

**Zatwierdzam data**

28.10.2025 roku

<https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/search/list/ocds-148610-07e7beed-3a47-4395-a953-8d994b4c658e>

link do postępowania na EZAMÓWIENIA

ocds-148610-07e7beed-3a47-4395-a953-8d994b4c658e Identyfikator postępowania na EZAMÓWIENIA

**SWZ:**

**Dostawa sprzętu medycznego cz. III**

**Sprawa nr: 118/ZP/2025**

**1. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:**

1. 5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SP ZOZ w Krakowie, ul. Wrocławska 1-3, 30-901 Kraków, adres internetowy Szpitala : <https://5wszk.com.pl/>

1.1. REGON: 351506868, NIP: 677-20-81-964.

1.2. Godziny pracy: 7:30 do 15:05 od poniedziałku do piątku oprócz dni ustawowo wolnych od pracy.

1.3. Tel/fax +48 12-630-80-59; e-mail: zam@5wszk.com.pl

2. **Strona internetowa prowadzonego postępowania** : <https://ezamowienia.gov.pl/>, adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

<https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/search/list/ocds-148610-07e7beed-3a47-4395-a953-8d994b4c658e>

2.1 **Strona internetowa na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia** : <https://ezamowienia.gov.pl/> oraz <https://5wszk.com.pl/zamowienia>

**3. TRYB POSTĘPOWANIA O UDZIELENIA ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO :**

3.1 Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest na podstawie **art. 129 ust. 1 pkt 1 w trybie przetargu nieograniczonego**, na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019r. - Prawo zamówień publicznych (**Dz.U.2024.1320 ze zm.**), zwanej dalej „Ustawą PZP” lub „PZP” powyżej progów unijnych.

3.2 Stosowanie do dyspozycji art. 257 pkt 1 Pzp, Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, jeżeli środki publiczne, które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.

3.3 W sprawach, które nie zostały uregulowane w niniejszej SWZ, mają zastosowanie przepisy ustawy PZP i akty wykonawcze do ustawy

3.4 Zamówienie jest współfinansowane w ramach umowy z MON.

**4. INFORMACJA CO DO MOŻLIWOŚCI SKŁADANIA OFERT CZĘŚCIOWYCH**

4.1. Zamawiający przewiduje możliwości składania ofert częściowych w pakietach określonych w załączniku nr 1 do SWZ.

**5. OPIS PRZEDMIOTU O UDZIELENIU ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO :**

5.1 Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu medycznego cz. III na zasadach i ilościach określonych w SWZ i w Załączniku nr 1 do SWZ.

5.2 W przypadku wystąpienia w SWZ lub którymkolwiek załączniku do SWZ nazw (w tym nazwy producenta, nazwy własne, znaki towarowe, normy oraz sformułowania „np.”), sprzęt można zastąpić równoważnym, który nie będzie gorszy niż ten wskazany w SWZ oraz gwarantować będzie zachowanie parametrów i funkcjonalności opisanych w SWZ.

5.3 Ewentualne występujące w SWZ nazwy (w tym nazwy producenta, nazwy własne, znaki towarowe, normy oraz sformułowania „np.”), typy i pochodzenie produktów nie są dla wykonawcy wiążące i nie mają na celu naruszenia ustawy PZP, a jedynie doprecyzowanie oczekiwań jakościowych, funkcjonalnych i technologicznych zamawiającego.

5.4 Dodatkowo, wszędzie tam, gdzie zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca itp.) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w ustawie Prawo Zamówień Publicznych (zwana dalej

ustawą), Zamawiający dopuszcza oferowanie sprzętu lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych takich samych lub lepszych niż wymagane przez Zamawiającego w dokumentacji przetargowej. Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub urządzeń równoważnych. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów określają minimalne parametry i cechy użytkowe, a także jakościowe (m.in.: wymiary, skład, zastosowany materiał, kolor, odcień, przeznaczenie materiałów i urządzeń, estetyka itp.) jakim muszą odpowiadać materiały lub urządzenia oferowane przez Wykonawcę, aby zostały spełnione wymagania stawiane przez Zamawiającego. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Posługiwanie się nazwami producentów / produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy), konkretny produkt lub materiały przy opisie przedmiotu zamówienia, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach.

5.5 Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest obowiązany wykazać, że oferowany przez niego sprzęt spełnia minimalne wymagania określone przez zamawiającego.

5.6 Wszystkie zmiany i odstępstwa nie mogą powodować obniżenia wartości funkcjonalnych i użytkowych sprzętu oraz nie mogą powodować zmniejszenia ich trwałości eksploatacyjnej.

5.7 Wykonawca określa w załączniku nr 1 do SWZ (w kolumnie parametry oferowane) oferowane rozwiązania równoważne.

5.8 Brak określenia „minimum” oznacza wymaganie na poziomie minimalnym, a Wykonawca może zaoferować rozwiązanie o lepszych parametrach

5.9 W sytuacjach, kiedy Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia poprzez odniesienie się do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

5.10 Zamawiający nie przewiduje możliwości zawarcia umowy ramowej.

5.11 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

5.12 Zamawiający nie przewiduje się udzielenie zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8 Pzp.

5.13 Zamawiający nie dopuszcza do rozliczeń w walutach obcych.

5.14 Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

5.15 Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

5.16 Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych zadań. Zamawiający wymaga wskazania przez wykonawcę zadań, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania firm podwykonawców (załącznik nr 1 do SWZ). Zamawiający nie będzie badał, czy wobec podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w art.108 i art.109 Pzp.

5.17 Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 95 oraz art. 96 ust. 2 pkt 2 ustawy.

5.18 Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia wizji lokalnej lub sprawdzenia przez niego dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia, o których mowa w art. 131 ust. 2 ustawy.

5.19 Zamawiający nie wymaga złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty.

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

## **6. INFORMACJA O ZASTOSOWANIU PROCEDURY ODWRÓCONEJ**

6.1 Zamawiający informuje że stosownie do przepisu 139 ust. 1 Pzp zastosuje tę procedurę w tym postępowaniu „Zamawiający może najpierw dokonać badania i oceny ofert, a następnie dokonać kwalifikacji podmiotowej wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu, o ile taka możliwość została przewidziana w SWZ lub w ogłoszeniu o zamówieniu.” W przypadku, o którym mowa w 139 ust. 1, wykonawca nie jest obowiązany do złożenia wraz z ofertą oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1, jeżeli zamawiający przewidział w SWZ możliwość żądania tego oświadczenia wyłącznie od wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona.

## **7. INFORMACJA CO DO PRAWA OPCJI ORAZ OZNACZENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WEDŁUG KODU WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIENÍ**

8.1 Zgodnie z prawem opcji: nie dotyczy

8.2 Kod CPV : 33190000-8 Różne urządzenia i produkty medyczne

**8. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO:** Zamówienie będzie realizowane maksymalnie do 28 listopada od dnia podpisania umowy.

## **9. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSOBU OCENY ICH SPEŁNIENIA**

**9.1.** O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1-6 ustawy Prawo zamówień publicznych **oraz** w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2025 r. poz. 514 ze zm.) i art. 5k ust. 1 Rozporządzenia Rady (UE) Nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE L 229 z 31.07.2014, str. 1, z późn. zm.) oraz spełniają (o ile zostały określone) warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w Ogłoszeniu o zamówieniu i SWZ.

9.1.1 Zamawiający nie przewiduje fakultatywnych podstaw wykluczenia wskazanych w ustawie Prawo zamówień publicznych.

**9.2 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:**

**9.2.1 zdolności do występowania w obrocie gospodarczym;**

Zamawiający nie stawia wymagań w tym zakresie.

**9.2.2 uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;**

Zamawiający nie stawia wymagań w tym zakresie.

**9.2.3 sytuacji ekonomicznej lub finansowej;**

Zamawiający nie stawia wymagań w tym zakresie.

**9.2.4 zdolności technicznej lub zawodowej.**

Zamawiający nie stawia wymagań w tym zakresie.

**9.3 Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia:**

9.3.1 Ocena spełniania odbywa się dwuetapowo:

9.3.1.1 **Etap I** – Ocena wstępna, której poddawani są wszyscy Wykonawcy odbędzie się na podstawie informacji zawartych w złożonym Jednolitym Europejskim Dokumentie Zamówienia (JEDZ) sporządzonym zgodnie z wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji Europejskiej wydanym na podstawie art. 59 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE oraz art. 80 ust.3 dyrektywy 2014/25/UE (Wzór JEDZ dostępny jest pod linkiem : <https://www.gov.pl/web/uzp/jednolity-europejski-dokument-zamowienia>

**Etap II - Ostateczne potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonane na podstawie podmiotowych środków dowodowych określonych w Rozdziałach 11,12. Ocenie na tym etapie podlegać będzie wyłącznie Wykonawca, którego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejsza, spośród tych, które nie zostaną odrzucone.**

9.4 Jeżeli wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust.1, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu lub są one niekompletne lub zawierają błędy, zamawiający wzywa wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo oferta wykonawcy podlegają odrzuceniu bez względu na ich złożenie, uzupełnienie lub poprawienie lub zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

9.5 Wykonawca składa podmiotowe środki dowodowe na wezwanie, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, aktualnie na dzień ich złożenia. Złożenie, uzupełnienie lub poprawienie oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust.1, lub podmiotowych środków dowodowych nie może służyć potwierdzeniu spełniania kryteriów selekcji.

9.6 Zamawiający może żądać od wykonawców 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.

9.7 Zgodnie z art. 107 ust. 1 Pzp, W przypadku gdy w postanowieniach SWZ, zamawiający żąda złożenia przedmiotowych środków dowodowych, wykonawca składa je wraz z ofertą.

9.8 Zamawiający przewiduje, że jeżeli wykonawca nie złożył przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, zamawiający wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie. Postanowienia w zdaniu poprzedzającym 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.

9.9 Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści przedmiotowych środków dowodowych.

9.10 Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych

lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.

9.10.1 Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa, wraz z wnioskiem o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo odpowiednio 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. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa zdaniu poprzedzającym, potwierdza, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności: zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby; sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia; czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

9.10.2 Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 112 ust. 2 pkt 3 i 4, oraz, jeżeli to dotyczy, kryteriów selekcji, a także bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy.

## **10. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW JAKIE WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST ZŁOŻYĆ WRAZ Z OFERTĄ!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! :**

### **10.1 Dokumenty wraz z ofertą!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! :**

10.1.1 Wypełniony we wskazanych miejscach i podpisany Załącznik nr 1 – zestawienie wymagań i zaoferowanych parametrów i przedmiotów,

10.1.2 Wypełniony we wskazanych miejscach i podpisany Załącznik nr 2 – formularz ofertowy,

10.1.1 Wypełniony i podpisany Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ) – dotyczące spełnienia warunków udziałów w postępowaniu (o ile dotyczy) i braku podstaw do wykluczenia o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1-6 Pzp,

10.1.2 Dokumenty rejestrowe potwierdzające posiadanie uprawnień/pełnomocnictwa potwierdzające umocowanie osób do składania oferty w imieniu Wykonawcy,

10.1.3 Potwierdzenie wniesienia wadium, ( o ile jest to wymagane),

10.1.4 Oświadczenia, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2025 r. poz. 514 ze zm.) oraz nie podlega zakazowi udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych na podstawie artykułu 5k ust. 1 Rozporządzenia Rady (UE) Nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE L 229 z 31.07.2014, str. 1, z późn. zm.) – zgodnie z załącznikiem nr 6 do SWZ.

## **11. WYKAZ DOKUMENTÓW, SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! ZAMAWIAJĄCEGO NA POTWIERDZENIE OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 112 UST. 1 USTAWY PZP**

11.1. Zamawiający nie stawia wymagań w tym zakresie – nie ma zastosowania zatem.

## **12. WYKAZ DOKUMENTÓW, SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! ZAMAWIAJĄCEGO NA POTWIERDZENIE OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 108 UST. 1 USTAWY PZP**

12.1. informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej „ustawą”, – sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;

12.2. informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, odnośnie do orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego, – sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;

12.3. oświadczenia wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, 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 2024 r. poz. 1616), 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 - **wzór oświadczenia jest w załączniku nr 5 do SWZ;**

**12.4.** oświadczenia wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania określonych w: art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy, b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy odnośnie do orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego, c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy odnośnie do zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji, d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy – **wzór oświadczenia jest w załączniku nr 3 do SWZ,**

**12.5. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast:**

**12.5.1.**

**12.5.2.** informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w pkt 12.1 i 12.2 SWZ – składa informację z odpowiedniego rejestru 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, lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4. Dokumenty, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed ich złożeniem,

**12.5.3.** Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 12.5.1, 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 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 przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy. Dokumenty, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed ich złożeniem,

**12.5.4.** W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się bezpośrednio do właściwych organów kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu,

**12.5.5.** Zamawiający żąda od wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy, przedstawienia podmiotowych środków dowodowych, o których mowa w pkt 12.1-12.4, dotyczących tych podmiotów, potwierdzających, że nie zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia z postępowania.

**12.5.6.** Do podmiotów udostępniających zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy, mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zapisy 12.5.1, 12.5.2, 12.5.3, stosuje się odpowiednio.

**12.5.7.** Podmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu, składa się w formie elektronicznej, w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, w formie pisemnej lub w formie dokumentowej, w zakresie i w sposób określony w przepisach wydanych na podstawie art. 70 ustawy.

**13.** Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia zobowiązani są ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

**14.** W przypadku składania ofert przez podmioty ubiegające się wspólnie o udzielenie zamówienia należy dołączyć pełnomocnictwo do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

**15.** Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający będzie mógł żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców

**16.** W przypadku, gdy Wykonawca w miejsce któregoś z dokumentów, o których mowa w SWZ dostarczy jego kopię, kopia ta musi być poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów udostępniających Wykonawcy zasoby, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów powinny być poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty. Zamawiający może zażądać przedstawienia oryginałów lub notarialnie potwierdzonych kopii dokumentów (np. jeśli przedstawione kserokopie będą nieczytelne lub będą wzbudzać wątpliwości co do ich prawdziwości).

**17.** W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają 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

## **18. FORMA SKŁADANIA DOKUMENTÓW**

**18.1.1.** Dokumenty, o których mowa w pkt 10.1.4 SWZ wykonawca składa wraz z ofertą:

- w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, lub w postaci elektronicznej kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza (dotyczy pełnomocnictwa) lub w postaci elektronicznej kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym,

**18.1.2.** Dokument, o którym mowa w pkt 10.1.1 oraz 10.1.2 i 10.1.3 oraz pozostałe oświadczenia wskazane w SWZ wykonawca składa w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym,

**18.1.3.** Pozostałe dokumenty, poza wskazanymi w pkt 18.1.1 i 18.1.2 składane są w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, lub elektronicznej kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem kwalifikowanym podpisem elektronicznym,

**18.1.4.** Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie elektronicznej.

**18.1.5.** Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

## **19. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

**19.1.** Oferta musi być sporządzona według załączników nr 1 i nr 2 oraz opatrzona kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę umocowaną do działania w imieniu Wykonawcy.

**19.2.** Kwalifikowany podpis elektroniczny **powinien być** wystawiony przez dostawcę kwalifikowanej usługi zaufania, będącego podmiotem świadczącym usługi certyfikacyjne – podpis elektroniczny, spełniające wymogi bezpieczeństwa określone w ustawie z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 1797) oraz przesłane za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej.

**19.3.** Wykonawca może złożyć jedną ofertę w języku polskim.

**19.4.** Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.

**19.5.** Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej w następujących formatach przesyłanych danych: .pdf, .doc, .docx, , i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Ofertę należy złożyć w oryginale.

**19.6.** Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. Dz.U. z 2022 r. poz. 1233), które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP).

**19.7.** Wykonawca winien wykazać, że przedmiotowe informacje faktycznie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa., tzn.: zastrzeżone informacje nie są ujawnione do publicznej informacji, zastrzeżone informacje, stanowią informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, Wykonawca podjął odpowiednie kroki/działania mające na celu zachowanie ich poufności. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za ujawnienie informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, o których Wykonawca nie poinformował Zamawiającego w sposób określony w zdaniu poprzedzającym.

**19.8.** Pliki stanowiące ofertę należy skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP).

**19.9.** Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

**19.10.** We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia (BZP, TED lub ID postępowania).

**19.11.** Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz.U. z 2020 r. poz. 2452) oraz w rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz.U.2020.2415).

**19.12.** Treść oferty musi być zgodna z wymaganiami Zamawiającego określonymi w dokumentach zamówienia, w szczególności zgodnie z niniejszą SWZ.

**19.13.** Oferta wraz z załącznikami musi być złożona przy pomocy Formularza ofertowego i cenowego (Załącznik nr 1 i nr 2 do SWZ) udostępnionego przez Zamawiającego na Platformie e-Zamówienia. Sposób zmiany i wycofania oferty został

opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na stronie internetowej e-zamówienia <https://ezamowienia.gov.pl/pl/instrukcje/> w zakładce „składanie ofert”.

**19.14.** Aby złożyć ofertę Wykonawca musi posiadać aktywne konto podmiotu „Wykonawca” na Platformie e-Zamówienia. Korzystanie z Platformy e-Zamówienia jest bezpłatne. 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”. Przeglądanie i pobieranie publicznej treści dokumentacji postępowania nie wymaga posiadania konta na Platformie e-Zamówienia ani logowania. W przypadku problemów technicznych i awarii związanych z funkcjonowaniem Platformy e-Zamówienia użytkownicy mogą skorzystać ze wsparcia technicznego dostępnego pod numerem telefonu (22) 458 77 99 lub drogą elektroniczną poprzez formularz udostępniony na stronie internetowej <https://ezamowienia.gov.pl> w zakładce „Zgłoś problem”.

**19.15.** Wykonawca przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, akceptuje warunki korzystania z Platformy e-Zamówienia, określone w Regulamin Platformy e-Zamówienia oraz zobowiązuje się korzystając z Platformy e-Zamówienia przestrzegać postanowień tego Regulaminu.

**19.16.** Maksymalny łączny rozmiar plików stanowiących ofertę lub składanych wraz z ofertą to 250 MB.

**19.17.** Zamawiający zamieścił link do postępowania oraz ID postępowania w Rozdziale 2 SWZ. Postępowanie można wyszukać również ze strony głównej Platformy e-Zamówienia (przycisk „Przełóż postępowania/konkursy”)

**19.18.** 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.

**19.19.** 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”. **UWAGA: Zamawiający nie udostępnia interaktywnego formularza ofertowego na platformie e-Zamówienia i należy zignorować komunikat pojawiający się przy składaniu oferty, iż „Postępowanie nie posiada opublikowanego formularza do tego etapu postępowania.”**

**19.20.** Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert wycofać/zmienić ofertę.

**19.21.** Wykonawca wycofuje ofertę w zakładce „Oferty/wnioski” używając przycisku „Wycofaj ofertę”.

**19.22.** Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na stronie internetowej e-zamówienia <https://ezamowienia.gov.pl/pl/instrukcje/> w zakładce „składanie ofert”.

**19.23. Zamawiający zaleca, aby oferta została utworzona w formacie pdf oraz podpisana wewnętrznym kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W przypadku zastosowania podpisu zewnętrznego należy pamiętać o obowiązku dołączenia do pliku stanowiącego ofertę także pliku podpisującego, który generuje się automatycznie podczas złożenia podpisu.**

**20.** Wykonawca celem wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia składa Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (**JEDZ**). JEDZ sporządza się pod rygorem nieważności w **postaci elektronicznej** i podpisuje kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

**22.1** JEDZ należy przesłać w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Oświadczenia podmiotów składających ofertę wspólnie oraz podmiotów udostępniających potencjał składane na formularzu JEDZ powinny mieć formę dokumentu elektronicznego, podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez każdego z nich w zakresie w jakim potwierdzają okoliczności spełnienia warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia.

**22.2** Zamawiający dopuszcza następujący format przesyłanych danych: .pdf, .doc, .docx.

**22.3** Wykonawca wypełnia JEDZ, tworząc dokument elektroniczny. Może korzystać z narzędzia ESPD lub innych dostępnych narzędzi lub oprogramowania, które umożliwiają wypełnienie JEDZ i utworzenie dokumentu elektronicznego, w szczególności w jednym z ww. formatów.

**22.4** Po stworzeniu lub wygenerowaniu przez wykonawcę dokumentu elektronicznego JEDZ, wykonawca podpisuje ww. dokument w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, wystawiony przez dostawcę kwalifikowanej usługi zaufania, będącego podmiotem świadczącym usługi certyfikacyjne – podpis elektroniczny, spełniające wymogi bezpieczeństwa określone w ustawie z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej.

**23.** **UWAGA!!!!!!!!!!!!!!!** Wzór JEDZ dostępny jest pod linkiem : <https://www.gov.pl/web/uzp/jednolity-europejski-dokument-zamowienia>

**24. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCĄ – nie dotyczy składania oferty**

1. Z zastrzeżeniem postanowień zawartych w SWZ, komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami może się odbywać wyłącznie przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (tj. Dz.U. z 2024 r. poz. 1513 ze zm.) tj.:
  - 1) pocztą elektroniczną na adres e-mail: [zam@5wszk.com.pl](mailto:zam@5wszk.com.pl) lub
  - 2) za pomocą Platformy e-Zamówienia, która jest dostępna pod adresem <https://ezamowienia.gov.pl>.
2. Zamawiający lub Wykonawca przekazując oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, mogą zażądać od drugiej strony niezwłocznego potwierdzenia ich otrzymania.
3. Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami, z wyłączeniem składania ofert, 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. Formularze do komunikacji umożliwiają również dołączenie załącznika do przesyłanej wiadomości (przycisk „dodaj załącznik”). Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem „Formularzy do komunikacji” wynosi 150 MB (wielkość ta dotyczy plików przesyłanych jako załączniki do jednego formularza).
4. Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej [zam@5wszk.com.pl](mailto:zam@5wszk.com.pl)
5. Możliwość korzystania w postępowaniu z „Formularzy do komunikacji” w pełnym zakresie wymaga posiadania konta „Wykonawcy” na Platformie e-Zamówienia oraz zalogowania się na Platformie e-Zamówienia. Do korzystania z „Formularzy do komunikacji” służących do zadawania pytań dotyczących treści dokumentów zamówienia wystarczające jest posiadanie tzw. konta uproszczonego na Platformie e-Zamówienia. Wszystkie wysłane i odebrane w postępowaniu przez wykonawcę wiadomości widoczne są po zalogowaniu w podglądzie postępowania w zakładce „Komunikacja”.
6. 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 SWZ wystarczające jest posiadanie tzw. konta uproszczonego na Platformie e-Zamówienia.
7. Wszystkie wysłane i odebrane w postępowaniu przez wykonawcę wiadomości widoczne są po zalogowaniu w podglądzie postępowania w zakładce „Komunikacja”.
8. Minimalne wymagania techniczne dotyczące sprzętu używanego w celu korzystania z usług Platformy e-Zamówienia oraz informacje dotyczące specyfikacji połączenia określa Regulamin Platformy e-Zamówienia.
9. W przypadku problemów technicznych i awarii związanych z funkcjonowaniem Platformy e-Zamówienia użytkownicy mogą skorzystać ze wsparcia technicznego dostępnego pod numerem telefonu (22) 458 77 99 lub drogą elektroniczną poprzez formularz udostępniony na stronie internetowej <https://ezamowienia.gov.pl> w zakładce „Zgłoś problem”.
10. Zamawiający nie przewiduje odstąpienia od użycia środków komunikacji elektronicznej.
11. Za datę przekazania dokumentów, informacji i oświadczeń oraz ich cyfrowych odwzorowań przyjmuje się datę ich wpływu na Platformę e-Zamówienia lub datę i godzinę wpływu na serwer pocztowy Zamawiającego.
25. **MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT:**
24. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
25. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy złożyć w terminie **do dnia 13.11.2025 roku do godziny 08:00.**
26. Otwarcie ofert nastąpi **13.11.2025 r., o godz.09:00** przy użyciu systemu teleinformatycznego.
27. 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.
28. 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”.
29. 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”.
30. Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert.

- 31 Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę. Wykonawca wycofuje ofertę w zakładce „Oferty/wnioski” używając przycisku „Wycofaj ofertę”.
- 32 Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.
- 33 Zamawiający odrzuci ofertę złożoną po terminie składania ofert
- 34 O terminie złożenia oferty decyduje czas pełnego przeprocesowania transakcji na Platformie.
- 35 W przypadku awarii systemu teleinformatycznego, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.
- 36 Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 37 Zgodnie z Ustawą PZP Zamawiający nie ma obowiązku przeprowadzania jawnej sesji otwarcia ofert w sposób jawny z udziałem Wykonawców lub transmitowania sesji otwarcia za pośrednictwem elektronicznych narzędzi do przekazu wideo online.
- 38 Otwarcie ofert nastąpi na zasadach i w trybie art. 222 ust. 1, 2, 3 i 4 ustawy Pzp.
- 39 Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej, na której była zamieszczona SWZ wraz z załącznikami, informacje, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy.

## **26. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.**

- 26.1 Termin związania ofertą wynosi 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert i kończy się **11.01.2026 roku**.
- 26.2 W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt 27.1 zamawiający przed upływem terminu związania ofertą, zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.
- 26.3 Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt 27. 1, wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
- 26.4 W przypadku gdy zamawiający żąda wniesienia wadium, przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt 27.1, następuje wraz z przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

## **27. UDZIELANIE WYJAŚNIEŃ ORAZ DOKONYWANIE MODYFIKACJI DOTYCZĄCYCH SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

- 27.1 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SWZ.
- 27.2 Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert albo nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert w przypadku, o którym mowa w art.138ust.2pkt2 Pzp, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do zamawiającego nie później niż na odpowiednio 14 albo 7dni przed upływem terminu składania ofert.
- 27.3 W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w pkt 28.2, zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
- 27.4 Zamawiający prześle treści wyjaśnień wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SWZ, a także umieści je na stronie internetowej: <https://ezamowienia.gov.pl/> oraz na stronie <https://5wszk.com.pl/zamowienia>
- 27.5 Zamawiający nie organizuje spotkania z Wykonawcami w celu udzielania odpowiedzi na ewentualne pytania.
- 27.6 Zmiana treści SWZ: W szczególnie uzasadnionych przypadkach, przed upływem terminu składania ofert, Zamawiający może zmienić treść dokumentów składających się na SWZ.
- 27.7 O każdej zmianie Zamawiający zawiadomi wszystkich Wykonawców, którym przekazano SWZ oraz umieści treść zmiany na <https://ezamowienia.gov.pl/> oraz stronie internetowej: <https://5wszk.com.pl/zamowienia>
- 27.8 Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku zmiany treści SWZ niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach.

## **28. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY**

- 28.1 Wykonawca określi cenę realizacji zamówienia podając w formularzu ofertowym kwotę cyfrowo i słownie dla całości zamówienia lub odrębnie dla każdego pakietu, w którym Wykonawca składa ofertę.
- 28.2 Cena zamówienia/pakietu zostanie obliczona z wykorzystaniem formularza zestawienia asortymentowo-ilościowego stanowiącego załącznik nr 2 do SWZ.
- 28.3 Wykazywane kwoty zaokrągla się do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza.
- 28.4 Wszystkie wartości pieniężne wyrażone w złotych podane są z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 28.5 Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w walucie PLN. Nie przewiduje się rozliczeń

w walutach obcych.

28.6 Cena musi być wyrażona w złotych polskich.

28.7 Cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.

28.8 Cena oferty i składniki cenotwórcze podane przez Wykonawcę będą stałe przez okres realizacji Umowy i nie będą mogły podlegać zmianie (z zastrzeżeniem postanowień zawartych we Wzorze Umowy).

28.9 Wszystkie czynności związane z obliczeniem wynagrodzenia i mające wpływ na jego wysokość Wykonawca powinien wykonać z należytą starannością.

28.10 Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków wykonawcy, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym.

28.11 Wynagrodzenie należy obliczyć w taki sposób, by obejmowało wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca w celu należytego wykonania przedmiotu zamówienia, w tym także wszelkie koszty nie wynikające bezpośrednio z opisu przedmiotu zamówienia i wzoru umowy, ale możliwe do przewidzenia przez Wykonawcę przed złożeniem oferty.

28.12 Przy ustaleniu ceny oferty należy uwzględnić ryzyko wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu zamówienia. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu zamówienia nie może być podstawą do zmiany wynagrodzenia wykonawcy

28.13 Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków wykonawcy, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym. Zastosowanie przez wykonawcę stawki podatku VAT niezgodnej z obowiązującymi przepisami Zamawiający potraktuje jako błąd w obliczeniu ceny, skutkujący odrzuceniem oferty

28.14 Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania **u zamawiającego obowiązku podatkowego** zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług (Dz.U. z 2022 r. poz. 931 ze zm.), który miałby obowiązek **rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.**

29. OPIS KRYTERIÓW KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z WAGĄ TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

29.1 Najkorzystniejszą ofertą będzie oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans ceny i innych kryteriów odnoszących się do przedmiotu zamówienia publicznego.

29.2 Ocenie ofert podlegają tylko oferty niepodlegające odrzuceniu.

29.3 Kryterium oceny ofert i jego znaczenie oraz opis sposobu oceny ofert:

29.4 Kryterium oceny ofert i jego znaczenie oraz opis sposobu oceny ofert:

**KRYTERIUM:** **WAGA:**

CENA - 60 %

TERMIN GWARANCJI na asortyment - 40 %

29.5 Oferty będą oceniane w odniesieniu do najkorzystniejszych warunków przedstawionych przez Wykonawców w zakresie każdego ww. kryterium.

**1) Kryterium Cena – 60 % znaczenia (Wc)**

Sposób dokonania oceny wg wzoru:

$$Wc = [(Cn : Cb) \times 60]$$

Wc – wartość punktowa ceny brutto

Cn – cena najniższa

Cb – cena badanej oferty

**2) kryterium „TERMIN GWARANCJI na sprzęt” - maksymalną ilość punktów tj. 40 pkt,- otrzyma oferta z najdłuższym okresem gwarancji, pozostałym Wykonawcom przyznana zostanie odpowiednio mniejsza liczba punktów, określona na podstawie następującego wzoru:**

**ilość punktów =**

**termin gwarancji oferowanego asortymentu oferty badanej w danym Pakiecie/ najdłuższy termin gwarancji oferowanego asortymentu spośród wszystkich ofert podlegających ocenie w danym Pakiecie x 100 x 40%**

UWAGA!!!! Termin gwarancji wyraża się w miesiącach. Brak wyrażenia tego terminu w miesiącach przez Wykonawcę będzie skutkować odrzuceniem oferty.

UWAGA!!!! Zgodnie z warunkami SWZ minimalny termin gwarancji został dla poszczególnego pakietu określony w załączniku nr 1 i nr 2. Zaoferowanie niższego terminu aniżeli określony w załączniku nr 1 i nr 2 skutkować będzie odrzuceniem oferty.

Ocena wg kryterium „Termin gwarancji” dokonana zostanie w oparciu o informację Wykonawcy zawartą w „Formularzach” - Załącznik nr 1 i nr 2 do SIWZ.

Wykonawca może uzyskać maksymalnie 100 pkt.

29.6 Najkorzystniejszą ofertę w postępowaniu/ pakiecie będzie miała oferta która zdobędzie najwięcej punktów z kryteriów określonych w pkt. 29.3. Każdy Wykonawca może zdobyć maksymalnie 100 punktów.

29.7 W przypadku omyłek rachunkowych tj. wadliwego wyniku działania arytmetycznego oczywistym dla Zamawiającego będzie, iż cena jednostkowa netto została podana prawidłowo.

29.8 Zamawiający poprawi również inne omyłki polegające na niezgodności oferty z przedmiotową SWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty.

29.9 O poprawionych omyłkach Zamawiający powiadomi niezwłocznie wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Spośród ofert nie podlegających odrzuceniu Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą, która z punktu widzenia kryteriów określonych w niniejszym postępowaniu uzyska największą liczbę punktów, udzielając zamówienie Wykonawcy, który je złożył.

**30. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM – nie dotyczy**

**31. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻTEGO WYKONANIA UMOWY SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO - Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

**32. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

**32.1** O wyniku postępowania Zamawiający powiadomi Wykonawcę uczestniczącego w postępowaniu oraz zamieści informację na <https://ezamowienia.gov.pl/> oraz swojej stronie internetowej <https://5wszk.com.pl/zamowienia>.

**32.2** Umowa z Wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, zostanie zawarta w terminie nie krótszym, niż 10 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, z zastrzeżeniem art. 264 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

**32.3** W celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Wykonawca, którego ofertę wybrano, jako najkorzystniejszą przed podpisaniem umowy składa: a) pełnomocnictwo, jeżeli umowę podpisuje pełnomocnik, b) umowę regulującą współpracę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, jeżeli oferta tych Wykonawców zostanie wybrana,

**32.4** Wykonawca, który wygra przetarg zobowiązany jest dostarczyć podpisaną umowę (2 egzemplarze), wg załączonego wzoru, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

**32.5** Projekt umowy w sprawie zamówienia publicznego stanowi: - Załącznik nr 4 do SWZ.

**33. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W**

**TOKU POSTĘPOWANIA** - Wykonawcy i innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 r., przysługują środki ochrony prawnej w postaci odwołania i skargi do sądu, na zasadach określonych w Dziale IX tej ustawy (art. 506 – 576).

**34. KLAUZULA INFORMACYJNA RODO - Zamawiający informuje, że:**

1. Administratorem danych osobowych udostępnionych w ramach postępowania jest Zamawiający.

2. Kontakt do inspektora ochrony danych osobowych: adres e-mail : [rodo@5wszk.com.pl](mailto:rodo@5wszk.com.pl), pisemnie na adres Zamawiającego : 5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SP ZOZ w Krakowie, ul. Wrocławska 1-3, 30-901 Kraków

3. Dane osobowe przetwarzane będą w związku z koniecznością wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na zamawiającym, w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego tj. zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. c) 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 („RODO”) w zw. z ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych („PZP”);

4. W razie realizacji zamówienia publicznego dane osobowe przetwarzane będą w celu wykonania umowy tj. zgodnie art. 6 ust. 1 lit b) RODO.

5. odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania (komisja przetargowa) oraz odpowiednie organy kontrole w zakresie ich kompetencji;

6. Dane osobowe będą przechowywane, 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. Dane te mogą być przechowywane przez okres dłuższy niż wskazany, o ile wynika to z ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz.U. z 2020 r. poz. 164 ze zm.) i przepisów wykonawczych do tej ustawy.

7. obowiązek podania danych osobowych 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;

8. w odniesieniu do danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany.

9. Prawa osób których dane są przetwarzane:

- prawo dostępu do danych osobowych;
- prawo do sprostowania danych osobowych (Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania)
- prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych (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);

10. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy;

11. nie przysługuje Pani/Panu:

- prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych;

prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest konieczność wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na zamawiającym lub wykonanie umowy.

### **35. ZAŁĄCZNIK DO NINIJSZEGO SWZ STANOWIĄ :**

1) **Załącznik nr 1 do SWZ** – opis przedmiotu zamówienia – zestawienie wymagań i oferowanych przedmiotów i parametrów,

2) **Załącznik nr 2 do SWZ** – Formularz ofertowy

3) **Załącznik nr 3 do SWZ** – wzór oświadczenia w zakresie odnoszącym się do podstaw wykluczenia wskazanych w art. 108 ust. 1 pkt 3 - 6 ustawy Pzp

4) **Załącznik nr 4 do SWZ** - Projekt umowy,

5) **Załącznik nr 5 do SWZ** – wzór oświadczenia o przynależności/braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej,

6) **Załącznik nr 6 do SWZ** - oświadczenie dotyczące braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2025 r. poz. 514 ze zm.) oraz nie podlega zakazowi udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych na podstawie artykułu 5k ust. 1 Rozporządzenia Rady (UE) Nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE L 229 z 31.07.2014, str. 1, z późn. zm.).

**Załącznik nr 1 do SWZ –  
 opis przedmiotu zamówienia zestawienie wymagań**

Wykonawca powinien potwierdzić spełnienie wymagań określonych przez Zamawiającego wpisując słowo „tak” w rubryce parametry oferowane (przy każdej z pozycji) podając przy tym niezbędne informacje dla każdej pozycji, jak i powinien uzupełnić wszystkie pozycje w tabelce zestawienie warunków granicznych gwarancji wpisując odpowiednie informacje w pozycjach - podać ile, podać jeśli występując (jeśli w tym przypadku zachodzi taka potrzeba), jak i powinien wpisać słowo „tak” w pozycjach w których jest to wymagane, czy też inne informacje jeśli są one wymagane – pod rygorem odrzucenia oferty.

**Pakiet nr 1**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa **systemu endoskopii kapsułkowej – 1 kpl** montaż, instalacja, uruchomienie (rozruch) i przeszkolenie personelu Zamawiającego w zakresie ich obsługi i eksploatacji w tym :

**Producent :** .....

**Typ urządzenia :** .....

**Kraj pochodzenia :** .....

**Rok produkcji 2025**

**I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

	<i><b>FUNKCJA/PARAMETR</b></i>	<i><b>WARUNEK GRANICZNY</b></i>	<i><b>PARAMETRY OFEROWANE</b></i>
1.	<b>System endoskopii kapsułkowej – 1 kpl</b>		
2.	<b>Wymagania ogólne</b>		
3.	Urządzenie fabrycznie nowe	TAK	
4.	System endoskopii kapsułkowej do diagnostyki obrazowej przewodu pokarmowego ukierunkowanej na diagnostykę jelita cienkiego, jelita grubego oraz całości przewodu pokarmowego wraz z rozpuszczalną kapsułką do badania drożności	TAK	
5.	<b>Kapsułka do jelita cienkiego – 25 sztuk:</b>		
6.	Ilość głowic optycznych: 1	TAK	
7.	Rozdzielczość obrazu: 320x320	TAK	
8.	Pole widzenia: 156° Optyczne pole widzenia w odległości 4,5 mm od kopułki zgodnie ISO-8600-3	TAK	
9.	Rodzaj kapsułki: jednorazowa (do jednego badania)	TAK	
10.	Ilość diod LED: 4 diody elektroluminescencyjne	TAK	
11.	Czas pracy baterii: >/ = 8h	TAK	
12.	Długość: 26,2 [mm]	TAK	
13.	Średnica: 11,4 [mm]	TAK	
14.	Waga: 3,0 [g]	TAK	

15.	Minimalny rozmiar wykrywanych zmian: 0,07 [mm]	TAK	
16.	Odporność na rozpuszczanie w pH=2 do pH=8	TAK	
17.	Baterie: tlenkowo-srebrowe, beztrzęciowe	TAK	
18.	Liczba klatek na sekundę: min. 2 klatki na sekundę do 6 klatek na sekundę	TAK	
19.	Temperatura robocza: 20-40°C	TAK	
20.	Minimalny wiek użytkownika: pow. 2 roku życia	TAK	
21.	Robocze ciśnienie atmosferyczne: 690 - 1050hPa	TAK	
22.	Wilgotność względna robocza: do 100% RH	TAK	
23.	Skuteczna widoczność: 3 [cm]	TAK	
24.	Wielkość min. wykrywanych zmian: min. 0,07 [mm]	TAK	
25.	Minimalny wiek pacjenta poddanego diagnostyce: od. 2 roku życia potwierdzone parametrami technicznymi producenta.	TAK	
26.	<b>Kapsułka do jelita grubego – 1 sztuka:</b>		
27.	Ilość głowic optycznych: 2	TAK	
28.	Pole widzenia: 172°	TAK	
29.	Rodzaj kapsułki: jednorazowa (do jednego badania)	TAK	
30.	Ilość diod LED: 8 (po 4 w każdej głowicy)	TAK	
31.	Czas pracy baterii: min. 10 h	TAK	
32.	Długość: 32,3 mm + 0,5 [mm]	TAK	
33.	Średnica: 11,6 [mm]	TAK	
34.	Waga: 2,9 g + 0,1 [g]	TAK	
35.	Minimalny rozmiar wykrywanych zmian: 0,07 [mm]	TAK	
36.	Odporność na rozpuszczanie w pH=2 do pH=8	TAK	
37.	Bateria: tlenkowo-srebrowe, beztrzęciowe	TAK	
38.	Liczba klatek na sekundę: od 4 do 35 klatek na sekundę	TAK	
39.	Temperatura robocza: 20-40°C	TAK	
40.	Materiał: Biokompatybilny plastik	TAK	
41.	Robocze ciśnienie atmosferyczne: 690 - 1050hPa	TAK	
42.	Wilgotność względna robocza: do 100% RH	TAK	
43.	Wielkość min. wykrywanych zmian: min. 0,1 [mm]	TAK	
44.	Skuteczna widoczność: 3 [cm]	TAK	
45.	Minimalny wiek pacjenta poddanego diagnostyce: od. 8 roku życia	TAK	
46.	<b>Kapsułka do diagnostyki całościowej jelita cienkiego i grubego – 20 sztuk:</b>		
47.	Ilość kamer: 2	TAK	
48.	Rozdzielczość obrazu: 320x320	TAK	
49.	Pole widzenia: 172° ISO-8600-3 (344°)	TAK	
50.	Rodzaj kapsułki: jednorazowa (do jednego badania)	TAK	
51.	Ilość diod LED: 8	TAK	
52.	Skuteczna widoczność: 3 [cm]	TAK	

53.	Czas pracy baterii: >10h	TAK	
54.	Długość: 32,3 mm + 0,5 [mm]	TAK	
55.	Średnica: 11,6 [mm]	TAK	
56.	Waga: 2,9 g + 0,1 [g]	TAK	
57.	Minimalny rozmiar wykrywanych zmian: 0,07 [mm]	TAK	
58.	Odporność na rozpuszczanie w pH=2 do pH=8	TAK	
59.	Bateria: tlenkowo-srebrowe, bezrtęciowe	TAK	
60.	Liczba klatek na sekundę: do 35 FPS	TAK	
61.	Temperatura robocza: 20-40°C	TAK	
62.	Materiał: Biokompatybilny plastik	TAK	
63.	Minimalny wiek pacjenta poddanego diagnostyce: od. 8 roku życia	TAK	
64.	Współpraca z oprogramowaniem: mapa wskazująca przybliżone położenie kapsułki, narzędzie w oprogramowaniu do obsługi i śledzenia rozwoju choroby lub jej regresu, możliwość wskazania zastosowanych leków oraz w przypadku choroby Leśniowskiego-Crohn'a możliwość oznaczenia postępu zmian w poszczególnych odcinkach przewodu pokarmowego.	TAK	
65.	<b>Kapsułka do badania drożności – 5 sztuk:</b>		
66.	Dopuszczone do badań u dzieci pow. 8 roku życia potwierdzone dok. techniczną.	TAK	
67.	Waga: 3.3[g] ± 0.2 [g]	TAK	
68.	Długość: 26 [mm]	TAK	
69.	Średnica: 11 [mm]	TAK	
70.	Czas pracy: ≤ 4 dni	TAK	
71.	Materiał: Biokompatybilne (w większości rozpuszczalne) komponenty	TAK	
72.	Temperatura robocza: 35-45°C	TAK	
73.	<b>Rejestrator – parametry i funkcje:</b>		
74.	Masa: max 500 g z zestawem baterii	TAK	
75.	Czas nagrania: 15 h	TAK	
76.	Temperatura robocza: 0°C - 40°C	TAK	
77.	Typ baterii: wewnętrzna, litowo-jonowy, 7,2 V, 4400 mAh	TAK	
78.	Zasilanie robocze: 6–10 VDC, 100-250 mA	TAK	
79.	Wilgotność robocza i przechowywania: do 85%	TAK	
80.	Wyświetlacz LED , wyposażony w przyciski nawigacyjne	TAK	
81.	Ikony rejestracji ekranu: nazwisko pacjenta, ID pacjenta, typ procedury i ID kapsułki	TAK	
82.	Funkcje rejestratora: Inicjalizacja (przesyłanie danych pacjenta i procedury); Nawiązania danych z rejestratorem; Podgląd w czasie rzeczywistym; Przypomnienia o zaleceniach (potwierdzenie przez pacjenta zaleceń dietetycznych dla kapsułki do jelita grubego oraz jelita cienkiego i grubego)	TAK	
83.	Okno główne po inicjalizacji uwzględniające co najmniej: poziom naładowania baterii , poziom sygnału kapsułki , stan podłączenia rejestratora , sterowanie dźwiękami , typ kapsułki , ostatnia instrukcja z zaleceń	TAK	

84.	Funkcja trybu adaptacyjnego prędkości nagrywania dla kapsułki do jelita cienkiego, jelita grubego oraz jelita cienkiego i grubego	TAK	
85.	Funkcja kreatora rejestracji pacjenta	TAK	
86.	Rejestrator obsługujący kapsułkę do jelita cienkiego, kapsułkę do jelita grubego, kapsułkę do badania jelita cienkiego i grubego	TAK	
87.	<b>Oprogramowanie:</b>		
88.	Eksport danych: obrazy JPEG, pliki wideo MPEG, grml, raporty PDF, dane raportów z endoskopii kapsułkowej w standardowym formacie XML	TAK	
89.	Dane wyświetlane: obrazy w trybach pojedynczym i wielokrotnym, pasek upływu czasu, pasek koloru pokazujący kolory właściwe dla obszaru i inne dane diagnostyczne	TAK	
90.	Platforma oprogramowania umożliwiająca wygenerowanie co najmniej 100 obrazów z największym prawdopodobieństwem przedstawiających wrzody, krwawienia lub polipy.	TAK	
91.	Tryby wyświetlania: pojedynczy, podwójny, poczwórny, mozaikowy, kolaż, z obu kamer (w przypadku kapsułki do jelita grubego oraz diagnostyki całego przewodu pokarmowego).	TAK	
92.	Platforma oprogramowania umożliwiająca wizualizowanie kapsułki do jelita cienkiego, kapsułki do jelita grubego, kapsułki do jelita cienkiego i grubego	TAK	
93.	Tryby działania oprogramowania i jego funkcje: obsługa rejestratora do endoskopii kapsułkowej: rejestrowanie pacjentów, zgrywanie danych i tworzenie filmu z rejestratora. Tworzenie raportów z badania wraz z wybranymi klatkami z filmu.	TAK	
94.	<b>Jednorazowy pokrowiec na pas – 5 szt:</b>		
95.	Jednorazowa tkanina wykonana z polipropylenu	TAK	
96.	Dopasowany do pasa	TAK	
97.	Składa się z osłony pasa oraz części stanowiącej regulowany pas biodrowy z wszytymi rzepami.	TAK	
98.	<b>Laptop o min. parametrach:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• procesor: Intel Core i7-8650U, 4 rdzenie, 8 wątków</li> <li>• pamięć RAM: 4 GB DDR4, 2400 MHz (z możliwością rozbudowy)</li> <li>• dysk SSD: 256 GB,</li> <li>• złącza USB: min. 3 x USB (2 x USB 3.1, 1 x USB-C)</li> <li>• monitor: ekran 14” z wbudowaną kamerą i mikrofonem</li> <li>• klawiatura: podświetlana, międzynarodowa (angielska), z touchpadem i trackpointem</li> <li>• mysz Dell</li> <li>• system operacyjny: Windows 10 Pro 64-bit</li> <li>• komunikacja: Wi-Fi (Intel Dual Band Wireless-AC 8265), Bluetooth 4.2</li> <li>• bateria: 4-komorowa, 68 Wh</li> <li>• zasilacz: 65W, 3-pinowy</li> </ul>	TAK	
99.	<b>Wymagania pozostałe:</b>		
100.	Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.	TAK	
101.	Dokumenty potwierdzające dopuszczenie do obrotu i stosowania zgodnie z Ustawą o Wyrobach Medycznych. Certyfikat CE lub Deklaracja Zgodności – przy dostawie sprzętu	TAK	
102.	Instrukcja obsługi wraz z ogólną i szczegółową instrukcją bezpiecznej eksploatacji sprzętu BHP w języku polskim w wersji elektronicznej i papierowej - przy dostawie sprzętu	TAK	

## II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA -ZESTAWIENIE WARUNKÓW GRANICZNYCH GWARANCJI

L.p.	PARAMETR	WARUNEK GRANICZNY	WARUNEK OFEROWANY
<b>A. OKRES GWARANCJI</b>			
1.	Okres pełnej bezpłatnej gwarancji w tym na głowice [miesiące]	<b>min. 36 miesięcy</b>	PODAĆ ILE
2.	Liczba bezpłatnych przeglądów w czasie gwarancji	<b>zgodnie z zaleceniami producenta</b>	PODAĆ ILE
3.	Czas przystąpienia serwisu do naprawy w okresie gwarancyjnym w przypadku wystąpienia awarii uniemożliwiającej pracę na oferowanym urządzeniu (godziny)	<b>max. 48 godzin</b>	PODAĆ ILE
4.	W przypadku konieczności wykonania naprawy/ przeglądu technicznego w siedzibie serwisu – Wykonawca zapewni urządzenie zastępcze.	<b>TAK</b>	
5.	Każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancji o czas naprawy	<b>TAK</b>	
6.	W przypadku, gdy naprawa w okresie gwarancji nie odniesie rezultatu, urządzenie podlega wymianie na nowe.	<b>TAK</b>	
7.	Koszt transportu uszkodzonego elementu urządzenia lub urządzenia podlegającego naprawie lub wymianie do i z punktu serwisowego pokrywa Wykonawca	<b>TAK</b>	
<b>B. SERWIS POGWARANCYJNY</b>			
1.	Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych oraz materiałów zużywalnych od daty podpisania protokołu odbioru technicznego [w latach ].	<b>min. 7 lat</b>	PODAĆ ILE
2.	Okres gwarancji dla nowo zainstalowanych elementów po naprawie	<b>min. 6 miesięcy</b>	PODAĆ ILE
3.	Inne		PODAĆ JEŚLI WYSTĘPUJĄ
<b>X. SZKOLENIA</b>			
1.	Szkolenie personelu Zamawiającego, potwierdzone listą obecności ze szkolenia	<b>TAK</b>	
2.	Inne		PODAĆ JEŚLI WYSTĘPUJĄ

Przedmiotem zamówienia jest dostawa **Zestaw kardiomonitorów z centralą – 1 kpl** dostawa, montaż, instalacja, uruchomienie (rozwuch) i przeszkolenie personelu Zamawiającego w zakresie ich obsługi i eksploatacji w tym :

**Producent :** .....

**Typ urządzenia :** .....

**Kraj pochodzenia :** .....

**Rok produkcji 2024**

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

	<i><b>FUNKCJA/PARAMETR</b></i>	<i><b>WARUNEK GRANICZNY</b></i>	<i><b>PARAMETRY OFEROWANE</b></i>
103.	<b>Zestaw kardiomonitorów z centralą – 1 kpl</b>		
104.	<b>Wymagania ogólne</b>		
105.	Urządzenia fabrycznie nowe	TAK	
106.	<b>Kardiomonitor wzmożonego nadzoru - 8 szt.</b> <b>Kardiomonitor anestezyjologiczny - 2 szt.</b>		
107.	Kardiomonitor modułowy (monitor) zbudowany w oparciu o moduły pomiarowe przenoszone między monitorami, odłączane i podłączane do szuflady modułów pomiarowych w sposób zapewniający automatyczną zmianę konfiguracji ekranu, uwzględniającą pojawienie się odpowiednich parametrów, bez zakłócania pracy monitora. Możliwość jednoczesnego monitorowania wszystkich wymaganych parametrów na każdym stanowisku. Wszystkie elementy spełniają wymagania norm dla urządzeń medycznych. Zasilanie, komunikacja oraz przesyłanie danych pomiarowych z modułów pomiarowych do monitora realizowane wyłącznie poprzez styki elektryczne.	TAK	
108.	Możliwość integracji oferowanego systemu monitorowania z dostępnym klinicznym systemem informatycznym (CIS) producenta oferowanego systemu monitorowania pacjenta, w polskiej wersji językowej, umożliwiającym prowadzenie elektronicznej dokumentacji medycznej i zapewniającym jej ciągłość w zakresie opieki około-intensywnej i około-operacyjnej, zapewniającym przynajmniej : automatyczną akwizycję parametrów życiowych z oferowanych monitorów, ale także : respiratorów, aparatów do znieczulania, pomp infuzyjnych i urządzeń do terapii nerkozastępczej; dokumentacji terapii płynowej i lekowej, obliczanie bilansu płynów, ocenę stanu pacjenta wg znanych skal ocen, tworzenie zleceń lekarskich, dokumentację procesu opieki pielęgniarstwie, generowanie raportów ( w tym karta znieczulenia)	TAK	
109.	Moduły pomiarowe w postaci dedykowanych, wymiennych, jedno lub wieloparametrowych kostek, wpinanych i przenoszonych między monitorami bez udziału serwisu i użycia narzędzi.	TAK	
110.	Kardiomonitor modułowy pozwala na jednoczesne monitorowanie co najmniej następujących parametrów: - EKG/ST/QT/ Arytmia - Saturacja SpO2 - Nieinwazyjny pomiar poziomu hemoglobiny całkowitej (SpHb) w krwi tętniczej - Nieinwazyjny pomiar poziomu całkowitej zawartości tlenu (SpOC) w krwi tętniczej	TAK	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nieinwazyjny pomiar poziomu wysycenia karboksyhemoglobiny (SpCO) (odzwierciedlającego poziom zawartości tlenu węgla związanego z hemoglobina) w krwi tętniczej</li> <li>- Nieinwazyjny pomiar poziomu wysycenia methemoglobiny (SpMet) w krwi tętniczej</li> <li>- Oddech</li> <li>- Nieinwazyjny pomiar ciśnienia krwi NIBP</li> <li>- Inwazyjny pomiar ciśnienia krwi IBP</li> <li>- Temperatura</li> <li>- Kapnografia CO2</li> <li>- Przewodzenie nerwowo-mięśniowe (NMT)</li> </ul> <p>Prezentacja danych na ekranie monitora, nastawianie granic alarmowych z poziomu monitora i przesyłanie danych do centrali monitorującej. Monitor posiada możliwość rozbudowy o co najmniej następujące, dodatkowe funkcje pomiarowe wraz z alarmami (monitorowane jednocześnie z powyższymi parametrami), które są sterowane z poziomu ekranu monitora:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ciągły pomiar rzutu serca CCO metodą termodylucji przezpłucnej</li> <li>- elektroencefalografia EEG</li> <li>- regionalna saturacja tlenowa (oksymetria regionalna)</li> <li>- pomiar gazów anestetycznych i oddechowych w drogach oddechowych pacjenta</li> </ul>		
111.	Kardiomonitor modułowy wyposażony w pojedynczy ekran o przekątnej min. 19 cali (rozdzielczość min. 1024 x 768) ze sterowaniem dotykowym, zapewniający prezentację monitorowanych parametrów życiowych pacjenta, interaktywne sterowanie pomiarami (ustawianie granic alarmowych, uruchamianie pomiarów, wybór sposobu wyświetlania).	TAK	
112.	Kardiomonitor modułowy sterowany poprzez ekran dotykowy wykorzystujący pojemnościową technologię dotyku. Technologia ta umożliwia stosowanie gestu przeciągania (podobnie jak w smartfonach i tabletach)	TAK	
113.	Monitor wyposażony w czujnik światła, który pozwala na automatyczną regulację poziomu jasności ekranu w zależności od natężenia światła otoczenia	TAK	
114.	Możliwość rozbudowy o dodatkowy, aktywny wyświetlacz o takiej samej konstrukcji (przekątna ekranu min. 19") z niezależnym wyświetlaniem danych oraz transferem alarmów (dźwiękowych i wizualnych). Produkt medyczny dedykowany i certyfikowany przez producenta kardiomonitora. Komunikacja z kardiomoniorem poprzez szyfrowane połączenie sieciowe (przesył obrazu i alarmów również szyfrowany).	TAK	
115.	Oprogramowanie, menu i komunikaty ekranowe monitora w języku polskim	TAK	
116.	Dla zachowania wysokiego stopnia aseptyki urządzenia, monitor oraz moduły pomiarowe nie posiadają jakichkolwiek wbudowanych wentylatorów	TAK	
117.	Monitor zainstalowany w bezpieczny sposób na ramieniu, które umożliwia płynną regulację położenia, przy czym regulacja w pionie wspomagana jest gazowo, co pozwala na zmianę położenia monitora przy użyciu jednej ręki. System wyposażony w min. 3 haki na akcesoria. Możliwość dowolnej adaptacji uchwytu do montażu na szynie poziomej. Dla kardiomonitorów anestetycznych system montażu pozwalający na stabilne zamocowanie na stanowisku do znieczulania.	TAK	
118.	Zasilanie sieciowe 230V 50 Hz		
119.	W przypadku zaniku zasilania sieciowego, monitor posiada możliwość kontynuacji monitorowania na stanowisku co najmniej następujących parametrów: EKG, oddech, SpO2, IBP (2 kanały), temperatura, nieinwazyjny pomiar ciśnienia krwi NIBP (mierzone co 15 minut), kapnografia CO2 przez okres min. 60 minut Realizacja powyższej funkcjonalności poprzez moduł transportowy	TAK	

120.	Monitor wyposażony w min. 1 stację dokująca modułów, która pozwala na podłączenie opisanego poniżej modułu transportowego (zapewnia jego zasilanie oraz ładowanie akumulatora)	TAK	
121.	Moduł transportowy z wbudowanym ekranem na wyposażeniu monitora	TAK	
122.	Moduł transportowy z wbudowanym ekranem, rozmiar przekątnej w zakresie od 6,0 do 7,0 cali, rozdzielczości min. 640 x 480, zabierany z pacjentem na czas transportu, zapewniający ciągłość monitorowania przynajmniej podstawowych parametrów (EKG, oddech, NIBP, IBP, SpO2, temperatura), archiwizacji trendów, wyposażony w system alarmów i zasilanie akumulatorowe na min. 5 godzin pracy (przy monitorowaniu co najmniej EKG, SpO2, NIBP co 15 min.)	TAK	
123.	Moduł transportowy sterowany poprzez ekran dotykowy wykorzystujący pojemnościową technologię dotyku. Technologia ta umożliwia stosowanie gestu przeciągania (podobnie jak w smartfonach)	TAK	
124.	Moduł transportowy wyposażony w czujnik światła, który pozwala na automatyczną regulację poziomu jasności ekranu w zależności od natężenia światła otoczenia	TAK	
125.	Moduł transportowy wyposażony w uchwyt do przenoszenia z możliwością całkowitego objęcia go dłonią, zapewniający bezpieczne przenoszenie modułu, bez konieczności demontażu w momencie dokowania modułu na stanowisku. Możliwość wyboru barwy kolorystycznej uchwytu co pozwoli na wprowadzenie systemu identyfikacji urządzeń, gdzie poszczególne kolory przypisane są do poszczególnych oddziałów, dzięki temu personel medyczny może łatwo zidentyfikować przypisanie monitora do danego oddziału poprzez kolor uchwytu. Min. 6 barw kolorystycznych uchwytu do wyboru: pomarańczowy, czerwony, fioletowy, niebieski, zielony, czarny	TAK	
126.	Masa kompletnego modułu transportowego z akumulatorem poniżej 2,0 kg	TAK	
127.	Moduł transportowy może pracować w orientacji zarówno pionowej jak i poziomej, a ekran automatycznie dostosowuje się do wybranego ustawienia - rotacja wyświetlanego obrazu: 90° i 180°	TAK	
128.	Szczelna obudowa modułu transportowego, zapewniająca ochronę przed kurzem i umożliwiającą łatwe czyszczenie, klasa szczelności przy ustawieniu modułu transportowego w orientacji poziomej min. IP32	TAK	
129.	Monitor wyświetla jednocześnie wszystkie wartości numeryczne mierzonych parametrów oraz przynajmniej 6 różnych krzywych dynamicznych dostępnych bez konieczności użycia funkcji monitorowania 12-tu odprowadzeni EKG	TAK	
130.	Funkcja tworzenia, zapisywania i łatwego przywołania własnych układów ekranu do różnych typów przypadków (minimum 20 zapamiętywanych ekranów)	TAK	
131.	Monitor dostosowany do pracy w systemie centralnego monitorowania, wyposażony w kartę sieciową LAN do połączenia z systemem centralnego monitorowania	TAK	
132.	Komunikacja pomiędzy monitorami. Podgląd danych i sygnalizacji alarmów występujących w innych monitorach znajdujących się w sieci monitorowania.	TAK	
133.	Minimalne standardy cyberbezpieczeństwa zastosowane w monitorze: - Uwierzytelnianie i szyfrowanie węzłów - Szyfrowanie transmisji sieciowej - Szyfrowanie plików systemowych monitora - Szyfrowanie sygnału video transmitowanego poprzez sieć LAN	TAK	
134.	Oprogramowanie umożliwiające tworzenie raportów z przebiegu monitorowania – do wydruku na centralnej drukarce lub zapisu do wersji elektronicznej np. w formacie PDF	TAK	
135.	Kardiomonitor modułowy wyposażony w bezkontaktową komunikację i identyfikację użytkownika: - Bezdotykowa identyfikacja przy użyciu technologii identyfikacji radiowej RFID (ang. Radio Frequency Identification)	TAK	

	- Komunikacja bezkontaktowa z wykorzystaniem komunikacji bliskiego zasięgu NFC (ang. Near Field Communication). Powyższe funkcje mogą służyć do identyfikacji użytkownika i pozwalają użytkownikom logować się na monitorze oraz podejmować określone działania wg przydzielonych im uprawnień. Interfejs do komunikacji RFID i NFC wbudowany w obudowę monitora		
136.	Aplikacje ułatwiające monitorowanie i wspierające decyzje kliniczne: - możliwość rejestracji zdarzeń powiązanych (apnea, bradykardia, desaturacja) z okresu min. 24 godzin; możliwość edycji kryteriów - aplikacja wizualnego awatara pacjenta, która w animowanym modelu pacjenta pozwala na szybszą ocenę stanu zdrowia pacjenta (prezentacja zmian poprzez zmianę koloru, kształtu oraz animacje awatara) - aplikacja dostarczająca personelowi informacje zwrotne na temat powtarzających się i ciągłych przekroczeń progów alarmowych mająca za zadanie minimalizację niepotrzebnych alarmów - możliwość ustawienia dowolnych stoperów i zegarów.	TAK	
137.	Trendy wszystkich monitorowanych parametrów w postaci cyfrowej i graficznej z ostatnich minimum 48 godzin. Możliwość wyświetlania trendów w zaprogramowanych grupach	TAK	
138.	Graficzna prezentacja trendów w postaci krzywych, słupków z zaznaczeniem strzałką szybkości zmian w danym parametrze i histogramów.	TAK	
139.	Historia zdarzeń min. 50 przypadków. Zapis zdarzeń wyzwalany automatycznie np. poprzez ustawione progi alarmowe lub wyzwalany ręcznie. Każde zdarzenie winno rejestrować min. 4 krzywe dynamiczne.	TAK	
140.	Alarmy wizualne i akustyczne, min. 3-stopniowe, z podaniem przyczyny alarmu.	TAK	
141.	Alarmy techniczne z podaniem przyczyny i rejestracją zdarzeń dla potrzeb serwisu.	TAK	
142.	Czasowe wyciszenie alarmów. Ustawiany czas wyciszania	TAK	
143.	Automatyczne ustawianie granic alarmowych w monitorze w stosunku do aktualnych pomiarów pacjenta. Ręczne ustawianie granic alarmów	TAK	
144.	Możliwość wyposażenia kardiomonitora w moduły pozwalające na jednoczesne podłączenie min. 4 urządzeń zewnętrznych, w tym co najmniej: - respirator (co najmniej 2 różnych producentów, ale innych niż producent oferowanych monitorów), - system pomp infuzyjnych (co najmniej 2 różnych producentów, ale innych niż producent oferowanych monitorów), - monitor/platforma hemodynamiczna (co najmniej 2 różnych producentów, ale innych niż producent oferowanych monitorów), - aparat do terapii nerkozastępczych (co najmniej 2 różnych producentów, ale innych niż producent oferowanych monitorów). Moduły przenoszone między kardiomonitorami, zasilane z szuflady modułów pomiarowych, odłączane i podłączane do szuflady modułów pomiarowych w sposób zapewniający automatyczną zmianę konfiguracji ekranu kardiomonitora, uwzględniającą pojawienie się odpowiednich parametrów, bez zakłócania pracy kardiomonitora. Podłączenie pozwala na odczyt danych pomiarowych oraz alarmów z urządzeń zewn. na ekranie kardiomonitora modułowego, przesyłanie tych danych wraz alarmami do stacji centralnego monitorowania i informatycznych systemów szpitalnych poprzez protokół HL7. Ze względów serwisowych oraz cyberbezpieczeństwa przesyłanych danych i alarmów powyższy moduł do podłączania urządzeń zewnętrznych jest dedykowany i certyfikowany do tego typu rozwiązań przez producenta kardiomonitora.	TAK	
145.	Kardiomonitor modułowy wyposażony w następujące zaawansowane funkcje informatyczne: a. wbudowany w oprogramowanie monitora odbiornik Citrix Xen,	TAK	

	b. wbudowana w oprogramowanie monitora platforma aplikacji sieciowych HTML5		
146.	<b>Pomiar EKG</b>	TAK	
147.	Monitorowanie od 1 do 12 odprowadzeń EKG z jakością diagnostyczną, w zależności od użytego przewodu EKG.	TAK	
148.	Monitorowanie 12 odprowadzeń EKG metodą obliczeniową, z ograniczonej liczby elektrod (nie więcej niż 6). Algorytm pomiarowy wykorzystuje standardowe rozmieszczenie elektrod na ciele pacjenta	TAK	
149.	Zakres pomiaru rytmu serca z sygnału EKG min. od 20 do 300 [ud./min.]. Granice alarmowe EKG min. od 20 do 300 [ud./min.]	TAK	
150.	Monitorowanie ST z każdego monitorowanego odprowadzenia, zakres min. od -20,0 do + 20,0 [mm]	TAK	
151.	Alarm przekroczenia ustalonego zakresu wartości zmian ST w wybranym odprowadzeniu z możliwością definiowania tego zakresu. Ręczne i automatyczne definiowanie p-ktu J	TAK	
152.	Analiza odcinka ST z prezentacją graficzną zmian ST na wykresach kołowych. Funkcja gromadzi pomiary odcinka ST oraz trendy uzyskane z pomiarów w płaszczyźnie pionowej (odprowadzenia kończynowe) i poziomej (odprowadzenia przedsercowe). Możliwość wyboru referencyjnego poziomu wyjściowego.	TAK	
153.	Analiza odcinka ST, QT/QTc we wszystkich monitorowanych odprowadzeniach	TAK	
154.	Analiza odcinka QT lub QTc dostępny jako parametr z ustawianymi progami alarmów i trendami.	TAK	
155.	Wieloodprowadzeniowa analiza EKG: min. 2 odprowadzenia analizowane jednocześnie. Klasyfikacja minimum 24 rodzajów różnych zaburzeń rytmu wraz z alarmami, w tym: wykrywanie migotania przedsionków	TAK	
156.	Analogowe wyjście sygnału EKG do synchronizacji z defibrylatorem.	TAK	
157.	<b>Pomiar oddechu metodą impedancji</b>	TAK	
158.	Wyświetlana wartość cyfrowa wraz z falą oddechu	TAK	
159.	Minimalny zakres od 1 do 170 odd/min. Dokładność pomiaru częstości oddechów w zakresie od 1 do 120 odd/min przynajmniej +/-1 odd/min	TAK	
160.	<b>Nieinwazyjny pomiar ciśnienia krwi NIBP</b>	TAK	
161.	Pomiar na żądanie, automatycznie w wybranych odstępach czasowych, ciągle pomiary przez określony czas. Czas repetycji pomiarów automatycznych min. od 1 minuty do 24 godzin.	TAK	
162.	Wyświetlanie wartości skurczowej, rozkurczowej, średniej cały czas do kolejnego pomiaru lub przez czas ustawiony przez Użytkownika	TAK	
163.	<b>Pomiar saturacji SpO2</b>		
164.	Zakres pomiarowy min. od 70 do 100% z dokładnością min. +/- 3%	TAK	
165.	Wyświetlane wartości cyfrowe saturacji i tętna oraz krzywa pletyzmograficzna	TAK	
166.	Algorytm pomiarowy odporny na niską perfuzję i artefakty ruchowe	TAK	
167.	Możliwość rozbudowy modułu do pomiaru saturacji o następujące parametry/wskaźniki: - Nieinwazyjny pomiar poziomu hemoglobiny całkowitej (SpHb) w krwi tętniczej - Nieinwazyjny pomiar poziomu całkowitej zawartości tlenu (SpOC) w krwi tętniczej - Nieinwazyjny pomiar poziomu wysycenia karboksyhemoglobiny (SpCO) (odzwierciedlającego poziom zawartości tlenu węgla związanego z hemoglobina) w krwi tętniczej - Nieinwazyjny pomiar poziomu wysycenia methemoglobiny (SpMet) w krwi tętniczej - Wskaźnik zmienności krzywej pletyzmograficznej (PVI)	TAK	

168.	<b>Pomiar temperatury</b>	TAK	
169.	Pomiar temperatury. Zakres pomiarowy min. od 0 do 45°C	TAK	
170.	Dokładność pomiaru temperatury przynajmniej +/- 0,1°C	TAK	
171.	<b>Inwazyjny pomiar ciśnienia krwi IBP</b>	TAK	
172.	Inwazyjny pomiar ciśnienia krwi IBP min. 2 kanałowy. Pomiar ciśnienia w zakresie przynajmniej od -20 do 320 mmHg	TAK	
173.	Możliwość pomiaru i wyboru nazw różnych ciśnień	TAK	
174.	Pomiar pulsu w zakresie min. od 30 do 300 ud/min.	TAK	
175.	<b>Pomiar kapnografii CO<sub>2</sub></b>	TAK	
176.	Pomiar CO <sub>2</sub> realizowany w strumieniu głównym lub bocznym. Pomiar realizowany na wdechu i wydechu	TAK	
177.	Zakres pomiaru CO <sub>2</sub> min. od 0 do 150 mmHg	TAK	
178.	Pomiar częstości oddechowej na podstawie pomiaru fali kapnograficznej, zakres min. od 2 do 150 odd./min.	TAK	
179.	<b>Nieinwazyjny pomiar poziomu hemoglobiny całkowitej (SpHb) w krwi tętniczej</b>	TAK	
180.	Min. zakres pomiarowy od 0,0 do 25,0 g/dl (od 0,0 do 15,5 mmol/l)	TAK	
181.	<b>Nieinwazyjny pomiar poziomu całkowitej zawartości tlenu (SpOC) w krwi tętniczej</b>	TAK	
182.	Min. zakres pomiarowy od 0,0 do 35 ml/dl	TAK	
183.	<b>Nieinwazyjny pomiar poziomu wysycenia karboksyhemoglobiny (SpCO) w krwi tętniczej</b>	TAK	
184.	Min. zakres pomiarowy od 0 do 100%	TAK	
185.	<b>Nieinwazyjny pomiar poziomu wysycenia methemoglobiny (SpMet) w krwi tętniczej</b>	TAK	
186.	Min. zakres pomiarowy od 0 do 100%	TAK	
187.	<b>Pomiar zwiotczenia mięśniowego NMT</b>	TAK	
188.	Min. 4 tryby do wyboru dla pomiar zwiotczenia mięśniowego NMT: - Tryb stymulacji pojedynczym impulsem, - Tryb stymulacji ciągiem czterech impulsów (TOF), - Tryb stymulacji potężcowej (PTC), - Tryb stymulacji podwójną salwą	TAK	
189.	<b>Ciągły pomiar rzutu minutowego serca metodą termodylucji przepłucnej (w przypadku późniejszej rozbudowy)</b>	TAK	
190.	W skład mierzonych parametrów muszą wchodzić minimum następujące: Ciągły rzut serca, Systemowy opór naczyniowy, Objętość wyrzutowa/Indeks, Zmienność objętości wyrzutowej, Zmienność ciśnienia tętna, Objętość krwi w klatce piersiowej, Pozanaczyniowa woda	TAK	
191.	<b>Pomiar rzutu serca metodą Swan-Ganz'a (w przypadku późniejszej rozbudowy)</b>	TAK	
192.	Pomiar rzutu serca metodą Swan-Ganz'a	TAK	
193.	Pomiar dostępny w module ciągłego pomiaru rzutu minutowego serca	TAK	
194.	<b>Pomiar elektroencefalografii (EEG) (w przypadku późniejszej rozbudowy)</b>	TAK	
195.	Monitorowanie funkcji mózgu pacjenta, mierząc jego aktywność elektryczną. Pomiar EEG z min. 4 kanałów jednocześnie. Pomiar i prezentacja co najmniej następujących parametrów: SEF, MDF, TP, CSA, PPF %Delta, %Theta, %Alfa, %Beta. Trendy EEG w postaci skompresowanego zapisu krzywych EEG (aEEG)	TAK	
196.	<b>Pomiar regionalnej saturacji tlenowej (oksymetria regionalna) (w przypadku późniejszej rozbudowy)</b>	TAK	

197.	Pomiar oksymetrii regionalnej zapewnia ciągle pomiar regionalnego wysycenia tlenem hemoglobiny krwi (rSO2) w tkance mózgowej leżącej bezpośrednio pod czujnikami.	TAK	
198.	Możliwość rozbudowy o podłączenie do 2 czujników do oksymetrii regionalnej celem jednoczesnego prowadzenia dwóch pomiarów rSO2	TAK	
199.	<b>Pomiar głębokości uśpienia (w przypadku późniejszej rozbudowy)</b>	TAK	
200.	Pomiar głębokości znieczulenia/sedacji metodą BIS. Możliwość prezentacji krzywej EEG oraz min. następujących parametrów numerycznych: BIS, jakość sygnału SQI, EMG, SR,	TAK	
201.	<p>Moduły pomiarowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moduł transportowy – dla każdego monitora,</li> <li>• Pomiar EKG – dla każdego monitora,</li> <li>• Pomiar oddechu metodą impedancji – dla każdego monitora,</li> <li>• Nieinwazyjny pomiar ciśnienia krwi NIBP – dla każdego monitora,</li> <li>• Pomiar saturacji SpO2 - dla każdego monitora,</li> <li>• Pomiar temperatury – dla każdego monitora,</li> <li>• Inwazyjny pomiar ciśnienia krwi IBP - –dla każdego monitora,</li> <li>• Pomiar kapnografii CO2 x 2 szt. na wszystkie monitory</li> <li>• Pomiar zwiótczenia mięśniowego NMT x 2 szt. na wszystkie monitory</li> </ul> <p>Moduł do nieinwazyjnego pomiaru następujących parametrów (wszystkie parametry/wskaźniki w pojedynczym module): SpHb, SpOC, SpCO, SpMet, PVI x 1 szt. na wszystkie monitory</p>	TAK	
202.	<p>Akcesoria pomiarowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wielorazowy przewód rozłączny do pomiaru EKG min. 5-żyłowy wraz z kompletem odprowadzeń x 1 szt. dla każdego monitora,</li> <li>• Wielorazowy przewód rozłączny do pomiaru EKG min. 3-żyłowy wraz z kompletem odprowadzeń x 1 szt. dla każdego monitora,</li> <li>• Wielorazowy przewód rozłączny do pomiaru EKG min. 10-żyłowy wraz z kompletem odprowadzeń x 2 szt. na wszystkie monitory,</li> <li>• Wielorazowy czujnik do pomiaru saturacji dla dorosłych x 1 szt. dla każdego monitora,</li> <li>• Wielorazowy przewód oraz komplet min. 3 mankietów wielorazowych w różnych rozmiarach dla dorosłych do nieinwazyjnego pomiaru ciśnienia krwi x 1 zestaw do każdego monitora,</li> <li>• Wielorazowy czujnik do pomiaru temperatury przezsłórknej x 1 szt. dla każdego monitora,</li> <li>• Wielorazowy czujnik do pomiaru temperatury głębokiej (np. rektalny) x 1 szt. dla każdego monitora,</li> <li>• Min. 10 szt. jednorazowych akcesoriów do pomiaru kapnografii dla pacjentów dorosłych, zaintubowanych na każdy moduł do pomiaru kapnografii,</li> <li>• Min. 20 szt. jednorazowych akcesoriów do nieinwazyjnego pomiaru SpHb, SpOC, SpCO, SpMet, PVI wraz z wielorazowym przewodem pomiarowym x 1 zestaw na wszystkie monitory,</li> </ul> <p>Wielorazowy przewód pomiarowy i zestaw adapterów na rękę x 1 zestaw na każdy moduł do pomiaru zwiótczenia mięśniowego NMT</p>	TAK	
203.	<b>Kardiomonitor na podstawie jezdnej - 4 szt.</b>		
204.	Kardiomonitor modułowy (monitor) zbudowany w oparciu o moduły pomiarowe przenoszone między monitorami, odłączane i podłączane do szuflady modułów pomiarowych w sposób zapewniający automatyczną zmianę konfiguracji ekranu, uwzględniającą pojawienie się odpowiednich parametrów, bez zakłócania pracy monitora. Możliwość jednoczesnego	TAK	

	monitorowania wszystkich wymaganych parametrów na każdym stanowisku. Wszystkie elementy spełniają wymagania norm dla urządzeń medycznych. Zasilanie, komunikacja oraz przesyłanie danych pomiarowych z modułów pomiarowych do monitora realizowane wyłącznie poprzez styki elektryczne.		
205.	Możliwość integracji oferowanego systemu monitorowania z dostępnym klinicznym systemem informatycznym (CIS) producenta oferowanego systemu monitorowania pacjenta, w polskiej wersji językowej, umożliwiającym prowadzenie elektronicznej dokumentacji medycznej i zapewniającym jej ciągłość w zakresie opieki około-intensywnej i około-operacyjnej, zapewniającym przynajmniej : automatyczną akwizycję parametrów życiowych z oferowanych monitorów, ale także : respiratorów, aparatów do znieczulania, pomp infuzyjnych i urządzeń do terapii nerkozastępczej; dokumentacji terapii płynowej i lekowej, obliczanie bilansu płynów, ocenę stanu pacjenta wg znanych skal ocen, tworzenie zleceń lekarskich, dokumentację procesu opieki pielęgniarstwa, generowanie raportów ( w tym karta znieczulenia)	TAK	
206.	Moduły pomiarowe w postaci dedykowanych, wymiennych, jedno lub wieloparametrowych kostek, wpinanych i przenoszonych między monitorami bez udziału serwisu i użycia narzędzi.	TAK	
207.	Kardiomonitor modułowy pozwala na jednoczesne monitorowanie co najmniej następujących parametrów: - EKG/ST/QT/Arytmia - Saturacja SpO2 - Oddech - Nieinwazyjny pomiar ciśnienia krwi NIBP - Inwazyjny pomiar ciśnienia krwi IBP - Temperatura Prezentacja danych na ekranie monitora, nastawianie granic alarmowych z poziomu monitora i przesyłanie danych do centrali monitorującej. Monitor posiada możliwość rozbudowy o co najmniej następujące, dodatkowe funkcje pomiarowe wraz z alarmami (monitorowane jednocześnie z powyższymi parametrami), które są sterowane z poziomu ekranu monitora: - Kapnografia CO2 - Nieinwazyjny pomiar poziomu hemoglobiny całkowitej (SpHb) w krwi tętniczej - Nieinwazyjny pomiar poziomu całkowitej zawartości tlenu (SpOC) w krwi tętniczej - Nieinwazyjny pomiar poziomu wysycenia karboksyhemoglobiny (SpCO) (odzwierciedlającego poziom zawartości tlenu węgla związanego z hemoglobina) w krwi tętniczej - Nieinwazyjny pomiar poziomu wysycenia methemoglobiny (SpMet) w krwi tętniczej - ciągły pomiar rzutu serca CCO metodą termodylucji przezpłucnej	TAK	
208.	Kardiomonitor modułowy wyposażony w pojedynczy ekran o przekątnej min. 12 cali (rozdzielczość min. 1024 x 768) ze sterowaniem dotykowym, zapewniający prezentację monitorowanych parametrów życiowych pacjenta, interaktywne sterowanie pomiarami (ustawianie granic alarmowych, uruchamianie pomiarów, wybór sposobu wyświetlania).	TAK	
209.	Kardiomonitor modułowy sterowany poprzez ekran dotykowy	TAK	
210.	Monitor wyposażony w czujnik światła, który pozwala na automatyczną regulację poziomu jasności ekranu w zależności od natężenia światła otoczenia	TAK	
211.	Oprogramowanie, menu i komunikaty ekranowe monitora w języku polskim	TAK	
212.	Dla zachowania wysokiego stopnia aseptyki urządzenia, monitor oraz moduły pomiarowe nie posiadają jakichkolwiek wbudowanych wentylatorów	TAK	

213.	Monitor zainstalowany na podstawie jezdnej wyposażonej w koszyk na akcesoria i min. 4 koła, przy czym co najmniej 2 koła z funkcją blokady	TAK	
214.	Zasilanie sieciowe 230V 50 Hz	TAK	
215.	W przypadku zaniku zasilania sieciowego, monitor posiada możliwość kontynuacji monitorowania na stanowisku co najmniej następujących parametrów: EKG, oddech, SpO2, IBP (2 kanały), temperatura, nieinwazyjny pomiar ciśnienia krwi NIBP (mierzone co 15 minut), kapnografia CO2 przez okres min. 60 minut.	TAK	
216.	Monitor wyposażony w min. 1 stację dokująca modułów, która pozwala na podłączenie opisanego poniżej modułu transportowego (zapewnia jego zasilanie oraz ładowanie akumulatora)	TAK	
217.	Moduł transportowy z wbudowanym ekranem na wyposażeniu monitora	TAK	
218.	Moduł transportowy z wbudowanym ekranem, rozmiar przekątnej w zakresie od 6,0 do 7,0 cali, rozdzielczości min. 640 x 480, zabierany z pacjentem na czas transportu, zapewniający ciągłość monitorowania przynajmniej podstawowych parametrów (EKG, oddech, NIBP, IBP, SpO2, temperatura), archiwizacji trendów, wyposażony w system alarmów i zasilanie akumulatorowe na min. 5 godzin pracy (przy monitorowaniu co najmniej EKG, SpO2, NIBP co 15 min.)	TAK	
219.	Moduł transportowy sterowany poprzez ekran dotykowy wykorzystujący pojemnościową technologię dotyku. Technologia ta umożliwia stosowanie gestu przeciągania (podobnie jak w smartfonach)	TAK	
220.	Moduł transportowy wyposażony w czujnik światła, który pozwala na automatyczną regulację poziomu jasności ekranu w zależności od natężenia światła otoczenia	TAK	
221.	Moduł transportowy wyposażony w uchwyt do przenoszenia z możliwością całkowitego objęcia go dłonią, zapewniający bezpieczne przeniesienie modułu, bez konieczności demontażu w momencie dokowania modułu na stanowisku. Możliwość wyboru barwy kolorystycznej uchwytu co pozwoli na wprowadzenie systemu identyfikacji urządzeń, gdzie poszczególne kolory przypisane są do poszczególnych oddziałów, dzięki temu personel medyczny może łatwo zidentyfikować przypisanie monitora do danego oddziału poprzez kolor uchwytu. Min. 6 barw kolorystycznych uchwytu do wyboru: pomarańczowy, czerwony, fioletowy, niebieski, zielony, czarny	TAK	
222.	Masa kompletnego modułu transportowego z akumulatorem poniżej 2,0 kg	TAK	
223.	Moduł transportowy może pracować w orientacji zarówno pionowej jak i poziomej, a ekran automatycznie dostosowuje się do wybranego ustawienia - rotacja wyświetlanego obrazu: 90° i 180°	TAK	
224.	Szczelna obudowa modułu transportowego, zapewniająca ochronę przed kurzem i umożliwiającą łatwe czyszczenie, klasa szczelności przy ustawieniu modułu transportowego w orientacji poziomej min. IP32	TAK	
225.	Monitor wyświetla jednocześnie wszystkie wartości numeryczne mierzonych parametrów oraz przynajmniej 4 różne krzywe dynamiczne dostępne bez konieczności użycia funkcji monitorowania 12-tu odprowadzeni EKG	TAK	
226.	Funkcja tworzenia, zapisywania i łatwego przywołania własnych układów ekranu do różnych typów przypadków (minimum 20 zapamiętywanych ekranów)	TAK	
227.	Monitor dostosowany do pracy w systemie centralnego monitorowania, wyposażony w kartę sieciową LAN oraz WiFi do połączenia z systemem centralnego monitorowania	TAK	
228.	Komunikacja pomiędzy monitorami. Podgląd danych i sygnalizacji alarmów występujących w innych monitorach znajdujących się w sieci monitorowania.	TAK	
229.	Oprogramowanie umożliwiające tworzenie raportów z przebiegu monitorowania – do wydruku na centralnej drukarce lub zapisu do wersji elektronicznej np. w formacie PDF	TAK	

230.	Trendy wszystkich monitorowanych parametrów w postaci cyfrowej i graficznej z ostatnich minimum 48 godzin. Możliwość wyświetlania trendów w zaprogramowanych grupach	TAK	
231.	Graficzna prezentacja trendów w postaci krzywych, słupków z zaznaczeniem strzałką szybkości zmian w danym parametrze i histogramów.	TAK	
232.	Historia zdarzeń min. 50 przypadków. Zapis zdarzeń wyzwalany automatycznie np. poprzez ustawione progi alarmowe lub wyzwalany ręcznie. Każde zdarzenie winno rejestrować min. 4 krzywe dynamiczne.	TAK	
233.	Alarmy wizualne i akustyczne, min. 3-stopniowe, z podaniem przyczyny alarmu.	TAK	
234.	Alarmy techniczne z podaniem przyczyny i rejestracją zdarzeń dla potrzeb serwisu.	TAK	
235.	Czasowe wyciszenie alarmów. Ustawiany czas wyciszania	TAK	
236.	Automatyczne ustawianie granic alarmowych w monitorze w stosunku do aktualnych pomiarów pacjenta. Ręczne ustawianie granic alarmów	TAK	
237.	Możliwość wyposażenia kardiomonitora w złącza/moduły pozwalające na jednoczesne podłączenie min. 2 urządzeń zewnętrznych, w tym co najmniej: - respirator (co najmniej 2 różnych producentów, ale innych niż producent oferowanych monitorów), - system pomp infuzyjnych (co najmniej 2 różnych producentów, ale innych niż producent oferowanych monitorów), Podłączenia urządzenia zewn. zapewnia automatyczną zmianę konfiguracji ekranu kardiomonitora, uwzględniającą pojawienie się odpowiednich parametrów, bez zakłócania pracy kardiomonitora. Podłączenie pozwala na odczyt danych pomiarowych oraz alarmów z urządzeń zewn. na ekranie kardiomonitora modułowego, przesyłanie tych danych wraz alarmami do stacji centralnego monitorowania i informatycznych systemów szpitalnych poprzez protokół HL7. Ze względów serwisowych oraz cyberbezpieczeństwa przesyłanych danych i alarmów powyższy moduł do podłączania urządzeń zewnętrznych jest dedykowany i certyfikowany do tego typu rozwiązań przez producenta kardiomonitora	TAK	
238.	<b>Pomiar EKG</b>	TAK	
239.	Monitorowanie od 1 do 12 odprowadzeń EKG z jakością diagnostyczną, w zależności od użytego przewodu EKG.	TAK	
240.	Monitorowanie 12 odprowadzeń EKG metodą obliczeniową, z ograniczonej liczby elektrod (nie więcej niż 6). Algorytm pomiarowy wykorzystuje standardowe rozmieszczenie elektrod na ciele pacjenta	TAK	
241.	Zakres pomiaru rytmu serca z sygnału EKG min. od 20 do 300 [ud./min.]. Granice alarmowe EKG min. od 20 do 300 [ud./min.]	TAK	
242.	Monitorowanie ST z każdego monitorowanego odprowadzenia, zakres min. od -20,0 do + 20,0 [mm]	TAK	
243.	Alarm przekroczenia ustalonego zakresu wartości zmian ST w wybranym odprowadzeniu z możliwością definiowania tego zakresu. Ręczne i automatyczne definiowanie p-ktu J	TAK	
244.	Analiza odcinka ST z prezentacją graficzną zmian ST na wykresach kołowych. Funkcja gromadzi pomiary odcinka ST oraz trendy uzyskane z pomiarów w płaszczyźnie pionowej (odprowadzenia kończynowe) i poziomej (odprowadzenia przedsercowe). Możliwość wyboru referencyjnego poziomu wyjściowego.	TAK	
245.	Analiza odcinka ST, QT/QTc we wszystkich monitorowanych odprowadzeniach	TAK	
246.	Analiza odcinka QT lub QTc dostępny jako parametr z ustawianymi progami alarmów i trendami.	TAK	
247.	Wieloodprowadzeniowa analiza EKG: min. 2 odprowadzenia analizowane jednocześnie. Klasyfikacja minimum 24 rodzajów różnych	TAK	

	zaburzeń rytmu wraz z alarmami, w tym: wykrywanie migotania przedsionków		
248.	Analogowe wyjście sygnału EKG do synchronizacji z defibrylatorem.	TAK	
249.	<b>Pomiar oddechu metodą impedancji</b>	TAK	
250.	Wyświetlana wartość cyfrowa wraz z falą oddechu	TAK	
251.	Minimalny zakres od 1 do 170 odd/min. Dokładność pomiaru częstości oddechów w zakresie od 1 do 120 odd/min przynajmniej +/-1 odd/min	TAK	
252.	<b>Nieinwazyjny pomiar ciśnienia krwi NIBP</b>	TAK	
253.	Pomiar na żądanie, automatycznie w wybranych odstępach czasowych, ciągle pomiary przez określony czas. Czas repetycji pomiarów automatycznych min. od 1 minuty do 24 godzin.	TAK	
254.	Wyświetlanie wartości skurczowej, rozkurczowej, średniej cały czas do kolejnego pomiaru lub przez czas ustawiony przez Użytkownika	TAK	
255.	<b>Pomiar saturacji SpO2</b>	TAK	
256.	Zakres pomiarowy min. od 70 do 100% z dokładnością min. +/- 3%	TAK	
257.	Wyświetlane wartości cyfrowe saturacji i tętna oraz krzywa pletyzmograficzna	TAK	
258.	Algorytm pomiarowy odporny na niską perfuzję i artefakty ruchowe	TAK	
259.	Możliwość rozbudowy modułu do pomiaru saturacji o następujące parametry/wskaźniki: - Nieinwazyjny pomiar poziomu hemoglobiny całkowitej (SpHb) w krwi tętniczej - Nieinwazyjny pomiar poziomu całkowitej zawartości tlenu (SpOC) w krwi tętniczej - Nieinwazyjny pomiar poziomu wysycenia karboksyhemoglobiny (SpCO) (odzwierciedlającego poziom zawartości tlenu węgla związanego z hemoglobina) w krwi tętniczej - Nieinwazyjny pomiar poziomu wysycenia methemoglobiny (SpMet) w krwi tętniczej - Wskaźnik zmienności krzywej pletyzmograficznej (PVI)	TAK	
260.	<b>Pomiar temperatury</b>	TAK	
261.	Pomiar temperatury. Zakres pomiarowy min. od 0 do 45°C	TAK	
262.	Dokładność pomiaru temperatury przynajmniej +/- 0,1°C	TAK	
263.	<b>Inwazyjny pomiar ciśnienia krwi IBP</b>	TAK	
264.	Inwazyjny pomiar ciśnienia krwi IBP Pomiar ciśnienia w zakresie przynajmniej od -20 do 320 mmHg	TAK	
265.	Możliwość pomiaru i wyboru nazw różnych ciśnień	TAK	
266.	Pomiar pulsu w zakresie min. od 30 do 300 ud/min.	TAK	
267.	<b>Pomiar kapnografii CO<sub>2</sub> (w przypadku późniejszej rozbudowy)</b>	TAK	
268.	Pomiar CO <sub>2</sub> realizowany w strumieniu głównym lub bocznym. Pomiar realizowany na wdechu i wydechu	TAK	
269.	Zakres pomiaru CO <sub>2</sub> min. od 0 do 150 mmHg	TAK	
270.	Pomiar częstości oddechowej na podstawie pomiaru fali kapnograficznej, zakres min. od 2 do 150 odd./min.	TAK	
271.	<b>Ciągły pomiar rzutu minutowego serca metodą termodylucji przepłucnej (w przypadku późniejszej rozbudowy)</b>	TAK	
272.	W skład mierzonych parametrów muszą wchodzić minimum następujące: Ciągły rzut serca, Systemowy opór naczyniowy, Objętość wyrzutowa/Indeks, Zmienność objętości wyrzutowej, Zmienność ciśnienia tętna, Objętość krwi w klatce piersiowej, Pozanaczyniowa woda	TAK	
273.	<b>Pomiar rzutu serca metodą Swan-Ganz'a (w przypadku późniejszej rozbudowy)</b>	TAK	

274.	Pomiar rzutu serca metodą Swan-Ganz'a	TAK	
275.	Pomiar dostępny w module ciągłego pomiaru rzutu minutowego serca	TAK	
276.	<p>Moduły pomiarowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moduł transportowy – dla każdego monitora,</li> <li>• Pomiar EKG – dla każdego monitora,</li> <li>• Pomiar oddechu metodą impedancji – dla każdego monitora,</li> <li>• Nieinwazyjny pomiar ciśnienia krwi NIBP – dla każdego monitora,</li> <li>• Pomiar saturacji SpO2 - dla każdego monitora,</li> <li>• Pomiar temperatury – dla każdego monitora,</li> </ul> <p>Inwazyjny pomiar ciśnienia krwi IBP – dla każdego monitora,</p>	TAK	
277.	<p>Akcesoria pomiarowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wielorazowy przewód rozłączny do pomiaru EKG min. 3-żyłowy wraz z kompletem odprowadzeń x 2 szt. dla każdego monitora,</li> <li>• Wielorazowy czujnik do pomiaru saturacji dla dorosłych x 1 szt. dla każdego monitora,</li> <li>• Wielorazowy przewód oraz komplet min. 3 mankietów wielorazowych w różnych rozmiarach dla dorosłych do nieinwazyjnego pomiaru ciśnienia krwi x 1 zestaw do każdego monitora,</li> </ul> <p>Wielorazowy czujnik do pomiaru temperatury przezskórnej x 1 szt. dla każdego monitora,</p>	TAK	
278.	<b>System centralnego monitorowania - 1 zestaw</b>		
279.	System centralnego monitorowania typu klient-serwer, gdzie sieć monitorowania zarządzana jest przez jeden, centralny serwer. Serwer pozwala na wzajemną komunikację pomiędzy wszystkimi monitorami i stanowiskami centralnego monitorowania. Rozwiązanie pozwala na potencjalną rozbudowę o akwizycję i przechowywanie danych z podglądem dla co najmniej 1600 pacjentów.	TAK	
280.	<p>System podzielony jest na stanowiska centralnego monitorowania w liczbie 2 szt., w których ulokowane są centrale monitorujące. Nadzór nad pacjentem na pojedynczej centrali monitorującej zapewnia co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wizualizację — na jednym lub większej liczbie ekranów — krzywych, odczytów numerycznych i alarmów dotyczących min. 32 pacjentów,</li> <li>- automatyczne i ręczne zmienianie wielkość sektora w przypadku pacjentów wymagających intensywnego nadzoru,</li> <li>- minimalizowanie skonfigurowanych sektorów, w których pacjenci nie są monitorowani (nieaktywne łóżka). Pozostałe sektory, w których pacjenci są aktywnie monitorowani, są powiększane, aby wyświetlać więcej danych.</li> <li>- wyświetlanie min. 12 krzywych dynamicznych na sektor pacjenta,</li> <li>- wyświetlanie min. 96 krzywych dynamicznych łącznie dla wszystkich sektorów na jednym ekranie,</li> <li>- wyświetlanie w oknie pacjenta wszystkich krzywych dynamicznych, odczytów numerycznych i elementów ułatwiających podejmowanie decyzji klinicznych,</li> <li>- regulację poziomu głośności sygnałów dźwiękowych w zależności od pory dnia, co pozwala zmniejszyć głośność alarmów w czasie, gdy pacjenci potrzebują odpoczynku (np. w nocy)</li> <li>- zarządzanie przypisywaniem łóżek do personelu, który będzie powiadamiany o zdarzeniach z poziomu kardiomonitora przyłóżkowego</li> <li>- wyświetlanie przesyłanych z kardiomonitora pacjenta wartości numerycznych zmodyfikowanej oceny EWS lub SPS</li> </ul>	TAK	
281.	System centralnego monitorowania zbudowany w oparciu o centralną pulę licencji na monitorowane łóżka i opcje pozwalającą na swobodne przenoszenie licencji na podgląd danych z monitorów pomiędzy centralami monitorującymi. Rozwiązanie pozwala na przenoszenie	TAK	

	licencji w przyszłości – stosownie do zmian na oddziale i w praktykach monitorowania – bez ograniczenia wynikającego z przypisania ich do określonego sprzętu. Minimalna, łączna liczba licencji monitorowania pacjenta do rozdysponowania na wszystkie stanowiska centralnego monitorowania nie mniejsza niż 14 szt.		
282.	Funkcja sieciowego, jednoczesnego podglądu wielu pacjentów (możliwość podglądu min. 16 pacjentów jednocześnie na jednym ekranie). Powyższa funkcja podglądu parametrów życiowych wielu pacjentów dostępna z poziomu przeglądarki www z dowolnego komputera w sieci szpitalnej. Dostęp wymaga zalogowania użytkownika z odpowiednimi uprawnieniami do podglądu danych.	TAK	
283.	Funkcja sieciowego dostępu do okna pacjenta, która umożliwi zdalne wyświetlanie parametrów życiowych, w tym krzywych, a także przeglądanie starszych alarmów i krzywych. Powyższa funkcja sieciowego dostępu do okna pacjenta dostępna z poziomu przeglądarki www z dowolnego komputera w sieci szpitalnej. Dostęp wymaga zalogowania użytkownika z odpowiednimi uprawnieniami do podglądu danych.	TAK	
284.	System centralnego monitorowania wyposażony w co najmniej następujące aplikacje do przeglądania danych klinicznych pacjenta: - aplikacja, która wyświetla dane w postaci zestawienia krzywych, zdarzeń, trendów i danych tabelarycznych, - aplikacja, która wyświetla zapisane automatycznie zdarzenia alarmowe oraz ręcznie zachowane paski zapisów, - aplikacja do obsługi pacjentów z problemami kardiologicznymi, która przechowuje, na potrzeby oceny retrospektywnej, wszystkie krzywe EKG, fragmenty zapisu EKG zawierające odcinki ST, graficzną prezentację uniesienia lub obniżenia odcinka ST i dane statystyczne EKG, skompresowane krzywe, paski oraz trendy graficzne i tabelaryczne. Ponadto wyświetla alarmy i informacje o zdarzeniach o podłożu kardiologicznym. Wskaźnik jakości sygnału dla 12-odprowadzeniowego EKG z zapisem pełnego badania „full disclosure” umożliwi personelowi medycznemu szybką ocenę wysokiej jakości krzywych 12-odprowadzeniowego EKG, które można przeglądać w odniesieniu do alarmów lub zdarzeń. - aplikacja, która wyświetla krzywe, wartości numeryczne, trendy i zdarzenia związane z hemodynamiką pacjenta, - aplikacja, która wyświetla krzywe, wartości numeryczne, trendy i zdarzenia związane z czynnością oddechową (w tym dane pochodzące z respiratorów w przypadku podłączenia ich do systemu)	TAK	
285.	Aplikacja „Pulpit pacjenta”, która pozwala na ogólny przegląd sieciowy (w przeglądarce internetowej) danych pacjentów przyjętych na oddział kliniczny. Przeglądanie stanu zdrowia pacjentów na oddziale w formie wierszy i kolumn. Aplikacja pozwala na wyświetlanie danych demograficznych pacjentów, informacji o ocenach EWS i odczytów numerycznych parametrów życiowych pochodzących z podłączonych do systemu kardiomonitatorów	TAK	
286.	Możliwość centralnego wdrażania aktualizacji, w tym aktualizacji dostarczanych przez producenta systemu i Microsoft oraz zewnętrznych dostawców programów antywirusowych. Funkcja bezpośrednio pobiera odpowiednie poprawki systemu operacyjnego od firmy Microsoft i obsługuje oprogramowanie Microsoft Windows Server Update Services (WSUS) i Microsoft Endpoint Configuration Manager (MECM)	TAK	
287.	System centralnego monitorowania umożliwia wykorzystanie szpitalnego systemu DNS (Domain Name Services) i protokołu DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) do dużych wdrożeń sieciowych	TAK	
288.	System centralnego monitorowania umożliwia wykorzystanie infrastruktury Active Directory (AD) do administrowania użytkownikami oraz ich uwierzytelniania; serwery można dołączać do domeny	TAK	

289.	Uwierzytelnianie i szyfrowanie węzłów dla systemu centralnego monitorowania i podłączonych do niego ww. kardiomonitorów	TAK	
290.	Szyfrowanie danych przechowywanych w systemie centralnego monitorowania	TAK	
291.	Szyfrowanie danych przesyłanych pomiędzy systemem centralnego monitorowania a potencjalną platformą integracyjną do integracji z systemem HIS	TAK	
292.	Możliwość wdrożenia dostępu do systemu centralnego monitorowania metodą jednokrotnego logowania (SSO) z wykorzystaniem czytnika kart do uwierzytelniania	TAK	
293.	Możliwość rozbudowy systemu centralnego monitorowania o aplikację, która pozwala na wgląd w strukturę sieci monitorowania i wizualizację efektywności jej poszczególnych elementów, ostrzega i wykrywa awarie sprzętowe wraz z opisami błędów oraz pozwala na dostęp do najnowszych aktualizacji systemów w zakresie kompatybilności i cyberbezpieczeństwa. Aplikacja dostępna w wersji web, wyposażona w intuicyjny interfejs użytkownika, obrazujący za pomocą palety 3 kolorów status urządzeń i klarownie opisujący zaistniałe problemy (szczegółowe informacje dotyczące problemu, który występuje na zarządzanym urządzeniu, wraz z potencjalnymi przyczynami i pomysłami na rozwiązanie problemu). Aplikacja pozwoli na konfigurowanie alarmów wysyłanych przez e-mail, informujących połączonych użytkowników o zaistniałych awariach i ich szczegółach. Dodatkowo aplikacja zapewnia co najmniej: - raporty (aplikacja udostępnia graficzne raporty systemowe, których można używać do rozwiązywania problemów i sprawdzania wydajności urządzenia) - audyt systemu (aplikacja wyświetla szczegółowe informacje o każdym zarządzanym urządzeniu w widokach alertów i spisu, takie jak: adres IP, adres MAC, typ urządzenia oraz wersje sprzętu/oprogramowania) - funkcje zdalnej łączności z centrum obsługi serwisowej producenta systemu centralnego monitorowania na potrzeby wsparcia technicznego i świadczenia usług	TAK	
294.	Na wyposażeniu systemu centralnego monitorowania przełączniki sieciowe, okablowanie punktów dostępowych. System do zainstalowania na udostępnionym przez szpital okablowaniu strukturalnym budynku.	TAK	
295.	Możliwość rozbudowy systemu centralnego monitorowania o licencjonowaną funkcję eksportu danych pacjenta, w tym krzywych, alarmów, zdarzeń i trendów (przy przyjęciu i wypisie), bezpośrednio ze stacji centralnego monitorowania do magazynu danych w celu przechowywania na czas minimum 12 miesięcy. Licencjonowana funkcja eksportu danych pacjenta tego samego producenta co system monitorowania. Funkcjonalność eksportu zgromadzonych danych do zewnętrznego serwera archiwizującego. System umożliwi min: • automatyczne zapis parametrów liczbowych dla poszczególnych parametrów życiowych, alarmów pacjenta zarówno z kardiomonitorów jak z innych urządzeń przy łóżku pacjenta np. respiratory, monitory rzutu serca • automatyczny zapis rejestrowanych krzywych: - krzywe EKG w trybie diagnostycznym z próbkowaniem min. 500Hz - krzywe EKG w trybie niediagnostycznym z próbkowaniem min. 250Hz - pozostałe krzywe z monitora np. IBP, pletyzmograficzna z próbkowaniem min. 125 Hz - krzywe z urządzeń zewnętrznych np. respiratora (krzywa ciśnienia, przepływu)	TAK	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• automatyczne zbieranie i zapisywanie zdarzeń oraz alarmów</li> <li>• automatyczne zbieranie i zapisywanie trendów</li> <li>• podgląd danych z możliwością generowania raportów dla poszczególnych pacjentów z zebranymi parametrami liczbowymi i/lub graficznymi (np. krzywe EKG, SPO2, inne) w dowolnie wskazanym przedziale czasowym na osi czasu</li> </ul>		
296.	<p>Możliwość przyszłej integracji system centralnego monitorowania ze szpitalnym systemem informatycznym HIS Comarch Optimed. Integracja zgodna ze standardami HL7 obejmuje co najmniej następujący zakres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ruch chorych ADT, rozwiązanie musi umożliwiać wyszukanie danego pacjenta w systemie HIS z poziomu monitora i stacji centralnego monitorowania i zaimportowanie danych demograficznych dla tego pacjenta do systemu centralnego monitorowania i monitora (wyszukiwanie minimum po nr identyfikacji pacjenta)</li> <li>- eksport raportów z monitorowania w formacie PDF do elektronicznego rekordu medycznego w szpitalnym systemie informatycznym z automatycznym przypisaniem tego raportu do odpowiedniego pacjenta w systemie Optimed (raport pdf do odczytu z poziomu systemu Optimed). Raporty kliniczne w mogą być generowane na żądanie (ręcznie) lub zgodnie z ustalonym harmonogramem.</li> <li>- import danych laboratoryjnych z zewnętrznego systemu laboratoryjnego do kardiomonitatorów z wyświetlaniem tych danych bezpośrednio na ekranie kardiomonitatora i centrali,</li> <li>- eksport danych pomiarowych, alarmów, ustawień z systemu monitorowania do systemu OPTIMED (komunikacja w standardzie HL7), w tym co najmniej dane z kardiomonitatorów oraz urządzeń zewnętrznych: respiratorów, systemów pomp infuzyjnych, platformy hemodynamicznej, urządzenia do terapii nerkozastępczej</li> <li>- dostęp do danych z systemu monitorowania pacjenta bezpośrednio z poziomu systemu OPTIMED: użytkownik z poziomu systemu OPTIMED i karty danego pacjenta wybiera zagnieżdżony odsyłacz (Xlink), który prowadzi bezpośrednio do systemu monitorowania tego samego pacjenta. Dane z systemu monitorowania pacjenta dostępne jako dane bliskie czasu rzeczywistego (opóźnienie mniejsze niż 1 sek.) oraz dane przeszłe, które zapisywane są w pamięci systemu centralnego monitorowania.</li> </ul>	TAK	
297.	<b>Funkcjonalności każdej centrali monitorującej:</b>	TAK	
298.	Na wyposażenia każdej centrali monitorującej min. 1 ekran kolorowy, sterowany dotykowo, LCD TFT o przekątnej min. 23 cale:	TAK	
299.	Centrala monitorująca pozwala na monitorowanie-najważniejszych parametrów dostępnych w kardiomonitatorach w tym: EKG, ST, QT lub QTc (min. trendy), oddech, SpO2, NIBP, IBP, temperatura, CO2, CCO, EEG (min. trendy), NMT (min. trendy), dane z urządzeń zewnętrznych	TAK	
300.	Centrala monitorująca pozwala na podgląd dowolnie wybranego stanowiska monitorowania z wyświetleniem min. 8 krzywych dynamicznych i wartości numerycznych	TAK	
301.	Centrala monitorująca wyposażona w alarmy 3-stopniowe (wizualne i akustyczne) z poszczególnych łóżek	TAK	
302.	Centrala monitorująca pozwala na konfigurację granic alarmowych, a także wyciszanie bieżących stanów alarmowych w monitorach pacjenta	TAK	
303.	Centrala monitorująca wyposażona w wieloodprowadzeniową analizę arytmii z alarmami (minimum z 2 odprowadzeń), dokonywana w monitorze przyłóżkowym i/lub w centrali. Klasyfikacja minimum 24 rodzajów arytmii, obejmująca wykrywanie migotania przedsionków.	TAK	
304.	Centrala monitorująca posiada wizualizację trendów graficznych i numerycznych najważniejszych mierzonych parametrów (w tym ST) z ostatnich minimum 72 godzin dla każdego stanowiska przyłóżkowego, do retrospektywnej analizy.	TAK	

305.	Centrala monitorująca posiada wizualizację trendów graficznych i numerycznych mierzonych parametrów z ostatnich minimum 7 dni dla każdego stanowiska przyłóżkowego, do retrospektywnej analizy.	TAK	
306.	Stacja centralnego monitorowania posiada wizualizację funkcji "holterowskiej" z minimum 6 przebiegami różnych krzywych i pamięcią z okresu ostatnich minimum 72 godzin dla każdego stanowiska przyłóżkowego	TAK	
307.	Centrala monitorująca monitorowania posiada wizualizację funkcji "holterowskiej" z minimum 6 przebiegami różnych krzywych i pamięcią z okresu ostatnich minimum 7 dni dla każdego stanowiska przyłóżkowego	TAK	
308.	Centrala monitorująca pozwala na zdalne przyjmowanie pacjenta w monitorze poprzez wprowadzenie jego danych demograficznych za pośrednictwem klawiatury. Wprowadzenie danych w centrali powoduje ich aktualizację na ekranie kardiomonitora	TAK	
309.	Centrala monitorująca posiada oprogramowanie w języku polskim Wpisywanie danych przyjmowanych pacjentów za pomocą standardowej klawiatury i myszy - wprowadzanie polskich liter (m.in. ą, ć, ę, ż, ź, ó, ł, ń, ś)	TAK	
310.	<b>Wymagania pozostałe:</b>		
311.	Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.	TAK	
312.	Dokumenty potwierdzające dopuszczenie do obrotu i stosowania zgodnie z Ustawą o Wyrobach Medycznych. Certyfikat CE lub Deklaracja Zgodności – przy dostawie sprzętu	TAK	
313.	Instrukcja obsługi w języku polskim w wersji elektronicznej i papierowej - przy dostawie sprzętu	TAK	

## II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA -ZESTAWIENIE WARUNKÓW GRANICZNYCH GWARANCJI

L.p.	PARAMETR	WARUNEK GRANICZNY	WARUNEK OFEROWANY
<b>Δ. OKRES GWARANCJI</b>			
8.	Okres pełnej bezpłatnej gwarancji na sprzęt [miesiące]	<b>min. 60 miesięcy</b>	PODAĆ ILE
9.	Liczba bezpłatnych przeglądów w czasie gwarancji	<b>zgodnie z zaleceniami producenta</b>	PODAĆ ILE
10.	Czas przystąpienia serwisu do naprawy w okresie gwarancyjnym w przypadku wystąpienia awarii uniemożliwiającej pracę na oferowanym urządzeniu (godziny)	<b>max. 48 godzin</b>	PODAĆ ILE
11.	W przypadku konieczności wykonania naprawy/ przeglądu technicznego w siedzibie serwisu – Wykonawca zapewni urządzenie zastępcze.	<b>TAK</b>	
12.	Każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancji o czas naprawy	<b>TAK</b>	
13.	W przypadku, gdy naprawa w okresie gwarancji nie odniesie rezultatu, urządzenie podlega wymianie na nowe.	<b>TAK</b>	
14.	Koszt transportu uszkodzonego elementu urządzenia lub urządzenia podlegającego naprawie lub wymianie do i z punktu serwisowego pokrywa Wykonawca	<b>TAK</b>	
<b>E. SERWIS POGWARANCYJNY</b>			

4.	Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych oraz materiałów zużywalnych od daty podpisania protokołu odbioru technicznego [w latach ].	<b>min. 7 lat</b>	PODAĆ ILE
5.	Okres gwarancji dla nowo zainstalowanych elementów po naprawie	<b>min. 6 miesięcy</b>	PODAĆ ILE
6.	Inne		PODAĆ JEŚLI WYSTĘPUJĄ
<b>Φ. SZKOLENIA</b>			
3.	Szkolenie personelu Zamawiającego w ramach zakupu sprzętu, potwierdzone listą obecności ze szkolenia	<b>TAK</b>	
4.	Inne		PODAĆ JEŚLI WYSTĘPUJĄ

**Pakiet nr 3**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa **elektroniczna taca lekowa – 1 kpl** montaż, instalacja, uruchomienie (rozruch) i przeszkolenie personelu Zamawiającego w zakresie ich obsługi i eksploatacji w tym :

**Producent** :.....

**Typ urządzenia** :.....

**Kraj pochodzenia** :.....

**Rok produkcji 2025**

**I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

	<b>FUNKCJA/PARAMETR</b>	<b>WARUNEK GRANICZNY</b>	<b>PARAMETRY OFEROWANE</b>
314.	<b>Elektroniczna taca lekowa – 1 kpl</b>		
315.	Wymagania ogólne		
316.	Urządzenie fabrycznie nowe	TAK	
317.	<b>Tablet sterujący –14 sztuk</b>		
318.	tablet o rozmiarze minimum 10 cali.	TAK, podać nazwę producenta, typ, model, oferowanego sprzętu	
319.	Pamięć operacyjna RAM Min. 8 GB	TAK	
320.	Obudowa tabletu Wykonana z plastiku lub metali lekkich lub kompozytów (np. aluminium, duraluminium, włókno węglowe, włókno szklane) Obudowa wyposażona w złącza: - min. 1x USB-C - złącze słuchawkowe	TAK	
321.	Zasilacz Zewnętrzny podłączany do urządzenia za pomocą USB C	TAK	
322.	Komunikacja i łączność WIFI 5 w standardzie i modul Bluetooth	TAK	
323.	Ekran dotykowy minimum 10,5 cala	TAK	
324.	<b>Taca elektroniczna – 14 sztuk</b>		

325.	Taca składa się maksymalnie z dwóch części które mogą być demontowane, pierwsza: zawierającej elektroniczne sterowniki oraz konieczne złącza komunikacyjne, druga: konstrukcję mechaniczną która może być dezynfekowana oraz wymieniana w przypadku zużycia,	TAK	
326.	Taca będzie w jasny i wyraźny sposób wskazywała który z kieliszków musi zostać napełniony danym asortymentem, oraz rozróżniać różne dawek.	TAK	
327.	Taca musi posiadać co najmniej 60 miejsc na „kubeczki lekowe”.	TAK	
328.	Oprogramowanie elektronicznej tacy posiada możliwość skanowania kodów 2d z opakowań leków.(QR)	TAK	
329.	zasilanie 5 V za pomocą złącza USB typu C	TAK	
330.	Obudowa wykonana z metali lekkich lub tworzyw sztucznych	TAK	
331.	Zasilacz zewnętrzny USB-C minimum 80W	TAK	
332.	Wysokość maksymalnie 7 cm, szerokość maksymalnie 30 cm, długość maksymalnie 45 cm Waga maksymalna bez zasilacza 1,5 kg	TAK	
333.	Każda z Tac zostanie dostarczona wraz z wózkiem wyposażonym w platformę jezdnią wraz z kółkami, które nie powodują nadmiernego hałasu podczas przemieszczania. Dostarczany wózek musi mieć platformę dostarczoną na wysokości co najmniej minimum 87 cm maksymalnie 93 cm od podłogi. Platforma musi pomieścić tacę elektroniczną i nie może być większa niż 50 cm na 50 cm, razem z uchwytem do przesuwania wózka. Ponadto do tylnej części platformy musi być zainstalowany w pionie panel z logiem szpitala zasłaniający tacę elektroniczną od strony zewnętrznej wózka, aby zasłaniać osobom postronnym możliwość czytania treści z tabletu.	TAK	
334.	Oprogramowanie musi być zintegrowane z elektroniczną tacą leków, a zatem tworzyć jedną kompatybilną całość, tak aby przygotowanie i wydawanie leków było jednym procesem obsługiwanym przez oba urządzenia. Licencja na oprogramowanie – bezterminowa- <b>Pelna integracja z posiadanym oprogramowaniem Optimed NXT, (pełna kompatybilność- dostosowanie kart lekowych do posiadanego systemu Optimed NXT) Nadrzędność systemu Optimed NXT nad oprogramowaniem tacy)</b>	TAK	
335.	Na dzień wdrożenia musi posiadać możliwość pobierania zleceń lekarskich oraz wysyłania do systemu HIS informacji o podanych lekach.	TAK	
336.	Koszt integracji z systemem HIS posiadanym przez Zamawiającego po stronie Wykonawcy	TAK	
337.	<b>Wymagania pozostałe:</b>		
338.	Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.	TAK	
339.	Dokumenty potwierdzające dopuszczenie do obrotu i stosowania zgodnie z Ustawą o Wyrobach Medycznych. Certyfikat CE lub Deklaracja Zgodności – przy dostawie sprzętu	TAK	
340.	Instrukcja obsługi wraz z ogólną i szczegółową instrukcją bezpiecznej eksploatacji sprzętu BHP w języku polskim w wersji elektronicznej i papierowej - przy dostawie sprzętu	TAK	

## II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA -ZESTAWIENIE WARUNKÓW GRANICZNYCH GWARANCJI

L.p.	PARAMETR	WARUNEK GRANICZNY	WARUNEK OFEROWANY
<b>Γ. OKRES GWARANCJI</b>			

15.	Okres pełnej bezpłatnej gwarancji w tym na głowice [miesiące]	<b>min. 36 miesięcy</b>	PODAĆ ILE
16.	Liczba bezpłatnych przeglądów w czasie gwarancji	<b>zgodnie z zaleceniami producenta</b>	PODAĆ ILE
17.	Czas przystąpienia serwisu do naprawy w okresie gwarancyjnym w przypadku wystąpienia awarii uniemożliwiającej pracę na oferowanym urządzeniu (godziny)	<b>max. 48 godzin</b>	PODAĆ ILE
18.	W przypadku konieczności wykonania naprawy/ przeglądu technicznego w siedzibie serwisu – Wykonawca zapewni urządzenie zastępcze.	<b>TAK</b>	
19.	Każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancji o czas naprawy	<b>TAK</b>	
20.	W przypadku, gdy naprawa w okresie gwarancji nie odniesie rezultatu, urządzenie podlega wymianie na nowe.	<b>TAK</b>	
21.	Koszt transportu uszkodzonego elementu urządzenia lub urządzenia podlegającego naprawie lub wymianie do i z punktu serwisowego pokrywa Wykonawca	<b>TAK</b>	
<b>H. SERWIS POGWARANCYJNY</b>			
7.	Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych oraz materiałów zużywalnych od daty podpisania protokołu odbioru technicznego [w latach ].	<b>min. 7 lat</b>	PODAĆ ILE
8.	Okres gwarancji dla nowo zainstalowanych elementów po naprawie	<b>min. 6 miesięcy</b>	PODAĆ ILE
9.	Inne		PODAĆ JEŚLI WYSTĘPUJĄ
<b>I. SZKOLENIA</b>			
5.	Szkolenie personelu Zamawiającego, potwierdzone listą obecności ze szkolenia	<b>TAK</b>	
6.	Inne		PODAĆ JEŚLI WYSTĘPUJĄ

.....  
 (podpis umocowanego przedstawiciela Wykonawcy)

**Załącznik nr 2 do SWZ - Formularz ofertowy**

**DANE WYKONAWCY:**

Nazwa Wykonawcy / Wykonawców przypadku oferty wspólnej:

.....  
 Adres: .....  
 NIP.....REGON.....  
 Tel. ....  
 e-mail: .....  
 Osoba do kontaktów : .....

**Przystępując do postępowania na Dostawę sprzętu medycznego cz. III**

o numerze referencyjnym 118/ZP/2025, oferujemy :

**1**

1. Oferujemy wykonanie zamówienia publicznego zgodnie z wymogami, warunkami i terminami określonymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia za łączną cenę:

**INSTRUKCJA WYPEŁNIENIA**

- Wykonawca winien określić, dla poszczególnych pozycji ofertowych, ceny jednostkowe netto oraz stawkę procentową VAT, a następnie obliczyć dla poszczególnych pozycji ofertowych wartość netto przez przemnożenie ceny jednostkowej netto przez ilość/j.m oraz dla poszczególnych pozycji ofertowych wartość brutto przez przemnożenie wartości netto danej pozycji przez stawkę procentową VAT (uzyskany iloczyn dodać do wartości netto danej pozycji). Suma wartości (odpowiednio: netto /brutto) poszczególnych pozycji ofertowych z kolumn (odpowiednio: wartość netto / wartość brutto) stanowić będzie wartość (netto, brutto) dla pozycji RAZEM. Wszystkie wartości, Wykonawca zobowiązany jest kalkulować i wpisywać w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.
- Wykonawca powinien wycenić wszystkie pozycje wchodzące w skład poszczególnych pakietów (części zamówienia) – pod rygorem odrzucenia oferty.
- Zamawiający za część zamówienia rozumie pakiet, tak więc, nie zobowiązuje wykonawców do sumowania cen za części zamówienia bowiem dopuszcza możliwość złożenia oferty w każdym pakiecie (części) wybranym przez wykonawcę.
- W przypadku, gdy Wykonawca składa ofertę tylko w niektórych pakietach, wypełnia, zgodnie z instrukcją, jedynie tabele dla pakietów, których dotyczy oferta. Natomiast w tabelach dotyczących pakietów, w których Wykonawca oferty nie składa, może pominąć (w ogóle nie zamieszczać) tych tabeli w złożonej ofercie albo wpisać po nazwie pakietu nad tabelą: „nie dotyczy” lub przekreślić te tabele. Jednakże, jeżeli Wykonawca pozostawi w OPISIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – FORMULARZU CENOWYM, niewypełnione tabele dla pakietów, w których oferty nie składa, czyli nie zamieści w odpowiednich miejscach sformułowania: „nie dotyczy” lub nie dokona przekreślenia, nie wywoła to żadnych skutków negatywnych dla Wykonawcy (np. odrzucenia oferty), gdyż zapisy te będą bezprzedmiotowe – Zamawiający będzie rozumiał, że Wykonawca w tym pakiecie nie składa oferty.
- Wykonawca ma obowiązek wypełnić w tabeli – kolumnę: „Nazwa handlowa, nazwa producenta, nr katalogowy producenta” dla każdej pozycji pakietu, w którym składa ofertę poprzez podanie odpowiednio nazwy handlowej, nazwy producenta, numeru katalogowego producenta; w przypadku, gdy przedmiot zamówienia oznaczony jest jedynie jedną z wymaganych informacji wykonawca podaje tę informację.

Pakiet nr 1

LP	Szczegółowa nazwa przedmiotu zamówienia (charakterystyka, wymiary itp.)	Ilość / j.m.	Kwota netto za j.m.	Wartość netto	Stawka VAT/wartość VAT***	Wartość brutto	Nazwa handlowa, nazwa producenta, nr katalogowy producenta
1.	<b>System endoskopii kapsułkowej – 1 kpl</b>	1/kpl					

	<i>zgodnie z opisem w załączniku nr 1 do SWZ pakiet nr 1.</i>						
2.	Razem (zsumowane wartości netto i brutto)						

Wartość netto ..... zł, słownie: .....

Wartość brutto .....zł , słownie: .....

**Równocześnie, deklarujemy, że**

- termin pełnej bezpłatnej gwarancji na asortyment - (zgodnie z postanowieniami załącznika nr 1 w tym zakresie) wynosi .....miesiący (co najmniej 36 miesięcy) \*element punktowany oferty

Pakiet nr 2

LP	Szczegółowa nazwa przedmiotu zamówienia (charakterystyka, wymiary itp.)	Ilość / j.m.	Kwota netto za j.m.	Wartość netto	Stawka VAT/wartość VAT***	Wartość brutto	Nazwa handlowa, nazwa producenta, nr katalogowy producenta
1.	<b>Zestaw kardiomonitorów z centralą – 1 kpl</b> zgodnie z opisem <i>w załączniku nr 1 do SWZ pakiet nr 2.</i>	1/kpl					
2.	Razem (zsumowane wartości netto i brutto)						

Wartość netto ..... zł, słownie: .....

Wartość brutto .....zł , słownie: .....

**Równocześnie, deklarujemy, że**

- termin pełnej bezpłatnej gwarancji na asortyment - (zgodnie z postanowieniami załącznika nr 1 w tym zakresie) wynosi .....miesiący (co najmniej 60 miesięcy) \*element punktowany oferty

Pakiet nr 3

LP	Szczegółowa nazwa przedmiotu zamówienia (charakterystyka, wymiary itp.)	Ilość / j.m.	Kwota netto za j.m.	Wartość netto	Stawka VAT/wartość VAT***	Wartość brutto	Nazwa handlowa, nazwa producenta, nr katalogowy producenta
1.	<b>elektroniczna taca lekowa – 1 kpl</b> zgodnie z opisem <i>w załączniku nr 1 do SWZ pakiet nr 3.</i>	1/kpl					
2.	Razem (zsumowane wartości netto i brutto)						

Wartość netto ..... zł, słownie: .....;  
 Wartość brutto .....zł , słownie: .....

**Równocześnie, deklarujemy, że**

- termin pełnej bezpłatnej gwarancji na asortyment - (zgodnie z postanowieniami załącznika nr 1 w tym zakresie) wynosi .....miesiące (co najmniej 36 miesięcy) \*element punktowany oferty

\* Wartość powinna być podana w formacie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

\*\* Podatek VAT powinien zostać wyliczony zgodnie z obowiązującymi w dniu składania ofert przepisami prawa, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

\*\*\* w przypadku różnej stawki VAT na oferowany asortyment, Wykonawca wpisuje wartość VAT-u należnego

**2**

Oświadczamy, że :

- 1) cena ostateczna oferty (z podatkiem VAT) podana w ust. 1 jest ceną faktyczną na dzień składania oferty.
- 2) cena jednostkowa netto podana w powyższej tabeli nie będzie zmieniana w toku realizacji zamówienia z wyjątkiem sytuacji zmian przepisów prawa w tym zakresie.
- 3) zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia oraz jej załącznikami i nie wnosimy do nich zastrzeżeń;
- 4) zawarty w specyfikacji warunków zamówienia wzór umowy akceptujemy bez zastrzeżeń i w przypadku wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego;
- 5) akceptujemy wskazany w specyfikacji warunków zamówienia czas związania ofertą;
- 6) firma nasza spełnia wszystkie warunki określone w specyfikacji warunków zamówienia;
- 7) zaoferowany przedmiot zamówienia wprowadzony jest do obrotu i do używania na terenie RP zgodnie z obowiązującymi wymogami wynikającymi z ustawy z dnia 7 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych (Dz.U. z 2024 r. poz. 1620 ze zm.) jak i z innymi powszechnie obowiązującymi przepisami (w tym rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie wyrobów medycznych, zmiany dyrektywy 2001/83/WE, rozporządzenia (WE) nr 178/2002 i rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 oraz uchylecia dyrektyw Rady 90/385/EWG i 93/42/EWG), w tym posiadają deklarację zgodności z wymaganiami wspólnoty europejskiej lub inne dokumenty zgodne z wymaganiami wspólnoty europejskiej wydane przez jednostkę notyfikowaną, jest oznakowany znakiem CE oraz jest dopuszczony do obrotu i stosowania w podmiotach leczniczych zgodnie ze wskazanymi powyżej przepisami;
- 8) w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia;
- 9) wyrażamy zgodę na zasady i termin płatności określony we wzorze umowy.
- 10) \*że przedmiot zamówienia zrealizujemy z udziałem podwykonawcy, **a który nie jest podmiotem, na którego zdolnościach lub sytuacji polegamy** i wskazujemy części

zamówienia powierzone do wykonania przez podwykonawcę oraz nazwy firm podwykonawców:

L.p	Części oraz przedmiot zamówienia przewidziana do wykonania przez podwykonawców	Nazwa firm podwykonawców oraz dane kontaktowe (o ile są znani w momencie składania oferty)

11. \*Oświadczamy, że **polegamy** na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu w następującym zakresie:.....

**Uwaga:** Zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia należy przedstawić **w oryginale**.

12. \*\*Oświadczamy, że wybór oferty **prowadzi** do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego :a) \*nazwa towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego:.....

b)\* wartość towaru lub usługi bez kwoty podatku VAT:.....

13. Oświadczamy, że niniejsza oferta: **zawiera** na stronach od ..... do..... informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji .

14. oświadczamy, że do kontaktów z zamawiającym w zakresie związanym z niniejszym zamówieniem upoważniamy następujące osoby:

..... **e-mail** .....

15. Pod groźbą odpowiedzialności karnej oświadczamy, że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień otwarcia ofert.

16. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

17. Oświadczamy, że wszystkie strony naszej oferty łącznie z załącznikami są ponumerowane i cała oferta składa się z ..... stron.

.....  
(podpis, pieczęć imienna umocowanego przedstawiciela Oferenta)

\*wypełnić w przypadku zgłoszenia podmiotu na których zasobów lub sytuację powołuje się Wykonawca

\*\* Gdy wybór oferty prowadzi do powstania obowiązku podatkowego u zamawiającego ,  
wykonawca zobligowany jest do wypełnienia pozycji a i b pkt 12.

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

Nazwa (firma) i adres wykonawcy: .....

.....

.....

**Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Dostawa sprzętu medycznego cz. III” oświadczam, że informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:**

- a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy,
  - b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
  - c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
  - d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy,
- są aktualne.**

.....  
*podpis osoby (osób) upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy*



**1. Zamówienie zostanie zrealizowane do dnia 28.11.2025 roku.**

2. Sprzedający zapewni szkolenie personelu Kupującego zgodnie z zapisami opisu przedmiotu zamówienia (**stanowiący załącznik i integralną część umowy**) w tym zakresie, przy czym realizacja szkoleń nie wchodzi w zakres oceny terminowości realizacji zamówienia
3. Sprzedający zobowiązany jest do powiadomienia Kupującego, pocztą elektroniczną lub faxem, o terminie realizacji dostawy Przedmiotu Umowy na minimum 3 (trzy) dni robocze przed planowaną realizacją dostawy. W ślad za tym Strony uzgodnią konkretny termin dostawy (dzień i godzina). Brak uzgodnienia terminu dostawy z Kupującym może stanowić podstawę do odmowy jej przyjęcia.
4. Dostawa Przedmiotu Umowy nastąpi jednorazowo do siedziby Kupującego – 5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką w Krakowie, ul. Wrocławska 1 – 3, 30 – 901 Kraków.

**§ 5**

1. Sprzedający oświadcza, że Przedmiot Umowy jest fabrycznie nowy, kompletny i gotowy do funkcjonowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji, zapewnia bezpieczeństwo pacjentów oraz personelu, a także wymagany poziom świadczonych usług.
2. Sprzedający zobowiązuje się do dostarczenia wszelkich kodów źródłowych oraz dokumentacji serwisowej i/lub oprogramowania serwisowego, zapewniające podstawową diagnostykę urządzenia, regulację oraz kalibrację urządzenia po zakończeniu gwarancji podstawowej, na każde żądanie Kupującego.

**§ 6**

Sprzedający na swój koszt sprawuje nadzór serwisowy (pełna gwarancja – wliczona w cenę) nad Przedmiotem Umowy. Zasady nadzoru serwisowego określa SWZ i oferta.

**§ 7**

1. Sprzedający udziela Zamawiającemu gwarancji na okres ..... miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru określonego w § 3 ust. 2 niniejszej umowy, na warunkach określonych szczegółowo w niniejszej umowie oraz w dokumencie gwarancyjnym. W razie sprzeczności pomiędzy dokumentem gwarancyjnym, a niniejszą umową, rozstrzygające znaczenie ma umowa.
2. O ile postanowieniami załącznika nr 1 do SWZ nie stanowią inaczej, w okresie gwarancji, Wykonawca zobowiązuje się do:
  - 1) zareagowania do 48 godzin w dni robocze od momentu zgłoszenia usterki / wady rozumianego jako podjęcie działań naprawczych;
  - 2) dokonania naprawy przedmiotu umowy w ciągu: 120 godzin przypadających w dni robocze, od momentu zgłoszenia usterki / wady;
  - 3) w przypadku udokumentowanej konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy usunięcie wszystkich usterek / wad przedmiotu zamówienia powinno nastąpić w terminie nie dłuższym o 72 godziny, przypadające w dni robocze, niż ten wskazany w pkt 2;
  - 4) wymiany podzespołu na nowy po 2 naprawach gwarancyjnych w przypadku dalszego wadliwego działania przedmiotu umowy – jeśli podzespół, który uległ awarii był wcześniej naprawiany a nie wymieniany;
  - 5) ponoszenia wszelkich kosztów związanych z utrzymaniem gwarancji i świadczeniem usług gwarancyjnych;
  - 6) w przypadku braku możliwości usunięcia wad lub usterek w przedmiocie zamówienia, uniemożliwiających jego funkcjonowanie zgodnie z przeznaczeniem, (co Sprzedający powinien Kupującemu udokumentować), Sprzedający będzie zobowiązany do dostarczenia, w terminie 10 dni roboczych, nowego, wolnego od wad przedmiotu objętego zamówieniem.
3. W okresie gwarancyjnym Sprzedający będzie wykonywał bezpłatnie przeglądy przedmiotu umowy wraz z wymianą części zużywalnych (o ile dotyczy), w ilości i częstotliwości określonej przez producenta (jeśli producent nie określa częstotliwości przeglądów to przynajmniej raz na 12 miesięcy), z tym; że ostatni przegląd zostanie wykonany w ostatnim miesiącu upływu okresu gwarancji również z wymianą zalecanych przy danym przeglądzie części i materiałów zużywalnych (o ile dotyczy). Po każdym przeglądzie Dostawca wyda świadectwo sprawności i dokona odpowiedniego wpisu w paszporcie technicznym.
4. Każda naprawa gwarancyjna przedłuża okres gwarancji o całkowity czas trwania tej naprawy.
5. Strony ustalają, że za dni robocze służące do obliczenia terminu wykonania obowiązków wymienionych w niniejszym paragrafie, Strony przyjmują dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
6. W przypadku, gdy naprawa przekroczy termin, o którym mowa w ust. 2, Sprzedający zobowiązany jest dostarczyć sprzęt zastępczy o parametrach, nie gorszych niż ten będący przedmiotem zamówienia.
7. Jeżeli Sprzedający nie usunie wady, braku albo niezgodności towaru z umową w terminie, o którym mowa w ust. 2, lub nie dostarczy sprzętu zastępczego, Kupujący ma prawo do zaangażowania innych osób prawnych lub fizycznych (tzw. wykonanie

zastępcze) posiadających autoryzację producenta w celu usunięcia wady, braku, niezgodności towaru z umową lub dostarczenia sprzętu zastępczego, a kosztami z tego tytułu obciążać Sprzedającego.

### § 8

1. Odpowiedzialność Sprzedającego z tytułu rękojmi za wady fizyczne dotyczy wad przedmiotu umowy istniejących w czasie dokonywania czynności odbioru oraz wad powstałych po odbiorze, lecz z przyczyn tkwiących w przedmiocie umowy w chwili odbioru, wygasa po upływie okresowi równemu okresowi udzielonej gwarancji przez Wykonawcę na dostarczony sprzęt (od daty dokonania prawidłowego odbioru przedmiotu umowy). Zasady usuwania wad fizycznych w ramach rękojmi (w tym uprawnienia Kupującego z tego tytułu i obowiązki Sprzedającego w tym zakresie) są takie same jak w przypadku usuwania wad fizycznych w ramach gwarancji.
2. O wykryciu wad, o których mowa w ust. 1, Kupujący powiadomi Sprzedającego mailem lub faxem w terminie 5 dni od daty ich ujawnienia.
3. Kupujący ma prawo dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi także po upływie terminu rękojmi, jeżeli zgłosił Sprzedającemu istnienie wad w okresie rękojmi.
4. Nie usunięcie przez Sprzedającego wad w terminie określonym Umową lub wyznaczonym przez Zamawiającego daje Kupującemu prawo powierzenia ich usunięcia autoryzowanemu serwisowi producenta urządzenia. Koszt usunięcia wad przez osobę trzecią poniesie Sprzedający.
5. Wady ujawnione w okresie rękojmi będą kwalifikowane przy udziale stron niniejszej umowy oraz prawidłowo oceniane pod względem ich powstania według stanu na dzień sporządzenia protokołu.
6. Protokół zakwalifikowania wad Sprzedający otrzyma bezpośrednio po jego sporządzeniu.
7. Jeżeli Sprzedający dokonał wymiany wadliwego sprzętu na wolny od wad albo dokonał istotnych napraw sprzętu, termin rękojmi biegnie na nowo od chwili dostarczenia sprzętu wolnego od wad lub zwrócenia sprzętu naprawionego.

### § 9

Wszystkie zmiany treści Umowy wymagają porozumienia Stron Umowy oraz zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

### § 10

Kupujący przewiduje możliwość zmiany umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Sprzedającego, jeżeli konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub zmiany te są korzystne dla Kupującego, a także dotyczą:

- 1) terminu wykonania zamówienia na skutek okoliczności niezależnych od Wykonawcy, w szczególności w przypadku wystąpienia siły wyższej w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego, o czas występowania okoliczności uniemożliwiających realizację przedmiotu umowy;
- 2) zmian organizacyjnych po stronie Kupującego powodujących, iż wykonanie zamówienia w jego części staje się bezprzedmiotowe lub powinno być zmodyfikowane;
- 3) zmian w zakresie sposobu wykonywania zadań lub zasad funkcjonowania Kupującego powodujących iż wykonanie zamówienia w jego części staje się bezprzedmiotowe lub zaistniała konieczność modyfikacji przedmiotu zamówienia,
- 4) omyłek pisarskich lub błędów rachunkowych,
- 5) konieczności wyjaśnienia wątpliwości co do treści umowy, jeśli będzie ona budziła wątpliwości interpretacyjne między Stronami;
- 6) sytuacji, w których zmiana umowy, w tym zmiana sposobu płatności, wynikać będzie z wymagań co do ochrony interesu Zamawiającego;
- 7) innych zmian korzystnych dla Kupującego, w tym polegających na zamianie elementów zamówienia na elementy o lepszych lub/i odpowiedniejszych parametrach technicznych, chociażby wiązało się to z koniecznością zmiany terminu lub sposobu wykonania zamówienia, pod warunkiem, iż nie będzie to powodować zmiany ceny.

### § 11

1. Poza przypadkami wynikającymi z zapisów Kc i Pzp Kupujący zastrzega sobie prawo odstąpienia od Umowy w trybie natychmiastowym, w przypadku:

- 1) opóźnienia w realizacji zamówienia ponad termin określony w § 4 ust. 1 w wymiarze przekraczającym 10 dni,
- 2) dostarczenia przedmiotu zamówienia niezgodnego z opisem przedmiotu zamówienia i braku dostarczenia, w ślad za tym, przedmiotu umowy zgodnego z wymaganiami Kupującego, w terminie do 10 dni od daty pierwotnej dostawy;

- 3) niewywiązania się przez Sprzedającego z obowiązków szkolenia personelu Zamawiającego (**o ile dotyczy**), lub opóźnienia w rozpoczęciu i zakończeniu szkolenia (w jednym jak i w drugim zakresie) trwające dłużej niż 10 dni licząc od terminu uzgodnionego (**o ile dotyczy**),
  - 4) niewywiązania się przez Sprzedającego z obowiązków przeprowadzenia bezpłatnych przeglądów, tj. uchylenia się od obowiązku przeprowadzenia przeglądów przedmiotu umowy, bądź to opóźnienia w rozpoczęciu i zakończeniu przeprowadzenia bezpłatnego przeglądu (w jednym jak i w drugim zakresie) trwające dłużej niż 10 dni licząc od terminu uzgodnionego (**o ile dotyczy**),
  - 5) innego rodzaju nienależytego, zawinionego przez Sprzedającego, wykonania lub niewykonania Umowy, mimo wezwania Kupującego do jej prawidłowego wykonania we wskazanym przez Kupującego terminie.
2. Oświadczenie o odstąpieniu może zostać złożone w terminie do 30 dni od powzięcia wiadomości uzasadniającej jego złożenie.

## § 12

1. Sprzedający zobowiązany jest do zapłaty Kupującemu kary umownej:

- 1) 0,2 % wartości brutto Przedmiotu Umowy, o której mowa w § 2 ust. 1 niniejszej Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w wykonaniu przez Sprzedającego zamówienia ponad termin określony w § 4 ust. 1 niniejszej Umowy;
- 2) 0,2 % wartości brutto Przedmiotu Umowy, o której mowa w § 2 ust. 1 niniejszej Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w dostarczeniu w terminie wskazanym w § 7 ust. 2 pkt 6 nowego wolnego od wad przedmiotu zamówienia;
- 3) 0,1 % wartości brutto Przedmiotu Umowy, o której mowa w § 2 ust. 1 niniejszej Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w usunięciu wad lub usterek w terminach, o których mowa § 7 ust. 2 – chyba, że Sprzedający dostarczy Kupującemu aparat/sprzęt zastępczy o parametrach nie gorszych niż ten będący przedmiotem niniejszej umowy;
- 4) 0,1 % wartości brutto Przedmiotu Umowy, o której mowa w § 2 ust. 1 niniejszej Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w wykonaniu przez Sprzedającego czynności dostarczenia urządzenia zastępczego na czas naprawy (**o ile dotyczy**);
- 5) 500,00 zł brutto za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w wykonaniu przez Sprzedającego czynności :
  - a) szkolenia, tj. uchylenia się od obowiązku szkolenia personelu Zamawiającego (**o ile dotyczy**), lub opóźnienia w rozpoczęciu i zakończenia (w jednym jak i w drugim zakresie) szkolenia ponad termin uzgodniony (**o ile dotyczy**);
  - b) przeprowadzenia bezpłatnych przeglądów przedmiotu umowy w terminach uzgodnionych z Kupującym licząc od wezwania Kupującego w tym zakresie, lub opóźnienia w rozpoczęciu i zakończenia (w jednym jak i w drugim zakresie) bezpłatnego przeglądu ponad termin uzgodniony z Kupującym (**o ile dotyczy**);
  - c) wykonania w okresie gwarancji przeglądu/-ów przedmiotu umowy, licząc od – w przypadku braku inicjatywy Sprzedającego - wezwania Kupującego w tym zakresie,
  - d) dostarczenia w terminie dokumentów wskazanych § 3 ust. 4 i § 13 ust. 2;
  - e) wynikających z Załącznika nr 1 (opis przedmiotu zamówienia), a nie ujętych powyżej,
  - 6) 10 % całkowitej wartości brutto Przedmiotu Umowy określonej w § 2 ust. 1 niniejszej Umowy w przypadku, gdy Kupujący odstąpi od umowy na skutek okoliczności leżących po stronie Sprzedającego (w szczególności odstąpi od umowy w przypadkach wskazanych w § 11 ust. 1).

2. Strony ustalają, że łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 20 % wynagrodzenia o którym mowa w § 2 ust. 1 niniejszej umowy.

3. Jeżeli szkoda rzeczywista przekroczy kary umowne, Kupujący będzie uprawniony do dochodzenia odszkodowania do pełnej wysokości szkody, na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.

## § 13

1. Sprzedający oświadcza, że dostarczany przedmiot zamówienia wprowadzony jest do obrotu i do używania na terenie RP zgodnie z obowiązującymi wymogami wynikającymi z ustawy z dnia 7 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych (Dz.U. z 2024 r. poz. 1620 ze zm.) jak i z innymi powszechnie obowiązującymi przepisami (w tym rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie wyrobów medycznych, zmiany dyrektywy 2001/83/WE, rozporządzenia (WE) nr 178/2002 i rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 oraz uchylenia dyrektyw Rady 90/385/EWG i 93/42/EWG), w tym posiadają deklarację zgodności z wymaganiami wspólnoty europejskiej lub inne dokumenty zgodne z wymaganiami wspólnoty europejskiej wydane przez jednostkę notyfikowaną, jest oznakowany znakiem CE oraz jest dopuszczony do obrotu i stosowania w podmiotach leczniczych zgodnie ze wskazanymi powyżej przepisami, z zastrzeżeniem, że w zakresie pakietu nr 15, Zamawiający wymaga zgodności z wymaganiami wskazanymi w tym pakiecie w załączniku nr 1 do SWZ.

2. Sprzedający oświadcza, że posiada odpowiednie, aktualne dokumenty na potwierdzenie spełnienia wymagań określonych w ust. 1, a także zobowiązuje się je przedłożyć na wezwanie Kupującego, w nieprzekraczalnym 5–cio dniowym terminie, od dnia wezwania, pod rygorem odstąpienia przez Kupującego od umowy.

#### § 14

W przypadku wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Kupujący może odstąpić od umowy w ciągu 30 dni od powzięcia wiadomości uzasadniającej złożenie oświadczenia o odstąpieniu.

#### § 15

Kupujący oświadcza, iż zbycie wierzytelności wynikającej z Umowy wymaga dla swej ważności pisemnej zgody Ministra Obrony Narodowej.

#### § 16

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, oraz ustawy z dnia 11 września 2019 roku – Prawo zamówień publicznych, a także inne przepisy powszechnie obowiązujące właściwe z uwagi na przedmiot niniejszej umowy.

2. Sędem właściwym do rozwiązania sporów wynikających z wykonywania niniejszej Umowy, jest sąd właściwy dla siedziby Kupującego.

3. W momencie zawarcia niniejszej Umowy znany jest fakt inwazji na Ukrainę, która rozpoczęła się 24 lutego 2022 roku („Wojna w Ukrainie”) jak również konflikt zbrojny na Bliskim Wschodzie czy fakt wprowadzenia polityki celnej przez Stany Zjednoczone Ameryki. W zakresie, w jakim znane lub możliwe do przewidzenia są skutki wojny w Ukrainie lub skutki konfliktu zbrojnego na bliskim Wschodzie skutki wprowadzanych cel oraz skala i harmonogram ich wpływu na rynki przez racjonalnego Wykonawcę (w oparciu o dostępne informacje oraz polityczny, prawny status rynkowy dominujący w momencie podpisania niniejszej Umowy, a nie prognozy potencjalnej przyszłości i niepewnego rozwoju), w tym w szczególności wpływ na dostępność niektórych urządzeń, towarów, metali i materiałów, siły roboczej, jak również na dostępność środków i usług transportowych, w momencie podpisania niniejszej Umowy, z uwzględnieniem zakresu profesjonalnej działalności gospodarczej oraz informacji i danych zebranych przez odpowiednią Stronę i podmioty z jej grupy kapitałowej i/lub udostępnionych tej Stronie nie stanowią one zdarzenia Siły Wyższej, są odzwierciedlone w wynagrodzeniu Umownym i uzgodnionej dacie wykonania przedmiotu Umowy.

4. W celu uniknięcia wątpliwości Strony postanawiają, że nie obejmuje to przypadków eskalacji politycznej.

5. Podstawa prawna i zasady przetwarzania danych osobowych w ramach niniejszej umowy zawiera **Klauzula Informacyjna udostępniona Wykonawcy w pkt 34 SWZ.**

#### § 17

1. Osobą odpowiedzialną za realizację Umowy ze strony Kupującego jest .....

2. Osobą odpowiedzialną za realizację Umowy ze strony Sprzedającego jest .....

#### § 18

1. Integralną częścią umowy stanowi SWZ wraz z załącznikami oraz oferta Sprzedającego i dokumentacja przetargowa.

2. W odniesieniu do zobowiązań Sprzedawcy określonych w przedmiocie Umowy, niniejszą Umowę oraz dokumenty, o których mowa w ust. 1 należy traktować jako wzajemnie wyjaśniające się i uzupełniające w taki sposób, że w wyniku znalezionych dwuznaczności lub rozbieżności między tymi dokumentami Wykonawca nie może ograniczyć zakresu przedmiotu Umowy ani wymaganego zakresu należytej staranności.

#### § 19

Umowę sporządzono w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron Umowy.

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie  
Sekcja Zamówień Publicznych  
tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl  
Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

**SPRZEDAJĄCY**

**KUPUJĄCY**

KONTRASYGNUJE  
GŁÓWNY KSIĘGOWY

**ZAŁĄCZNIK NR 5 DO SWZ**

**Wykonawca:**

.....  
.....

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

reprezentowany przez:

.....  
.....

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

**Oświadczenie Wykonawcy**

**DOTYCZĄCE PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY  
KAPITAŁOWEJ**

**Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Dostawa sprzętu medycznego cz. III”**

Oświadcza że:

1. **NIE NALEŻY** z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2024 r. poz. 1616) w zakresie wynikającym z art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy PZP\*
2. **NALEŻY** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, w zakresie wynikającym z art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy PZP z następującymi Wykonawcami\*:
  - a. ....
  - b. ....

2a. W załączeniu Wykonawca przekazuje dokumenty lub informacje potwierdzające przygotowanie oferty niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej\*\*.

\*\**(jeżeli dotyczy)*

\*niepotrzebne skreślić

.....

*podpis osoby (osób) upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy*

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O NIEPODLEGANIU WYKLUCZENIU**

na podstawie art. 7 ust. 1

Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r.

o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego

oraz

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O NIEPODLEGANIU ZAKAZOWI UDZIELANIA LUB DALSZEGO WYKONYWANIA WSZELICH ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**

na podstawie artykułu 5k ust. 1 Rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie

Nazwa Wykonawcy.....

Adres Wykonawcy.....

**Oświadczam iż,**

**A) Oświadczam, że zgodnie z art. 22 pkt. 1 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego zwanej dalej „ustawą”, po upływie 14 dni od dnia wejścia w życie ustawy, nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 tej ustawy, zgodnie z którym:**

Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych wyklucza się:

- 1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;
- 2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz.U. z 2023 r. poz. 1124 ze zm.) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;
- 3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz.U. z 2023 r. poz. 120 ze zm.) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3.

**Zobowiązuję się do niezwłocznego poinformowania o zmianie tego statusu.**

*A jeśli zachodzą podstawy wykluczenia, to Wykonawca składa oświadczenie o następującej treści:*

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 7 ust. 1 pkt. ....  
ustawy /wskazać właściwy punkt z powyższych/.

Zobowiązuję się do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o zmianie tego stanu.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w pkt A) oświadczenia są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

**B) Oświadczam, że nie podlegam zakazowi udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych na podstawie artykułu 5k ust. 1 Rozporządzenia Rady (UE) Nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE L 229 z 31.07.2014, str. 1, z późn. zm.), zgodnie, z którym:**

1. zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)-e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)-f) i lit. h)-j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)-e) i lit. g)-i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)-d), lit. f)-h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:
  - a) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
  - b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
  - c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.  
Zobowiązuję się do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o zmianie tego stanu.

Jeśli Wykonawca podlega zakazowi to składa oświadczenie o następującej treści:

Oświadczam, że podlegam zakazowi udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych na podstawie artykułu 5k ust. 1 Rozporządzenia Rady (UE) Nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie, o których mowa w artykule 5k ust. 1 lit. ....  
Rozporządzenia /wskazać właściwą literę z powyższych/.

Zobowiązuję się do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o zmianie tego stanu.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w pkt B) oświadczenia są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

.....podpis osoby (osób) upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy