



**SAMODZIELNY PUBLICZNY  
SZPITAL KLINICZNY NR 1  
IM. PROF. STANISŁAWA SZYSZKO  
Śląskiego Uniwersytetu  
Medycznego w Katowicach**

**Dyrektor**  
dr n. med.  
Dariusz Budziński

ul. 3-go Maja 13-15  
41-800 Zabrze

SEKRETARIAT  
fax: (32) 370 45 22  
sekretariat@szpital.zabrze.pl

BIURO OBSŁUGI PACJENTA  
tel.: (32) 370 45 31  
tel.: (32) 370 45 07

[www.szpital.zabrze.pl](http://www.szpital.zabrze.pl)

**Znak sprawy: ZP/4/PN/2022**

**Zabrze, dnia 09.02.2022 r.**

## **SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

### **ZAKUP SPRZĘTU DO REHABILITACJI ONKOLOGICZNEJ**

**Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.)**



**Zatwierdzono w dniu 09.02.2022r.  
z up. DYREKTORA  
Kierownik Działu Zamówień Publicznych  
Adam Strzyżewski**

**Klauzula informacyjna Samodzielnego Publicznego Szpitala Klinicznego nr 1 im. prof. Stanisława Szyszko Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach, dla uczestników postępowań o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego, wykonawców oraz innych osób, których dane osobowe pozyskano w związku z ubieganiem się o udzielenie zamówienia bądź w związku z realizacją zamówienia przez Wykonawcę**

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), dalej „RODO”, informuję, że: administratorem Pani/Pana danych osobowych zawartych w ofercie złożonej do postępowania przetargowego **znak ZP/4/PN/2022 na „Zakup sprzętu do rehabilitacji onkologicznej”**, jest **Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1 im. prof. Stanisława Szyszko Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach**, z siedzibą w Zabrze, przy ul. 3-go Maja 13-15 (dalej jako: SPSK Zabrze);

- Może Pan / Pani skontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych za pomocą adresu e-mail: **iod@szpital.zabrze.pl**
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b) i c) RODO w celu przeprowadzenia postępowania i udzielenia zamówienia publicznego **na „Zakup sprzętu do rehabilitacji onkologicznej” znak ZP/4/PN/2022** prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- dane udostępnione przez Pana/Panią mogą być udostępniane osobom uprawnionym na podstawie obowiązujących przepisów prawa, w szczególności art. 18 oraz art. 74 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 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, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących. W przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 RODO, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Zamawiający może żądać od Pani/Pana wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu.
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych, przy czym 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.
  - 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 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). 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 lub konkursu.
  - 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.**

## **SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)**

### **POSTANOWIENIA WSTĘPNE**

1. *Specyfikacja warunków zamówienia (dalej: SWZ) określa warunki wymagane od wykonawców ubiegających się o zamówienie, wymagania merytoryczne i formalne, jakim muszą odpowiadać składane oferty, a także zasady prowadzenia postępowania i wyboru najkorzystniejszej oferty.*
2. *Ilekoć w specyfikacji jest mowa o ustawie bez bliższego jej określenia, należy przez to rozumieć ustawę z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.) (dalej: Pzp).*
3. *W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawcy obowiązani są składać prawdziwe oświadczenia i dokumenty. Umyślne przedłożenie dokumentu sfałszowanego lub stwierdzającego nieprawdę albo złożenie nierzetelnych oświadczeń zagrożone jest odpowiedzialnością karną przewidzianą w art. 297 Kodeksu Karnego.*

### **SPIS ZAWARTOŚCI SWZ**

- CZĘŚĆ I- OBLIGATORYJNE POSTANOWIENIA SWZ
- CZĘŚĆ II- DODATKOWE POSTANOWIENIA SWZ
- CZĘŚĆ III- SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
- CZĘŚĆ IV- WZÓR UMOWY
- CZĘŚĆ V - WZORY FORMULARZY

### **CZĘŚĆ I - OBLIGATORYJNE POSTANOWIENIA SWZ**

#### **1. I. Nazwa (firma ) oraz adres Zamawiającego:**

Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1  
im. prof. Stanisława Szyszko Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach  
ul. 3-go Maja 13-15, 41-800 Zabrze  
NIP : 648-23-01-274  
Telefon: 32/ 370-45-07  
Faks: 32 370-45-22  
e-mail: sekretariat@szpital.zabrze.pl  
Strona internetowa: <http://www.szpital.zabrze.pl>  
Strona internetowa prowadzonego postępowania:  
<https://platformazakupowa.pl/pn/szpital.zabrze/proceedings>  
Godziny urzędowania: poniedziałek - piątek 7<sup>00</sup> – 14<sup>35</sup>

Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z wykonawcami są:

**pracownicy Działu Zamówień Publicznych – tel. 32 370 42 41**

Komunikacja, w tym składanie ofert, wymiana informacji oraz przekazywanie dokumentów lub oświadczeń między zamawiającym a wykonawcą, z uwzględnieniem wyjątków określonych w Pzp, odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, **zgodnie z pkt. 11 SWZ.**

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

<https://platformazakupowa.pl/pn/szpital.zabrze>

### **2. TRYB UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

- 2.1. Zamawiający udziela zamówienia w trybie **przetargu nieograniczonego**, na podstawie **art. 132 ustawy Pzp**, w którym w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu oferty mogą składać wszyscy zainteresowani Wykonawcy oraz przepisów wykonawczych wydanych na jej podstawie.

- 2.2.** W przypadku jakichkolwiek wątpliwości, niejasności, błędów, Wykonawca winien przyjąć, że w pierwszej kolejności mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i aktów wykonawczych, a w drugiej kolejności zapisy niniejszej SWZ oraz treść ogłoszenia. W zakresie nieuregulowanym przez ww. akty prawne stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (Dz. U. z 2020 r. poz. 1740).
- 2.3.** Zamawiający nie dopuszcza złożenia oferty w postaci katalogu elektronicznego.
- 2.4.** Zamawiający przewiduje zastosowanie procedury określonej w art. 139 ust. 1 i 2 Pzp. Zamawiający najpierw dokona badania oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia wraz z ofertą oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1. Zamawiający będzie żądał tego oświadczenia wyłącznie od Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona w danym zadaniu.

### 3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 3.1.** Przedmiotem zamówienia jest **ZAKUP SPRZĘTU DO REHABILITACJI ONKOLOGICZNEJ**, zgodnie z opisem znajdującym się w części III SWZ, formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1, szczegółowym formularzu ofertowo - cenowym stanowiącym załącznik 1a do SWZ oraz opisem wymagań minimalnych stanowiącym załącznik nr 5 do SWZ.
- 3.2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zgodnie z art. 257 ustawy P.z.p. do unieważnienia niniejszego postępowania, jeżeli środki, które Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostaną mu przyznane.**
- 3.3.** Zamówienie będzie realizowane po cenach jednostkowych zadeklarowanych w ofercie przedstawionej przez wykonawcę – **stanowiącej załącznik nr 1 i 1a do umowy.**
- 3.4. Opis części zamówienia**

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych na poszczególne pełne zadania zgodnie z opisem w formularzu ofertowym stanowiącym **załącznik nr 1 i szczegółowym formularzu ofertowo cenowym stanowiącym załącznik nr 1a do SWZ.** Każdy z wykonawców może złożyć ofertę na dowolną ilość zadań.

Numer zadania	Opis zadania
1	Dostawa zestawu do diagnostyki i rehabilitacji kończyn górnych i dolnych
2	Dostawa multisensorycznego systemu terapeutycznego do kończyn
3	Dostawa zrobotyzowanego systemu do przygotowania do nauki chodu
4	Dostawa bieżni
5	Dostawa bieżni do nauki chodu

#### 3.5. Rozwiązania równoważne.

Ilekcroć w specyfikacji, umowie i innych załącznikach, jest mowa o „produkcie, materiale czy systemie typie lub np...” należy przez to rozumieć produkt, materiał czy system taki jak zaproponowany lub inny o standardzie i parametrach technicznych nie gorszych niż zaproponowany. Wszystkie użyte w specyfikacji umowie, i innych załącznikach, znaki handlowe, towarowe, przywołania patentów, nazwy modeli, numery katalogowe służą jedynie do określenia cech technicznych i jakościowych materiałów, a nie są wskazaniem na producenta. Użyte wszelkie nazwy handlowe w opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający traktuje jako informację uściślającą, która została użyta wyłącznie w celu przybliżenia

potrzeb Zamawiającego. Dopuszcza się użycie do realizacji zamówienia produktów równoważnych, w stosunku do ich jakości, docelowego przeznaczenia i spełnianych funkcji i walorów użytkowych. Przez jakość należy rozumieć zapewnienie minimalnych parametrów produktu wskazanego w SWZ, umowie i innych załącznikach. Wykonawca, który do wyceny przyjmie rozwiązanie równoważne jest zobowiązany udowodnić równoważność przyjętych urządzeń, sprzętu i materiałów. **W celu potwierdzenia, że oferowane rozwiązanie równoważne spełnia wymagania określone w SWZ, wykonawca złoży Szczegółowy opis oferowanego przedmiotu zamówienia równoważnego, w którym dla każdego produktu określi nazwę producenta, typ/model oraz inne cechy produktu pozwalające na jednoznaczną identyfikację zaoferowanego produktu i potwierdzenie zgodności z opisem przedmiotu zamówienia. Niezłożenie takiego wykazu będzie równoznaczne z przyjęciem rozwiązań wskazanych w SWZ.** Zgodnie z art. 101 ust. 4 Pzp Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywane w Specyfikacji Warunków Zamówienia (zwanej dalej „SWZ”) oraz załącznikach do SWZ, za pomocą norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 Pzp, w tym dokumenty równoważne.

**Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego (dostawy) spełniają wymagania określone przez zamawiającego.**

### 3.5. Kod CPV:

#### **Główny przedmiot zamówienia:**

33158400 – 6 Sprzęt do terapii mechanicznej

**Zaoferowany przedmiot zamówienia musi być dopuszczony do obrotu i używania na terenie Polski zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych z dnia 20 maja 2010r. (Dz.U. 2020, poz. 186 z późn. zm.)**

### 3.6. Termin wykonania zamówienia

Termin wykonania zamówienia: **do 10 czerwca 2022 r.**

## 4. PODSTAWY WYKLUCZENIA

4.1. Z postępowania o udzielenie zamówienia, **na podstawie art. 108 Pzp.** wyklucza się wykonawcę:

4.1.1 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 (**art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. a Pzp**),
- b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego (**art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. b Pzp**),
- c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie 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) 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 2021 r. poz. 523, 1292, 1559 i 2054) (**art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. c Pzp**),
- 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 (**art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. d Pzp**),

- e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa (**art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. e Pzp**),
  - f) pracy małoletnich cudzoziemców, 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. poz. 769) (**art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. f Pzp**),
  - 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 (**art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. g Pzp**),
  - 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 (**art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. h Pzp**)
- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
- 4.1.2** jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika 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 (**art. 108 ust. 1 pkt 2 Pzp**);
- 4.1.3** 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 (**art. 108 ust. 1 pkt 3 Pzp**);
- 4.1.4** wobec którego orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne (**art. 108 ust. 1 pkt 4 Pzp**);
- 4.1.5** 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 (**art. 108 ust. 1 pkt 5 Pzp**);
- 4.1.6** 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 (**art. 108 ust. 1 pkt 6 Pzp**).
- 4.2. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, zamawiający żąda następujących podmiotowych środków dowodowych:**
- 4.2.1** informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2, 4 Pzp sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem,

- 4.2.2** oświadczenia wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 Pzp., o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej – **załącznik nr 4 do SWZ** ;
- 4.2.3** oświadczenie wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Pzp. w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania dotyczący art. 108 ust. 1 pkt. 3 - 6 Pzp – **załącznik nr 3 do SWZ**.
- 4.3** Wykonawca może zostać wykluczony przez zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 4.4** Wykluczenie wykonawcy następuje na okres określony w art. 111 Pzp.
- 4.5** **Zamawiający nie przewiduje wykluczenia na podstawie art. 109 ust. 1 Pzp.**
- 4.6** Zgodnie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:
- 4.6.1** naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
- 4.6.2** wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub zamawiającym;
- 4.6.3** podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
- a) zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie Wykonawcy,
- b) zreorganizował personel,
- c) wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
- d) utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
- e) wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.
- 4.7** Zamawiający ocenia, czy podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w pkt. 4.6 SWZ, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy. Jeżeli podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa w pkt. 4.6 SWZ, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, Zamawiający wyklucza Wykonawcę.
- 4.8** Zgodnie z art. 111 ustawy Pzp Wykluczenie Wykonawcy następuje:
- 4.8.1** w przypadkach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. a–g i pkt 2, na okres 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;
- 4.8.2** w przypadkach, o których mowa w:

- a) art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. h i pkt 2, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. h,
- na okres 3 lat od dnia uprawomocnienia się odpowiednio wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, wydania ostatecznej decyzji lub zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia, chyba że w wyroku lub decyzji został określony inny okres wykluczenia;
- 4.8.3** w przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 4, na okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 4.8.4** w przypadkach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 5 na okres 3 lat od zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;
- 4.8.5** w przypadkach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 6 w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w którym zaistniało zdarzenie będące podstawą wykluczenia.

## **5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

- 5.1.** Zamawiający określa następujące wymagania w zakresie warunków udziału w postępowaniu:
- 5.1.1.** w zakresie **zdolności do występowania w obrocie gospodarczym** - Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w tym zakresie
  - 5.1.2** w zakresie **kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej** - Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w tym zakresie
  - 5.1.3** w zakresie **sytuacji ekonomicznej i finansowej** - Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w tym zakresie
  - 5.1.4** w zakresie **zdolności technicznej lub zawodowej** - Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w tym zakresie
- 5.2.** **Zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu, tym samym nie wymaga złożenia podmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu.**

## **6. WYKONAWCA ZAGRANICZNY**

- 6.1.** Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów o których mowa w:
- 6.1.1** pkt 15.3.1.3) – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania wskazujące sposób reprezentacji Wykonawcy oraz osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy,
  - 6.1.2** pkt 4.2.1 – składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, w zakresie, o którym mowa w pkt 4.2.1
- 6.2.** Dokument, o którym mowa w pkt 6.1.2 powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem.
- 6.3.** Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 6.1.2, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym,



notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy. Termin o którym mowa w pkt 6.2. stosuje się odpowiednio.

## **7. OFERTA WSPÓLNA – WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIELAJĄCY SIĘ O ZAMÓWIENIE**

- 7.1.** Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
- 7.2.** W/w Wykonawcy zobowiązani są do ustanowienia Pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, zobowiązani się złożyć wraz z ofertą stosowne pełnomocnictwo o ile upoważnienie/pełnomocnictwo do występowania w imieniu tej spółki nie wynika z dołączonej do oferty umowy spółki, bądź wszyscy wspólnicy podpiszą ofertę.
- 7.3.** Wszelka korespondencja będzie prowadzona przez zamawiającego wyłącznie z pełnomocnikiem.
- 7.4.** W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Pzp składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to musi potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
- 7.5.** Każdy z Wykonawców występujących wspólnie obowiązany jest do wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. W takim przypadku oświadczenia lub dokumenty wymienione w pkt. 4.2. SWZ składa każdy z Wykonawców występujących wspólnie.
- 7.6.** Jeżeli została wybrana oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego kopii umowy regulującej współpracę tych wykonawców.
- 7.7.** Wykonawcy, wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy
- 7.8.** Oświadczenia składane przez wykonawców przekazywane są w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawców zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie.

## **8. PODWYKONAWCY**

- 8.1.** Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę przedmiotu zamówienia, w związku z powyższym, Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
- 8.2.** Wykonawca zobowiązany jest wskazać w ofercie stanowiącej załącznik numer 1 do SWZ część zamówienia, jaką zamierzy powierzyć podwykonawcy oraz firmę podwykonawcy – o ile jest znana.
- 8.3.** W przypadku, gdy Wykonawca nie zamierza wykonywać zamówienia przy udziale podwykonawców, należy wpisać w formularzach „nie dotyczy” lub inne podobne sformułowanie. Jeżeli Wykonawca zostawi punkty w formularzach niewypełnione (puste pola), zamawiający uzna, iż zamówienie zostanie wykonane siłami własnymi wykonawcy, bez udziału podwykonawców.
- 8.4.** Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca, o ile są już znane, podał nazwy, dane kontaktowe oraz przedstawicieli podwykonawców,

zaangażowanych w wykonaniu zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o wszelkich zmianach w odniesieniu do informacji, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje wymagane informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację zamówienia.

- 8.5. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie przedmiotu zamówienia.
- 8.6. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki wykonawcy, ukształtowane postanowieniami umowy zawartej między zamawiającym a wykonawcą.

## 9. INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH

- 9.1 W celu potwierdzenia zgodności oferowanych dostaw z wymaganiami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia, zamawiający żąda złożenia wraz z ofertą:
  - 9.1.1 **dokumentów zawierających opis oferowanego przedmiotu zamówienia (ulotki informacyjne lub broszury lub foldery lub katalogi itp. w języku polskim), w tym: dane techniczne potwierdzające spełnianie wymaganych przez Zamawiającego parametrów techniczno – użytkowych i warunków granicznych oferowanego przedmiotu zamówienia z wyraźnym wskazaniem nr liczby porządkowej parametru.** W przypadku zastosowania przez producenta innej nazwy parametru niż wymagany przez Zamawiającego, Wykonawca winien udokumentować i wykazać tożsamość nazwy parametru producenta z nazwą parametru wymaganego przez Zamawiającego;
  - 9.1.2 **wypełnionego formularza parametrów wymaganych (załącznik nr 5 do SWZ) będącego potwierdzeniem wykonawcy w przedmiocie spełnienia przez każdy oferowany element przedmiotu zamówienia wymagań opisanych przez zamawiającego, w którym winny być wskazane miejsca (np.: poprzez podanie nr strony), w których zawarte są w załączonych dokumentach o których mowa w pkt 9.1.1 informacje potwierdzające spełnienie wymagań;**
  - 9.1.3 **dokumentów potwierdzających, że przedmiot zamówienia posiada certyfikat CE** wystawiony przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą lub deklaracje zgodności wystawione przez producenta lub dokumenty równoważne;
  - 9.1.4 **wykazu, w którym podane będą potwierdzone przez producenta przedmiotu zamówienia adresy znajdującego się na terenie Rzeczypospolitej Polskiej ich autoryzowanego serwisu.**
- 9.2 Jeżeli wykonawca nie złożył przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, zamawiający wzywa do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.
- 9.3 Postanowienia pkt. 9.2 SWZ nie stosuje się, jeżeli przedmiotowy środek dowodowy służy potwierdzeniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert lub, pomimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego, oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
- 9.4 Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści przedmiotowych środków dowodowych (art. 107 ust. 4 Pzp).
- 9.5 W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz przedmiotowych środków dowodowych.

## 10. FORMA I POSTAĆ SKŁADANYCH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW ORAZ OFERTY.

- 10.1 Ofertę oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Pzp, składa się, pod rygorem nieważności w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

- 10.2** Podmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz.U. z 2020 r., poz. 2415), składa się w formie elektronicznej, w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, lub w formie dokumentowej, w zakresie i w sposób określony w przepisach rozporządzenia 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. 2020 poz. 2452) - dalej jako „**rozporządzenie**”.
- 10.3** Oferty, oświadczenia, o których mowa w art. 125 ust. 1 Pzp, podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 Pzp, przedmiotowe środki dowodowe, pełnomocnictwo, sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2020 r. poz. 346, 568, 695, 1517 i 2320), z zastrzeżeniem formatów, o których mowa w art. 66 ust. 1 Pzp, z uwzględnieniem rodzaju przekazywanych danych (**§ 2 ust. 1 rozporządzenia**).
- 10.4** Informacje, oświadczenia lub dokumenty, inne niż określone w § 2 ust. 1 rozporządzenia, przekazywane w postępowaniu, sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne lub jako tekst wpisany bezpośrednio do wiadomości przekazywanej przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, o których mowa w § 3 ust. 1 rozporządzenia (**§ 2 ust. 2 rozporządzenia**).
- 10.5** W przypadku gdy dokumenty elektroniczne w postępowaniu, 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 (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913), wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku (§ 4 ust. 1 rozporządzenia)**.
- 10.6** Podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, sporządzone w języku obcym przekazuje się wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 10.7** W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania odpowiednio wykonawcy, wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 Pzp lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach, zwane dalej „**dokumentami potwierdzającymi umocowanie do reprezentowania**”, zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, zwane dalej „**upoważnionymi podmiotami**”, jako dokument elektroniczny, przekazuje się ten dokument (**§ 6 ust. 1 rozporządzenia**).
- 10.8** W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania, zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument w postaci papierowej, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a w przypadku postępowań o wartości mniejszej niż progi unijne, kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem

osobistym, poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej (**§ 6 ust. 2 rozporządzenia**).

- 10.9.** Zgodnie z § 6 ust. 3 rozporządzenia poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w § 6 ust. 2 rozporządzenia, dokonuje w przypadku:
- 10.9.1** podmiotowych środków dowodowych oraz dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania - odpowiednio wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania, które każdego z nich dotyczą;
  - 10.9.2** przedmiotowych środków dowodowych - odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
  - 10.9.3** innych dokumentów, w tym dokumentów, o których mowa w art. 94 ust. 2 Pzp - odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
- 10.10** Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w § 6 ust. 2 rozporządzenia, może dokonać również notariusz (**§ 6 ust. 4 rozporządzenia**).
- 10.11** Przez cyfrowe odwzorowanie, o którym mowa w rozporządzeniu, należy rozumieć dokument elektroniczny będący kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej, umożliwiający zapoznanie się z tą treścią i jej zrozumienie, bez konieczności bezpośredniego dostępu do oryginału (**§ 6 ust. 5 rozporządzenia**).
- 10.12** Podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, niewystawione przez upoważnione podmioty, oraz pełnomocnictwo przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a w przypadku postępowań o wartości mniejszej niż progi unijne, kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym (**§ 7 ust. 1 rozporządzenia**).
- 10.13** W przypadku, gdy podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, niewystawione przez upoważnione podmioty lub pełnomocnictwo, zostały sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a w przypadku postępowań o wartości mniejszej niż progi unijne, kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej (**§ 7 ust. 2 rozporządzenia**).
- 10.14** Zgodnie z § 7 ust. 3 rozporządzenia poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w ust. 2, dokonuje w przypadku:
- 10.14.1** podmiotowych środków dowodowych - odpowiednio wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych, które każdego z nich dotyczą;
  - 10.14.2** przedmiotowego środka dowodowego, oświadczenia, o którym mowa w art. 117 ust. 4 Pzp, lub zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby - odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
  - 10.14.3** pełnomocnictwa - mocodawca.

- 10.15** Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w § 7 ust. 2 rozporządzenia, może dokonać również notariusz (**§ 7 ust. 4 rozporządzenia**).
- 10.16** W przypadku przekazywania w postępowaniu dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a w przypadku postępowań o wartości mniejszej niż progi unijne, 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 (**§ 8 rozporządzenia**).
- 10.17** W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe lub inne dokumenty, dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania, zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument elektroniczny, przekazuje się uwierzytelniony wydruk wizualizacji treści tego dokumentu (**§ 9 ust. 5 rozporządzenia**).
- 10.18** Uwierzytelniony wydruk, o którym mowa w § 9 ust. 5 rozporządzenia, zawiera w szczególności identyfikator dokumentu lub datę wydruku, a także własnoręczny podpis odpowiednio wykonawcy, wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia, podmiotu udostępniającego zasoby lub podwykonawcy, potwierdzający zgodność wydruku z treścią dokumentu elektronicznego (**§ 9 ust. 6 rozporządzenia**).
- 10.19** Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości (**§ 9 ust. 7 rozporządzenia**).
- 10.20** Zgodnie z § 10 rozporządzenia dokumenty elektroniczne w postępowaniu muszą spełniać łącznie następujące wymagania:
- 10.20.1** muszą być utrwalone w sposób umożliwiający ich wielokrotne odczytanie, zapisanie i powielenie, a także przekazanie przy użyciu środków komunikacji elektronicznej lub na informatycznym nośniku danych;
  - 10.20.2** muszą umożliwiać prezentację treści w postaci elektronicznej, w szczególności przez wyświetlenie tej treści na monitorze ekranowym;
  - 10.20.3** muszą umożliwiać prezentację treści w postaci papierowej, w szczególności za pomocą wydruku;
  - 10.20.4** muszą zawierać dane w układzie niepozostawiającym wątpliwości co do treści i kontekstu zapisanych informacji.
- 10.21** Dokumenty elektroniczne przekazuje się w postępowaniu lub konkursie przy użyciu środków komunikacji elektronicznej wskazanych przez zamawiającego zgodnie z art. 67 Pzp. (**§ 3 ust. 1 rozporządzenia**).
- 11. INFORMACJA 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.**
- 11.1.** W celu skrócenia czasu udzielenia odpowiedzi na pytania komunikacja między zamawiającym a wykonawcami w zakresie:
- przesyłania Zamawiającemu pytań do treści SWZ;
  - przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia podmiotowych środków dowodowych;
  - przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia / poprawienia / uzupełnienia oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu;

- przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia wyjaśnień dotyczących treści oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 lub złożonych podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu;
- przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia wyjaśnień dot. treści przedmiotowych środków dowodowych;
- przesyłania odpowiedzi na inne wezwania Zamawiającego wynikające z ustawy - Prawo zamówień publicznych;
- przesyłania wniosków, informacji, oświadczeń Wykonawcy;
- przesyłania odwołania/inne

**odbywa się za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) i formularza „Wyślij wiadomość do zamawiającego”.**

Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do zamawiającego” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do zamawiającego.

- 11.2** Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl). Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji „Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny wykonawca, będzie przekazywana za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) do konkretnego wykonawcy.
- 11.3** Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na platformazakupowa.pl przesłanych przez zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
- 11.4** Zamawiający, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 31 grudnia 2020r. 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 2020r. poz. 2452), określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl), tj.:
- 11.4.1** stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
  - 11.4.2** komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
  - 11.4.3** zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10.0,
  - 11.4.4** włączona obsługa JavaScript,
  - 11.4.5** zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
  - 11.4.6** Szyfrowanie na platformazakupowa.pl odbywa się za pomocą protokołu TLS 1.3.
  - 11.4.7** Oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
- 11.5** Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
- 11.5.1** akceptuje warunki korzystania z [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin> w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący,
  - 11.5.2** zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosków dostępnej <https://drive.google.com/file/d/1Kd1DttbBeiNwt4q4sIS4t76lZVKPbkyD/view>

- 11.6 Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl), w szczególności za sytuację, gdy zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do zamawiającego”). Taka oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu ponieważ nie został spełniony obowiązek narzucony w art. 221 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.**
- 11.7 Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>**
- 12. INFORMACJE O SPOSOBIE KOMUNIKOWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI W INNY SPOSÓB NIŻ PRZY UŻYCIU ŚRODKÓW KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, W TYM W PRZYPADKU ZAISTNIENIA JEDNEJ Z SYTUACJI OKREŚLONYCH W ART. 65 UST. 1, ART. 66 I ART. 69 PZP.**

Zamawiający nie przewiduje innego sposobu komunikowania się.

**13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

Wykonawca jest związany złożoną ofertą **do dnia 15.06.2022 r.**

Pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.

**14. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

- 14.1** Oferta wraz z załącznikami musi zostać sporządzona w języku polskim, w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym pod rygorem nieważności. W procesie składania oferty, wniosku w tym przedmiotowych środków dowodowych na platformie, kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawca składa bezpośrednio na dokumencie, który następnie przesyła do systemu.
- 14.2** Cena oferty musi być podana w PLN cyframi i słownie.
- 14.3** Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Oferty wykonawcy, który przedłoży więcej niż jedną ofertę, zostaną odrzucone.
- 14.4** Ofertę należy złożyć na formularzach o treści zgodnej z załączonymi w SWZ wzorami.
- 14.5** Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.
- 14.6** Oferta musi być podpisana przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, tj.:
- 14.6.1** osoby uprawnione zgodnie z aktualnym odpisem z właściwego rejestru lub wpisem do ewidencji działalności gospodarczej, lub
- 14.6.2** osoby posiadające ważne pełnomocnictwo, którego oryginał, lub kopię poświadczoną notarialnie za zgodność z oryginałem, lub odpis albo wyciąg z dokumentu sporządzony przez notariusza – należy załączyć w ofercie.
- 14.7** Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

**15. SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT.**

**15.1 Sposób składania ofert.**

- 15.1.1** Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/szpital.zabrze>
- 15.1.2** Po wypełnieniu Formularza składania oferty lub wniosku i dołączenia wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.
- 15.1.3** Oferta lub wniosek składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym. W procesie składania oferty za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl), wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio

na dokumentach przestanych za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl). Zalecamy stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno, w szczególności wskazanych w art. 63 ust. 1 oraz ust. 2 Pzp, gdzie zaznaczono, iż oferty, wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci lub formie elektronicznej i opatruje się odpowiednio w odniesieniu do wartości postępowania kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

- 15.1.4** Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku "Złóż ofertę" i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
- 15.1.5** Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
- 15.1.6** Oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Pzp, stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia i spełnianie warunków udziału w postępowaniu, na dzień składania ofert, tymczasowo zastępujący wymagane przez zamawiającego podmiotowe środki dowodowe. **Oświadczenie składa się na formularzu JEDZ stanowiący załącznik nr 2 do SWZ**, zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE)2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. Urz. UE L 3 z 06.01.2016 r.). **Wykonawca może w ramach Części IV formularza JEDZ zaznaczyć Sekcję a. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia wraz z ofertą oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1. Zamawiający będzie żądał tego oświadczenia wyłącznie od Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona w danym zadaniu.**
- 15.1.7** W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Pzp, składa każdy z wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji.

## 15.2 Termin składania ofert.

- 15.2.1 Oferta musi być złożona najpóźniej do dnia 18.03.2022 r. do godz. 08:00**
- 15.2.2** Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert. Ofertę złożoną po terminie, zamawiający odrzuca na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 1 Pzp.
- 15.2.3** Wykonawca, za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) może przed upływem terminu do składania wycofać ofertę. Sposób dokonywania wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
- 15.2.4** Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie wycofać złożonej oferty.

## 15.3. Oferta

### 15.3.1. Oferta oraz oświadczenia lub dokumenty składane razem z ofertą:

- 1) **oferta Wykonawcy – załącznik nr 1 i 1a do SWZ**
- 2) **przedmiotowe środki dowodowe** określone w pkt 9 SWZ
- 3) **dokumenty potwierdzające uprawnienie do podpisania oferty** oraz do podpisania lub poświadczenia za zgodność z oryginałem składanych oświadczeń lub dokumentów. Jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji dokumentem właściwym w przypadku Wykonawców mających siedzibę na terenie Rzeczypospolitej Polskiej (RP) jest odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru lub dokumentu na podstawie których dokonuje się wpisu do właściwego rejestru lub ewidencji, np.: uchwała właściwego organu



Wykonawcy. Wykonawca może wskazać dostępność w formie elektronicznej dokumentów pod określonymi, bezpłatnymi adresami internetowymi baz danych w formularzu oferty,

4) pełnomocnictwo;

**15.3.2. Dokumenty składane przez wykonawcę na wezwanie Zamawiającego** w trybie art. 126 ust. 1 Pzp, w terminie **nie krótszym niż 10 dni** od dnia wezwania, aktualnych na dzień ich złożenia:

- 1) **podmiotowe środki dowodowe na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu, zgodnie z pkt. 5.2 SWZ,**
- 2) **podmiotowe środki dowodowe oraz oświadczenia na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia zgodnie z pkt. 4.2 SWZ.**

**15.3.3. Dokument składany przez Wykonawcę na wezwanie Zamawiającego** w trybie art. 139 ust. 2 Pzp:

- 1) **oświadczenie z art. 125 ust. 1 Pzp – załącznik nr 2 do SWZ**

## 16. TERMIN OTWARCIA OFERT

**16.1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 18.03.2022 r. o godz. 09:00**  
**Otwarcie nie jest jawne.**

**16.2.** Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie postępowania na [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

**16.3.** Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający udostępni na stronie postępowania na [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) 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.

Informacja zostanie opublikowana na stronie postępowania na [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) w sekcji „Komunikaty”.

**16.4.** W przypadku wystąpienia awarii systemu teleinformatycznego, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.

Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

## 17. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.

**17.1.** Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w SWZ. Kryteriami oceny ofert są:

Lp.	KRYTERIUM	WAGA
1.	Cena	60 %
2.	Termin gwarancji	40 %
3.	Razem	100 %

Punkty przyznane za podane w pkt. 17.1.1 kryterium będą liczone według następującego wzoru:

Nazwa kryterium	Wzór:
Cena	Liczba punktów badanej oferty w ramach kryterium $= (C_{min}/C_{of}) * 100 * waga$

	gdzie: - Cmin – najniższa cena spośród wszystkich ofert - Cof - cena podana w ofercie
<b>Termin gwarancji</b>	Termin gwarancji: Liczba punktów: od 24 do 35 miesięcy włącznie – 0 pkt od 36 miesięcy i więcej – 1 pkt Liczba punktów badanej oferty w ramach kryterium = $(Go/G \max) \times 100 \times \text{waga}$ Gdzie: Go – ilość punktów oferty badanej G max – najwyższa ilość punktów spośród ważnych ofert <b>UWAGA:</b> Zamawiający wymaga minimalnego okresu gwarancji – 24 miesięcy. W przypadku, gdy Wykonawca w formularzu oferty nie poda okresu gwarancji, lub poda okres gwarancji mniejszy niż dopuszczony przez Zamawiającego, Zamawiający przyjmie do obliczeń minimalny termin tj. 24 miesiące.

Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów wyliczoną jako sumę punktów uzyskanych w ww. kryteriach.

**Maksymalna ilość punktów – 100.**

**17.2. Opis sposobu obliczenia ceny.**

Cena – należy przez to rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U. z 2019r., poz. 178 ze zm.).

Cenę oferty stanowi suma wartości wszystkich jej elementów, zawierająca wszystkie koszty niezbędne do wykonania zamówienia. Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę są obowiązujące w okresie ważności umowy i nie ulegną zmianie.

Cenę oferty należy obliczyć na podstawie opisu przedmiotu zamówienia oraz szczegółowego formularza ofertowego, **stanowiącego załącznik nr 1a do SWZ. Rozliczenia będą prowadzone w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.**

**17.3** Wykonawca zobowiązany jest zastosować stawkę VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2020 r., poz. 106 z późn. zm.).

**17.4** Cenę oferty/ceny jednostkowe należy obliczyć, uwzględniając całość wynagrodzenia wykonawcy za prawidłowe wykonanie umowy. Wykonawca jest zobowiązany skalkulować cenę na podstawie wszelkich wymogów związanych z realizacją zamówienia.

**17.5** Cena ofertowa/ceny jednostkowe muszą obejmować wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, wszystkie inne koszty oraz ewentualne upusty i rabaty a także wszystkie potencjalne ryzyka ekonomiczne, jakie mogą wystąpić przy realizacji przedmiotu umowy, wynikające z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy.

**17.6** Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

**17.7** Zgodnie z art. 225 Pzp., jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. W takiej sytuacji wykonawca ma obowiązek:

**17.7.1.** poinformowania zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego;

**17.7.2.** wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;

- 17.7.3.** wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku;
- 17.7.4.** wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.
- 17.8** Informację w powyższym zakresie, o którym mowa w pkt. **17.7.**, wykonawca składa **w załączniku nr 1 do SWZ**. Brak złożenia ww. informacji będzie postrzegany jako brak powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego.
- 18. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**  
Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.
- 19. INFORMACJE DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**  
Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- 20. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA NA PODSTAWIE STOSUNKU PRACY, W OKOLICZNOŚCIACH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 95 PZP, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE TAKIE WYMAGANIA.**  
Zamawiający nie przewiduje wymagań w zakresie zatrudnienia osób, o których mowa w art. 95 Pzp.
- 21. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA OSÓB, O KTÓRYCH MOWA W ART. 96 UST. 2 PKT 2 PZP, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE TAKIE WYMAGANIA.**  
Zamawiający nie przewiduje wymagań w zakresie zatrudnienia osób, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt 2 Pzp.
- 22. INFORMACJA O ZASTRZEŻENIU MOŻLIWOŚCI UBIEGANIA SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA WYŁĄCZNIE PRZEZ WYKONAWCÓW, O KTÓRYCH MOWA W ART. 94 PZP, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE TAKIE WYMAGANIA.**  
Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w art. 94 Pzp.
- 23. ODRZUCENIE OFERTY**  
Zamawiający odrzuca ofertę wykonawcy w przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w art. 226 Pzp.
- 24. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA.**  
Zamawiający unieważnia postępowanie w przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w art. 255 Pzp.
- 25. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.**
- 25.1. Umowa może zostać podpisana w siedzibie Zamawiającego lub za pośrednictwem poczty elektronicznej przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego. W przypadku podpisywania umowy przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego Wykonawca przekaże Zamawiającemu za pośrednictwem platformy zakupowej informacje celem uzupełnienia danych Wykonawcy w przygotowywanej umowie.
- 26. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA OD WYKONAWCY, ABY ZAWARŁ Z NIM UMOWĘ W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA TAKICH WARUNKACH.**

- 26.1.** Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
  - 26.2.** Postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacom.
  - 26.3.** Miejsce i termin podpisania umowy Zamawiający wskaże wybranemu w wyniku niniejszego postępowania Wykonawcy w ogłoszeniu o wyborze najkorzystniejszej oferty lub powiadomi Wykonawcę za pomocą [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl)
  - 26.4.** Wzór umowy stanowi część IV SWZ.
- 27. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.**

W toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawcy przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale IX ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.).

## **CZĘŚĆ II      DODATKOWE POSTANOWIENIA SWZ**

### **1. OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA SKŁADANIE OFERT CZĘŚCIOWYCH.**

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych w ramach poszczególnych zadań. Każde zadanie stanowi odrębną ofertę częściową. Wykonawca składa jedną ofertę w zakresie dowolnie wybranej jednej lub kilku części.

Podział przedmiotu zamówienia na części został opisany w pkt. 3.3 SWZ.

### **2. MAKSYMALNA LICZBA WYKONAWCÓW, Z KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY ZAWRZE UMOWĘ RAMOWĄ, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE ZAWARCIE UMOWY RAMOWEJ.**

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

### **3. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 214 UST. 1 PKT 8 P.Z.P.**

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień o których mowa w art. 214 ust.1 pkt 8 Pzp.

### **4. OPIS SPOSOBU PRZEDSTAWIANIA OFERT WARIANTOWYCH.**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

### **5. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH, W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ.**

W związku z wykonaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego nie będą prowadzone rozliczenia w walutach obcych.

### **6. POSTANOWIENIA DOTYCZĄCE AUKCJI ELEKTRONICZNEJ**

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

### **7. WYSOKOŚĆ ZWROTU KOSZTÓW POSTĘPOWANIA.**

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów postępowania.

### **8. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPROWADZENIA PRZEZ WYKONAWCĘ WIZJI LOKALNEJ LUB SPRAWDZENIA PRZEZ NIEGO DOKUMENTÓW NIEZBĘDNYCH DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 131 UST. 2 PZP, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE MOŻLIWOŚĆ ALBO WYMAGA ZŁOŻENIA OFERTY PO ODBYCIU WIZJI LOKALNEJ LUB SPRAWDZENIU TYCH DOKUMENTÓW.**

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia wizji lokalnej.

### **CZĘŚĆ III SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest **ZAKUP SPRZĘTU DO REHABILITACJI ONKOLOGICZNEJ**, zgodnie z opisem znajdującym się w formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1, szczegółowym formularzu ofertowo cenowym stanowiącym załącznik 1a do SWZ oraz opisem wymagań minimalnych stanowiącym załącznik nr 5 do SWZ.

## **CZĘŚĆ IV**

(wzór) **UMOWA NR DZP/...../2022**  
**NA SPRZĘTU DO REHABILITACJI ONKOLOGICZNEJ**  
z dnia .....

pomiędzy:

**Samodzielnym Publicznym Szpitalem Klinicznym Nr 1 im. prof. Stanisława Szyszko Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach,**

zwanym dalej Zamawiającym, reprezentowanym przez:

.....,

który oświadcza co następuje:

1. **nazwa firmy, siedziba i adres: Samodzielnym Publicznym Szpitalem Klinicznym Nr 1 im. prof. Stanisława Szyszko Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach,**  
41-800 Zabrze, ul. 3-go Maja 13-15
2. **Sąd Rejestrowy i numer w rejestrze KRS:**  
Sąd Rejonowy w Gliwicach, KRS 0000025325  
[NIP: 648-23-01-274; REGON: 271566088]

a:

1. **nazwa firmy, siedziba i adres:**
2. Zarejestrowaną w: Sądzie ..... Krajowego Rejestru Sądowego KRS .....
3. NIP: ....., REGON: .....  
zwanym dalej Wykonawcą  
reprezentowaną przez:  
.....

Strony zgodnie postanawiają co następuje:

### **Przedmiot umowy**

#### **§1**

1. Zamawiający zamawia a Wykonawca przyjmuje do wykonania dostawę sprzętu medycznego w ramach postępowania **na zakup sprzętu do rehabilitacji onkologicznej**, zwaną dalej przedmiotem umowy.
2. Przedmiot umowy obejmuje w szczególności:
  - a) dostarczenie przedmiotu umowy,
  - b) instalację,
  - c) uruchomienie,
  - d) obsługę serwisową w okresie gwarancji,
  - e) gwarancję,
  - f) przeszkolenie personelu Zamawiającego w zakresie obsługi i prawidłowej eksploatacji dostarczonego wyposażenia i sprzętu medycznego (dalej też Sprzęt), którego rodzaj i parametry techniczne określone zostały w załączniku nr ... do SWZ a ceny w ofercie i formularzu ofertowo- cenowym.
3. Wykonawca zobowiązuje się do realizowania przedmiotu umowy zgodnie SWZ oraz warunkami wynikającymi z treści niniejszej umowy.
4. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że Sprzęt:
  - a) jest fabrycznie nowy, kompletny, zdatny oraz dopuszczony do obrotu i używania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;
  - b) posiada wszystkie wymagane prawem certyfikaty lub dokumenty równoważne;
  - c) jest wolny od wad fizycznych i prawnych;
  - d) nie jest obciążony prawami osób trzecich oraz należnościami na rzecz Skarbu Państwa z tytułu ich sprowadzenia na polski obszar celny.

### Termin realizacji umowy

#### § 2

Umowa będzie zrealizowana **do 10 czerwca 2022r.**

### Wynagrodzenie

#### § 3

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy kalkulowane jest w oparciu o ceny określone **w załączniku nr .....** do umowy.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust.1 niniejszego paragrafu nie może przekroczyć kwoty:

#### Zadanie numer .....

brutto: ..... zł

(słownie:...../100)

netto: ..... zł + należny podatek VAT ..... zł

**Uwaga: Powtórzyć w zależności od ilości uzyskanych zadań.**

3. Wykonawca gwarantuje, że w trakcie trwania umowy ceny nie ulegną podwyższeniu.
4. W przypadku obniżki cen przez Wykonawcę nie wymaga się pisemnego aneksu do umowy.

### Warunki realizacji umowy

#### § 4

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie z zapisem § 1 ust. 1 i 2 oraz dostarczyć prawidłowo wystawioną fakturę.  
Prawidłowo wykonany przedmiot zamówienia zostanie każdorazowo potwierdzony Protokołem Odbioru i Uruchomienia podpisanym przez obie Strony. Sprzęt może być dostarczany sukcesywnie, po uprzednim zawiadomieniu Zamawiającego o dacie dostawy.
2. Wykonawca ponosi koszty transportu, rozładunku, zainstalowania, i ubezpieczenia Sprzętu do miejsca odbioru wskazanego przez Zamawiającego w jego siedzibie oraz przeszkolenia pracowników.
3. Wykonawca będzie dostarczał Sprzęt do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego.
4. Wykonawca będzie dostarczał Zamawiającemu razem ze Sprzętem:
  - a) instrukcję obsługi w wersji papierowej i/lub elektronicznej w języku polskim;
  - b) dokument określający częstotliwość i zakres przeglądów technicznych zalecanych przez producenta – (jeżeli dotyczy);
  - c) dokument gwarancyjny w języku polskim;
  - d) dla każdego dostarczonego elementu przedmiotu umowy wypełniony paszport techniczny.
5. Wszystkie dokumenty wymienione w ust. 4 niniejszego paragrafu zostaną dostarczone Zamawiającemu w języku polskim.
6. Po dostarczeniu Sprzętu Zamawiający będzie wymagał na koszt Wykonawcy przeprowadzenia szkolenia **w dwóch terminach** wskazanego przez niego personelu medycznego w zakresie umożliwiającym obsługę elementów przedmiotu umowy. Zamawiający wskaże termin za pośrednictwem e-maila określonego w ust. 11 niniejszego paragrafu.
7. Każdy dostarczany Sprzęt będzie rozpakowany wyłącznie przez przedstawiciela Wykonawcy, który odpowiada za braki ilościowe i jakościowe stwierdzone bezpośrednio po rozpakowaniu.
8. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego przy odbiorze dostarczenia Sprzętu niezgodnego z zaofertowanym, nie posiadającego wszystkich zaofertowanych parametrów, uszkodzonego, lub nie dostarczenia dokumentów wymienionych w ust. 5 niniejszego paragrafu, Zamawiający do czasu usunięcia stwierdzonych wad lub usterek czy braków będzie uważał za brak realizacji przedmiotu umowy.
9. Po dostawie całego przedmiotu umowy (całego Sprzętu objętego umową) Strony podpiszą protokół Odbioru i Uruchomienia przedmiotu umowy.
10. Strony ustalają następujących przedstawicieli upoważnionych do współpracy w realizacji przedmiotu umowy, w tym do uzgadniania terminów dostaw częściowych:



Ze strony Wykonawcy: .....  
tel:.....  
Kom.:.....  
e-mail: .....  
Ze strony Zamawiającego: .....  
tel:.....  
Kom.:.....  
e-mail: .....

### Warunki płatności

#### §5

1. Za prawidłowo zrealizowaną dostawę Zamawiający zobowiązuje się dokonać zapłaty Wykonawcy w terminie do **30 dni od daty wystawienia prawidłowo wystawionej faktury VAT**.
2. Wykonawca zobowiązany jest podać na fakturze pełną nazwę Zamawiającego lub obowiązujący skrót **SPSK Nr 1 im. prof. S. Szyszko SUM**. W razie podania innych nazw niż wymagane przez Zamawiającego, Zamawiający będzie uważał fakturę VAT za nieprawidłowo wystawioną.
3. Zapłata nastąpi przelewem na następujący rachunek bankowy Wykonawcy:  
.....
4. Za datę zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Wykonawca dostarczy fakturę w wersji papierowej lub elektronicznej na adres e-mail [dlibor@szpital.zabrze](mailto:dlibor@szpital.zabrze) w formatach PDF oraz .xml lub .fak.
6. Wykonawca będący czynnym podatnikiem podatku VAT oświadcza, że rachunek bankowy wskazany w umowie:
  - a) jest rachunkiem umożliwiającym płatność w ramach mechanizmu podzielonej płatności, o którym mowa powyżej,
  - b) jest rachunkiem znajdującym się w elektronicznym wykazie podmiotów prowadzonym od 1 września 2019 r. przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w ustawie o podatku od towarów i usług.
7. W przypadku, gdy rachunek bankowy Wykonawcy będącego czynnym podatnikiem podatku VAT nie spełnia warunków określonych powyżej w ust. 6, opóźnienie w dokonaniu płatności w terminie określonym w umowie, nie stanowi dla Wykonawcy podstawy do żądania od Zamawiającego jakichkolwiek odsetek/odszkodowań lub innych roszczeń z tytułu dokonania nieterminowej płatności.

### Gwarancja

#### §6

1. Wykonawca udziela ..... **miesięcznej gwarancji** na Sprzęt, która rozpoczyna się od dnia podpisania przez Zamawiającego Protokołu Odbioru i Uruchomienia Przedmiotu umowy w siedzibie Zamawiającego. Warunki gwarancji określa dokument gwarancyjny dostarczony wraz z przedmiotem umowy. W razie rozbieżności pomiędzy dokumentem gwarancyjnym a postanowieniami umowy, zastosowanie mają postanowienia korzystniejsze dla Zamawiającego.
2. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje wszelkie wady przedmiotu umowy wraz z uszkodzeniami mechanicznymi nie wynikającymi z winy Zamawiającego.  
„Gwarancja jakości określona niniejszą umową nie obejmuje awarii/usterek wynikających z:
  - a) niewłaściwego użytkowania urządzenia, w szczególności niezgodnie z jego przeznaczeniem lub instrukcją użytkowania lub instrukcją serwisową;
  - b) mechanicznego uszkodzenia urządzenia, powstałego z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub osób trzecich i wywołane nimi wady;
  - c) jakiegokolwiek bezprawnej ingerencji osób trzecich lub Zamawiającego, w szczególności przeróbek lub zmian konstrukcyjnych;
  - d) uszkodzenia spowodowane zdarzeniami noszącymi znamiona siły wyższej (pożar, powódź, zalanie itp.),
  - e) normalnego zużycia rzeczy.
3. W okresie gwarancji Wykonawca na swój koszt oraz swoimi środkami transportu jest

zobowiązany dokonać nieodpłatnej naprawy albo wymiany przedmiotu umowy lub jego poszczególnych części także w przypadku, gdy konieczność naprawy lub wymiany jest wynikiem eksploatacyjnego zużycia przedmiotu umowy lub jego części z wyjątkiem materiałów eksploatacyjnych.

4. Obsługa serwisowa w okresie gwarancji będzie wykonywana przez autoryzowane serwisy techniczne, których nazwy oraz adresy podane są **w załączniku nr .... do umowy.**
5. O zmianie podmiotu świadczącego usługi serwisowe Wykonawca niezwłocznie powiadomi Zamawiającego na piśmie.
6. Wykonawca gwarantuje usunięcie usterek i wad w terminie do **10 dni roboczych** licząc od dnia zgłoszenia awarii na piśmie, emailem lub faksem a w przypadku konieczności sprowadzenia części z poza granic Polski – **w terminie do 14 dni roboczych.**
7. Każda awaria powodować będzie przedłużenie okresu gwarancji o czas przedłużającej się naprawy ponad terminy określone w niniejszej umowie.
8. W przypadku, gdy liczba napraw gwarancyjnych przekroczy **3 (trzy)** naprawy tego samego elementu przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązuje się do wymiany wadliwego elementu na nowy (z wyjątkiem uszkodzeń powstałych z winy Zamawiającego).
9. W przypadku, gdy Wykonawca dostarczył nowy Sprzęt w wyniku zapisów ust. 8 niniejszego paragrafu, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia przedmiotu umowy wolnego od wad lub zwrócenia naprawionego. Jeżeli Wykonawca wymienił część w przedmiocie umowy, Wykonawca udzieli gwarancji na wymienione podczas naprawy przedmiotu umowy podzespoły zgodnie z gwarancją udzieloną przez producenta albo do upływu terminu gwarancji na całe urządzenie, w zależności który termin upłynie później. W pozostałych przypadkach termin gwarancji wynosi 6 miesięcy od chwili dostarczenia i wymiany podzespołu i modułu, jednak nie krócej niż do końca pierwotnego okresu gwarancji. Strony ustalają, że termin gwarancji rozpoczyna bieg na nowo w każdej z ww. okoliczności jednorazowo.
10. Zalecane przez producentów przedmiotu umowy przeglądy i czynności konserwacyjne w okresie gwarancji będą realizowane nieodpłatnie (wraz ze wszystkimi materiałami eksploatacyjnymi koniecznymi do wymiany podczas przeglądu), zgodnie z wymogami producenta przez autoryzowany serwis, przy czym w ostatnim miesiącu gwarancji Wykonawca wykona gruntowny bezpłatny przegląd przedmiotu zamówienia. Zgłoszenie będzie się odbywać przez Zamawiającego bezpośrednio do autoryzowanego serwisu producenta (podanego przez Wykonawcę). Serwis dokona odpowiedniego wpisu do paszportu technicznego urządzenia zgodnie z obowiązującymi przepisami, wystawi protokół sprawności urządzenia oraz przedstawi kartę pracy, która dodatkowo potwierdzi wykonanie czynności.
11. Koszt transportu, rozładunku, zainstalowania i ubezpieczenia przedmiotu umowy, przy naprawach gwarancyjnych, pokrywa Wykonawca.
12. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić części zamienne i materiały eksploatacyjne do urządzenia **przez okres minimum 7 lat od daty dostarczenia przedmiotu umowy** do siedziby Zamawiającego.
13. Jeżeli dostarczony przedmiot zamówienia posiada zainstalowane oprogramowanie, Zamawiający wymaga bezpłatnej jego aktualizacji w trakcie trwania gwarancji.
14. Jeżeli warunki udzielonej przez producenta gwarancji na materiały i urządzenia są korzystniejsze i przewidują dłuższy okres gwarancji niż gwarancja udzielona przez Wykonawcę, stosuje się postanowienia korzystniejsze dla Zamawiającego.
15. Uchybienie terminom określonym w ust. 6 niniejszego paragrafu, uprawnia Zamawiającego do zlecenia naprawy innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy, bez konieczności uzyskania zgody Sądu – wykonanie zastępcze. Zamawiający obciąży Wykonawcę na podstawie noty księgowej z faktury VAT, która płatna będzie do 21 dni od daty wystawienia jej przez Zamawiającego. Powyższe nie zwalnia Wykonawcy od zapłaty kar umownych i odszkodowań.

### Kary umowne i zakończenie umowy

#### §7

1. Strony postanawiają, że obowiązującą formę odszkodowania stanowią kary umowne.
2. Zamawiający może obciążyć Wykonawcę następującymi karami umownymi:
  - a) w wysokości 100,00 zł brutto za każdy dzień zwłoki w realizacji umowy względem terminu określonego w § 2,
  - b) w wysokości 100,00 zł brutto za każdy dzień zwłoki w realizacji obowiązku określonego w § 4 ust. 6,
  - c) za każdy dzień zwłoki w usunięciu awarii przedmiotu umowy względem terminu określonego w § 6 ust. 6 w wysokości 500,00 zł (słownie: pięćset złotych 00/100);
  - d) za niedopełnienie obowiązków o których mowa w § 6 ust. 12 w wysokości 2 000,00 zł (słownie: dwa tysiące złotych 00/100) za każdy przypadek;
  - e) za nie wykonanie przeglądu zgodnie z terminami wynikającymi z częstotliwości przeglądów technicznych określonych na podstawie dokumentów o których mowa w § 4 ust 4b i § 6 ust. 10 w wysokości 1 000,00 zł (słownie: jeden tysiąc złotych 00/100) za każdy przegląd;
  - f) w wysokości 20% wynagrodzenia brutto, określonego w § 3 ust. 2 niniejszej umowy w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  - g) w wysokości 20% wynagrodzenia brutto, określonego w § 3 ust. 2 niniejszej umowy w przypadku rozwiązania umowy w trybie natychmiastowym przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
3. Zamawiający na podstawie ust. 2 niniejszego paragrafu, jest uprawniony do dochodzenia kar umownych nawet w przypadku, gdyby nie poniósł z tego tytułu żadnej szkody.
4. Zamawiający może rozwiązać umowę w trybie natychmiastowych z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, którymi są w szczególności:
  - a) niedopełnienie obowiązków, o których mowa w § 4 ust. 7 – 9.
  - b) nie wywiązanie się z realizacji obowiązków określonych w § 6 ust. 6 w ciągu kolejnych 7 dni roboczych po terminie przewidzianym na ich realizację,
  - c) nie wywiązanie się z realizacji obowiązku określonego w § 2 w ciągu kolejnych 15 dni po terminie przewidzianym na ich realizację.
5. Zamawiający ma prawo dochodzić kar umownych poprzez potrącenie wierzytelności wynikającej z noty księgowej z faktury VAT, o której mowa w § 5 ust 1 aż do całkowitego zaspokojenia roszczeń. W przypadku braku możliwości dochodzenia kar umownych na zasadach określonych powyżej, Zamawiający wystawi notę księgową płatną **do 21 dni** od daty wystawienia jej przez Zamawiającego.
6. Łączna wysokość kar umownych wynikających z niniejszej umowy, do których zapłaty zobowiązany jest Wykonawca nie może przekroczyć 30 % ogólnej maksymalnej wartości umowy brutto określonej w § 3 umowy. Jeżeli szkoda przewyższa wysokość kary umownej, stronie uprawnionej przysługuje roszczenie o zapłatę odszkodowania uzupełniającego do wysokości szkody na zasadach ogólnych.
7. Oświadczenie Zamawiającego o rozwiązaniu umowy w trybie natychmiastowym zostanie wysłane listem poleconym na adres Wykonawcy podany w niniejszej umowie.
8. Rozwiązanie umowy na podstawie ust. 4 niniejszego paragrafu nie zwalnia Wykonawcy od zapłaty kar umownych i odszkodowań.
9. W razie zaistnienia istotnej okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. Wykonawca ma prawo żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanej części umowy.

### Podwykonawcy

#### §8

Wykonawca oświadcza, że wykonanie przedmiotu Umowy, powierzone za zgodą Zamawiającego osobom trzecim, nie będzie miało wpływu na jakość, terminowość i warunki wykonania Umowy.

## Ochrona danych osobowych

### §9

Dane osobowe będą przetwarzane zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym w szczególności z ROZPORZĄDZENIEM PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz.U.UE.L.2016.119.1 z dnia 2016.05.04), jeżeli zachodzić będzie konieczność powierzenia przetwarzania danych osobowych strony zawrą odpowiednią umowę w tym zakresie.

## Warunki zmiany postanowień zawartej umowy

### §10

1. Zmiana postanowień umowy może nastąpić za zgodą obu stron na piśmie pod rygorem nieważności, w przypadkach przewidzianych w niniejszej umowie lub po spełnieniu przesłanki przewidzianych w ustawie Prawo zamówień publicznych.
2. Niedopuszczalna jest, pod rygorem nieważności, taka zmiana niniejszej umowy oraz wprowadzenie do niej takich postanowień, które byłyby niekorzystne dla Zamawiającego, jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy chyba, że zachodzi jedna z przesłanek, o których mowa w art. 455 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Dopuszcza się zmianę umowy w zakresie terminu jej obowiązywania w przypadku wystąpienia gwałtownej dekonstrukcji lub innych nieprzewidzianych okoliczności, niezależnych od żadnej ze Stron (gospodarczych, politycznych, społecznych, atmosferycznych itp.), które w bezpośredni sposób wpłyną na okoliczności realizacji umowy.
4. Dopuszcza się zmianę umowy w zakresie ceny przedmiotu umowy w przypadku przedłożenia przez Wykonawcę oferty korzystniejszej – zawierającej niższą cenę niż dotychczasowa.
6. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku, wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
7. Zamawiający może odstąpić od umowy, w sytuacji zaistnienia co najmniej jednej z przesłanek określonych w art. 456 ust. 1 pkt 2) ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych. W przypadku zmian umowy dokonanych z naruszeniem przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający odstępuje od umowy w części, której zmiana dotyczy.

## Postanowienia końcowe

### §11

1. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody podmiotu tworzącego przenosić wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie, ani rozporządzać nimi w jakiegokolwiek prawem przewidzianej formie. W szczególności wierzytelność nie może być przedmiotem zabezpieczenia zobowiązań Wykonawcy (art. Z tytułu umowy kredytu, pożyczki). Wykonawca nie może również zawrzeć umowy z osobą trzecią o podstawie w prawach wierzyciela (art. 518 KC). Wykonawca nie może również bez zgody przyjąć poręczenia za jego zobowiązania ani udzielić pełnomocnictwa do dochodzenia wierzytelności objętych umową innemu podmiotowi niż kancelaria prowadzona przez radcę prawnego lub adwokata.
2. Powstałe w trakcie realizacji umowy spory będą w pierwszej kolejności rozpatrywane na drodze polubownej, a w przypadku niemożności ich rozstrzygnięcia mogą być skierowane na drogę postępowania sądowego w Sądzie miejscowo właściwym dla siedziby Zamawiającego.
3. Zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności i nastąpić mogą w przypadkach wskazanych w SWZ lub dopuszczonych przepisami prawa.

4. W kwestiach nie uregulowanych niniejszą umową znajdują zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz przepisy Prawa zamówień publicznych, a także inne przepisy ogólnie obowiązujące.
5. Umowę sporządzono w **trzech** jednobrzmiących egzemplarzach tj. dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy – dotyczy formy papierowej.
6. W przypadku umowy sporządzonej w formie elektronicznej i podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, za datę podpisania umowy przyjmuje się datę złożenia podpisu ostatniej ze Stron.

Załączniki do umowy:

.....

ZAMAWIAJĄCY:	WYKONAWCA:
--------------	------------

SPRAWDZONO:	

**CZĘŚĆ V** WZORY FORMULARZY

Załącznik 1	-	Oferta
Załącznik 1a	-	Szczegółowy formularz ofertowo-cenowy
Załącznik 2	-	JEDZ
Załącznik 3	-	Oświadczenie wykonawcy – potwierdzenie informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Pzp.
Załącznik 4	-	Oświadczenie wykonawcy – grupa kapitałowa
Załącznik 5	-	Zestawienie parametrów wymaganych

.....

Nazwa i adres Wykonawcy

## **OFERTA**

**Nazwa zamówienia:**

**ZAKUP SPRZĘTU DO REHABILITACJI ONKOLOGICZNEJ**

**Znak sprawy: ZP/4/PN/2022**

**Zamawiający:**

**Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1  
im. prof. Stanisława Szyszko Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach  
ul. 3-go Maja 13-15, 41-800 Zabrze**

OFERTA	
Nazwa Zamawiającego	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1 im. prof. Stanisława Szyszko Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
Siedziba Zamawiającego	ul. 3-go Maja 13-15, 41-800 Zabrze
Nazwa zamówienia	ZAKUP SPRZĘTU DO REHABILITACJI ONKOLOGICZNEJ
Nazwa Wykonawcy	
Adres Wykonawcy	
Województwo	
Osoba do kontaktu (imię i nazwisko)	
Telefon	
e-mail	
REGON / NIP/ KRS	
Nazwa banku i numer rachunku bankowego Wykonawcy	
Wielkość Przedsiębiorstwa <sup>1</sup>	<input type="checkbox"/> mikro <input type="checkbox"/> małe <input type="checkbox"/> średnie <input type="checkbox"/> duże

<sup>1</sup> Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw. Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

**Mikroprzedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

**Małe przedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

**Średnie przedsiębiorstwa:** przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.



### Oferta

#### Zadanie numer 1

Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wyliczeniem zawartym w szczegółowym formularzu ofertowo cenowym stanowiącym załącznik nr 1a, za łączną cenę w wysokości:

**cena brutto:** ..... PLN  
słownie: .....

VAT ..... %

Ww. kwota obejmuje wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca w związku z realizacją przedmiotu umowy.

Termin gwarancji: ..... **(Zamawiający wymaga minimalnego okresu gwarancji tj. 24 miesiące)**

#### Zadanie numer 2

Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wyliczeniem zawartym w szczegółowym formularzu ofertowo cenowym stanowiącym załącznik nr 1a, za łączną cenę w wysokości:

**cena brutto:** ..... PLN  
słownie: .....

VAT ..... %

Ww. kwota obejmuje wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca w związku z realizacją przedmiotu umowy.

Termin gwarancji: ..... **(Zamawiający wymaga minimalnego okresu gwarancji tj. 24 miesiące)**

#### Zadanie numer 3

Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wyliczeniem zawartym w szczegółowym formularzu ofertowo cenowym stanowiącym załącznik nr 1a, za łączną cenę w wysokości:

**cena brutto:** ..... PLN  
słownie: .....

VAT ..... %

Ww. kwota obejmuje wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca w związku z realizacją przedmiotu umowy.

Termin gwarancji: ..... **(Zamawiający wymaga minimalnego okresu gwarancji tj. 24 miesiące)**

**Zadanie numer 4**

Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wyliczeniem zawartym w szczegółowym formularzu ofertowo cenowym stanowiącym załącznik nr 1a, za łączną cenę w wysokości:

**cena brutto:** ..... PLN  
słownie: .....  
VAT ..... %

Ww. kwota obejmuje wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca w związku z realizacją przedmiotu umowy.

Termin gwarancji: ..... **(Zamawiający wymaga minimalnego okresu gwarancji tj. 24 miesiące)**

**Zadanie numer 5**

Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wyliczeniem zawartym w szczegółowym formularzu ofertowo cenowym stanowiącym załącznik nr 1a, za łączną cenę w wysokości:

**cena brutto:** ..... PLN  
słownie: .....  
VAT ..... %

Ww. kwota obejmuje wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca w związku z realizacją przedmiotu umowy.

Termin gwarancji: ..... **(Zamawiający wymaga minimalnego okresu gwarancji tj. 24 miesiące)**

**Termin wykonania zamówienia: do 10 czerwca 2022 r.**

**Termin płatności: 30 dni od wystawienia faktury VAT**

1. Oświadczam, że wybór oferty nie prowadzi / prowadzi\* do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego. W związku z tym, że wybór oferty prowadzi do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, podaję:

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia, którego wykonanie będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego	Wartość przedmiotu zamówienia bez kwoty podatku
1.		
(...)		

2. Zobowiązuję się wykonać zamówienie w terminie wskazanym w SWZ.
3. Oświadczam, że akceptuję warunki płatności podane we wzorze umowy.
4. Oświadczam, że:
  - zapoznałem się z treścią Specyfikacji Warunków Zamówienia i nie wnoszę do niej zastrzeżeń;
  - jestem w stanie, na podstawie przedstawionych mi materiałów, zrealizować przedmiot zamówienia;
  - zobowiązuję się do wykonania w/w zamówienia zgodnie z warunkami określonymi w SWZ, dokumentacji, załącznikach i umowie;
  - uzyskałem konieczne informacje niezbędne do właściwego wykonania zamówienia,
5. Oświadczam, że termin związania niniejszą ofertą obejmuje okres wskazany w SWZ .

6. W przypadku uznania mojej/naszej oferty za najkorzystniejszą zobowiązuje(emy) się zawrzeć umowę w miejscu i terminie, jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego.
7. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią SWZ, w pełni akceptuję wszystkie zapisy oraz zobowiązuje się zrealizować zamówienia zgodnie z wymogami i zapisami SWZ.
8. Oświadczam, że:
  - wykonam zadanie siłami własnymi albo\*
  - przewiduję wykonanie zadania przy pomocy podwykonawcy (ów) \* o ile są znani na etapie składania oferty:

L.p.	Nazwa i adres Podwykonawcy	Zakres zlecany Podwykonawcy

9. Oświadczam, że zgodnie z art. 117 ust. 4 Pzp. (dot. wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia):

L.p.	Nazwa i adres wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia	Zakres dostaw/ usług/ robót budowlanych, które zostaną wykonane przez poszczególnych wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

10. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu na: **„Zakup sprzętu do rehabilitacji onkologicznej”**

\* 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).

Oświadczam, że n/w dokumenty są dostępne w formie elektronicznej pod określonymi ogólnodostępnymi i bezpłatnymi adresami internetowymi baz danych:

.....

KRS       CEIDG

.....dnia, .....

.....  
podpis Wykonawcy

**SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY**

ZADANIE NUMER 1 – DOSTAWA ZESTAWU DO DIAGNOSTYKI I REHABILITACJI KOŃCZYN GÓRNYCH I DOLNYCH								
L.p.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT	Wartość brutto	Producent	Nr Katalogowy
1	ZESTAW DO DIAGNOSTYKI I REHABILITACJI KOŃCZYN GÓRNYCH I DOLNYCH	1 kpl			8%*			
					23%*			
<b>RAZEM</b>								

.....  
podpis Wykonawcy

**Uwaga:**

**\* proszę wybrać odpowiedni wiersz według zastosowanej stawki VAT**

<b>ZADANIE NUMER 2 – DOSTAWA MULTISENSORYCZNEGO SYSTEMU TERAPEUTYCZNEGO DO KOŃCZYN</b>								
<b>L.p.</b>	<b>Przedmiot zamówienia</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jedn. netto</b>	<b>Wartość netto</b>	<b>VAT</b>	<b>Wartość brutto</b>	<b>Producent</b>	<b>Nr Katalogowy</b>
1	MULTISENSORYCZNY SYSTEM TERAPEUTYCZNY DO KOŃCZYN	1 szt						

.....

podpis Wykonawcy

<b>ZADANIE NUMER 3 – DOSTAWA ZROBOTYZOWANEGO SYSTEMU DO PRZYGOTOWANIA DO NAUKI CHODU</b>								
<b>L.p.</b>	<b>Przedmiot zamówienia</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jedn. netto</b>	<b>Wartość netto</b>	<b>VAT</b>	<b>Wartość brutto</b>	<b>Producent</b>	<b>Nr Katalogowy</b>
1	ZROBOTYZOWANY SYSTEM DO PRZYGOTOWANIA DO NAUKI CHODU	1 szt						

.....  
podpis Wykonawcy

<b>ZADANIE NUMER 4 – DOSTAWA BIEŻNI</b>								
<b>L.p.</b>	<b>Przedmiot zamówienia</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jedn. netto</b>	<b>Wartość netto</b>	<b>VAT</b>	<b>Wartość brutto</b>	<b>Producent</b>	<b>Nr Katalogowy</b>
1	BIEŻNIA	1 szt						

.....  
podpis Wykonawcy

<b>ZADANIE NUMER 5 – DOSTAWA BIEŻNI DO NAUKI CHODU</b>								
<b>L.p.</b>	<b>Przedmiot zamówienia</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jedn. netto</b>	<b>Wartość netto</b>	<b>VAT</b>	<b>Wartość brutto</b>	<b>Producent</b>	<b>Nr Katalogowy</b>
1	BIEŻNIA DO NAUKI CHODU	1 szt						

.....  
podpis Wykonawcy



**Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1  
im. prof. Stanisława Szyszko Śląskiego  
Uniwersytetu Medycznego w Katowicach  
ul. 3-go Maja 13-15, 41-800 Zabrze**

**Wykonawca:**

.....  
.....  
.....

*(pełna nazwa/firma, adres,  
w zależności od podmiotu:  
NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

.....  
.....

*(imię, nazwisko,  
stanowisko/podstawa do  
reprezentacji)*

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

Oświadczam, iż informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Pzp. w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego i dotyczący art. 108 ust. 1 pkt. 3 - 6 Pzp., pozostają nadal aktualne.

..... *(miejsowość)*, dnia ..... r.

.....  
*(podpis)*

**Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1  
im. prof. Stanisława Szyszko Śląskiego  
Uniwersytetu Medycznego w Katowicach  
ul. 3-go Maja 13-15, 41-800 Zabrze**

**Wykonawca:**

.....  
.....  
.....

*(pełna nazwa/firma, adres,  
w zależności od podmiotu:*

*NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

.....  
.....

*(imię, nazwisko,  
stanowisko/podstawa do  
reprezentacji)*

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

**składane na podstawie art. 108 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 11 września 2019 r.  
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),**

\* Oświadczam, że nie przynależę do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 Pzp.,

\* Oświadczam, że przynależę do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 Pzp.

Przedkładam dokumenty/ informacje\* potwierdzające przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej.

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

\* niepotrzebne skreślić

**ZADANIE NUMER 1**

**Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1  
im. prof. Stanisława Szyszko Śląskiego  
Uniwersytetu Medycznego w Katowicach**  
ul. 3-go Maja 13-15, 41-800 Zabrze

**Wykonawca:**

.....  
(pełna nazwa/firma, adres,  
w zależności od podmiotu: NIP/PESEL,  
KRS/CEiDG)

**reprezentowany przez:**

.....  
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa  
do reprezentacji)

**POTWIERDZENIE WYKONAWCY W PRZEDMIOCIE SPEŁNIENIA PRZEZ OFEROWANE DOSTAWY  
WYMAGAŃ WSKAZANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO**

**Zestaw do diagnostyki i rehabilitacji kończyn górnych i dolnych – 1 kpl.**

	INFORMACJE PODSTAWOWE
Pełna nazwa urządzenia, typ lub model	
Producent, podać pełną nazwę i adres	
Kraj i rok produkcji	
Urządzenie fabrycznie nowe	

Lp.	Opis parametrów wymaganych	Parametr wymagany	Wykonawca winien uzupełnić: 1. parametr oferowany; 2. wskazać nr strony, na której w załączonych przedmiotowych środkach dowodowych potwierdzone jest spełnienie parametru; Jednocześnie Wykonawca w załączonych przedmiotowych środkach dowodowych winien <b>wyraźnie wskazać</b> przy opisywanym parametrze <b>nr liczby</b> porządkowej parametru wymaganego z niniejszego formularza. W przypadku zastosowania przez producenta innej nazwy parametru niż wymagany przez Zamawiającego, <b>Wykonawca</b>

			<b>winien udokumentować i wykazać tożsamość nazwy parametru producenta z nazwą parametru wymaganego przez Zamawiającego;</b>
	<b>Platforma stabilometryczna z oprogramowaniem - szt.1</b>	<b>TAK - podać nazwę handlową, model oraz producenta</b>	
1.	Platforma pozwalająca na ocenę i trening równowagi w warunkach stabilnego podłoża dla pacjentów ze schorzeniami o podłożu neurologicznym i ortopedycznym.	TAK	
2.	Komunikacja z komputerem oraz zasilanie platformy realizowane przez przewód USB.	TAK	
3.	Dostępny test: stabilometryczny, test Romberga, test dynamiczny, test dystrybucji obciążenia, test Unterbergera. Wszystkie testy z automatycznym raportowaniem wyników.	TAK	
4.	Możliwość rejestracji COP i dystrybucji obciążenia kończyn.	TAK	
5.	Możliwość przekazania ćwiczącemu w czasie rzeczywistym informacji zwrotnej tzw. „BIOFEEDBACK”.	TAK	
6.	Rejestracja parametrów związanych z umiejętnością utrzymania równowagi: - testy statyczne (stabilometria) – wskaźniki stabilności w 2 płaszczyznach, odchylenia COP, długość ścieżki COP, pole powierzchni zaznaczone przez COP, prędkość. - test dynamiczny m.in. czasy osiągnięcia celów w poszczególnych ćwiartkach płaszczyzny podparcia, odniesienie wygenerowanej przez pacjenta ścieżki do wartości minimalnej obliczanej przez oprogramowanie. - test obciążenia kończyn dolnych: procentowe obciążenie kończyn, procent czasu trwania testu, w którym kończyna była obciążana w sposób dominujący. - test Unterbergera: m.in. ilość wykonanych kroków, zmiana kątowa rotacji ciała.	TAK	
7.	Wyznaczanie wskaźnika BMI.	TAK	
8.	Możliwość podłączenia do oprogramowania do 9 różnych urządzeń i obsługę ich w tym samym czasie	TAK	
9.	Interaktywne gry terapeutyczne (minimum 12) umożliwiające tworzenie zestawów – bloków ćwiczeniowych i automatyczne przetaczanie się ćwiczeń po ustalonym czasie	TAK	
10.	Możliwość modyfikacji i tworzenia własnych programów treningowych.	TAK	
11.	Możliwość układania planu treningowego na kalendarzu	TAK	
12.	Możliwość zmiany stopnia trudności ćwiczenia w trakcie wykonywanego zadania bez konieczności przerywania ćwiczenia	TAK	
13.	Możliwość podłączenia modułu video do rejestracji pacjenta podczas testu i ćwiczeń.	TAK	
14.	Pełna archiwizacja uzyskanych wyników i możliwość ich przestania do dalszej obróbki w	TAK	

SWZ na zakup sprzętu do rehabilitacji onkologicznej  
znak: **ZP/4/PN/2022**

	formacie środowiska Windows.		
15.	Kartoteka pacjenta.	TAK	
16.	Możliwość generowania raportów po testach i treningu w postaci gotowych arkuszy oraz raportów multimedialnych w tym odtworzenia ćwiczenia/testu z podglądem przemieszczania COP wraz z synchronicznie zarejestrowanym obrazem wideo.	TAK	
17.	Pozycja stóp pacjenta na platformie zapisywana w oprogramowaniu, w kartotece danego pacjenta.	TAK	
18.	Max wymiary platformy: 55x55cm (+/- 2 cm), wysokość 7,5cm (+/- 2 cm).	TAK	
19.	Podest z poręczą zwiększający komfort ćwiczeń i testów wykonywanych na platformie, o wymiarach nie mniejszych niż: 77x 97cm (+/- 2 cm).	TAK	
	<b>Urządzenie do kompleksowej rehabilitacji kończyn dolnych w warunkach rzeczywistości wirtualnej i sprzężenia zwrotnego – szt. 1</b>	<b>TAK - podać nazwę handlową, model oraz producenta</b>	
20.	Urządzenie pracuje w zamkniętym łańcuchu kinematycznym i dawkowanym oporze poprzez elastomery	TAK	
21.	Ilość oporowych gum - min. 8 sztuk	TAK	
22.	Możliwości: - pomiar zakresu ruchomości, - ćwiczenia dynamiczne, - ćwiczenia ze zintegrowanym biofeedbackiem w czasie rzeczywistym, - obiektywizacja procesu rehabilitacji, - dostosowanie trudności ćwiczenia do aktualnych potrzeb pacjenta.	TAK	
23.	Korzyści: - zwiększenie zakresu ruchomości poprzez aktywne ruchy, - zwiększenie siły i wytrzymałości mięśniowej, - poprawa stabilizacji stawów poprzez reedukację proprioceptywną, - poprawa koordynacji mięśniowej.	TAK	
24.	Urządzenie wyposażone w tapicerowany fotel z regulowanym oparciem za pomocą sprężyny gazowej	TAK	
25.	Urządzenie wykorzystuje zintegrowaną dwupłytową platformę dynamograficzną z wbudowanymi czujnikami nacisku, która rozszerza możliwości treningowe o ćwiczenia równoważne i koordynacji.	TAK	
26.	Oprogramowanie: - łatwe w obsłudze, - w pełni parametryzowane, - możliwość zapisania treningu i odtworzenia go w przyszłości, - zintegrowane z kartoteką pacjenta, - możliwość generowania raportów na podstawie dokonanych pomiarów.	TAK	
27.	Oprogramowanie mogące obsługiwać do 9 różnych urządzeń	TAK	

SWZ na zakup sprzętu do rehabilitacji onkologicznej  
znak: **ZP/4/PN/2022**

28.	Bezprzewodowa komunikacja urządzenia z komputerem - komunikacja za pomocą USB Bluetooth,	TAK	
29.	Standardowe wyposażenie: - urządzenie wraz z nowoczesnym czujnikiem do pomiaru kąta, - moduł odbiornika radiowego do PC, - oprogramowanie PC, - zestaw gum oporowych, - niezbędne do poprawnego działania	TAK	
30.	Max. wymiar: 1900 x 600 x 1200 mm (+/- 30 mm) Waga max: 120 kg (+/- 2 kg)	TAK	
	<b>Urządzenie przeznaczone do rehabilitacji stawu kolanowego kończyny dolnej za pomocą oporu elastycznego - szt.1</b>	<b>TAK - podać nazwę handlową, model oraz producenta</b>	
31.	Wykonywania ruchów zgięcia i wyprostów w stawie kolanowym w pozycji siedzącej i leżącej	TAK	
32.	Urządzenie dające możliwość: - pomiaru zakresu ruchomości - ćwiczenia dynamiczne, - pomiar siły izometrycznej z pomiarem generowanej siły Ćwiczenia ze zintegrowanym biofeedbackiem w czasie rzeczywistym	TAK	
33.	Stały monitoring pacjenta oraz możliwość zmian parametrów w trakcie ćwiczeń	TAK	
34.	Możliwość modyfikacji i tworzenia własnych szablonów ćwiczeń przez Terapeutów	TAK	
35.	Możliwość podłączenia do oprogramowania do 9 różnych urządzeń i obsługę ich w tym samym czasie	TAK	
36.	Fotel regulowany : przód – tył na prowadnicach metalowych	TAK	
37.	Urządzenie wyposażone w fotel z regulowanym oparciem do pozycji leżącej za pomocą sprężyny gazowej	TAK	
38.	Specjalna dźwignia do regulacji osi obrotu w stawie kolanowym wyposażona we wskaźnik laserowy	TAK	
39.	Regulowana dociskiem przystawka stabilizująca uda	TAK	
40.	Podnózek regulowany dla pacjenta ułatwiający wejście na fotel	TAK	
41.	Standardowe wyposażenie: - urządzenie wraz z nowoczesnym czujnikiem do pomiaru kąta oraz czujnikiem siły izometrycznej - moduł odbiornika radiowego do PC,	TAK	
42.	Zestaw gum oporowych min. 8 sztuk o dwóch poziomach siły naciągu	TAK	
	<b>System do rehabilitacji w rzeczywistości wirtualnej – 1 szt.</b>	<b>TAK - podać nazwę handlową,</b>	

SWZ na zakup sprzętu do rehabilitacji onkologicznej  
znak: **ZP/4/PN/2022**

		<b>model oraz producenta</b>	
43.	Posiada bazę danych pacjentów bez ograniczeń ilości rekordów	TAK	
44.	Wykorzystuje sprzężenie zwrotne - Biofeedback	TAK	
45.	System umożliwia śledzenie wyników w czasie rzeczywistym podczas ćwiczenia pacjenta i umożliwia modyfikację trudności zadań w czasie rzeczywistym bez przerywania ćwiczenia i bez wiedzy o tym osoby ćwiczącej.	TAK	
46.	System posiada minimum 35 modułów terapeutycznych	TAK	
47.	System działa w oparciu o czujnik ruchu Kinect rozpoznający ruchy poszczególnych części ciała we wszystkich płaszczyznach (XYZ) i niewymagający stosowania kostiumów, rękawic, czy umieszczania na ciele pacjenta markerów.	TAK	
48.	System archiwizuje dane z treningów na indywidualnych kontaktach pacjentów, umożliwia wgląd w te dane, oraz pozwala generować zarówno szczegółowe raporty dla konkretnej sesji ćwiczeniowej, jak i raporty długoterminowe przedstawiające efekty prowadzonej rehabilitacji.	TAK	
49.	System umożliwia tworzenie zestawów – bloków ćwiczeniowych i automatyczne przetaczanie się ćwiczeń po ustalonym czasie.	TAK	
50.	Gotowe bloki treningowe ukierunkowane na ćwiczenia np: kończyn górnych, kończyn dolnych, równowagi, precyzji wykonywanego ruchu, ćwiczenia szybkościowe	TAK	
51.	System umożliwia indywidualny dobór ćwiczeń dla pacjentów z uwzględnieniem pozycji stojącej, siedzącej	TAK	
52.	System umożliwia zdalny dostęp do archiwizowanych danych i zarządzanie programami terapeutycznymi za pośrednictwem sieci lokalnej lub Internet.	TAK	
53.	Możliwość podłączenia do oprogramowania do 9 różnych urządzeń i obsługę ich w tym samym czasie	TAK	
54.	System umożliwia rozbudowę na wiele stanowisk z zachowaniem możliwości zarządzania wszystkimi stanowiskami z jednego komputera.	TAK	
55.	Możliwość prowadzenia przez terapeutę rehabilitacji domowej pacjenta z wglądem w wyniki osiągnięte przez pacjenta, zdalnym planowaniem terapii pacjenta, komunikacją z pacjentem.	TAK	
	<b>Zestaw osprzętu do odczytu oprogramowania – 4 kpl.</b>	<b>TAK</b>	
56.	Stabilny stojak wysoki na kółkach ze stali malowany proszkowo przeznaczony pod monitor pacjenta i komputer	TAK	
57.	Monitor dla pacjenta o przekątnej minimum 40 cali	TAK	
58.	Obsługa komputera z dołączonej klawiatury bezprzewodowej z wbudowaną myszką	TAK	
59.	Odbiornik Wi-Fi na USB	TAK	

SWZ na zakup sprzętu do rehabilitacji onkologicznej  
znak: **ZP/4/PN/2022**

60.	Komputer spełniający minimalne wymagania: - System operacyjny min Windows 10, 64 bit, - Komputer PC z procesorem min. 2 GHz, - pamięć RAM DDR4 2133MHz 8GB - Karta grafiki zgodna z NVidia - dysk SSD min.120 GB - karta sieciowa Wi-Fi - Wymagane złącza (min.): 2 x USB (3.0) 2 x USB (2.0)	TAK	
	<b>Stacja Terapeutyczna do obsługi urządzeń – 1 kpl.</b>	<b>TAK</b>	
61.	Stabilny stojak ze stali, malowany proszkowo na kółkach	TAK	
62.	Monitor dotykowy dla terapeuty lub administratora	TAK	
63.	Możliwość regulacji pozycji kątownej monitora	TAK	
64.	Możliwość obsługi komputera z dołączonej klawiatury bezprzewodowej z wbudowaną myszką	TAK	
65.	Komputer spełniający minimalne wymagania: - System operacyjny min. Windows 10, 64 bit, - Komputer PC z procesorem min. 2 GHz, - Pamięć min. 8 GB RAM, - Karta grafiki zgodna z NVidia - Karta sieciowa Wi-Fi - Wymagane złącza (min): 2 x USB (3.0) 2 x USB (2.0)	TAK	
66.	Router Wi-Fi pozwalający na połączenie stacji centralnej z innymi stacjami i sterowanie nimi z poziomu stacji centralnej	TAK	
67.	Dożywotnia licencja oprogramowania do zbierania, przechowywania i administrowania danymi oraz administrowania połączonymi i kompatybilnymi urządzeniami	TAK	

.....  
(podpis)



**ZADANIE NUMER 2**

**Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1  
im. prof. Stanisława Szyszko Śląskiego  
Uniwersytetu Medycznego w Katowicach**  
ul. 3-go Maja 13-15, 41-800 Zabrze

**Wykonawca:**

.....  
(pełna nazwa/firma, adres,  
w zależności od podmiotu: NIP/PESEL,  
KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....  
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa  
do reprezentacji)

**POTWIERDZENIE WYKONAWCY W PRZEDMIOCIE SPEŁNIENIA PRZEZ OFEROWANE DOSTAWY  
WYMAGAŃ WSKAZANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO**

**Multisensoryczny system terapeutyczny do kończyn – 1 szt**

	INFORMACJE PODSTAWOWE
Pełna nazwa urządzenia, typ lub model	
Producent, podać pełną nazwę i adres	
Kraj i rok produkcji	
Urządzenie fabrycznie nowe	

Lp.	Opis parametrów wymaganych	Parametr wymagany	Wykonawca winien uzupełnić: 1. parametr oferowany; 2. wskazać nr strony, na której w załączonych przedmiotowych środkach dowodowych potwierdzone jest spełnienie parametru; Jednocześnie Wykonawca w załączonych przedmiotowych środkach dowodowych winien wyraźnie wskazać przy opisywanym parametrze nr liczby porządkowej parametru wymaganego z niniejszego formularza. W przypadku zastosowania przez producenta innej nazwy parametru niż wymagany przez Zamawiającego, Wykonawca winien udokumentować i wykazać tożsamość nazwy parametru producenta z nazwą parametru

			wymaganego przez Zamawiającego;
	<b>Multisensoryczny system terapeutyczny z wykorzystaniem biofeedbacku - 1szt.</b>	<b>TAK - podać nazwę handlową, model oraz producenta</b>	
1.	Multisensoryczny system terapeutyczny z wykorzystaniem biofeedbacku.	TAK	
2.	Przeznaczenie: fizjoterapia i terapia zajęciowa	TAK	
3.	Możliwość zastosowania w każdej grupie wiekowej	TAK	
4.	Dotykowy, kolorowy ekran	TAK	
5.	Możliwość oceny maksymalnej siły ruchów pchanie/ciągnięcie z wykorzystaniem specjalnej przystawki mocowanej do ekranu oraz zakresów ruchu i precyzji	TAK	
6.	Powierzchnia wyposażona w czujniki umożliwia rehabilitację zadaniową z zastosowaniem realnych obiektów,	TAK	
7.	Detektor siły można wykorzystywać do oceny siły nacisku	TAK	
8.	Zakresy pomiaru: Nacisk (stół ustawiony poziomo): środek ekranu 0 - 300 N Nacisk (stół ustawiony pionowo): środek ekranu 0 - 200 N	TAK	
9.	Możliwość ćwiczeń unilateralnych oraz bilateralnych	TAK	
10.	Czujniki wykrywają obiekty stanowiące część system dla aplikacji ruchów, rotacji, siły nacisku i ciągnięcia oraz dotyku punktu.	TAK	
11.	Raporty podsumowujące terapię oraz pomiary diagnostyczne z uwzględnieniem progresu pacjenta	TAK	
12.	Aplikacje terapeutyczne: - ocena - jedna płaszczyzna ruchu - siła - funkcja motoryczna - funkcje siły/motoryki - funkcje poznawcze - propriocepcja - zdolności wzrokowo-ruchowe	TAK	
13.	Waga: 110 kg (+/- 5 kg)	TAK	
14.	Wymiary (WxLxH) Złożony (w mm): 1500 x 900 x 700 (+/- 10mm) Rozłożony (w mm): 1500 x 900 x 1360 (+/- 10mm) Max. wysokość przy wysuniętym i przechylnym stole (w mm): 1730 (+/- 20 mm)	TAK	
15.	Zastosowania terapeutyczne: diagnostyka ćwiczenia ukierunkowane na zdolności wzrokowo-ruchowe, funkcje poznawcze, siłę, funkcje motoryczne	TAK	
16.	Możliwość porównania kończyny prawej i lewej	TAK	
17.	Możliwość ćwiczeń u 2 pacjentów jednocześnie	TAK	

SWZ na zakup sprzętu do rehabilitacji onkologicznej  
znak: **ZP/4/PN/2022**

18.	Regulacja wysokości i kąta nachylenia stołu w celu dostosowania do pozycji wyjściowej. Z urządzenia można korzystać na siedząco, stojąco, na wózku inwalidzkim oraz w łóżku	TAK	
19.	Oprogramowanie (ćwiczenia wykorzystujące koncepcję biofeedbacku)	TAK	
20.	Na wyposażeniu obiekty pomocnicze 3D codziennego użytku		

.....

(podpis)

**ZADANIE NUMER 3**

**Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1  
im. prof. Stanisława Szyszko Śląskiego  
Uniwersytetu Medycznego w Katowicach**  
ul. 3-go Maja 13-15, 41-800 Zabrze

**Wykonawca:**

.....

(pełna nazwa/firma, adres,  
w zależności od podmiotu: NIP/PESEL,  
KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa  
do reprezentacji)

**POTWIERDZENIE WYKONAWCY W PRZEDMIOCIE SPEŁNIENIA PRZEZ OFEROWANE DOSTAWY  
WYMAGAŃ WSKAZANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO**

**Zrobotyzowany system do przygotowania do nauki chodu – 1 szt**

	INFORMACJE PODSTAWOWE
Pełna nazwa urządzenia, typ lub model	
Producent, podać pełną nazwę i adres	
Kraj i rok produkcji	
Urządzenie fabrycznie nowe	

Lp.	Opis parametrów wymaganych	Parametr wymagany	Wykonawca winien uzupełnić: 1. parametr oferowany; 2. wskazać nr strony, na której w załączonych przedmiotowych środkach dowodowych potwierdzone jest spełnienie parametru; Jednocześnie Wykonawca w załączonych przedmiotowych środkach dowodowych winien wyraźnie wskazać przy opisywanym parametrze nr liczby porządkowej parametru wymaganego z niniejszego formularza. W przypadku zastosowania przez producenta innej nazwy parametru niż wymagany przez Zamawiającego, Wykonawca winien udokumentować i wykazać tożsamość nazwy parametru producenta z nazwą parametru wymaganego przez Zamawiającego;

	<b>Zrobotyzowany system do przygotowania do nauki chodu - 1szt.</b>	<b>TAK - podać nazwę handlową, model oraz producenta</b>	
1.	Jedno urządzenie do terapii kończyn dolnych we wszystkich fazach rehabilitacji	TAK	
2.	Krótki czas ustawiania urządzenia	TAK	
3.	Możliwość wykonywania pomiarów: - siły kończyn dolny, - propriocepcji, - płynności ruchu	TAK	
4.	Możliwość treningu: - uni i bilateralnego, - stepper, - leg press, - pedałowanie, - rytmiczna stymulacja, - trening sensoryczny, - trening opadającej stopy zgięcia grzbietowego i podeszwowego	TAK	
5.	Automatyczne wykrycie spastyczności	TAK	
6.	Trening za pomocą motywującego biofeedbacku w formie gier	TAK	
7.	W zestawie jednostka centralna z siłownikami, fotel do pionizacji, dwa rodzaje przystawek (w tym wymienne elementy podstaw stóp do specjalnego treningu opadającej stopy), komputer, oprogramowanie	TAK	
8.	Kompletna dokumentacja z przeprowadzonych badań oraz treningów,	TAK	
9.	Szeroka możliwość adaptacji do pacjentów	TAK	
10.	Wielofunkcyjny fotel z regulacją siedzenia: górną, przód-tył oraz pochylenia oparcia	TAK	
11.	Wymiary fotela (dł x szer x wys) w mm: 1400 x 850 x 1020 (+/- 150 mm)	TAK	
12.	Możliwość pionizacji pacjenta na fotelu będącym w zestawie	TAK	
13.	Pasy do stabilizacji tułowia	TAK	
14.	Wymiary jednostki centralnej (dł x szer x wys) w mm: 900 x 1200 x 800 (+/- 100 mm)	TAK	

.....  
(podpis)

**ZADANIE NUMER 4**

**Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1  
im. prof. Stanisława Szyszko Śląskiego  
Uniwersytetu Medycznego w Katowicach**  
ul. 3-go Maja 13-15, 41-800 Zabrze

**Wykonawca:**

.....  
(pełna nazwa/firma, adres,  
w zależności od podmiotu: NIP/PESEL,  
KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....  
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa  
do reprezentacji)

**POTWIERDZENIE WYKONAWCY W PRZEDMIOCIE SPEŁNIENIA PRZEZ OFEROWANE DOSTAWY  
WYMAGAŃ WSKAZANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO**

**Bieżnia – 1 szt**

	INFORMACJE PODSTAWOWE
Pełna nazwa urządzenia, typ lub model	
Producent, podać pełną nazwę i adres	
Kraj i rok produkcji	
Urządzenie fabrycznie nowe	

Lp.	Opis parametrów wymaganych	Parametr wymagany	Wykonawca winien uzupełnić: 1. parametr oferowany; 2. wskazać nr strony, na której w załączonych przedmiotowych środkach dowodowych potwierdzone jest spełnienie parametru; Jednocześnie Wykonawca w załączonych przedmiotowych środkach dowodowych winien wyraźnie wskazać przy opisywanym parametrze nr liczby porządkowej parametru wymaganego z niniejszego formularza. W przypadku zastosowania przez producenta innej nazwy parametru niż wymagany przez Zamawiającego, Wykonawca winien udokumentować i wykazać tożsamość nazwy parametru producenta z nazwą parametru wymaganego przez Zamawiającego;

	<b>Bieżnia do treningu i prewencji perturbacji posturalnych - 1szt.</b>	<b>TAK - podać nazwę handlową, model oraz producenta</b>	
1.	System posiada dwa czujniki akcelerometryczne, mocowane na kończynach dolnych, pozwalające na identyfikację fazy chodu. Oprogramowanie umożliwiające kontrolę nad pasem bieżni (prędkość) oraz perturbacjami (prędkość, wielkość przesuwu).	TAK	
2.	Gotowe protokoły rehabilitacji.	TAK	
3.	Zapis środka nacisku (COP).	TAK	
4.	Moduł oceny stabilności i szybkości powrotu do pozycji ustabilizowanej po zadanej perturbacji przedniej, tylnej, bocznej lewej lub bocznej prawej. W różnych pozycjach pacjenta na pasie bieżni, z możliwością informowania lub nie pacjenta o zbliżającej się perturbacji.	TAK	
5.	Motywujące pacjenta gry i aplikacje.	TAK	
6.	Urządzenie powinno mieć uprząż bezpieczeństwa, zatrzymująca pas bieżni w przypadku upadku pacjenta.	TAK	
7.	Waga pacjenta minimum do: 130 kg. (+/- 5 kg)	TAK	
8.	Wzrost pacjenta od minimum 120 do 190 cm (+/- 5 cm)	TAK	
9.	Zakres przesuwu pasa podczas perturbacji min. 5-80 cm (+/- 2 cm) w kierunku przednio-tylnym, min. 15 cm (+/- 2 cm) w kierunku bocznym.	TAK	
10.	Parametry techniczne: Wymiary ogólne nie mniejsze niż: długość: 235 cm, szerokość: 160 cm, wysokość: 245 cm (+/- 2 cm) Faktyczna powierzchnia użytkowa pasa bieżni (minimum): długość: 140 cm szerokość: 56 cm (+/- 2 cm)	TAK	
11.	Powierzchnia pasa biegowego pokryta materiałem antypoślizgowym.	TAK	
12.	Prędkość bieżni (minimum): 0... ± 7.0 km/h (0... ±2 m/s) (±5%)	TAK	
13.	Kinematyka perturbacyjna pasa bieżni (minimum): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prędkość bieżni: 3...239 cm/s (±5%)</li> <li>• Przyspieszenie: 15...475 cm/s<sup>2</sup> (±5%)</li> <li>• Zmniejszanie prędkości: 5...389 cm/s<sup>2</sup> (±5%)</li> <li>• Przesunięcie do przodu: 3...87 cm (±5%)</li> <li>• Przesunięcie do tyłu: 1...146 cm (±5%)</li> </ul>	TAK	
14.	Kinematyka perturbacyjna przesunięć bocznych (minimum): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prędkość: 5...60 cm/s (±5%)</li> <li>• Przyspieszenie: 25...200 cm/s<sup>2</sup>(±5%)</li> <li>• Zmniejszanie prędkości 25...200 cm/s<sup>2</sup></li> </ul>	TAK	

SWZ na zakup sprzętu do rehabilitacji onkologicznej  
znak: **ZP/4/PN/2022**

	(±5%) • Dystans: ±18 cm (±5%)		
15.	Wrażliwość perturbacji 30 poziomów łączących przyspieszenie, zmniejszanie prędkości, dystansu oraz prędkości docelowej.	TAK	
16.	Częstotliwość próbkowania sygnału z czujników: • COP (środek nacisku stóp): 125Hz • IMU (czujniki inercyjne): 125Hz Tętno: 1Hz	TAK	
17.	Kreator tworzenia protokołów zabiegowych.	TAK	
18.	Zabiegi wyzwalane poprzez zmiany COP (Center of Pressure – środek ciężkości).	TAK	
19.	Zapis danych surowych oraz ich eksport (do formatu csv).	TAK	
20.	Dane zwrotne dla pacjenta / terapeuty oraz stan urządzenia: parametry zabiegu, częstotliwość akcji serca, faza chodu, obciążenie.	TAK	
21.	Uprząż bezpieczeństwa o odpowiednich rozmiarach zapewniają najwyższy komfort i bezpieczeństwo.	TAK	
22.	Linka zabezpieczająca przed upadkiem z wysokości z regulacją wysokości.	TAK	
23.	Wyświetlacz użytkownika (minimum) 22" 16x9 LED, wbudowane głośniki stereo, regulacja wysokości ekranu do 20 cm, służy tylko w celu wyświetlania obrazu.	TAK	

.....  
(podpis)



**ZADANIE NUMER 5**

**Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1  
im. prof. Stanisława Szyszko Śląskiego  
Uniwersytetu Medycznego w Katowicach**  
ul. 3-go Maja 13-15, 41-800 Zabrze

**Wykonawca:**

.....  
(pełna nazwa/firma, adres,  
w zależności od podmiotu: NIP/PESEL,  
KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....  
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa  
do reprezentacji)

**POTWIERDZENIE WYKONAWCY W PRZEDMIOCIE SPEŁNIENIA PRZEZ OFEROWANE DOSTAWY  
WYMAGAŃ WSKAZANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO**

**Bieżnia do nauki chodu – 1 szt**

	INFORMACJE PODSTAWOWE
Pełna nazwa urządzenia, typ lub model	
Producent, podać pełną nazwę i adres	
Kraj i rok produkcji	
Urządzenie fabrycznie nowe	

Lp.	Opis parametrów wymaganych	Parametr wymagany	Wykonawca winien uzupełnić: 1. <b>parametr oferowany;</b> 2. <b>wskazać nr strony</b> , na której w załączonych przedmiotowych środkach dowodowych potwierdzone jest spełnienie parametru; Jednocześnie Wykonawca w załączonych przedmiotowych środkach dowodowych winien <b>wyraźnie wskazać</b> przy opisywanym parametrze <b>nr liczby</b> porządkowej parametru wymaganego z niniejszego formularza. W przypadku zastosowania przez producenta innej nazwy parametru niż wymagany przez Zamawiającego, <b>Wykonawca winien udokumentować</b> i wykazać tożsamość nazwy parametru producenta z nazwą parametru wymaganego przez Zamawiającego;

	<b>Bieżnia rehabilitacyjna do nauki chodu - 1szt.</b>	<b>TAK - podać nazwę handlową, model oraz producenta</b>	
1.	Dostarczanie wzrokowej i dźwiękowej informacji zwrotnej o długości i prędkości kroku	TAK	
2.	Samoczynne ustalanie przez urządzenie prędkości taśmy, dopasowane do zmiany pożądanej długości kroku pacjenta	TAK	
3.	Obliczanie odpowiedniej szybkości pasa bazując na wieku, płci i cechach wzrostu pacjenta	TAK	
4.	Dotykowy wyświetlacz w rozmiarze minimum 15,6", dostarczający informacji zwrotnej w czasie rzeczywistym porównującej długość aktualnego kroku z zadaną długością	TAK	
5.	Wszystkie komunikaty i opisy w oprogramowaniu w języku polskim.	TAK	
6.	Możliwość włączania/wyłączania dźwiękowej i wzrokowej informacji zwrotnej na panelu kontrolnym, celem wzmacnia bodźców treningowy	TAK	
7.	Dane zbierane: - długości kroku - szybkości kroku (czas cyklu kroku) - zmienności długości kroku (symetria kroku) - porównaniu przeciw danym normatywnym - postępie (rejestr chodu)	TAK	
8.	Możliwość wydruku raportu z ćwiczeń / testów dokumentującego uzyskane przez pacjenta wyniki	TAK	
9.	Możliwy start bieżni z prędkością od 0 km/h i zwiększanie prędkości z przyrostem w zakresie od 0,1 km/h do 0,2 km/h ( $\pm 5\%$ )	TAK	
10.	Wysokość pasa bieżni max. 20 cm ( $\pm 5\%$ )	TAK	
11.	Możliwość podłączenia systemu do zewnętrznego monitora, telewizora, projektora	TAK	
12.	Dodatkowe porty USB umożliwiające podpięcie klawiatury, myszki, drukarki oraz przenoszenie i aktualizację danych	TAK	
13.	Wymiary pasa bieżni min. 160 cm x 51cm (+/- 2 cm)	TAK	
14.	Wymiary zewnętrznie bieżni: szerokość 70 cm x długość 220 cm (+/- 2 cm)	TAK	
15.	Regulacja prędkości chodu minimum: w przód 0 ÷ 16 km/h, w tył 0 ÷ 4,5 km/h, z regulacją w zakresie od 0,1 km/h do 0,2 km/h	TAK	
16.	Regulowany zakres pochyleń min. 0 ÷ 15% lub -3 do 12% ( $\pm 5\%$ )	TAK	
17.	Powierzchnia amortyzująca bieżni z możliwością odwrócenia na drugą stronę po określonym przebiegu bieżni. (Podać grubość i rodzaj zastosowanego materiału)	TAK	
18.	Dwufunkcyjne poręcze boczne dla dorosłych i dzieci przez całą długość pasa transmisyjnego	TAK	
19.	System wyposażony w drukarkę	TAK	

.....  
(podpis)