



## Specyfikacja Warunków Zamówienia

Znak sprawy: SP/16-ZP /26

na dostawę aparatury medycznej dla ZOL

udzielanego w trybie podstawowym bez negocjacji, na podstawie ustawy  
Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019r. (Dz.U. 2019, poz. 2019 ze zm.)  
zwana także ustawą, o wartości zamówienia poniżej progów unijnych

**Zamawiający:** Szpital Powiatowy im. Prałata J. Głowatzkiego w Strzelcach Op. ul. Opolska  
36A, 47-100 Strzelce Opolskie, tel.77/4070103, e- mail:[zam.publiczne1@szpital.strzelce-op.pl](mailto:zam.publiczne1@szpital.strzelce-op.pl)

Strona internetowa prowadzonego postępowania:

<https://ezamowienia.gov.pl>

dostęp bezpośredni: <https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/search/list/ocds-148610-5e3e36d0-f43b-472c-87cb-dd0ed9739274>

*Przedmiot zamówienia realizowany w ramach projektu Rozbudowa budynku Szpitala Powiatowego w Strzelcach Opolskich o budynek zakładu opiekuńczo-leczniczego*

*w ramach realizowanego w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności:*

*Komponent D „Efektywność, dostępność i jakość systemu ochrony zdrowia”*

*Inwestycja D4.1.1 „Rozwój opieki długoterminowej poprzez modernizację infrastruktury podmiotów leczniczych na poziomie powiatowym*

### 1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Dostawa aparatury medycznej na ZOL z podziałem na cztery części:

- 1) Dostawa respiratorów do prowadzenia wentylacji pacjenta metodą nieinwazyjną i inwazyjną (8 szt.), zgodnie z Zestawieniem Parametrów Technicznych, określonych w zał. 1.1 do SWZ.
- 2) Dostawa kardiomonitorów z centralą (8+1 szt.), zgodnie z Zestawieniem Parametrów Technicznych, określonych w zał. 1.2 do SWZ.
- 3) Dostawa defibrylatora (1 szt.) zgodnie z Zestawieniem Parametrów Technicznych, określonych w zał. 1.3 do SWZ.
- 4) Dostawa aparatu EKG (2szt) zgodnie z Zestawieniem Parametrów Technicznych, określonych w zał. 1.4 do SWZ.

Kod CPV: 44611200-8 (Respiratory); 33123210-3 (Urządzenia do monitorowania czynności serca; 33182100-0 – Defibrylatory; 33123200-0 (EKG).

Informacja o możliwości składania ofert częściowych: dopuszcza się, zgodnie z podziałem zamówienia na części.

Informacja o możliwości składania ofert wariantowych: nie dopuszcza się.

**2. Zasady równoważności:** W przypadku, gdy w SWZ dokonano opisu przedmiotu zamówienia za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych lub systemów odniesienia dopuszcza się, zgodnie z art. 101 ust. 4 Pzp, rozwiązania równoważne opisywanym (taki opis należy czytać z wyrażeniem „lub równoważne”). Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się jakiegokolwiek odniesienia do określonego wyrobu, źródła, znaków towarowych, patentów czy pochodzenia lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę – należy przyjąć, że Zamawiający podał taki opis ze wskazaniem na typ i dopuszcza składanie ofert równoważnych, w szczególności o parametrach technicznych, użytkowych, funkcjonalnych i jakościowych nie gorszych niż te, podane w opisie przedmiotu zamówienia.

### 3. PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE – składane wraz z ofertą





Nie dotyczy

#### 4. KWALIFIKACJA PODMIOTOWA WYKONAWCÓW

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

- 1) Nie podlegają wykluczeniu na podstawie obligatoryjnych przesłanek wykluczenia, określonych w art.108.1 ustawy,
- 2) Spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
  - a) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym: nie dotyczy;
  - b) uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej lub gospodarczej, o ile wynika to z odrębnych przepisów: nie dotyczy;
  - c) sytuacji ekonomicznej i finansowej: nie dotyczy;
  - d) zdolności technicznej i zawodowej: nie dotyczy.
  - e)

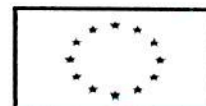
#### 5. WYKAZ OŚWIADCZEŃ, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY CELEM POTWIERDZENIA KWALIFIKACJI PODMIOTOWEJ

- 1) Zamawiający nie wymaga od Wykonawcy składania podmiotowych środków dowodowych.
- 2) W celu potwierdzenia, że Wykonawca spełnia kwalifikację podmiotową, Wykonawca przedkłada wyłącznie oświadczenie wstępne, obejmujące:
  - oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowaniu na podstawie przesłanek określonych w art.108.1 ustawy,
  - oświadczenie o spełnianiu warunków udziału (jeśli dotyczy),
  - Wykonawca składa także oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. 2022 poz. 835).
- 3) Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa, wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów oraz oświadczenie tego podwykonawcy, że w stosunku do niego nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia, o których mowa w art. 108.1 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz spełnianie warunków udziału w zakresie w jakim wykonawca powołuje się na jego zasoby.
- 4) W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

#### 6. INNE DOKUMENTY WYMAGANE W POSTĘPOWANIU – składane wraz z ofertą

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia pełnomocnictwa do podpisania oferty, jeżeli osobą podpisującą ofertę nie jest osobą upoważniona na podstawie dokumentu rejestrowego.
- 2) W przypadku wniesienia oferty wspólnej, dodatkowo wraz z ofertą pełnomocnictwo do reprezentowania wykonawcy w postępowaniu lub w postępowaniu wystawione zgodnie z wymogami prawa, podpisane przez prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z partnerów.





## 7. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

30 dni od podpisania umowy.

## 8. WARUNKI PŁATNOŚCI

Do 60 dni od daty wystawienia faktury Zamawiającemu.

## 9. KRYTERIA OCENY OFERTY ORAZ SPOSÓB WYBORU OFERT

- 1) Wybór oferty najkorzystniejszej – odpowiednio dla pakietu - zostanie dokonany w oparciu o następujące kryteria:

L.p.	Kryteria oceny ofert	Znaczenie
1	Cena	100 %

Wykonawca w Formularzu Oferty poda łączną cenę dostawy brutto odpowiednio do pakietu, co stanowi cenę oferty. Podstawą wyliczenia ceny oferty jest formularz cenowy (zał. 5). Formularz cenowy należy dołączyć do formularza ofertowego.

I. Wyliczenie ilości punktów oferty dla kryterium cena nastąpi według poniższego wzoru:

$$P_{ci} = 100 \times C_{min} / C_{oi}$$

gdzie:

$P_{ci}$  – ilość punktów kolejnej oferty dla parametru cena

$C_{min}$  – oferta z najniższą ceną

$C_{oi}$  – cena ofertowa danej oferty

## 10. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY ORAZ PORUZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI

- 1) W postępowaniu komunikacja między Zamawiającym a wykonawcami odbywa się wyłącznie przy użyciu Platformy e-Zamówienia, która jest dostępna pod adresem <https://ezamowienia.gov.pl>. Szczegółowy sposób komunikacji Zamawiającego z Wykonawcami oraz sposób przygotowania i złożenia oferty zawarto w Zał. 2 do swz.
- 2) Wykonawca przygotowuje, sporządza i przekazuje ofertę przy pomocy interaktywnego „Formularza ofertowego” udostępnionego przez Zamawiającego na Platformie e-Zamówienia, dołączając wymagane załączniki.
- 3) Formularz ofertowy z załącznikami podpisuje się **kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym**, pod rygorem odrzucenia oferty.
- 4) Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego poprzez Platformę e-Zamówienia o wyjaśnienie zapisów SWZ.  
Zamawiający udzieli wyjaśnień publikując odpowiedzi na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
- 5) Zamawiający może nie udzielić wyjaśnień, jeśli zapytanie wpłynie w terminie krótszym niż 4 dni przed terminem składania ofert.
- 6) W uzasadnionych przypadkach, przed terminem składania ofert, Zamawiający może zmodyfikować treść dokumentów składających się na SWZ.
- 7) W uzasadnionych przypadkach Zamawiający przedłuży termin składania ofert w celu umożliwienia Wykonawcom uwzględnienia w przygotowanych ofertach złożonych wyjaśnień i wprowadzonych zmian.



- 8) **Osobą uprawnioną do kontaktowania się z Wykonawcami jest:**  
Bogdan Ploch – Przewodniczący Komisji Przetargowej  
tel.77/40 70 114, w godz. 8<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup>

## 11. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

## 12. WYMAGANIA DOTYCZĄCE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## 13. KLAUZULA INFORMACYJNA DOT. ART. 13 RODO

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

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest **Szpital Powiatowy im. Prałata J.Głowatzkiego w Strzelcach Opolskich, ul. Opolska 36A, 47-100 Strzelce Opolskie;**
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 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;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych \*\*;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO \*\*\*;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:





- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

\* Wyjaśnienie: informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.

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

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

#### 14. TERMINY SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 1) Termin składania ofert: 12 maja br. – godz. 12:00
- 2) Termin otwarcia ofert: 12 maja br. – godz. 12:30

Terminy składania i otwarcia ofert mogą ulec przesunięciu. Wyznaczenie nowych terminów w systemie Platforma e-zamówienie, jest równoznaczne z modyfikacją swz, w tym zakresie.

#### 15. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Termin związania ofertą: 5 czerwca 2026r.

#### 16. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

- 1) Zamawiający powiadomi o wyniku postępowania zamieszczając ogłoszenie o wyborze najkorzystniejszej oferty na stronie internetowej prowadzonego postępowania oraz przesyłając powyższe zawiadomienie wszystkim Wykonawcom.
- 2) W zawiadomieniu skierowanym do Wykonawcy, który wygrał postępowanie, Zamawiający określi miejsce i termin zawarcia umowy.
- 3) Przyjęcie warunków SIWZ jest jednoznaczne z przyjęciem warunków umowy.
- 4) Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą.
- 5) W przypadku gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownej oceny, chyba, że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy.

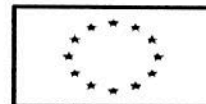
#### 17. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI UMOWY

- 1) Projekt umowy stanowi integralną część niniejszej SWZ (Zał. nr 4).

#### 18. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCE WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 1) Wykonawcom przysługują środki odwoławcze przewidziane w Dziale IX ustawy.
- 2) Wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, oraz innych czynności podjętych przez zamawiającego w postępowaniu





oraz w przypadku zaniechania przez zamawiającego czynności, do której jest obowiązany na podstawie ustawy można wnieść odwołanie do Prezesa KIO, w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

#### **19. INTEGRALNYMI ELEMENTAMI SWZ SĄ ZAŁĄCZNIKI:**

1. Zestawienie Wymaganych Parametrów Technicznych (odpowiednio dla pakietu)
2. Zasady porozumiewania się zamawiających z wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej z wykorzystaniem Platformy e-Zamówienia
3. Formularz oświadczeń.
4. Projekt umowy z warunkami gwarancji
5. Formularz cenowy

Integralną częścią SWZ jest także formularz ofertowy udostępniony na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

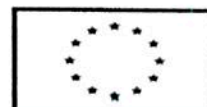
Strzelce Opolskie, 30 kwietnia 2026

**Zatwierdzam:**

*[Podpis]*  
**DYREKTOR**  
**Beata Czempiel**

**Data:** .....





***Załącznik 1.1 do SWZ – Zestawienie wymaganych parametrów technicznych***

**Respirator do prowadzenia wentylacji pacjenta metodą nieinwazyjną i inwazyjną (8 szt).**

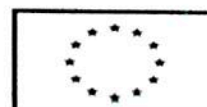
	<b>Parametry techniczne i funkcjonalne</b>	<b>Wymagany</b>	<b>Parametr oferowany</b>
1.	Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2025	Tak	
2.	— Deklaracja Zgodności z MDR; — Wpis lub zgłoszenie do RWM; — Certyfikat ISO 13485:2016 lub równoważny potwierdzający, że producent wdrożył i utrzymuje system zarządzania jakością dla wyrobów medycznych	Tak	
3.	Respirator do prowadzenia wentylacji pacjenta metodą nieinwazyjną i inwazyjną. Respirator przeznaczony do zastosowania stacjonarnego oraz transportu wewnątrzszpitalnego.	Tak	
4.	Wyświetlacz dotykowy min. 12" przekątnej ekranu o rozdzielczości 1280*800. Ekran odchylany w zakresie min. 30°.	Tak	
5.	Wymiary nie więcej niż 345 mm x 315 mm x 260mm	Tak	
6.	Zasilanie w tlen z centralnego źródła sprężonych gazów min. 3,0 do 6,0 bar	Tak	
7.	Zasilanie w powietrze - wysoko wydajna turbina	Tak	
8.	Respirator stacjonarny na podstawie jezdnej z możliwością montażu na półce	Tak	
9.	Respirator wyposażony w uchwyt do przenoszenia	Tak	
10.	Zasilanie AC 230 VAC 50 Hz+/-10%	Tak	
11.	Awaryjne zasilanie respiratora z wewnętrznego akumulatora min 140 minut	Tak	
12.	Możliwość rozbudowy zasilania awaryjnego do min. 280 min	Tak	
	<b>Tryby wentylacji</b>	Tak	
13.	V-AC	Tak	
14.	P-AC	Tak	
15.	Wentylacja na dwóch poziomach ciśnienia typu BIPAP, BILEVEL, DuoPAP, Duo Vent	Tak	
16.	APRV wentylacja z uwolnieniem ciśnienia	Tak	



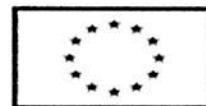


17.	SIMV (P/V)	Tak	
18.	Wentylacja nieinwazyjna dostępna w trybach min.: PA/C, P/SIMV,APRV	Tak	
19.	PEEP/CPAP	Tak	
20.	PRVC	Tak	
21.	PRVC SIMV	Tak	
22.	Terapia O2 (HiFlo)	Tak	
23.	Wdech manualny	Tak	
24.	Oddech spontaniczny	Tak	
25.	Wentylacja bezdechu	Tak	
26.	Westchnienia automatyczne	Tak	
	<b>Parametry nastawialne</b>	Tak	
27.	Częstość oddechów minimalny zakres od 1-100 odd/min	Tak	
28.	Objętość wdechowa minimalny zakres od 20 do 2200 ml	Tak	
29.	PEEP/CPAP minimalny zakres od 0-50 cmH2O	Tak	
30.	Stężenie tlenu minimalny zakres od 21-100%	Tak	
31.	Stosunek I:E minimalny zakres od 1:10 do 4:1	Tak	
32.	Czas wdechu minimalny zakres od 0.1 do 10 sek.	Tak	
33.	Czas trwania fazy niskiego ciśnienia /APRV/ minimalny zakres od 0.2 do 30 sek	Tak	
34.	Czas trwania fazy wysokiego ciśnienia /APRV;BILEVEL;BIPAP/ minimalny zakres od 0.1 do 30sek	Tak	
35.	Wyzwalanie ciśnieniem minimalny zakres od - 0,5 do -10 cm H2O	Tak	
36.	Wyzwalanie przepływem minimalny zakres od 0,5 do 15 l/min	Tak	
37.	Ciśnienie wdechu minimalny zakres od 5 do 80 cmH2O	Tak	
38.	Wysokie ciśnienie w trybach /APRV;BILEVEL;BIPAP/ minimalny zakres od 0 do 80 cm H2O	Tak	
39.	Niskie ciśnienie w trybach /APRV;BILEVEL;BIPAP/ minimalny zakres od 0 do 50cm H2O	Tak	
40.	Ciśnienie wspomaganie minimalny zakres od 0 do 80 cm H2O	Tak	
41.	Czułość rozpoczęcia fazy wydechu AUTO lub minimalny zakres od 10 do 85% przepływu szczytowego wdechowego	Tak	
42.	Narastanie ciśnienia 0 –2000 ms	Tak	
	<b>Monitorowanie i obrazowanie parametrów wentylacji</b>	Tak	
43.	Kolorowy, dotykowy monitor	Tak	
44.	Możliwość dostosowania kąta nachylenia ekranu	Tak	
45.	Możliwość wyboru parametrów monitorowanych	Tak	
46.	Ciśnienie szczytowe	Tak	



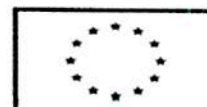


47.	Ciśnienie średnie	Tak	
48.	Ciśnienie plateau	Tak	
49.	Ciśnienie PEEP/CPAP	Tak	
50.	Objętość pojedynczego wydechu	Tak	
51.	Wentylacja minutowa	Tak	
52.	Stosunek I:E	Tak	
53.	Całkowita częstość oddechów	Tak	
54.	Częstość oddechów spontanicznych	Tak	
55.	Czas wdechu	Tak	
56.	Czas wydechu	Tak	
57.	Stężenie O <sub>2</sub>	Tak	
58.	Podatność statyczna	Tak	
59.	Opory wdechowe	Tak	
60.	Opory wydechowe	Tak	
61.	RSBI	Tak	
62.	Możliwość wyświetlania w formie pętli parametrów: ciśnienie, objętość, przepływ w dowolnej wzajemnej zależności	Tak	
63.	Ilość jednocześnie wyświetlanych krzywych na ekranie respiratora – min. 3	Tak	
64.	Graficzna prezentacja (jednoczesna) trzech krzywych i jednej pętli w czasie rzeczywistym	Tak	
65.	Trendy graficzne i tabelaryczne mierzonych parametrów min. 72 godzinne	Tak	
66.	Możliwość zatrzymania krzywych prezentowanych na monitorze w dowolnym momencie w celu ich analizy	Tak	
67.	Wizualizacja stanu wentylacji płuc w czasie rzeczywistym	Tak	
	<b>Alarmy</b>	Tak	
68.	Niskiej i wysokiej wentylacji minutowej	Tak	
69.	Niskiego i wysokiego ciśnienia	Tak	
70.	Niskiej i wysokiej objętości oddechowej	Tak	
71.	Niskiej i wysokiej częstości oddechów	Tak	
72.	Bezdechu	Tak	
73.	Stężenia O <sub>2</sub>	Tak	
74.	Rozłączenia układu pacjenta	Tak	
75.	Zatkania gałęzi wydechowej układu pacjenta	Tak	
76.	Zaniku zasilania sieciowego	Tak	
77.	Zaniku zasilania O <sub>2</sub>	Tak	
78.	Zaniku zasilania baterijnego	Tak	
79.	Poziom głośności alarmów – ustawialny	Tak	
80.	Hierarchia ważności alarmów	Tak	



	<b>Inne funkcje i wyposażenie</b>	Tak	
81.	Integralny nebulizator synchroniczny	Tak	
82.	Zabezpieczenie przed przypadkową zmianą parametrów. Blokada ekranu.	Tak	
83.	Wstępne ustawienie parametrów wentylacji na podstawie wzrostu i płci pacjenta	Tak	
84.	Pamięć alarmów	Tak	
85.	Funkcja „zawieszenia” pracy respiratora (Standbay)	Tak	
86.	Kompensacja oporu rurki dotchawicznej, trachestomijnej	Tak	
87.	Automatyczna kompensacja przecieku	Tak	
88.	Przytrzymanie na szczycie wdechu/wydechu	Tak	
89.	Pamięć zdarzeń min. 1000 wyświetlana na monitorze respiratora	Tak	
90.	Autoklawowalne zastawki wdechowa i wydechowa – 2 kpl.	Tak	
91.	Autotest aparatu	Tak	
92.	Proste układy oddechowe dwururowe bez dodatkowych czujników	Tak	
93.	Wyposażenie:	Tak	
94.	Układ pacjenta jednorazowy z filtrem – 10 szt.	Tak	
95.	Ramię podtrzymujące układ oddechowy	Tak	
96.	Maski ustno-nosowe jednorazowe w rozmiarach S, M, L – 3 szt.	Tak	
97.	Komunikacja i instrukcja obsługi w języku polskim	Tak	
98.	Okres gwarancji min.24 miesiące	Tak	
99.	Reakcja serwisu w okresie gwarancji - do 24 godzin w dni robocze od zgłoszenia	Tak	
100.	Instrukcja obsługi w języku polskim w formie papierowej i elektronicznej	Tak	
101.	Paszport techniczny	Tak	
102.	Dwa bezpłatne przeglądy w okresie gwarancyjnym	Tak	

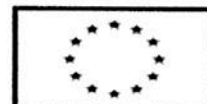




***Załącznik 1.2 do SWZ – Zestawienie wymaganych parametrów technicznych***

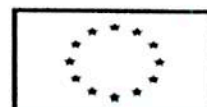
**Kardiomonitor kompaktowy (8 szt. plus centrala) z akcesoriami dla dorosłych, z uchwytem ściennym. Całość podłączona do centrali pielęgniarskiej.**

LP.	Kardiomonitor kompaktowy	Wymagany	Parametr oferowany
1.	Urządzenie fabrycznie nowe – (nie powystawowe). Rok produkcji 2026.	TAK	
2.	— Deklaracja Zgodności z MDR; — Wpis lub zgłoszenie do RWM; — Certyfikat ISO 13485:2016 lub równoważny potwierdzający, że producent wdrożył i utrzymuje system zarządzania jakością dla wyrobów medycznych.	TAK	
3.	Kardiomonitor o budowie kompaktowej z automatyczną rekonfiguracją ekranu uwzględniającą pojawienie się nowych parametrów pomiarowych po ich włączeniu bądź wyłączeniu w menu urządzenia. Kardiomonitor zasilany z sieci 230 VAC oraz z wbudowanego akumulatora przez min. 4h z możliwością rozszerzenia do 8h. Monitor wyposażony w mechaniczne zabezpieczenie przed przypadkowym wyciągnięciem kabla zasilającego	TAK	
4.	Chłodzenie konwekcyjne	TAK	
5.	Wsparcie dla min. 30 rodzajów wiodących na świecie środków dezynfekujących	TAK	
6.	Złącze USB min. 2, złącze LAN, cyfrowe złącze video.	TAK	



	Możliwość zastosowania czytnika kodów kreskowych – USB, klawiatury i myszy		
7.	Waga monitora z baterią poniżej 4,5kg	TAK	
8.	Wielodotykowy ekran wbudowany w monitor, o przekątnej min. 13" (obraz o rozdzielczości min. 1920 x 1080 pikseli) do prezentacji min. 10 krzywych jednocześnie	TAK	
9.	Ekran monitora odchylony względem podstawy kardiomonitora pod kątem 100 stopni, ułatwiającym obserwację.	TAK	
10.	Sterowanie funkcjami monitora za pomocą ekranu dotykowego obsługującego gesty, pokrętła i przycisków pod ekranem do uruchamiania najczęściej używanych funkcji min. uruchamianie pomiaru ciśnienia.	TAK	
11.	Panel szybkich ustawień – ściągany pasek z góry ekranu dostępny z głównego ekranu monitora i pozwalający na zmianę za pomocą suwaków na jednym ekranie minimum jasności, głośności alarmów, głośności przycisków czy głośności QRS.	TAK	
12.	Monitor wyposażony w zintegrowaną rączkę do przenoszenia.	TAK	
13.	Możliwość rozbudowy monitora o co najmniej drukarkę termiczną, 12-kanalowe EKG, moduł pomiaru ciśnienia metodą inwazyjną (do 2 kanałów) w zakresie min. -50 do +360 [mmHg], moduł pomiaru kapnografii w strumieniu bocznym w technologii producenta oraz moduł rzutu serca Swana-Ganza wbudowany w kardiomonitor.	TAK	
14.	<b>Na wyposażeniu 1 monitora:</b>	TAK	



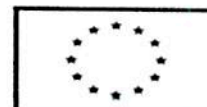


	<ul style="list-style-type: none"><li>- kabel EKG do monitorowania 3 odprowadzeń (1szt.)</li><li>- wielorazowy czujnik na palec, typu klips wyposażony w harmonijkowe, zintegrowane osłony chroniące przed dostępem światła z zewnątrz, zakłócającego pomiar w miejscach nasłonecznionych (1szt.)</li><li>- przewód ciśnieniowy (1szt) oraz mankiety ciśnieniowe dla dorosłych w różnych rozmiarach (2szt.)</li><li>- czujnik pomiaru temp. powierzchniowej (1szt)</li></ul>		
15.	Urządzenie umieszczone na uchwycie ściennym z kuwetą na akcesoria. Uchwyt wyposażony w funkcję szybkiego zwalniania monitora z uchwytu bez żadnych narzędzi.	TAK	
16.	<b>Pomiar EKG</b>	TAK	
17.	Monitorowania przy pomocy minimum 3 elektrod. Możliwość monitorowania 3,7,12 odprowadzeń EKG - wyświetlanie do 12 odprowadzeń jednocześnie przy zastosowaniu odpowiedniego kabla pomiarowego.	TAK	
18.	Wieloodprowadzeniowa analiza EKG, z min. 2 odprowadzeń jednocześnie.	TAK	
19.	Detekcja sygnału stymulatora serca	TAK	
20.	Histogramy ST dla każdego kanału	TAK	
21.	Pomiar położenia odcinka ST w zakresie min. od - 1,5 do +1,5 mV dla wszystkich monitorowanych (3,7,8,12) kanałów jednocześnie.	TAK	
22.	Analiza QT. Analiza QTc co najmniej według 4 definicji w tym definicji według Bazett'a	TAK	
23.	Pomiar HR w zakresie min. 15-300 bpm w co najmniej dwóch odprowadzeniach jednocześnie.	TAK	

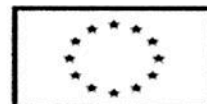


24.	Analiza arytmii – min. 31 kategorii. Monitor wyposażony w funkcję opóźniania alarmów, konfigurowalną przez użytkownika.	TAK	
25.	Funkcja monitorowania 8 odprowadzeń EKG z kabla 6-elektrodowego (4 elektrody kończynowe i dowolne dwie przedsercowe).	TAK	
26.	Moduł EKG wyposażony w przetwornik A/D min. 24 bity, zapewniający stabilniejszy zapis krzywej EKG oraz dokładniejsze jej odwzorowanie.	TAK	
27.	Funkcja automatycznej programowej zmiany głównego monitorowanego i analizowanego odprowadzenia, na najlepsze dostępne, w przypadku słabej jakości sygnału lub braku kontaktu elektrod z pacjentem na aktualnym odprowadzeniu	TAK	
28.	Pomiar respiracji w zakresie min. 0 – 200 rpm	TAK	
29.	Dostępna statystyka monitorowania dla co najmniej: - minimalne, maksymalne i średnie HR za dnia i w nocy - średnie i maksymalne QT/QTc - minimalne i maksymalne ST niezależnie dla każdego monitorowanego odprowadzenia - kołowy wykres i podsumowanie występujących arytmii w ciągu dnia i nocy co najmniej w podziale na poziomy ważności – niski, średni, wysoki	TAK	
30.	Wydruk statystyki monitorowania opisanej w punkcie powyżej za pomocą jednego przycisku w kardiomonitorze. Wydruk na dowolnej drukarce podłączonej do kardiomonitora	TAK	



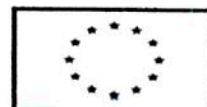


	bezpośrednio lub przy wykorzystaniu sieci LAN i WIFI.		
31.	<b>Pomiar saturacji</b>	TAK	
32.	Pomiar wysycenia hemoglobiny tlenem w zakresie min. 70-100% i rozdzielczością 1%. Algorytm pomiarowy odporny na niską perfuzję, wstrząsy i artefakty ruchowe.	TAK	
33.	Prezentacja krzywej pletyzmograficznej i %SpO2.	TAK	
34.	Modulacja dźwięku przy zmianie wartości %SpO2. Alarm desaturacji.	TAK	
35.	Pomiar tętna w zakresie min. 25-300bpm z dokładnością min. $\pm 2$ bpm	TAK	
36.	<b>Pomiar ciśnienia nieinwazyjnego</b>	TAK	
37.	Pomiar ciśnienia tętniczego metodą oscylometryczną.	TAK	
38.	Pomiar ręczny, automatyczny (możliwość definicji własnego, dowolnego i różnego od domyślnie zdefiniowanych odstępów, odstępu między kolejnymi pomiarami ciśnienia), sekwencyjny oraz ciągły (min. 5 minuty). Funkcja stazy.	TAK	
39.	Pomiar automatyczny z regulowanym interwałem w zakresie min. 1 - 480 min	TAK	
40.	Prezentacja wartości: skurczowej, rozkurczowej oraz średniej	TAK	
41.	Funkcja konfiguracji prezentowanych granic alarmowych NIBP na głównym ekranie – min. dwa warianty: 1. dla ciśnienia skurczowego i rozkurczowego 2. tylko dla ciśnienia skurczowego	TAK	
42.	Zakres pomiaru ciśnienia min. 10-290 mmHg	TAK	
43.	Pomiar rytmu serca: min. 40-240ud/min	TAK	

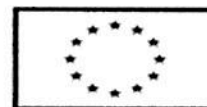


44.	Pomiar ciśnienia metodą nieinwazyjną na tej samej kończynie co pomiar SpO2 bez wywoływania alarmu SpO2	TAK	
45.	Urządzenie wyposażone w szybki pomiar NIBP trwający maksymalnie 15 sekund. Ciśnienie jest mierzone już podczas pompowania mankietu.	TAK	
46.	Dostępna statystyka monitorowania dla co najmniej: - wykres zmiana ciśnienia skurczowego, rozkurczowego i średniego w czasie z podziałem na okresy dnia i nocy - słupkowy wykres i podsumowanie występujących alarmów ciśnienia w podziale na poziomy ważności – niski, średni, wysoki. Niezależnie dla ciśnienia skurczowego i rozkurczowego	TAK	
47.	Wydruk statystyki monitorowania opisanej w punkcie powyżej za pomocą jednego przycisku w kardiomonitorze. Wydruk na dowolnej drukarce podłączonej do kardiomonitora bezpośrednio lub przy wykorzystaniu sieci LAN i WIFI.	TAK	
48.	<b>Pomiar temperatury</b>	TAK	
49.	Dwa tory pomiarowe temperatury. Zakres pomiaru min. 23 - 50 [°C]	TAK	
50.	Pomiar temperatury obwodowej (powierzchniowej) i centralnej (wewnętrznej).	TAK	
51.	Wyświetlanie temperatury T1, T2 i różnicy temperatur. Ustawianie granic alarmowych niezależnie dla T1, T2 oraz różnicy temperatur	TAK	
52.	<b>Inne</b>	TAK	
53.	Rejestracja zdarzeń alarmowych – min. 1800 zestawów zdarzeń	TAK	



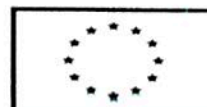


54.	Wyłączanie alarmowania dla poszczególnych mierzonych parametrów osobno.	TAK	
55.	Szybkie ustawienia granic alarmowych na jednym ekranie.	TAK	
56.	Alarmy na przynajmniej 3 poziomach ważności	TAK	
57.	Funkcja zapobiegająca fałszywym alarmom EKG i SpO2. Wywołanie alarmu związanego z EKG (w tym arytmii) czy SpO2 oparte o jednoczesną i zależną od siebie, analizę obu parametrów.	TAK	
58.	Monitor wyposażony w tryb intubacji pozwalający na eliminację niepotrzebnych alarmów. Konfigurowalny przez użytkownika czas intubacji min. 3 i 5 min.	TAK	
59.	Trendy graficzne i tabelaryczne wszystkich parametrów min. 240 godzinne przy rozdzielczości nie gorszej niż 1min. w całym zakresie	TAK	
60.	Dostępne skale ocen – min. Glasgow, MEWS, NEWS, PEWS.	TAK	
61.	Dedykowany przycisk (z możliwością ukrycia) na wirtualnym pasku przycisków ekranu głównego do wyzwolenia obliczenia skali oceny Glasgow	TAK	
62.	Monitor wyposażony w funkcję „standby”, pozwalającą na wstrzymanie monitorowania pacjenta, związane np. z czasowym odłączeniem go od monitora, bez konieczności wyłączenia monitora i na szybkie, ponowne uruchomienie monitorowania.	TAK	
63.	Tryb nocny (wygaszony ekran, włączone podświetlenie klawiszy,	TAK	



	obniżona głośność alarmu, brak sygnału pulsu, brak sygnału przycisków) włączany i wyłączany jednym przyciskiem		
64.	Monitor wyposażony w funkcję zabezpieczenia komunikacji np. z centralą, za pomocą certyfikatów CA. Możliwość importu własnych certyfikatów danej jednostki medycznej.	TAK	
65.	Monitor przygotowany do podłączenia do centrali pielęgniarskiej, która obsługuje również monitory modułowe z pomiarem rSO2 w 6 kanałach, triage oraz telemetrię tego samego producenta i jest wyposażona w funkcję eksportu pełnego zapisu EKG z monitorów do systemu holterowskiego tego samego producenta, w celu kompleksowej analizy holterowskiej.	TAK	
	<b>Centrala pielęgniarska</b>	TAK	
1.	Urządzenie fabrycznie nowe – (nie powystawowe). Rok produkcji 2026.	TAK	
2.	Jedna centrala monitorująca na wszystkie oferowane w postępowaniu kardiomonitoring (w tym triage) i nadajniki telemetryczne (jeśli dotyczy). Centrala monitorująca wyposażona w ekran LCD FHD o przekątnej przynajmniej 24", komputer z procesorem i7 (min. 8-generacji), 16GB RAM, 1 TB SSD oraz 2 karty sieciowe w celu fizycznego odseparowania sieci monitoringu od sieci szpitalnej.	TAK	
3.	Obsługa centrali za pomocą klawiatury i myszy komputerowej	TAK	
4.	Centrala pozwalająca na rozbudowę o obsługę kolejnych stanowisk (do 32) bez dodatkowych kosztów	TAK	



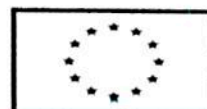


	wynikających z konieczności zakupu licencji		
5.	Centrala umożliwiająca pracę jako niezależna sieć monitoringu (odseparowana od innych sieci) oraz pozwalająca na współpracę z innymi sieciami monitoringu pacjenta m.in. w zakresie wzajemnego podglądu kardiomonitorów, nadajników telemetrycznych i ich konfiguracji oraz wymiany informacji w pełnym zakresie.	TAK	
6.	Centrala wyposażona w moduł zarządzania kontami użytkowników (m.in. login, hasło) i zakresem ich uprawnień (nie tylko w podziale użytkownik / serwis).	TAK	
7.	Centrala wyposażona w dedykowaną aplikację na urządzenia mobilne np. iOS. Aplikacja musi zapewniać przynajmniej podgląd oddziału i urządzeń podpiętych do centrali wedle przyznanych uprawnień użytkownikowi oraz być wyposażona w przekazywanie alarmów w czasie zbliżonym do rzeczywistego, również wedle uprawnień użytkownika.	TAK	
8.	<b>Prezentacja graficzna</b>	TAK	
9.	Wyświetlanie okien z przebiegami dynamicznymi i parametrami jednocześnie do 32 pacjentów w oknie podglądu zbiorczego	TAK	
10.	Kolejność wyświetlanych monitorów na podglądzie zbiorczym centrali porządkowana rosnąco za pomocą jednego dedykowanego przycisku	TAK	
11.	Wyświetlanie szczegółowego podglądu wybranego monitora, z funkcją wyboru wyświetlanych na ekranie centrali krzywych dynamicznych spośród	TAK	



	wszystkich monitorowanych przez monitor parametrów życiowych		
12.	Możliwość wyświetlania wartości parametrów przy użyciu dużych czcionek dla wszystkich lub wybranych monitorów w oknie zbiorczego podglądu	TAK	
13.	Jednoetapowa konfiguracja wszystkich kardiomonitorów z poziomu centrali co najmniej w zakresie progów alarmowych oraz ważności alarmów	TAK	
14.	Możliwość ukrywania przez użytkownika nieużywanych zakładek w widoku pojedynczego łóżka	TAK	
15.	<b>Alarmy</b>	TAK	
16.	Centrala wyposażona w 3-stopniowy system alarmów sygnalizowanych wizualnie i dźwiękowo z identyfikacją łóżka, na którym wystąpił alarm	TAK	
17.	<b>Współpraca z monitorami</b>	TAK	
18.	Centrala z funkcją zdalnej konfiguracji granic alarmowych w monitorze	TAK	
19.	Centrala z funkcją zdalnej konfiguracji ustawień pomiaru NIBP – możliwość regulacji przynajmniej odstępu pomiędzy pomiarami ciśnienia w trybie automatycznym i uruchomienia pomiaru	TAK	
20.	Wprowadzanie danych pacjenta oraz granic alarmowych ręcznie z poziomu centrali	TAK	
21.	Centrala pokazująca status wszystkich monitorów - w tym tryb wstrzymania (monitor będący w trybie wstrzymania nie znika z podglądu zbiorczego) oraz prywatny	TAK	
22.	Funkcja włączenia trybu wstrzymania oraz trybu prywatnego monitora również z poziomu centrali	TAK	





23.	Pełna współpraca ze wszystkimi monitorami (również triage)	TAK	
24.	Współpraca z nadajnikami telemetrycznymi, tego samego producenta, wyposażonymi w pomiar NIBP bez mankietu.	TAK	
25.	<b>Pamięć centrali</b>	TAK	
26.	Centrala wyposażona w pamięć trendów graficznych i tabelarycznych wszystkich parametrów wszystkich monitorowanych pacjentów z ostatnich min. 10 dni	TAK	
27.	Centrala wyposażona w pamięć pełnych zapisów wybranych krzywych dynamicznych z ostatnich min. 96 godzin	TAK	
28.	Centrala wyposażona w pamięć min. 20 000 zdarzeń alarmowych na każdego pacjenta	TAK	
29.	Nieulotna pamięć historycznych danych monitorowania dostępna do momentu ręcznego usunięcia bazy danych.	TAK	
30.	Powierzchnia dyskowa pozwalająca na zarchiwizowanie danych minimum 10 000 pacjentów.	TAK	
31.	<b>Raporty</b>	TAK	
32.	Drukowanie raportów na drukarce laserowej formatu A4 i w postaci plików w formacie pdf: - krzywych dynamicznych Full Disclosure - zapamiętanych zdarzeń alarmowych (z odcinkami krzywych dynamicznych) - tabeli alarmów - trendów graficznych - trendów tabelarycznych - przeglądu NIBP	TAK	



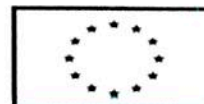
	- obliczeń dawkowania leków i tabeli rozcieńczeń - informacji o pacjencie		
33.	Centrala wyposażona w funkcję przygotowania statystyki monitorowania pacjenta pozwalającą na przedstawienie danych w formie graficznej i tabelarycznej.	TAK	
34.	Statystyki monitorowania obejmują min. prezentację wystąpienia poszczególnych arytmii (ilość), przekroczenia progów alarmowych (ilość wystąpień poniżej dolnego i powyżej górnego zaprogramowanego progu), wartość minimalną i maksymalną każdego parametru (z czasem zaistnienia) oraz średnią z całego okresu monitorowania pacjenta.	TAK	
35.	Inne	TAK	
36.	Centrala przygotowana do dwukierunkowej integracji z systemem HIS bez dodatkowych kosztów (po stronie urządzenia).	TAK	
37.	Centrala umożliwia jednocześnie podłączenie monitorów z wykorzystaniem sieci LAN i WiFi	TAK	
38.	Centrala umożliwia eksport badań EKG (opcja) do zewnętrznego systemu holterowskiego tego samego producenta w celu ich pełnej analizy	TAK	
39.	Centrala umożliwia prezentację i archiwizację danych z zewnętrznych urządzeń takich jak aparaty do znieczulania, respiratory, pompy czy analizatory krwi	TAK	
40.	Dodatkowe elementy wyposażenia stanowiska: - drukarka laserowa A4, mono	TAK	





KRAJOWY  
PLAN  
ODBUDOWY

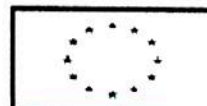
Sfinansowane przez  
Unię Europejską  
NextGenerationEU



--	--	--	--

1

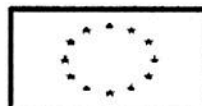




**Załącznik 1.3 do SWZ – Zestawienie wymaganych parametrów technicznych**

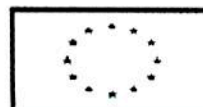
**Defibrylator – szt. 1**

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych	Parametr oferowany
1.	Aparat o nowoczesnej konstrukcji i ergonomii pracy. Nowy nie używany (wyklucza się aparat demo). Rok produkcji minimum 2026	
2.	<ul style="list-style-type: none"><li>— Deklaracja Zgodności z MDR;</li><li>— Wpis lub zgłoszenie do RWM;</li><li>— Certyfikat ISO 13485:2016 lub równoważny potwierdzający, że producent wdrożył i utrzymuje system zarządzania jakością dla wyrobów medycznych.</li></ul>	
3.	Polska wersja językowa – menu, opis funkcji defibrylatora oraz komendy głosowe.	
4.	Defibrylacja energią dwufazową Zakres regulacji energii minimum od 1J do 300 J, Minimum 24 poziomy energii do defibrylacji zewnętrznej/ kardiowersji.	
5.	Pełne sterowanie funkcjami aparatu (wybór energii, ładowanie, wyzwolenie wstrząsu) za pomocą elementów regulacyjnych na płycie czołowej. Ładowanie energii oraz wyzwolenie energii dostępne z przycisków na tyłkach twardych.	
6.	W komplecie z urządzeniem tyłki defibrylacyjne dla dorosłych i zintegrowane dla dzieci	
7.	Defibrylacji ręcznej oraz półautomatycznej przy użyciu elektrod jednopacjentowych	
8.	Defibrylacja synchroniczna - kardiowersja. Możliwość kardiowersji z tyłek statych bez konieczności użycia kabla EKG.	
9.	Funkcja stymulacji zewnętrznej. tryb stymulacji: „na żądanie” i asynchronicznym częstotliwość stymulacji w zakresie min. 30-170 imp./min natężenie prądu stymulacji w zakresie min. 5-180 mA Dodatkowo, możliwość ustawienia szerokości impulsu, czasu refrakcji, histerezy oraz czasu tłumienia	
10.	Monitorowanie EKG: Zakres pomiaru HR: 15-300 bpm, Kabel 3- żyłowy umożliwiający monitorowanie minimum 3 odprowadzeń EKG jednocześnie	



11.	Monitorowanie SpO <sub>2</sub> : Technologia odporna na niska perfuzję i artefakty ruchowe Nellcor lub Masimo. Zakres pomiaru saturacji co najmniej 2-100% oraz wartości pulsu co najmniej 20-300 bpm, z wyświetlaniem wartości saturacji, pulsu obwodowego oraz krzywej pletyzmograficznej. Funkcja zapobiegania fałszywym alarmom.	
12.	Nieinwazyjny pomiar ciśnienia zakres pomiaru min: 15 – 255 mmHg, tryb pracy: ręczny, automatyczny, czas repetycji pomiaru min: 1 – 480 min wyświetlane wartości ciśnienia: skurczowe, rozkurczowe, średnie podręczne zestawienie ostatnio wykonanych pomiarów bez konieczności wchodzenia w archiwum urządzenia w menu ekranowym modułu	
13.	Zapamiętywanie w pamięci defibrylatora 3 fali EKG, SpO <sub>2</sub> oraz wszystkich monitorowanych wartości cyfrowych z ostatnich co najmniej 6 godzin monitorowania.	
14.	Archiwizacja ostatnich minimum 1000 zdarzeń wraz z datą i czasem wystąpienia z możliwością wydruku zapisu opóźnionego, podsumowań zdarzeń, wyników testu z archiwum zapisanego na karcie SD.	
15.	Rejestrator termiczny drukujący co najmniej: datę, godzinę, szybkość papieru, dostarczoną energię defibrylacji, dane personalna pacjenta, minimum 3 krzywe dynamiczne (nie tylko EKG) wybrane przez Użytkownika etc. Wydruk na papierze o szerokości minimum 55 mm	
16.	Możliwość wydruku minimum 15s krzywej EKG z wykorzystaniem minimum 5s sygnału z pamięci urządzenia.	
17.	Wydruk automatyczny, na żądanie oraz alarmowy.	
18.	Auto-test bez udziału użytkownika w trybie pracy akumulatorowej oraz zasilania zewnętrznego 230 V. z możliwością ustawienia godziny (od 1 do 24) i częstotliwości wykonywania. Możliwość wydruku auto-testu na żądanie.	
19.	Wypożyczenie: Kabel EKG 3-żyłowy – 1 szt. Wielofunkcyjne elektrody jednopacjentowe- 2 kpl. Czujnik SpO <sub>2</sub> z przedłużaczem – 1 kpl., Mankiet NIBP – 1 szt. Papier termiczny – co najmniej 5 rolek	
20.	Możliwość rozbudowy urządzenia o moduł	

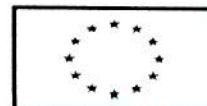




	monitorowania oddechu z pomiarem bezdechu w zakresie 5-60 s. oraz licznikiem bezdechu, 12-odprowadzeniowego EKG.	
<b>Zasilanie</b>		
21.	Zasilanie jednofazowe 110/230VAC +/- 10% 50/60Hz.	
22.	Wymienny akumulator Li-Ion bez efektu pamięci wskaźnik poziomu naładowania akumulatora na ekranie defibrylatora. Czas ładowania akumulatora do pełnej pojemności max 4 godz.	
23.	Czas ładowania do energii 300J poniżej 10 sekund na zasilaniu akumulatorowym i zasilaniu sieciowym	
24.	Czas monitorowania z zasilaniem akumulatorowego min. 3 godz. Zasilanie całkowicie naładowanego akumulatora pozwalające na minimum 100 defibrylacji z max energią.	
<b>Inne</b>		
25.	Waga aparatu w pełnej gotowości do interwencji z akumulatorem do 7,0 kg.	
26.	Ekran monitora kolorowy, typu TFT, przekątna ekranu min. 6,5" do wyświetlania co najmniej 7 krzywych dynamicznych	
27.	Wbudowane alarmy dźwiękowe i wzrokowe, z podziałem na alarmy niskiego, średniego i wysokiego priorytetu. Ustawianie wszystkich granic na jednym wspólnym ekranie	
28.	Możliwość natychmiastowego wyłączenia wszystkich alarmów za pomocą jednego przycisku/ikony.	
29.	Tryb pauzy dla funkcji alarmu umożliwiający chwilowe wyłączenie alarmów na min. 120 sekund z automatycznym wznowieniem alarmów po tym czasie.	
30.	Polska wersja językowa – menu, opis funkcji defibrylatora oraz komendy głosowe.	
31.	Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny w Polsce.	
32.	Urządzenie zastępcze na czas naprawy trwającej dłużej niż 4 dni.	
33.	Liczba napraw powodująca wymianę podzespołu na nowy -3 naprawy	



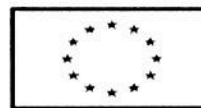




**ZAŁ. 1.4 do SWZ – Zestawienie wymaganych parametrów technicznych**

**Aparat EKG z wózkiem – 2 szt.**

Nr	Opis	Parametr wymagany	Parametr oferowany
	— Deklaracja Zgodności z MDR; — Wpis lub zgłoszenie do RWM; — Certyfikat ISO 13485:2016 lub równoważny, potwierdzający, że producent wdrożył i utrzymuje system zarządzania jakością dla wyrobów medycznych.	TAK	
1	Rok produkcji 2026- urządzenie fabrycznie nowe, niepowystawowe	TAK	
2	Aparat 3,6,12 kanałowy	TAK	
3	Klawiatura alfanumeryczna wirtualnie wyświetlana	TAK	
4	Ciągły pomiar HR	TAK	
5	Wyświetlacz HD minimum 10" pojemnościowy panel dotykowy	TAK	
6	Detekcja stymulatora serca	TAK	
7	Zasilanie sieciowe, akumulator bezobsługowy wraz z ładowarką wbudowany wewnątrz aparatu.	TAK	
8	Typ papieru: rolka, składka i A4 drukarka laserowa - za pomocą WiFi/LAN	TAK	
9	Szerokość papieru min. 210 mm	TAK	
10	Pamięć min. 100 000 badań	TAK	
11	Prędkość zapisu EKG (mm/s) 5;10;25;50;100	TAK	
12	Czułość (mm/mV) 2,5; 5; 10; 20;	TAK	
13	Filtr sieciowy (Hz) 50-60	TAK	
14	Filtr mięśniowy (Hz) 20; 25; 30; 35; 40	TAK	
15	Filtr izolinii(Hz) 0,05 – 1,5 Hz	TAK	
16	Interfejs komunikacyjny: wbudowane min. 3 porty USB	TAK	
17	Długość zapisu EKG min. od 6 s do 40 minut	TAK	
18	Profil automatyczny	TAK	
19	Profil manualny	TAK	
20	Poziomy częstotliwości próbkowania: 500/1000/2 000/4 000/8 000/16 000 Hz	TAK	
21	Możliwość podłączenia do aparatu drukarki laserowej	TAK	



22	Drukowane odprowadzenia min. 1x12, 2x6+1, 4x3+1	TAK	
23	Przetwornik analogowo-cyfrowy min. 24 Bit	TAK	
24	Export/Import min. HL7, Cloud, PDF	TAK	
25	Interfejs WI-FI/LAN, Bluetooth, HDMI FULL HD, USBx3, karta SD	TAK	
26	Wózek pod aparat z pojemnikiem na akcesoria i wysięgnikiem na kabel ekg	TAK	
27	Wbudowany moduł do zdalnej diagnostyki aparatu i wsparcia technicznego	TAK	
28	Szyfrowanie komunikacji oraz danych przechowywanych na aparacie	TAK	
29	Waga max. 3,7 kg ( z baterią )	TAK	
10	Wymiary min. 340 x 290 x 165 mm	TAK	
31	Wposażenie : 1 kpl elektrod dla dorosłych piersiowych przyssawkowych (6 szt), 1 kpl elektrod kończynowych klipsowych 4 szt., 1 kpl kabli,	TAK	





*Załącznik 2 do SWZ Zasady porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej z wykorzystaniem Platformy e-Zamówienia*

**Stosowane skróty:**

- „ustawa Pzp” – ustawa z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 i 1598),
- „SWZ” – specyfikacja warunków zamówienia,
- „OPiW” – opis potrzeb i wymagań,
- „rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych” – rozporządzenie 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 w konkursie (Dz. U. poz. 2452),
- „rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności” – rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 2247).



**1. Środki komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z wykonawcami oraz wymagania techniczne dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej**

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego komunikacja między Zamawiającym a wykonawcami odbywa się przy użyciu Platformy e-Zamówienia, która jest dostępna pod adresem <https://ezamowienia.gov.pl>.
2. Korzystanie z Platformy e-Zamówienia jest bezpłatne.
3. Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z wykonawcami:  
Pan Bogdan Ploch,  
Tel 77 40 70 114,  
e-mail: [zam.publiczne1@szpital.strzelce-op.pl](mailto:zam.publiczne1@szpital.strzelce-op.pl)
4. Adres strony internetowej prowadzonego postępowania (link prowadzący bezpośrednio do widoku postępowania na Platformie e-Zamówienia):  
<https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/search/list/ocds-148610-5e3e36d0-f43b-472c-87cb-dd0ed9739274>
5. Postępowanie można wyszukać również ze strony głównej Platformy e-Zamówienia (przycisk „Przeglądaj postępowania/konkursy”).
6. Identyfikator (ID) postępowania na Platformie e-Zamówienia: [ocds-148610-5e3e36d0-f43b-472c-87cb-dd0ed9739274](https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/search/list/ocds-148610-5e3e36d0-f43b-472c-87cb-dd0ed9739274)
7. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego musi posiadać konto podmiotu „Wykonawca” na Platformie e-Zamówienia. Szczegółowe informacje na temat zakładania kont podmiotów oraz zasady i warunki korzystania z Platformy e-Zamówienia określa *Regulamin Platformy e-Zamówienia*, dostępny na stronie internetowej <https://ezamowienia.gov.pl> oraz informacje zamieszczone w zakładce „Centrum Pomocy”.
8. Przeglądanie i pobieranie publicznej treści dokumentacji postępowania nie wymaga posiadania konta na Platformie e-Zamówienia ani logowania.
9. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych lub dokumentów elektronicznych będących kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej (cyfrowe odwzorowania) musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych.
10. Dokumenty elektroniczne, o których mowa w § 2 ust. 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych, sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, z uwzględnieniem rodzaju przekazywanych danych i przekazuje się jako załączniki.  
W przypadku formatów, o których mowa w art. 66 ust. 1 ustawy Pzp, ww. regulacje nie będą miały bezpośredniego zastosowania.





11. Informacje, oświadczenia lub dokumenty, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych, przekazywane w postępowaniu sporządza się w postaci elektronicznej:
  - a. w formatach danych określonych w przepisach rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności (i przekazuje się jako załącznik), lub
  - b. jako tekst wpisany bezpośrednio do wiadomości przekazywanej przy użyciu środków komunikacji elektronicznej (np. w treści wiadomości e-mail lub w treści „Formularza do komunikacji”).
12. Jeżeli dokumenty elektroniczne, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913 oraz z 2021 r. poz. 1655) wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem w nazwie pliku „Dokument stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”.
13. Komunikacja w postępowaniu, z wyłączeniem składania ofert/wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, odbywa się drogą elektroniczną za pośrednictwem formularzy do komunikacji dostępnych w zakładce „Formularze” („Formularze do komunikacji”). Za pośrednictwem „Formularzy do komunikacji” odbywa się w szczególności przekazywanie wezwań i zawiadomień, zadawanie pytań i udzielanie odpowiedzi, przesłanie kopii wniesionego odwołania. Formularze do komunikacji umożliwiają również dołączenie załącznika do przesyłanej wiadomości (przycisk „dodaj załącznik”).

W przypadku załączników, które są zgodnie z ustawą Pzp lub rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, mogą być opatrzone, zgodnie z wyborem wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia/podmiotu udostępniającego zasoby, podpisem zewnętrznym lub wewnętrznym. W zależności od rodzaju podpisu i jego typu (zewnętrzny, wewnętrzny) dodaje się do przesyłanej wiadomości uprzednio podpisane dokumenty wraz z wygenerowanym plikiem podpisu (typ zewnętrzny) lub dokument z wszytym podpisem (typ wewnętrzny).
14. Możliwość korzystania w postępowaniu z „Formularzy do komunikacji” w pełnym zakresie wymaga posiadania konta „Wykonawcy” na Platformie e-Zamówienia oraz zalogowania się na Platformie e-Zamówienia. Do korzystania z „Formularzy do komunikacji” służących do zadawania pytań dotyczących treści dokumentów zamówienia<sup>5</sup> wystarczające jest posiadanie tzw. konta uproszczonego na Platformie e-Zamówienia.
15. Wszystkie wysłane i odebrane w postępowaniu przez wykonawcę wiadomości





- widoczne są po zalogowaniu w podglądzie postępowania w zakładce „Komunikacja”.
16. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem „Formularzy do komunikacji” wynosi 150 MB (wielkość ta dotyczy plików przesyłanych jako załączniki do jednego formularza).
  17. Minimalne wymagania techniczne dotyczące sprzętu używanego w celu korzystania z usług Platformy e-Zamówienia oraz informacje dotyczące specyfikacji połączenia określa *Regulamin Platformy e-Zamówienia*.
  18. W przypadku problemów technicznych i awarii związanych z funkcjonowaniem Platformy e-Zamówienia użytkownicy mogą skorzystać ze wsparcia technicznego dostępnego pod numerem telefonu (32) 77 88 999 lub drogą elektroniczną poprzez formularz udostępniony na stronie internetowej <https://ezamowienia.gov.pl> w zakładce „Zgłoś problem”.
  19. W szczególnie uzasadnionych przypadkach uniemożliwiających komunikację wykonawcy i Zamawiającego za pośrednictwem Platformy e-Zamówienia, Zamawiający dopuszcza komunikację za pomocą poczty elektronicznej na adres e-mail: [zam.publiczne1@szpital.strzelce-op.pl](mailto:zam.publiczne1@szpital.strzelce-op.pl) (nie dotyczy składania ofert/wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu).

## II. Opis sposobu przygotowania i składania oferty

1. Wykonawca przygotowuje ofertę przy pomocy interaktywnego „**Formularza ofertowego**” udostępnionego przez Zamawiającego na Platformie e-Zamówienia i zamieszczonego w podglądzie postępowania w zakładce „Informacje podstawowe”.
2. Zalogowany wykonawca używając przycisku „Wypełnij” widocznego pod „Formularzem ofertowym” zobowiązany jest do zweryfikowania poprawności danych automatycznie pobranych przez system z jego konta i uzupełnienia pozostałych informacji dotyczących wykonawcy/wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
3. Następnie wykonawca powinien pobrać „Formularz ofertowy”, zapisać go na dysku komputera użytkownika, uzupełnić pozostałymi danymi wymaganymi przez Zamawiającego i ponownie zapisać na dysku komputera użytkownika oraz podpisać odpowiednim rodzajem podpisu elektronicznego, zgodnie z pkt 7. **Uwaga!** Nie należy zmieniać nazwy pliku nadanej przez Platformę e-Zamówienia. Zapisany „Formularz ofertowy” należy zawsze otwierać w programie Adobe Acrobat Reader DC.
4. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem zakładki „Oferty/wnioski”, widocznej w podglądzie postępowania po zalogowaniu się na konto Wykonawcy. Po wybraniu przycisku „Złóż ofertę” system prezentuje okno składania oferty umożliwiające przekazanie dokumentów elektronicznych, w którym znajdują się dwa pola drag&drop („przeciągnij” i „upuść”) służące do dodawania plików.
5. Wykonawca dodaje wybrany z dysku i uprzednio podpisany „Formularz oferty”



w pierwszym polu („Wypełniony formularz oferty”). W kolejnym polu („Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę”) wykonawca dodaje pozostałe pliki stanowiące ofertę lub składane wraz z ofertą.

6. Wraz z wypełnionym formularzem oferty Wykonawca przedkłada (zgodnie z pkt 4 i 5 swz):
- Wypełniony Formularz Wymagane Parametry Techniczne (zał. 1.1-1.4 do swz – odpowiednio dla pakietu)
  - Formularz oświadczeń
  - Formularz cenowy
  - Pełnomocnictwo – jeśli dotyczy
  - Zobowiązanie (inne środki dowodowe) podmiotu udostępniającego zasoby – jeśli dotyczy
  - Inne, jeśli dotyczy.
7. Jeżeli wraz z ofertą składane są dokumenty zawierające tajemnicę przedsiębiorstwa wykonawcy, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem w nazwie pliku „Dokument stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”. Zarówno załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa jak i uzasadnienie zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa należy dodać w polu „Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę”.
8. **Formularz ofertowy** podpisuje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym<sup>7</sup> lub podpisem osobistym<sup>8</sup>. Rekomendowanym wariantem podpisu jest typ wewnętrzny. Podpis formularza ofertowego wariantem podpisu w typie zewnętrznym również jest możliwy, tylko w tym przypadku, powstały oddzielny plik podpisu dla tego formularza należy załączyć w polu „Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę”.
9. **Pozostałe dokumenty** wchodzące w skład oferty lub składane wraz z ofertą, które są zgodne z ustawą Pzp lub rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym<sup>9</sup> lub podpisem osobistym<sup>10</sup>, mogą być zgodnie z wyborem wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia/podmiotu udostępniającego zasoby opatrzone podpisem typu zewnętrznego lub wewnętrznego. W zależności od rodzaju podpisu i jego typu (zewnętrzny, wewnętrzny) w polu „Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę” dodaje się uprzednio podpisane dokumenty wraz z wygenerowanym plikiem podpisu (typ zewnętrzny) lub dokument z wszytym podpisem (typ wewnętrzny).
- W przypadku przekazywania dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku odpowiednio kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem





zaufanym<sup>11</sup> lub podpisem osobistym<sup>12</sup>.

10. System sprawdza, czy złożone pliki są podpisane i automatycznie je szyfruje, jednocześnie informując o tym wykonawcę. Potwierdzenie czasu przekazania i odbioru oferty znajduje się w Elektronicznym Potwierdzeniu Przesłania (EPP) i Elektronicznym Potwierdzeniu Odebrania (EPO). EPP i EPO dostępne są dla zalogowanego Wykonawcy w zakładce „Oferty/Wnioski”.
11. Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert.
12. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę. Wykonawca wycofuje ofertę w zakładce „Oferty/wnioski” używając przycisku „Wycofaj ofertę”.
13. Maksymalny łączny rozmiar plików stanowiących ofertę lub składanych wraz z ofertą to 250 MB.



**ZAL. 3 do SWZ - FORMULARZ OŚWIADCZEŃ**

(Formularz oświadczeń podpisuje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistymi i załącza do formularza ofertowego)

**I. OŚWIADCZENIA WYKONAWCY  
O NIEPODLEGANIU WYKLUCZENIU ORAZ  
SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W  
POSTĘPOWANIU**

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, dalej Pzp

**WYKONAWCA:**

*(lub podmiotu udostępniającego zasoby lub jednego z wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia)*

Nazwa Wykonawcy.....

Adres Wykonawcy.....

reprezentowany przez: .....

Na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oświadczam, co następuje:

**Oświadczenie dotyczące podstaw wykluczenia Wykonawcy<sup>1</sup>:**

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 Pzp

**Oświadczenie dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu  
Wykonawcy – Nie dotyczy**

<sup>1</sup> W przypadku, gdy wykonawca spełnia przesłanki wykluczenia z postępowania i jednocześnie podjął działania naprawcze określone w art. 110 ust. 2 Prawa zamówień publicznych, wykonawca odpowiednio modyfikuje oświadczenie wskazując przesłankę wykluczenia oraz udowadnia, że spełnił przesłanki określone w art. 110 ust. 2 Prawa zamówień publicznych



**Oświadczenie dotyczące niepodleganiu wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022:**

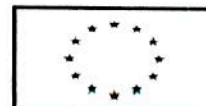
Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022o o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. 2022 poz. 835).

## **II. POZOSTAŁE OŚWIADCZENIA**

**Oświadczenie dotyczące akceptacji warunków zamówienia i projektu umowy:**

Oświadczam, że akceptuję warunki zamówienia, określone w specyfikacji warunków zamówienia oraz akceptuję treść projektu umowy i zobowiązuję się w przypadku wyboru mojej ofert do zawarcia i realizacji umowy na warunkach tam określonych.





**Załącznik 4 do SWZ: PROJEKT UMOWY**

zawarta w dniu ..... pomiędzy:

**Szpitałem Powiatowym im. Prałata J. Głowatzkiego w Strzelcach Opolskich**, ul. Opolska  
36 A, 47-100 Strzelce Opolskie

nr KRS- 0000005166, nr NIP 756-17-47-987,

który reprezentuje:

1. Beata Czempiel - Dyrektor,

zwany dalej **Odbiorcą**,

a

.....  
którą reprezentuje:

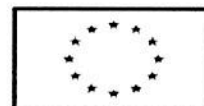
1. .... - .....
2. .... - .....

zwana dalej **Dostawcą**,

o następującej treści:

**§ 1**

1. W wyniku rozstrzygnięcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym o wartości powyżej 130.000 PLN (Znak sprawy: SP/.....-ZP/26), **Odbiorca** zleca, a **Dostawca** przyjmuje do realizacji dostawę ....., zwany dalej także urządzeniem, aparatem, sprzętem.
2. Umowa realizowana jest w ramach projektu Rozbudowa budynku Szpitala Powiatowego w Strzelcach Opolskich o budynek zakładu opiekuńczo-leczniczego dofinansowanego w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności..... Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że w celu realizacji działań weryfikacyjno-kontrolnych, instytucja odpowiedzialna za realizację inwestycji może wykorzystywać i przetwarzać dane w systemach Arachne i SKANER
3. Specyfikację techniczną sprzętu zawarto w zał. 1 do umowy (odpowiednio zał. 1.1- 1.4 do SWZ)



## § 2

1. Dostawa urządzenia dla **Odbiorcy** powinna nastąpić do **30 czerwca 2026r.**
2. Dostarczony sprzęt jest objęty gwarancją przez okres min. 24 miesiące od daty jego zainstalowania.
3. Szczegółowe warunki gwarancji oraz serwisu pogwarancyjnego określa *załącznik nr 2* do niniejszej umowy.
4. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że przekroczenie terminu wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w ust. 1 oznacza dla **Odbiorcy** - zgodnie z warunkami umowy z Ministerstwem Zdrowia na dofinansowanie przedmiotowego zamówienia - utratę dofinansowania w ramach KPO.

## § 3

1. Osobą upoważnioną ze strony **Dostawcy** do kontaktów z **Odbiorcą** będzie :  
.....
2. Osobą upoważnioną ze strony **Odbiorcy** do kontaktów z **Dostawcą** będzie.....

## § 4

1. Cena brutto, wraz z podatkiem VAT za całość zamówienia wynosi  
.....PLN (.....zł).
2. Dostawca jest zobowiązany do przedłożenia faktury po podpisaniu protokołu zdawczo-odbiorczego.
3. Zapłata za dostarczone urządzenie nastąpi w terminie do 60-ciu dni od wystawienia faktury Zamawiającemu.
4. Termin płatności uważa się za zachowany w dniu obciążenia rachunku bankowego **Odbiorcy**.

## § 5

1. W razie odstąpienia od umowy przez jedną ze stron, wskutek okoliczności zależnych od **Odbiorcy**, zobowiązuje się On do zapłaty na rzecz **Dostawcy** kary umownej, w wysokości 5% wartości przedmiotu umowy, określonej w § 4 pkt.1 niniejszej umowy. W razie odstąpienia od umowy przez jedną ze stron, wskutek okoliczności zależnych od **Dostawcy**, zobowiązuje się On do zapłaty na rzecz **Odbiorcy**, kary umownej, w wysokości 5% wartości przedmiotu umowy, określonej w § 4 pkt.1 niniejszej umowy.



2. W razie zwłoki w terminie dostawy, określonym w § 2 pkt.1, jak i w razie zwłoki w terminie dostawy urządzenia zastępczego, o którym mowa w *załączniku* nr 2 do niniejszej umowy, pkt 4, **Dostawca** zapłaci **Odbiorcy** karę umowną w wysokości 0,2 % wartości dostawy za każdy dzień zwłoki.
4. Maksymalna wartość kar umownych wynosi 10% wynagrodzenia, o którym mowa w par. 4 ust. 1.
5. Nie uchybia to możliwości dochodzenia przez każdą ze stron odszkodowania, przewyższającego zastrzeżoną karę umowną, na zasadach ogólnych.
6. Żadna ze stron nie ponosi odpowiedzialności z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania, jeżeli spowodowane jest to okolicznościami siły wyższej lub z przyczyn od niej niezależnych.

#### § 7

Przeniesienie jakichkolwiek praw lub obowiązków, wynikających z umowy, na rzecz osoby trzeciej, w szczególności przelewu wierzytelności powstałych z tytułu realizacji niniejszej umowy, wymaga zgody drugiej strony wyrażonej w formie pisemnej, pod rygorem nieważności.

#### § 8

Umowa wchodzi w życie z dniem jej podpisania.

#### § 9

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego i Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

#### § 10

Umowa została sporządzona w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

**Dostawca**

**Odbiorca**





**Załącznik nr 2**  
**do .....**

**Warunki gwarancji**

1. Okres gwarancji, dla aparatu ultrasonograficznego wynosi min. 24 m-cy i biegnie od daty zainstalowania sprawnego urządzenia, potwierdzonego protokołem odbioru, podpisanym przez uprawnionych przedstawicieli stron.
2. Zgłaszanie awarii urządzenia następować będzie :
  - a) telefonicznie na nr : .....
  - b) faksem na nr .....
  - c) E-mailem na adres: .....
3. Dostawca zobowiązuje się do usunięcia awarii w ciągu 5 dni roboczych, a w przypadku sprowadzenia części zamiennych do 7 dni roboczych, po zgłoszeniu, w sposób określony w pkt. 2.
4. Jeżeli czas naprawy przekroczy 5 dni roboczych, a w przypadku sprowadzenia części zamiennych do 7 dni roboczych, Dostawca zobowiązuje się dostarczyć i zainstalować w miejsce wadliwego urządzenia – sprawne urządzenie zastępcze, o tych samych parametrach technicznych, odpowiednio, po upływie 5 lub 7 dni.
5. Okres gwarancji ulega każdorazowo przedłużeniu o czas, w ciągu którego, wskutek wady urządzenia zakwalifikowanej jako naprawa gwarancyjna, Odbiorca nie mógł z tego urządzenia korzystać.
6. Odbiorcy przysługują następujące uprawnienia z tytułu gwarancji:
  - a) żądanie usunięcia wady poprzez naprawę urządzenia,
  - b) żądanie wymiany urządzenia wadliwego, na urządzenie wolne od wad, o tych samych parametrach technicznych, w przypadku konieczności wykonania trzeciej naprawy tego samego, istotnego podzespołu (uniemożliwiającego wykonanie badań); Dostawca wymieni uszkodzony podzespół na nowy, wolny od wad przy czym do wymiany może być użyte przez Dostawcę wyłącznie urządzenie fabrycznie nowe,
  - c) żądanie zwrotu ceny za zwrotem wadliwego urządzenia, poprzez oświadczenie Odbiorcy o odstąpieniu od umowy, z zastosowaniem przepisu art. 560 § 1 KC.
  - d) wykonywanie przeglądów okresowych z częstotliwością określoną przez producenta.
7. Jeżeli Dostawca dostarczył Odbiorcy, zamiast urządzenia sprawnego urządzenie z wadami, których usunięcie jest niemożliwe, okres gwarancji biegnie na nowo, od chwili dostarczenia urządzenia wolnego od wad, z zastrzeżeniem art. 581 par. 1 Kodeksu Cywilnego.
8. Naprawy gwarancyjne nie obejmują:
  - uszkodzeń powstałych w wyniku niewłaściwego lub niezgodnego z instrukcją użytkowania sprzętu oraz uszkodzeń mechanicznych, powstałych z winy użytkownika, a także z powodu zdarzeń losowych np. pożaru, uderzeń pioruna itp.
9. Nabywca traci wszelkie prawa gwarancyjne w przypadku stwierdzenia:
  - uszkodzeń lub zerwania plomby lub numerów seryjnych,
  - samowolnych napraw i zmian konstrukcyjnych dokonywanych przez nieupoważnione osoby.

**II Serwis pogwarancyjny:**



1. Jeżeli czas naprawy przekroczy 7 dni roboczych, Dostawca zobowiązuje się dostarczyć i zainstalować w miejsce wadliwego urządzenia – sprawne urządzenie zastępcze, o tych samych parametrach technicznych.
2. Zgłaszanie awarii - jak w pkt. I. 2
3. Czas reakcji serwisu – 48 godzin.
4. Okres dostępności części zamiennych - .....
5. Koszty serwisu, aktualne na dzień zawarcia umowy wynoszą:
  - a) za jedną roboczogodzinę - .....
  - b) za dojazd - .....
  - d) Adresy firm prowadzących usługi serwisowe:  
.....

1