



EZ.272.014.2023

EZ/491/23

Wrocław, dnia 05.07.2023

Dotyczy: odpowiedzi na pytania, zmiana SWZ do postępowania prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na dostawę sprzętu medycznego różnego (sygnatura sprawy: EZ/234/EM/23)

Dyrekcja Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej, informuje, że do ww. postępowania zostały złożone pytania. W związku z powyższym zgodnie z art. 284 i 286 ustawy Prawo zamówień publicznych (zwanej dalej Pzp) Zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami i zmianami treści SWZ:

Pytania do Załącznika 2a do SWZ Karta parametrów - Zadanie 2 (część 1):

Pytanie 1

Dot. Zadania 2, część 1 System i bieżnia do prób wysiłkowych

„Pkt. 2 Monitorowanie 12 odprowadzeń z możliwością wyboru: 1 powiększony, 3, 3x4, wszystkie kanały EKG na ekranie.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu system z opcją monitorowania 12 odprowadzeń z możliwością wyboru, 3, 6, 2x6, wszystkie kanały EKG na ekranie?

W oferowanym systemie możliwe jest opcjonalne monitorowanie z 9, 12, 15, 16 i 18 kanałów. W standardowym teście wysiłkowym stosuje się najczęściej analizę z 12 kanałów EKG.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 2

Dot. Zadania 2, część 1 System i bieżnia do prób wysiłkowych

„Pkt. 24 Możliwość przeglądu dokonanego badania w czasie trwania badania z jednoczesnym podglądem jednego z wybranych odprowadzeń.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu system bez możliwości przeglądu dokonanego badania w czasie trwania badania z jednoczesnym podglądem jednego z wybranych odprowadzeń?”

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający określił powyższą kwestię w Zał. nr 2a do SWZ „Karta parametrów” i jej nie zmienia.

Pytanie 3

Dot. Zadania 2, część 1 System i bieżnia do prób wysiłkowych

„Pkt. 34 Czulość dla zespołów średnich 5, 10, 20, 50 i 100 mm/mV.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu system z czulością dla zespołów średnich, 2,5, 5, 10, 20, 10/5 mm/mV?

Wartości czulości na poziomie 50, 100 mm/mV nie są w praktyce wykorzystane.

Sygnal EKG, poprawnej jakości, po wzmocnieniu czulości rzędu 50, czy 100 mm/mV, nie będzie widzialny na ekranie. Obrys zespołu QRS wyjdzie poza obszar wyświetlania”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 4

Dot. Zadania 2, część 1 System i bieżnia do prób wysiłkowych

„Pkt. 39 Kąt wzniesienia regulowany 0-25%, regulacja nachylenia co 0,5%

Czy Zamawiający dopuści do przetargu bieżnię z kątem wzniesienia 0 ± 30%, regulacja nachylenia co 1%?

Różnica pomiędzy wymaganą wartością kąta wzniesienia bieżni, a oferowaną jest minimalna i nie ma wpływu na badanie.

Również dokładność regulacji nachylenia o 1 % jest wystarczająca do normalnej pracy zestawu. Wartość kąta wzniesienia bieżni większy od 22% nie jest wykorzystana w żadnym z standardowych protokołach wysiłkowych. W protokole Bruce'a,

Sporządziła: Elżbieta Borowik
Sprawdziła: Zofia Dombrowska

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**

w 7 etapie, pas bieżni rozpędza się do 9,7 km/h, a bieżnia unosi się o 22%."

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający określił powyższą kwestię w Zał. nr 2a do SWZ „Karta parametrów” i jej nie zmienia.

Pytanie 5

Dot. Zadania 2, część 1 System i bieżnia do prób wysiłkowych

„Pkt. 43 Min. wymiary użytkowe pasa bieżni: dł. 1530 mm x szer. 490 mm ± 50 mm.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu bieżnię o wymiary użytkowe pasa bieżni: dł. 1545 mm x szer. 540 mm?”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytania do Załącznika 2a do SWZ Karta parametrów - Zadanie 2 (część 2):

Pytanie 6

Dot. Zadania 2, część 2 System służący do prowadzenia wielostanowiskowej rehabilitacji kardiologicznej prowadzonej na 3 rowerach z automatycznym pomiarem ciśnienia krwi

„Pkt. 8 Możliwość niezależnego programowania parametrów treningowych dla każdego pacjenta w sposób graficzny i ręczny. Czy Zamawiający zgodzi się na niezależne programowanie parametrów treningowych dla każdego pacjenta w sposób ręczny i z pośrednią funkcją graficzną?

W oferowanym systemie jest możliwość określania parametrów treningu poprzez wprowadzanie wartości liczbowych. Dodatkowo, graficznie, przy użyciu linii markerów, operator może ustalać przebieg trendu profilu treningu.”

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający określił powyższą kwestię w Zał. nr 2a do SWZ „Karta parametrów” i jej nie zmienia.

Pytanie 7

Dot. Zadania 2, część 2 System służący do prowadzenia wielostanowiskowej rehabilitacji kardiologicznej prowadzonej na 3 rowerach z automatycznym pomiarem ciśnienia krwi

„Pkt. 15 Monitorowanie częstości akcji serca, min. 0 - 200 ud./min.

Czy Zamawiający dopuści system z funkcją monitorowania częstości akcji serca w zakresie 30– 300 ud./min.?

Oferujemy bezprzewodowy transmiter na pasie piersiowym. To jest rozwiązanie optymalne, możemy w dowolny sposób wykonywać rejestrację sygnału EKG. Pacjent może zmieniać miejsce badania, przesiadając się z bieżni na ergometr, czy kozetkę. Takie rozwiązanie znacznie upraszcza eksploatację systemu, wykluczając łączenie przewodów EKG z ciałem pacjenta.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 8

Dot. Zadania 2, część 2 System służący do prowadzenia wielostanowiskowej rehabilitacji kardiologicznej prowadzonej na 3 rowerach z automatycznym pomiarem ciśnienia krwi

„Pkt. 17 Prezentacja na ekranie dwóch nałożonych na siebie zespołów PQRST - z fazy spoczynkowej i aktualnie wyliczany podczas treningu.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu system bez funkcji prezentacji na ekranie dwóch nałożonych na siebie zespołów PQRST - z fazy spoczynkowej i aktualnie wyliczany podczas treningu?

Wymagana funkcja ma szerokie zastosowanie w systemie do prób wysiłkowych. Jedynie jedna z firm, oferując aplikację uniwersalną, umożliwiającą przeprowadzenie próby wysiłkowej i rehabilitację kardiologiczną, proponuje podobne rozwiązanie.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 9

Dot. Zadania 2, część 2 System służący do prowadzenia wielostanowiskowej rehabilitacji kardiologicznej prowadzonej na 3 rowerach z automatycznym pomiarem ciśnienia krwi

„Pkt. 19 Automatyczna detekcja i klasyfikacja podstawowych rodzajów arytmii zapamiętywanych w postaci zdarzeń EKG.

Sporządziła: Elżbieta Borowik
Sprawdziła: Zofia Dombrowska

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 dopuści system bez funkcji automatycznej detekcji i klasyfikacji podstawowych rodzajów arytmii zapamiętywanych w postaci zdarzeń EKG?

Wymagana funkcja ma szerokie zastosowanie w systemie do prób wysiłkowych. Jedynie jedna z firm, oferując aplikację uniwersalną, umożliwiającą przeprowadzenie próby wysiłkowej i rehabilitację kardiologiczną, proponuje podobne rozwiązanie."

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 10

Dot. Zadania 2, część 2 System służący do prowadzenia wielostanowiskowej rehabilitacji kardiologicznej prowadzonej na 3 rowerach z automatycznym pomiarem ciśnienia krwi

„Pkt. 20 Możliwość ręcznego dodawania zdarzeń EKG w trakcie trwania treningu i po jego zakończeniu.

Proszę o wyjaśnienie. Czy Zamawiający ma na myśli możliwości ręcznego dodawania komentarza w trakcie trwania treningu i po jego zakończeniu?”

Odpowiedź: Zamawiający określił, że chodzi o ręczne dodawanie zdarzeń EKG, a nie komentarza do zdarzenia.

Pytanie 11

Dot. Zadania 2, część 2 System służący do prowadzenia wielostanowiskowej rehabilitacji kardiologicznej prowadzonej na 3 rowerach z automatycznym pomiarem ciśnienia krwi

„Pkt. 21 Możliwość podglądu zarejestrowanego EKG w trakcie trwania treningu, podglądu zdarzeń wraz z możliwością ich wydruku z poziomu treningu.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu system bez możliwości podglądu zarejestrowanego EKG w trakcie trwania treningu, podglądu zdarzeń wraz z możliwością ich wydruku z poziomu treningu?”

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający określił powyższą kwestię w Zał. nr 2a do SWZ „Karta parametrów” i jej nie zmienia.

Pytanie 12

Dot. Zadania 2, część 2 System służący do prowadzenia wielostanowiskowej rehabilitacji kardiologicznej prowadzonej na 3 rowerach z automatycznym pomiarem ciśnienia krwi

„Pkt. 22 Możliwość podglądu wcześniejszych treningów wykonanych przez pacjenta z poziomu treningu.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu system bez możliwości podglądu wcześniejszych treningów wykonanych przez pacjenta z poziomu treningu?”

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający określił powyższą kwestię w Zał. nr 2a do SWZ „Karta parametrów” i jej nie zmienia.

Pytanie 13

Dot. Zadania 2, część 2 System służący do prowadzenia wielostanowiskowej rehabilitacji kardiologicznej prowadzonej na 3 rowerach z automatycznym pomiarem ciśnienia krwi

„Pkt. 25 Możliwość rozpoczęcia treningu przez personel medyczny lub pacjenta.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu system bez możliwości rozpoczęcia treningu przez pacjenta?”

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający określił powyższą kwestię w Zał. nr 2a do SWZ „Karta parametrów” i jej nie zmienia.

Pytanie 14

Dot. Zadania 2, część 2 System służący do prowadzenia wielostanowiskowej rehabilitacji kardiologicznej prowadzonej na 3 rowerach z automatycznym pomiarem ciśnienia krwi

„Pkt. 27 Archiwizacja badań dla każdego pacjenta, min.: dane pacjenta, pełny zapis 1 lub 2 odprowadzeń EKG wraz z dowolną ilością 7-sekundowych odcinków w raporcie, trend częstości akcji serca.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu system z możliwością archiwizacji badań dla każdego pacjenta, dane pacjenta, pełny zapis 1 odprowadzenia EKG, bez 7-sek. odcinków w raporcie, trend częstości akcji serca?”

Sporządziła: Elżbieta Borowik
Sprawdziła: Zofia Dombrowska

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 nie dopuszcza. Zamawiający określił powyższą kwestię w Zał. nr 2a do SWZ „Karta parametrów” i jej nie zmienia.

Pytanie 15

Dot. Zadania 2, część 2 System służący do prowadzenia wielostanowiskowej rehabilitacji kardiologicznej prowadzonej na 3 rowerach z automatycznym pomiarem ciśnienia krwi

„Pkt. 29 Automatyczne wyliczanie wskaźnika BMI z podanych wartości.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu system bez opcji automatycznego wyliczania wskaźnika BMI z podanych wartości?”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 16

Dot. Zadania 2, część 2 System służący do prowadzenia wielostanowiskowej rehabilitacji kardiologicznej prowadzonej na 3 rowerach z automatycznym pomiarem ciśnienia krwi

„Pkt. 33 Moc cykloergometru, min. 10 - 950 W.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ergometr o mocy w zakresie 20-999 W?”

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający określił powyższą kwestię w Zał. nr 2a do SWZ „Karta parametrów” i jej nie zmienia.

Pytania do Załącznika 2a do SWZ Karta parametrów - Zadanie 2 (część 1):

Pytanie 17

Dot. Zadania 2, część 1 l.p. 30

„Czy Zamawiający dopuści alarmowanie dźwiękiem lub zmianą kolorów odpowiedniego pola dla: przekroczenia zadanego limitu HR, progu poziomu ST oraz złego kontaktu elektrod bez nieprawidłowej pracy zadajników obciążenia?”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 18

Dot. Zadania 2, część 1 l.p. 32

„Czy Zamawiający dopuści możliwość stosowania kabla EKG z wymianą odprowadzeń kończynowych lub przedsercowych lub całego kabla?”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 19

Dot. Zadania 2, część 1 l.p. 34

„Czy Zamawiający dopuści czułość dla zespołów średnich 5, 10, 20, bez 50 i 100 mm/mV? Przy czym bardzo rzadko lub w ogóle nie stosuje się wartości 50 i 100 mm/Mv.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 20

Dot. Zadania 2, część 1

„Czy Zamawiający wymaga, aby obecnie kupowany sprzęt był dwustronnie kompatybilny z posiadanym przez Zamawiającego sprzętem na Oddziale Kardiologii (oprogramowanie, bieżnia)? Wymóg pozwoli na np. na czasową zamianę sprzętu/oprogramowania oraz na optymalizację kosztów akcesoriów i serwisowych.”

Odpowiedź: Zamawiający określił powyższą kwestię w Zał. nr 2a do SWZ „Karta parametrów” i jej nie zmienia.

Pytania do Załącznika 2a do SWZ Karta parametrów - Zadanie 2 (część 2):

Pytanie 21

Dot. Zadania 2, część 2 l.p. 14

„Czy Zamawiający dopuści system z monitorowaniem jednego lub dwóch odprowadzeń EKG, wraz z pełną archiwizacją zapisu EKG w trakcie treningu (rozpoczęcia protokołu treningowego) aż do momentu przerwania treningu przez personel

Sporządziła: Elżbieta Borowik
Sprawdziła: Zofia Dombrowska



**DOLNY
ŚLĄSK**

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**

medyczny?"

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 22

Dot. Zadania 2, część 2 l.p. 17

„Czy Zamawiający dopuści system bez tej funkcji? Przy czym jest to typowa funkcja dla próby wysiłkowej i jest ona spełniona przy oferowanym systemie do próby wysiłkowej”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 23

Dot. Zadania 2, część 2 l.p. 19

„Czy Zamawiający dopuści system bez tej funkcji? Przy czym jest to typowa funkcja dla próby wysiłkowej i jest ona spełniona przy oferowanym systemie do próby wysiłkowej”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 24

Dot. Zadania 2, część 2 l.p. 29

„Czy Zamawiający dopuści system bez wyliczania wskaźnika BMI?”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie czyni wymogu.

Pytanie 25

Dot. Zadania 2, część 2

„Czy Zamawiający wymaga, aby obecnie kupowany sprzęt był dwustronnie kompatybilny z posiadanym przez Zamawiającego sprzętem na Oddziale Kardiologii (oprogramowanie, cykloergometr)? Wymóg pozwoli na np. na czasową zmianę sprzętu/oprogramowania oraz na optymalizację kosztów akcesoriów i serwisowych”

Odpowiedź: Zamawiający określił powyższą kwestię w Zał. nr 2a do SWZ „Karta parametrów” i jej nie zmienia.

Pytania do Załącznika 2a do SWZ Karta parametrów - Zadanie 2 (część 1 i część 2):

Pytanie 26

Dot. Zadania 2, część 1

„Czy Zamawiający oczekuje, że bieżnia z części 1 jest kompatybilna z oprogramowaniem z części 2 tak, aby można było ją sterować przez oprogramowanie do rehabilitacji kardiologicznej?”

Odpowiedź: Zamawiający oczekuje takich możliwości sprzętu co zabezpiecza uniwersalność systemów w przypadku awarii i nieprzerywanie rehabilitacji pacjentów. W odpowiedzi na pytanie Zamawiający modyfikuje treść SWZ, a mianowicie Załącznik 2a do SWZ “Karta parametrów” - Zadanie 2 (część 1) poprzez dopisanie pod tabelą następującej treści:

„System i bieżnia do prób wysiłkowych (Karta parametrów - Zadanie 2 (część 1)) kompatybilny z System służącym do prowadzenia wielostanowiskowej rehabilitacji kardiologicznej prowadzonej na 3 rowerach z automatycznym pomiarem ciśnienia krwi (Karta parametrów - Zadanie 2 (część 2))”.

Pytanie 27

Dot. Zadania 2, część 2

„Czy Zamawiający oczekuje, że cykloergometry z części 2 są kompatybilne z oprogramowaniem z części 1 tak, aby można było je sterować przez oprogramowanie do próby wysiłkowej?”

Odpowiedź: Zamawiający oczekuje takich możliwości sprzętu, co zabezpiecza uniwersalność systemów w przypadku awarii i nieprzerywanie rehabilitacji pacjentów. W odpowiedzi na pytanie Zamawiający modyfikuje treść SWZ, a mianowicie Załącznik 2a do SWZ “Karta parametrów” - Zadanie 2 (część 1) poprzez dopisanie pod tabelą następującej treści:

Sporządziła: Elżbieta Borowik
Sprawdziła: Zofia Dombrowska

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

„System i bieżnia do prób wysiłkowych (Karta parametrów - Zadanie 2 (część 1)) kompatybilny z System służącym do prowadzenia wielostanowiskowej rehabilitacji kardiologicznej prowadzonej na 3 rowerach z automatycznym pomiarem ciśnienia krwi (Karta parametrów - Zadanie 2 (część 2))”.

Pytanie do postępowania:

Pytanie 28

„Czy Zamawiający wyrazi zgodę na termin dostawy sprzętu do 6 tygodni?”

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

1) Rozdz. IV SWZ pkt. 2

Było:

„Termin realizacji przedmiotu zamówienia wynosi **14 dni** liczone od dnia otrzymania zamówienia na adres e-mail Wykonawcy”.

Jest:

„Termin realizacji przedmiotu zamówienia wynosi **28 dni** liczone od dnia otrzymania zamówienia na adres e-mail Wykonawcy”.

2) Załącznik nr 3 do SWZ "Wzór umowy I" §3 ust. 2

Było:

Zamówiony w formie pisemnej asortyment, o których mowa w ust. 1 powyżej, Wykonawca zobowiązuje się dostarczać do siedziby Zamawiającego do miejsca wskazanego przez Zamawiającego środkiem transportu we własnym zakresie i na własny koszt w terminie do **14 dni** od dnia otrzymania od Zamawiającego każdorazowego zamówienia na adres e-mail :
..... Wykonawcy”.

Jest:

Zamówiony w formie pisemnej asortyment, o których mowa w ust. 1 powyżej, Wykonawca zobowiązuje się dostarczać do siedziby Zamawiającego do miejsca wskazanego przez Zamawiającego środkiem transportu we własnym zakresie i na własny koszt w terminie do **28 dni** od dnia otrzymania od Zamawiającego każdorazowego zamówienia na adres e-mail :
..... Wykonawcy”.

3) Załącznik nr 3a do SWZ "Wzór umowy II" §3 ust. 5

Było:

Zamówiony w formie pisemnej przedmiot umowy, o którym mowa w § 2 umowy, Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć do siedziby Zamawiającego do miejsca wskazanego przez Zamawiającego środkiem transportu we własnym zakresie i na własny koszt w terminie do **14 dni** od dnia otrzymania od Zamawiającego każdorazowego zamówienia na adres e-mail :
..... Wykonawcy”.

Jest:

Zamówiony w formie pisemnej przedmiot umowy, o którym mowa w § 2 umowy, Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć do siedziby Zamawiającego do miejsca wskazanego przez Zamawiającego środkiem transportu we własnym zakresie i na własny koszt w terminie do **28 dni** od dnia otrzymania od Zamawiającego każdorazowego zamówienia na adres e-mail :
..... Wykonawcy”.

Ponadto Dyrekcja Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej, informuje, że w związku z licznymi pytaniami zadanymi do ww. postępowania Zamawiający w oparciu o art. 284 i 286 ustawy Prawo zamówień publicznych (zwanej dalej Pzp), przedłuża termin składania i otwarcia ofert do dnia 20.07.2023r., miejsce i godziny pozostają bez zmian. Jednocześnie zmianie ulega termin związania ofertą do dnia 18.08.2023r. 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.

Załączniki:

1. Załącznika 2a do SWZ „Karta parametrów - Zadanie 2 (część 1)” – po modyfikacji
2. Załącznika 2a do SWZ „Karta parametrów - Zadanie 2 (część 2)” – po modyfikacji
3. Załącznik nr 3 do SWZ "Wzór umowy I" – po modyfikacji
4. Załącznik nr 3a do SWZ "Wzór umowy II" – po modyfikacji

Zastępca Dyrektora
ds. Ekonomiczno-Exploatacyjnych
mgr Tomasz Dymyt

Sporządziła: Elżbieta Borowik
Sprawdziła: Zofia Dombrowska

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



**DOLNY
ŚLĄSK**

KARTA PARAMETRÓW – Zadanie 2 (część 1)

System i bieżnia do prób wysiłkowych

L.p.	Parametry wymagane	miejsce oferty, w którym znajduje się opis potwierdzający spełnianie parametru wymaganego
	System	X
1	Stale monitorowanie 12 standardowych odprowadzeń	
2	Monitorowanie 12 odprowadzeń z możliwością wyboru: 1 powiększony, 3, 3x4, wszystkie kanały EKG na ekranie	
3	Automatyczny pomiar MET, ilości pobudzeń komorowych, HR, poziomu ST, nachylenia odcinka ST oraz różnicy pomiędzy bieżącym a spoczynkowym poziomem ST we wszystkich 12 odprowadzeniach	
4	Archiwizacja wyników badań na dysku komputera, dysku serwera sieciowego oraz nośnikach CD-R/RW	
5	Możliwość prezentacji zespołów średnich obliczanych dla raportu etapowego	
6	Możliwość prezentacji trendów parametrów ST (nachylenie, zmiana, poziom)	
7	Bieżąca analiza zmiany zapisu EKG w stosunku do zapisu wyjściowego dla wszystkich 12 odprowadzeń wraz z możliwością obserwacji powiększonych zespołów średnich	
8	Wiarygodna bieżąca obserwacja i ocena odcinka ST (system zabezpieczający przed fałszowaniem EKG usuwający artefakty i zaburzenia rytmu)	
9	Możliwość ustawienia punktu J automatycznie i manualnie	
10	Obsługa standardowych protokołów badań (Brucea, Naughtona, Balkego itp.) oraz własnych	
11	Możliwość konfiguracji raportów końcowych	
12	Możliwość tworzenia raportów indywidualnych	
13	Ciągle monitorowane oraz porównywanie docelowej i aktualnej częstości akcji serca	
14	Wyświetlanie całkowitego czasu badania oraz poszczególnych etapów	
15	Ciągle monitorowanie prędkości i nachylenia bieżni	
16	Prezentacja na bieżąco współczynnika MET i produktu podwójnego	
17	Prezentowanie aktualnego oraz procentowego limitu tętna w stosunku do wartości maksymalnej	
18	Możliwość wprowadzania wyników pomiaru ciśnienia krwi w czasie badania	
19	Możliwość wykonywania badań spoczynkowych lub wysiłkowych	
20	Możliwość wyboru filtrów górno i dolno przepustowych	
21	Możliwość sterowania przebiegiem badania: wydrukiem raportów, sterowania bieżnią, podglądem badania w czasie trwania badania	
22	Możliwość zmiany obciążenia podczas badania (prędkość bieżni oraz nachylenie)	
23	Możliwość konfiguracji formatu raportu końcowego zawierającego: nazwę stosowanego protokołu, dane pacjenta, czas trwania próby, wartość ciśnienia tętniczego, wartość częstości rytmu serca, maksymalne zmiany odcinka ST w poszczególnych odprowadzeniach, graficzna i tabelaryczna ocena trendów zmian odcinka ST wraz ze współczynnikami MET, możliwość wydruku wybranych odcinków czasowych ze wszystkich 12 odprowadzeń w czasie badania wysiłkowego, z końca etapów, oraz z zaznaczonych zdarzeń kardiologicznych („na życzenie”)	
24	Możliwość przeglądu dokonanego badania w czasie trwania badania z jednoczesnym podglądem jednego z wybranych odprowadzeń	
25	Możliwość reanalizy archiwalnych wyników badań w dowolnej konfiguracji po ręcznej korekcji położenia markerów pomiarowych dla odcinka ST	
26	Możliwość prowadzenia długotrwałego monitorowania spoczynkowego EKG z równoczesną prezentacją częstości akcji serca, zespołów średnich i parametrów odcinka ST	
27	Możliwość przejścia sterowania obciążeniem przez osobę nadzorującą próbę wysiłkową	
28	Możliwość wpisywania uwag przed badaniem i komentarza końcowego	
29	Archiwizacja wszystkich danych	
30	Alarmowanie dźwiękiem lub zmianą kolorów odpowiedniego pola dla: przekroczenia zadanego limitu HR, progu poziomu ST oraz nieprawidłowej pracy zadajników obciążenia lub złego kontaktu elektrod	
31	Możliwość współpracy systemu z cykloergometrem lub bieżnią	
32	Możliwość wymiany poszczególnych przewodów w kablu EKG	
33	Obwód zabezpieczający przed defibrylacją	
34	Czułość dla zespołów średnich 5, 10, 20, 50 i 100 mm/mV	
35	Eksport i import badań do/z zewnętrznego archiwum (dysk na serwerze sieciowym) lub płyty CD-R/RW	
36	Program i instrukcja obsługi w języku polskim	
37	Zestaw komputerowy (procesor min. Core Due E5200, 1 GB RAM, dysk HDD min. 160GB, nagrywarka DVD-R/RW, monitor LCD 19”, drukarka laserowa A4, klawiatura, mysz optyczna, system operacyjny)	
	Bieżnia	X
38	Prędkość taśmy regulowana 0-20 km/h, regulacja prędkości co 0,5 km/h (+/-5%)	
39	Kąt wzniesienia regulowany 0-25%, regulacja nachylenia co 0,5%	
40	Możliwość współpracy z systemami komputerowymi, posiadającymi oprogramowanie do realizacji próby wysiłkowej	
41	Łagodny rozruch od 0 km/h z pełnym obciążeniem	
42	Taśma antypoślizgowa	
43	Min. wymiary użytkowe pasa bieżni: dł. 1530 mm x szer. 490 mm ± 50 mm	
44	Maksymalne wymiary podstawy bieżni 2000 x 800 x 1210 mm ± 100 mm	
45	Obciążalność min 200 kg	
46	Masa bieżni do 170 kg	
47	Zasilanie 230 V, 50 Hz	

48	Program i instrukcja obsługi w języku polskim	
49	Dwa awaryjne wyłączniki bezpieczeństwa	

„System i bieżnia do prób wysiłkowych (Karta parametrów - Zadanie 2 (część 1)) kompatybilny z System służącym do prowadzenia wielostanowiskowej rehabilitacji kardiologicznej prowadzonej na 3 rowerach z automatycznym pomiarem ciśnienia krwi (Karta parametrów - Zadanie 2 (część 2))”.

.....
(Data; kwalifikowany podpis elektroniczny lub elektroniczny podpis zaufany lub elektronicznym podpis osobisty)

9/5

KARTA PARAMETRÓW – Zadanie 2 (część 2)

System służący do prowadzenia wielostanowiskowej rehabilitacji kardiologicznej prowadzonej na 3 rowerach z automatycznym pomiarem ciśnienia krwi

L.p.	Parametry wymagane	miejsce oferty, w którym znajduje się opis potwierdzający spełnianie parametru wymaganego
Skład systemu		
1	Zestaw komputerowy (parametry minimalne: komputer oparty o procesor Pentium IV lub równoważny, 1 GB RAM, 2 dyski twarde 160 GB SATA w systemie RAID, DVD-R/RW, monitor LCD 19" x 1, drukarka laserowa A4)	
2	Stolik komputerowy z zaokrąglonymi rogami	
3	Rower rehabilitacyjny - 3 szt.	
4	Bezprzewodowy lub przewodowy moduł EKG - 3 szt.	
5	Oprogramowanie do rehabilitacji kardiologicznej dla 3 stanowisk i więcej stanowisk	
Funkcjonalność systemu		
6	Bezprzewodowe lub przewodowe sterowanie rowerami rehabilitacyjnymi poprzez łącze Bluetooth	
7	Bezprzewodowa lub przewodowa transmisja sygnału EKG z pacjenta do systemu nadzorującego	
8	Możliwość niezależnego programowania parametrów treningowych dla każdego pacjenta w sposób graficzny i ręczny	
9	Programowanie treningów: interwałowych, ze stabilizacją akcji serca, z programowym narastaniem i obniżaniem obciążenia, ustalanie punktów pomiaru ciśnienia krwi oraz kombinacje powyższych	
10	Możliwość automatycznego lub ręcznego tworzenia treningów z wykorzystaniem szablonów wraz z możliwością ich późniejszej modyfikacji	
11	Możliwość tworzenia własnych szablonów treningu	
12	Możliwość kopiowania planu treningów między pacjentami	
13	Możliwość edycji treningu w czasie jego trwania	
14	Monitorowanie jednego lub dwóch odprowadzeń EKG, wraz z pełną archiwizacją zapisu EKG - przed rozpoczęciem treningu, w trakcie treningu i po jego zakończeniu do momentu przerwania zapisu przez personel medyczny	
15	Monitorowanie częstości akcji serca, min. 0 - 200 ud./min.	
16	Monitorowanie ciśnienia tętniczego krwi	
17	Prezentacja na ekranie dwóch nałożonych na siebie zespołów PQRST - z fazy spoczynkowej i aktualnie wyliczany podczas treningu	
18	Automatyczny pomiar ciśnienia krwi	
19	Automatyczna detekcja i klasyfikacja podstawowych rodzajów arytmii zapamiętywanych w postaci zdarzeń EKG	
20	Możliwość ręcznego dodawania zdarzeń EKG w trakcie trwania treningu i po jego zakończeniu	
21	Możliwość podglądu zarejestrowanego EKG w trakcie trwania treningu, podglądu zdarzeń wraz z możliwością ich wydruku z poziomu treningu	
22	Możliwość podglądu wcześniejszych treningów wykonanych przez pacjenta z poziomu treningu	
23	Indywidualne przydzielanie limitów mocy i tętna dla każdego pacjenta	
24	Monitorowanie alarmów: min. przekroczenie zadanego limitu tętna	
25	Możliwość rozpoczęcia treningu przez personel medyczny lub pacjenta	
26	Archiwizowane dane pacjenta: imię i nazwisko, miejsce zamieszkania, wzrost, waga, wiek, przyjmowane leki	
27	Archiwizacja badań dla każdego pacjenta, min.: dane pacjenta, pełny zapis 1 lub 2 odprowadzeń EKG wraz z dowolną ilością 7-sekundowych odcinków w raporcie, trend częstości akcji serca HR, trend obciążenia mocy dla roweru, trend ciśnienia tętniczego krwi, wartość wykonanej w czasie treningu pracy	
28	Ocena treningu wg skali BORGA	
29	Automatyczne wyliczanie wskaźnika BMI z podanych wartości	
30	Wzmacniacz sygnału EKG 1 lub 2-kanalowy, różnicowy, zabezpieczony przed defibrylacją, filtr izolinii, filtr zakłóceń sieciowych 50 Hz	
Rowery rehabilitacyjne – szt.3		
32	Autonomiczna praca z wykorzystaniem własnych protokołów obciążenia	
33	Moc cykloergometru, min. 10 - 950 W	
34	Elektromagnetyczny system hamowania	
35	Zakres obrotów min. 30-130 obr./min.	
36	Regulacja kierownicy o 360°	
37	Masa roweru max: 75±1 kg	
38	Pionowa regulacja siodełka	
39	Pulpit sterujący z graficznym wyświetlaczem LCD	
40	Sygnalizacja graficzna stanów: przyspiesz (za małe obroty), zwolnij (za duże obroty), właściwe obroty	
41	Dopuszczalne obciążenie roweru masą pacjenta minimum 150 kg	
42	Możliwość rozbudowy systemu o kolejne stanowiska – rowery	

„System i bieżnia do prób wysiłkowych (Karta parametrów - Zadanie 2 (część 1)) kompatybilny z System służącym do prowadzenia wielostanowiskowej rehabilitacji kardiologicznej prowadzonej na 3 rowerach z automatycznym pomiarem ciśnienia krwi (Karta parametrów - Zadanie 2 (część 2))”.

(Data; kwalifikowany podpis elektroniczny lub elektroniczny podpis zaufany lub elektronicznym podpis osobisty)

UMOWA Nr DOSTAWA – WZÓR I (po modyfikacji)

(dotyczy Zadania 1)

zawarta w dniu we Wrocławiu pomiędzy:

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

z/s ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław

zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu VI Wydział Gospodarczy Krajowego

Rejestru Sądowego KRS 0000040364, NIP 899-22-28-560, REGON 006320384,

który reprezentuje:

1)

2)

- zwanym dalej „Zamawiającym”

a

.....

z/s

który reprezentuje:

1)

2)

- zwanym dalej „Wykonawcą”

§ 1

Strony umowy

1. Stronami niniejszej umowy są Zamawiający i Wykonawca w rozumieniu ustawy z dnia z dnia 11 września 2019 r Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021r., poz. 1129 ze zmianami) - zwanej dalej Pzp).
2. Podstawą zawarcia umowy jest decyzja Zamawiającego o wyborze najkorzystniejszej oferty w postępowaniu o zamówienie publiczne sygnatura sprawy: **EZ/234/EM/23**.

§ 2

Przedmiot umowy

Niniejsza umowa dotyczy dostawy sprzętu medycznego różnego wg **Zadania 1**, zwanego dalej asortymentem, określonych szczegółowo w załączniku nr 1 do umowy, sporządzonym na podstawie złożonej przez Wykonawcę oferty, do siedziby Zamawiającego, do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.

§ 3.

Warunki dostaw

1. Realizacja dostaw asortymentu, o których mowa w § 2 umowy, następować będzie na podstawie cząstkowych zamówień składanych przez Zamawiającego w ilości oraz cenach jednostkowych zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy.
2. Zamówiony w formie pisemnej asortyment, o których mowa w ust. 1 powyżej, Wykonawca zobowiązuje się dostarczać do siedziby Zamawiającego do miejsca wskazanego przez Zamawiającego środkiem transportu we własnym zakresie i na własny koszt w terminie do **28 dni** od dnia otrzymania od Zamawiającego każdorazowego zamówienia na adres e-mail : Wykonawcy.
3. Jeżeli dostawa asortymentu wypada w dniu wolnym od pracy lub w sobotę, dostawa nastąpi w pierwszym dniu roboczym po wyznaczonym terminie.
4. Strony uznają dokument dostarczony pocztą elektroniczną e-mail za obowiązujący dokument zamówienia asortymentu (skan podpisanego dokumentu zamówienia).
5. Wykonawca zobowiązany jest na swój koszt zabezpieczyć każdą dostawę asortymentu i ponosi z tego tytułu pełną odpowiedzialność aż do momentu odebrania asortymentu przez Zamawiającego. Wykonawca odpowiedzialny jest za wybór środka transportu, jak i za właściwe (odpowiednie) opakowanie asortymentu.
6. Przekazanie asortymentu przez Wykonawcę Zamawiającemu wymaga każdorazowego potwierdzenia odbioru i ilości asortymentu przez wyznaczonego pracownika Zamawiającego
7. Dostawa asortymentu bez potwierdzenia zamówienia na piśmie przez Zamawiającego będzie dokonana na ryzyko Wykonawcy i nie wiąże Zamawiającego co do przyjęcia asortymentu i zapłaty.

§ 4.

Zobowiązania Wykonawcy

1. Wykonawca wykonuje przedmiot umowy (własnymi siłami/ przy udziale podwykonawcy: - w zakresie.....). Powierzenie wykonania części przedmiotu umowy podwykonawcom wymaga uprzedniej pisemnej, pod rygorem nieważności, zgody Zamawiającego. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za działania lub zaniechania podwykonawców, którym powierzył wykonanie przedmiotu umowy.
2. Wykonawca wykona przedmiot umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami polskimi zharmonizowanymi z normami europejskimi.
3. Wykonawca zobowiązuje się przedłożyć, na każde pisemne żądanie Zamawiającego, w terminie wyznaczonym w żądaniu, dokumenty dopuszczające do obrotu i stosowania na terenie RP asortymentu wykazanego w Załączniku nr 1.
4. Wykonawca nie będzie wnosił roszczeń do Zamawiającego w przypadku ograniczenia przez Zamawiającego pełnej ilości

przedmiotu umowy, z zastrzeżeniem, że ograniczenie tego zakresu nie może przekroczyć 20% wartości umowy brutto.

- Wykonawca zobowiązuje się w przypadku zaistnienia podstaw do powierzenia przetwarzania danych osobowych do podpisania umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych stanowiącej integralną część Specyfikacji Warunków Zamówienia (zgodnie ze wzorem Zamawiającego).
- Wykonawca oświadcza, że zdobył wszelkie informacje konieczne do prawidłowego przygotowania oferty i należytego wykonania przedmiotu umowy, w tym w szczególności zapoznał się z dokumentacją postępowania oraz znane są mu założenia i oczekiwania Zamawiającego wobec przedmiotu umowy.

§ 5.

Warunki zakupu zastępczego

- W przypadku opóźnienia Wykonawcy w dostawie asortymentu we wskazanym w § 3 ust 2 umowy terminie, Zamawiający będzie uprawniony do zrealizowania zamówienia u innego dostawcy z uwzględnieniem możliwości zakupu asortymentu równoważnych (tzw. nabycie zastępcze). Zamawiający powiadomi pisemnie Wykonawcę o takim zakupie, co oznaczać będzie anulowanie złożonego wcześniej zamówienia.
- W przypadku dokonania nabycia zastępczego, Wykonawca zobowiązany jest zapłacić na rzecz Zamawiającego kwotę stanowiącą różnicę pomiędzy ceną asortymentu, którą Zamawiający zobowiązany jest zapłacić w związku z nabyciem zastępczym, a ceną asortymentu, jaką Zamawiający zapłaciłby Wykonawcy, gdyby ten dostarczył zamówiony asortyment w terminie. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kwoty, o której mowa w zdaniu poprzednim, w terminie do 21 dni od dnia wystawienia przez Zamawiającego noty obciążeniowej, będącej jednocześnie wezwaniem do zapłaty.

§ 6.

Składniki umowy

- Integralną częścią niniejszej umowy są następujące załączniki:
 - Załącznik Nr 1 - Formularz asortymentowo-cenowy.

§ 7.

Czas obowiązywania umowy

Czas obowiązywania niniejszej umowy ustala się na okres od dnia r. do dnia r. (12 m-cy)

§ 8.

Wartość umowy

- Ogólna wartość umowy wynosizł brutto (słownie: złotych), zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy.
- Wykonawca gwarantuje stałe i niezmiennie ceny przez okres 6 miesięcy obowiązywania umowy.
- Stołość cen, o której mowa w ust. 2 powyżej, nie dotyczy obniżenia przez Wykonawcę cen wykazanych w załączniku nr 1 do umowy, z przyczyn nie ujętych w umowie, przez cały czas obowiązywania umowy.
- W przypadku zmiany ustawowej stawki VAT, zmiana wynagrodzenia objętego niniejszą umową, wynikająca ze zmiany stawki VAT, następuje z dniem wejścia w życie aktu prawnego zmieniającego tę stawkę.

§ 9.

Regulowanie należności

- Należność wskazana w § 8 ust. 1 umowy będzie regulowana przez Zamawiającego zgodnie z zamówieniami określonymi w § 3 umowy, przelewem z konta bankowego Zamawiającego na konto bankowe Wykonawcy nr w terminie 60 dni, licząc od dnia dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury w formie papierowej lub formacie ustrukturyzowanym za pośrednictwem platformy elektronicznego fakturowania. W przypadku wskazania w treści faktury numeru rachunku bankowego innego niż określony w zdaniu poprzednim, Zamawiający wzywa Wykonawcę do doprowadzenia jej zgodności z Umową i wstrzymuje się z zapłatą do czasu doręczenia faktury zawierającej prawidłowy numer rachunku bankowego – zgodny z Umową.
- Wykonawca za dostarczony asortyment wystawi Zamawiającemu fakturę według cen jednostkowych, zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy.
- W przypadku asortymentu dostarczonego na podstawie Zamówienia, warunkiem zapłaty jest należyta realizacja Zamówienia. Wykonawca nie może dostarczyć faktury Zamawiającemu wcześniej niż w dniu należytego zrealizowania Zamówienia. W przypadku dostarczenia faktury przed dniem należytego zrealizowania Zamówienia przyjmuje się, że faktura została dostarczona w dniu należytego zrealizowania Zamówienia.
- Na wszystkich fakturach dotyczących niniejszego postępowania Wykonawca zobowiązuje się umieścić w widoczny sposób numer niniejszej umowy oraz numer zamówienia (zamówień) Zamawiającego. Faktura w formacie ustrukturyzowanym zostanie dostarczona Zamawiającemu za pośrednictwem platformy elektronicznego fakturowania najpóźniej w dniu dostarczenia zamówionego asortymentu. Faktura w formie papierowej zostanie dostarczona Zamawiającemu wraz z dostawą zamówionego asortymentu.
- Zapłata należności zostanie dokonana na podstawie prawidłowo wystawionej faktury, zgodnie z postanowieniami ust. 4 powyżej.

§ 10.

Zakazy dotyczące Wykonawcy

1. Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności bez uprzedniej i pisemnej, pod rygorem nieważności, zgody Zamawiającego, ani regulować wierzytelności w drodze kompensaty.
2. Wykonawca zobowiązuje się do niezawierania umów poręczeń jak i gwarancji z podmiotami trzecimi dotyczących zobowiązań wynikających z niniejszej umowy, ani wyrażać zgody na przystąpienie do długu.

§ 11.

Warunki gwarancji i rękojmi

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji i rękojmi na przedmiot umowy.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji i rękojmi na okres ważności asortymentu, jednak nie krótszy niż **12 miesięcy** od dnia dokonania odbioru przez Zamawiającego.
3. W ramach odpowiedzialności z tytułu gwarancji i rękojmi Wykonawca wymieni wadliwy wyrób na wolny od wad lub dokona jego naprawy, jeżeli wady te ujawnią się w ciągu terminu, o którym mowa w ust. 2. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wyrób wolny od wad lub dokonać jego naprawy niezwłocznie – nie później jednak niż w ciągu 3 dni od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego za pomocą e-maila (skan podpisanego dokumentu) lub faksu.
4. Wykonanie zobowiązań z tytułu gwarancji i rękojmi należy do przedmiotu umowy.
5. Niniejsza umowa stanowi dokument gwarancyjny w rozumieniu przepisów Kodeksu cywilnego.
6. Do gwarancji stosuje się przepisy art. 577 i następnie Kodeksu cywilnego.
7. Do odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego.

§ 12.

Osoby odpowiedzialne za realizację umowy po stronie Zamawiającego

1. Osoba odpowiedzialna za realizację umowy po stronie Zamawiającego: Kierownik Działu Aparatury Medycznej tel. 71 306 44 55
2. Osoba odpowiedzialna za nadzór nad realizacją umowy po stronie Zamawiającego: Z-ca Dyrektora ds. Ekonomiczno – Eksploatacyjnych – tel. 71 306 44 19

§ 13.

Zmiana postanowień umowy

1. Wszelkie zmiany umowy wymagają zachowania formy pisemnego aneksu, podpisanego przez obie strony pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem art. 454 i 455 ustawy Pzp.
2. Strony zastrzegają sobie prawo do wprowadzenia zmian w umowie w wypadkach określonych poniżej:
 - 1) zmiana danych Zamawiającego lub Wykonawcy (nazwy, siedziby, nr ewidencyjnego NIP, REGON, formy prawnej itd.);
 - 2) zmiany konta bankowego;
 - 3) zmiana danych kontaktowych zawartych w § 3 ust. 2 umowy;
 - 4) zmiana danych zawartych w § 4 ust. 1 umowy,
 - 5) zmiana danych kontaktowych zawartych w § 12 umowy.
3. Dopuszcza się zmianę umowy w zakresie przedmiotowym, to jest zastąpienie asortymentu objętego umową odpowiednikiem w przypadku:
 - 1) zakończenia produkcji lub wycofania z rynku asortymentu objętego umową;
 - 2) wycofania starego i wprowadzenie nowego asortymentu stanowiącego przedmiot umowy;
 - 3) wygaśnięcia świadectwa rejestracji asortymentu będącego przedmiotem umowy,
 - 4) obiektywnej niemożności dostarczenia Zamawiającemu asortymentu będącego przedmiotem niniejszej umowy, spowodowanej tymczasową niedostępnością oferowanego asortymentu w obrocie, w szczególności w wyniku przerwy w produkcji lub braku dostępności na rynku.
4. Zmiana, o której mowa w ust. 3 powyżej, będzie dopuszczalna pod warunkiem, że odpowiednik asortymentu: będzie spełniał wszystkie wymagania Zamawiającego określone w Specyfikacji Warunków Zamówienia, nie będzie miał niższych parametrów od zaoferowanych przez Wykonawcę w ofercie oraz będzie znajdował zastosowanie co najmniej w tych samych wskazaniach co wyrób stanowiący przedmiot umowy i przy cenie nie wyższej niż cena asortymentu stanowiącego przedmiot umowy.
5. Zmiany, o których mowa powyżej, mogą nadto dotyczyć sposobu konfekcjonowania asortymentu.
6. W przypadku nie wykorzystania ilości asortymentu wskazanego w załączniku nr 1 do umowy, Zamawiający może przedłużyć czas obowiązywania umowy, o którym mowa w § 7, nie więcej jednak niż o 6 miesięcy.
7. W przypadku zmian stawek podatku VAT oraz podatku akcyzowego, zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo stawki godzinowej, zmiany zasad i wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych (Dz.U. z 2023 r. poz. 46) w przypadku, gdy mają one wpływ na koszty

wykonania przedmiotu umowy, strony ustalają możliwość wprowadzenia tych zmian na podstawie obowiązujących przepisów prawnych w tym zakresie. Ciężar udowodnienia zmiany wynagrodzenia o wskazane powyżej przypadki spoczywa na Wykonawcy. W sytuacji opisanej w zdaniu pierwszym Wykonawca winien skierować do Zamawiającego pisemny wniosek wraz z uzasadnieniem oraz szczegółowym wyliczeniem wpływu zmiany na ponoszone przez Wykonawcę koszty wykonania przedmiotu umowy.

8. Strony dopuszczają możliwość dokonania zmian w umowie dotyczących wynagrodzenia Wykonawcy, poprzez jego waloryzację w sytuacji spełnienia niżej wymienionych wymagań:
 - 1) w przypadku istotnej zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia, rozumianej jako wzrost odpowiednio cen lub kosztów, jak i ich obniżenie, względem ceny lub kosztu przyjętych w celu ustalenia wynagrodzenia Wykonawcy zawartego w ofercie Wykonawcy oraz
 - 2) przy zachowaniu niżej określonych warunków i postanowień Umowy.
9. W przypadku dokonywania waloryzacji wynagrodzenia, o której mowa w ust. 8, wynagrodzenie Wykonawcy, określone w § 8 Umowy, będzie waloryzowane o aktualny o wskaźnik stanowiący różnicę odchylenia wskaźnika inflacji za ostatnie 4-ry kwartały od zakładanego 3%, przy łącznym spełnieniu następujących postanowień:
 - 1) podwyższenie wynagrodzenia Wykonawcy – nastąpi na wniosek Wykonawcy, złożony najwcześniej po upływie 6 miesięcy od dnia zawarcia Umowy przez Strony oraz przy wzroście Wskaźnika waloryzacji określonego powyżej, o co najmniej 3% za ostatnie 4 kwartały poprzedzające złożenie wniosku o waloryzację,
 - 2) obniżenie wynagrodzenia Wykonawcy – nastąpi w wyniku działań Zamawiającego, podjętych co najmniej po upływie każdego 6 miesięcy od zawarcia Umowy przez Strony oraz przy obniżeniu Wskaźnika waloryzacji określonego powyżej, o co najmniej 3% za ostatnie 4 kwartały poprzedzające działania Zamawiającego o waloryzację, z uwzględnieniem, iż waloryzacja będzie obliczana na podstawie średniej wskaźników określonych według Wskaźnika waloryzacji określonego powyżej, za ostatnie 4 kwartały poprzedzające złożenie wniosku o waloryzację / działań Zamawiającego, z uwzględnieniem, iż pierwsza (i każda kolejna) waloryzacja dokonana:
 - a) na wniosek Wykonawcy – nastąpi tylko i wyłącznie w przypadku, gdy Wykonawca na dzień złożenia wniosku o waloryzację realizuje Przedmiot umowy,
 - b) w wyniku działań Zamawiającego – nastąpi bez względu na fakt czy Wykonawca na dzień podjęcia działań Zamawiającego realizuje Przedmiot Umowy czy dopuszcza się opóźnień/ zwłoki.
 - 3) maksymalna wartość zmiany wynagrodzenia Wykonawcy, jaką dopuszcza Zamawiający w efekcie zastosowania postanowień o zasadach wprowadzania zmian wysokości wynagrodzenia w wyniku waloryzacji, wynosi 1% wynagrodzenia Wykonawcy określonego w ofercie Wykonawcy.
10. W przypadku, gdy w ocenie Wykonawcy zaistnieją okoliczności uzasadniające zmianę umowy w zakresie waloryzacji, będzie on zobowiązany do przekazania Zamawiającemu pisemnego wniosku dotyczącego zmiany umowy wraz z opisem zdarzenia lub okoliczności stanowiących podstawę do żądania takiej zmiany.
11. Wniosek powinien zostać przekazany niezwłocznie, jednakże nie później niż w terminie 14 dni od dnia, w którym Wykonawca dowiedział się o danym zdarzeniu lub okolicznościach.
12. W terminie 7 dni od dnia otrzymania żądania zmiany, Zamawiający powiadomi Wykonawcę o akceptacji żądania zmiany umowy i terminie podpisania aneksu do umowy lub odpowiednio o braku akceptacji zmiany wraz z uzasadnieniem. Zmiana umowy wejdzie w życie z pierwszym dniem miesiąca następującego po miesiącu, w którym minie termin wskazany w zdaniu poprzedzającym.
13. Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione zgodnie z ust. 8-12, zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy.

§ 14.

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający może odstąpić od umowy, jeżeli:
 - 1) Wykonawca nie dotrzymuje terminów określonych w niniejszej umowie;
 - 2) Wykonawca wykonuje przedmiot umowy w sposób niezgodny z umową lub normami i warunkami prawem określonymi;
 - 3) Wykonawca nie wykonuje w ustalonym terminie zobowiązań określonych w § 11 umowy;
 - 4) Wykonawca dostarcza Zamawiającemu przedmiot umowy, którego parametry techniczne i jakościowe nie odpowiadają postanowieniom Specyfikacji Warunków Zamówienia;
 - 5) w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu - w takim przypadku Wykonawca może zażądać od Zamawiającego wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu zrealizowanej już części umowy.

2. W sytuacji, w której Zamawiający dowiedział się o okolicznościach uzasadniających odstąpienie od umowy, wskazanych w ust. 1 pkt 1-4 powyżej, Zamawiający wezwie Wykonawcę do zaprzestania naruszeń, wyznaczając mu przy tym termin do usunięcia naruszeń.
3. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu, o którym mowa w ust. 2 powyżej, Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od umowy w terminie 40 dni od dnia, w którym Zamawiający dowiedział się o okolicznościach wskazanych w ust. 1 pkt 1-4 powyżej, uzasadniających odstąpienie. Oświadczenie o odstąpieniu sporządzone zostanie w formie pisemnej i dostarczone niezwłocznie Wykonawcy.

§ 15.

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu następujące kary umowne:
 - 1) w wysokości 0,5% wartości brutto niezrealizowanej w terminie dostawy asortymentu za każdy dzień zwłoki w dostawie, począwszy od dnia następującego po upływie terminu określonego w § 3 ust. 2 umowy do dnia zrealizowania dostawy;
 - 2) w wysokości 0,5% wartości brutto asortymentu, którego dotyczy reklamacja, za każdy dzień zwłoki w wykonaniu zobowiązań wynikających z odpowiedzialności z tytułu gwarancji i rękojmi;
 - 3) w wysokości 0,1% wartości brutto umowy, wskazanej w § 8 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki w wykonaniu zobowiązań wynikających z § 4 ust. 3 umowy, począwszy od dnia następującego po upływie terminu do wykonania zobowiązania do dnia wykonania zobowiązania;
 - 4) w wysokości 10% niezrealizowanej wartości brutto umowy, wskazanej w § 8 ust. 1 umowy, jeżeli Zamawiający lub Wykonawca odstąpi od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
2. Maksymalny limit kar umownych, jakie Zamawiający może naliczyć Wykonawcy, wynosi 10% wartości brutto przedmiotu umowy, wskazanej w § 8 ust. 1
3. Jeżeli szkoda przewyższa wysokość kary umownej, Zamawiającemu przysługuje prawo do dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania przewyższającego wysokość naliczonej kary umownej.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.
5. Brak szkody nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do naliczenia kary umownej.

§ 16.

Oświadczenie dotyczące zobowiązania do zachowania w tajemnicy informacji o funkcjonowaniu Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej

1. Wykonawca oświadcza, że zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy i nie ujawniania osobom trzecim, w czasie trwania umowy oraz po jej rozwiązaniu, wszelkich informacji związanych ze świadczeniem przedmiotu umowy na podstawie niniejszej umowy oraz pozyskanych tą drogą informacji o funkcjonowaniu Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka - CMR, stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j.: Dz. U. z 2022r., poz. 1233).
2. Wykonawca zobowiązuje się również do przestrzegania przepisów ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych. (t.j.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1781 z późn. zmianami).
3. Jednocześnie Wykonawca oświadcza, że znana jest mu odpowiedzialność karna wynikająca z ww. ustaw.

§ 17.

Siła wyższa

1. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy, spowodowanych siłą wyższą, tj. przez okoliczności nadzwyczajne, nieprzewidywalne, lub też niemożliwe do uniknięcia mimo możliwości ich przewidzenia, w tym w szczególności: klęski żywiołowe, katastrofy, strajki, zamieszki, embarga, stany nadzwyczajne, decyzje, zarządzenia organów państwa itp.
2. Terminy wykonania zobowiązań wynikających z Umowy, w tym czasu reakcji, ulegają przedłużeniu o czas trwania siły wyższej.
3. W przypadku zaistnienia zdarzenia siły wyższej, Strona, która na skutek siły wyższej nie może należycie wykonać zobowiązań wynikających z Umowy, zawiadomi niezwłocznie drugą Stronę o zaistnieniu siły wyższej, jednocześnie określając jej wpływ na wykonanie zobowiązań. Po zawiadomieniu, Strony będą współdziałać w dobrej wierze w celu wywiązania się ze zobowiązań w stopniu, w jakim jest to praktycznie możliwe oraz będzie poszukiwać wszelkich sensownych alternatywnych środków działania, możliwych mimo zaistnienia okoliczności siły wyższej.

§ 18.

Kwestie sporne

Spory mogące wynikać z realizacją umowy strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie na drodze negocjacji. W razie braku porozumienia, tj. w sytuacji, gdy w terminie 30 dni od dnia podjęcia negocjacji strony nie osiągnęły porozumienia – spory rozstrzygał będzie sąd właściwy dla miejsca siedziby Zamawiającego.

§ 19.

Inne postanowienia umowy

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego oraz inne powszechnie obowiązujące mające związek z przedmiotem umowy przepisy

§ 20.

Postanowienia końcowe

1. Umowa realizowana jest także w oparciu o przepisy ustawy z dnia 19 lipca 2019r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (Dz. U. z 2022r. poz. 2240).
2. Umowa sporządzona została w 3 jednobrzmiących egzemplarzach – 1 egzemplarz dla Wykonawcy, 2 egzemplarze dla Zamawiającego.

Zamawiający

Wykonawca

UMOWA Nr DOSTAWA – WZÓR II (po modyfikacji)
(dotyczy Zadania 2, Zadania 3)

zawarta w dniu we Wrocławiu pomiędzy:

Dolnośląskim Szpitalem Specjalistycznym im. T. Marciniaka - Centrum Medycyny Ratunkowej
z/s ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław

zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu VI Wydział Gospodarczy Krajowego
Rejestru Sądowego KRS 0000040364, NIP 899-22-28-560, REGON 006320384,

który reprezentuje:

1)

2)

- zwanym dalej „Zamawiającym”

a

.....

.....

.....

który reprezentuje:

1)

2)

- zwanym dalej „Wykonawcą”

§ 1

Strony umowy

1. Stronami niniejszej umowy są Zamawiający i Wykonawca w rozumieniu ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021r., poz. 1129) - zwanej dalej Pzp).
2. Podstawą zawarcia umowy jest wybór najkorzystniejszej oferty w postępowaniu o zamówienie publiczne sygnatura sprawy: EZ/234/EM/23.

§ 2

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest:
 - a) dostawa do miejsca wskazanego przez Zamawiającego aparatury medycznej fabrycznie nowej (rok produkcji min. 2022) wg Zadania, określonej szczegółowo w załączniku nr 1 do umowy, sporządzonym na podstawie złożonej przez Wykonawcę Oferty,
 - b) przeszkolenie personelu Zamawiającego (maksymalnie 10 osób) wraz z prezentacją w zakresie: uruchomienia, eksploatacji, obsługi i serwisu. Przeprowadzone szkolenie zostanie potwierdzone zaświadczeniem wydanym przez przedstawiciela Wykonawcy.

§3

Obowiązki Wykonawcy związane z realizacją umowy

1. W wyniku przeprowadzonej procedury w trybie podstawowym bez negocjacji zgodnie z ustawą Pzp Wykonawca dostarczy do Zamawiającego przedmiot umowy wg. **Zadania**, zgodnie z § 2 umowy, w cenach jednostkowych zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszej umowy.
2. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami polskimi zharmonizowanymi z normami europejskimi.
3. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy fabrycznie nowego (rok produkcji min. 2022), montażu i instalacji przedmiotu umowy, określonego w załączniku nr 1 do niniejszej umowy oraz do przeprowadzenia szkolenia pracowników Zamawiającego wraz z prezentacją w siedzibie Zamawiającego w zakresie: uruchomienia, eksploatacji, obsługi i serwisu, potwierdzonego zaświadczeniem, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym, jednak nie dłuższym niż określony w §3 ust. 5 niniejszej umowy,
4. Szczegółowy opis przedmiotu umowy został zawarty w Specyfikacji Warunków Zamówienia oraz w ofercie Wykonawcy.
5. Zamówiony w formie pisemnej przedmiot umowy, o którym mowa w § 2 umowy, Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć do siedziby Zamawiającego do miejsca wskazanego przez Zamawiającego środkiem transportu we własnym zakresie i na własny koszt w terminie do **28 dni** od dnia otrzymania od Zamawiającego każdorazowego zamówienia na adres e-mail : Wykonawcy.
6. Jeżeli dostawa przedmiotu umowy wypada w dniu wolnym od pracy lub w sobotę, dostawa nastąpi w pierwszym dniu roboczym po wyznaczonym terminie Strony uznają dokument dostarczony pocztą elektroniczną e-mail za obowiązujący dokument zamówienia wyrobów (skan podpisanego dokumentu zamówienia).
7. Wykonawca wykonuje przedmiot umowy (własnymi siłami/ przy udziale podwykonawcy: w zakresie). Powierzenie wykonania części przedmiotu

umowy podwykonawcom wymaga uprzedniej pisemnej, pod rygorem nieważności, zgody Zamawiającego. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za działania podwykonawców, którym powierzył wykonanie przedmiotu umowy.

8. Wartość przedmiotu umowy, obejmuje wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu umowy w tym w szczególności koszty przewozu, montażu, instalacji w siedzibie Zamawiającego oraz koszt przeglądów okresowych wraz aktualizacją oprogramowania oraz z wymianą niezbędnych części w okresie gwarancji.
9. Odbiór przedmiotu umowy potwierdzony zostanie protokołem odbioru podpisanym w dniu zakończenia odbioru przez wyznaczonych przedstawicieli Wykonawcy oraz przedstawicieli Zamawiającego. Data podpisania protokołu odbioru stanowi ostateczny termin odbioru przedmiotu umowy i jest podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury.
10. Wraz z przekazaniem przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu kompletną dokumentację techniczną w zakresie dopuszczonym przez producenta, 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.
11. Wykonawca zobowiązuje się przedłożyć, na każde pisemne żądanie Zamawiającego, w terminie wyznaczonym w żądaniu, dokumenty dopuszczające w rozumieniu ustawy o wyrobach medycznych do obrotu i stosowania na terenie RP wyroby medyczne wykazane w Załączniku nr 1.
12. Wykonawca oświadcza, że zdobył wszelkie informacje konieczne do prawidłowego przygotowania oferty i należytego wykonania przedmiotu umowy, w tym w szczególności zapoznał się z dokumentacją postępowania oraz znane są mu założenia i oczekiwania Zamawiającego wobec przedmiotu umowy.
13. W przypadku zaistnienia podstaw do powierzenia przetwarzania danych osobowych Wykonawca zobowiązuje się do podpisania umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych stanowiącej integralną część SWZ (zgodnie ze wzorem Zamawiającego).

§ 4

Gwarancja i rękojmia oraz warunki serwisu

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji i rękojmi na przedmiot umowy, oraz zapewnia, że dostarczony towar będzie fabrycznie nowy, wolny od wad, spełniać będzie wszelkie wymagania określone przez Zamawiającego oraz przez właściwe przepisy prawa. Gwarancją nie są objęte uszkodzenia i wady dostarczanego sprzętu wynikłe na skutek:
 - eksploatacji przez Zamawiającego niezgodnej z jego przeznaczeniem, niestosowania się Zamawiającego do instrukcji obsługi,
 - samowolnych napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych (dokonywanych przez Zamawiającego lub inne nieuprawnione osoby);
 - celowego lub nieumyślnego niewłaściwego użycia lub zaniedbania,
 - uszkodzeń mechanicznych, chemicznych lub termicznych, jak również powstałych wskutek zaistnienia siły wyższej, działania władz wojskowych lub cywilnych, pożarów, powodzi, zalania, strajków lub innych zaburzeń w pracy, wojny, buntów, i innych powodów poza racjonalną kontrolą Wykonawcy.
2. Gwarancję, o której mowa w pkt 1 niniejszego paragrafu, ustala się dla przedmiotu umowy, określonego w załączniku nr 1, na okres **24 miesięcy**, liczony od daty podpisania protokołu odbioru. Wykonawca zapewni Zamawiającemu pełną obsługę serwisu gwarancyjnego oraz aktualizację oprogramowania. Zamawiający nie ponosi kosztów serwisu oraz aktualizacji oprogramowania w okresie obowiązywania gwarancji.
3. Wykonawca zapewnia interwencję serwisu w ciągu 48 godzin (*pon-pt, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy*) po zgłoszeniu usterki, awarii lub innej nieprawidłowości za pomocą faksu lub za pomocą poczty elektronicznej przez Zamawiającego.
4. Maksymalny czas naprawy nie może przekroczyć 5 dni roboczych (*pon-pt, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy*). W przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy maksymalny czas naprawy nie może przekroczyć 10 dni roboczych. Po przekroczeniu powyższego terminu Wykonawca przedłuża gwarancję na dany towar na czas przerwy w eksploatacji.
5. W przypadku powtarzających się napraw, w ilości powyżej 3 napraw tego samego zespołu/elementu, Wykonawca zobowiązany jest do wymiany tego zespołu/elementu w terminie 3 dni, od pisemnego potwierdzenia przez serwis konieczności 4 naprawy tego samego zespołu/elementu.
6. W przypadku awarii trwającej dłużej niż terminy określone w ust. 4 Wykonawca, zobowiązany jest zapewnić urządzenie zastępcze na czas naprawy (o parametrach określonych niniejszą umową lub wyższych) wyłącza możliwość nalicza na kary umownej.
7. W imieniu Wykonawcy serwis gwarancyjny prowadzi:
8. W ostatnim miesiącu gwarancji, o której mowa ust. 2, Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przeglądu gwarancyjnego przedmiotu umowy, termin przeglądu należy ustalić z Zamawiającym, nie później niż 14 dni przed

wykonaniem czynności gwarancyjnych.

9. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy, pozbawiony jest blokad serwisowych, które po upływie gwarancji utrudniałyby pracownikom Zamawiającego lub innemu Wykonawcy usług serwisowych, niż tzw. autoryzowany serwis producenta dostęp do urządzenia lub jego elementów i ich serwisowanie przez inny niż Wykonawca podmiot, w przypadku nie korzystania przez Zamawiającego z serwisu pogwarancyjnego Wykonawcy (dotyczy wykonywania przeglądów, napraw z wymianą części, instalacji urządzeń peryferyjnych, akcesoriów, przystawek, itp.)
10. Wykonawca oświadcza, iż dostępność do części zamiennych, materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów i serwisu będzie nie krótsza niż 10 lat liczona od daty odbioru końcowego.
11. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przeglądów okresowych przedmiotu umowy w ilości na miesięcy w okresie udzielonej gwarancji, zgodnie z zaleceniami producenta.
12. Wykonawca oświadcza, że liczba przeglądów okresowych przedmiotu umowy, po zakończeniu gwarancji - zgodnie ze standardem producenta to – **przeгляд**, w skali miesięcy.
13. Wykonanie zobowiązań z tytułu gwarancji i rękojmi należy do przedmiotu umowy.
14. Niniejsza umowa stanowi dokument gwarancyjny w rozumieniu przepisów Kodeksu cywilnego.
15. Do gwarancji stosuje się przepisy art. 577 i następne Kodeksu cywilnego.
16. Do odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego.

§ 5

Składniki umowy

1. Integralną częścią niniejszej umowy są następujące załączniki:
 - 1) Załącznik Nr 1 - Formularz asortymentowo-cenowy

§ 6

Czas obowiązywania umowy

1. Umowa zostaje zawarta na okres od dnia do (**12 miesięcy**)

§ 7

Wartość umowy

1. Ogólna wartość umowy wynosizł brutto (słownie:), zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy.
2. Wykonawca gwarantuje stałe i niezmiennie ceny przez okres 6 miesięcy obowiązywania umowy.
3. Stałość cen, o której mowa w ust. 2, nie dotyczy obniżenia przez Wykonawcę cen wykazanych w załączniku nr 1 do umowy, z przyczyn nie ujętych w niniejszej umowie, w całym okresie obowiązywania umowy.
4. W przypadku zmiany ustawowej stawki VAT, zmiana wynagrodzenia objętego niniejszą umową, wynikająca ze zmiany stawki VAT, następuje z dniem wejścia w życie aktu prawnego zmieniającego tę stawkę.

§ 8

Regulowanie należności

1. Należność wskazana w § 7 ust. 1 umowy będzie regulowana przez Zamawiającego zgodnie z zamówieniami określonymi w § 3, przelewem z konta bankowego Zamawiającego na konto bankowe Wykonawcy nr w terminie 60 dni, licząc od dnia dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury w formie papierowej lub formacie ustrukturyzowanym za pośrednictwem platformy elektronicznego fakturowania. W przypadku wskazania w treści faktury numeru rachunku bankowego innego niż określony w zdaniu poprzednim, Zamawiający wzywa Wykonawcę do doprowadzenia jej zgodności z Umową i wstrzymuje się z zapłatą do czasu doręczenia faktury zawierającej prawidłowy numer rachunku bankowego – zgodny z Umową.
2. Wykonawca za dostarczony przedmiot umowy wystawi Zamawiającemu fakturę według cen jednostkowych, zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy.
3. W przypadku przedmiotu umowy dostarczonego na podstawie Zamówienia, warunkiem zapłaty jest należyta realizacja Zamówienia. Wykonawca nie może dostarczyć faktury Zamawiającemu wcześniej niż w dniu należytego zrealizowania Zamówienia. W przypadku dostarczenia faktury przed dniem należytego zrealizowania Zamówienia przyjmuje się, że faktura została dostarczona w dniu należytego zrealizowania Zamówienia.
4. Na wszystkich fakturach dotyczących niniejszego postępowania Wykonawca zobowiązuje się umieścić w widoczny sposób numer niniejszej umowy oraz numer zamówienia (zamówień) Zamawiającego. Faktura w formacie ustrukturyzowanym zostanie dostarczona Zamawiającemu za pośrednictwem platformy elektronicznego fakturowania najpóźniej w dniu dostarczenia zamówionego przedmiotu umowy. Faktura w formie papierowej zostanie dostarczona Zamawiającemu wraz z dostawą zamówionego przedmiotu umowy.

5. Zapłata należności zostanie dokonana na podstawie prawidłowo wystawionej faktury, zgodnie z postanowieniami ust. 4 powyżej.

§9

Zmiana postanowień umowy, odstąpienia od umowy

1. Wszelkie zmiany umowy wymagają zachowania formy pisemnego aneksu, podpisanego przez obie strony pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem art. 454 i 455 ustawy Pzp.
2. Strony zastrzegają sobie prawo do wprowadzenia zmian w umowie w wypadkach określonych poniżej:
 - 1) zmiana danych Zamawiającego lub Wykonawcy (nazwy, siedziby, nr ewidencyjnego NIP, REGON, formy prawnej itd.);
 - 2) zmiany konta bankowego;
 - 3) zmiana danych kontaktowych zawartych w § 3 ust. 5, § 14 umowy,
 - 4) zmiana danych zawartych w § 3 ust. 7 umowy.
3. Dopuszcza się zmianę umowy w zakresie przedmiotowym, to jest zastąpienie wyrobu objętego umową odpowiednikiem w przypadku:
 - 1) zakończenia produkcji lub wycofania z rynku produktu objętego umową;
 - 2) wycofania starego i wprowadzenie nowego wyrobu stanowiącego przedmiot umowy;
 - 3) wygaśnięcia świadectwa rejestracji produktu będącego przedmiotem umowy,
 - 4) obiektywnej niemożności dostarczenia Zamawiającemu wyrobu będącego przedmiotem niniejszej umowy, spowodowanej tymczasową niedostępnością oferowanego wyrobu w obrocie, w szczególności w wyniku przerwy w produkcji lub braku dostępności na rynku.
4. Zmiana, o której mowa w ust. 3 powyżej, będzie dopuszczalna pod warunkiem, że odpowiednik wyrobu: będzie spełniał wszystkie wymagania Zamawiającego określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, nie będzie miał niższych parametrów od zaoferowanych przez Wykonawcę w ofercie oraz będzie znajdował zastosowanie co najmniej w tych samych wskazaniach co wyrób stanowiący przedmiot umowy i przy cenie nie wyższej niż cena wyrobu stanowiącego przedmiot umowy.
5. W przypadku nie wykorzystania ilości wyrobów wskazanych w załączniku nr 1 do umowy, Zamawiający może przedłużyć czas obowiązywania umowy, o którym mowa w § 6, nie więcej jednak niż o 6 miesięcy.
6. W przypadku zmian stawek podatku VAT oraz podatku akcyzowego, zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo stawki godzinowej, zmiany zasad i wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych (Dz.U. z 2023 r. poz. 46) w przypadku, gdy mają one wpływ na koszty wykonania przedmiotu umowy, strony ustalają możliwość wprowadzenia tych zmian na podstawie obowiązujących przepisów prawnych w tym zakresie. Ciężar udowodnienia zmiany wynagrodzenia o wskazane powyżej przypadki spoczywa na Wykonawcy. W sytuacji opisanej w zdaniu pierwszym Wykonawca winien skierować do Zamawiającego pisemny wniosek wraz z uzasadnieniem oraz szczegółowym wyliczeniem wpływu zmiany na ponoszone przez Wykonawcę koszty wykonania przedmiotu umowy.
7. Strony dopuszczają możliwość dokonania zmian w umowie dotyczących wynagrodzenia Wykonawcy, poprzez jego waloryzację w sytuacji spełnienia niżej wymienionych wymagań:
 - 1) w przypadku istotnej zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia, rozumianej jako wzrost odpowiednio cen lub kosztów, jak i ich obniżenie, względem ceny lub kosztu przyjętych w celu ustalenia wynagrodzenia Wykonawcy zawartego w ofercie Wykonawcy oraz
 - 2) przy zachowaniu niżej określonych warunków i postanowień Umowy.
8. W przypadku dokonywania waloryzacji wynagrodzenia, o której mowa w ust. 7, wynagrodzenie Wykonawcy, określone w § 7 Umowy, będzie waloryzowane o aktualny o wskaźnik stanowiący różnicę odchylenia wskaźnika inflacji za ostatnie 4-ry kwartały od zakładanego 3%, przy łącznym spełnieniu następujących postanowień:
 - 1) podwyższenie wynagrodzenia Wykonawcy – nastąpi na wniosek Wykonawcy, złożony najwcześniej po upływie 6 miesięcy od dnia zawarcia Umowy przez Strony oraz przy wzroście Wskaźnika waloryzacji określonego powyżej, o co najmniej 3% za ostatnie 4 kwartały poprzedzające złożenie wniosku o waloryzację,
 - 2) obniżenie wynagrodzenia Wykonawcy – nastąpi w wyniku działań Zamawiającego, podjętych co najmniej po upływie każdego 6 miesięcy od zawarcia Umowy przez Strony oraz przy obniżeniu Wskaźnika waloryzacji określonego powyżej, o co najmniej 3% za ostatnie 4 kwartały poprzedzające działania Zamawiającego o waloryzację, z uwzględnieniem, iż waloryzacja będzie obliczana na podstawie średniej wskaźników określonych według Wskaźnika waloryzacji określonego powyżej, za ostatnie 4 kwartały poprzedzające złożenie wniosku o waloryzację / działań Zamawiającego, z uwzględnieniem, iż pierwsza (i każda kolejna) waloryzacja dokonana:
 - a) na wniosek Wykonawcy – nastąpi tylko i wyłącznie w przypadku, gdy Wykonawca na dzień złożenia wniosku o waloryzację realizuje Przedmiot umowy,
 - b) w wyniku działań Zamawiającego – nastąpi bez względu na fakt czy Wykonawca na dzień podjęcia działań Zamawiającego realizuje Przedmiot Umowy czy dopuszcza się opóźnienia/ zwłoki.
- 3) maksymalna wartość zmiany wynagrodzenia Wykonawcy, jaką dopuszcza Zamawiający w efekcie zastosowania

postanowień o zasadach wprowadzania zmian wysokości wynagrodzenia w wyniku waloryzacji, wynosi 1% wynagrodzenia Wykonawcy określonego w ofercie Wykonawcy.

9. W przypadku, gdy w ocenie Wykonawcy zaistnieją okoliczności uzasadniające zmianę umowy w zakresie waloryzacji, będzie on zobowiązany do przekazania Zamawiającemu pisemnego wniosku dotyczącego zmiany umowy wraz z opisem zdarzenia lub okoliczności stanowiących podstawę do żądania takiej zmiany.
10. Wniosek powinien zostać przekazany niezwłocznie, jednakże nie później niż w terminie 14 dni od dnia, w którym Wykonawca dowiedział się o danym zdarzeniu lub okolicznościach.
11. W terminie 7 dni od dnia otrzymania żądania zmiany, Zamawiający powiadomi Wykonawcę o akceptacji żądania zmiany umowy i terminie podpisania aneksu do umowy lub odpowiednio o braku akceptacji zmiany wraz z uzasadnieniem. Zmiana umowy wejdzie w życie z pierwszym dniem miesiąca następującego po miesiącu, w którym minie termin wskazany w zdaniu poprzedzającym.
12. Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione zgodnie z ust. 7-11, zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy.
13. Zamawiający może odstąpić od umowy, jeżeli:
 - 1) Wykonawca nie dotrzymuje terminów określonych w niniejszej umowie;
 - 2) Wykonawca wykonuje przedmiot umowy w sposób niezgodny z umową lub normami i warunkami prawem określonymi;
 - 3) Wykonawca nie wykonuje w ustalonym terminie zobowiązań określonych w § 4 umowy;
 - 4) Wykonawca dostarcza Zamawiającemu przedmiot umowy, którego parametry techniczne i jakościowe nie odpowiadają postanowieniom Specyfikacji Warunków Zamówienia;
 - 5) w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrażać istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu - w takim przypadku Wykonawca może zażądać od Zamawiającego wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu zrealizowanej już części umowy.
14. W sytuacji, w której Zamawiający dowiedział się o okolicznościach uzasadniających odstąpienie od umowy, wskazanych w ust. 13 pkt 1-4 powyżej, Zamawiający wezwie Wykonawcę do zaprzestania naruszeń, wyznaczając mu przy tym termin do usunięcia naruszeń, nie krótszy niż 14 dni, pod rygorem odstąpienia od umowy.
15. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu, o którym mowa w ust. 9 powyżej, Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od umowy w terminie 30 dni od dnia, w którym Zamawiający dowiedział się o okolicznościach wskazanych w ust. 13 pkt 1-4 powyżej, uzasadniających odstąpienie. Oświadczenie o odstąpieniu sporządzone zostanie w formie pisemnej i dostarczone niezwłocznie Wykonawcy.

§ 10

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu następujące kary umowne:
 - a) w wysokości 0,5% wartości brutto niezrealizowanej w terminie dostawy danego urządzenia będącego przedmiotem umowy, za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy w postaci dostawy danego urządzenia w terminie określonym w § 3 ust. 5, począwszy od dnia następującego po upływie terminu do dnia zrealizowania dostawy wraz z obowiązkami wynikającymi z § 3 ust. 5 umowy,
 - b) w wysokości 0,1% wartości brutto danego urządzenia będącego przedmiotem umowy, za każdy dzień zwłoki w wykonaniu zobowiązania do przeprowadzenia szkolenia pracowników Zamawiającego wraz z prezentacją w siedzibie Zamawiającego w zakresie: uruchomienia, eksploatacji, obsługi i serwisu, potwierdzonego zaświadczeniem, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym, począwszy od dnia następującego po upływie terminu dostawy urządzenia, wynikającego z § 3 ust. 5 do dnia wykonania zobowiązania,
 - c) w wysokości 0,1% wartości brutto danego urządzenia będącego przedmiotem umowy, za każdy dzień zwłoki w wykonaniu zobowiązań wskazanych w § 3 ust. 11, począwszy od dnia następującego po upływie terminu do wykonania zobowiązania do dnia wykonania zobowiązania,
 - d) w wysokości 0,2% wartości brutto danego urządzenia będącego przedmiotem umowy, za każdy dzień zwłoki w wykonaniu zobowiązań planowanego przeglądu gwarancyjnego (zgodnie z zaleceniem producenta), począwszy od dnia następującego po upływie terminu do wykonania zobowiązania do dnia wykonania zobowiązania; przed naliczeniem kary umownej z tego tytułu Zamawiający wezwie Wykonawcę do prawidłowego wykonania umowy,
 - e) w wysokości 0,2% wartości brutto danego urządzenia będącego przedmiotem umowy, za każdy dzień zwłoki w zobowiązaniu dostarczenia sprzętu zastępczego na czas przedłużającej się awarii, począwszy od dnia następującego po upływie terminu do wykonania zobowiązania; przed naliczeniem kary umownej z tego tytułu Zamawiający wezwie Wykonawcę do prawidłowego wykonania umowy,
 - f) w wysokości 0,5% wartości brutto danego urządzenia będącego przedmiotem umowy, za każdy dzień zwłoki w



wykonaniu zobowiązań wynikających z gwarancji i rękojmi, poczynszy od dnia następującego po upływie terminu do wykonania zobowiązania do dnia wykonania zobowiązania; przed naliczeniem kary umownej z tego tytułu Zamawiający wezwie Wykonawcę do prawidłowego wykonania umowy,

- g) w wysokości 10% wartości przedmiotu umowy, wskazanej w § 7 ust. 1 niniejszej umowy, jeżeli Zamawiający lub Wykonawca odstąpi od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
2. Maksymalny limit kar umownych, jakie Zamawiający może naliczyć Wykonawcy, wynosi 10% wartości brutto przedmiotu umowy, wskazanej w § 7 ust. 1
3. Jeżeli szkoda przewyższa wysokość kary umownej, Zamawiającemu przysługuje prawo do dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania przewyższającego wysokość naliczonej kary umownej.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.
5. Brak szkody nie wyłącza uprawnienia do naliczenia kary umownej.

§ 11

Zakazy dotyczące Wykonawcy

1. Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności bez uprzedniej i pisemnej, pod rygorem nieważności, zgody Zamawiającego, ani regulować wierzytelności w drodze kompensaty.
2. Wykonawca zobowiązuje się do niezawierania umów poręczeń jak i gwarancji z podmiotami trzecimi dotyczących zobowiązań wynikających z niniejszej umowy, ani wyrażać zgody na przystąpienie do długu.

§ 12

Oświadczenie dotyczące zobowiązania do zachowania w tajemnicy informacji o funkcjonowaniu Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej

1. Wykonawca oświadcza, że zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy i nie ujawniania osobom trzecim, w czasie trwania umowy oraz po jej rozwiązaniu, wszelkich informacji związanych ze świadczeniem przedmiotu umowy na podstawie niniejszej umowy oraz pozyskanych tą drogą informacji o funkcjonowaniu Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka - CMR, stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j.: Dz. U. z 2022r., poz. 1233).
2. Wykonawca zobowiązuje się również do przestrzegania przepisów ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych. (t.j.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1781 z późn. zmianami).
3. Jednocześnie Wykonawca oświadcza, że znana jest mu odpowiedzialność karna wynikająca z ww. ustaw.

§ 13

Siła wyższa

1. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy, spowodowanych siłą wyższą, tj. przez okoliczności nadzwyczajne, nieprzewidywalne, lub też niemożliwe do uniknięcia mimo możliwości ich przewidzenia, w szczególności: klęski żywiołowe, katastrofy, strajki, zamieszki, embarga, stany zagrożenia epidemicznego, stany epidemii, stany nadzwyczajne, w tym stany klęski żywiołowej, decyzje, zarządzenia organów państwa itp.
2. Terminy wykonania zobowiązań wynikających z Umowy, w tym czasu reakcji, ulegają przedłużeniu o czas trwania siły wyższej.
3. W przypadku zaistnienia zdarzenia siły wyższej, Strona, która na skutek siły wyższej nie może należycie wykonać zobowiązań wynikających z Umowy, zawiadomi niezwłocznie drugą Stronę o zaistnieniu siły wyższej, jednocześnie określając jej wpływ na wykonanie zobowiązań. Po zawiadomieniu, Strony będą współdziałać w dobrej wierze w celu wywiązania się ze zobowiązań w stopniu, w jakim jest to praktycznie możliwe oraz będzie poszukiwać wszelkich sensownych alternatywnych środków działania, możliwych mimo zaistnienia okoliczności siły wyższej.

§ 14

Osoby odpowiedzialne za realizację umowy po stronie Zamawiającego

1. Osoba odpowiedzialna za realizację umowy po stronie Zamawiającego: Kierownik Działu Aparatury Medycznej tel. 71 306 44 55, tel. 71 306 44 56.
2. Osoba odpowiedzialna za nadzór nad realizacją umowy po stronie Zamawiającego: Z-ca Dyrektora ds. Ekonomiczno-Eksploatacyjnych tel. 71 306 44 19.

§ 15.

Kwestie sporne

Spory mogące wynikać w związku z realizacją umowy strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie na drodze negocjacji. W razie braku porozumienia, tj. w sytuacji, gdy w terminie 30 dni od dnia podjęcia negocjacji strony nie osiągnęły porozumienia – spory rozstrzygał będzie sąd właściwy dla miejsca siedziby Zamawiającego.

§ 16.

Inne postanowienia umowy

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego oraz inne powszechnie obowiązujące mające związek z przedmiotem umowy przepisy

§ 17.

Postanowienia końcowe

1. Umowa realizowana jest także w oparciu o przepisy ustawy z dnia 19 lipca 2019r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (Dz. U. z 2022r. poz. 2240).
2. Umowa sporządzona została w 3 jednobrzmiących egzemplarzach – 1 egzemplarz dla Wykonawcy, 2 egzemplarze dla Zamawiającego.

Zamawiający

Wykonawca

