

**Nr sprawy: CLO/ZP/36/2023**

**SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**  
**(dalej również - SWZ)**  
**ZMIANA**

Specyfikację Warunków Zamówienia zatwierdził dnia **11.10.2023 r.**

Dane do SWZ przygotował: Rafał Pawlak

SWZ sporządziła: Magdalena Hyla

CLO/ZP/36/2023

## Rozdział 1

### Nazwa oraz adres zamawiającego:

Centrum Leczenia Oparzeń im. dr. Stanisława Sakiela w Siemianowicach Śląskich  
ul. Jana Pawła II 2  
41-100 Siemianowice Śląskie

NIP 643-10-05-873  
REGON 272165010  
tel.: (32) 735-76-31  
faks: (32) 735-76-03

E-mail: [przetargi@clo.com.pl](mailto:przetargi@clo.com.pl)  
Godziny urzędowania - 8<sup>00</sup> - 15<sup>00</sup>

Strona internetowa prowadzonego postępowania: <https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/search/list/ocds-148610-53a2b303-5e9a-11ee-9aa3-96d3b4440790>

Postępowanie można wyszukać również ze strony głównej Platformy e-Zamówienia (przycisk „Przełóżaj postępowania/konkursy”).

## Rozdział 2

### Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia:

adres strony internetowej:

<https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/search/list/ocds-148610-53a2b303-5e9a-11ee-9aa3-96d3b4440790>

## Rozdział 3

### Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie prowadzone jest w trybie podstawowym, na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.), dalej „ustawa Pzp”.

## Rozdział 4

### Informację, czy zamawiający przewiduje wybór najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji:

Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji.

## Rozdział 5

### Opis przedmiotu zamówienia:

#### 5.1. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg CPV:

33 10 00 00-1 Urządzenia medyczne

#### 5.2. Przedmiot zamówienia:

Jednorazowa dostawa urządzeń medycznych wraz z uruchomieniem i przeszkoleniem personelu.

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć zamówiony towar zgodnie z zamówieniem do **56 dni** od daty zawarcia umowy do Magazynu Zamawiającego przy ul. Jana Pawła II 2 w Siemianowicach Śląskich.

Przedmiot zamówienia został podzielony na 15 pakietów.

#### 5.3. Opis części zamówienia:

##### Pakiet 1:

Kardiomonitor – 2 szt.

*Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 do SWZ (Formularz ofertowy).*

##### Pakiet 2:

Bieżnia do kardiologicznego testu wysiłkowego – 1 szt.

*Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 do SWZ (Formularz ofertowy).*

##### Pakiet 3:

Videogastroskop – 1 szt.

*Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 do SWZ (Formularz ofertowy).*

**Pakiet 4:**

Videobronchoskop – 1 szt.

*Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 do SWZ (Formularz ofertowy).*

**Pakiet 5:**

Aparat do ćwiczeń biernych stawu nadgarstkowego – 1 szt.

*Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 do SWZ (Formularz ofertowy).*

**Pakiet 6:**

System aktywnego ogrzewania pacjenta – 5 szt.

*Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 do SWZ (Formularz ofertowy).*

**Pakiet 7:**

Pompy objętościowe – 4 szt.

*Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 do SWZ (Formularz ofertowy).*

**Pakiet 8:**

Defibrylator – 2 szt.

*Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 do SWZ (Formularz ofertowy).*

**Pakiet 9:**

Bezkontaktowy iluminator naczyniowy – 1 szt.

*Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 do SWZ (Formularz ofertowy).*

**Pakiet 10:**

Aparat do znieczuleń – 1 szt.

*Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 do SWZ (Formularz ofertowy).*

**Pakiet 11:**

Automatyczny kontroler ciśnienia w mankiecie – 4 szt.

*Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 do SWZ (Formularz ofertowy).*

**Pakiet 12:**

Respirator transportowy – 1 szt.

*Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 do SWZ (Formularz ofertowy).*

**Pakiet 13:**

Monitor hemodynamiczny – 1 szt.

*Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 do SWZ (Formularz ofertowy).*

**Pakiet 14:**

Urządzenie do ogrzewania płynów infuzyjnych – 5 szt.

*Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 do SWZ (Formularz ofertowy).*

**Pakiet 15:**

Urządzenie leczenia obrzęków limfatycznych – 1 szt.

*Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 do SWZ (Formularz ofertowy).*

**Wszystkie urządzenia medyczne, wymienione w pakietach 1-15 powinny posiadać datę produkcji 2023 r.**

**5.4. Informacje dotyczące ofert częściowych:**

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych na każdy z pakietów.

**5.5. Przedmiotowe środki dowodowe:**

**5.5.1.** Wykonawca wraz z ofertą składa foldery, katalogi bądź inną dokumentację (przedmiotowe środki dowodowe sporządzone w języku obcym przekazuje się wraz z tłumaczeniem na język polski), która potwierdzi wskazane przez zamawiającego w Załączniku nr 1 do SWZ Formularz Ofertowy parametry oferowanych elementów urządzeń medycznych (z zaznaczeniem w nich odpowiednich punktów ze specyfikacji), które wyszczególniono w następujących pozycjach tabeli „Wymagania zamawiającego”:

- 1) Pakiet 1: Lp. II Ekran/ obsługa pozycja: 1 - 6, Lp. V Mierzone parametry pozycja: 1 – 21,
- 2) Pakiet 2: Lp. I Parametry ogólne pozycja: 2 - 27, Lp. II Bieżnia pozycja: 1 – 15,
- 3) Pakiet 3: Lp. I Parametry ogólne pozycja: 1 – 4,
- 4) Pakiet 4: Lp. I Parametry ogólne pozycja: 1 – 4,
- 5) Pakiet 5: Lp. I Parametry ogólne pozycja: 1 – 10,
- 6) Pakiet 6: Lp. I Parametry ogólne pozycja: 1 – 11,
- 7) Pakiet 7: Lp. II Programowanie infuzji pozycja: 1 – 13
- 8) Pakiet 8: Lp. II Ekran pozycja: 1 – 6, Lp. III Defibrylacja pozycja: 1 – 13,

- 9) Pakiet 9: Lp. I Parametry ogólne pozycja: 1 – 9,
- 10) Pakiet 10: Lp. II Podaż gazów pozycja: 1 – 6, Lp. IV Układ oddechowy pozycja: 1 – 16, Lp. XI Mierzone parametry monitora pacjenta pozycja: 1 – 35,
- 11) Pakiet 11: Lp. I pozycja: 1 – 11,
- 12) Pakiet 12: Lp. II Tryb wentylacji pozycja: 1 – 13, Lp. III Parametry regulowane pozycja: 1 – 10,
- 13) Pakiet 13: Lp. II Monitorowane parametry pozycja: 1 a) – m),
- 14) Pakiet 14: Lp. I Parametry ogólne pozycja: 1 – 8,
- 15) Pakiet 15: Lp. I Parametry ogólne pozycja: 1 – 12.

**5.5.2.** Jeżeli wykonawca nie złoży przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, zamawiający wezwie wykonawcę do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.

## **Rozdział 6**

### **Informację o przewidywanych zamówieniach, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8 ustawy Pzp:**

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust 1 pkt 7 i 8 ustawy Pzp.

## **Rozdział 7**

### **Wymagania w zakresie zatrudnienia na podstawie stosunku pracy, w okolicznościach, o których mowa w art. 95 ustawy Pzp:**

Nie dotyczy.

## **Rozdział 8**

### **Wymagania w zakresie zatrudnienia osób, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt 2 ustawy Pzp:**

Zamawiający nie przewiduje takich wymagań.

## **Rozdział 9**

### **Informacja o zastrzeżeniu możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy Pzp:**

Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy Pzp.

## **Rozdział 10**

### **Informacje dotyczące przeprowadzenia przez wykonawcę wizji lokalnej lub sprawdzenia przez niego dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia, o których mowa w art. 131 ust. 2 ustawy Pzp:**

Nie dotyczy.

## **Rozdział 11**

### **Termin wykonania zamówienia:**

do 56 dni od daty zawarcia umowy.

## **Rozdział 12**

### **Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy:**

Projektowane postanowienia umowy zawarto w załączniku nr 3 do SWZ.

## **Rozdział 13**

### **Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których zamawiający będzie komunikował się z wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej:**

**13.1** W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego komunikacja między zamawiającym a wykonawcami odbywa się przy użyciu Platformy e-Zamówienia, która jest dostępna pod adresem <https://ezamowienia.gov.pl> oraz poczty elektronicznej.

**13.2** Korzystanie z Platformy e-Zamówienia jest bezpłatne.

**13.3** Identyfikator (ID) postępowania na Platformie e-Zamówienia: ocds-148610-53a2b303-5e9a-11ee-9aa3-96d3b4440790

**13.4** Minimalne wymagania techniczne dotyczące sprzętu używanego w celu korzystania z usług Platformy e-Zamówienia oraz informacje dotyczące specyfikacji połączenia określa *Regulamin Platformy e-Zamówienia*.

**13.5** W przypadku problemów technicznych i awarii związanych z funkcjonowaniem Platformy e-Zamówienia użytkownicy mogą skorzystać ze wsparcia technicznego dostępnego pod numerem telefonu (22) 458-77-99 lub drogą elektroniczną poprzez formularz udostępniony na stronie internetowej <https://ezamowienia.gov.pl> w zakładce „Zgłoś problem”.

**13.6** Sposób komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami (nie dotyczy składania ofert)

**13.6.1.** Komunikacja w postępowaniu, z wyłączeniem składania ofert, odbywa się drogą elektroniczną za pośrednictwem formularzy do komunikacji dostępnych w zakładce „Formularze” („Formularze do komunikacji”). Formularze do komunikacji umożliwiają również dołączenie załącznika do przesyłanej wiadomości (przycisk „dodaj załącznik”). W przypadku załączników, które są zgodnie z ustawą Pzp lub rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 r. poz. 2452) (dalej „rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych”) opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, mogą być opatrzone, zgodnie z wyborem wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia/podmiotu udostępniającego zasoby, podpisem zewnętrznym lub wewnętrznym. W zależności od rodzaju podpisu i jego typu (zewnętrzny, wewnętrzny) dodaje się do przesyłanej wiadomości uprzednio podpisane dokumenty wraz z wygenerowanym plikiem podpisu (typ zewnętrzny) lub dokument z wszytym podpisem (typ wewnętrzny).

**13.6.2.** Informacje, oświadczenia lub dokumenty, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych, przekazywane w postępowaniu sporządza się w postaci elektronicznej:

**13.6.2.1** w formatach danych określonych w przepisach rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 2247) (dalej „rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności”) (i przekazuje się jako załącznik), lub

**13.6.2.2** jako tekst wpisany bezpośrednio do wiadomości przekazywanej przy użyciu środków komunikacji elektronicznej (np. w treści wiadomości e-mail lub w treści „Formularza do komunikacji”).

**13.6.3.** Zamawiający dopuszcza komunikację za pomocą poczty elektronicznej, email [przetargi@clo.com.pl](mailto:przetargi@clo.com.pl)

**13.6.4.** Możliwość korzystania w postępowaniu z „Formularzy do komunikacji” w pełnym zakresie wymaga posiadania konta „Wykonawcy” na Platformie e-Zamówienia oraz zalogowania się na Platformie e-Zamówienia. Do korzystania z „Formularzy do komunikacji” służących do zadawania pytań dotyczących treści dokumentów zamówienia wystarczające jest posiadanie tzw. konta uproszczonego na Platformie e-Zamówienia.

**13.6.5.** Wszystkie wysłane i odebrane w postępowaniu przez wykonawcę wiadomości widoczne są po zalogowaniu w podglądzie postępowania w zakładce „Komunikacja”.

**13.6.6.** Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem „Formularzy do komunikacji” wynosi 150 MB (wielkość ta dotyczy plików przesyłanych jako załączniki do jednego formularza).

**13.7.** Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.

Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa powyżej, przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert.

W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w niniejszym punkcie w zdaniu drugim, zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.

Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.

Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający udostępnia, bez ujawniania źródła zapytania, na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

## Rozdział 14

**Informacje o sposobie komunikowania się zamawiającego z wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w przypadku zaistnienia jednej z sytuacji określonych w art. 65 ust. 1, art. 66 i art. 69 ustawy Pzp:**

Nie dotyczy.

## Rozdział 15

**Wskazanie osób uprawnionych do komunikowania się z wykonawcami:**

Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami:

Pani Magdalena Hyla, email: [przetargi@clo.com.pl](mailto:przetargi@clo.com.pl)

## Rozdział 16

**Termin związania ofertą:**

**16.1.** Wykonawca jest związany ofertą **do dnia 17.11.2023 r.**, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.

- 16.2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w dokumentach zamówienia, zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.
- 16.3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt 16.2, wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

## Rozdział 17

### Opis sposobu przygotowania oferty:

#### 17.1. Przygotowanie oferty:

- 17.1.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na każdy z pakietów.
- 17.1.2. Ofertę należy sporządzić w języku polskim.
- 17.1.3. Treść oferty musi być zgodna z wymaganiami zamawiającego określonymi w dokumentach zamówienia.
- 17.1.4. Ofertę składa się na Formularzu ofertowym zgodnie z załącznikiem nr 1 do SWZ.
- 17.1.5. Oferta oraz wszystkie załączniki wymagają podpisu osoby/osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy.
- 17.1.6. W przypadku podpisywania oferty przez osobę/y niewskazane w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo.
- 17.1.7. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego musi posiadać konto podmiotu „Wykonawca” na Platformie e-Zamówienia. Szczegółowe informacje na temat zakładania kont podmiotów oraz zasady i warunki korzystania z Platformy e-Zamówienia określa *Regulamin Platformy e-Zamówienia*, dostępny na stronie internetowej <https://ezamowienia.gov.pl> oraz informacje zamieszczone w zakładce „Centrum Pomocy”.
- 17.1.8. Przeglądanie i pobieranie publicznej treści dokumentacji postępowania nie wymaga posiadania konta na Platformie e-Zamówienia ani logowania.
- 17.1.9. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych lub dokumentów elektronicznych będących kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej (cyfrowe odwzorowania) musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych.
- 17.1.10. Dokumenty elektroniczne, o których mowa w § 2 ust. 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych, sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, z uwzględnieniem rodzaju przekazywanych danych i przekazuje się jako załączniki.  
W przypadku formatów, o których mowa w art. 66 ust. 1 ustawy Pzp, ww. regulacje nie będą miały bezpośredniego zastosowania.
- 17.1.11. Jeżeli dokumenty elektroniczne, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1233) wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem w nazwie pliku „Dokument stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”.
- 17.1.12. Do oferty wykonawca zobowiązany jest dołączyć oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu, w zakresie wskazanym w Rozdziale 20 SWZ (załącznik nr 2 do SWZ) w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
- 17.1.13. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie, o których mowa w pkt 17.1.12, składa każdy z wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia.

#### 17.2. Informacje dotyczące ofert wariantowych, w tym informacje o sposobie przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe:

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

#### 17.3. Informacja o obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych zadań, jeżeli zamawiający dokonuje takiego zastrzeżenia zgodnie z art. 60 i art. 121 ustawy Pzp:

Zamawiający nie dokonuje takiego zastrzeżenia.

#### 17.4. Postanowienia dotyczące powierzenia wykonania zamówienia podwykonawcom:

Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę, w ofercie, części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania nazw ewentualnych podwykonawców, jeżeli są już znani.

W przypadku braku takiego oświadczenia, Zamawiający uzna, iż Wykonawca będzie realizował zamówienie bez udziału podwykonawców.

#### 17.5. Postanowienia dotyczące wnoszenia oferty wspólnej:

17.5.1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.

- 17.5.2. W przypadku, o którym mowa w pkt 17.5.1, wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, załączając jednocześnie do oferty udzielone pełnomocnictwo.
- 17.5.3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

## 17.6. Wymóg lub możliwość złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty, w sytuacji określonej w art. 93 ustawy Pzp:

Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych ani dołączenia katalogów elektronicznych do oferty.

## Rozdział 18

### Sposób oraz termin składania ofert:

#### 18.1. Sposób składania ofert:

- 18.1.1 Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Platformy e-Zamówienia.
- 18.1.2 Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem zakładki „Oferty/wnioski”, widocznej w podglądzie postępowania po zalogowaniu się na konto Wykonawcy. Po wybraniu przycisku „Złóż ofertę” system prezentuje okno składania oferty umożliwiające przekazanie dokumentów elektronicznych, w którym znajdują się dwa pola drag&drop („przeciągnij” i „upuść”) służące do dodawania plików.
- 18.1.3 Wykonawca dodaje wybrany z dysku i uprzednio podpisany „Formularz oferty” w pierwszym polu („Wypełniony formularz oferty”). W kolejnym polu („Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę”) wykonawca dodaje pozostałe pliki stanowiące ofertę lub składane wraz z ofertą.
- 18.1.4 Jeżeli wraz z ofertą składane są dokumenty zawierające tajemnicę przedsiębiorstwa wykonawcy, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem w nazwie pliku „Dokument stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”. Zarówno załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa jak i uzasadnienie zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa należy dodać w polu „Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę”.
- 18.1.5 **Formularz ofertowy** podpisuje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. W przypadku podpisania formularza ofertowego wariantem podpisu w typie zewnętrznym powstały oddzielny plik podpisu dla tego formularza należy załączyć w polu „Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę”.
- Pozostałe dokumenty** wchodzące w skład oferty lub składane wraz z ofertą, które są zgodne z ustawą Pzp lub rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, mogą być zgodnie z wyborem wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia/podmiotu udostępniającego zasoby opatrzone podpisem typu zewnętrznego lub wewnętrznego. W zależności od rodzaju podpisu i jego typu (zewnętrzny, wewnętrzny) w polu „Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę” dodaje się uprzednio podpisane dokumenty wraz z wygenerowanym plikiem podpisu (typ zewnętrzny) lub dokument z wszytym podpisem (typ wewnętrzny).
- W przypadku przekazywania dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku odpowiednio kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
- 18.1.6 System automatycznie szyfruje złożone pliki, jednocześnie informując o tym wykonawcę. Potwierdzenie czasu przekazania i odbioru oferty znajduje się w Elektronicznym Potwierdzeniu Przesłania (EPP) i Elektronicznym Potwierdzeniu Odebrania (EPO). EPP i EPO dostępne są dla zalogowanego Wykonawcy w zakładce „Oferty/Wnioski”.
- 18.1.7 Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert.
- 18.1.8 Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę. Wykonawca wycofuje ofertę w zakładce „Oferty/wnioski” używając przycisku „Wycofaj ofertę”.
- 18.1.9 Maksymalny łączny rozmiar plików stanowiących ofertę lub składanych wraz z ofertą to 250 MB.

#### 18.2. Termin składania ofert:

Ofertę należy złożyć **do dnia 20.10.2023 r. do godz. 09:00.**

## Rozdział 19

### Termin otwarcia ofert:

- 19.1. Otwarcie ofert nastąpi w **dniu 20.10.2023 r. o godzinie 10:00.**
- 19.2. W przypadku awarii systemu teleinformatycznego, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.
- 19.3. Zamawiający informuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.



- 19.4.** W celu otwarcia etapu postępowania, zamawiający przejdzie do szczegółów postępowania i wybierze zakładkę „Oferty/wnioski” i kliknie przycisk „Otwórz etap postępowania”.  
Po potwierdzeniu, etap zostanie otwarty i rozpocznie się proces odszyfrowywania ofert.  
Otwarcie etapu jest możliwe po upływie terminu otwarcia.
- 19.5.** Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
- 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
  - 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

## **Rozdział 20**

### **Podstawy wykluczenia:**

#### **20.1. Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 i art. 109 ust. 1 ustawy Pzp:**

- 20.1.1.** O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.

Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę:

- 1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
  - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
  - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
  - c) o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46–48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2020 r. poz. 1133 oraz z 2021 r. poz. 2054 i 2142) lub w art. 54 ust. 1–4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 463, 583 i 974),
  - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
  - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
  - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. z 2021 r. poz. 1745),
  - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
  - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

– lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
- 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, współnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;
- 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 5) jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
- 6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

- 20.1.2.** Zamawiający nie przewiduje wykluczenia wykonawcy na podstawie art. 109 ust. 1 ustawy Pzp.



**20.2. Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835):**

Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu wyklucza się:

- 1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 z dnia 18 maja 2006 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z sytuacją na Białorusi i udziałem Białorusi w agresji Rosji wobec Ukrainy (Dz. Urz. UE L 134 z 20.05.2006, str. 1, z późn. zm.), zwanego dalej „rozporządzeniem 765/2006” i rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających (Dz. Urz. UE L 78 z 17.03.2014, str. 6, z późn. zm.), zwanego dalej „rozporządzeniem 269/2014” albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego;
- 2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego;
- 3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

**Rozdział 21**

**Informacja o warunkach udziału w postępowaniu:**

Zamawiający nie przewiduje warunków udziału w postępowaniu.

**Rozdział 22**

**Informacja o podmiotowych środkach dowodowych:**

Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona (przed wyborem najkorzystniejszej oferty), w celu potwierdzenia braku podstaw (przesłanek) wykluczenia z postępowania (określonych przez zamawiającego w Rozdziale 20 SWZ), na podstawie art. 274 ust. 1 ustawy Pzp zostanie wezwany do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, następujących aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych:

1. **oświadczenia Wykonawcy**, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 275 ze zm.), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej;
2. **oświadczenia Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu**, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:
  - a) art. 108 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp,
  - b) art. 108 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp,
  - c) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp,
  - d) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne tytułem środka karnego,
  - e) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
  - f) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, dotyczących zawarcia z innymi Wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
  - g) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp,
  - h) art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835).

## Rozdział 23

### Wymagania dotyczące wadium, w tym jego kwota:

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

## Rozdział 24

### Sposób obliczenia ceny:

Cena oferty uwzględnia wszystkie wymogi i zobowiązania, o których mowa w niniejszej SWZ i projekcie umowy.

Cena musi być podana w PLN cyfrowo i słownie, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT.

Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia.

Ceny w ofercie należy określać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Wartość oferty brutto dla każdego pakietu należy obliczyć w następujący sposób:

W każdym wierszu cenę jednostkową netto należy przemnożyć przez ilość co da wartość netto, następnie do wartości netto należy doliczyć należny podatek VAT uzyskując wartość brutto. Wartości brutto poszczególnych wierszy należy zsumować. Suma wierszy daje wartość pakietu.

## Rozdział 25

### Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą:

Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walutach obcych.

## Rozdział 26

### Informacje dotyczące zwrotu kosztów udziału w postępowaniu:

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

## Rozdział 27

### Opis kryteriów oceny ofert, wraz z podaniem wag tych kryteriów, i sposobu oceny ofert:

	Kryterium	Waga	Sposób obliczenia
1.	A – cena	100 pkt	$A = \frac{\text{najniższa zaoferowana wartość brutto pakietu}}{\text{wartość brutto pakietu badanej oferty}} \times 100 \text{ pkt}$

## Wynik

Oferta z najwyższą liczbą punktów zostanie uznana za najkorzystniejszą, pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów. Realizacja zamówienia zostanie powierzona wykonawcy, który uzyska najwyższą ilość punktów.

## Rozdział 28

### Informacja o przewidywanym wyborze najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej wraz z informacjami, o których mowa w art. 230 ustawy Pzp:

Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

## Rozdział 29

### Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego:

Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z uwzględnieniem art. 577 ustawy Pzp, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa powyżej, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertę.

Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.

Jeżeli zostanie wybrana oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego zamawiający zażąda złożenia kopii umowy regulującej współpracę tych wykonawców, podpisanej przez wszystkich partnerów, przy czym termin, na jaki została zawarta, nie może być krótszy niż termin realizacji zamówienia.

## **Rozdział 30**

### **Informacje dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:**

Zamawiający nie przewiduje wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## **Rozdział 31**

### **Maksymalna liczba wykonawców, z którymi zamawiający zawrze umowę ramową:**

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

## **Rozdział 32**

### **Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy:**

- 32.1.** Środki ochrony prawnej określone w niniejszym rozdziale przysługują wykonawcy oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Pzp.
- 32.2.** Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15, oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.
- 32.3.** Odwołanie przysługuje na:
  - 32.3.1.** niezgodną z przepisami ustawy Pzp czynność zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
  - 32.3.2.** zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy Pzp;
  - 32.3.3.** zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie ustawy Pzp, mimo że zamawiający był do tego obowiązany.
- 32.4.** Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby.
- 32.5.** Odwołujący przekazuje zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
- 32.6.** Domniemywa się, że zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przekazanie odpowiednio odwołania albo jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
- 32.7.** Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
- 32.8.** Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub dokumentów zamówienia na stronie internetowej.
- 32.9.** Odwołanie w przypadkach innych niż określone w pkt 32.7 i 32.8 wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
- 32.10.** Na orzeczenie Izby oraz postanowienie Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- 32.11.** Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie – sądu zamówień publicznych.
- 32.12.** Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby lub postanowienia Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi.

Pozostałe informacje na ten temat znajdują się w ustawie Prawo zamówień publicznych w Dziale IX „Środki ochrony prawnej”.

### **Załączniki do SWZ:**

1. Formularz ofertowy (załącznik nr 1 do SWZ).
2. Oświadczenie wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia uwzględniające przesłanki wykluczenia z art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp (załącznik nr 2 do SWZ).
3. Projekt umowy (załącznik nr 3 do SWZ).

### **Klauzula informacyjna z art. 13 RODO**

Zgodnie z art. 13 ust.1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1, z późn. zm.), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest:  
**Centrum Leczenia Oparzeń im. dr. Stanisława Sakiela w Siemianowicach Śląskich**  
**ul. Jana Pawła II 2**  
**41-100 Siemianowice Śląskie**  
**NIP 643-10-05-873**  
**REGON 272165010**  
**tel.: (32) 735-76-00**  
**faks: (32) 735-76-03**  
**adres strony internetowej: [www.clo.com.pl](http://www.clo.com.pl)**  
**E-mail: [clo@clo.com.pl](mailto:clo@clo.com.pl)**
- inspektorem ochrony danych osobowych w **Centrum Leczenia Oparzeń im. dr. Stanisława Sakiela w Siemianowicach Śląskich** jest **Jesika Góras** kontakt: **iodo@clo.com.pl**, telefon: **32 73 57 611**
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego **CLO/ZP/36/2023** prowadzonym w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy Pzp;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 i 4 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres obowiązywania umowy w sprawie zamówienia publicznego przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały okres obowiązywania umowy w sprawie zamówienia publicznego;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;
- **w przypadku wykonywania obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1–3 RODO, zamawiający może żądać od osoby występującej z żądaniem wskazania dodatkowych informacji, mających na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;**
- **wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;**
- posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych\*\*;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO \*\*\*;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

---

\*\* **Wyjaśnienie:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

\*\*\* **Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

**FORMULARZ OFERTOWY****Dane Wykonawcy:**

Pełna nazwa .....

Adres .....

NIP .....

Telefon ..... e-mail .....

**Dane dla Urzędu Zamówień Publicznych:**

Rodzaj wykonawcy (zaznaczyć jedno z poniższych):

- mikroprzedsiębiorstwo,  
 małe przedsiębiorstwo,  
 średnie przedsiębiorstwo,  
 jednoosobowa działalność gospodarcza,  
 osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej,  
 inny rodzaj.

**Oświadczenie wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO**

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>1)</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*

.....  
 podpis Wykonawcy

<sup>1)</sup> rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1, z późn. zm.).

\* W przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

**Niniejszym składam ofertę w ogłoszonym przez Dyrektora Centrum Leczenia Oparzeń im. dr. Stanisława Sakiela w Siemianowicach Śląskich przy ul. Jana Pawła II 2 postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr CLO/ZP/36/2023.**

**Pakiet 1**

Kardiomonitor – 2 szt.

<b>Lp.</b>	<b>Wymagania Zamawiającego</b>
<b>I.</b>	<b>Parametry ogólne</b>
1.	Kardiomonitor do monitorowania funkcji życiowych pacjenta stacjonarno – transportowy.
2.	Waga monitora razem z akumulatorami max: 4 kg.
3.	Funkcja przewodnika obsługi dostępna bezpośrednio na ekranie monitora, która przy pomocy obrazków i opisów pomaga prawidłowo umiejscowić czujniki pomiarowe na pacjencie.
4.	Tryb nocny z przyciemnionym ekranem, wyłączonym dźwiękiem synchronizacji i wyłączonym wskaźnikiem alarmu.
5.	Kardiomonitor zasilany elektrycznie 230 VAC/50 Hz $\pm 10\%$ oraz z wbudowanego akumulatora min. 240 minut pracy
6.	Automatyczne ładowanie akumulatora w kardiomonitorze po podłączeniu do zasilania sieciowego.
7.	Maksymalny czas ładowania do 5 godzin.
8.	Kardiomonitor wyposażony w uchwyt do przenoszenia.
<b>II.</b>	<b>Ekran/obsługa</b>
1.	Kolorowy, pojedynczy ekran TFT o rozmiarze min. 10”.
2.	Jednoczesna prezentacja min. 4 krzywych na ekranie.
3.	Rozdzielczość ekranu: min. 800x600.
4.	Możliwość wyświetlania dużych pól z wartościami numerycznymi mierzonych parametrów. Wartości numeryczne wyświetlane bez krzywych dynamicznych – nie dotyczy krzywej EKG, która musi być stale widoczna na ekranie.
5.	Przyciski szybkiego dostępu do wybranych funkcji/okien przeglądu okien. Dostępne min. 3 przyciski z możliwością zmiany przypisanych do nich funkcji.
6.	Komunikacja z użytkownikiem w języku polskim poprzez ekran dotykowy.
<b>III.</b>	<b>Alarmy</b>
1.	Wszystkie mierzone parametry, alarmy i nastawy granic alarmowych muszą być dostępne dla różnych kategorii wiekowych.
2.	Alarmy min. 3 stopniowe (wizualne i akustyczne), rozróżnialne kolorem oraz tonem dla wszystkich mierzonych parametrów z możliwością ustawiania granicy alarmów przez użytkownika.
3.	Możliwość ustawienia eskalacji alarmów, tj. po przekroczeniu ustawionych kryteriów alarm zmienia się z „ostrzeżenia” na „krytyczny”.
4.	Automatyczne ustawianie granic alarmowych na podstawie bieżących wartości parametrów.
5.	Możliwość wyciszenia alarmów na zadany przez użytkownika czas i zawieszenia na stałe.
6.	Możliwość przypisania arytmii poziomemu alarmu np. krytyczny. Do wyboru minimum 3 poziomy.
7.	Historia alarmów min. 120 godzin.
8.	Synchronizacja czasowa pomiędzy alarmami (włączając alarmy arytmii) a trendami prezentowanymi: tabelarycznie, graficznie i funkcją holterowską, tj. zaznaczone zdarzenie na jednym z rodzajów trendów bądź alarmów jest automatycznie zaznaczone przy przejściu na pozostałe prezentacje zdarzeń, bez konieczności wyszukiwania na skali czasu.
<b>IV.</b>	<b>Dane</b>
1.	Pamięć i prezentacja trendów graficznych i tabelarycznych mierzonych parametrów min. 120 godzin.
2.	Jednoczesowa prezentacja min. 3 parametrów w trendzie graficznym. Monitor wyposażony w dwa niezależne okna trendu graficznego.
3.	Monitor z funkcją wyświetlania okna OCRG.
4.	Funkcja „holterowska” min. 4 krzywych z co najmniej 120 godzin.
5.	Możliwość wyboru krzywych do zapisu w funkcji „holterowskiej”.
6.	Przegląd arytmii z ostatnich min. 120 godzin.
7.	Przegląd arytmii z wyświetlaniem krzywych arytmii z okresu min. 5 sekund przed i po wystąpieniu alarmu arytmii.
<b>V.</b>	<b>Mierzone parametry</b>
1.	EKG: - monitorowanie z kabla z min. 3 odprowadzeń. - zakres częstości akcji serca: min. 15-300 ud/min. - detekcja stymulatora serca.
2.	Analiza odcinka ST z min. 2 odprowadzeń przy monitorowaniu kablem min. 5 żyłowym. Zakres pomiarowy ST min. od (-)25 do (+)25 mm.
3.	Wybór rodzaju wykrywanego QRS dla min. dla dorosłych.
4.	Pomiar QTc/QRSD z wyświetlaniem danych numerycznych na ekranie głównym. Możliwość ustawienia górnej wartości alarmów dla tych parametrów.
5.	Możliwość ustawienia rozpoznawania arytmii w zależności od preferencji użytkownika w zakresie

	podstawowym min. 11 klas lub rozszerzonym min. 23 klasy.
6.	Oddech: - Pomiar oddechu metodą impedancyjną. Prezentacja krzywej oddechowej i ilości oddechów na minutę. - Zakres pomiarowy częstości oddechów min.: 0-150 odd./min. - Pomiar bezdechu w zakresie min. 5 – 40 sekund.
7.	Możliwość wyboru odprowadzenia użytego do pomiaru oddechu (bez przepinania elektrod) w celu dopasowania do różnych sposobów oddychania: szczytami płuc, przeponą.
8.	Nieinwazyjny pomiar ciśnienia krwi: - Nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego metodą oscylometryczną. - Pomiar automatyczny, co określony czas, regulowany w zakresie min. 1 min – 4 godzin. Pomiar ręczny i pomiar ciągły. - Prezentacja wartości: skurczowej, rozkurczowej oraz średniej - alarmy dla każdej wartości. - Zakres pomiarowy min: 20 – 270 mmHg.
9.	Tryb Stazy Żylnej.
10.	Funkcja automatycznego wyzwolenia pomiaru NIBP w przypadku wykrycia przez monitor przekroczenia granic alarmowych ciśnienia skurczowego. Każdy dodatkowy pomiar wyzwolony automatycznie oznaczony w trendach tabelarycznych (trend nibp) ze specjalnym indeksem/znacznikiem umożliwiającym odróżnienie dodatkowych pomiarów na tle pomiarów interwałowych lub wyzwolonych ręcznie.
11.	Możliwość pomiaru NIBP podczas pompowania mankietu.
12.	Pomiar i wyświetlanie na ekranie parametru RPP (Rate Pressure Product) oraz SI (Shock Index).
13.	Pomiar saturacji: - pomiar SpO2, z prezentacją krzywej pletyzmograficznej, wartości SpO2 oraz tętna. - zakres pomiarowy SpO2 min: 1 – 100%. - zakres pomiarowy pulsu min.: 30 – 300 ud./min.
14.	Możliwość wyboru czułości saturacji pomiędzy normalną a maksymalną.
15.	Wodoszczelny czujnik do saturacji typu klips na palec.
16.	Funkcja wyświetlania pomiaru SpO2 ze wskaźnikiem SQI – wskaźnikiem jakości fali pulsu oraz PI – indeksu amplitudy pulsu.
17.	Pomiar temperatury: - pomiar temperatury obwodowej (powierzchniowej) lub centralnej (wewnętrznej). - zakres pomiarowy min.: 0 – 45°C.
18.	Pomiar temperatury w 2 kanałach wraz z wyświetlaniem różnicy temperatur.
19.	Alarm różnicy temperatur, regulowany w zakresie min. 0,5 - 40°C.
20.	Możliwość rozbudowy o nieinwazyjny pomiar rzutu minutowego serca. Nieinwazyjny pomiar rzutu minutowego w zakresie od min 0,5 do 20 L/min.
21.	Brak konieczności użycia dedykowanych akcesoriów do pomiaru ciągłego rzutu minutowego serca.
22.	Funkcja automatycznego importu danych pacjenta poprzez protokół HL-7, która pozwala na wyszukiwanie danych pacjenta z poziomu monitora przy wykorzystaniu ID pacjenta.
<b>VI.</b>	<b>Wyposażenie</b>
1.	Wyposażenie do każdego kardiomonitora: - kabel EKG x 1 szt. - EKG, przewody pacjenta min. 3 żyłowe x 1 szt. - zestaw 150 jednorazowych elektrod do pomiaru EKG x 1 zestaw. - wężyk łączący mankiety z monitorem, dla dorosłych x 1 szt. - mankiety wielorazowe, 2 różne rozmiary po 1 szt. - wielorazowy wodoszczelny czujnik do pomiaru saturacji na palec typu klips x 1 szt. - przewód do podłączenia czujnika saturacji x 1 szt.

### Oświadczam, że zaofertowane kardiomonitoratory

(typ/model).....

(nazwa producenta).....

(kraj pochodzenia) .....

spełnia wszystkie wskazane powyżej wymagania Zamawiającego.

.....  
podpis Wykonawcy



<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot zamówienia Pakiet 1</b>	<b>j.m.</b>	<b>ilość</b>	<b>Cena jedn. netto</b>	<b>Wartość netto (kol. IV x V)</b>	<b>Stawka VAT</b>	<b>Wartość brutto</b>
<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>	<b>VIII</b>
1.	Kardiomonitor z wyposażeniem	sztuka	2			8%	
<b>Razem</b>							

**Wartość brutto Pakietu 1: ..... zł**

**słownie .....**

w tym:

wartość netto - .....zł

podatek VAT - .....zł

.....  
podpis Wykonawcy

**Pakiet 2:**

Bieżnia do kardiologicznego testu wysiłkowego – 1 szt.

Lp.	Wymagania Zamawiającego
<b>I.</b>	<b>Parametry ogólne</b>
1.	Bieżnia do kardiologicznego testu wysiłkowego składająca się z: bieżni, systemu komputerowego wraz z oprogramowaniem, ekranu wyświetlającego dane oraz drukarki laserowej A4.
2.	Podgląd i rejestracja 12 kanałów EKG na ekranie min. 23” w rozdzielczości 1920x1080 pikseli w czasie rzeczywistym.
3.	Wykonywanie standardowych 12-odprowadzeniowych badań EKG spoczynkowych i wysiłkowych.
4.	Różne formaty wizualizacji i wydruku EKG, np.: 3, 6, 6+6 i 12 kanałów.
5.	Analiza EKG obejmująca położenie i nachylenie odcinka ST dla wszystkich dprowadzeni oraz ST/ Hrmax.
6.	Wprowadzanie danych o pacjencie i badaniu z wykorzystaniem podręcznych wykazów, np.: leków, wskazań, powodów zakończenia testu, objawów.
7.	Automatyczne i ręczne ustawianie punktów pomiarowych dla analizy ST.
8.	Nazwa protokołu, fazy próby, czasu trwania próby i podokresów – wyświetlane podczas całego badania.
9.	Częstość rytmu serca, procentowa wartość ustalonego limitu tętna oraz wartość limitu – wyświetlana podczas całego badania. Możliwość wyboru kryterium określenia tętna maksymalnego, osobno dla kobiet i mężczyzn.
10.	Aktualna prędkość i nachylenie bieżni – wyświetlane podczas całego badania.
11.	Ciągła prezentacja wartości wykonanej pracy i obciążenia.
12.	Prezentacja bieżących zmian położenia ST w odprowadzeniu wybranym przez użytkownika lub w sposób automatyczny wg. Kryterium maksymalnego uniesienia, obniżenia, maksymalnej zmiany ST lub indeksu ST/Hrmax.
13.	Prezentacja poziomów ST we wszystkich odprowadzeniach w postaci dwukolorowego wykresu słupkowego z oznaczeniem aktualnej wartości i wartości odniesienia, np. dla początku badania. lub opcja wyświetlania aktualnego stanu odcinka ST z nałożeniem mediany na wartości wyjściowe odcinka ST z wyświetlaniem jednocześnie prezentacji obu wartości położenia odcinka ST.
14.	Prezentacja uśrednionego QRST na zespole referencyjnym z numerycznym opisem parametrów ST dla 12 odprowadzeń.
15.	Prezentacja trendów ST, HR, MET, BP w czasie badania z jednoczesnym podglądem bieżącego EKG.
16.	Prezentacja 12 median bieżących.
17.	Prezentacja na ekranie wartości zmierzonego ciśnienia skurczowego i rozkurczowego.
18.	Możliwość przeglądania na ekranie dotychczas zarejestrowanego badania w jego trakcie – okno historii zapisu EKG od początku testu.
19.	Wyznaczanie i prezentacja na ekranie wartości produktu podwójnego.
20.	Analiza arytmii z automatycznym zapisem fragmentu EKG w momencie wystąpienia incydentu.
21.	Możliwość drukowania i zapamiętywania dowolnych przykładów EKG w czasie trwania badania.
22.	Dodawanie i usuwanie przykładów EKG z opisem za pomocą okna historii zapisu EKG w czasie trwania badania.
23.	Filtry cyfrowe nie wprowadzające zniekształceń w obrębie odcinka ST.
24.	Cyfrowa korekcja pływania linii izoelektrycznej.
25.	Sterowanie przebiegiem badania, wydrukiem raportów, pracą bieżni.
26.	Możliwość konfiguracji raportów końcowych.
27.	Informacja w raporcie o: - danych demograficznych pacjenta, wskazaniach, lekach i objawach, - całkowitym czasie testu, - wartości wykonanej pracy, - procencie uzyskanego limitu tętna, - maksymalnym ciśnieniu tętniczym skurczowym i rozkurczowym z podaniem czasu wystąpienia, - maksymalnej wartości obniżenia/uniesienia ST z podaniem odprowadzenia i czasu wystąpienia, - maksymalnych zmianach obniżenia/uniesienia ST z podaniem odprowadzenia i czasu wystąpienia, - maksymalnej wartości indeksu ST/HR z podaniem czasu wystąpienia, - czasie trwania poszczególnych faz obciążenia, - wartościach: prędkości i pochylenia bieżni, częstości rytmu, ciśnienia, MET, produktu podwójnego w poszczególnych fazach i kolejnych minutach badania, - trendach położenia i nachylenia ST dla 12 odprowadzeń, - trendach HR, ciśnienia skurczowego/rozkurczowego i produktu podwójnego, - przebiegi uśrednionych zespołów QRS z poszczególnych etapów.

28.	Wydruk raportów na drukarce laserowej w formacie A4.
29.	Możliwość podglądu całego raportu na ekranie przed wydrukiem.
30.	Możliwość wyposażenia systemu w drukarkę termiczną A4 do wydruków pojedynczych stron EKG i wydruków rytmu.
31.	Obsługa podstawowych protokołów sterujących: protokół Bruce'a, zmodyfikowany protokół Bruce'a, protokół Naughtona z możliwością zaprogramowania protokołów własnych, w tym protokołu typu RAMP.
32.	Możliwość ręcznego sterowania bieżnią oraz utrzymania i zmiany danego etapu.
33.	Współpraca z dostarczaną bieżnią.
34.	Możliwość wielokrotnego retrospektywnego przeglądania zapisanych badań i ponowienia analizy.
35.	Możliwość przeglądania i drukowania zapamiętanych w trakcie badania przykładów EKG.
36.	Możliwość eksportu raportu końcowego w formacie PDF .
37.	Możliwość rozbudowy o automatyczny pomiar ciśnienia skurczowego i rozkurczowego w czasie badania
38.	Możliwość rozbudowy o export danych z badania (odstęp, amplitudy) do pliku tekstowego w celu późniejszej analizy.
39.	Możliwość rozbudowy o interfejs HL7 i DICOM do komunikacji z informatycznym systemem zarządzania danymi medycznymi.
40.	Cyfrowy bezprzewodowy moduł akwizycji 12 kanałowego sygnału EKG, odporny na impuls defibrylatora.
41.	Transmisja dwukierunkowa z przeskokiem częstotliwości.
42.	Powiązanie modułu akwizycji z wybranym urządzeniem metodą wywołania i odpowiedzi.
43.	Rozłączane kable pacjenta gwarantujące możliwość wymiany pojedynczych przewodów.
44.	Nadajnik wyposażony w przyciski funkcyjne do wydruków AUTO i rytmu.
45.	Waga nadajnika poniżej 200 g.
46.	Bateryjne lub akumulatorowe zasilanie nadajnika.
47.	Akwizycja sygnału EKG z częstotliwością próbkowania $\geq 8\text{kHz}$ kanał
48.	Pasma przenoszenia sygnału EKG 0,05-150 Hz.
<b>II.</b>	<b>Bieżnia</b>
1.	Zakres regulacji prędkości $\geq 0-20\text{ km/h}$ .
2.	Skok zmiany prędkości 0,1 km/h.
3.	Zakres kąta nachylenia $\geq 0-25\%$ .
4.	Skok zmiany nachylenia co 0,5 %.
5.	Wbudowany czujnik grawitacyjny zapewniający automatyczną kalibrację kąta nachylenia.
6.	Taśma antypoślizgowa i antystatyczna.
7.	Nośność bieżni do min. 200 kg
8.	Długość pasa ruchowego $\geq 140\text{ m}$
9.	Szerokość ruchowego pasa $\geq 50\text{ cm}$
10.	Odległość ruchomego pasa od podłoża $\leq 20\text{ cm}$ .
11.	Bieżnia sterowana komputerowo przez port RS-232 lub USB.
12.	Możliwość zamocowania przycisku awaryjnego zatrzymania w dowolnym miejscu na poręczy bieżni lub dwa przyciski bezpieczeństwa w postaci klasycznego przycisku i linki zrywnej.
13.	Linka bezpieczeństwa z magnesem.
14.	Poręcze boczne z możliwością przedłużenia do całej długości pasa.
15.	Możliwość wyposażenia bieżni w konsolę sterującą z panelem dotykowym.

**Oświadczam, że zaoferowana bieżnia do kardiologicznego testu wysiłkowego**

(typ/model).....

(nazwa producenta).....

(kraj pochodzenia) .....

Spełnia wszystkie wskazane powyżej wymagania Zamawiającego.

.....  
podpis Wykonawcy

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot zamówienia Pakiet 2</b>	<b>j.m.</b>	<b>ilość</b>	<b>Cena jedn. netto</b>	<b>Wartość netto (kol. IV x V)</b>	<b>Stawka VAT</b>	<b>Wartość brutto</b>
<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>	<b>VIII</b>
1.	Bieżnia do kardiologicznego testu wysiłkowego	sztuka	1			8%	
2.	Zestaw komputerowy + drukarka	kpl.	1			23%	
<b>Razem</b>							

**Wartość brutto Pakietu 2: ..... zł**

**słownie .....**

w tym:

wartość netto - .....zł

podatek VAT - .....zł

.....  
podpis Wykonawcy

**Pakiet 3:**

Videogastroskop – 1 szt.

Lp.	Wymagania Zamawiającego
<b>I.</b>	<b>Parametry ogólne</b>
1.	Aparat kompatybilny z posiadanym przez Zamawiającego systemem FUJIFILM ELUXEO serii 7000 przeznaczony do wykonywania badań gastroscopowych: <ul style="list-style-type: none"> <li>– kąt obserwacji min. 140<sup>0</sup>,</li> <li>– głębia ostrości min. 2mm – 100 mm,</li> <li>– średnica wziernika max 9,3 mm,</li> <li>– długość robocza max 1100 mm,</li> <li>– średnica końcówki max 9,2 mm,</li> <li>– średnica kanału biopsyjnego min 2,8 mm,</li> <li>– kąt zagięcia końcówki endoskopu w górę min 210<sup>0</sup>,</li> <li>– kąt zagięcia końcówki endoskopu w dół min. 90<sup>0</sup>,</li> <li>– kąt zagięcia końcówki endoskopu w prawo min 100<sup>0</sup>,</li> <li>– kąt zagięcia końcówki endoskopu w lewo min. 100<sup>0</sup>,</li> <li>– kanał do spłukiwania pola.</li> </ul>
2.	Funkcja identyfikacji endoskopu przez procesor.
3.	Możliwość przypisania wszystkich funkcji procesora na dowolny przycisk sterujący na głowicy endoskopu.
4.	Możliwość prezentacji wirtualnego barwienia tkanki BLI.

**Oświadczam, że zaoferowany videogastroskop**

(typ/model).....

(nazwa producenta).....

(kraj pochodzenia) .....

spełnia wszystkie wskazane powyżej wymagania Zamawiającego.

.....  
podpis Wykonawcy

Lp.	Przedmiot zamówienia <i>Pakiet 3</i>	j.m.	ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto (kol. IV x V)	Stawka VAT	Wartość brutto
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1.	Videogastroskop	sztuka	1			8%	
<b>Razem</b>							

**Wartość brutto Pakietu 3: ..... zł****słownie** .....

w tym:

wartość netto - .....zł

podatek VAT - .....zł

.....  
podpis Wykonawcy

**Pakiet 4:**

Videobronchoskop – 1 szt.

Lp.	Wymagania Zamawiającego
<b>I.</b>	<b>Parametry ogólne</b>
1.	Aparat kompatybilny z posiadanym przez Zamawiającego systemem FUJIFILM ELUXEO serii 7000 przeznaczony do wykonywania badań bronchoskopowych: <ul style="list-style-type: none"> <li>– kąt obserwacji min. 120<sup>0</sup>,</li> <li>– głębia ostrości min. 2mm – 100 mm,</li> <li>– średnica wziernika max 5,9 mm,</li> <li>– długość robocza max 600 mm,</li> <li>– średnica końcówki endoskopu max 5,8mm,</li> <li>– średnica kanału roboczego min 2,8 mm,</li> <li>– kąt zagięcia końcówki endoskopu w górę min 180<sup>0</sup>,</li> <li>– kąt zagięcia końcówki endoskopu w dół min. 130<sup>0</sup>.</li> </ul>
2.	Funkcja identyfikacji endoskopu przez procesor.
3.	Możliwość przypisania wszystkich funkcji procesora na dowolny przycisk sterujący na głowicy endoskopu.
4.	Możliwość prezentacji cyfrowej lub wirtualnej chromoendoskopii.

**Oświadczam, że zaoferowany videobronchoskop**

(typ/model).....

(nazwa producenta).....

(kraj pochodzenia) .....

spełnia wszystkie wskazane powyżej wymagania Zamawiającego.

.....  
podpis Wykonawcy

Lp.	Przedmiot zamówienia <i>Pakiet 4</i>	j.m.	ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto (kol. IV x V)	Stawka VAT	Wartość brutto
<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>	<b>VIII</b>
1.	Videobronchoskop	sztuka	1			8%	
<b>Razem</b>							

**Wartość brutto Pakietu 4: ..... zł****słownie .....**

w tym:

wartość netto - .....zł

podatek VAT - .....zł

.....  
podpis Wykonawcy

**Pakiet 5:**

Aparat do ćwiczeń biernych stawu nadgarstkowego – 1 szt.

Lp.	Wymagania Zamawiającego
<b>I.</b>	<b>Parametry ogólne</b>
1.	Aparat do mobilizacji ręki i nadgarstka, pozwalający na terapię przedramienia, nadgarstka, kciuka i palców,
2.	Urządzenie przenośne,
3.	Urządzenie zasilane elektrycznie: 230 VAC/50 Hz,
4.	Elektroniczna regulacja,
5.	Regulacja prędkości min: od 150 <sup>0</sup> /min do 420 <sup>0</sup> /min.,
6.	Liczba programów min: 15,
7.	Tryb pozwalający na wprowadzenie wartości granicznych dla ruchu przed rozpoczęciem sesji,
8.	Tryb umożliwiający dostosowanie zakresu ruchomości do tolerancji pacjenta np. progu bólu w trakcie sesji,
9.	Urządzenie pozwalające na równoczesny ruch trzech paliczków, odpowiadający fizjologicznemu zgięciu oraz umożliwia zaciśnięcie pięści,
10.	Zakres ruchu: - pięść (stawy MCP – PIP- DIP): od 30 <sup>0</sup> do 225 <sup>0</sup> , - zgięcie nadgarstka: od 0 <sup>0</sup> do 90 <sup>0</sup> , - wyprost nadgarstka: od 0 <sup>0</sup> do 90 <sup>0</sup> , - zgięcie / wyprost nadgarstka + stawów MCP: od -50 <sup>0</sup> do 140 <sup>0</sup> , - pronacja / supinacja: od -90 <sup>0</sup> do 90 <sup>0</sup> , - odwodzenie kciuka: od 0 <sup>0</sup> do 180 <sup>0</sup> , - odchylenie w stronę kości łokciowej: od -30 <sup>0</sup> do 60 <sup>0</sup> , - odchylenie w stronę kości promieniowej: od 0 <sup>0</sup> do 90 <sup>0</sup> , - selektywna mobilizacja stawu DIP: od 0 <sup>0</sup> do 70 <sup>0</sup> .

**Oświadczam, że zaoferowany aparat do ćwiczeń biernych stawu nadgarstkowego***(typ/model)* .....*(nazwa producenta)* .....*(kraj pochodzenia)* .....

Spełnia wszystkie wskazane powyżej wymagania Zamawiającego.

.....  
podpis Wykonawcy



<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot zamówienia</b> <i>Pakiet 5</i>	<b>j.m.</b>	<b>ilość</b>	<b>Cena jedn.</b> <b>Netto</b>	<b>Wartość</b> <b>netto</b> <small>(kol. IV x V)</small>	<b>Stawka</b> <b>VAT</b>	<b>Wartość</b> <b>brutto</b>
<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>	<b>VIII</b>
1.	Aparat do ćwiczeń biernych stawu nadgarstkowego	sztuka	1			8%	
<b>Razem</b>							

**Wartość brutto Pakietu 5: ..... zł**

**słownie .....**

w tym:

wartość netto - .....zł

podatek VAT - .....zł

.....  
podpis Wykonawcy

**Pakiet 6:**

System aktywnego ogrzewania pacjenta – 5 szt.

Lp.	Wymagania Zamawiającego
<b>I.</b>	<b>Parametry ogólne</b>
1.	System aktywnego ogrzewania pacjenta za pomocą ciepłego powietrza przeznaczony do pracy ciągłej,
2.	System złożony z centralnego urządzenia grzewczego, oraz kołderki grzewczej dla pacjenta,
3.	Metoda ogrzewania podwójnie filtrowanym powietrzem: 1. filtr w urządzeniu grzewczym, 2. filtr w kołderce grzewczej,
4.	Minimum 4 zakresy temp. pracy urządzenia: temp. pokojowa, 32°C, 38°C, 43°C ( $\pm 0,5^\circ\text{C}$ )
5.	Urządzenie wyposażone w wymienny filtr nadmuchiwanego powietrza max 0,2 mikrona,
6.	Zadana temperatura musi odpowiadać średniej temperaturze na końcu przewodu powietrznego,
7.	Wbudowany system zabezpieczeń termicznych. Alarm: dźwiękowy oraz wizualny w przypadku wzrostu lub spadku zadanej wartości temperatury,
8.	Podwójny system zabezpieczenia przed przegrzaniem urządzenia,
9.	Zabezpieczenie przed zbyt niską temperaturą przy temp. alarm, wyłączenie grzałki oraz wentylatora,
10.	Przewód powietrzny łączący urządzenie z kołderką o długości min. 1,8 m,
11.	Urządzenie wyposażone w dedykowany uchwyt do zamocowania przewodu powietrznego w czasie gdy nie jest używany,
<b>II.</b>	<b>Wyposażenie</b>
1.	W zestawie 50 kołderki grzewczych o wymiarach min: 210 cm x 90 cm na całe ciało pacjenta dorosłego.
2.	Kołderki grzewcze wykonane z materiału transparentnego dla promieni rentgenowskich.
3.	Kołderki oznaczone w sposób pozwalający na szybką orientację, która powierzchnia bezpośrednio ma okrywać ciało pacjenta.
4.	Wózek jezdny do każdego urządzenia

**Oświadczam, że zaofertowany system aktywnego ogrzewania pacjenta***(typ/model)*.....*(nazwa producenta)*.....*(kraj pochodzenia)* .....

spełnia wszystkie wskazane powyżej wymagania Zamawiającego.

.....  
podpis Wykonawcy

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot zamówienia</b> <i>Pakiet 6</i>	<b>j.m.</b>	<b>ilość</b>	<b>Cena jedn. netto</b>	<b>Wartość netto</b> (kol. IV x V)	<b>Stawka VAT</b>	<b>Wartość brutto</b>
<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>	<b>VIII</b>
1.	System aktywnego ogrzewania pacjenta.	sztuka	5			8%	
<b>Razem</b>							

**Wartość brutto Pakietu 6: ..... zł**

**słownie .....**

w tym:

wartość netto - .....zł

podatek VAT - .....zł

.....  
podpis Wykonawcy

**Pakiet 7:**

Pompy objętościowe – 4 szt.

Lp.	Wymagania Zamawiającego
<b>I.</b>	<b>Parametry ogólne</b>
1.	Pompa infuzyjna objętościowa przeznaczona do podawania w przerywanych lub ciągłych infuzjach płynów pozajelitowych (takich jak roztwory, roztwory koloidalne, żywienie pozajelitowe), leków (takich jak leki rozcieńczone, chemioterapia czy leki znieczulające), krwi i preparatów krwiopochodnych, przy wykorzystaniu zatwierdzonych klinicznie dróg podawania.
2.	Zasilanie pompy bezpośrednio z sieci za pomocą kabla. Niedopuszczalny zasilacz zewnętrzny.
3.	Zasilanie z akumulatora wewnętrznego 8 godz. Przy przepływie 25 ml/godz.
4.	Masa pompy wraz z zaciskiem umożliwiającym mocowanie na stojaku lub szynie maksymalnie 2,5 kg.
5.	Możliwość mocowania pompy do rury pionowej, kolumny lub poziomej szyny przy pomocy uchwytu na stałe wbudowanego w pompę.
6.	Zatraskowe mocowanie w stacji dokującej wraz z zaciskiem i uchwytem do przenoszenia.
7.	Możliwość łączenia pomp w moduły bez użycia stacji dokującej.
8.	Zintegrowany z obudową uchwyt do mocowania drenu.
9.	Zestaw do infuzji mocowany od przodu.
10.	Możliwość pracy z lub bez czujnika kropli.
11.	Funkcja poprawnego działania pompy i założenia drenu (automatycznie zaciska przewód, włącza pompę i sprawdza czy następuje wzrost ciśnienia).
12.	Automatyczna funkcja antybolus po okluzji – zabezpieczenie przed podaniem niekontrolowanego bolusa po alarmie okluzji.
<b>II.</b>	<b>Programowanie infuzji</b>
1.	Zakres szybkości przepływu minimum: 0,1 – 1500 ml/godz.
2.	Dokładność prędkości infuzji +/- 5 %.
3.	Objętość wlewu min: 0,1 – 9999 ml.
4.	Zmiana szybkości infuzji bez konieczności przerywania wlewu.
5.	Możliwość programowania infuzji w jednostkach masy: ng, µg, mg,g , mmol, Mu, U, kcal, mEq – na kg masy ciała pacjenta lub na czas (na 24 godziny, godzinę oraz minutę).
6.	Trzy rodzaje bolusa: - bolus podawany na żądanie, - bolus w określonej objętości, - bolus w określonym czasie.
7.	Bolus bezpośredni szybkości podaży min. 50 – 1500 ml/godz.
8.	Bolus programowalny (dawka lub objętość/czas).
9.	Ustawianie poziomu ciśnienia okluzji (w jednostkach do wyboru mmHg, kPa, PSI) – minimum 10 poziomów.
10.	Funkcja pomiaru ciśnienia w linii informująca o nagłych wzrostach i spadkach ciśnienia przed osiągnięciem limitu ciśnienia.
11.	Funkcja KVO szybkość regulowana w zakresie min: 1- 20 ml/godz. Z możliwością wyłączenia funkcji przez użytkownika.
12.	Funkcja – przerwa (standby) w zakresie od min. 1 min do 23 godzin z możliwością automatycznego wznowienia infuzji.
13.	Rejestr zdarzeń zapisywany w czasie rzeczywistym.
<b>III.</b>	<b>Panel sterowania</b>
1.	Sposób wyświetlania parametrów dostosowany do pracy przy słabym oświetleniu (tzw. Tryb nocny).
2.	Możliwość blokady ustawień hasłem lub za pomocą przycisków.
3.	Komunikaty tekstowe w języku polskim.
4.	Biblioteka leków wraz z profilami oraz protokołami infuzji min: przepływy, dawki, prędkości bolusa, stężenia .
<b>IV.</b>	<b>Układ alarmów</b>
1.	Akustyczno-optyczny system alarmów i ostrzeżeń.
2.	Alarm przypominający – zatrzymana infuzja.
3.	Alarm okluzji.
4.	Alarm powietrza w linii.
5.	Alarm rozładowanego akumulatora.
6.	Alarm braku lub źle założonego zestawu.
7.	Alarm czujnika kropli.
8.	Alarm informujący o uszkodzeniu urządzenia.

9.	Alarm wstępny zbliżającego się rozładowania akumulatora.
10.	Alarm wstępny przed końcem infuzji lub zaprogramowanej objętości do podania.
<b>V.</b>	<b>Pozostałe wymagania</b>
1.	Możliwość transmisji danych z pompy, możliwość połączenia w sieć z komputerem centralnym samodzielnie lub przez stację dokującą.
2.	Możliwość łączenia pomp w moduły po 2 lub 3 sztuki bez użycia dodatkowych elementów.

**Oświadczam, że zaoferowane: pompy objętościowe**

(typ/model).....

(nazwa producenta).....

(kraj pochodzenia) .....

Spełniają wszystkie wskazane powyżej wymagania Zamawiającego.

.....  
podpis Wykonawcy

Lp.	Przedmiot zamówienia <i>Pakiet 7</i>	j.m.	ilość	Cena jedn. Netto	Wartość netto (kol. IV x V)	Stawka VAT	Wartość brutto
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1.	Pompa objętościowa	sztuka	4			8%	
<b>Razem</b>							

**Wartość brutto Pakietu 7: ..... zł**

**słownie .....**

w tym:

wartość netto - .....zł

podatek VAT - .....zł

.....  
podpis Wykonawcy

**Pakiet 8:**

Defibrylator – 2 szt.

Lp.	Wymagania Zamawiającego
<b>I.</b>	<b>Parametry ogólne</b>
1.	Defibrylator transportowy, wyposażony w uchwyt do przenoszenia.
2.	Defibrylator przeznaczony do defibrylacji dzieci i dorosłych.
3.	Funkcja samoczynnego testowania urządzenia wraz z wskaźnikiem czy urządzenie może być użyte. Możliwość zapisania wyniku autotestu w pamięci urządzenia.
4.	Odporność na ingerencję ciał stałych i cieczy: min. IP44
5.	Waga z akumulatorem, zewnętrznymi łyżkami i uchwytem do zewnętrznych łyżek $\leq 7,0$ kg.
6.	Urządzenie zasilane elektrycznie 230 VAC/50 Hz $\pm 10\%$ oraz z wbudowanego akumulatora.
7.	Automatyczne ładowanie akumulatora przy podłączeniu defibrylatora do sieciowego zasilania elektrycznego.
8.	Akumulator zapewniający min. 100 wyładowań z energią maksymalną.
9.	Akumulator zapewniający min. 40 wyładowań z energią maksymalną przy temperaturze 0°C.
10.	Monitorowanie przy pracy z zasilaniem akumulatorowym - minimum 160 minut.
11.	Wskaźnik naładowania i komunikat rozładowania akumulatora. Stan rzeczywisty naładowanej baterii widoczny na ekranie defibrylatora.
<b>II.</b>	<b>Ekran</b>
1.	Ekran kolorowy, pojedynczy, z aktywną matrycą TFT. Przekątna ekranu min. 6,5 ".
2.	Rozdzielczość ekranu min: 640 x 480 pikseli.
3.	Możliwość wyświetlenia jednocześnie 4 lub więcej krzywych dynamicznych.
4.	Funkcja przewodnika z ilustracjami wskazującymi rozwiązanie problemów oraz sposobów rozmieszczenia czujników.
5.	Jasność wyświetlacza: min 900 cd/m <sup>2</sup> .
6.	Ekran „Dużych liczb”: funkcja wyświetlania ekranu powiększonych wartości numerycznych parametrów życiowych wraz z min. 1 krzywą EKG
<b>III.</b>	<b>Defibrylacja</b>
1.	Defibrylacja dwufazowa.
2.	Technologia zapewniająca stałą szerokość drugiej fazy impulsu defibrylacji przy wysokiej impedancji.
3.	Defibrylacja ręczna.
4.	Defibrylacja synchroniczna umożliwiająca przeprowadzenie kardiowersji.
5.	Defibrylacja półautomatyczna, AED.
6.	Ze względu na bezpieczeństwo defibrylator ma być wyposażony w automatyczną procedurę wewnętrznego wyładowania energii w min. następujących przypadkach: wyładowanie łyżek w powietrze, odłączenie od defibrylatora łyżek wielorazowych, odłączenie od defibrylatora przewodu AED, upływanie określonego czasu od momentu naładowania energii defibrylacji.
7.	Funkcja wspomaganie wykonywania CPR. Wyświetlanie na ekranie defibrylatora graficznych wskazówek wykonywania CPR oraz instrukcji wykonania procedury CPR. Możliwość zdefiniowania instrukcji CPR min. rekomendowanej liczby uciśnień, oddechów, cykli, energii wyładowania. Funkcja akustycznego narzucania tempa uciśnień (ud/min).
8.	Zakres wyboru energii w J min. 2 J – 265 J.
9.	Ilość stopni dostępności energii defibrylacji zewnętrznej min. 14.
10.	Łyżki do defibrylacji dla pacjentów pediatrycznych zintegrowane z łyżkami dla dorosłych.
11.	Wyzwalanie defibrylacji z łyżek defibrylacyjnych i z panelu czołowego.
12.	Czas ładowania do energii 200 [J] mniej niż 4 sekundy (zarówno dla pracy na zasilaniu akumulatorowym jak i sieciowym).
13.	Czas ładowania do energii maksymalnej: mniej niż 5 sekund.
<b>IV.</b>	<b>Monitorowanie parametrów życiowych</b>
	<b>EKG</b>
1.	Monitorowanie EKG, Wyświetlanie min. 1 odprowadzenia EKG, Wybór wyświetlanego odprowadzenia EKG z: łyżek defibrylatora, I, II, III, Zakres pomiarowy tętna: min. 15 ÷ 300 ud./min., Wzmocnienie zapisu krzywej EKG min.: x 0,25 x0,5; x1; x2, x4.
2.	Szybkie przywrócenie zapisu EKG po defibrylacji lub kardiowersji, max 3 sekundy.
3.	Możliwość wyboru rodzaju wykrywania QRS przez użytkownika w zależności od kategorii pacjenta min.: dorosły, dziecko.

4.	Możliwość rozbudowy o analizę arytmii z rozpoznawaniem min. 6 kategorii arytmii.
5.	Możliwość rozbudowy o zapis min. 160 godzin ciągłego pomiaru EKG.
6.	Możliwość rozbudowy o pomiar SpO <sub>2</sub> . Pomiar SpO <sub>2</sub> w zakresie min. 1 – 100 % , Pomiar pulsu w zakresie min. 30 – 300 ud./min., Pomiar realizowany przy użyciu czujnika wodoszczelnego czujnika typu klips .
7.	Możliwość rozbudowy o pomiar CO <sub>2</sub> .
8.	Możliwość pomiaru kapnografii (po rozbudowie) u pacjentów niezaintubowanych w strumieniu głównym przy użyciu dedykowanych od producenta adapterów pomiarowych umożliwiającą jednoczesne realizację tlenoterapii.
9.	Możliwość rozbudowy o pomiar NIBP metodą oscylometryczną ręczny i okresowy z okresem pomiaru regulowanym w zakresie min. 2 – 480 min.
10.	Możliwość rozbudowy urządzenia o moduł Bluetooth pozwalający na przesyłanie wyników testów urządzenia oraz krzywych do urządzeń zewnętrznych.
11.	Możliwość rozbudowy o moduł Bluetooth pozwalający na przesyłanie krzywych i danych liczbowych do monitora funkcji życiowych pacjenta.
<b>V.</b>	<b>Alarmy</b>
1.	Alarm VPC.
2.	Alarmy techniczne z podaniem przyczyny.
3.	Alarmy wszystkich mierzonych parametrów życiowych.
4.	Możliwość wyciszenia alarmu.
5.	Możliwość zawieszenia alarmów.
<b>VI.</b>	<b>Drukowanie</b>
1.	Możliwość wydruku na wbudowanej drukarce.
2.	Wydruki na żądanie.
3.	Wydruki automatyczne.
4.	Pamięć i możliwość wydrukowania min: 1500 sekund raportów z defibrylacji.
5.	Pamięć z możliwością wydruku min. 20 godzinnych trendów monitorowanych parametrów.
6.	Możliwość wydrukowania raportu z autotestu.
7.	Pamięć z możliwością wydruku trendów monitorowanych parametrów.
8.	Możliwość przenoszenia danych pomiarowych przez kartę pamięci.
<b>VI.</b>	<b>Wyposażenie do każdego defibrylatora</b>
1.	Łyżki do defibrylacji dla pacjentów dorosłych.
2.	Kabel EKG min. 3 odprowadzeniowy 1 szt.

**Oświadczam, że zaoferowany defibrylator**

(typ/model).....

(nazwa producenta).....

(kraj pochodzenia) .....

spełnia wszystkie wskazane powyżej wymagania Zamawiającego.

.....  
podpis Wykonawcy



<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot zamówienia</b> <i>Pakiet 8</i>	<b>j.m.</b>	<b>ilość</b>	<b>Cena jedn.</b> <b>netto</b>	<b>Wartość</b> <b>netto</b> <small>(kol. IV x V)</small>	<b>Stawka</b> <b>VAT</b>	<b>Wartość</b> <b>brutto</b>
<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>	<b>VIII</b>
1.	Defibrylator	sztuka	2			8%	
<b>Razem</b>							

**Wartość brutto Pakietu 8: .....** zł

**słownie .....**

w tym:

wartość netto - .....zł

podatek VAT - .....zł

.....  
podpis Wykonawcy

**Pakiet 9:**

Bezkontaktowy iluminator naczyniowy – 1 szt.

Lp.	Wymagania Zamawiającego
<b>I.</b>	<b>Parametry ogólne</b>
1.	Przeñośny bezkontaktowy iluminator naczyniowy do iluminacji naczyniowej, umożliwiający zlokalizowanie żył powierzchniowych,
2.	Urządzenie wykorzystujące światło podczerwone lub inny system do lokalizacji żył podskórnych oraz wyświetlania projekcji żył na powierzchni skóry bezpośrednio nad żyłami,
3.	Emisja promieniowania z dwóch niezależnych źródeł,
4.	Możliwość pracy w trybach wyświetlania minimum: pozytyw, negatyw, pomiar głębokości położenia naczyń,
5.	Automatyczny pomiar głębokości położenia żył z trójstopniowym wskazaniem jego wyniku poprzez projekcję trójkolorowej mapy żył wskazującej głębokość ich położenia,
6.	Urządzenie zasilane z wbudowanego akumulatora. Ładowarka w komplecie,
7.	Skaner wyposażony w wyświetlacz LCD o przekątnej min. 1,30”,
8.	Możliwość ustawień minimum: - regulacja intensywności projekcji, - zmiana projekcji naczyń pozytyw/negatyw, tryb pomiaru głębokości.
9.	W zestawie mobilny statyw jezdny z elastycznym ramieniem do mocowania urządzenia z funkcją ładowania urządzenia.

**Oświadczam, że zaoferowany bezkontaktowy iluminator naczyniowy***(typ/model)* .....*(nazwa producenta)* .....*(kraj pochodzenia)* .....

Spełnia wszystkie wskazane powyżej wymagania Zamawiającego.

.....  
podpis Wykonawcy

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot zamówienia</b> <i>Pakiet 9</i>	<b>j.m.</b>	<b>ilość</b>	<b>Cena jedn.</b> <b>Netto</b>	<b>Wartość</b> <b>netto</b> <small>(kol. IV x V)</small>	<b>Stawka</b> <b>VAT</b>	<b>Wartość</b> <b>brutto</b>
<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>	<b>VIII</b>
1.	Bezkontaktowy iluminator naczyniowy	sztuka	1			8%	
<b>Razem</b>							

**Wartość brutto Pakietu 9: ..... zł**

**słownie .....**

w tym:

wartość netto - .....zł

podatek VAT - .....zł

.....  
podpis Wykonawcy

**Pakiet 10:**

Aparat do znieczuleń – 1 szt.

<b>Lp.</b>	<b>Wymagania Zamawiającego</b>
<b>I.</b>	<b>Parametry ogólne</b>
1.	Aparat wyposażony w podstawę jezdną z co najmniej 2 kołami z hamulcami
2.	Uchwyt do zapasowej butli tlenowej
3.	Ssak anestetyczny zasilany z sieci centralnej
4.	Możliwość podłączenia butli zasilania awaryjnego w O <sub>2</sub>
5.	Zasilanie gazowe (O <sub>2</sub> , powietrze) ze ściany, panelu (sieć centralna)
6.	Blat do pisania wraz z oświetleniem
7.	Co najmniej 2 szuflady na akcesoria
8.	Zasilanie awaryjne bateryjne lub akumulatorowe wbudowane w aparat, min. 90 [min]
<b>II.</b>	<b>Podaż gazów</b>
1.	Blokada uniemożliwiająca podaż środków wziewnych z dwóch parowników jednocześnie
2.	Gniazdo kompatybilne z parownikami typu Selectatec, umożliwiające jednoczesne zamontowanie dwóch parowników
3.	Elektroniczne przepływomierze dla O <sub>2</sub> (powietrze)
4.	Elektroniczny mieszalnik świeżych gazów. Stężenie O <sub>2</sub> utrzymywane automatycznie przy zmianie przepływu świeżych gazów
5.	Kalibracja przepływomierzy dostosowana do znieczulania niskimi przepływami, poniżej 300 [ml/min]
6.	System automatycznego utrzymania minimalnego stężenia O <sub>2</sub> w mieszaninie oddechowej na poziomie minimum 25%
<b>III.</b>	<b>Układ oddechowy</b>
1.	Kompaktowy układ oddechowy możliwy do sterylizacji
2.	Obejście tlenowe o dużej wydajności, min. 30 l/min
3.	Eliminacja gazów anestetycznych poza salę operacyjną
4.	Regulowana ciśnieniowa zastawka bezpieczeństwa
5.	Rozdzielony układ dopływu świeżych gazów, poprzez zawór jednokierunkowy, eliminujący wpływ podaży świeżych gazów na objętość oddechową i ciśnienie w drogach oddechowych lub kompensacja dopływu świeżych gazów
6.	Podgrzewany moduł pacjenta bez zewnętrznych przewodów zasilających lub bez podgrzewanego modułu pacjenta ale wyposażony w podgrzewane czujniki przepływu.
7.	Pochłaniacz CO <sub>2</sub> o obudowie przeziernej i pojemności min. 1,37 l.
8.	Możliwość rozbudowy o zastosowanie jednorazowych pochłaniaczy CO <sub>2</sub>
<b>IV.</b>	<b>Układ oddechowy</b>
1.	Praca respiratora sterowana elektronicznie.
2.	Prowadzenie wentylacji ręcznej.
3.	PSV - oddech spontaniczny z PS.
4.	Synchronizowana przerywana wentylacja wymuszona kontrolowana objętościowo.
5.	Synchronizowana przerywana wentylacja wymuszona kontrolowana ciśnieniowo.
6.	IMV - wentylacja wymuszona kontrolowana objętościowo z ustawianym limitem max. ciśnienia.
7.	PCV - wentylacja wymuszona kontrolowana ciśnieniowo.
8.	Wentylacja PCV z docelową objętością.
9.	Wyzwalacz przepływowy z regulacją czułości.
10.	Zakres czułości wyzwalacza przepływowego przy SIMV, min. 0,2 do 10,0 [l/min].
11.	Regulacja PS w zakresie min.: od 10 do 40 hPa.
12.	Regulowany stosunek wdechu do wydechu: minimum 4:1 do 1:4.
13.	Regulacja częstości oddechu minimum od 5 do 100 odd./min.
14.	Zakres objętości oddechowej, min. od 5 [ml] do 1500 [ml].
15.	Zakres PEEP, min. od 4 do 20 [mbar].
16.	Zakres Plateau wdechu, min. od 10 do 50% czasu wdechu.
<b>V.</b>	<b>Alarmy</b>
1.	Alarm bezdechu .
2.	Alarm rozłączenia pacjenta.
3.	Alarm awarii zasilania w gazy.
4.	Alarm maksymalnego ciśnienia wdechowego.

5.	Alarm dolny i górny stężenia tlenu.
6.	Alarm dolny i górny objętości minutowej.
7.	Alarm dolny wydechowej objętości oddechowej.
8.	Alarm wdechowego i wydechowego CO <sub>2</sub> .
9.	Funkcja automatycznego ustawienia granic alarmowych po ustabilizowaniu wentylacji.
10.	Możliwość wyciszenia alarmów pacjenta (przed ich wystąpieniem) na min. 5 min podczas wentylacji ręcznej/spontanicznej .
<b>VI.</b>	<b>Pomiary i obrazowanie</b>
1.	Automatyczne rozpoznawanie używanego anestetyku wziewnego.
2.	Trendy tabelaryczne oraz graficzne mierzonych parametrów.
3.	Ekran kolorowy typu TFT o rozdzielczości minimum 1024x768, aktywna matryca, wyświetlający jednocześnie nastawy i mierzone parametry respiracji o przekątnej ekranu min. 15".
4.	Możliwość obsługi aparatu poprzez ekran dotykowy, przyciski i pokrętło
5.	Pomiar koncentracji halotanu, izofluranu, sevofluranu i desfluranu na wdechu i wydechu.
6.	Prezentacja krzywej ciśnienia w drogach oddechowych.
7.	Prezentacja krzywej przepływu w drogach oddechowych.
8.	Prezentacja krzywej CO <sub>2</sub> w drogach oddechowych.
9.	Prezentacja krzywej objętości w drogach oddechowych.
10.	Jednoczesna prezentacja pętli ciśnienie/objętość i przepływ/objętość, przepływ/ciśnienie.
11.	Jednoczesna prezentacja min. 4 krzywych na ekranie monitora.
12.	Możliwość zapisania pętli referencyjnej i wyświetlania wraz z bieżącą pętlą.
13.	Moduł gazowy zintegrowany z aparatem. Nie dopuszcza się pomiaru realizowanego przez monitor pacjenta.
14.	Pomiar stężenia O <sub>2</sub> w gazach wdechowych FiO <sub>2</sub> i wydechowych EtO <sub>2</sub> .
15.	Paramagnetyczny pomiar stężenia O <sub>2</sub> bez elementów eksploatacyjnych.
16.	Pomiar stężenia dwutlenku węgla w gazach wydechowych EtCO <sub>2</sub> i wdechowych FiCO <sub>2</sub> .
17.	Analiza MAC z uwzględnieniem wieku pacjenta.
18.	Prezentacja na ekranie wirtualnych przepływomierzy.
<b>VII.</b>	<b>Wyposażenie dodatkowe</b>
1.	Kompletny układ oddechowy pacjentów dorosłych wielorazowego użytku
2.	Minimum 4 gniazda elektryczne
3.	Minimum 5 sztuk pułapek wodnych oraz minimum 5 sztuk linii próbkujących
4.	Przewody zasilające aparat w gazy centralne
5.	Ramię do bezpiecznego zamocowania kardiomonitora
6.	Ssak anestetyczny ze zbiornikiem na wydzieliny oraz dodatkowy zbiornik na wydzieliny
7.	Uchwyt do zamocowania min. 2 butli 10l z tyłu aparatu wraz z reduktorami O <sub>2</sub>
8.	Przewody do odciągu gazów anestetycznych
<b>VIII.</b>	<b>Monitorowanie pacjenta</b>
1.	Monitor o konstrukcji modułowej z wymiennymi modułami możliwość rozbudowy monitora o dodatkowe funkcje w postaci wymiennych modułów
2.	Możliwość rozbudowy o zdalny, bezprzewodowy sterownik monitorów, pozwalający na obsługę monitorów z odległości kilku metrów
3.	Chłodzenie konwekcyjne (bez użycia wentylatorów)
4.	Tryb „Stand by”
5.	Funkcja „stoper”
6.	Ekran kolorowy, pojedynczy z aktywną matrycą TFT. Przekątna ekranu min. 15”
7.	Jednoczesna prezentacja min. 15 krzywych na ekranie
8.	Rozdzielczość ekranu : min. 1024 x 768
9.	Możliwość wyświetlania dużych pól z wartościami numerycznymi mierzonych parametrów. Wartości numeryczne wyświetlane bez krzywych dynamicznych – nie dotyczy krzywej EKG, która musi być stale widoczna na ekranie lub wyświetlanie krzywych dynamicznych dla wszystkich parametrów, które mają rejestrowane krzywe.
10.	Przyciski szybkiego dostępu do wybranych funkcji/okien przeglądu okien monitora. Dostępne min. 4 przyciski z możliwością zmiany przypisanych do nich funkcji.
11.	Komunikacja z użytkownikiem w języku polskim
12.	Komunikacja z użytkownikiem poprzez ekran dotykowy. Kardiomonitor bez pokrętła
13.	Zasilane elektrycznie 230 VAC/50 Hz ±10%
14.	Zasilanie z wbudowanego akumulatora min. 60 minut pracy.
15.	Monitor z funkcją pracy w sieci LAN.

	Komunikacja pomiędzy monitorami: podgląd krzywych oraz danych cyfrowych z poszczególnych stanowisk. Komunikacja pomiędzy monitorami bez użycia specjalnych serwerów i centrali z możliwością podglądu wszystkich stanowisk
16.	Wydruki na drukarce laserowej podłączonej do sieci monitorowania dostępne w monitorze lub centrali
17.	Możliwość rozbudowy o przesyłanie danych do sieci informatycznej szpitala poprzez protokół HL7
<b>IX.</b>	<b>Alarmy monitora pacjenta</b>
1.	Wszystkie mierzone parametry, alarmy i nastawy dla różnych kategorii wiekowych.
2.	Alarmy min. 3 stopniowe (wizualne i akustyczne), rozróżnialne kolorem oraz tonem, wszystkich mierzonych parametrów z możliwością ustawiania granicy alarmów przez użytkownika.
3.	Min. 3 stopniowy system zawieszenia alarmów. Alarmy techniczne z podaniem przyczyny alarmu.
4.	Możliwość zawieszenia alarmów na stałe.
5.	Historia alarmów min. 5000 przypadków wraz z min. 4 krzywymi. Przechowywanie danych w monitorze pacjenta niezależnie od centrali monitorowania/serwerów. <i>Historia alarmów do 100 zdarzeń wraz z krzywymi z momentu wystąpienia zdarzenia.</i>
6.	Dedykowana pamięć min. 5000 zdarzeń arytmii, która jest niezależna od historii innych alarmów. Zdarzenie arytmii reprezentowane poprzez: datę i czas wystąpienia arytmii, typ arytmii. Możliwość podglądu min. 5 sekundoowego odcinka EKG przypisanego do alarmu arytmii.
7.	Możliwość ustawienia eskalacji alarmów dla saturacji tj. po przekroczeniu ustawionych kryteriów alarm zmienia się z „ostrzeżenia” na krytyczny.
8.	Automatyczne ustawianie granic alarmowych
<b>X.</b>	<b>Zapamiętywanie danych monitora pacjenta</b>
1.	Pamięć i prezentacja trendów tabelarycznych i graficznych mierzonych parametrów min. 24 godzin
<del>2.</del>	<del>Jednoczasowa prezentacja min. 5 parametrów w trendzie graficznym.</del>
3.	Funkcja „holterowska” min. 4 różnych krzywych dynamicznych z ostatnich min. 24 godzin. Długość wyświetlanej krzywej min. 60sek
4.	Funkcja wyświetlania krótkich odcinków trendów obok odpowiadających im krzywych dynamicznych.
5.	Synchronizacja czasowa pomiędzy alarmami (włączając alarmy arytmii), trendami prezentowanymi: tabelarycznie, graficznie i funkcją holterowską tj. zaznaczone zdarzenie na jednym z rodzajów trendów bądź alarmów jest automatycznie zaznaczone przy przejściu na pozostałe prezentacje zdarzeń, bez konieczności wyszukiwania na skali czasu
<b>XI.</b>	<b>Mierzone parametry monitora pacjenta</b>
1.	<b>EKG</b> Możliwość ciągłej rejestracji i równoczesowej prezentacji na ekranie monitora 12 odprowadzeń EKG (I, II, III, aVL, aVR, aVF, V1-V6) po podłączeniu kabla 10 odprowadzeniowego. Monitor wyposażony w funkcję analizy 12 odprowadzeniowego EKG z opisem wraz z tworzeniem raportów Automatyczna zmiana monitorowanego odprowadzenia w razie uszkodzenia lub odłączenia.
2.	Zakres częstości akcji serca oraz alarmów: min. 20-300 ud/min.
3.	Detekcja stymulatora serca
4.	Monitor wyposażony w funkcję analizy 12 odprowadzeniowego EKG z opisem wraz z tworzeniem raportów
5.	Kardiomonitor wyposażony w gniazdo EKG/BP OUT- służące do wysyłania krzywej EKG lub BP
6.	<b>Analiza odcinka ST</b> Ciągła analiza odcinka ST. Możliwość prezentacji analizy ST w czasie rzeczywistym, jednocześnie (krzywe oraz wartości odcinka ST) z min. 12 odprowadzeń. Trendy ST z min. 24 godzin. Zmiana punktów pomiarowych odcinka ST. Min. zakres pomiarowy: -20 ÷ (+)20 mm.
7.	Wybór rodzaju wykrywanego QRS min. dla dzieci i dorosłych
8.	<b>Analiza arytmii</b> Rozpoznawanie min. 19 rodzajów zaburzeń w monitorze.
9.	<b>Oddech</b> Pomiar oddechu metodą impedancyjną. Prezentacja krzywej oddechowej i ilości oddechów na minutę. Zakres pomiarowy częstości oddechów min.: 4-120 odd./min.
10.	Pomiar bezdechu w zakresie min. 10 – 40 sekund.
11.	Możliwość wyboru odprowadzenia użytego do pomiaru oddechu (bez przepinania elektrod) w celu dopasowania do różnych sposobów oddychania: szczytami płuc, przeponą
12.	<b>Nieinwazyjny pomiar ciśnienia krwi.</b> Pomiar metodą oscylometryczną.
13.	Pomiar automatyczny, co określony czas, regulowany w zakresie min. 1 min. – 4 godzin. Pomiar ręczny i pomiar ciągły.
14.	Prezentacja wartości: skurczowej, rozkurczowej oraz średniej - alarmy dla każdej wartości.

15.	Zakres pomiarowy min: 20 – 260 mmHg
16.	<del>Funkeja automatycznego wyzwolenia pomiaru NIBP – w przypadku wykrycia przez monitor przekroczenia granic alarmowych ciśnienia skurczowego. Każdy dodatkowy pomiar wyzwolony automatycznie oznaczony w trendach tabelarycznych (trend NIBP) ze specjalnym indeksem/znacznikiem umożliwiającym odróżnienie dodatkowych pomiarów na tle pomiarów interwałowych lub wyzwolonych ręcznie</del>
17.	Możliwość rozbudowy o pomiar NIBP podczas pompowania mankietu
18.	<b>Pomiar saturacji</b> Prezentacja krzywej pletyzmograficznej, wartości SpO2 oraz tętna.
19.	Zakres pomiarowy SpO2 min: 1 – 100%
20.	Zakres pomiarowy pulsu min.: 30 – 250 ud./min.
21.	<del>Możliwość wyboru czułości saturacji pomiędzy normalną a maksymalną</del>
22.	Wodoszczelny wielorazowy czujnik do saturacji typu klips oraz "Y"
23.	<b>Pomiar temperatury</b> Pomiar temperatury obwodowej (powierzchniowej) i centralnej (wewnętrznej). Jednoczesne wyświetlanie 2 wartości temp. T1 i T2, oraz różnicy temperatur. Zakres pomiarowy min.: 10 °C – 45°C.
24.	<b>Inwazyjny pomiar ciśnienia krwi</b> Pomiar ciśnienia: tętniczego, OCŻ, PA, RA, LA. Możliwość podłączenia czujnika do ICP.
25.	Prezentacja krzywych dynamicznych ciśnienia na ekranie monitora. Prezentacja wartości: skurczowej, rozkurczowej oraz średniej dla ciśnień: tętniczego, PA lub wartości średniej dla ciśnień: OCŻ, RA, LA, ICP. Alarmy dla każdej wartości ciśnienia. Min. zakres pomiarowy: – 30 – (+) 300 mmHg.
26.	Pomiar wartości PPV oraz SPV. Wyświetlanie na ekranie głównym min. jednego z podanych parametrów w postaci liczbowej. Możliwość zmiany przez użytkownika w dowolnym momencie wyświetlanego parametru z PPV na SPV lub odwrotnie.
27.	Pomiar PPV.
28.	<del>Możliwość pomiaru wartości ciśnienia OCŻ mierzonego zawsze na końcu wydechu celem minimalizacji wpływu oddychania na wartość ciśnienia.</del>
29.	Możliwość podłączenia czujnika do ICP i pomiaru CPP.
30.	<b>Pomiar NMT</b> Pomiar w postaci dedykowanego modułu. Tryby stymulacji : - TOF, - PTC, - TET, - DBS
31.	Możliwość rozbudowy o oprogramowanie wspomagające terapię sepsy poprzez narzędzia do wizualizacji EGDT w postaci wykresów z obszarami docelowymi lub protokołu badań przesiewowych w kierunku ciężkiej posocznicy i monitorowaniu jej terapii lub pomiar ScvO2.
32.	Możliwość rozbudowy o wyświetlanie danych z oferowanego aparatu do znieczuleń na ekranie kardiomonitora.
33.	Możliwość rozbudowy o wykonanie pomiaru kapnografii w strumieniu głównym u pacjentów niezaintubowanych przy użyciu masek umożliwiających podaż tlenu.
34.	Możliwość rozbudowy o ciągły pomiar rzutu minutowego serca CCO bez udziału serwisu.
35.	Możliwość rozbudowy pomiar EEG. Monitorowanie min.8 kanałów EEG jednocześnie z użyciem elektrod podskórnych, miseczkowych i możliwością dowolnego rozmieszczenia elektrod na głowie pacjenta. Pomiar i prezentacja co najmniej : SEF, MDF, TP, CSA, PPF %Delta, %Theta, %Alfa, %Beta
36.	Możliwość rozbudowy monitora o wyświetlanie danych z respiratorów stacjonarnych.
<b>XII.</b>	<b>Wyposażenie monitora pacjenta</b>
1.	Kabel EKG x 1 szt.
2.	EKG, przewody pacjenta min. 3 żyłowe x 1 szt.
3.	Zestaw minimum 150 jednorazowych elektrod do pomiaru EKG x 1 szt.
4.	Przewód łączący mankieta z monitorem, dla dorosłych x 1 szt.
5.	Mankiety wielorazowe dla dorosłych,( różnych rozmiarów) x 1 szt.
6.	Wielorazowy wodoszczelny czujnik do pomiaru saturacji na palec typu klips x 1 szt.
7.	Wielorazowy wodoszczelny czujnik do pomiaru saturacji typu „Y” x 1 szt.
8.	Moduł/przewód do podłączenia jednorazowych przetworników ciśnienia krwi x 1 szt
9.	Wielorazowy czujnik temperatury głębokiej lub powierzchniowej x 1 szt
10.	Niezbędne okablowanie i akcesoria (wielorazowe) do realizacji pomiaru NMT x 1

**Oświadczam, że zaoferowany aparat do znieczuleń**

(typ/model).....

(nazwa producenta).....

(kraj pochodzenia) .....

spełnia wszystkie wskazane powyżej wymagania Zamawiającego.

.....  
podpis Wykonawcy

Lp.	Przedmiot zamówienia <i>Pakiet 10</i>	j.m.	ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto (kol. IV x V)	Stawka VAT	Wartość brutto
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1.	Aparat do znieczuleń	sztuka	1			8%	
<b>Razem</b>							

**Wartość brutto Pakietu 10: ..... zł**

**słownie .....**

w tym:

wartość netto - .....zł

podatek VAT - .....zł

.....  
podpis Wykonawcy



**Pakiet 11:**

Automatyczny kontroler ciśnienia w mankiecie – 4 szt.

Lp.	Wymagania Zamawiającego
<b>I.</b>	<b>Parametry ogólne</b>
1.	Automatyczny kontroler ciśnienia w mankietach do rurek dotchawicznych z wysokoobjętościowymi, niskociśnieniowymi mankietami,
2.	Uszczelnienie mankieta z możliwym najniższym ciśnieniem, redukcja ryzyka ciśnieniowego niedokrwienia lub martwicy śluzówki,
3.	Automatyczne utrzymywanie zadanego ciśnienia,
4.	Kompensacja, wyrównywanie ciśnienia (spadek > 1cmH <sub>2</sub> O) redukcja ryzyka aspiracji wydzieliny i powikłań np. zachyłkowego zapalenia płuc,
5.	Redukcja wzrostu ciśnienia spowodowanego dyfuzją gazów anestetycznych do zadanej wartości,
6.	System alarmowy na wypadek przecieków lub rozłączenia,
7.	Funkcja Auto-Set napienia mankieta automatycznie do 25 cmH <sub>2</sub> O (dorośli),
8.	Wyświetlacz LCD,
9.	Zmiana poziomu ciśnienia na panelu dotykowym,
10.	Baterijny back-up na wypadek braku zasilania,
11.	Zestaw : kontroler, bateria, zacisk uniwersalny, dren o długości 200cm.

Oświadczam, że zaoferowany automatyczny kontroler ciśnienia w mankiecie

(typ/model).....

(nazwa producenta).....

(kraj pochodzenia) .....

Spełnia wszystkie wskazane powyżej wymagania Zamawiającego.

.....  
podpis Wykonawcy

Lp.	Przedmiot zamówienia <i>Pakiet 11</i>	j.m.	ilość	Cena jedn. Netto	Wartość netto (kol. IV x V)	Stawka VAT	Wartość brutto
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1.	Automatyczny kontroler ciśnienia w mankiecie	sztuka	1			8%	
<b>Razem</b>							

Wartość brutto Pakietu 11: ..... zł

słownie .....

w tym:

wartość netto - .....zł

podatek VAT - .....zł

.....  
podpis Wykonawcy

**Pakiet 12:**

Respirator transportowy – 1 szt.

<b>Wymagania Zamawiającego</b>	
<b>I.</b>	<b>Parametry ogólne</b>
1.	Respirator przeznaczony do wentylacji dorosłych i dzieci od 4 kg wagi lub mniejszej,
2.	Waga respiratora z baterią do 4 kg.,
3.	Obsługa poprzez pokrętkę i ekran dotykowy,
4.	Obsługa i komunikaty w języku polskim,
5.	Kolorowy, pojedynczy ekran o przekątnej min. 8” rozdzielczość min. 640x 480 px.,
6.	System testów sprawdzających działanie respiratora,
7.	Wbudowany składany uchwyt/rączka do przenoszenia,
8.	Przystosowany do pracy w temperaturach min. -15°C do 35°C,
9.	Własne zasilanie w powietrze z wbudowanej w aparat turbiny,
10.	Zasilanie w tlen z sieci szpitalnej o ciśnieniu min. 2,8 do 6 bar oraz wejście niskociśnieniowe od 0 do 1,5 bar i przepływie do 15 l/min.,
11.	Zasilanie AC 230 VAC 50 Hz +/-10%,
12.	Awaryjne zasilane akumulatorowe do podtrzymania pracy respiratora na minimum 2 godziny,
13.	Czas ładowania akumulatora wewnętrznego podczas stand-by max. 3 godziny,
<b>II.</b>	<b>Tryby wentylacji</b>
1.	Wentylacja objętościowa wymuszona i asystująca z przepływem: stałym oraz opadającym,
2.	Wentylacja ciśnieniowa wymuszona i asystująca,
3.	SIMV z PS,
4.	Wentylacja PSV,
5.	CPAP,
6.	Możliwość programowania westchnień,
7.	Wentylacja bezdechu z regulacją objętości, częstości oddechowej oraz czasu reakcji,
8.	Wentylacja nieinwazyjna przez maskę NIV,
9.	Pauza wdechowa oraz wydechowa,
10.	Funkcja tlenoterapii (nie będąca trybem wentylacji) umożliwiająca podaż pacjentowi mieszanki powietrze/O <sub>2</sub> o określonym - regulowanym przez użytkownika poziomie przepływu do min 60 l/min. oraz wartości FiO <sub>2</sub> ,
11.	Możliwość rozbudowy o tryb wentylacji na dwóch poziomach ciśnienia typu BiPAP, Bi-Level, DuoPAP, Duo Levels,
12.	Możliwość rozbudowy o tryb wentylacji PRVC, tryb wentylacji ze zmiennym ciśnieniem i docelową objętością oddechową,
13.	Możliwość rozbudowy o tryb CPV – tryb łączący w wentylację i funkcje przystosowane do resuscytacji krążeniowo – oddechowej, mający zastosowanie u pacjentów z zawałem serca. Pomiar min. - częstotliwość ucisków obliczona przez respirator, - Maksymalne wahania ciśnienia wywołanego uciskami klatki piersiowej (cmH <sub>2</sub> O).
<b>III.</b>	<b>Parametry regulowane</b>
1.	Częstość oddechów min.: 1-80 odd./min.,
2.	Objętość pojedynczego oddechu min.: 20 – 2000 ml.,
3.	Regulowany czas wdechu zakres minimalny od 0,3 do 5,0 sek.,
4.	Regulacja stężenia tlenu w zakresie od 21 do 100 %O <sub>2</sub> .,
5.	Ciśnienie wspomaganie min. od 5 do 40 cmH <sub>2</sub> O,
6.	Przepływowy tryb rozpoznawania oddechu własnego pacjenta min. 1-10 l/min.,
7.	Regulowane kryterium zakończenia fazy wdechowej w trybach spontanicznych min. 20-80% przepływu szczytowego,
8.	Ciśnienie PEEP min. od 0 do 20 cmH <sub>2</sub> O,
9.	Ciśnienie wdechowe min. 5 – 50 cmH <sub>2</sub> O,
10.	Przepływ szczytowy min. 220 l/min.
<b>IV.</b>	<b>Obrazowanie mierzonych parametrów wentylacji</b>
1.	Aktualnie prowadzony tryb wentylacji,
2.	Rzeczywista całkowita częstość oddechowa,
3.	Objętość pojedynczego oddechu (wdechowa i wydechowa),
4.	Rzeczywista objętość wentylacji minutowej (wydechowa),

5.	Ciśnienie szczytowe,
6.	Ciśnienie średnie,
7.	Ciśnienie Plateau,
8.	Ciśnienie PEEP,
9.	% przeciek,
10.	Pomiar stosunku I:E lub Ti:Ttot,
11.	Trendy mierzonych parametrów z min. 60 godz. Zapisywane parametry min.: RR, VTi, VTe, MVe, Pplat, Pszczyt, Pśred, PEEP, TI/Ttot, Przeciek, FiO <sub>2</sub> .
12.	Integralny pomiar stężenia tlenu.
13.	Możliwość automatycznego nastawienia granic alarmowych względem bieżących parametrów wentylacji.
<b>V.</b>	<b>Prezentacja graficzna</b>
1.	Prezentacja na ekranie parametrów nastawianych i mierzonych, oraz krzywych dynamicznych,
2.	Jednoczesne wyświetlanie min. 2 krzywych dynamicznych z pośród: przepływ/czas, ciśnienie/czas, objętość/czas,
3.	Okno monitorowania: możliwość przejścia w jednym kroku do okna monitorowania pozwalającego na obserwację powiększonych krzywych dynamicznych oraz podstawowych parametrów wentylacji,
4.	Możliwość zamrożenia krzywych do ich analizy (pozwala min. na pomiar różnicy wartości między dwoma wybranymi przez użytkownika punktami wyświetlanych krzywych).
<b>VI.</b>	<b>Alarmy</b>
1.	Min. 2 kategorie alarmów,
2.	Alarm braku zasilania w energię elektryczną,
3.	Alarm niskiego ciśnienia lub rozłączenia pacjenta,
4.	Alarm stężenia tlenu min/max,
5.	Alarm za wysokiej częstotliwości oddechowej,
6.	Alarm zbyt wysokiego ciśnienia szczytowego,
7.	Alarm niskiej i wysokiej objętości wydechowej pojedynczego oddechu,
8.	Alarm zbyt wysokiej objętości minutowej,
9.	Alarm bezdechu,
10.	Awaria zasilania w tlen,
11.	Alarm zatkania gałęzi wydechowej,
12.	Alarm rozładowanie akumulatora,
13.	Dziennik zdarzeń i alarmów zapamiętujący min. 150 ostatnich zdarzeń wraz z opisem.
<b>VII.</b>	<b>Inne wymagania i wyposażenie</b>
1.	Możliwość konfigurowania jasności ekranu, poziomu głośności alarmów,
2.	Możliwość rozbudowy o zintegrowany w respiratorze pomiar CO <sub>2</sub> wraz z prezentacją parametrów na ekranie respiratora,
3.	Respirator wyposażony w protokół pozwalający na przysłanie parametrów wentylacji, alarmów i pomiarów do systemów HIS po integracji,
4.	Funkcja obrotu obrazu ekranu o 180° ułatwiająca obsługę podczas transportu,
5.	Zabezpieczenie przed przypadkową zmianą nastawianych parametrów,
6.	Praca urządzenia: poniżej 55 dB (A) - w odległości 1 m od urządzenia,
7.	Wielorazowa zastawka wydechowa z czujnikiem przepływu wydechowego x 2 szt.,
8.	Wielorazowa torba transportowa x 1szt.

**Oświadczam, że zaoferowany respirator transportowy**

(typ/model).....

(nazwa producenta).....

(kraj pochodzenia) .....

spełnia wszystkie wskazane powyżej wymagania Zamawiającego.

.....  
podpis Wykonawcy

Lp.	Przedmiot zamówienia <i>Pakiet 12</i>	j.m.	ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto (kol. IV x V)	Stawka VAT	Wartość brutto
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1.	Respirator transportowy	sztuka	1			8%	
<b>Razem</b>							

**Wartość brutto Pakietu 12: ..... zł**

**słownie .....**

w tym:

wartość netto - .....zł

podatek VAT - .....zł

.....  
podpis Wykonawcy

**Pakiet 13:**

Monitor hemodynamiczny – 1 szt.

<b>Lp.</b>	<b>Wymagania Zamawiającego</b>
<b>I.</b>	<b>Parametry ogólne</b>
1.	Możliwość ciągłego monitorowania ciśnienia tętniczego metodą małoinwazyjną,
2.	Możliwość rozbudowy o ciągłe monitorowanie ciśnienia tętniczego metodą nieinwazyjną,
3.	Możliwość rozbudowy o ciągłe monitorowanie głębokości znieczulenia metodą BIS,
4.	Wykorzystanie dotychczas stosowanych systemów i procedur pomiaru ciśnienia inwazyjnego,
5.	Brak konieczności stosowania dodatkowego przetwornikiem ciśnienia inwazyjnego,
6.	Współpraca z kardiomonitorem realizującym inwazyjny pomiar ciśnienia (poprzez wyjście analog output),
7.	Brak wymogu specjalnego dodatkowego dostępu tętniczego lub żylnego,
8.	Wykorzystanie standardowego sygnału z kardiomonitora z dostępem tętniczym: tętnica promieniowa, udowa, grzbietowa stopy,
9.	Monitor niekalibrowany z możliwością kalibracji.
<b>II.</b>	<b>Monitorowane parametry</b>
1.	Monitorowane parametry: a) ciśnienie: średnie ciśnienie tętnicze (MAP), skurczowe (SYS) i rozkurczowe (DIA); b) częstość akcji serca (HR); c) zmienność akcji serca (HRV); d) objętość wyrzutowa serca (SV; SVI); e) pojemność minutowa serca (CO, CI); f) układowy opór naczyniowy (SVR, SVRI); g) dynamiczne parametry obciążenia wstępnego serca: zmiany ciśnienia tętna (PPV) i objętości wyrzutowej (SVV); h) Oxygen Delivery (DO2) (Index); i) Oxygen Consumption (VO2) (Index); j) Bispectral Index (BIS); k) Signal Quality Indicator (SQI); l) EMG; m) Suppression Ratio (SR);
2.	Monitorowanie zmian parametrów hemodynamicznych po interwencji,
3.	Monitorowanie parametrów w czasie rzeczywistym: w cyklu skurcz-skurcz, bez uśrednienia wartości i z możliwością uśrednienia,
4.	Wyświetlanie monitorowanych parametrów w postaci graficznej (trendy) i cyfrowej (tabelarycznej),
5.	Możliwość ustawienia znacznika wartości wyjściowych lub docelowych monitorowanych parametrów,
6.	Jednoczesne wyświetlanie cyfrowych i graficznych parametrów na ekranie monitora.
<b>III.</b>	<b>Pozostałe wymagania</b>
1.	Długoczasowa rejestracja monitorowanych parametrów w celu ich późniejszej analizy min. 6 miesięcy,
2.	Możliwość przeglądania zarejestrowanych parametrów w postaci graficznej lub cyfrowej,
3.	Możliwość przesyłania monitorowanych parametrów do zewnętrznego szpitalnego systemu informatycznego: Ethernet, USB, RS232C,
4.	Oprogramowanie do przeglądania i analizy zarejestrowanych parametrów monitorowania do instalacji na komputerach,
5.	Możliwość dopasowania interfejsu do potrzeb Użytkownika, w tym konfiguracji skrótów lub przycisków ekranowych do szybkiego uruchamiania najczęściej wykorzystywanych funkcji,
6.	Ekran monitora: dotykowy, kolorowy LCD, min. 15" (381 mm),
7.	Urządzenie zasilane elektrycznie 230 VAC/50 Hz ±10% oraz z wbudowanego akumulatora,
8.	Kompatybilność z kartami eksploatacyjnymi – czasowymi z chipowym mikroprocesorem do identyfikacji pacjenta i zapisu danych demograficznych do monitora hemodynamicznego metodą małoinwazyjną,
9.	Karta eksploatacyjna – czasowa z chipowym mikroprocesorem do identyfikacji pacjenta i zapisu danych demograficznych do monitora hemodynamicznego metodą małoinwazyjną – 1 szt.,
10.	W zestawie przewód podłączeniowy i moduł IBP.

**Oświadczam, że zaoferowany monitor hemodynamiczny**

(typ/model).....

(nazwa producenta).....

(kraj pochodzenia) .....

Spełnia wszystkie wskazane powyżej wymagania Zamawiającego.

.....  
podpis Wykonawcy

Lp.	Przedmiot zamówienia <i>Pakiet 13</i>	j.m.	ilość	Cena jedn. Netto	Wartość netto (kol. IV x V)	Stawka VAT	Wartość brutto
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1.	Monitor hemodynamiczny	sztuka	1			8%	
<b>Razem</b>							

**Wartość brutto Pakietu 13: ..... zł**

**słownie .....**

w tym:

wartość netto - .....zł

podatek VAT - .....zł

.....  
podpis Wykonawcy

**Pakiet 14:**

Urządzenie do ogrzewania płynów infuzyjnych – 5 szt.

Lp.	Wymagania Zamawiającego
<b>I.</b>	<b>Parametry ogólne</b>
1.	Podgrzewacz przeznaczony do płynów infuzyjnych oraz produktów krwiopochodnych
2.	Podgrzewany dren posiadający szczelinę dostosowaną do standardowych zestawów do infuzji grawitacyjnych i pomp infuzyjnych oraz umożliwiający: - podgrzewanie krwi podczas dializ i terapii nerkozastępczych, - podgrzewanie odżywek żywienia dojelitowego oraz pozajelitowego.
3.	Minimalny zakres temperatury 37°C - 39°C.
4.	Długość drenu grzewczego minimum: 1400 mm.
5.	Wyświetlacz aktualnej temperatury w drenie.
6.	Optyczny i akustyczny alarm przy wykryciu nieprawidłowej pracy urządzenia.
7.	Zabezpieczenie przed przegrzaniem.
8.	Czas nagrzewania od 20°C do 39°C max: 5 minut.

**Oświadczam, że zaoferowane urządzenie do ogrzewania płynów infuzyjnych**

(typ/model).....

(nazwa producenta).....

(kraj pochodzenia) .....

spełnia wszystkie wskazane powyżej wymagania Zamawiającego.

.....  
podpis Wykonawcy

Lp.	Przedmiot zamówienia <i>Pakiet 14</i>	j.m.	ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto (kol. IV x V)	Stawka VAT	Wartość brutto
<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>	<b>VIII</b>
1.	Urządzenie do ogrzewania płynów infuzyjnych	sztuka	5			8%	
<b>Razem</b>							

**Wartość brutto Pakietu 14: ..... zł**

słownie .....

w tym:

wartość netto - .....zł

podatek VAT - .....zł

.....  
podpis Wykonawcy

**Pakiet 15:**

Urządzenie do leczenia obrzęków limfatycznych – 1 szt.

Lp.	Wymagania Zamawiającego
<b>I.</b>	<b>Parametry ogólne</b>
1.	System do liposukcji i infiltracji składający się z konsoli sterującej oraz urządzenia ssącego w jednym zestawie,
2.	Możliwość uzyskania wydajności ssania do 60 l/minutę,
3.	Możliwość uzyskania maksymalnej próżni: -0,9bar/686 mmHg.
4.	Wskaźnik przepływu infiltracji: 22l/h.
5.	Możliwość uzyskania maksymalnego ciśnienia: 2,5 bar.
6.	Uderzenie kaniuli: 2 mm.
7.	Częstotliwość pracy kaniuli: $\geq 3000$ uderzeń/min.
8.	Silnik do kaniuli: elektroniczny, autoklawowalny, możliwość montażu i demontażu kaniuli i rączki, rączka z kanałem ssącym.
9.	Pompa z pierścieniami tłokowymi z teflonu PTFE bez konieczności stosowania smarowania.
10.	Rączka do kaniul z końcówką umożliwiającą zamontowanie kaniuli z podłączeniem typu Luer-Lock,
11.	Na konsoli sterującej operatora wskaźnik wysokości ciśnienia oraz możliwość wyboru i płynnego ustawienia: - infiltracji oraz jej płynną zmianę, - odsysania oraz jego płynną zmianę,
12.	Sterowanie nożne z możliwością regulacji obrotów silnika z przyciskami: - uruchamiającym pompę, - wprawiającym w ruch kaniulę.
<b>II.</b>	<b>Wyposażenie</b>
1.	Kontener do sterylizacji, pracujący w systemie otwartym z barierą mikrobiologiczną, z uchwytami na tabliczki identyfikacyjne, z kompatybilnym koszem z blachy perforowanej.
2.	Zestaw drenów sterylnych, jednorazowych do ssania, 4m, śr. 6,5mm*9mm, - 10 szt.
3.	Zestaw drenów sterylnych, jednorazowych do infiltracji, 4 m, - 10 szt.
4.	Zestaw kaniul do liposukcji: - średnica 2mm, długość 100mm – 120 mm – 1 szt. - średnica 2mm, długość 150mm – 1 szt. - średnica 2mm, długość 200mm, typu Mercedes – 1 szt. - średnica 3mm, długość 250mm, wierzch końcówki z 1 otworem, lateralny otwór – 1 szt. - średnica 4mm, długość 300mm, 1 długi otwór centralny wyżej, 2 lateralne otwory niżej – 1 szt - średnica 4mm długość 200mm, typ Enter – 1 szt.
5.	Zestaw kaniul do infiltracji: - średnica 2mm, długość 250 mm – 1 szt. - średnica 3mm, długość 250 mm – 1 szt.
6.	Mikrosilnik z kablem min: 3 m.,
7.	Prześciówka na luer – lock – 2 szt.,
8.	Pojemnik na kaniulę – 1 szt.,
9.	Stojak na butlę – 1 szt.,
10.	Filtry przeciwbakteryjne – 2 szt.,
11.	Całość osadzona na wózku jezdnym z półką do zestawu.

**Oświadczam, że zaoferowane urządzenie do leczenia obrzęków limfatycznych**

(typ/model).....

(nazwa producenta).....

(kraj pochodzenia) .....

Spełnia wszystkie wskazane powyżej wymagania Zamawiającego.

.....  
podpis Wykonawcy



<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot zamówienia</b> <i>Pakiet 15</i>	<b>j.m.</b>	<b>ilość</b>	<b>Cena jedn.</b> <b>Netto</b>	<b>Wartość</b> <b>netto</b> <small>(kol. IV x V)</small>	<b>Stawka</b> <b>VAT</b>	<b>Wartość</b> <b>brutto</b>
<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>	<b>VIII</b>
1.	Urządzenie do leczenia obrzęków limfatycznych.	Sztuka	1			8%	
<b>Razem</b>							

**Wartość brutto Pakietu 15: ..... zł**

**słownie .....**

w tym:

wartość netto - .....zł

podatek VAT - .....zł

.....  
podpis Wykonawcy

**Zamawiający:**

Centrum Leczenia Oparzeń  
im. dr. Stanisława Sakiela w Siemianowicach Śląskich  
ul. Jana Pawła II 2  
41-100 Siemianowice Śląskie

**Wykonawca:**

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres)

**Oświadczenia wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia**

**UWZGLĘDNIAJĄCE PRZESŁANKI WYKLUCZENIA Z ART. 7 UST. 1 USTAWY O SZCZEGÓLNYCH  
ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINE ORAZ  
SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO**

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr sprawy **CLO/ZP/36/2023**, prowadzonego przez Centrum Leczenia Oparzeń im. dr. Stanisława Sakiela w Siemianowicach Śląskich, oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PODSTAW WYKLUCZENIA:**

- Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.
- [**UWAGA: zastosować, gdy zachodzą przesłanki wykluczenia z art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 ustawy Pzp, a wykonawca korzysta z procedury samooczyszczenia, o której mowa w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp**]  
Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 ustawy Pzp).  
Oświadczam, że spełniam łącznie wszystkie przesłanki określone w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp, które stanowią podstawę do uznania za rzetelnie podjęte przeze mnie działania w procesie sanacyjnym przez Zamawiającego.  
Na potwierdzenie mojego oświadczenia przedstawiam następujące dokumenty:
  - .....
  - .....
  - .....
- Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835)<sup>1</sup>.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

<sup>1</sup> Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, zwanej dalej „ustawą”, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

- wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:**

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:

- 1) .....  
(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)
- 2) .....  
(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)

.....  
Data; kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty

**Projekt umowy**