli Wykonawca nie przystąpi do wykonywania dostawy lub przerwie wykonywanie dostawy towaru, zapłaci on Zamawiającemu, na jego pisemne i uzasadnione wezwanie, karę umowną w wysokości 10% wartości umowy brutto – chyba że nie ponosi winy;
 - b) jeżeli nastąpi odstąpienie od umowy, jej wypowiedzenie lub natychmiastowe rozwiązanie z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, zapłaci on Zamawiającemu, na jego pisemne i uzasadnione wezwanie, karę umowną w wysokości 10% wartości umowy brutto;
 - c) za opóźnienie w dostarczeniu towaru Wykonawca, na pisemne wezwanie Zamawiającego zapłaci mu karę umowną w wysokości 0,5% wartości nie dostarczonego towaru za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia – chyba że nie ponosi winy;
 - d) za niedostarczenie dokumentów o których mowa w § 3 ust. 2 Wykonawca na pisemne wezwanie Zamawiającego zapłaci mu karę umowną w wysokości 0,5% wartości brutto całej umowy (według stanu na dzień naruszenia), chyba, że nie ponosi winy.

- e) za nie przeszkolenie pracowników o których mowa w § 1 pkt. 3 we wskazanym terminie. Wykonawca na pisemne wezwanie Zamawiającego zapłaci mu karę umowną w wysokości 0,5% wartości brutto całej umowy (według stanu na dzień naruszenia), chyba, że nie ponosi winy.
2. Jeżeli kary umowne nie pokryją poniesionej szkody, Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.

§ 8 ZMIANY UMOWY

1. Zamawiający na podstawie art. 144 ustawy z dnia 29 stycznia 2004. Prawo zamówień publicznych przewiduje możliwość dokonania zmiany w zawartej umowie w następujących sytuacjach:
- a) wprowadzenia przedmiotu zamówienia zmodyfikowanego lub udoskonalonego spełniającego parametry wymagane w SIWZ, pod warunkiem zachowania ceny jednostkowej netto na poziomie nie wyższym, niż określona w ofercie. Ewentualna zmiana przedmiotu zamówienia może być dokonana na pisemny wniosek Wykonawcy, poprzez zawarcie aneksu, w którym dotychczasowy przedmiot zamówienia zostanie wykreślony i zastąpiony zmodyfikowanym lub udoskonalonym.
 - b) wycofania przedmiotu zamówienia z produkcji. Wykonawca ma obowiązek zapewnić dostarczenie przedmiotu zamówienia zamiennego o parametrach nie gorszych od przedmiotu zamówienia objętego umową pod warunkiem zachowania ceny jednostkowej netto na poziomie nie wyższym, niż cena określona w ofercie. Ewentualna zmiana przedmiotu zamówienia może być dokonana na pisemny wniosek Wykonawcy, poprzez zawarcie aneksu mocą którego nastąpi wykreślenie z umowy przedmiotu zamówienia wycofanego z produkcji i zastąpienie do zamiennym.
 - c) zmian w umowie, które będą mogły być dokonane z powodu zaistnienia okoliczności niemożliwych do przewidzenia w chwili zawarcia umowy;
 - d) zmiany stawki podatku VAT, przy czym zmianie ulega cena brutto, natomiast cena netto pozostaje bez zmian;
 - e) zmiany wynagrodzenia na korzyść Zamawiającego – w każdym przypadku, gdy jest to możliwe;
 - f) zmiany terminu realizacji umowy z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę jednak nie dłużej niż o kolejne 60 dni roboczych w stosunku do wymaganego terminu realizacji zamówienia, z wyłączeniem przypadku opisanego w lit. g.
 - g) zmiana terminu obowiązywania umowy w przypadku wydłużenia okresu realizacji Projektu pn.: „Zwiększenie dostępności i jakości usług zdrowotnych w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. M. Kopernika w Łodzi poprzez przebudowę modernizację Bloku Operacyjnego, Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii oraz Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej Banku Krwi i Pracowni Serologii”
 - h) zmiany terminu przeprowadzenia szkoleń, jeżeli z przyczyn dotyczących Zamawiającego nie będzie możliwe ich przeprowadzenie w terminie wskazanym w § 1 pkt.3.
2. Zmiana, o której mowa w ust. 1 lit. a-h następuje na uzasadniony (udokumentowany) wniosek Wykonawcy złożony przed upływem pierwotnego terminu realizacji przedmiotu umowy.
3. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają zgody obu stron wyrażonej w formie pisemnej (aneksu) pod rygorem nieważności.

§ 9 OSOBY ODPOWIEDZIALNE ZA REALIZACJĘ UMOWY

1. Osobą merytorycznie odpowiedzialną za realizację umowy jest Pani– Dział Realizacji Projektów i Promocji (imię i nazwisko, stanowisko) telefon/....., fax/....., adres e-mail..... oraz Pani – Dział Aparatury Medycznej (imię i nazwisko, stanowisko) telefon/....., fax/....., adres e-mail..... lub osoby przez nie upoważnione (imię i nazwisko, stanowisko) telefon/....., fax/....., adres e-mail.....
2. Osobą odpowiedzialną za realizację niniejszej umowy po stronie Wykonawcy jest..... /imię i nazwisko, adres e-mail telefon/....., fax/

§ 10
ZAKAZ CESJI WIERZYTELNOŚCI I OBOWIĄZEK INFORMOWANIA

1. Wykonawca nie może w jakikolwiek sposób, pod rygorem nieważności takiej czynności, przenieść wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy, w szczególności w drodze cesji, poręczenia lub factoringu, na osobę trzecią bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego oraz bez spełnienia warunków wynikających z przepisów powszechnie obowiązującego prawa. Każda czynność mająca na celu zmianę wierzyciela Zamawiającego może nastąpić dopiero po uprzednim wyrażeniu zgody przez podmiot tworzący, zgodnie z art. 54 ust. 5 ustawy o działalności leczniczej z dnia 15 kwietnia 2011 r.
2. Każda ze stron zobowiązana jest:
 - a) powiadomić niezwłocznie drugą stronę o zmianach organizacyjno – prawnych, które miały miejsce w okresie związania umową, jeśli mają wpływ na realizację umowy lub sposób wystawiania dokumentów rozliczeniowych,
 - b) złożyć komplet dokumentów wskazujących następcę prawnego.

§ 11
PRZEPISY DOTYCZĄCE BHP I P.POŻ.

1. Wykonawca realizujący na rzecz WWCOiT im. M. Kopernika w Łodzi dostawę zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy zobowiązany jest do postępowania według obowiązujących przepisów prawa w zakresie zachowania porządku i higieny, minimalizacji negatywnego oddziaływania na środowisko naturalne oraz w zakresie BHP i P.POŻ.
2. Wykonawca zobowiązany jest ponadto do zgłaszania wszelkich sytuacji awaryjnych i/lub potencjalnie awaryjnych, które zostaną zidentyfikowane podczas realizacji przedmiotu niniejszej umowy na terenie i w obiektach Szpitala (ze szczególnym uwzględnieniem awarii odnoszących się do ochrony środowiska i BHP).
3. Strony zawierają Porozumienie do Umowy stanowiące Załącznik Nr 3 do Umowy w sprawie współpracy z Wykonawcą dotyczące spełnienia wymagań oraz zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ustanowienia koordynatora ds. BHP.
4. Porozumienie stanowi integralną część Umowy w sprawie o współpracy z Wykonawcą.
5. Porozumienie zostaje sporządzone w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Wykonawcy i Zamawiającego.

§ 12
AUDIT I BEZPIECZEŃSTWO INFORMACJI

1. W ramach nadzoru nad Wykonawcą Zamawiający zastrzega sobie możliwość wykonania auditu w zakresie realizacji przedmiotu umowy.
2. Wszelkie informacje, uzyskane przez Wykonawcę w związku z realizacją niniejszej umowy, Wykonawca powinien traktować jako poufne. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania poufności informacji w trakcie obowiązywania umowy oraz po jej zakończeniu.
3. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania, w zakresie adekwatnym do przedmiotu niniejszej Umowy, Polityki Bezpieczeństwa Informacji obowiązującej u Zamawiającego oraz dokumentach powiązanych.
4. W sytuacji, w której naruszenie poufności informacji lub Polityki Bezpieczeństwa Informacji spowoduje szkodę po stronie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do jej naprawienia na zasadach ogólnych, niezależnie od przewidzianych kar umownych.

§ 13
ROZWIĄZANIE UMOWY

1. Zamawiający ma prawo do wypowiedzenia umowy z zachowaniem 30-dniowego okresu wypowiedzenia.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo do rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym gdy w razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę, w szczególności w razie powtarzających się opóźnień w dostawie towaru (więcej, niż 3) lub powtarzających się dostaw towaru wadliwego, niezgodnego z SIWZ lub z zamówieniem (więcej, niż 3),
3. Zamawiającemu przysługuje prawo do rozwiązania umowy z jednomiesięcznym wypowiedzeniem ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego w następujących sytuacjach:
 - w razie pogorszenia sytuacji finansowej Zamawiającego w trakcie trwania umowy,

4. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy lub jej części w sytuacji określonej w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 14

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wykonawca oświadcza że jest mu znany stan majątkowy Zamawiającego w rozumieniu dyspozycji z art. 490 § 2 ustawy k.c.
2. W kwestiach spornych wynikłych w związku z treścią lub realizacją niniejszej umowy strony będą dążyły do pozasądowego, polubownego załatwienia sprawy, a gdy nie odniesie to skutku, właściwym do rozstrzygnięcia sporu będzie sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową, zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego i Ustawy Prawo Zamówień Publicznych. Strony wyłączają jednak między sobą zastosowanie art. 552 KC.
4. Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego dwa egzemplarze dla Zamawiającego.
5. Załączniki do umowy stanowią jej integralną część:
 1. *Formularz Oferty*
 2. *Zestawienie parametrów technicznych, warunków gwarancji i szkoleń*
 3. *Porozumienie BHP*
 4. *Kopia dokumentu nadania podmiotowi numeru NIP*
 5. *Kopia dokumentu nadania podmiotowi numeru REGON*

.....
Wykonawca

.....
Zamawiający

POROZUMIENIE
do Umowy nr z dnia

w sprawie współpracy z wykonawcą, którego pracownicy wykonują prace na terenie Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi dotyczące spełnienia wymagań, zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ustanowieniu Koordynatora ds. BHP

Na podstawie przepisów art. 208 Kodeksu pracy zawiera się porozumienie o współpracy pomiędzy następującymi pracodawcami:

Wojewódzkim Wielospecjalistycznym Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika 93-513 Łódź ul. Pabianicka 62, NIP729-23-45-599, REGON 000295403, zwanym dalej Zamawiającym,

a firmą:

.....,
oraz jej podwykonawcami, zwaną dalej Wykonawcą.

§1

Ilekoć w porozumieniu jest mowa o pracodawcy rozumie się przez to Zamawiającego oraz Wykonawcę. Ilekoć w porozumieniu jest mowa o pracownikach Wykonawcy, rozumie się przez to pracowników zatrudnionych przez Wykonawcę bez względu na rodzaj zatrudnienia oraz jego podwykonawców (jeśli umowa z Zamawiającym to przewiduje)

§2

Pracodawcy stwierdzają zgodnie, że ich pracownicy wykonują jednocześnie pracę w tym samym miejscu, tj. na terenie Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi, zwanym dalej miejscem pracy.

§3

Pracodawcy zobowiązują się współpracować ze sobą w zakresie oraz w celu zapewnienia pracującym w tym samym miejscu pracownikom bezpiecznej i higienicznej pracy, a także bezpieczeństwa pacjentów.

§4

Pracodawcy ustalają Koordynatora ds. BHP w osobie, który sprawować będzie nadzór nad przestrzeganiem przepisów i zasad BHP przez wszystkich zatrudnionych w wymienionym w §2 miejscu pracy.

§5

Do obowiązków Koordynatora należy:

- a) nadzór w zakresie przestrzegania przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przez pracowników firm zewnętrznych wykonujących prace na terenie Centrum,
- b) doraźne (wynikające z nagłych zdarzeń/ zgłoszeń) kontrolowanie stanu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy jak i zasad obowiązujących w tym zakresie w każdym miejscu wykonywania pracy wraz z protokolowaniem prowadzonych kontroli (wzór stosowanego protokołu stanowi załącznik nr 1 do porozumienia zawieranego z podmiotami, których pracownicy świadczyć będą pracę na terenie Centrum),
- c) kontrolowanie aktualności zaświadczeń lekarskich wydawanych w ramach profilaktycznej opieki zdrowotnej o braku przeciwwskazań do wykonywania pracy na danym stanowisku,
- d) kontrolowania dokumentacji BHP pracodawców i pracowników, o których mowa w §1 w szczególności aktualności przeprowadzonych szkoleń BHP oraz stanu zapoznania ww. pracowników z Kartami Ocen Ryzyka Zawodowego zgodnych z ich zatrudnieniem,

- e) informowanie pracowników firm zewnętrznych o zagrożeniach występujących w Centrum oraz obowiązujących ich procedurach i instrukcjach,
- f) ścisła współpraca z inspektorami ds. bezpieczeństwa i higieny pracy firm zewnętrznych wykonujących pracę na terenie Centrum.

§6

Koordynator ds. BHP ma prawo do:

- a) przeglądu stanu bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach pracy pracowników Wykonawcy,
- b) informowania pracodawców o zauważonych zagrożeniach wypadkowych oraz uchybieniach w zakresie BHP na stanowiskach pracy pracowników Wykonawcy,
- c) niezwłocznego wstrzymania pracy maszyny lub urządzenia na stanowiskach pracy pracowników Wykonawcy w razie wystąpienia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia pracownika lub innej osoby,
- d) niezwłocznego odsunięcia od pracy pracownika Wykonawcy, który swoim zachowaniem lub sposobem wykonywania pracy stwarza zagrożenie dla życia lub zdrowia własnego lub innych osób,
- e) niezwłocznego odsunięcia od pracy pracowników Wykonawcy, którzy nie posiadają aktualnych profilaktycznych badań lekarskich dopuszczających do wykonywania pracy na danym stanowisku.

§7

1. Wyznaczenie Koordynatora ds. BHP nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku zapewnienia pracownikom bezpieczeństwa i higieny pracy w ramach działań jego organizacji.
2. Każdy z pracodawców odpowiada odrębnie za stosowanie przepisów BHP oraz podległych pracowników.

§8

1. W razie wypadku przy pracy pracownika Wykonawcy, ustalenia okoliczności i przyczyn wypadku dokona zespół powypadkowy powołany przez Pracodawcę poszkodowanego pracownika.
2. Ustalenie przyczyn i okoliczności wypadku, mającego miejsce na terenie Centrum odbywać się będzie z Udziałem Koordynatora ds. BHP.

§9

Pracownicy Wykonawcy wykonujący pracę na terenie Centrum powinni:

- a) posiadać aktualne profilaktyczne badania lekarskie,
- b) posiadać udokumentowane odbycie u pracodawcy szkolenia wstępnego, okresowego oraz instruktażu stanowiskowego zgodnie z wykonywanym zawodem,
- c) znać właściwości substancji niebezpiecznych, jeżeli takimi posługują się wykonując pracę i umieć stosować je w sposób bezpieczny,
- d) znać i przestrzegać instrukcji obsługi wykorzystywanych maszyn i urządzeń,
- e) znać i przestrzegać obowiązujące w Centrum procedury, instrukcje i schematy, które bezpośrednio wiążą się z wykonywaną przez nich pracą,
- f) umieć identyfikować czynniki szkodliwe i uciążliwe na swoich stanowiskach pracy i ograniczać ich oddziaływanie na otoczenie,
- g) znać zagrożenia występujące na terenie Centrum,
- h) posiadać stosowne kwalifikacje zawodowe do wykonywania określonych prac,
- i) posiadać środki indywidualnej ochrony, odzież i obuwie robocze.

§10

Wykonawca oświadcza, że pracownicy wykonujący pracę na terenie Centrum spełniają wymagania wymienione w §9.

§11

Obowiązkiem Zamawiającego jest poinformowanie o osobach wyznaczonych do udzielenia pierwszej pomocy i wykonywania działań w zakresie zwalczania pożarów i ewakuacji pracowników.

§12

Wszelkie zmiany do treści niniejszego porozumienia dokonane będą w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§13

Porozumienie zostało sporządzone w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Wykonawcy, Zamawiającego i Koordynatora ds. BHP.

§14

Porozumienie wchodzi w życie z dniem podpisania oraz z mocą obowiązywania do dnia zakończenia obowiązującej strony umowy.

.....
pieczęć i podpis Zamawiającego
pieczęć i podpis Wykonawcy
pieczęć i podpis Koordynatora BHP

PROTOKÓŁ Z KONTROLI
przeprowadzonej w
w dniu

Przez:

.....
w obecności Koordynator BHP

1. Temat kontroli:

-
-
-
-

2. Zakres kontroli:

3. Przebieg kontroli:

4. Stwierdzono:

5. Zalecenia pokontrolne:

6. Termin wykonania zalecenia pokontrolnego:

**7. Przekazano zagrożenia dla pracowników wynikające z pracy na terenie
Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w dniu**
.....

Podpisy osoby kontrolującej:

Podpis osoby odbierającej protokół:

Potwierdzenie wykonania zaleceń pokontrolnych

☐ Zalecenia wykonano

☐ Zalecenia wykonano

☐ Zaleceń nie wykonano z powodu,

uruchomiono następne działania:

Łódź, dnia

.....

.....
(imię i nazwisko pracownika sprawdzającego)