

Zamawiający:  
**Wojewódzki Szpital Zespólny**  
**im. L. Rydygiera w Toruniu**  
ul. Św. Józefa 53-59,  
87-100 Toruń  
tel. (56) 679 3642

adres strony internetowej: [https://www.platformazakupowa.pl/pn/wszz\\_torun](https://www.platformazakupowa.pl/pn/wszz_torun)  
(dedykowana platforma zakupowa do obsługi komunikacji w formie elektronicznej  
pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami oraz składania ofert)  
e-mail: [zamow\\_publ@wszz.torun.pl](mailto:zamow_publ@wszz.torun.pl)

W.Sz.Z: TZ-280-123/22

Toruń, dnia 13-12-2022r.

## **Specyfikacja Warunków Zamówienia**

postępowanie o wartości szacunkowej **powyżej 215.000 EURO**

Tryb udzielenia zamówienia: **przetarg nieograniczony**  
zgodnie z ustawą z 11.09.2019 r. - Prawo zamówień publicznych  
(Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”

przedmiot zamówienia:

**Dostawa sprzętu medycznego w ramach Projektu nr RPKP.06.01.01-04.0006/20 „Doposażenie szpitali w województwie kujawsko – pomorskim związane z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19-II etap, w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko – Pomorskiego na lata 2014 – 2020 Osi priorytetowej.”**

**Kod CPV 33100000-1 - Urządzenia medyczne**

## **I. Opis sposobu przygotowania oferty i dokumentów wymaganych w postępowaniu.** **Inne informacje ogólne.**

1. Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Warunków Zamówienia. Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się dokładnie z treścią niniejszej SWZ i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami w niej określonymi.
2. Wykonawcy ponoszą koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Składanie **ofert** przez [www.platformazakupowa.pl](http://www.platformazakupowa.pl) jest dla Wykonawców całkowicie **bezpłatne**.
3. Postępowanie prowadzone jest w **języku polskim** na dedykowanej elektronicznej Platformie Zakupowej (dalej, jako „Platforma”) pod adresem: ***https://www.platformazakupowa.pl/pn/wszz\_torun-*** w zakładce „POSTĘPOWANIA” i pod nazwą postępowania wskazaną w tytule SWZ.
4. W przypadku pytań dotyczących funkcjonowania i obsługi technicznej platformy, prosimy o skorzystanie z pomocy Centrum Wsparcia Klienta, które udziela wszelkich informacji związanych z procesem składania ofert, rejestracji czy innych aspektów technicznych platformy, dostępne codziennie od poniedziałku do piątku w godz. od 8.00 do 17.00 pod nr tel. (22) 101-02-02.
5. W postępowaniu o udzielenie zamówienia **o wartości równej lub przekraczającej progi unijne** ofertę oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Pzp, składa się, pod rygorem nieważności, **w formie elektronicznej** (art. 63 ust. 1 Pzp).
6. Oferta oraz wymagane przedmiotowe środki dowodowe składane **elektronicznie** muszą zostać podpisane elektronicznym kwalifikowanym podpisem. W procesie składania oferty, w tym przedmiotowych środków dowodowych na platformie, kwalifikowany podpis elektroniczny, Wykonawca może złożyć bezpośrednio na dokumencie, który następnie przesyła do systemu<sup>1</sup> (*opcja rekomendowana przez [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl)*) oraz dodatkowo dla całego pakietu dokumentów w kroku 2 **formularza składania oferty lub wniosku** (*po kliknięciu w przycisk **Przejdź do podsumowania***).
7. 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. Poprzez **oryginał** należy rozumieć dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie elektronicznej poprzez podpisanie kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.
8. Oferta musi być:
  - 8.1. sporządzona na podstawie załączników niniejszej SWZ w języku polskim,
  - 8.2. złożona przy użyciu środków komunikacji elektronicznej tzn. za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl),
  - 8.3. podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnione.
9. Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez Wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać wymogi bezpieczeństwa, które określone zostały w ustawie z 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej.
10. W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny, Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików, podpisywanych plików z danymi oraz plików XAdES.
11. Nie ujawnia się informacji stanowiących **tajemnicę przedsiębiorstwa** w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz **wykazal, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa** (art. 18 ust. 3 ustawy Pzp). Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.
  - 11.1. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy Pzp.

<sup>1</sup> Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych.

12. Wykonawca, za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) może przed upływem terminu do składania ofert **zmienić** lub **wycofać ofertę**. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty zamieszczono w instrukcji na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>  
Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.
13. Każdy z Wykonawców może złożyć tylko **jedną ofertę**. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej propozycje wariantowe spowoduje odrzucenie oferty.
14. Ceny oferty muszą zawierać wszystkie koszty (w tym ewentualne rabaty), jakie musi ponieść Wykonawca, aby zrealizować zamówienie z najwyższą starannością.
15. Dokumenty i oświadczenia składane przez Wykonawcę sporządzone muszą być w języku polskim. W przypadku załączenia dokumentów sporządzonych w innym języku niż dopuszczony, Wykonawca zobowiązany jest załączyć **tłumaczenie na język polski**.
16. Opatrzanie dokumentu elektronicznego w rozumieniu *art.3 pkt 2 ustawy o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne* kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest jednoznaczne z podpisaniem oryginału dokumentu.
17. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi **150 MB** natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie **500 MB**.
18. **Formaty plików wykorzystywanych przez Wykonawców powinny** być zgodne z *Obwieszczeniem Prezesa Rady Ministrów z 09.11.2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych*.
19. **Zalecenia** dotyczące formatu składanych plików:
  - 19.1. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: **.pdf .doc .xls .jpg (.jpeg)** ze szczególnym wskazaniem na **.pdf**
  - 19.2. W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów:
    - a) **.zip**
    - b) **.7Z**
  - 19.3. Wśród formatów powszechnych, a **niewystępujących** w rozporządzeniu występują: **.rar .gif .bmp .numbers .pages**. **Dokumenty złożone w takich plikach zostaną uznane za złożone nieskutecznie.**
  - 19.4. Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenia wielkości plików podpisywanych profilem zaufanym, który wynosi max 10MB, oraz na ograniczenie wielkości plików podpisywanych w aplikacji eDoApp służącej do składania podpisu osobistego, który wynosi max 5MB.
  - 19.5. Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu, zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na format .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym PAdES.
  - 19.6. Pliki w innych formatach niż PDF zaleca się opatrzyć zewnętrznym podpisem XAdES. Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.
  - 19.7. Zamawiający zaleca, aby w przypadku podpisywania pliku przez kilka osób, stosować podpisy tego samego rodzaju. Podpisywanie różnymi rodzajami podpisów np. osobistym i kwalifikowanym może doprowadzić do problemów w weryfikacji plików.
  - 19.8. Zamawiający zaleca, aby Wykonawca z odpowiednim wyprzedzeniem przetestował możliwość prawidłowego wykorzystania wybranej metody podpisania plików oferty.
  - 19.9. Zaleca się, aby komunikacja z Wykonawcami odbywała się tylko na Platformie za pośrednictwem formularza **“Wyślij wiadomość do zamawiającego”**, nie za pośrednictwem adresu email.  
W sytuacjach awaryjnych np. w przypadku przerwy w funkcjonowaniu lub awarii strony [www.platformazakupowa.pl/pn/wszsz\\_torun](https://www.platformazakupowa.pl/pn/wszsz_torun) Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej, gdzie adres Zamawiającego jest dostępny w SWZ dot. danego postępowania.
  - 19.10. Osobą składającą ofertę powinna być osoba kontaktowa podawana w dokumentacji.
  - 19.11. Ofertę należy przygotować z należytą starannością i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia przyjmowania ofert. Sugerujemy złożenie oferty na 24 godziny przed terminem składania ofert.

- 19.12. Podczas podpisywania plików zaleca się stosowanie algorytmu skrótu SHA2 zamiast SHA1.
- 19.13. Jeśli Wykonawca pakuje dokumenty np. w plik ZIP zalecamy wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
- 19.14. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie podpisu z kwalifikowanym znacznikiem czasu.
- 19.15. Zamawiający zaleca, aby nie wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Może to skutkować naruszeniem integralności plików co równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty w postępowaniu.

## 20. Forma i postać składanych oświadczeń i dokumentów oraz oferty.

- 20.1. Podmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w *Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od Wykonawcy* (Dz.U. 2020, poz. 2415), składa się w formie elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, w zakresie i w sposób określony w przepisach *Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie* (Dz.U.2020, poz. 2452) - dalej jako „**rozporządzenie**”.
- 20.2. Oferty, oświadczenia, o których mowa w art. 125 ust. 1 Pzp, podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 Pzp, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w art. 118 ust. 3 Pzp, zwane dalej „zobowiązaniem podmiotu udostępniającego zasoby”, przedmiotowe środki dowodowe, pełnomocnictwo, sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, z zastrzeżeniem formatów, o których mowa w art. 66 ust. 1 Pzp, z uwzględnieniem rodzaju przekazywanych danych (**§ 2 ust. 1 rozporządzenia**).
- 20.3. Informacje, oświadczenia lub dokumenty, inne niż określone w § 2 ust. 1 rozporządzenia, przekazywane w postępowaniu, sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne lub jako tekst wpisany bezpośrednio do wiadomości przekazywanej przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, o których mowa w § 3 ust. 1 rozporządzenia (**§ 2 ust. 2 rozporządzenia**).
- 20.4. Dokumenty elektroniczne przekazuje się w postępowaniu lub konkursie przy użyciu środków komunikacji elektronicznej wskazanych przez zamawiającego zgodnie z art. 67 ustawy Pzp (**§ 3 ust. 1 rozporządzenia**).
- 20.5. W przypadku, gdy dokumenty elektroniczne w postępowaniu, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca, w celu utrzymania poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku (**§ 4 ust. 1 rozporządzenia**).
- 20.6. Podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, sporządzone w języku obcym przekazuje się wraz z **tłumaczeniem na język polski**. Tłumaczenie nie jest wymagane, jeżeli zamawiający wyraził zgodę, w przypadkach, o których mowa w art. 20 ust. 3 Pzp (**§ 5 rozporządzenia**).
- 20.7. W przypadku, gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania odpowiednio Wykonawcy, Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 Pzp lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach, zwane dalej „dokumentami potwierdzającymi umocowanie do reprezentowania”, zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, zwane dalej „upoważnionymi podmiotami”, jako dokument elektroniczny, przekazuje się ten dokument (**§ 6 ust. 1 rozporządzenia**).
- 20.8. W przypadku, gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania, zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument w postaci papierowej, przekazuje się **cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu** opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej (**§ 6 ust. 2 rozporządzenia**).
- 20.9. Zgodnie z § 6 ust. 3 rozporządzenia poświadczania **zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej**, o którym mowa w § 6 ust. 2 rozporządzenia, dokonuje

- w przypadku:
- a) podmiotowych środków dowodowych oraz dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania - odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania, które każdego z nich dotyczą;
  - b) przedmiotowych środków dowodowych - odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
  - c) innych dokumentów, w tym dokumentów, o których mowa w art. 94 ust. 2 Pzp - odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
- 20.10. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w § 6 ust. 2 rozporządzenia, może dokonać również **notariusz (§ 6 ust. 4 rozporządzenia)**.
- 20.11. Przez **cyfrowe odwzorowanie**, o którym mowa w rozporządzeniu, **należy rozumieć dokument elektroniczny będący kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej**, umożliwiający zapoznanie się z tą treścią i jej zrozumienie, bez konieczności bezpośredniego dostępu do oryginału (**§ 6 ust. 5 rozporządzenia**).
- 20.12. Podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, niewystawione przez upoważnione podmioty, oraz pełnomocnictwo przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje się **kwalifikowanym podpisem elektronicznym (§ 7 ust. 1 rozporządzenia)**.
- 20.13. W przypadku, gdy podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, niewystawione przez upoważnione podmioty lub pełnomocnictwo, zostały sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone **kwalifikowanym podpisem elektronicznym**, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej (**§ 7 ust. 2 rozporządzenia**).
- 20.14. Zgodnie z § 7 ust. 3 rozporządzenia poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w ust. 2, dokonuje w przypadku:
- a) podmiotowych środków dowodowych - odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych, które każdego z nich dotyczą;
  - b) przedmiotowego środka dowodowego, oświadczenia, o którym mowa w art. 117 ust. 4 Pzp, lub zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby - odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
  - c) pełnomocnictwa - mocodawca.
- 20.15. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w § 7 ust. 2 rozporządzenia, może dokonać również **notariusz (§ 7 ust. 4 rozporządzenia)**.
- 20.16. W przypadku przekazywania w postępowaniu dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym, jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku odpowiednio kwalifikowanym podpisem elektronicznym (**§ 8 rozporządzenia**).
- 20.17. Zgodnie z § 10 rozporządzenia dokumenty elektroniczne w postępowaniu muszą spełniać łącznie następujące wymagania:
- a) muszą być utrwalone w sposób umożliwiający ich wielokrotne odczytanie, zapisanie i powielenie, a także przekazanie przy użyciu środków komunikacji elektronicznej lub na informatycznym nośniku danych;
  - b) muszą umożliwiać prezentację treści w postaci elektronicznej, w szczególności przez wyświetlenie tej treści na monitorze ekranowym;
  - c) muszą umożliwiać prezentację treści w postaci papierowej, w szczególności za pomocą wydruku;
  - d) muszą zawierać dane w układzie niepozostawiającym wątpliwości co do treści i kontekstu zapisanych informacji.

## 21. Opis sposobu przygotowania oferty.

- 21.1. Oferta musi być sporządzona **w języku polskim, w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym**. Do przygotowania oferty zaleca się skorzystanie z Formularza oferty, stanowiącego załącznik nr 1 do SWZ. W przypadku, gdy Wykonawca nie korzysta z przygotowanego przez Zamawiającego wzoru Formularza oferty, oferta powinna zawierać wszystkie informacje wymagane we wzorze.
- 21.2. Wykonawca przedstawi ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej SWZ

- poprzez wypełnienie i podpisanie:
- a) formularza „Oferta” (zalecaną treść formularza stanowi Zał. nr 1 do SWZ);
  - b) załączników do „Oferty”, o ile występują w danym postępowaniu i wymagane są w SWZ na etapie składania oferty, np. *specyfikacja cenowa przedmiotu zamówienia (jeśli występuje specyfikacja na dostawy okresowe - wymagane jest także załączenie pliku w formacie .xls)*, *specyfikacje techniczne przedmiotu zamówienia*;
  - c) pełnomocnictw do reprezentowania Wykonawcy (Wykonawców występujących wspólnie), *o ile ofertę podpisuje pełnomocnik*;
  - d) przedmiotowych środków dowodowych, *o ile są wymagane w postępowaniu*;
  - e) zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia;
  - f) dokumentu potwierdzającego wpłatę wadium we właściwej wysokości, *o ile jest wymagane w postępowaniu*. Zasady wnoszenia wadium opisane są w rozdziale VII SWZ.
- 21.3. Wykonawca składa jedną ofertę za pośrednictwem Platformy.
- 21.4. Oferta musi być podpisana przez osobę(y) upoważnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy. Wszelkie czynności Wykonawcy związane ze złożeniem wymaganych dokumentów muszą być dokonywane przez osobę (osoby) reprezentujące Wykonawcę zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze.
- 21.5. Informacje dotyczące składania pełnomocnictwa lub innego dokumentu potwierdzającego umocowanie do reprezentowania Wykonawcy:
- a) w celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania, Zamawiający żąda od Wykonawcy odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru.
  - b) Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia w/w dokumentów, o których mowa w lit. a), jeżeli Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile Wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów.
  - c) jeżeli w imieniu Wykonawcy działa osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z dokumentów, o których mowa w lit. a), Zamawiający żąda od Wykonawcy pełnomocnictwa lub innego dokumentu potwierdzającego umocowanie do reprezentowania Wykonawcy.
  - d) przepis lit. c) stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego.
  - e) przepisy lit. a) - c) stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach.
  - f) w przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów, o których mowa w ust. 1, pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski pobranych samodzielnie przez Zamawiającego podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów.
- 21.6. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (art. 58 ust. 1 ustawy Pzp).
- W przypadku złożenia wspólnej oferty, Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- Zaleca się, aby z treści formularza ofertowego wynikało, że oferta składana jest w imieniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. W miejsce „pełna nazwa Wykonawcy, adres, ...” należy wpisać nazwy Wykonawców i dane umożliwiające ich identyfikację.

## **II. Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami, sposób przekazywania oświadczeń lub dokumentów oraz informacje o wymaganiach technicznych**

## **i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej.**

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl pod adresem: [www.platformazakupowa.pl/pn/wszcz\\_torun](http://www.platformazakupowa.pl/pn/wszcz_torun).
2. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem postępowania określonym przez Zamawiającego na pierwszej stronie SWZ tj. **WSzZ: TZ-280-123/22**.
  - 2.1. Do porozumiewania się z Wykonawcami ze strony Zamawiającego uprawnieni są:
    - Anna Wutrych – Krajewska, Dorota Peplau - w zakresie procedury postępowania,
    - Robert Mielcarek, Łukasz Kowalczyk - w zakresie przedmiotu zamówienia
3. Wymaga się, aby komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, przekazywane były w formie elektronicznej za pośrednictwem: [www.platformazakupowa.pl/pn/wszcz\\_torun](http://www.platformazakupowa.pl/pn/wszcz_torun) (w części dot. danego postępowania) i formularza „**Wyślij wiadomość do Zamawiającego**”.
  - 3.1. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem: [www.platformazakupowa.pl/pn/wszcz\\_torun](http://www.platformazakupowa.pl/pn/wszcz_torun) (w części dot. danego postępowania) poprzez kliknięcie przycisku „**Wyślij wiadomość do Zamawiającego**” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do Zamawiającego.
4. Zamawiający będzie przekazywał Wykonawcom informacje w formie elektronicznej za pośrednictwem: [www.platformazakupowa.pl/pn/wszcz\\_torun](http://www.platformazakupowa.pl/pn/wszcz_torun) (w części dot. danego postępowania). Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji „**Komunikaty**”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny Wykonawca, będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem: [www.platformazakupowa.pl/pn/wszcz\\_torun](http://www.platformazakupowa.pl/pn/wszcz_torun) do **konkretnego Wykonawcy**.
5. Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na [www.platformazakupowa.pl/pn/wszcz\\_torun](http://www.platformazakupowa.pl/pn/wszcz_torun) przesłanych przez Zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
6. Zamawiający, zgodnie z *Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30.12.2020 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*, określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na platformazakupowa.pl, tj.:
  - a) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
  - b) komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
  - c) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10 0.,
  - d) włączona obsługa JavaScript,
  - e) zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
  - f) Platformazakupowa.pl działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej - kodowanie UTF8,
  - g) oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
7. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
  - 7.1. akceptuje warunki korzystania z [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący,
  - 7.2. zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosków dostępnej na stronie internetowej.
8. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl), w szczególności za sytuację, gdy Zamawiający zapozna się treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (*np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do Zamawiającego*”). Taka oferta nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu, gdyż nie został spełniony obowiązek określony w art. 221 ustawy Pzp.
9. Zamawiający informuje, że **instrukcje** korzystania z [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) dotyczące

w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w postępowaniu przy użyciu [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.

10. Zamawiający **nie dopuszcza** niżej wymienionych środków porozumiewania się i komunikacji:
  - za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. Prawo pocztowe,
  - za pośrednictwem posłańca,
  - poprzez osobiste doręczenie przesyłki, zapytania, dokumentów, oświadczeń, wyjaśnień lub oferty.
11. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.
  - 11.1. 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. 138 ust. 2 pkt 2 Pzp, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na odpowiednio 14 albo 7 dni przed upływem terminu składania ofert.
  - 11.2. Jeżeli Zamawiający nie udzieli wyjaśnień w w/w terminach, przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych Wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert.
  - 11.3. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.
  - 11.4. W przypadku, gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w w/w terminie, zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
  - 11.5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający udostępnia, bez ujawniania źródła zapytania, na stronie internetowej prowadzonego postępowania, tj.: [www.platformazakupowa.pl/pn/wszcz\\_torun](http://www.platformazakupowa.pl/pn/wszcz_torun).
  - 11.6. W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SWZ. Dokonaną zmianę treści SWZ Zamawiający udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania: [www.platformazakupowa.pl/pn/wszcz\\_torun](http://www.platformazakupowa.pl/pn/wszcz_torun)
12. **Informacje o sposobie komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami w inny sposób** niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, w tym w przypadku zaistnienia jednej z sytuacji określonych w art. 65 ust. 1, art. 66 i art. 69 Pzp.  
Nie dotyczy.

### **III. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.**

#### **1. Miejsce i termin składania ofert.**

- 1.1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) pod adresem: [https://www.platformazakupowa.pl/pn/wszcz\\_torun](https://www.platformazakupowa.pl/pn/wszcz_torun) na stronie internetowej prowadzonego postępowania do dnia **19-01-2023 r.**, do godziny **09:30**.
- 1.2. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty.
- 1.3. Po wypełnieniu Formularza składania oferty i dołączeniu wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.
- 1.4. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W procesie składania oferty za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl), Wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumentach przesłanych za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl). Zalecamy stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno, w szczególności wskazanych w art. 63 ust. 1 Pzp.
- 1.5. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
- 1.6. Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>



## 2. Termin otwarcia ofert.

2.1. Otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po upływie terminu składania ofert, nie później niż następnego dnia po dniu, w którym upłynął termin składania ofert, tj. w dniu **19-01-2023** r., o godzinie **10:00**.

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzania jawnej sesji otwarcia ofert z udziałem Wykonawców lub transmitowania sesji otwarcia za pośrednictwem elektronicznych narzędzi do przekazu wideo on-line.

2.2. Z uwagi na fakt, że otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu informatycznego, w przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego w punkcie 2.1., otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

2.3. Zamawiający, najpóźniej **przed otwarciem ofert**, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

2.4. Zamawiający, niezwłocznie **po otwarciu ofert**, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:

a) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte;

b) cenach lub kosztach zawartych w ofertach. Informacja zostanie opublikowana na stronie postępowania na [www.platformazakupowa.pl/pn/wszz\\_torun](http://www.platformazakupowa.pl/pn/wszz_torun) (w części dot. danego postępowania) w sekcji „Komunikaty”.

## IV. Kwalifikacja podmiotowa Wykonawców. Podstawy wykluczenia z postępowania, warunki udziału w postępowaniu, wykaz podmiotowych środków dowodowych, udostępnienie zasobów.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1.1. nie podlegają wykluczeniu;

1.2. spełniają warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w ogłoszeniu i niniejszej SWZ.

2. W niniejszym postępowaniu - na podstawie art. 139 ustawy Pzp - Zamawiający najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu - tzw. „*procedura odwrócona*”.

W tej sytuacji, Wykonawcy nie są obowiązani do złożenia wraz z ofertą oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp (JEDZ) - oświadczenie to wymagane będzie wyłącznie od Wykonawcy, którego oferta zostanie najwyżej oceniona.

***Wyjątkiem od tej zasady jest konieczność złożenia wraz z ofertą przez Wykonawców dwóch odrębnych oświadczeń wstępnych w zakresie braku podstaw do wykluczenia, o których mowa w formularzu „OFERTA” w pkt. VI i VII.***

Jeżeli wobec Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca ten nie spełnia warunków udziału w postępowaniu, nie składa podmiotowych środków dowodowych lub oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Pzp, potwierdzających brak podstaw wykluczenia lub spełnianie warunków udziału w postępowaniu, Zamawiający dokona ponownego badania i oceny ofert pozostałych Wykonawców, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.

3. Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w zakresie wskazanym przez Zamawiającego składane jest na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ) - może być przygotowany i złożony wg

wzoru zamieszczonego przez Zamawiającego lub zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu Wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. Urz. UE L 3 z 06.01.2016, str. 16) do którego odsyła link podany w instrukcji zamieszczonej na platformie zakupowej.

W odniesieniu do części IV przedmiotowego dokumentu (warunki udziału w postępowaniu i kryteria kwalifikacji) Wykonawca może poprzestać na wypełnieniu sekcji α.

#### 4. Podstawy wykluczenia z postępowania oraz podmiotowe środki dowodowe na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia.

Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy Wykonawcę na podstawie:

- **art. 108 ust. 1 ustawy Pzp (przesłanki obligatoryjne),**
- **art. 109 ust. 1 pkt. 4, 7-10 ustawy Pzp (przesłanki fakultatywne),**
- **art. 7 ust. 1 ustawy z 13.04.2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 poz. 835 z 15.04.2022),**
- **art. 5k ust. 1 na mocy art. 1 pkt 23 rozporządzenia Rady (UE) 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31.07.2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie”.**

##### 4.1. Zgodnie z art. 108. ust.1 Pzp „**Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę:**

###### 4.1.1. *będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:*

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

###### 4.1.2. *jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, współnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;*

###### 4.1.3. *wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję*

*administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że Wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;*

- 4.1.4. *wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;*
- 4.1.5. *jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi Wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;*
- 4.1.6. *jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego Wykonawcy lub podmiotu, który należy z Wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia“.*

#### **4.2. Zgodnie z art. 109. ust. 1 pkt 4, 7-10 Pzp z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy także Wykonawcę:**

- 4.2.1. *w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.*
- 4.2.2. *który, z przyczyn leżących po jego stronie, w znacznym stopniu lub zakresie nie wykonał lub nienależycie wykonał albo długotrwale nienależycie wykonywał istotne zobowiązanie wynikające z wcześniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego lub umowy koncesji, co doprowadziło do wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, odszkodowania, wykonania zastępczego lub reali-zacji uprawnień z tytułu rękojmi za wady;*
- 4.2.3. *który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych podmiotowych środków dowodowych;*
- 4.2.4. *który bezprawnie wpływał lub próbował wpływać na czynności Zamawiającego lub próbował pozyskać lub pozyskał informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;*
- 4.2.5. *który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia.*

#### **4.3. W przypadkach, o których mowa w art. 109 ust. 1 pkt. 4 i 7 ustawy Pzp Zamawiający może nie wykluczyć Wykonawcy, jeżeli wykluczenie byłoby w sposób oczywisty nieproporcjonalne, w szczególności, gdy kwota zaległych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest niewielka albo sytuacja ekonomiczna lub finansowa Wykonawcy jest wystarczająca do wykonania zamówienia (art. 109 ust. 3 ustawy Pzp).**

**4.4.** Zgodnie z 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) z **postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego na podstawie ustawy Pzp Zamawiający wykluczy:**

4.4.1. wykonawcę wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

4.4.2. wykonawcę, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

4.4.3. wykonawcę, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

**4.5. Na podstawie art. 5k ust. 1** na mocy art. 1 pkt 23 rozporządzenia Rady (UE) 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie, wykluczeniu podlegają także Wykonawcy objęci nw. przepisem:

*„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”.*

**4.6.** Zamawiający oceniając wykluczenie Wykonawcy stosuje odpowiednio zapisy art. 110 i 111 ustawy Pzp.

**4.7. Podmiotowe środki dowodowe** na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia w zakresie, o którym mowa w **art. 108 ust. 1 oraz 109 ust. 1 pkt. 4, 7-10** ustawy

Pzp, art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13.04.2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, art. 5k ust. 1 na mocy art. 1 pkt 23 rozporządzenia Rady (UE) 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31.07.2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie.

Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wzywa **Wykonawcę, którego oferta została najwyższej oceniona**, do złożenia w wyznaczonym terminie, **wstępnego oświadczenia** w formie **jednolitego dokumentu (JEDZ)** - Zał. Nr 8 do SWZ, z uwagi na zastosowanie procedury odwróconej na podstawie art. 139 ustawy Pzp, a także do złożenia w terminie nie krótszym niż 10 dni aktualnych na dzień złożenia **podmiotowych środków dowodowych**, którymi są:

- 1) Informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie:
  - a) art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy Pzp,
  - b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego,  
- sporządzona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem.
- 2) Oświadczenie Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, 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 dla Wykonawcy zawarty jest w Załączniku nr 6 do SWZ.*
- 3) Oświadczenia Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa 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 Pzp,
  - b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
  - c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, dotyczących zawarcia z innymi Wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
  - d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.
  - e) art. 109 ust. 1 pkt 7–10 ustawy Pzp.*Wzór oświadczenia dla Wykonawcy zawarty jest w Załączniku nr 7 do SWZ.*
- 4) Odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, sporządzone nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.
- 5) Oświadczenie Wykonawcy, że 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.

*Wzór oświadczenia dla Wykonawcy zawarty jest w Załączniku nr 7a do SWZ.*

- 6) Oświadczenie Wykonawcy, że nie podlega wykluczeniu z postępowania na art. 5k ust. 1 na mocy art. 1 pkt 23 rozporządzenia Rady (UE) 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany do rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31.07.2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie

*Wzór oświadczenia dla Wykonawcy zawarty jest w Załączniku nr 7b do SWZ.*

- 4.8.** Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 4.9.** Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 4 i 7–10 Pzp, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:
- 4.9.1. naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
- 4.9.2. wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub Zamawiającym;
- 4.9.3. podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
- zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie Wykonawcy,
  - zreorganizował personel,
  - wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
  - utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
  - wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.
- 4.10.** Zamawiający ocenia, czy podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w art. 110 ust. 2 Pzp, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy. Jeżeli podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w art. 110 ust. 2 Pzp, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, Zamawiający wyklucza Wykonawcę.
- 4.11.** Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania **poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej**, zamiast:
- informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w § 2 ust. 1 pkt 1 *Rozporządzenia w sprawie podmiotowych środków dowodowych...* – składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, w zakresie, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt 1 *Rozporządzenia w sprawie podmiotowych środków dowodowych...*  
Dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem.
  - odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt 6 *Rozporządzenia w sprawie podmiotowych środków dowodowych...* – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że:
    - nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie

znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.

Dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem.

**4.12.** Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w § 4 ust. 1 *Rozporządzenia w sprawie podmiotowych środków dowodowych...*, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4, art. 109 ust. 1 pkt 1, 2 lit. a i b oraz pkt 3 ustawy Pzp, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy.

**4.13.** Zapisy art. 126 ust. 2 i 3, 127 i 128 ustawy Pzp, Zamawiający stosuje odpowiednio.

## **5. Warunki udziału w postępowaniu oraz podmiotowe środki dowodowe na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu.**

W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 112 ust.2 ustawy Pzp, Zamawiający ustala warunki w zakresie:

### **5.1. Zdolność do występowania w obrocie gospodarczym.**

Zamawiający nie stawia wymagań w tym zakresie.

### **5.2. Uprawnienia do wykonywania określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów.**

Zamawiający nie stawia wymagań w tym zakresie.

### **5.3. Sytuacja ekonomiczna lub finansowa.**

Zamawiający nie stawia wymagań w tym zakresie.

### **5.4. Zdolność techniczna lub zawodowa.**

Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wzywa **Wykonawcę, którego oferta została najwyższej oceniona**, do złożenia w wyznaczonym terminie, **wstępnego oświadczenia w formie jednolitego dokumentu (JEDZ) - Zał. Nr 8 do SWZ, z uwagi na zastosowanie procedury odwróconej na podstawie art. 139 ustawy Pzp**, a także do złożenia w terminie nie krótszym niż 10 dni aktualnych na dzień złożenia **środków dowodowych** w zakresie niniejszego warunku, tj.:

a) wykaz minimum 2 dostaw wykonanych w zakresie sprzętu medycznego o wartości dla poszczególnych zadań:

- Zadanie Nr 1 – 60.300,00zł brutto,
- Zadanie Nr 2 – 87.000,00zł brutto,
- Zadanie Nr 3 – 181.170,00zł brutto,
- Zadanie Nr 4 – 78.000,00zł brutto,
- Zadanie Nr 5 – 14.400,00zł brutto,
- Zadanie Nr 6 – 4.500,00zł brutto,
- Zadanie Nr 7 – 36.480,00zł brutto,
- Zadanie Nr 8 – 10.800,00zł brutto,
- Zadanie Nr 9 – 4.200,00zł brutto,
- Zadanie Nr 10 – 267.600,00zł brutto,
- Zadanie Nr 11 – 62.700,00zł brutto,

- Zadanie Nr 12 – 12.000,00zł brutto,
- Zadanie Nr 13 – 15.720,00zł brutto

brutto, każda dostawa w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane, a jeżeli Wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów oświadczenie Wykonawcy.

W odniesieniu do dostaw (umów) w trakcie realizacji, których część została faktycznie wykonana przez Wykonawcę, wykazanie i potwierdzenie zrealizowanej części zamówienia musi spełniać wymogi określone przez Zamawiającego.

Wykaz dostaw przygotować wg wzoru stanowiącego Załącznik Nr 4 do SWZ.

6. Wykonawca składa podmiotowe środki dowodowe na wezwanie, o którym mowa w art. 128 ust. 1 ustawy Pzp, aktualne na dzień ich złożenia.
7. Zgodnie z art. 128 ust. 1 ustawy Pzp, **jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Pzp, 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:**
  - 1) oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu bez względu na ich złożenie, uzupełnienie lub poprawienie lub
  - 2) zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
- 7.1. Wykonawca składa podmiotowe środki dowodowe na wezwanie, o którym mowa w art. 128 ust. 1 ustawy Pzp, aktualne na dzień ich złożenia.
- 7.2. Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Pzp, lub złożonych podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu.
- 7.3. Jeżeli złożone przez Wykonawcę oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Pzp, lub podmiotowe środki dowodowe budzą wątpliwości Zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do podmiotu, który jest w posiadaniu informacji lub dokumentów istotnych w tym zakresie dla oceny spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, kryteriów selekcji lub braku podstaw wykluczenia, o przedstawienie takich informacji lub dokumentów.
8. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (art. 58 ust. 1 ustawy Pzp).
  - 8.1. W przypadku złożenia wspólnej oferty, Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
  - 8.2. Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
  - 8.3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, składa każdy z Wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.



8.4. Jeżeli została wybrana oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego kopii umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

## 9. Udostępnienie zasobów.

- 9.1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, 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.
- 9.2. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, **składa wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby** do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.
- 9.3. **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 Pzp, a także  **bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy - nie dotyczy to jednak oświadczenia Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.**
- 9.4. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 9.5. **Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.**
- 9.6. Zgodnie z art. 125 ust. 5 ustawy Pzp, **Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby.**
- 9.7. Z uwagi na treść art. 5k ust. 1 rozporządzenia Rady (UE) 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie, Wykonawca w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, wskazuje czy polega na zdolności tych podmiotów w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia.

## 10. Podwykonawstwo.

- 10.1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
- 10.2. Zamawiający może żądać wskazania przez Wykonawcę, w ofercie, części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, oraz podania nazw ewentualnych podwykonawców, jeżeli są już znani.

- 10.3. Zamawiający nie stawia wymogu, aby Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom niebędących podmiotem udostępniającym zasoby, przedstawił oświadczenie o niepodleganiu wyluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Pzp lub podmiotowe środki dowodowe dotyczące tego po Wykonawcy (art. 462 ust. 5 ustawy Pzp).
- 10.4. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Przepis art. 122 ustawy Pzp stosuje się odpowiednio.
- 10.5. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
- 10.6. Z uwagi na treść art. 5k ust. 1 rozporządzenia Rady (UE) 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576, w przypadku powierzenia przez Wykonawcę części zamówienia podwykonawcy, Wykonawca wskazuje czy na podwykonawcę przypada ponad 10% wartości.

## **V. Opis przedmiotu zamówienia. Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych.**

### **1. Opis przedmiotu zamówienia.**

- 1.1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa sprzętu medycznego w ramach Projektu nr RPKP.06.01.01-04.0006/20 „Doposażenie szpitali w województwie kujawsko – pomorskim związane z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19-II etap, w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko – Pomorskiego na lata 2014 – 2020 Osi priorytetowej.”**
- 1.2. Dostarczony przedmiot umowy musi być nowy, tj. niepowystawowy i nieregenerowany.
- 1.3. **Specyfikacje asortymentowo- ilościowo-cenowe określają Załączniki od Nr 2/1 do Nr 2/13 do SWZ, które Wykonawca zobowiązany jest wypełnić i załączyć do oferty.**
- 1.4. Wymagane parametry techniczno-użytkowe zamawianego sprzętu, wymagane warunki w zakresie gwarancji, serwisu, szkoleń określają Załączniki od Nr 2/1a do Nr 2/13a do SWZ, które Wykonawca zobowiązany jest wypełnić i załączyć do oferty.
- 1.5. Wykonawca zobowiązany będzie na swój koszt dostarczyć sprzęt do siedziby Zamawiającego, dokonać jego montażu, instalacji, przeszkolić personel Zamawiającego w zakresie właściwej obsługi, przedłożyć w dniu dostawy karty gwarancyjne i instrukcję obsługi w języku polskim.
- 1.6. **Okres gwarancji** na oferowany sprzęt: wg zaproponowanych warunków w „*formularzu ofertowym*” - Zał. Nr 1 do SWZ, **ale nie mniej niż 24 miesiące od dnia dostawy.**
- 1.7. Zamawiający dopuszcza składanie ofert „**równoważnych**”, w odniesieniu do wszystkich cech przedmiotu zamówienia (np. parametru, funkcji, wyrobu, elementu usługi) lub zapisów w SWZ, gdzie opis nastąpił lub mógł nastąpić przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkt dostarczany przez konkretnego wykonawcę. W przypadku wskazania w zapisach SWZ, nazw własnych, symboli, itp., określenia te należy rozumieć jako zapisy, któremu towarzyszy wyraz „**lub równoważny**”. Przez rozwiązania „**równoważne**” rozumie się zapewnienie standardów jakościowych na poziomie nie gorszym niż wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia, w normach, ocenach technicznych, specyfikacjach technicznych i systemach referencji technicznych. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek wykazania w ofercie, że oferowane przez niego rozwiązania równoważne (materiały/parametry/funkcje/ itp. określenia) są równoważne w stosunku do opisanych przez Zamawiającego i spełniają określone wymagania.

- 1.8. W przypadku, gdy opis przedmiotu zamówienia odnosi się do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 Pzp, zamawiający nie odrzuci oferty tylko dlatego, że oferowane dostawy lub usługi nie są zgodne z normami, ocenami technicznymi, specyfikacjami technicznymi i systemami referencji technicznych, do których opis przedmiotu zamówienia się odnosi, **pod warunkiem, że wykonawca udowodni w ofercie, w szczególności** za pomocą przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 104–107 Pzp, że proponowane rozwiązania **w równoważnym** stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia.
- 1.9. W przypadku, gdy opis przedmiotu zamówienia odnosi się do wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 1 Pzp, zamawiający nie odrzuci oferty zgodnej z Polską Normą przenoszącą normę europejską, normami innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszącymi normy europejskie, z europejską oceną techniczną, ze wspólną specyfikacją techniczną, z normą międzynarodową lub z systemem referencji technicznych ustanowionym przez europejski organ normalizacyjny, jeżeli te normy, oceny techniczne, specyfikacje i systemy referencji technicznych dotyczą wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności określonych przez zamawiającego, **pod warunkiem, że wykonawca udowodni w ofercie, w szczególności** za pomocą przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 104–107 Pzp, że dostawa, spełnia wymagania dotyczące wydajności lub funkcjonalności określone przez Zamawiającego.
2. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt. 8) ustawy Pzp.
3. Niniejsze zamówienie realizowane jest w ramach realizacji projektu **RPKP.06.01.01-04.0006/20 „Doposażenie szpitali w województwie kujawsko – pomorskim związane z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19-II etap, w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko – Pomorskiego na lata 2014 – 2020 Osi priorytetowej.”**
4. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych z podziałem na 13 zadań.
5. Zamawiający nie wymaga złożenia oferty po uprzednim odbyciu wizji lokalnej lub sprawdzeniu dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia.
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej.
7. **Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych** (art. 105-107 ustawy Pzp).
- 7.1. W celu potwierdzenia zgodności oferowanych dostaw z wymaganymi cechami lub kryteriami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia lub kryteriami oceny ofert, Zamawiający **wymaga** złożenia przedmiotowych środków dowodowych.
- 7.2. **Przedmiotowe środki dowodowe Wykonawca składa wraz z ofertą.**
- 7.3. Jeżeli Wykonawca nie złożył przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, Zamawiający wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie. Przepisu tego 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.
- 7.4. Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści przedmiotowych środków dowodowych.
- 7.5. Zamawiający akceptuje równoważne przedmiotowe środki dowodowe, jeśli potwierdzają, że oferowane dostawy spełniają określone przez Zamawiającego wymagania, cechy lub kryteria.
- 7.6. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy spełniają określone przez Zamawiającego wymagania, cechy lub kryteria, Zamawiający wymaga złożenia następujących **przedmiotowych środków dowodowych:**

- a) oświadczenie o posiadaniu wszystkich wymaganych (zgodnie z Ustawą o wyrobach medycznych t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 974) dokumentów dopuszczających do obrotu i używania na terenie RP (aktualne deklaracje zgodności oraz certyfikaty jednostki notyfikowanej) oraz możliwości ich dostarczenia w razie potrzeby na każde żądanie i w terminie określonym przez Zamawiającego – *dotyczy tylko sytuacji, gdy oferowany wyrób jest wyrobem medycznym.*

*Jeżeli oferowany wyrób nie jest wyrobem medycznym lub jest wyrobem medycznym niepodlegającym dodatkowej certyfikacji jednostki notyfikowanej, Wykonawca powinien złożyć odpowiednie oświadczenie (wyjaśnienie) w tym zakresie z podaniem przyczyny, chyba że z innych dokumentów oferty wynika to jednoznacznie.*

- b) katalogów/prospektów/charakterystyk zawierających opis parametrów techniczno-użytkowych oferowanych wyrobów .

12. Zgodnie z art. 223 ust. 1 ustawy Pzp, **w toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz przedmiotowych środków dowodowych lub innych składanych dokumentów lub oświadczeń.** Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz z uwzględnieniem ust. 2 i art. 187 Pzp, dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.

12.1. Zamawiający poprawia w ofercie:

- oczywiste omyłki pisarskie,
  - oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
  - inne omyłki polegające na niezgodności oferty z dokumentami zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty
- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

12.2. W przypadku, o którym mowa w art. 223 ust. 2 pkt. 3 ustawy Pzp, Zamawiający wyznacza Wykonawcy odpowiedni termin na wyrażenie zgody na poprawienie w ofercie omyłki lub zakwestionowanie jej poprawienia. Brak odpowiedzi w wyznaczonym terminie uznaje się za wyrażenie zgody na poprawienie omyłki.

## **VI. Termin wykonywania zamówienia.**

**Termin realizacji przedmiotu zamówienia:** Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego w terminie nie dłuższym niż w ciągu **30 dni** od dnia poinformowania Wykonawcy przez Zamawiającego o gotowości do przyjęcia przedmiotu zamówienia. Informacja o gotowości do przyjęcia przedmiotu umowy zostanie Wykonawcy przekazana nie wcześniej niż w dniu zawarcia umowy.

2. Przez termin dostawy (realizacji zamówienia) rozumie się termin, w którym Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia własnym transportem, na własne ryzyko i koszt do siedziby Zamawiającego, dokona ich kompletnego montażu i instalacji oraz przeszkoli pracowników Zamawiającego z zakresu obsługi.

## **VII. Wymagania dotyczące wadium.**

1. Przystępując do przetargu Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości dla poszczególnych zadań w wysokości

**Zadanie Nr 1 – 2.010,00 zł**

**Zadanie Nr 2 – 2.900,00zł**

**Zadanie Nr 3 – 6.039,00zł**

**Zadanie Nr 4 – 2.600,00zł**

**Zadanie Nr 5 – 480,00zł**

**Zadanie Nr 6 – 150,00zł**

**Zadanie Nr 7 – 1.216,00zł**

**Zadanie Nr 8 – 360,00zł**

**Zadanie Nr 9 – 140,00zł**

**Zadanie Nr 10 – 8.920,00zł**

**Zadanie Nr 11 – 2.090,00zł**

**Zadanie Nr 12 – 400,00zł**

**Zadanie Nr 13 – 524,00zł**

Wadium musi być wniesione do Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert i utrzymywane do dnia upływu terminu związania ofertą, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 98 ust. 1 pkt 2 i 3 oraz ust. 2 ustawy Pzp, przy czym wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający uzna za skuteczne wtedy, gdy kwota wadium znajdzie się na rachunku bankowym Zamawiającego.

2. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach określonych w art. 97 ust. 7 ustawy Prawo zamówień publicznych, tj.:
  - pieniądzu,
  - gwarancjach bankowych,
  - gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

**2.1. Wadium w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:**

**Wojewódzki Szpital Zespólny Bank Millennium S.A. O/Toruń  
Nr 32 1160 2202 0000 0000 6090 3424**

W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu należy załączyć do oferty kserokopię jego przelewu.

Wadium powinno być oznaczone w sposób identyfikujący dane postępowanie i jego ewentualną część np.: **dotyczy przetargu nieograniczonego dla WSZ w Toruniu - Nr W.Sz.Z: TZ-280-123/22.**

- 2.2. Jeżeli wadium jest wnoszone w formie **gwarancji lub poręczenia**, o których mowa w art. 97 ust. 7 pkt 2–4 ustawy Pzp, wykonawca przekazuje zamawiającemu oryginał gwarancji lub poręczenia, **w postaci elektronicznej**. Wadium wniesione w formie gwarancji ubezpieczeniowej lub bankowej albo poręczenia musi w swej treści zawierać informacje o beneficjencie gwarancji lub poręczenia, przedmiocie gwarancji, wysokości wadium, okresie obowiązywania nie krótszym niż termin związania ofertą, informacje o podmiocie składającym ofertę oraz o przypadkach w których gwarancja lub poręczenie jest realizowane, czyli kiedy wadium zostaje zatrzymane – art. 98 ust. 6 ustawy Pzp. Wadium wniesione w formie gwarancji/poręczenia powinno zawierać klauzulę o gwarantowaniu wypłaty należności w sposób nieodwołalny, bezwarunkowy i na pierwsze żądanie. Wadium w pieniądzu dla konsorcjum (wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia) może być wniesione przez jednego z uczestników konsorcjum; wadium w postaci gwarancji lub poręczenia (z uwagi na istniejące wątpliwości interpretacyjne) wymaga objęcia treścią gwarancji/poręczenia wszystkich podmiotów wchodzących w skład konsorcjum, albo wskazanie w treści gwarancji, że przez Wykonawcę (Zlecającego) należy rozumieć nie tylko podmiot oznaczony w tym dokumencie ale i wszystkich Wykonawców, z którymi zdecydował się on złożyć ofertę wspólną.
3. Beneficjentem wadium wnoszonego w innej formie niż w pieniądzu jest **Wojewódzki Szpital Zespólny im. L. Rydygiera w Toruniu, ul. św. Józefa 53-59, 87- 100 Toruń.**
4. Niewniesienie wadium w wymaganym terminie (także na przedłużony okres związania ofertą), w wymaganej wysokości, dopuszczony formie lub wniesione w sposób nieprawidłowy skutkuje odrzuceniem oferty zgodnie z art. 226 ust. 1 pkt 14) ustawy Pzp.
5. Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od dnia wystąpienia jednej z okoliczności:
  - 5.1. upływu terminu związania ofertą;
  - 5.2. zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;

- 5.3. unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, z wyjątkiem sytuacji gdy nie zostało rozstrzygnięte odwołanie na czynność unieważnienia albo nie upłynął termin do jego wniesienia.
6. Zamawiający, niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od dnia złożenia wniosku zwraca wadium Wykonawcy:
- 6.1. który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert;
  - 6.2. którego oferta została odrzucona;
  - 6.3. po wyborze najkorzystniejszej oferty, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza;
  - 6.4. po unieważnieniu postępowania, w przypadku gdy nie zostało rozstrzygnięte odwołanie na czynność unieważnienia albo nie upłynął termin do jego wniesienia.
7. Złożenie wniosku o zwrot wadium powoduje rozwiązanie stosunku prawnego z Wykonawcą wraz z utratą przez niego prawa do korzystania ze środków ochrony prawnej, o których mowa w dziale IX ustawy Pzp.
8. Zamawiający zwraca wadium wniesione w innej formie niż w pieniądzu poprzez złożenie gwarantowi lub poręczycielowi **oświadczenia** o zwolnieniu wadium.
9. Zamawiający **zatrzymuje wadium** wraz z odsetkami, a w przypadku wadium wniesionego w formie gwarancji lub poręczenia, o których mowa w art. 97 ust. 7 pkt 2–4 Pzp, występuje odpowiednio do gwaranta lub poręczyciela z żądaniem zapłaty wadium, jeżeli:
- 9.1. Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 107 ust. 2 lub art. 128 ust. 1 Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył podmiotowych środków dowodowych lub przedmiotowych środków dowodowych potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 57 lub art. 106 ust. 1 Pzp, oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Pzp, innych dokumentów lub oświadczeń lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 223 ust. 2 pkt 3 Pzp, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej;
  - 9.2. Wykonawca, którego oferta została wybrana:
    - a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
    - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
  - 9.3. Zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, którego oferta została wybrana.

### **VIII. Termin związania ofertą.**

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 90 dni **od dnia upływu terminu składania ofert, tj. do dnia 18-04-2023r., przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.**
2. **W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą,** 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.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
4. W przypadku, gdy Zamawiający żąda wniesienia wadium, przedłużenie terminu związania ofertą, następuje wraz z przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

### **IX. Opis sposobu obliczenia ceny.**

1. Cena musi być wyrażona w złotych polskich (PLN) niezależnie od wchodzących w jej skład elementów i obejmować koszty dostawy do Zamawiającego.
  - 1.1. Cena oferty musi być podana w złotych polskich cyfrowo i słownie z wyodrębnieniem podatku VAT. Cena oferty musi być wyrażona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku w PLN - *cenę oferty zaokrągla się do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyżej zaokrągla się do jednego grosza.*
  - 1.2. Wykonawca oblicza cenę oferty zawierającą podatek od towarów i usług (VAT) wypełniając wzór specyfikacji asortymentowo-ilościowo-cenowej - **Załączniki od Nr 2/1 do Nr 2/13 do SWZ.** Cenę netto i brutto zamówienia ogółem Wykonawca określa także w formularzu

„Oferta“ - **Załącznik Nr 1 do SWZ.**

2. Wymagany termin płatności za przedmiot zamówienia – **60 dni**, licząc od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury przez Wykonawcę.
3. Zgodnie z art. 225 ustawy Pzp, jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu Zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałyby obowiązek rozliczyć.
  - 3.1. W ofercie Wykonawca ma obowiązek:
    - a) poinformowania zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
    - b) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
    - c) wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku;
    - d) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

**X. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.**

1. Wszystkie ważne oferty złożone w postępowaniu oceniane będą wg następujących kryteriów:

<b>Kryterium</b>	<b>Ranga</b>
Oferowana cena	60 %
Ocena jakości technicznej	30%
Okres gwarancji	10%

2. Sposób oceny kryteriów określa **Załącznik Nr 3 do SWZ.**
3. Przy dokonywaniu wyboru oferty Zamawiający będzie stosował wyłącznie kryteria określone w niniejszej specyfikacji.
4. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą spośród ofert nieodrzuconych w oparciu o podane kryteria.
5. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze.
  - 5.1. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, Zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem.
  - 5.2. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa w ustępie poprzedzającym, Zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt.
6. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę w terminie związania ofertą określonym w dokumentach zamówienia (art. 252 ustawy Pzp).
  - 6.1. Jeżeli termin związania ofertą upłynął przed wyborem najkorzystniejszej oferty, Zamawiający wzywa Wykonawcę, którego oferta otrzymała najwyższą ocenę do wyrażenia w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie pisemnej zgody na wybór jego oferty.
  - 6.2. W przypadku braku zgody, o której mowa w ustępie poprzedzającym Zamawiający zwraca się o wyrażenie takiej zgody do kolejnego Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.
7. Wyniki przetargu obowiązują po ich zatwierdzeniu przez Dyrektora Szpitala jako kierownika Zamawiającego.

**XI. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający poinformuje **równocześnie** Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:

- 1.1. **wyborze najkorzystniejszej oferty**, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania, jeżeli są miejscami wykonywania działalności Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
- 1.2. **Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone**  
– podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- 1.3. Zamawiający udostępni niezwłocznie informacje, o których mowa w ust. 1 pkt 1.1, na stronie internetowej prowadzonego postępowania:  
[https://www.platformazakupowa.pl/pn/wszz\\_torun](https://www.platformazakupowa.pl/pn/wszz_torun)
- 1.4. Zamawiający może nie ujawniać informacji, o których mowa w ust. 1, jeżeli ich ujawnienie byłoby sprzeczne z ważnym interesem publicznym.
2. Postępowanie o udzielenie zamówienia kończy się zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego albo unieważnieniem postępowania.
3. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli zaistnieje jedna z przesłanek określonych w art. 255 ustawy Pzp.
  - 3.1. Zamawiający może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli zaistnieje jedna z przesłanek określonych w art. 256-257 ustawy Pzp.
  - 3.2. Jeżeli Zamawiający dopuścił możliwość składania ofert częściowych, do unieważnienia w części postępowania o udzielenie zamówienia stosuje się przepisy art. 255–258 Pzp.
  - 3.3. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadamia równocześnie Wykonawców, którzy złożyli oferty – podając uzasadnienie faktyczne i prawne.  
Zamawiający udostępnia niezwłocznie informacje o unieważnieniu na stronie internetowej prowadzonego postępowania: [www.platformazakupowa.pl/pn/wszz\\_torun](http://www.platformazakupowa.pl/pn/wszz_torun)
4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyła się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.
5. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z uwzględnieniem art. 577 Pzp (*zakaz zawarcia umowy w przypadku wniesienia odwołania*), w terminie nie krótszym niż **10 dni** od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 15 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
  - 5.1. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 5, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego złożono tylko jedną ofertę (art. 264 ust. 2 pkt 1) ustawy Pzp).

## **XII. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## **XIII. Projektowane postanowienia umowy, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

Wszelkie projektowane postanowienia, jakie zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy określa Załącznik Nr 5 do niniejszej specyfikacji.

## **XIV. Dodatkowe postanowienia Specyfikacji Warunków Zamówienia.**

1. Zamawiający nie przewiduje **aukcji elektronicznej**.
2. Przedmiotem niniejszego postępowania nie jest zawarcie **umowy ramowej**.
3. Zamawiający nie przewiduje **wrotu kosztów udziału w postępowaniu**.

## **XV. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.**



1. Środki ochrony prawnej określone w niniejszym rozdziale przysługują Wykonawcy, uczestnikowi konkursu oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia lub nagrody w konkursie oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub ogłoszenia o konkursie oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy Pzp oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.
3. Odwołanie przysługuje na:
  - 3.1. niezgodną z przepisami ustawy czynność zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
  - 3.2. zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
  - 3.3. zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia, mimo że zamawiający był do tego obowiązany.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby.
5. Odwołujący przekazuje Zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
6. Domniemywa się, że zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przekazanie odpowiednio odwołania albo jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
7. Odwołanie w przypadku niniejszego zamówienia wnosi się w terminie:
  - 7.1. 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,
  - 7.2. 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt. 7.1.;
8. Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej;
9. Odwołanie w przypadkach innych niż wskazane w pkt. 7 i 8 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia;
10. Odwołanie winno zawierać dane wskazane w art. 516 ustawy Pzp.
11. Odwołanie podlega rozpoznaniu, jeżeli: nie zawiera braków formalnych, uiszczono wpis w wymaganej wysokości. Wpis uiszcza się najpóźniej do dnia upływu terminu do wniesienia odwołania.
12. Odwołujący może cofnąć odwołanie do czasu zamknięcia rozprawy. Cofnięte odwołanie nie wywołuje skutków prawnych, jakie ustawa wiąże z wniesieniem odwołania do Prezesa Izby.
13. Środki ochrony prawnej szczegółowo unormowane są w Dziale IX ustawy Pzp.

## **XVI. Obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO w przypadku zbierania danych osobowych bezpośrednio od osoby fizycznej, której dane dotyczą, w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego.**

1. W zamówieniach publicznych administratorem danych osobowych obowiązany do spełnienia obowiązku informacyjnego z art. 13 RODO jest w szczególności:

*Zamawiający - względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności:*

- Wykonawcy będącego osobą fizyczną,
- Wykonawcy będącego osobą fizyczną, prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą
- pełnomocnika Wykonawcy będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w pełnomocnictwie),
- członka organu zarządzającego Wykonawcy, będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w informacji z KRK),
- osoby fizycznej skierowanej do przygotowania i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;

*Wykonawca - względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności:*

- osoby fizycznej skierowanej do realizacji zamówienia,
- podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną,
- podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną, prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą,
- pełnomocnika podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w pełnomocnictwie),
- członka organu zarządzającego podwykonawcy/podmiotu trzeciego, będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w informacji z KRK);

**Podwykonawca/podmiot trzeci** - względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności osoby fizycznej skierowanej do realizacji zamówienia.

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

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest: **Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera, ul. św. Józefa 53-59, 87-100 Toruń;**
- kontakt do inspektora ochrony danych w **Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym im. L. Rydygiera w Toruniu: [iod@wszz.torun.pl](mailto:iod@wszz.torun.pl)**;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z **niniejszym postępowaniem** o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie **przetargu nieograniczonego**;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 73-76 ustawy z dnia 11.09.2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana 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;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących, przy czym w przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 RODO, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych<sup>3</sup>;
  - na podstawie art. 18 RODO żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO<sup>4</sup>; przy czym wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

<sup>2</sup> informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.

<sup>3</sup> skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

<sup>4</sup> 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.

## **XVII. Wykaz załączników stanowiących integralną część SWZ:**

1. Formularz oferty – **Załącznik Nr 1.**
2. Specyfikacja asortymentowo-ilościowo-cenowa przedmiotu zamówienia - **Załączniki od Nr 2/1 do Nr 2/13.**
3. Określenie parametrów techniczno-użytkowych zamawianego sprzętu – **Załączniki od Nr 2/1a do Nr 2/13a.**
4. Sposób oceny kryteriów – **Załącznik Nr 3.**
5. Wykaz wykonanych dostaw – **Załącznik Nr 4.**
6. Wzór umowy- **Załącznik Nr 5.**
7. Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej – **Załącznik Nr 6.**
8. Oświadczenie o aktualności informacji zawartych w JEDZ – **Załącznik Nr 7.**
9. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 w związku z art. 22 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022r. – **Załącznik Nr 7a.**
10. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 5k ust. 1 z dnia 08 kwietnia 2022r. – **Załącznik Nr 7b.**
11. Jednolite oświadczenie w zakresie braku podstaw do wykluczenia z postępowania oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, a także wymaganych oświadczeniach lub dokumentach potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp – **Załącznik Nr 8. (ODRĘBNY PLIK).**

.....  
(zatwierdził kierownik Zamawiającego  
lub osoba upoważniona)

**Załącznik Nr 1**  
do SWZ Nr W.Sz.Z: TZ-280-123/22

dnia .....

## O f e r t a

### I. Dane Wykonawcy:

1. Pełna nazwa.....
2. Adres (siedziba).....  
.....  
(kod, miejscowość, ulica, powiat, województwo)
3. Adres do korespondencji.....  
(wypełnić, jeśli jest inny niż adres siedziby)
4. Telefon.....
5. Fax.....
6. E-mail.....
7. NIP.....
8. PESEL (dotyczy osób fizycznych) .....
9. REGON.....
10. BDO: .....
11. Rodzaj Wykonawcy: .....
- (mikroprzedsiębiorstwo, małe przedsiębiorstwo, średnie przedsiębiorstwo, jednoosobowa działalność gospodarcza, osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej, inny rodzaj)**
12. Adres e-mail i nr faksu na które Zamawiający będzie mógł składać zamówienia  
.....  
(podać)

### II. Przedmiot oferty:

Oferta dotyczy przetargu nieograniczonego ogłoszonego przez Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera w Toruniu na **dostawę sprzętu medycznego w ramach Projektu nr RPKP.06.01.01-04.0006/20 „Doposażenie szpitali w województwie kujawsko – pomorskim związane z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19-II etap, w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko – Pomorskiego na lata 2014 – 2020 Osi priorytetowej”**, opublikowanego w Dz.U. U.E Nr .....

### III. Wpłata wadium:

1. Forma i kwota wniesionego wadium: .....
2. Nazwa banku i numer konta, na jakie Zamawiający ma dokonać zwrotu wadium wpłaconego w pieniądzu: .....

### IV. Cena przedmiotu zamówienia w PLN:

**Zadanie Nr ..... ( wpisać nr zadania, którego dotyczy oferta)**

- a) Cena netto ogółem: .....słownie:.....  
wartość VAT: ..... słownie: .....  
cena brutto ogółem: ..... słownie: .....

b) Okres gwarancji: .....

( określić: nie krócej niż 24 miesiące, licząc od dnia dostawy do Zamawiającego przedmiotu umowy)

**W przypadku składania oferty na większą ilość zadań proszę o rozszerzenie Rozdziału IV druku oferta.**

V. Termin płatności za wykonanie przedmiotu zamówienia: **60 dni** licząc od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.

VI. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13.04.2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 poz. 835 z 15.04.2022).

VII. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k ust. 1 na mocy art. 1 pkt 23 rozporządzenia Rady (UE) 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany 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 nr L 229 z 31.7.2014, str. 1, który stanowi, że:

„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.“

**UWAGA!**

Należy załączyć do oferty wykaz podwykonawców i dostawców, na których przypada ponad 10% wartości zamówienia, zaś w przypadku podmiotów, na których zdolności wykonawcy polega – wskazać, czy Wykonawca polega na zdolności tych podmiotów w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia”.

VIII. Termin realizacji zamówienia: Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot zamówienia własnym transportem, na własne ryzyko i koszt do siedziby Zamawiającego w terminie nie dłuższym niż w ciągu **30 dni** od dnia poinformowania Wykonawcy przez Zamawiającego o gotowości do przyjęcia przedmiotu zamówienia.

IX. Akceptujemy termin płatności w terminie 60 dni licząc od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury przez Wykonawcę.

X. Oświadczamy, że projektowane postanowienia przyszłej umowy zawarte w Zał. Nr 5 do SWZ zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego.

XI. Oświadczamy, że uznajemy się za związanych niniejszą ofertą na czas **90 dni** licząc od dnia, w którym upływa termin składania ofert.

XII. Oświadczamy, że oferowane przez nas dostawy odpowiadają wymaganiom określonym w SWZ przez Zamawiającego.

XIII. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia, nie wnosimy żadnych zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy niezbędne informacje do przygotowania oferty.

**XIV.** Zgodnie z art. 225 ustawy Pzp, składając ofertę informujemy Zamawiającego, że wybór oferty **będzie\*/nie będzie\*** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług. Jednocześnie ze złożonym oświadczeniem, podajemy nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, tj. ...., których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz wskazujemy ich wartość bez kwoty podatku: ..... + ..... % VAT.

**UWAGA!** - brak skreśleń i oświadczenia w tym zakresie ze strony Wykonawcy oznacza, że oferta Wykonawcy składającego ofertę nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.

**XV.** Inne informacje Wykonawcy w tym:

1. informacje dotyczące **udziału podwykonawców** w wykonaniu zamówienia (*podać części zamówienia, której Wykonawca wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy i firmę podwykonawcy*):

2. informacje dotyczące polegania Wykonawcy na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu  
**Tak/Nie \***

(jeżeli Tak, należy złożyć wraz z ofertą zobowiązanie podmiotów udostępniających zasoby zgodnie z wymogiem określonym w Rozdz. IV pkt 9.2 SWZ)

**XVI. Oświadczenie wymagane od Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO.**

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>5</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.<sup>6</sup>

**XVII.** W przypadku wyboru naszej oferty osobą uprawnioną do podpisania umowy będzie:

.....  
(imię i nazwisko osoby uprawnionej do zawarcia umowy)

**XVIII.** Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi integralną część oferty są:

.....  
(wymienić załączniki)

**XIX.** Zastrzeżenie Wykonawcy:

Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Prawo Zamówień Publicznych Wykonawca zastrzega, iż wymienione niżej dokumenty składające się na ofertę nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania:

.....  
(*wykazać załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa*).

.....  
(podpis osoby uprawnionej  
do reprezentowania firmy na zewnątrz)

<sup>5</sup> rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

<sup>6</sup> W przypadku, gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia Wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

*\* niepotrzebne skreślić*

*\*\*przez określenie „godziny”, „dni”, „dni robocze”, „miesiące” Zamawiający rozumie: pełne godziny (60 minut), pełne dni (24 godziny/1 doba), pełne dni robocze od poniedziałku do piątku z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy, miesiące kalendarzowe, i w takich pełnych jednostkach Wykonawca zobowiązany jest określić te dane pod rygorem odrzucenia oferty*

**Specyfikacja asortymentowo – ilościowo - cenowa - Zadanie Nr 1**

Producent : .....

(podać)

Typ / model : .....

(podać)

Rok produkcji – ..... (nie wcześniej niż 2022 )

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Zamawiana ilość	Stawka VAT	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1.	<b>Aparat USG</b>  (zakres przedmiotu zamówienia zgodnie z Zał. Nr 2/1a do SWZ).	6 szt.					

**\*W przypadku konieczności rozszerzenia formularza cenowego o dodatkowe wiersze np. w związku z różnymi stawkami VAT poszczególnych części przedmiotu zamówienia Wykonawca może samodzielnie zmodyfikować w takim zakresie formularz cenowy.**

Słownie wartość zamówienia ogółem brutto: .....

.....  
data

.....  
pieczętka i podpis Wykonawcy



**Specyfikacja asortymentowo – ilościowo - cenowa - Zadanie Nr 2**

Producent : .....

(podać)

Typ / model : .....

(podać)

Rok produkcji – ..... (nie wcześniej niż 2022 )

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Zamawiana ilość	Stawka VAT	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1.	<b>Respirator z akcesoriami</b> (zakres przedmiotu zamówienia zgodnie z Zał. Nr 2/2a do SWZ).	4 szt.					

**\*W przypadku konieczności rozszerzenia formularza cenowego o dodatkowe wiersze np. w związku z różnymi stawkami VAT poszczególnych części przedmiotu zamówienia Wykonawca może samodzielnie zmodyfikować w takim zakresie formularz cenowy.**

Słownie wartość zamówienia ogółem brutto: .....

.....

.....

data

pieczętka i podpis Wykonawcy

**Załącznik Nr 2/3**  
do SWZ Nr W.Sz.Z: TZ-280-123/22

**Specyfikacja asortymentowo – ilościowo - cenowa - Zadanie Nr 3**

Producent : .....

*(podać)*

Typ / model : .....

*(podać)*

Rok produkcji – ..... (nie wcześniej niż 2022 )

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Zamawiana ilość	Stawka VAT	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1.	<b>Defibrylator z akcesoriami</b> <small>(zakres przedmiotu zamówienia zgodnie z Zał. Nr 2/3a do SWZ).</small>	6 szt.					

**\*W przypadku konieczności rozszerzenia formularza cenowego o dodatkowe wiersze np. w związku z różnymi stawkami VAT poszczególnych części przedmiotu zamówienia Wykonawca może samodzielnie zmodyfikować w takim zakresie formularz cenowy.**

Słownie wartość zamówienia ogółem brutto: .....

.....  
data.....  
pieczętka i podpis Wykonawcy

**Specyfikacja asortymentowo – ilościowo - cenowa - Zadanie Nr 4**

Producent : .....

(podać)

Typ / model : .....

(podać)

Rok produkcji – ..... (nie wcześniej niż 2022 )

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Zamawiana ilość	Stawka VAT	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1.	<b>Urządzenie do kompresji klatki piersiowej</b>  (zakres przedmiotu zamówienia zgodnie z Zał. Nr 2/4a do SWZ).	4 szt.					

**\*W przypadku konieczności rozszerzenia formularza cenowego o dodatkowe wiersze np. w związku z różnymi stawkami VAT poszczególnych części przedmiotu zamówienia Wykonawca może samodzielnie zmodyfikować w takim zakresie formularz cenowy.**

Słownie wartość zamówienia ogółem brutto: .....

.....  
data

.....  
pieczętka i podpis Wykonawcy

**Specyfikacja asortymentowo – ilościowo - cenowa - Zadanie Nr 5**

Producent : .....

(podać)

Typ / model : .....

(podać)

Rok produkcji – ..... (nie wcześniej niż 2022 )

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Zamawiana ilość	Stawka VAT	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1.	<b>Pompa infuzyjna dwustrzykawkowa</b>  (zakres przedmiotu zamówienia zgodnie z Zał. Nr 2/5a do SWZ).	10 szt.					

**\*W przypadku konieczności rozszerzenia formularza cenowego o dodatkowe wiersze np. w związku z różnymi stawkami VAT poszczególnych części przedmiotu zamówienia Wykonawca może samodzielnie zmodyfikować w takim zakresie formularz cenowy.**

Słownie wartość zamówienia ogółem brutto: .....

.....  
data

.....  
pieczętka i podpis Wykonawcy

**Specyfikacja asortymentowo – ilościowo - cenowa - Zadanie Nr 6**

Producent : .....

(podać)

Typ / model : .....

(podać)

Rok produkcji – ..... (nie wcześniej niż 2022 )

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Zamawiana ilość	Stawka VAT	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1.	<b>Ssak przenośny z podstawą jezdną</b>  (zakres przedmiotu zamówienia zgodnie z Zał. Nr 2/6a do SWZ).	4 szt.					

**\*W przypadku konieczności rozszerzenia formularza cenowego o dodatkowe wiersze np. w związku z różnymi stawkami VAT poszczególnych części przedmiotu zamówienia Wykonawca może samodzielnie zmodyfikować w takim zakresie formularz cenowy.**

Słownie wartość zamówienia ogółem brutto: .....

.....  
data

.....  
pieczętka i podpis Wykonawcy

**Specyfikacja asortymentowo – ilościowo - cenowa - Zadanie Nr 7**

Producent : .....  
(podać)

Typ / model : .....  
(podać)

Rok produkcji – ..... (nie wcześniej niż 2022 )

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Zamawiana ilość	Stawka VAT	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1.	<b>Kardiomonitor przenośny</b>  (zakres przedmiotu zamówienia zgodnie z Zał. Nr 2/7a do SWZ).	8 szt.					

**\*W przypadku konieczności rozszerzenia formularza cenowego o dodatkowe wiersze np. w związku z różnymi stawkami VAT poszczególnych części przedmiotu zamówienia Wykonawca może samodzielnie zmodyfikować w takim zakresie formularz cenowy.**

Słownie wartość zamówienia ogółem brutto: .....

.....  
data

.....  
pieczętka i podpis Wykonawcy

**Specyfikacja asortymentowo – ilościowo - cenowa - Zadanie Nr 8**

Producent : .....

(podać)

Typ / model : .....

(podać)

Rok produkcji – ..... (nie wcześniej niż 2022 )

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Zamawiana ilość	Stawka VAT	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1.	<b>Aparat EKG</b>  (zakres przedmiotu zamówienia zgodnie z Zał. Nr 2/8a do SWZ).	4 szt.					

**\*W przypadku konieczności rozszerzenia formularza cenowego o dodatkowe wiersze np. w związku z różnymi stawkami VAT poszczególnych części przedmiotu zamówienia Wykonawca może samodzielnie zmodyfikować w takim zakresie formularz cenowy.**

Słownie wartość zamówienia ogółem brutto: .....

.....  
data

.....  
pieczętka i podpis Wykonawcy

**Specyfikacja asortymentowo – ilościowo - cenowa - Zadanie Nr 9**

Producent : .....

(podać)

Typ / model : .....

(podać)

Rok produkcji – ..... (nie wcześniej niż 2022 )

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Zamawiana ilość	Stawka VAT	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1.	<b>Materac grzewczy</b>  (zakres przedmiotu zamówienia zgodnie z Zał. Nr 2/9a do SWZ).	2 szt.					

**\*W przypadku konieczności rozszerzenia formularza cenowego o dodatkowe wiersze np. w związku z różnymi stawkami VAT poszczególnych części przedmiotu zamówienia Wykonawca może samodzielnie zmodyfikować w takim zakresie formularz cenowy.**

Słownie wartość zamówienia ogółem brutto: .....

.....  
data

.....  
pieczętka i podpis Wykonawcy



**Specyfikacja asortymentowo – ilościowo - cenowa - Zadanie Nr 10**

Producent : .....

(podać)

Typ / model : .....

(podać)

Rok produkcji – ..... (nie wcześniej niż 2022 )

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Zamawiana ilość	Stawka VAT	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1.	<b>Aparat do znieczulania</b>  (zakres przedmiotu zamówienia zgodnie z Zał. Nr 2/10a do SWZ).	4 szt.					

**\*W przypadku konieczności rozszerzenia formularza cenowego o dodatkowe wiersze np. w związku z różnymi stawkami VAT poszczególnych części przedmiotu zamówienia Wykonawca może samodzielnie zmodyfikować w takim zakresie formularz cenowy.**

Słownie wartość zamówienia ogółem brutto: .....

.....  
data

.....  
pieczętka i podpis Wykonawcy

**Specyfikacja asortymentowo – ilościowo - cenowa - Zadanie Nr 11**

Producent : .....  
(podać)

Typ / model : .....  
(podać)

Rok produkcji – ..... (nie wcześniej niż 2022 )

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Zamawiana ilość	Stawka VAT	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1.	<b>Myjnia – dezynfektor (narzędziowa, wysoka)</b>  (zakres przedmiotu zamówienia zgodnie z Zał. Nr 2/11a do SWZ).	1 szt.					

**\*W przypadku konieczności rozszerzenia formularza cenowego o dodatkowe wiersze np. w związku z różnymi stawkami VAT poszczególnych części przedmiotu zamówienia Wykonawca może samodzielnie zmodyfikować w takim zakresie formularz cenowy.**

Słownie wartość zamówienia ogółem brutto: .....

.....  
data

.....  
pieczętka i podpis Wykonawcy

**Specyfikacja asortymentowo – ilościowo - cenowa - Zadanie Nr 12**

Producent : .....

(podać)

Typ / model : .....

(podać)

Rok produkcji – ..... (nie wcześniej niż 2022 )

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Zamawiana ilość	Stawka VAT	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1.	<b>Myjnia – dezynfektor (narzędziowa)</b>  (zakres przedmiotu zamówienia zgodnie z Zał. Nr 2/12a do SWZ).	1 szt.					

**\*W przypadku konieczności rozszerzenia formularza cenowego o dodatkowe wiersze np. w związku z różnymi stawkami VAT poszczególnych części przedmiotu zamówienia Wykonawca może samodzielnie zmodyfikować w takim zakresie formularz cenowy.**

Słownie wartość zamówienia ogółem brutto: .....

.....  
data

.....  
pieczętka i podpis Wykonawcy

**Specyfikacja asortymentowo – ilościowo - cenowa - Zadanie Nr 13**

Producent : .....

(podać)

Typ / model : .....

(podać)

Rok produkcji – ..... (nie wcześniej niż 2022)

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Zamawiana ilość	Stawka VAT	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1.	<b>Wózek do przewozu pacjentów zakaźnych</b>  (zakres przedmiotu zamówienia zgodnie z Zał. Nr 2/13a do SWZ).	4 szt.					

**\*W przypadku konieczności rozszerzenia formularza cenowego o dodatkowe wiersze np. w związku z różnymi stawkami VAT poszczególnych części przedmiotu zamówienia Wykonawca może samodzielnie zmodyfikować w takim zakresie formularz cenowy.**

Słownie wartość zamówienia ogółem brutto: .....

.....  
data

.....  
pieczętka i podpis Wykonawcy

**Załącznik Nr 2/1a**  
do SWZ Nr W.Sz.Z: TZ-280-123/22

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia – Zadanie Nr 1**

1. Pełna nazwa urządzenia: **Aparat USG – 6 szt.**
2. Nazwa i typ/model (podać): .....
3. Producent (podać):.....
4. Rok produkcji: ..... (nie wcześniej niż 2022 )

Lp.	Przedmiot zamówienia	Parametry wymagane	Parametry oferowane Tak/Nie podać/opisać	Parametry oceniane - punktacja
<b>Cechy ogólne/konstrukcyjne/konfiguracyjne</b>				
1.	Aparat o konstrukcji tabletovej, ultramobilny, z możliwością przypięcia głowicy poprzez port USB wbudowany w tablet	TAK		
2.	Technologia pracy cyfrowa, szerokopasmowy układ formowania wiązki	TAK		
3.	Zakres możliwych do zastosowania częstotliwości pracy min. od 2MHz do 5MHz	TAK, podać		
4.	Liczba niezależnych kanałów przetwarzania wynosząca min. 65 000	TAK, podać		
5.	Dynamika systemu min 170 dB	TAK, podać		
6.	Czas pracy zestawu przy zasilaniu z wbudowanego akumulatora po wyłączeniu urządzenia z prądu minimum 120 minut	TAK, podać		
7.	Zasilanie głowicy ultrasonograficznej z wbudowanego w urządzenie obrazujące akumulatora	TAK		
8.	Urządzenie do prezentacji danych w postaci tabletu na platformie Android, przekątna min. 10", komunikacja wifi, złącze USB-C do podłączenia głowicy	TAK, podać		
9.	Głębokość penetracji/obrazowania 2D (B-mode) regulowana przez dotyk za pomocą wirtualnej rolki	TAK		
10.	Jasność (Gain) regulowana przez dotyk za pomocą wirtualnej rolki	TAK/ NIE		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.
11.	Częstotliwość odświeżania obrazu („frame rate”) w trybie 2D (B-mode) min. 75 obrazów/sekundę	TAK, podać		
12.	Funkcja redukująca szумы adaptacyjne i artefakty w obrazowaniu 2D	TAK		
13.	Złożone obrazowanie wielokierunkowe badanych struktur w czasie rzeczywistym (wysyłanie przez te same kryształy głowicy kilku wiązek ultradźwiękowych pod różnymi kątami)	TAK		
14.	Funkcja automatycznej ciągłej optymalizacji obrazu B-Mode (ustawienie jasności, kontrastu obrazu i kompensacji wzmocnienia głębokościowego TGC), niewymagająca od użytkownika ręcznego uruchamiania.	TAK		

15.	Funkcja obrazowania w trybie pełnego ekranu (full screen)	TAK/ NIE		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.
16.	Funkcja pomiaru odległości w trybie 2D, pola powierzchni	TAK		
17.	System archiwizacji umożliwiający zapis sekwencji obrazów statycznych i ruchomych zintegrowany z aparatem oparty na wbudowanym dysku twardym o pojemności: min. 64GB z możliwością eksportowania danych na nośniki przenośne w formatach kompatybilnych z systemem Windows oraz DICOM	TAK		
<b>Tryby obrazowania</b>				
18.	Tryby pracy min: B-mode (2D), Doppler Kolorowy (CD) z regulacją wielkości okna, M-mode, PW Doppler	TAK		
19.	Obrazowanie w częstotliwości II harmonicznej	TAK		
20.	Minimum 2 prędkości przepływu kolorowego Dopplera (CD) wybierane przez użytkownika	TAK, podać		2 prędkości – 0 pkt. Powyżej 2 – 10 pkt.
<b>GŁOWICE ULTRASONOGRAFICZNE</b>				
21.	<b>Szerokopasmowa głowica konweksowa do badań jamy brzusznej, ginekologiczno-polożniczych i płucnych z wymiennym kablem USB</b> Częstotliwość pracy głowicy w minimalnym zakresie od 2.0 MHz do 6.0 MHz (+/- 1MHz) Liczba elementów w głowicy min. 128 Kąt pola penetracji głowicy min. 67 stopni Obrazowanie w częstotliwości II harmonicznej Obrazowanie min. 2D, Kolor Doppler, M-Mode, PW Doppler	TAK, podać		
22.	<b>Możliwość rozbudowy o szerokopasmową elektroniczną głowicę sektorową do badań kardiologicznych, ginekologiczno-polożniczych, brzusznych, płucnych i FAST z wymiennym kablem USB – 1 szt.</b> Częstotliwość pracy głowicy w zakresie min. od 1.0 MHz do 4.0 MHz (+/- 1MHz) Liczba elementów w głowicy min. 64 Kąt pola penetracji głowicy min. 90 stopni Obrazowanie w częstotliwości II harmonicznej, 2D, Kolor Doppler, M-Mode Kompatybilna z dostarczonym podręcznym urządzeniem obrazującym/czytnikiem (typu tablet)	TAK, podać		

23.	<b>Możliwość rozbudowy o szerokopasmowa głowicę liniową do badań naczyniowych, mięśniowo-szkieletowych, płucnych, tkanek miękkich, narządów położonych powierzchniowo z wymiennym kablem USB</b> Częstotliwość pracy głowicy w zakresie min. od 4.0 MHz do 13.0 MHz (+/- 1MHz) Liczba elementów w głowicy min. 128 Szerokość czoła głowicy min. 34mm Obrazowanie w częstotliwości II harmonicznej, 2D, Kolor Doppler, M-Mode Kompatybilna z dostarczonym podręcznym urządzeniem obrazującym/czytnikiem (typu tablet)	TAK, podać		
<b>OPROGRAMOWANIE</b>				
24.	Aplikacja dostępna do pobrania z platformy internetowej będąca oprogramowaniem ultrasonograficznym kompatybilnym z min. systemem operacyjnym Android	TAK		
25.	Aplikacja z funkcją eksportu danych i transmisji sieci komputerowej w standardzie DICOM 3.0	TAK		
26.	Oprogramowanie do badań: - jamy brzusznej - ginekologiczno-położniczych - płuc - naczyniowych - mięśniowo-szkieletowych - tkanek miękkich - narządów położonych powierzchniowo - kardiologicznych - FAST	TAK		
<b>WYPOSAŻENIE</b>				
27.	Torba transportowa 1 szt.	TAK		
<b>INNE</b>				
28.	Instrukcja w języku polskim	TAK		
29.	Przeglądy techniczne w okresie trwania gwarancji na koszt własny Wykonawcy	TAK		
30.	Zalecana przez Producenta częstotliwość wykonywanych przeglądów technicznych w okresie: - trwania gwarancji, - po gwarancji.	TAK podać		
31.	Instalacja sprzętu wraz ze szkoleniem pracowników Zamawiającego w cenie oferty.	TAK		
32.	Szkolenia zakończone certyfikatem z wykonywania badań USG w protokole FAST oraz eFAST dla personelu SOR i ZRM (min. 40 osób)	TAK		
33.	Czas reakcji przystąpienia do usunięcia awarii od chwili jej zgłoszenia max. 48 godz. w dni robocze i 72 godz. w dni wolne i święta	TAK		
34.	Okres gwarancji: min. 60 miesięcy – głowice min. 24 m-ce - tablet.	TAK podać		

35.	Urządzenie zastępcze w przypadku naprawy gwarancyjnej trwającej powyżej 7 dni – o parametrach nie gorszych niż oferowany bez naliczania z tego tytułu dodatkowych opłat.	TAK		
36.	Wykonawca zapewni dostępność części zamiennych i akcesoriów przez okres min.5 lat.	TAK		
37.	Zalecany lub wymagany sposób dezynfekcji sprzętu	Opisać i podać proponowane środki dezynf.		
38.	Numer kontaktowy z serwisem Wykonawcy	Podać		

Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie powyższe wymagania Zamawiającego i jest fabrycznie nowy.

**UWAGI:**

1. Niespełnienie wymaganych parametrów i warunków ( z wyjątkiem pkt. 30 i 37 stanowiących zalecenia) spowoduje odrzucenie oferty.
2. Oświadczam, że oferowany wyrób spełnia wymagania techniczne zawarte w SWZ, jest kompletny i będzie gotowy do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....  
data

.....  
pieczętka i podpis Wykonawcy



**Załącznik Nr 2/2a**  
do SWZ Nr W.Sz.Z: TZ-280-123/22

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia – Zadanie Nr 2**

1. Pełna nazwa urządzenia: **Respirator z akcesoriami – 4 szt.**
2. Nazwa i typ/model (podać): .....
3. Producent (podać):.....
4. Rok produkcji: ..... (nie wcześniej niż 2022 )

Lp.	Przedmiot zamówienia	Parametry wymagane	Parametry oferowane Tak/Nie podać/opisać	Parametry oceniane - punktacja
<b>Wymagania ogólne</b>				
1.	Respirator do terapii niewydolności oddechowej różnego pochodzenia	TAK		
2.	Respirator dla dorosłych i dzieci powyżej 3 kg IBW	TAK		
3.	Zasilanie w tlen z centralnego źródła sprężonych gazów od 3,0 do 6,0 bar lub z butli < 15 l/min, max 600 hPa	TAK, <i>podać</i>		
4.	Respirator transportowy. Waga respiratora max 6,5 kg	TAK, <i>podać</i>		
5.	Respirator przeznaczony do transportu wewnątrz szpitalnego, w karetce, w transporcie lotniczym.	TAK		
6.	Stopień ochrony IP 24	TAK		
7.	Zasilanie 100-240 V 50 Hz+/-10% , gniazdo 12 -24 VDC	TAK		
8.	Zasilanie respiratora z wewnętrznych akumulatorów min. 480 minut	TAK, <i>podać</i>		
9.	Możliwość wymiany akumulatora w czasie pracy urządzenia.	TAK		
10.	Wewnętrzna turbina pozwalająca na pracę respiratora bez elektrycznego zasilania zewnętrznego	TAK		
11.	Monitor z kolorowym ekranem, dotykowym min 8"	TAK, <i>podać</i>		
<b>Tryby wentylacji</b>				
12.	CMV	TAK		
13.	PCV	TAK		
14.	Wentylacja spontaniczna wspomagana ciśnieniem	TAK, <i>podać</i>		
15.	Wentylacja na dwóch poziomach typu BiPAP, BiLevel, DuoPAP	TAK		
16.	APRV	TAK		
17.	SIMV	TAK		
18.	Adaptacyjny tryb wentylacji w zamkniętej pętli oddechowej wg wzoru Mead'a dla pacjentów aktywnych i pasywnych oddechow od 3 kg.	TAK/ NIE		Tak – 10 pkt. Nie - 0 pkt.

19.	NIV/NIV-ST	TAK		
20.	CPR	TAK/ NIE		Tak – 10 pkt. Nie - 0 pkt.
<b>Parametry nastawialne</b>				
21.	Częstość oddechów 1-80 odd/min	TAK		
22.	Objętość wdechowa 20 - 2000 ml	TAK		
23.	PEEP/CPAP 0-35 cmH2O	TAK		
24.	Stężenie tlenu 21-100%	TAK		
25.	Stosunek I:E 1:9 do 4:1	TAK		
26.	Czas wdechu 0.1 do 12,0 sek	TAK		
27.	Wyzwalanie przepływem 1 do 20 l/min	TAK		
28.	Ciśnienie wdechu 5 – 60 cm H2O powyżej PEEP/CPAP	TAK		
29.	Ciśnienie wspomagania minimalny zakres od 0 do 60 cm H2O powyżej PEEP/CPAP	TAK		
30.	Czas narastania ciśnienia 0 – 2000 ms	TAK		
31.	Czułość rozpoczęcia fazy wydechu minimalny zakres od 5 do 80% przepływu szczytowego wdechowego	TAK, <i>podać</i>		
32.	Przepływ szczytowy spontaniczny >210 l/min	TAK, <i>podać</i>		
33.	Regulowany czas bezdechu	TAK		
<b>Monitorowanie i obrazowanie parametrów wentylacji</b>				
34.	Możliwość wyboru parametrów monitorowanych	TAK		
35.	Szczytowe ciśnienie	TAK		
36.	Średnie ciśnienie	TAK		
37.	Ciśnienie plateau	TAK		
38.	Ciśnienie PEEP/CPAP	TAK		
39.	Szczytowy przepływ wdechowy	TAK		
40.	Szczytowy przepływ wydechowy	TAK		
41.	Całkowita objętość wydechowa	TAK		
42.	Całkowita objętość wdechowa	TAK		
43.	Objętość pojedynczego oddechu	TAK		
44.	Wydechowa objętość minutowa	TAK		
45.	Wydechowa objętość minutowa oddechów spontanicznych	TAK		
46.	% objętość przecieku	TAK		

47.	Stosunek wdechu do wydechu	TAK		
48.	Całkowita częstość oddechów	TAK		
49.	Całkowita częstość oddechów spontanicznych	TAK		
50.	Procentowa ilość oddechów spontanicznych	TAK		
51.	Czas wdechu i wydechu	TAK		
52.	Podatność statyczna płuc	TAK		
53.	Index dyszenia RSB	TAK		
54.	PO.1	TAK		
55.	Wysiłek oddechowy pacjenta PTP	TAK		
56.	Stała czasowa wydechu	TAK		
57.	Koncentracja O <sub>2</sub> (FiO <sub>2</sub> )	TAK		
58.	Stała czasowa wydechowa RCexp	TAK		
59.	Wdechowy opór przepływu Rinsp.	TAK		
60.	AutoPEEP	TAK		
61.	Obrazowanie krzywych w czasie rzeczywistym – objętość, przepływ, ciśnienie. Min. trzy krzywe obrazowane jednocześnie	TAK, <i>podać</i>		
62.	Pamięć do 1000 zdarzeń	TAK		
63.	Możliwość zatrzymania krzywych prezentowanych na monitorze w dowolnym momencie w celu ich analizy	TAK		
64.	Wizualizacja pracy płuc pacjenta w czasie rzeczywistym	TAK		
65.	Pomiar parametrów wentylacji w czasie rzeczywistym poprzez czujnik proksymalny	TAK		
<b>Alarmy</b>				
66.	Niskiej / wysokiej objętości minutowej	TAK		
67.	Wysokiego / niskiego ciśnienia wdechowego	TAK		
68.	Niskiej / wysokiej objętości oddechowej	TAK		
69.	Niskiej / wysokiej częstości oddechów	TAK		
70.	Czasu bezdechu	TAK		
71.	Poziomu koncentracji tlenu	TAK		
72.	Rozłączenia układu pacjenta	TAK		
73.	Zatknięcia gałęzi wydechowej układu pacjenta	TAK		
74.	Sensora przepływu	TAK		

75.	Brak zasilania elektrycznego	TAK		
76.	Niski poziom naładowania baterii	TAK		
77.	Brak zasilania w tlen	TAK		
78.	Poziom głośności alarmów – ustawialny	TAK		
<b>Inne funkcje i wyposażenie</b>				
79.	Możliwość rozbudowy o pomiar CO2 ze strumienia głównego lub bocznego oraz SpO2	TAK/ NIE podać		Tak – 10 pkt. Nie - 0 pkt.
80.	Możliwość rozbudowy o terapię wysokimi przepływami tlenu	TAK		
81.	Zabezpieczenie przed przypadkową zmianą parametrów	TAK		
82.	Możliwość rozbudowy o wentylację w pełni automatyczną w zamkniętej pętli oddechowej opartą na odczytach z czujników CO2 i SpO2, IBW, mechanice płuc pacjenta, aktywności.	TAK		
83.	Podstawa jezdna, blokada kół	TAK		
84.	Ramię obwodu oddechowego mocowane do podstawy jezdnej	TAK		
85.	Uchwyt do zawieszenia na łóżku pacjenta	TAK/ NIE		Tak – 10 pkt. Nie - 0 pkt.
86.	Zintegrowany uchwyt na butlę O2 – 2 L	TAK		
87.	Integralna funkcja nebulizacji synchronicznej	TAK		
88.	Złącze USB	TAK		
89.	Funkcja „zawieszenia” pracy respiratora (Standbay)	TAK		
90.	Autotest aparatu samoczynny i na żądanie	TAK		
91.	Układ jednorazowy z czujnikiem przepływu – 20 szt.	TAK		
92.	Rękaw zabezpieczający układ pacjenta w transporcie	TAK		
93.	Przewód do zasilania respiratora w karetce	TAK		
94.	Komunikacja i instrukcja obsługi w języku polskim	TAK		
<b>INNE</b>				
95.	Instrukcja w języku polskim	TAK		
96.	Przeglądy techniczne w okresie trwania gwarancji na koszt własny Wykonawcy	TAK		
97.	Zalecana przez Producenta częstotliwość wykonywanych przeglądów technicznych w okresie: - trwania gwarancji, - po gwarancji.	TAK podać		
98.	Instalacja sprzętu wraz ze szkoleniem pracowników Zamawiającego w cenie oferty.	TAK		

99.	Czas reakcji przystąpienia do usunięcia awarii od chwili jej zgłoszenia max. 48 godz. w dni robocze i 72 godz. w dni wolne i święta	TAK		
100.	Okres gwarancji min. 24 m-ce	TAK podać		
101.	Urządzenie zastępcze w przypadku naprawy gwarancyjnej trwającej powyżej 7 dni – o parametrach nie gorszych niż oferowany bez naliczania z tego tytułu dodatkowych opłat.	TAK		
102.	Wykonawca zapewni dostępność części zamiennych i akcesoriów przez okres min.5 lat.	TAK		
103.	Zalecany lub wymagany sposób dezynfekcji sprzętu	Opisać i podać proponowane środki dezynf.		
104.	Numer kontaktowy z serwisem Wykonawcy	Podać		

Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie powyższe wymagania Zamawiającego i jest fabrycznie nowy.

**UWAGI:**

1. Niespełnienie wymaganych parametrów i warunków ( z wyjątkiem pkt. 97 i 103 stanowiących zalecenia) spowoduje odrzucenie oferty.
2. Oświadczam, że oferowany wyrób spełnia wymagania techniczne zawarte w SWZ, jest kompletny i będzie gotowy do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....

data

.....

pieczęćka i podpis Wykonawcy

**Załącznik Nr 2/3a**  
do SWZ Nr W.Sz.Z: TZ-280-123/22

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia – Zadanie Nr 3**

1. Pełna nazwa urządzenia: **Defibrylator z akcesoriami – 6 szt.**
2. Nazwa i typ/model (podać): .....
3. Producent (podać):.....
4. Rok produkcji: ..... (nie wcześniej niż 2022 )

Lp.	Przedmiot zamówienia	Parametry wymagane	Parametry oferowane Tak/Nie podać/opisać	Parametry oceniane - punktacja
<b>Wymagania ogólne</b>				
1.	Defibrylator przenośny z wbudowanym uchwytem transportowym amortyzującym ewentualne upadki	TAK		
2.	Komunikacja z użytkownikiem w języku polskim (dotyczy również opisów na panelu sterowania, oraz wydawanych przez aparat komunikatów głosowych)	TAK		
3.	Zasilanie akumulatorowe i AC 230 V 50 Hz. Min -dwa gniazda na baterie /akumulatory, zasilacz AC w zestawie	TAK, <i>podać</i>		
4.	Ilość defibrylacji z energią 360 J przy pracy z 1 akumulatora- min. 200 lub min.160 minut stymulacji ilość defibrylacji z energią 360 J przy pracy z 2 akumulatorów- min 400 lub min.320 minut stymulacji	TAK, <i>podać</i>		
5.	Czas ładowania akumulatora do pełnej pojemności maks. 3,5 godziny	TAK, <i>podać</i>		
6.	Zasilacz sieciowy 230 V/50 Hz,	TAK		
7.	Temperatura pracy: min od 0 do +45°C	TAK, <i>podać</i>		
8.	Funkcja codziennego auto testu, bez potrzeby włączania urządzenia i bez udziału Użytkownika, z wydrukiem potwierdzającym jego wykonanie, zawierającym: datę, numer seryjny aparatu, wynik testu	TAK		
9.	Auto test: wykonywany na zasilaniu akumulatorowym, akumulatorowo-sieciowym i sieciowym	TAK		
10.	Defibrylator zabezpieczony przed zalaniem wodą-stopień ochrony co najmniej IPX44	TAK, <i>podać</i>		
11.	Defibrylator odporny na upadek z wysokości min. 75 cm na każdą z 6 powierzchni	TAK, <i>podać</i>		
12.	Ciężar defibrylatora wraz z akumulatorem oraz łyżkami max 10 kg	TAK, <i>podać</i>		
13.	Tryb archiwum: Urządzenie przechwytyjące i zapisujące w pamięci wewnętrznej dane pacjenta, zdarzenia (łącznie z krzywymi i uwagami) oraz zapisy krzywych ciągłych oraz zapisy impedancji pacjenta.	TAK		

14.	Pamięć: min .360 minut ciągłego monitorowania EKG, min. 90 minut ciągłego monitorowania danych na wszystkich kanałach lub min. 400 pojedynczych zdarzeń z krzywymi. Pojemność pamięci dla jednego pacjenta obejmuje do 200 pojedynczych raportów zdarzeń z krzywymi i 90 minut ciągłego zapisu EKG.	TAK, podać		
15.	Możliwość transmisji 12 -odprowadzeniowego zapisu EKG do istniejącego na dzień składania oferty szpitalnego systemu odbiorczego, za pomocą modemu GPRS (stacja odbiorcza: Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera w Toruniu)	TAK, podać		
<b>Defibrylacja:</b>				
16.	Rodzaj fali defibrylacyjnej – dwufazowa. Pomiar impedancji klatki piersiowej pacjenta oraz automatycznie dostosowanie natężenia i napięcia prądu, a także czasu trwania fali defibrylacyjnej do potrzeb danego pacjenta. Pomiar impedancji mierzony każdorazowo przy ładowaniu defibrylatora	TAK		
17.	Defibrylacja ręczna i półautomatyczna	TAK		
18.	Możliwość wykonania kardiowersji	TAK		
19.	Kardiowersja elektryczna – synchronizacja z zapisem EKG z łyżek, elektrod, kabla EKG, znacznik synchronizacji widoczny nad załamkiem R elektrokardiogramu	TAK		
20.	Energia defibrylacji w zakresie min. 2-360J	TAK, podać		
21.	Dostępnych minimum 24 różnych poziomów energii defibrylacji	TAK, podać		
22.	Defibrylacja półautomatyczna, możliwość programowania energii 1, 2 i 3 wyładowania min w przedziale od: 150 do 360 J	TAK, podać		
23.	Algorytm wykrywający ruch pacjenta w trybie półautomatycznym	TAK		
24.	Ładowanie i wyzwolenie energii za pomocą przycisków na łyżkach defibrylacyjnych oraz na płycie czołowej aparatu	TAK		
25.	Możliwość defibrylacji dzieci i dorosłych – w zestawie łyżki dla dorosłych i dzieci	TAK		
26.	Czas ładowania do energii maksymalnej 360J: poniżej 10 sekund	TAK		
27.	Wspomaganie RKO: metronom działający w trybie manualnym i półautomatycznym pracujący w czterech trybach: - pacjent dorosły zaintubowany - pacjent dorosły niezaintubowany - pacjent pediatryczny zaintubowany - pacjent pediatryczny niezaintubowany Bezpośredni dostęp do zmian ustawień(niezabezpieczony hasłem)	TAK		

28.	Możliwość opcjonalnej transmisji badań EKG i innych danych medycznych z defibrylatora do stacji odbiorczych powszechnie używanych w Polsce - Lifenet System	TAK		
<b>Rejestracja</b>				
29.	Ekran kolorowy LCD z podwójną warstwą ochronną o przekątnej min. 8"	TAK, podać		8 cali – 0 pkt. >8 cali – 10 pkt.
30.	Funkcja dobrej widoczności w dużym oświetleniu	TAK		
31.	Możliwość wyświetlenia min.: 3 krzywych dynamicznych jednocześnie	TAK, podać		
32.	Wbudowany rejestrator termiczny na papier o szerokości min. 100 mm	TAK, podać		
33.	Szybkość wydruku: min. 12,5 mm/sek;25 mm/sek.;50 mm/sek.	TAK, podać		
<b>Monitorowanie EKG</b>				
34.	Monitorowanie EKG z 3 odprowadzeń, opcjonalnie z 7 lub 10 odprowadzeń jednocześnie. Monitorowanie EKG z łyżek twardych, elektrod jednorazowych do defibrylacji i kabla EKG.	TAK, podać		
35.	Analiza i interpretacja przebiegu EKG w zależności od wieku pacjenta	TAK		
36.	Wzmocnienie sygnału EKG na min. 8 poziomach(4, 3, 2,5, 2, 1,5, 1, 0,5, 0,25 cm/Mv)	TAK, podać		
37.	Zakres pomiaru częstości akcji serca min. 20-300 /min.	TAK, podać		
38.	Pomiar uniesienia odcinka S-T na każdym odprowadzeniu EKG z możliwością wydruku wyników	TAK		
39.	Układ monitorujący zabezpieczony przed impulsem defibrylatora	TAK		
40.	Układ umożliwiający synchronizację z zewnętrznym kardiomonitorem	TAK/NIE		Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt.
<b>Stymulacja przezskórna</b>				
41.	Stymulacja w trybach na „żądanie” i asynchronicznym	TAK		
42.	Wyjściowe natężenie prądu, co najmniej w zakresie od 10 do 200 mA	TAK, podać		Zakres 10 -200 mA - 0 pkt. najszerszy zakres - 10 pkt. pozostałe proporcjonalnie mniej
43.	Częstość stymulacji minimum: od 40 do 170 impulsów na minutę	TAK, podać		
<b>SpO2</b>				
44.	Defibrylator wyposażony w moduł do pomiaru saturacji. Algorytm pomiarowy odporny na niską perfuzję i artefakty ruchowe w technologii Masimo lub Masimo Rainbow pozwalający monitorować dodatkowo SPCO,SpMET(karboksyhemoglobiny i methemoglobiny)	TAK/podać		



45.	Możliwość obserwacji krzywej pletyzmograficznej na ekranie Krzywa SpO2 z kontrolą automatycznego wzmocnienia	TAK		
46.	Wykres słupkowy natężenia sygnału dynamicznego	TAK		
47.	Zakres pomiaru saturacji: minimum 70÷100% z dokładnością nie gorszą niż ±5%.	TAK, podać		
48.	Pomiar PR w zakresie min. 25-240 ud/min	TAK, podać		
49.	Czas uśredniania do wyboru przez użytkownika min. 4,8,12 oraz 16 sekund	TAK, podać		
<b>EtCO2</b>				
50.	Defibrylator wyposażony w moduł do pomiaru EtCO2	TAK		
51.	Zakres pomiarowy CO2 min. 0-99 mmHg	TAK, podać		
52.	Zakres pomiarowy oddechów min. 0- 99 odd./min. Dokładność pomiaru: 0 do 70 bpm: ±1 bpm 71 do 99 bpm: ±2 bpm	TAK, podać		
53.	Zakres pomiarowy częstości oddechów min. 0- 99 odd./min.	TAK, podać		
54.	Pomiar realizowany minimum w jednostkach mmHg, %, lub kPa	TAK, podać		
<b>NIBP</b>				
55.	Pomiar oscylometryczny z prezentacją ciśnienia skurczowego, rozkurczowego, średniego oraz tętna	TAK		
56.	<b>Zakres pomiaru ciśnienia skurczowego: min.</b> od 30 do 255 mmHg <b>Zakres pomiaru ciśnienia rozkurczowego: min.</b> od 15 do 220 mmHg <b>Zakres pomiaru średniego ciśnienia tętniczego: min.</b> od 20 do 235 mmHg Dokładność pomiaru min. +/- 5 mmHg	TAK, podać		
57.	<b>Zakres pomiaru tętna: min.</b> od 30 do 240 uderzeń na minutę z dokładnością nie gorszą niż +/- 2 uderzenia	TAK, podać		
58.	Interwał pomiarowy regulowany w trybie auto w zakresie min. 2-60 minut.	TAK, podać		
59.	Funkcja automatycznego opróżnianie mankieta przy zbyt wysokim ciśnieniu: jeżeli ciśnienie w mankiecie przekracza 290 mmHg	TAK		
<b>Wyposażenie</b>				
60.	Przewód EKG 10 odprowadzeniowy min. 1 sztuka	TAK		
61.	Łyżki twarde dla dorosłych oraz pediatryczne min. 1 komplet	TAK		
62.	Przewód do stymulacji przeskórnej i defibrylacji z elektrod naklejanych min. 1 sztuka	TAK		
63.	Min. 1 komplet elektrod jednorazowych do defibrylacji/stymulacji dla dorosłych	TAK		

64.	Min. 1 komplet elektrod jednorazowych do defibrylacji/stymulacji dla dzieci	TAK		
65.	Czujnik saturacji wielorazowy (klips) dla dorosłych	TAK		
66.	Zewnętrzna ładowarka do akumulatorów 1 na 2 urządzenia	TAK		
67.	Podstawa jezdna z uchwytem na szybko złączkę do szybkiego demontażu	TAK		
68.	Torba z miejscem na akcesoria	TAK		
<b>INNE</b>				
69.	Instrukcja w języku polskim	TAK		
70.	Przeglądy techniczne w okresie trwania gwarancji na koszt własny Wykonawcy	TAK		
71.	Zalecana przez Producenta częstotliwość wykonywanych przeglądów technicznych w okresie: - trwania gwarancji, - po gwarancji.	TAK podać		
72.	Instalacja sprzętu wraz ze szkoleniem pracowników Zamawiającego w cenie oferty.	TAK		
73.	Czas reakcji przystąpienia do usunięcia awarii od chwili jej zgłoszenia max. 48 godz. w dni robocze i 72 godz. w dni wolne i święta	TAK		
74.	Okres gwarancji min. 24 m-ce	TAK podać		
75.	Urządzenie zastępcze w przypadku naprawy gwarancyjnej trwającej powyżej 7 dni – o parametrach nie gorszych niż oferowany bez naliczania z tego tytułu dodatkowych opłat.	TAK		
76.	Wykonawca zapewni dostępność części zamiennych i akcesoriów przez okres min.5 lat.	TAK		
77.	Zalecany lub wymagany sposób dezynfekcji sprzętu	Opisać i podać proponowane środki dezynf.		
78.	Numer kontaktowy z serwisem Wykonawcy	Podać		

Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie powyższe wymagania Zamawiającego i jest fabrycznie nowy.

**UWAGI:**

1. Niespełnienie wymaganych parametrów i warunków ( z wyjątkiem pkt. 71 i 77 stanowiących zalecenia) spowoduje odrzucenie oferty.
2. Oświadczam, że oferowany wyrób spełnia wymagania techniczne zawarte w SWZ, jest kompletny i będzie gotowy do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....  
data

.....  
pieczętka i podpis Wykonawcy

**Załącznik Nr 2/4a**  
do SWZ Nr W.Sz.Z: TZ-280-123/22

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia – Zadanie Nr 4**

1. Pełna nazwa urządzenia: **Urządzenie do kompresji klatki piersiowej – 4 szt.**
2. Nazwa i typ/model (podać): .....
3. Producent (podać):.....
4. Rok produkcji: ..... (nie wcześniej niż 2022 )

Lp.	Przedmiot zamówienia	Parametry wymagane	Parametry oferowane Tak/Nie podać/opisać	Parametry oceniane - punktacja
1.	Cykl pracy: 50% kompresja / 50 % dekompresja	TAK		
2.	Działanie urządzenia w pełni elektryczne	TAK		
3.	Głębokość i częstość kompresji zgodnie z wytycznymi ERC Głębokość – od 4 do 6 cm Częstość – od 100 do 120 ucisk/min.	TAK, <i>podać</i>		
4.	Możliwość kompresji klatki piersiowej u „małych dorosłych pacjentów” i „dużych dzieci z głębokością ucisku w granicach 4 – 5 cm	TAK, <i>podać</i>		
5.	Aktywna dekompresja – wspomaganie odprężenia klatki piersiowej przez ssawkę ( np. podciśnienie podczas ruchu zwrotnego przyspiesza relaksację )	TAK		
6.	Źródło zasilania: - akumulator wewnętrzny - zasilanie ze ściany karetki DC min. 12 – 28 V - zasilanie z gniazda sieci AC min. 210 - 240 V	TAK		
7.	Czas ładowania akumulatora wewnętrznego max. 120 min.	TAK, <i>podać</i>		
8.	Możliwość automatycznego doładowywania akumulatora wewnętrznego podczas pracy urządzenia (RKO) z zewnętrznego źródła zasilania (230 V AC lub 12 V DC)	TAK		
9.	Ładowarka wewnątrz urządzenia	TAK		
10.	Możliwość wykonywania ciągłej, nieprzerwanej kompresji w trakcie transportu pacjenta przy zasilaniu z akumulatora wewnętrznego : min. 40 min.	TAK, <i>podać</i>		
11.	Możliwość wykonania defibrylacji bez konieczności zdejmowania urządzenia z pacjenta	TAK		
12.	Waga kompletnego urządzenia z akcesoriami i torbą /plecakiem < 12 kg	TAK, <i>podać</i>		
13.	Bezprzewodowa (przez sieć WIFI ) transmisja danych medycznych z przebiegu RKO do komputerów typu PC z możliwością jednoczesnego powiadomienia (.pdf) wysyłanego automatycznie na dedykowany adres email	TAK		
14.	Zdalna konfiguracja (przez sieć WIFI) czasu przeznaczonego na wentylację w zakresie od 3 do 5 sekund	TAK/NIE		TAK- 10 pkt. NIE – 0 pkt.

15.	Zdalna konfiguracja (przez sieć WIFI) częstości uciśnień klatki piersiowej za pomocą tłoka w zakresie 102 - 111 - 120 uciśnień na minutę.	TAK/NIE		TAK- 10 pkt. NIE – 0 pkt.
<b>Wyposażenie</b>				
16.	torba lub plecak	TAK		
17.	deska pod plecy	TAK		
18.	podkładka stabilizująca pod głowę	TAK		
19.	pasy do mocowania rąk pacjenta do urządzenia	TAK		
20.	jednorazowe elementy bezpośredniego kontaktu z pacjentami przy masażu (min. 2 szt.)	TAK		
21.	Akumulator litowo-polimerowy z IP44	TAK		
<b>INNE</b>				
22.	Instrukcja w języku polskim	TAK		
23.	Przeglądy techniczne w okresie trwania gwarancji na koszt własny Wykonawcy	TAK		
24.	Zalecana przez Producenta częstotliwość wykonywanych przeglądów technicznych w okresie: - trwania gwarancji, - po gwarancji.	TAK podać		
25.	Instalacja sprzętu wraz ze szkoleniem pracowników Zamawiającego w cenie oferty.	TAK		
26.	Czas reakcji przystąpienia do usunięcia awarii od chwili jej zgłoszenia max. 48 godz. w dni robocze i 72 godz. w dni wolne i święta	TAK		
27.	Okres gwarancji min. 24 m-ce	TAK podać		
28.	Urządzenie zastępcze w przypadku naprawy gwarancyjnej trwającej powyżej 7 dni – o parametrach nie gorszych niż oferowany bez naliczania z tego tytułu dodatkowych opłat.	TAK		
29.	Wykonawca zapewni dostępność części zamiennych i akcesoriów przez okres min.5 lat.	TAK		
30.	Zalecany lub wymagany sposób dezynfekcji sprzętu	Opisać i podać proponowane środki dezynf.		
31.	Numer kontaktowy z serwisem Wykonawcy	Podać		

Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie powyższe wymagania Zamawiającego i jest fabrycznie nowy.

**UWAGI:**

1. Niespełnienie wymaganych parametrów i warunków ( z wyjątkiem pkt. 24 i 30 stanowiących zalecenia) spowoduje odrzucenie oferty.
2. Oświadczam, że oferowany wyrób spełnia wymagania techniczne zawarte w SWZ, jest kompletny i będzie gotowy do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....  
data

.....  
pieczętka i podpis Wykonawcy

**Załącznik Nr 2/5a**  
do SWZ Nr W.Sz.Z: TZ-280-123/22

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia – Zadanie Nr 5**

1. Pełna nazwa urządzenia: **Pompa infuzyjna dwustrzykawkowa – 10 szt.**
2. Nazwa i typ/model (podać): .....
3. Producent (podać):.....
4. Rok produkcji: ..... (nie wcześniej niż 2022 )

Lp.	Przedmiot zamówienia	Parametry wymagane	Parametry oferowane Tak/Nie podać/opisać	Parametry oceniane - punktacja
1.	Pompa dwustrzykawkowa do podawania dożylnego sterowana elektronicznie. <u>Nie dopuszcza się pomp jednostrzykawkowych łączonych w zestaw</u>	TAK		
2.	Wyraźne, różnokolorowe rozróżnienie torów infuzji. Nie dopuszcza się rozróżniania torów tylko liczbami lub literami	TAK		
3.	Ochrona przed porażeniem, klasa I, typ CF, odporność na defibrylację	TAK		
4.	Strzykawki mocowane od frontu, pod panelem sterowania. Mocowanie w pełni manualne. Możliwość zamontowania i przygotowania strzykawki przy wyłączonym urządzeniu	TAK		
5.	Możliwość zamontowania strzykawki do każdego toru przy użyciu jednej ręki	TAK		
6.	Możliwość ustawiania parametrów infuzji na kolorowym min. 4” ekranie dotykowym	TAK		
7.	Zasilanie: AC 100 - 240V; 50/60 Hz oraz DC 12V	TAK		
8.	Samodzielna praca bez zasilania sieciowego min. 5 h przy przepływie 5ml/h przy dwóch torach i min. 10h przy użyciu jednego toru	TAK, podać		
9.	Czas ładowania akumulatorów do 100%: max. 10 godzin, przy włączonej pompie	TAK, podać		
10.	Klasa ochrony: min. IP 44	TAK, podać		
11.	Funkcja Stand-by z możliwością programowania przez użytkownika w zakresie od 1 min do 99 godzin +/- 1 godzina	TAK, podać		
12.	Waga max. 3 kg	TAK, podać		
13.	Możliwość ustawienia trybu nocnego z określeniem czasu rozpoczęcia i zakończenia oraz z możliwością regulacji jasności ekranu na min. 10 poziomach	TAK		
14.	Możliwość rozbudowy o tryb wzywania pielęgniarki	TAK/NIE		Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt.
15.	Wbudowane interfejs wielofunkcyjny DB15	TAK		
16.	Regulacja głośności: min. 10 poziomów	TAK, podać		

17.	Możliwość ręcznego i automatycznego zablokowania ekranu infuzji w celu wyeliminowania niekontrolowanych zmian parametrów	TAK		
18.	Możliwość wyboru czasu automatycznej blokady ekranu min. 15s, 30s, 1 min, 2min, 5min, 10min, 30 min	TAK, <i>podać</i>		
19.	Zasilanie pomp bezpośrednio z sieci energetycznej – nie dopuszcza się zasilacza zewnętrznego	TAK		
20.	Uchwyt do przenoszenia na stałe związany z pompą – po złożeniu uchwyt nie wystaje poza obudowę	TAK		
21.	Wskaźnik pozostałego czasu pracy na zasilaniu akumulatorowym w postaci procentowej z piktogramem informującym o stanie baterii – ładowana czy pracująca na akumulatorze oraz ogólnym poziomie naładowania	TAK		
22.	Po każdym włączeniu pompy możliwość wyboru pomiędzy nową infuzją, a poprzednią, z wcześniej wprowadzonymi parametrami. Informacje o poprzedniej infuzji stale widoczne na ekranie podczas wyboru.	TAK		
23.	Możliwość automatycznej kalibracji dowolnej strzykawki bez użycia dodatkowych elementów z możliwością zapisania jej nazwy i parametrów bezpośrednio w pompie	TAK		
24.	Możliwość zapisania w pamięci pomp do 200 kalibracji strzykawek	TAK		
25.	Napisy na wyświetlaczu w języku polskim	TAK		
26.	Możliwość rozbudowy o system centralnego monitoringu	TAK		
<b>Parametry podaży</b>				
27.	Pompa skalibrowana do pracy ze strzykawkami o objętości 2/3, 5, 10, 20, 50/60 ml	TAK		
28.	Co najmniej 6 trybów infuzji: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tryb podstawowy: ml/h</li> <li>• Tryb programowania leku na podstawie masy ciała pacjenta</li> <li>• Tryb dawki indukcyjnej ( wysycającej )</li> <li>• Tryb sekwencyjny z max. 5 etapami</li> <li>• Tryb podnoszenia i opuszczania</li> </ul> Tryb TIVA	TAK, <i>podać</i>		
29.	Dokładność podaży: +/- 2%	TAK		

30.	Możliwość zaprogramowania podaży w co najmniej jednostkach stężenia: ng/ml, ug/ml, mg/ml, g/ml, U/ml, kU/ml, IU/ml, IE/ml, mmol/ml, mol/ml, kcal/ml	TAK		
31.	Możliwość zaprogramowania podaży w co najmniej jednostkach tempa dozowania: -ng, ug, mg, g, U, KU, IU, IE, mmol, mol, kcal na min, h, - ng/kg/, ug/kg/, mg/kg/, g/kg/, U/kg/, KU/kg/, IU/kg/, IE/kg/, mmo/kg/, mol/kg/, kca/kg/ na min, h,	TAK		
32.	Regulowane progi ciśnienia w zakresie: min. 150 – 900 mmHg min. 4 poziomów	TAK, <i>podać</i>		
33.	Klawiatura numeryczna do wprowadzania wartości parametrów infuzji. Klawiatura wyświetlana na ekranie dotykowym.	TAK		
34.	Bolus manualny z możliwością konfiguracji w menu pompy przed infuzją oraz podczas infuzji. Bolus automatyczny programowalny podczas infuzji.	TAK		
35.	Rejestr zdarzeń z min. 5000 pozycjami z datą i godziną zdarzenia z zapisem każdej czynności wykonywanej na pompie.	TAK		
36.	Możliwość mocowania do rury pionowej i szyny poziomej przy pomocy elementu nie zintegrowanego z pompą. Możliwość demontażu w celu oszczędności miejsca i zmniejszenia wagi urządzenia.	TAK		
37.	Automatyczna funkcja antybolus lub redukcji ciśnienia okluzji – zabezpieczenie przed podaniem niekontrolowanego bolusa po alarmie okluzji, ograniczenie bolusa < 0,5 ml	TAK		
38.	Zmiana szybkości infuzji bez konieczności przerywania wlewu	TAK/ NIE		Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt.
39.	Możliwość wyzerowania objętości podanej leku bez konieczności przerywania wlewu	TAK		
40.	Bolus podawany na żądanie w dowolnym momencie infuzji z wybraną szybkością	TAK		
41.	Prędkość infuzji w zakresie od 0,1 – 99.99 ml/h programowana co 0,1 ml/h	TAK, <i>podać</i>		
42.	Prędkość infuzji w zakresie od 100 – 999.99 ml/h programowana co 0,1 ml/h	TAK, <i>podać</i>		
43.	Zakres prędkości podaży bolusa 0,1-2000 ml/h dla strzykawki 50ml	TAK, <i>podać</i>		
44.	Funkcja programowania objętości do podawania min. 0,01-9999 ml programowana co 0,01 ml	TAK, <i>podać</i>		
45.	Możliwość ustawienia czasu infuzji w przedziale od 1 sekundy do 99 godzin	TAK, <i>podać</i>		
46.	Tryb mikro z możliwością ustawienia parametrów: max. 0,1 – 200 ml/h	TAK, <i>podać</i>		

47.	Funkcja KVO z możliwością wyłączenia funkcji przez użytkownika	TAK/ NIE		Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt.
48.	Lista leków: min. 30 leków. Możliwość rozszerzenia o bibliotekę z własnymi wzorcami przez oprogramowanie zewnętrzne - min. 1900 leków z kategorią leku, nazwą leku, zakresem dawki, stężenia oraz zakresem prędkości	TAK, podać		
49.	Parametry infuzji dla leków: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kategoria leku</li> <li>• Pełna nazwa leku</li> <li>• Zakres prędkości: twardy, miękki, zalecany</li> <li>• Zakres dawki: twardy, miękki, zalecany</li> </ul> Stężenie leku	TAK		
50.	Wyświetlacz umożliwiający wyświetlenie min. następujących informacji jednocześnie: nazwa podawanego leku, objętość do podania (VTBI), prędkość infuzji, ciśnienie w strzykawce w formie graficznej z wyszczególnieniem wybranego poziomu okluzji, ilości podanego leku, stan naładowania akumulatora w formie procentowej, nazwa oraz objętość używanej strzykawki, informacja czy wyświetlacz jest zablokowany czy odblokowany, informacja czy infuzja jest w toku czy zatrzymana	TAK, podać		
<b>Alarmy</b>				
51.	Wskaźnik pracy pompy	TAK		
52.	Akustyczno – optyczny system alarmów i ostrzeżeń	TAK		
53.	Hierarchia alarmów w zależności od ważności. Co najmniej trzy stopnie ważności alarmów o odmiennej sygnalizacji	TAK, podać		
54.	Alarm wstępny przed opróżnieniem strzykawki	TAK		
55.	Alarm pustej strzykawki	TAK		
56.	Alarm przypominający o zatrzymanej infuzji	TAK		
57.	Alarm okluzji	TAK		
58.	Alarm wstępny zbliżającego się rozładowania akumulatora	TAK		
59.	Alarm rozładowanego akumulatora	TAK		
60.	Alarm instalacji strzykawki informujący o braku lub źle założonej strzykawce	TAK		
61.	Alarm wstępny przed końcem infuzji	TAK		
62.	Alarm braku zasilania	TAK		



63.	Alarm przypominający o przerwaniu procesie programowania infuzji z możliwością programowania czasu przypomnienia min. 2, 5, 10, 15, 20, 30 min	TAK, podać		
64.	Czujnik prawidłowego założenia strzykawki w popychaczu tłoka	TAK		
<b>INNE</b>				
65.	Instrukcja w języku polskim	TAK		
66.	Przeglądy techniczne w okresie trwania gwarancji na koszt własny Wykonawcy	TAK		
67.	Zalecana przez Producenta częstotliwość wykonywanych przeglądów technicznych w okresie: - trwania gwarancji, - po gwarancji.	TAK podać		
68.	Instalacja sprzętu wraz ze szkoleniem pracowników Zamawiającego w cenie oferty.	TAK		
69.	Czas reakcji przystąpienia do usunięcia awarii od chwili jej zgłoszenia max. 48 godz. w dni robocze i 72 godz. w dni wolne i święta	TAK		
70.	Okres gwarancji min. 24 m-ce	TAK podać		
71.	Urządzenie zastępcze w przypadku naprawy gwarancyjnej trwającej powyżej 7 dni – o parametrach nie gorszych niż oferowany bez naliczania z tego tytułu dodatkowych opłat.	TAK		
72.	Wykonawca zapewni dostępność części zamiennych i akcesoriów przez okres min.5 lat.	TAK		
73.	Zalecany lub wymagany sposób dezynfekcji sprzętu	Opisać i podać proponowane środki dezynf.		
74.	Numer kontaktowy z serwisem Wykonawcy	Podać		

Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie powyższe wymagania Zamawiającego i jest fabrycznie nowy.

**UWAGI:**

1. Niespełnienie wymaganych parametrów i warunków ( z wyjątkiem pkt. 67 i 73 stanowiących zalecenia) spowoduje odrzucenie oferty.

2. Oświadczam, że oferowany wyrób spełnia wymagania techniczne zawarte w SWZ, jest kompletny i będzie gotowy do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....

data

.....

pieczęć i podpis Wykonawcy

**Załącznik Nr 2/6a**  
do SWZ Nr W.Sz.Z: TZ-280-123/22

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia – Zadanie Nr 6**

1. Pełna nazwa urządzenia: **Ssak przenośny z podstawą jezdną – 4 szt.**
2. Nazwa i typ/model (podać): .....
3. Producent (podać):.....
4. Rok produkcji: ..... (nie wcześniej niż 2022 )

Lp.	Przedmiot zamówienia	Parametry wymagane	Parametry oferowane Tak/Nie podać/opisać	Parametry oceniane - punktacja
1.	Ssak transportowy przystosowany do pracy przerywanej (tryb pracy przez min. 15 min., następnie przerwa 30 min.)	<i>TAK, podać</i>		15 min. pracy – 0 pkt. Najdłuższy czas pracy – 10 pkt. Pozostałe proporcjonalnie mniej.
2.	Napięcie 230V AC/ 50-60 Hz (12 V DC)	<i>TAK</i>		
3.	Czas pracy z baterii min 3.5 h przy podciśnieniu -75kPa	<i>TAK, podać</i>		
4.	Ładowanie baterii od 0 do 100% max. 4h	<i>TAK, podać</i>		
5.	Maksymalna prędkość przepływu odsysanego płynu min. 19 l/min	<i>TAK, podać</i>		
6.	Maksymalne regulowane podciśnienie min. 0-80 kPa z dokładnością min. ± 8%	<i>TAK, podać</i>		
7.	Poziom hałasu max. 60dB	<i>TAK, podać</i>		
8.	Obudowa wykonana z trwałego, odpornego na uszkodzenia materiału	<i>TAK</i>		
9.	Wymiary:(szer.wys.gł.) max 310x240x190 cm +/- 5cm z pojemnikiem 1l	<i>TAK, podać</i>		
10.	Waga max. 5 kg	<i>TAK, podać</i>		
11.	Ergonomiczny kształt obudowy z uchwytem do przenoszenia	<i>TAK</i>		
12.	Min. dwustopniowe zabezpieczenie przeciwprzelewowe	<i>TAK</i>		
13.	Przystosowany do pracy z pojemnikami na wydzieliny od 0,5l do 1l wielo i jednorazowymi z zastosowaniem wkładów workowych jednorazowych	<i>TAK</i>		
14.	Włącznik on/off ssaka podświetlony elektrycznie przy załączeniu	<i>TAK</i>		
15.	Manometr ssaka opisany w podziałach w podziałach oznaczonych kolorami; mmHg, cmH <sub>2</sub> O, bar, kPa	<i>TAK</i>		
16.	Zestaw drenów z filtrem antybakteryjnym oraz zaworem otwierającym/zamykającym ssanie	<i>TAK/ NIE</i>		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.
17.	Długość drenu ssącego min. 1.5m	<i>TAK , podać</i>		

18.	Ssak przygotowany do rozbudowy o podstawę jezdnią bez potrzeby wsparcia serwisu /przygotowane otwory u podstawy obudowy ssaka do przykręcenia wkrętami dedykowanej podstawy jezdnej/	TAK		
<b>INNE</b>				
19.	Instrukcja w języku polskim	TAK		
20.	Przeglądy techniczne w okresie trwania gwarancji na koszt własny Wykonawcy	TAK		
21.	Zalecana przez Producenta częstotliwość wykonywanych przeglądów technicznych w okresie: - trwania gwarancji, - po gwarancji.	TAK podać		
22.	Instalacja sprzętu wraz ze szkoleniem pracowników Zamawiającego w cenie oferty.	TAK		
23.	Czas reakcji przystąpienia do usunięcia awarii od chwili jej zgłoszenia max. 48 godz. w dni robocze i 72 godz. w dni wolne i święta	TAK		
24.	Okres gwarancji min. 24 m-ce	TAK podać		
25.	Urządzenie zastępcze w przypadku naprawy gwarancyjnej trwającej powyżej 7 dni – o parametrach nie gorszych niż oferowany bez naliczania z tego tytułu dodatkowych opłat.	TAK		
26.	Wykonawca zapewni dostępność części zamiennych i akcesoriów przez okres min.5 lat.	TAK		
27.	Zalecany lub wymagany sposób dezynfekcji sprzętu	Opisać i podać proponowane środki dezynf.		
28.	Numer kontaktowy z serwisem Wykonawcy	Podać		

Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie powyższe wymagania Zamawiającego i jest fabrycznie nowy.

**UWAGI:**

1. Niespełnienie wymaganych parametrów i warunków ( z wyjątkiem pkt. 21 i 27 stanowiących zalecenia) spowoduje odrzucenie oferty.

2. Oświadczam, że oferowany wyrób spełnia wymagania techniczne zawarte w SWZ, jest kompletny i będzie gotowy do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....

data

.....

pieczętka i podpis Wykonawcy

**Załącznik Nr 2/7a**  
do SWZ Nr W.Sz.Z: TZ-280-123/22

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia – Zadanie Nr 7**

1. Pełna nazwa urządzenia: **Kardiomonitor przenośny – 8 szt.**
2. Nazwa i typ/model (podać): .....
3. Producent (podać):.....
4. Rok produkcji: ..... (nie wcześniej niż 2022 )

Lp.	Przedmiot zamówienia	Parametry wymagane	Parametry oferowane Tak/Nie podać/opisać	Parametry oceniane - punktacja
1.	Monitor kompaktowo-modułowy przeznaczony dla wszystkich grup wiekowych. Pomiar min. EKG/RESP/NIBP/SpO2/2x Temp.	<i>TAK, podać</i>		
2.	Ekran LCD o przekątnej min. 5,5” oraz wysokiej rozdzielczości min. 1280x760 i wadze z akumulatorem poniżej 1kg.	<i>TAK, podać</i>		
3.	Konstrukcja monitora niezawierająca jakichkolwiek wiatraków. Zawiera uchwyt do transportu. Konstrukcja musi zapewniać spełnianie norm wg. ISO 80601-2-61 dla placówek ochrony zdrowia min. w zakresie: - odporność na wibracje oraz wstrząsy mechaniczne, upadki, uderzenia oraz przyspieszenia wg norm EN60068-2-332(odporność na upadek z min.1,2m) EN60068-2-27 EN60068-2-64 EN60068-2-6 EN60068-2-29 Możliwość pracy w karetkach zgodnie z normą EN1789 lub równoważne -Stopień ochrony IP44	<i>TAK, podać</i>		
4.	Chłodzenie kardiomonitora poprzez konwekcję	<i>TAK/NIE</i>		Tak – 10 pkt. Nie - 0 pkt.
5.	Obsługa jedynie za pomocą ekranu dotykowego. Menu w języku polskim	<i>TAK</i>		

6.	Prezentacja co najmniej 12 przebiegów. Dostępny tryb wyświetlania to min: - ekran dużych znaków z możliwością konfiguracji wyświetlania poszczególnych parametrów wraz z min.2 timerami pozwalającymi na liczenie lub odmierzenie czasu - ekran EKG w układzie kaskady - tryb gotowości - tryb nocny – z automatycznym obniżeniem poziomu głośności alarmów/tonu HR oraz poziomu jasności ekranu oraz głośności przycisków, dźwięku zakończenia pomiaru NIBP(konfigurowalny przez Użytkownika) -Tryb prywatny -Tryb zewnętrzny(włączany ręcznie lub automatycznie, gdy natężenie światła otoczenia przekroczy wartość progową)	TAK, podać		12 przebiegów – 0 pkt. Więcej niż 12 przebiegów – 10 pkt.
7.	Pamięć trendów tabelarycznych oraz graficznych dla wszystkich mierzonych parametrów min. 160 godzin. Pamięć min. 7 krzywych „full disclosure” z okresu min. 40 godz.	TAK, podać		
8.	Monitor wyposażony w funkcję ręcznego zaznaczania zdarzeń wraz z pamięcią wszystkich krzywych z okresu zapisanego zdarzenia. Możliwość prezentacji wybranych min. 3 krzywych z ostatnich min.16 sekund. Możliwość dodawania własnych notatek	TAK, podać		
9.	Możliwość zdefiniowania min.20 indywidualnych profili konfiguracji kardiomonitora (profile zawierają min. ustawienia dotyczące: głośności, alarmów, drukowania, parametrów pomiarowych, układów wyświetlania danych oraz trendów). Profile odpowiadające najczęstszym zastosowaniom kardiomonitora np. na salę operacyjną bądź oddział intensywnej opieki medycznej	TAK, podać		20 profili – 0 pkt. Powyżej 20 – 10 pkt.
10.	Alarmy – co najmniej 2 stopniowy system alarmów – alarmy dźwiękowe i wizualne wszystkich monitorowanych parametrów z możliwością wyciszenia i zmian granic alarmowych dla każdego parametru, dostępne w jednym wspólnym menu. Progi alarmowe ustawiane ręcznie oraz automatycznie względem aktualnego stanu pacjenta.	TAK, podać		
11.	Możliwość włączenia oraz wyłączenia ustawienia przypomnienia o alarmie z możliwością regulacji interwału w zakresie min.1-10 minut. Możliwość włączenia oraz wyłączenia funkcji zwiększenia głośności alarmu w przypadku braku jego zatwierdzenia w zakresie min.2 poziomów. Dodatkowa funkcja opóźnienia czasu zwiększenia głośności alarmów regulowana w zakresie min. 10-30 sekund	TAK, podać		

12.	Regulacja czasu pauzy alarmów w zakresie min. 1-15 minut, min. 6 poziomów) oraz wyłączenia na stałe (opcja zabezpieczona hasłem). Kardiomonitor wyposażony w przycisk do wyciszenia bieżącego alarmu oraz pauzowania wszystkich alarmów na zaprogramowany czas lub na stałe	TAK, podać		
13.	Możliwość wyłączenia wszystkich alarmów bezterminowo jednym przyciskiem na ekranie kardiomonitora z wymaganym zatwierdzeniem przez użytkownika przed aktywacją funkcji (dostępność funkcji konfigurowania przez administratora/Użytkownika-zabezpieczona hasłem)	TAK		
14.	Pamięć min. 2000 zdarzeń alarmowych wraz z wszystkimi danymi cyfrowymi oraz krzywymi z momentu zdarzenia. Możliwość prezentacji wybranych min. 3 krzywych.	TAK, podać		
15.	Zasilanie – sieciowe 100-240 V 50/60Hz	TAK		
16.	Własne zasilanie – akumulator litowo-jonowy o min. pojemności 3350mAh. Czas pracy min 10 godzin (monitorowanie EKG 3/5 odprowadzeń, oddechu, SpO2 i pomiar NIBP co 15 minut). Ładowanie baterii do 90% w czasie do 3 godzin.	TAK, podać		
17.	Wyświetlanie informacji w % o stanie pojemności akumulatora, jego napięciu oraz temperaturze.	TAK		
18.	W zestawie stacja dokująca zwiększająca możliwości pomiarowe kardiomonitora oraz pozwalająca na łączność Łączność – wbudowane wyjście LAN (RJ-45), wyjście VGA, min. 4xUSB, VGA, gniazdo przywołania pielęgniarki, gniazdo synchronizacji sygnału EKG.	TAK, podać		
19.	Funkcja przyjmowania nowego pacjenta z możliwością wyboru obligatoryjnych pól z wykorzystaniem przynajmniej danych dotyczących numeru pacjenta MRN, imienia, nazwiska, wieku, płci, wzrostu, wagi, grupy krwi. Możliwość dodania i edycji własnych nazw pól. Możliwość wprowadzania danych pacjenta przy użyciu opcjonalnego czytnika kodów kreskowych.	TAK		
20.	Możliwość exportowania / importowania ustawień konfiguracji kardiomonitora na dysku USB.	TAK		
21.	Możliwość pracy w systemie centralnego monitoringu komunikacja LAN i WLAN.	TAK		
22.	Możliwość synchronizacji (integracji) danych pacjentów ze szpitalnym systemem HIS przy użyciu połączenia LAN i WLAN.	TAK		
23.	EKG. Monitorowanie EKG przy pomocy 3/5/6 lub 12 odpr. wraz z wykrywaniem arytmii. Pomiar HR w zakresie min. 15-350/min. Wykrywanie impulsów stymulatora serca z graficznym zaznaczeniem na krzywej EKG.	TAK, podać		

24.	Ustawienia kreślenia krzywej EKG Wzmocnienie co najmniej x0,125 cm/mV; x0,25; cm/mV; 0,5 cm/mV; 1,0 cm/mV; 2,0 cm/mV; 4,0 cm/mV; AUTO Prędkości kreślenia min. 6,25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s	TAK, podać		
25.	Funkcja inteligentnego odprowadzenia pozwalająca na automatyczne przełączanie na krzywą o dobrej jakości sygnału EKG z przeliczeniem wartości HR	TAK		
26.	Rozpoznawanie min. 25 klas zaburzeń rytmu serca z automatycznym podziałem na min.2 priorytety w zależności od ważności alarmu.	TAK, podać		25 klas – 0 pkt. Powyżej 25 – 10pkt.
27.	Możliwość lokalizacji punktu ST, punktu J oraz ISO	TAK		
28.	Pomiar odcinka ST w zakresie min. od -2,5 do + 2,5 mV z prezentacją wszystkich odprowadzeń jednocześnie z możliwością regulacji granic alarmowych.	TAK, podać		
29.	Prezentacja zmian ST na wykresie kołowym oraz w postaci referencyjnych odcinków nanoszonych na siebie Pomiar $\Delta$ ST	TAK		
30.	Analiza QT, $\Delta$ QTC, QTc w formułach Bazetta,Fridericia, Framinghama lub Hodgesa Funkcja pełnej analizy odcinka QT z możliwością ustawienia linii bazowej	TAK		
31.	Respiracja (RESP). Pomiar impedancyjny częstości oddechu w zakresie min. 0-200 odd./min.	TAK, podać		
32.	Możliwość ręcznego ustawiania progu detekcji oddechów.	TAK		
33.	Ustawienia kreślenia krzywej respiracji Wzmocnienie co najmniej x0,25; cm/mV; 0,5 cm/mV; 1,0 cm/mV; 2,0 cm/mV; 4,0 cm/mV; 5,0 cm/mV Prędkości kreślenia min. 3 mm/s, 6,25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s	TAK, podać		
34.	Alarmy bezdechu regulowany w zakresie min.10-60 sekund	TAK, podać		
35.	Tryb intubacji dostępny przy pomiarach z EKG oraz EtCO2 regulowany w zakresie co najmniej 1-5 minut	TAK, podać		
36.	Pomiar saturacja (SpO2) w zakresie 0-100%. Pomiar tętna w zakresie min. 20-300/min. Pomiar w technologii redukującej artefakty ruchowej. Możliwość rozbudowy o pomiar w technologii Nellcor,Masimo, Masimo Rainbow	TAK, podać		
37.	Funkcja opóźnienia alarmów SpO2 (w tym desaturacji) konfigurowana przez Użytkownika – do min. 8 sekund.	TAK, podać		
38.	Wyświetlane wartości cyfrowej saturacji i tętna, krzywej pletyzmograficznej. Zmiana tonu odczytu pulsu z SpO2 wraz ze spadkiem /wzrostem wartości SpO2..	TAK		
39.	Możliwość wyboru trybu pomiaru SpO2(wysoki, średni, niski)	TAK		

40.	Wskaźnik SIQ identyfikujący sygnał i informujący o jego jakości podczas ruchu lub przy niskiej perfuzji. Wyświetlany na krzywej pletyzmograficznej Wskaźnik perfuzji PI wyświetlany na ekranie kardiomonitora	TAK		
41.	Niezależna funkcja pozwalająca na jednoczesny pomiar SpO2 i nieinwazyjnego ciśnienia bez wywołania alarmu SpO2 w momencie pompowania mankieta na kończynie na której założony jest czujnik z możliwością programowego włączenia i wyłączenia	TAK		
42.	Ustawienia kreślenia krzywej S;pO2 Prędkości kreślenia min. 6,25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s	TAK, <i>podać</i>		
43.	Niezależny alarm desaturacji	TAK		
44.	Pomiar ciśnienia nieinwazyjnego (NIBP). Oscylometryczna metoda pomiaru. Ochrona przed zbyt wysokim ciśnieniem w mankiecie. Zakres ciśnienia skurczowego min. 25-290 mmHg Zakres ciśnienia rozkurczowego min.10-250 mmHg. Zakres ciśnienia średniego min.15-260 mmHg Zakres pomiaru pulsu min. 30-300 bpm. Możliwość konfigurowania wstępnego ciśnienia inflacji.	TAK, <i>podać</i>		
45.	Tryby pomiaru: ręczny, automatyczny z programowalnym interwałem w zakresie co najmniej 1-720 minut, ciągły, godzinowy(pomiar o każdej pełnej godzinie) oraz sekwencyjny	TAK, <i>podać</i>		
46.	Monitorowanie dynamicznego ciśnienia krwi z ostatnich min. 24 godzin. Monitorowanie co najmniej wartości ciśnienia średniego, średniego za dnia, średniego w nocy, maksymalnego oraz minimalnego.	TAK, <i>podać</i>		
47.	Możliwość zaprogramowania granic alarmowych dla ekstremalnych wyników ciśnienia skurczowego, rozkurczowego oraz średniego	TAK		
48.	Temperatura (TEMP). Pomiar z dwóch kanałów z prezentacją różnicy temperatur. Możliwość systemowej dezaktywacji jednego kanału	TAK		
49.	Możliwość połączenia z posiadanym przez Zamawiającego systemem monitorowania STAR8800			
<b>Możliwości rozbudowy</b>				



50.	Inwazyjny pomiar ciśnienia (IBP do 4 kanałów). Możliwość rozbudowy o pomiar różnych ciśnień, w tym OCŻ. Zakres pomiarowy min. od -50 do +370 mmHg. Dokładność min. +/- 2 % lub 1 mmHg. Zakres pomiarowy PR min. 20- 350 bpm. Zaprogramowane zakresy pomiarowe z etykietami dla ciśnień min. ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, LV oraz min. 4 własne zakresy Min. 4 prędkości kreślenia krzywej Pomiar wartości PPV oraz SPV. Wyświetlanie na ekranie głównym Pomiar ciśnienia zaklinowania PAWP	TAK, podać		
51.	Możliwość rozbudowy o kapnografię w strumieniu bocznym lub głównym- zakres pomiarowy min. 0-190 mmHg zakres pomiarowy awRR min. 0-150 odd./min. Min. 5 prędkości kreślenia krzywej Możliwość ręcznego ustawienia skali pomiarowej	TAK, podać		
52.	Możliwość rozbudowy o kieszeń na moduły (min. 4 miejsca na moduły) umożliwiającą podłączenie dodatkowych pomiarów	TAK, podać		
53.	Możliwość rozbudowy o dodatkowe moduły min. gazy anestetyczne z pomiarem tlenu, pomiar BIS, C.O, RM, nieinwazyjne pomiary hemoglobiny w tym min. SpHb, SpCO, SpOC (dla saturacji Masimo),	TAK, podać		
54.	Możliwość rozbudowy o funkcję wybudzenia z bezdechu noworodka oraz możliwość podłączeniu czujnika O2 w celu monitorowania stężenia O2	TAK		
55.	Monitor przygotowany do pomiaru (bez konieczności wysyłki do serwisu) EtCO2 – wbudowany zarezerwowany port EtCO2 w kardiomonitor	TAK		
56.	Automatyczna blokada ekranu po zaprogramowanym przez użytkownika czasie	TAK		
57.	Możliwość podłączenia klawiatury lub myszki poprzez port USB w stacji dokującej	TAK		
58.	Możliwość podłączenie drukarki przy pomocy kabla USB oraz wydruk w formacie A4 - wydruk podczas alarmu - wydruki danych NIBP, trendów graficznych i tabelarycznych - wydruki zdarzeń alarmowych oraz historii alarmów Konfigurowana przez Użytkownika zawartość wydruków - wybór ilości drukowanych parametrów	TAK		

59.	Akcesoria do każdego kardiomonitora - przewód EKG wielorazowy 3-żyłowy + wielorazowy komplet odprowadzeń - zestaw 2 mankietów wielorazowych w wybranych rozmiarach - przewód NIBP wielorazowy - Czujnik SpO2	TAK		
<b>INNE</b>				
60.	Instrukcja w języku polskim	TAK		
61.	Przeglądy techniczne w okresie trwania gwarancji na koszt własny Wykonawcy	TAK		
62.	Zalecana przez Producenta częstotliwość wykonywanych przeglądów technicznych w okresie: - trwania gwarancji, - po gwarancji.	TAK podać		
63.	Instalacja sprzętu wraz ze szkoleniem pracowników Zamawiającego w cenie oferty.	TAK		
64.	Czas reakcji przystąpienia do usunięcia awarii od chwili jej zgłoszenia max. 48 godz. w dni robocze i 72 godz. w dni wolne i święta	TAK		
65.	Okres gwarancji min. 24 m-ce	TAK podać		
66.	Urządzenie zastępcze w przypadku naprawy gwarancyjnej trwającej powyżej 7 dni – o parametrach nie gorszych niż oferowany bez naliczania z tego tytułu dodatkowych opłat.	TAK		
67.	Wykonawca zapewni dostępność części zamiennych i akcesoriów przez okres min.5 lat.	TAK		
68.	Zalecany lub wymagany sposób dezynfekcji sprzętu	Opisać i podać proponowane środki dezynf.		
69.	Numer kontaktowy z serwisem Wykonawcy	Podać		

Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie powyższe wymagania Zamawiającego i jest fabrycznie nowy.

**UWAGI:**

1. Niespełnienie wymaganych parametrów i warunków ( z wyjątkiem pkt. 62 i 68 stanowiących zalecenia) spowoduje odrzucenie oferty.
2. Oświadczam, że oferowany wyrób spełnia wymagania techniczne zawarte w SWZ, jest kompletny i będzie gotowy do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....

data

.....

pieczętka i podpis Wykonawcy

**Załącznik Nr 2/8a**  
do SWZ Nr W.Sz.Z: TZ-280-123/22

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia – Zadanie Nr 8**

1. Pełna nazwa urządzenia: **Aparat EKG – 4 szt.**
2. Nazwa i typ/model (podać): .....
3. Producent (podać):.....
4. Rok produkcji: ..... (nie wcześniej niż 2022 )

Lp.	Przedmiot zamówienia	Parametry wymagane	Parametry oferowane Tak/Nie podać/opisać	Parametry oceniane - punktacja
1.	Aparat EKG 12-kanałowy z analizą i interpretacją badań – sygnał 12 odprowadzeń standardowych zbieranych jednocześnie.	TAK		
2.	Waga urządzenia z akumulatorem max. 4,5kg	TAK, podać		
3.	Wymiary nie większe niż 310x240x80mm	TAK, podać		
4.	Zakres HR min. 30-300bpm.	TAK, podać		
5.	Filtry: - dolnoprzepustowy min. 75/100/150Hz - zakłóceń mięśniowych min. 25/35/45Hz - zakłóceń linii bazowej min. 0.05/0.10/0.20/0.50Hz - zakłóceń prądu zmiennego AC min. 50/60 Hz CMRR $\geq$ 105dB.	TAK, podać		
6.	Wzmocnienie EKG min. 2.5, 5, 10, 20, 20/10, 10/5mm/mV i AGC.	TAK, podać		
7.	Prezentacja graficzna przebiegów EKG z odwzorowaniem bieżących ustawień w formie cyfrowo-literowej. Graficzny diagram prezentujący rozmieszczenie elektrod na ciele pacjenta wraz ze statusem kontaktu elektrod.	TAK/ NIE		Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt.
8.	Dotykowy ekran min. 10” TFT o wysokiej rozdzielczości 800x600dpi.	TAK, podać		
9.	Obsługa jedynie za pomocą ekranu dotykowego.	TAK/ NIE		Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt.
10.	Wybór 2 rozmiarów składanego papieru termoczułego: 210 mm X 140 mm -150P lub 210 mm X 150 mm--200P	TAK, podać		
11.	Druk termiczny matrycowy z prędkością zapisu min. 5; 6,25; 10; 12,5; 25; 50 mm/sek.	TAK, podać		
12.	Różne formaty wydruku raportów min. [3x4], [3x4+1R], [3x4+3R], [6x2], [6x2+1R], [12x1], [12x1+1T]. Wsparcie dla pełnego raportu analizy badania.	TAK, podać		
13.	Możliwość podłączenia do zewnętrznej drukarki laserowej (poprzez złącze USB) i wykonywania wydruków na standardowym papierze A4.	TAK		
14.	Porty komunikacji - Ethernet, USB. Aktualizacja oprogramowania przy pomocy dysku USB.	TAK		
15.	Pamięć min. 100 badań w pamięci flash i 10000 badań na standardowej karcie SD 8GB.	TAK, podać		

16.	Zasilanie sieciowe 100-240V, 50/60 Hz. Temperatura pracy 5°C~40°C przy wilgotności względnej ≤93%	TAK, podać		
17.	Zasilanie akumulatorowe. Akumulator wystarczający na min. 6 godzin zapisu bez wydruku, lub wydruk co najmniej 500 raportów. Tryb stand-by do oszczędzania energii.	TAK, podać		
18.	<b>Wyposażenie każdego aparatu EKG</b> -kabel EKG -komplet odprowadzeń piersiowych -komplet odprowadzeń kończynowych -kabel zasilający -papier 10 szt. -podstawa jezdna	TAK		
19.	Możliwość rozbudowy o wysokiej jakości podstawę jezdna	TAK		
<b>INNE</b>				
20.	Instrukcja w języku polskim	TAK		
21.	Przeglądy techniczne w okresie trwania gwarancji na koszt własny Wykonawcy	TAK		
22.	Zalecana przez Producenta częstotliwość wykonywanych przeglądów technicznych w okresie: - trwania gwarancji, - po gwarancji.	TAK podać		
23.	Instalacja sprzętu wraz ze szkoleniem pracowników Zamawiającego w cenie oferty.	TAK		
24.	Czas reakcji przystąpienia do usunięcia awarii od chwili jej zgłoszenia max. 48 godz. w dni robocze i 72 godz. w dni wolne i święta	TAK		
25.	Okres gwarancji min. 24 m-ce	TAK podać		
26.	Urządzenie zastępcze w przypadku naprawy gwarancyjnej trwającej powyżej 7 dni – o parametrach nie gorszych niż oferowany bez naliczania z tego tytułu dodatkowych opłat.	TAK		
27.	Wykonawca zapewni dostępność części zamiennych i akcesoriów przez okres min.5 lat.	TAK		
28.	Zalecany lub wymagany sposób dezynfekcji sprzętu	Opisać i podać proponowane środki dezynf.		
29.	Numer kontaktowy z serwisem Wykonawcy	Podać		

Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie powyższe wymagania Zamawiającego i jest fabrycznie nowy.

**UWAGI:**

1. Niespełnienie wymaganych parametrów i warunków ( z wyjątkiem pkt. 22 i 28 stanowiących zalecenia) spowoduje odrzucenie oferty.
2. Oświadczam, że oferowany wyrób spełnia wymagania techniczne zawarte w SWZ, jest kompletny i będzie gotowy do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....  
data

.....  
pieczętka i podpis Wykonawcy

**Załącznik Nr 2/9a**  
do SWZ Nr W.Sz.Z: TZ-280-123/22

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia – Zadanie Nr 9**

1. Pełna nazwa urządzenia: **Materac grzewczy – 2 szt.**
2. Nazwa i typ/model (podać): .....
3. Producent (podać): .....
4. Rok produkcji: ..... (nie wcześniej niż 2022 )

Lp.	Przedmiot zamówienia	Parametry wymagane	Parametry oferowane Tak/Nie podać/opisać	Parametry oceniane - punktacja
1.	System do ogrzewania pacjenta na sali operacyjnej, składający się z jednostki sterującej i materaca grzewczego	TAK		
2.	System działający w technologii włókien węglowych, zapewniający suche grzanie kontaktowe bez udziału wody lub powietrza.	TAK		
3.	Jednostka sterująca z możliwością podłączenia i sterowania jednym elementem grzewczym	TAK		
4.	Maksymalne wymiary jednostki sterującej: 190x290x90mm	TAK, podać		
5.	Możliwość zamocowania jednostki sterującej do stojaka do kroplówek, zawieszenia na relingu – postawienia – w komplecie niezbędny osprzęt	TAK		
6.	Jednostka sterująca wyposażona w uchwyt do przenoszenia	TAK		
7.	Napięcie wejściowe jednostki sterującej 220-240 VAC / 50 Hz	TAK		
8.	Niskie wyjściowe jednostki sterującej - napięcie zasilania materaca - max. 24V	TAK, podać		
9.	Moc jednostki sterującej zapewniająca szybkie nagrzewanie elementów grzewczych - minimum 300W	TAK, podać		300W – 0 pkt. powyżej 300W – 10 pkt.
10.	Możliwość regulacji temperatury w zakresie 30-40°C ze skokiem co 0,1°C	TAK, podać		

11.	Ekran ciekłokrystaliczny wyświetlający następujące informacje: - temperatura zaprogramowana, - aktualna temperatura materaca grzewczego, - temperatura ciała pacjenta - w przypadku podłączenia czujnika zewnętrznego, - moc grzania – wskaźnik słupkowy, - nazwa podłączonego elementu grzewczego wyświetlana w języku polskim	TAK		
12.	Sterowanie urządzeniem za pomocą panelu z przyciskami membranowymi	TAK		
13.	Zabezpieczenie przed przypadkową zmianą parametrów – wejście w tryb ustawień uruchamiane jest osobnym przyciskiem i wymaga zatwierdzenia wybranej temperatury ogrzewania	TAK		
14.	Alarmy: odchylenia temperatury; wysokiej temperatury; rozłączenia elementu grzewczego; niedogrzenia, Alarmy z możliwością wyciszenia.	TAK		
15.	Alarm zaniku zasilania	TAK		
16.	Komunikaty alarmowe i ostrzegawcze wyświetlane w języku polskim	TAK		
17.	Automatyczny wyłącznik bezpieczeństwa w przypadku przegrzania	TAK		
18.	Kontrola temperatury realizowana za pomocą minimum 10 czujników wbudowanych w materac	TAK, <i>podać</i>		
19.	Wbudowany moduł do pomiaru temperatury ciała pacjenta z czujnikiem zewnętrznym powierzchniowym, w komplecie czujnik wielokrotnego użytku dla dorosłych	TAK/ NIE		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.
20.	Wymiary materaca dostosowane do wymiarów stołu operacyjnego: 190x50x3 cm	TAK, <i>podać</i>		
21.	Materac przeznaczony do czyszczenia i dezynfekcji ogólnodostępnymi środkami	TAK		
22.	Materac ogrzewający tylko pacjenta - nie emitujący ciepła do otoczenia.	TAK		
23.	Materac przezierny dla promieni RTG.	TAK		
24.	Materac posiadający zgrzewane pokrycie poliuretanowe zabezpieczające przed przedostaniem się płynów.	TAK		

25.	Materac z wbudowaną przeciwoleżynową pianką lepkością o właściwościach przeciwoleżynowych	TAK		
26.	Materac wyposażony w wymienny poliuretanowy pokrowiec zewnętrzny wielokrotnego użytku, przeznaczony do prania w temp. 90°C i dezynfekcji powierzchniowej posiadający zintegrowane troki do mocowania do relingów stołu	TAK		
27.	W komplecie z dostawą dodatkowy pokrowiec zewnętrzny o parametrach j.w , do każdego materaca	TAK/ NIE		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.
28.	Wyraźne oznaczenie strony ciepłej materaca w postaci piktogramu oraz oznaczenia kolorem na pokrowcu zewnętrznym	TAK		
29.	Długość zintegrowanego przewodu materaca / koca: 0,5 ±0,1 m	TAK		
30.	Długość przewodu łączącego materac z jednostką sterującą: 2,5m ±0,1 m	TAK, podać		
31.	Obudowy wtyków połączeniowych wykonane z metalu, odpornego na uszkodzenia mechaniczne, posiadające zabezpieczenie przed przypadkowym rozłączeniem	TAK		
32.	Szybki czas nagrzewania materaca i koca – max. 15 min do temperatury 37°C	TAK, podać		15 min. -0 pkt. Najkrótszy czas – 10 pkt. Pozostałe proporcjonalnie mniej.
33.	Zgodność elektromagnetyczna z urządzeniami do monitorowania wg normy EN60601-1-2.lub równoważnej	TAK, podać		
34.	Dedykowany stojak mobilny wyposażony w złącze do bezpiecznego mocowania jednostki sterującej, z możliwością regulacji ustawienia w poziomie i regulacji kąta nachylenia oraz kosz do przechowywania materaca, stabilna podstawa wyposażona w cztery koła, w tym minimum 2 z hamulcem	TAK/ NIE podać		Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt.
35.	Dostępność dedykowanych pokrowców jednorazowego użytku na materace	TAK/ NIE		Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt.
36.	Deklarowany przez producenta okres użytkowania sprzętu –do potwierdzenia zapisami instrukcji obsługi - minimum 10 lat dla jednostki sterującej - minimum 6 lat dla materaców grzewczych	TAK		
<b>INNE</b>				
37.	Instrukcja w języku polskim	TAK		
38.	Przeglądy techniczne w okresie trwania gwarancji na koszt własny Wykonawcy	TAK		
39.	Zalecana przez Producenta częstotliwość wykonywanych przeglądów technicznych w okresie: - trwania gwarancji, - po gwarancji.	TAK podać		
40.	Instalacja sprzętu wraz ze szkoleniem pracowników Zamawiającego w cenie oferty.	TAK		

41.	Czas reakcji przystąpienia do usunięcia awarii od chwili jej zgłoszenia max. 48 godz. w dni robocze i 72 godz. w dni wolne i święta	TAK		
42.	Okres gwarancji min. 24 m-ce	TAK podać		
43.	Urządzenie zastępcze w przypadku naprawy gwarancyjnej trwającej powyżej 7 dni – o parametrach nie gorszych niż oferowany bez naliczania z tego tytułu dodatkowych opłat.	TAK		
44.	Wykonawca zapewni dostępność części zamiennych i akcesoriów przez okres min.5 lat.	TAK		
45.	Zalecany lub wymagany sposób dezynfekcji sprzętu	Opisać i podać proponowane środki dezynf.		
46.	Numer kontaktowy z serwisem Wykonawcy	Podać		

Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie powyższe wymagania Zamawiającego i jest fabrycznie nowy.

**UWAGI:**

1. Niespełnienie wymaganych parametrów i warunków ( z wyjątkiem pkt. 39 i 45 stanowiących zalecenia) spowoduje odrzucenie oferty.
2. Oświadczam, że oferowany wyrób spełnia wymagania techniczne zawarte w SWZ, jest kompletny i będzie gotowy do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....

data

.....

pieczętka i podpis Wykonawcy



**Załącznik Nr 2/10a**  
do SWZ Nr W.Sz.Z: TZ-280-123/22

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia – Zadanie Nr 10**

1. Pełna nazwa urządzenia: **Aparat do znieczulania – 4 szt.**
2. Nazwa i typ/model (podać): .....
3. Producent (podać): .....
4. Rok produkcji: ..... (nie wcześniej niż 2022 )

Lp.	Przedmiot zamówienia	Parametry wymagane	Parametry oferowane Tak/Nie podać/opisać	Parametry oceniane - punktacja
1.	Aparat do znieczulania ogólnego noworodków, dzieci i dorosłych	TAK		
2.	Aparat jezdny	TAK		
3.	Aparat wyposażony w 4 koła z hamulcem centralnym minimum dwóch kół przednich	TAK		
4.	Zasilanie dostosowane do 230 V 50 Hz,	TAK, podać		
5.	Wbudowane fabrycznie gniazda elektryczne 230 V (minimum 3 gniazda)	TAK		
6.	Indywidualne,automatyczne bezpieczniki gniazd elektrycznych	TAK		
7.	Zasilanie awaryjne zapewniające pracę aparatu przy zaniku napięcia sieci elektroenergetycznej przez co najmniej 30 min. w warunkach ekstremalnych i co najmniej 90 min. w warunkach standardowych	TAK		
8.	Zasilanie w gazy (O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, powietrze) z centralnej sieci szpitalnej. Wyświetlanie ciśnień sieci i butli na ekranie aparatu.	TAK/NIE		Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.
9.	Awaryjne zasilanie gazowego z 10 l butli (O <sub>2</sub> i N <sub>2</sub> O)	TAK, podać		
10.	Węże wysokociśnieniowe (O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, powietrze) kodowane odpowiednimi kolorami o dł. min. 5 m.	TAK, podać		
11.	Precyzyjne elektroniczne przepływomierze tlenu, podtlenku azotu i powietrza	TAK		
12.	Szybka zmiana stężeń O <sub>2</sub> , przepływu i środków wziewnych AA	TAK		
13.	Kalibracja przepływomierzy dostosowana do znieczulania z niskimi i minimalnymi przepływami gazów	TAK		
14.	Wbudowany przepływomierz tlenu, niezależny od układu okrężnego, z regulowanym przepływem tlenu minimum do 10 l/min.	TAK		
15.	Elektroniczny mieszalnik gazów	TAK		
16.	System automatycznego utrzymywania stężenia tlenu w mieszaninie z podtlenkiem azotu na poziomie minimum 25%.	TAK		
17.	Wbudowana regulowana zastawka naciśnieniowa APL wentylacji ręcznej	TAK		
18.	Aparat wyposażony w blat do pisania i minimum jedną szufladę na akcesoria zamykaną na kluczyk	TAK, podać		

19.	Wbudowane oświetlenie blatu z regulacją natężenia światła.	TAK/ NIE		
20.	Światło typu LED z płynną regulacją	TAK, podać		
<b>Układ oddechowy</b>				
21.	Kompaktowy układ oddechowy okrężny do wentylacji dzieci i dorosłych	TAK		
22.	Możliwość podłączenia układów bezzastawkowych bez ingerencji w układ okrężny aparatu.	TAK		
23.	Obejście tlenowe o dużej wydajności: zakres minimum: od 25 l/min. do 75 l/min.	TAK, podać		Zakres od 25 l/min. do 75 l/min. – 0 pkt. Największy zakres – 5 pkt. Pozostałe proporcjonalnie mniej
24.	Pochłaniacz dwutlenku węgla, wielokrotnego użytku, o budowie przeźroczystej i pojemności wynoszącej maksymalnie 1,4 l.	TAK		
25.	Możliwość używania zamiennie pochłaniaczy wielorazowych i jednorazowych.	TAK		
26.	Wymiana bez stosowania narzędzi.	TAK		
27.	Możliwość używania zamiennie pochłaniaczy wielorazowych i jednorazowych podczas znieczulenia bez rozszczelnienia układu	TAK/ NIE		
28.	Usuwanie gazów anestetycznych poza salę operacyjną dostosowane do systemu odprowadzania gazów z kolumny. Wyjście ewakuacji gazów z zabezpieczeniem przed wysysaniem gazów z układu okrężnego. Przewód do podłączenia wyjścia ewakuacji gazów anestetycznych aparatu z odciąganiem gazów w kolumnie anestezyjologicznej (kompletny przewód o długości min. 5 m z wtyczką do gazów kolumny)	TAK		
29.	Ekonomizer znieczulania: funkcja optymalnego doboru przepływu świeżych gazów i oszczędzania środków wziewnych.	TAK		
30.	Możliwość automatycznej oceny zużycia środka wziewnego w godzinie znieczulenia z podaniem kosztu	TAK, podać		
31.	Zapobieganie powstawaniu mieszaniny hipoksycznej	TAK		
32.	Układ oddechowy kompaktowy o prostej budowie umożliwiającej łatwą wymianę i sterylizację, pozbawiony lateksu.	TAK, podać		
33.	Nadający się do sterylizacji w autoklawie.	TAK, podać		
<b>Respirator anestetyczny</b>				
34.	Tryb wentylacji ciśnieniowo – zmienny (PC).	TAK		

35.	Tryb wentylacji objętościowo – zmienny (VC).	TAK		
36.	Tryby z gwarantowaną objętością	TAK		
37.	Synchronizowana przerywana wentylacja wymuszona (SIMV) w trybie objętościowo – zmiennym	TAK		
38.	Synchronizowana przerywana wentylacja wymuszona (SIMV) w trybie ciśnieniowo – zmiennym	TAK		
39.	Synchronizowana przerywana wentylacja wymuszona (SIMV) w trybie ciśnieniowo zmiennym z gwarantowaną objętością	TAK		
40.	Tryb wentylacji wspomaganego ciśnieniem (tzw. Pressure Support) z automatycznym włączeniem wentylacji zapasowej po wystąpieniu alarmu bezdechu respiratora. Czulość wyzwalania przepływowego min. 0,2-10 l/min.	TAK		
41.	Tryb wentylacji CPAP+PSV.	TAK		
42.	Tryb wentylacji ręczny.	TAK		
43.	Aparat wyposażony w tryb pracy w krążeniu pozaustrojowym, zapewniający: wentylację ręczną w krążeniu pozaustrojowym z zawieszeniem alarmów objętości, bezdechu, częstości oddechów i CO <sub>2</sub> informację na ekranie respiratora o włączonym trybie pracy w krążeniu pozaustrojowym	TAK/ NIE		Tak – 5 pkt. Nie - 0 pkt.
44.	Pauza w przepływie gazów do 1 min. w trybie wentylacji ręcznej i mechanicznej.	TAK/ NIE		Tak – 5 pkt. Nie - 0 pkt.
45.	Automatyczna wielostopniowa rekrutacja pęcherzyków płucnych programowana i obrazowana na ekranie respiratora	TAK/ NIE		Tak – 5 pkt. Nie - 0 pkt.
46.	Podanie na żądanie dodatkowego jednego oddechu pod określonym ciśnieniem przez określony czas bez wykonania zmian w ustawieniach respiratora – wentylacja mechaniczna	TAK		
47.	Łatwe przełączanie wentylacji ręcznej na mechaniczną i wentylacji mechanicznej na ręczną.	TAK		
48.	Przełączanie mechaniczne przy pomocy dźwigni	TAK/ NIE		Tak – 5 pkt. Nie - 0 pkt.
49.	Zakres regulacji stosunku wdechu do wydechu: minimum 2:1 ÷ 1:4.	TAK		
50.	Zakres regulacji częstości oddechu w trybie wentylacji ciśnieniowo-zmiennej i objętościowo-zmiennej, minimum 4 ÷ 100 oddechów / min.	TAK		
51.	Zakres regulacji objętości oddechowej w trybie wentylacji objętościowo-zmiennej: minimum 20 ÷ 1500 ml.	TAK		
52.	Zakres objętości oddechowej w trybie wentylacji ciśnieniowo-zmiennej lub objętościowo zmiennej: minimum 5 ÷ 1500 ml.	TAK		
53.	Zakres regulacji dodatniego ciśnienia końcowo-wydechowego (PEEP), minimum 4÷25 cm H <sub>2</sub> O.	TAK		

54.	Zakres regulacji Plateau wdechu: minimum 5 ÷ 60 % czasu wdechu.	TAK		
<b>System alarmów</b>				
55.	Alarm niskiej objętości minutowej (MV) i objętości oddechowej (TV).	TAK		
56.	Alarmy TV z regulowanymi progami górnym i dolnym	TAK		
57.	Alarm minimalnego i maksymalnego ciśnienia wdechowego.	TAK		
58.	Alarm Apnea.	TAK		
59.	Alarm braku zasilania w energię elektryczną.	TAK		
60.	Alarm braku zasilania w gazy	TAK		
<b>Pomiary i obrazowanie</b>				
61.	Pomiar stężenia tlenu w gazach oddechowych	TAK		
62.	Pomiar objętości oddechowej (TV).	TAK		
63.	Pomiar objętości minutowej (MV).	TAK		
64.	Pomiar częstości oddechu.	TAK		
65.	Pomiar ciśnienia szczytowego.	TAK		
66.	Pomiar ciśnienia średniego.	TAK		
67.	Pomiar ciśnienia Plateau.	TAK		
68.	Pomiar ciśnienia PEEP.	TAK		
69.	Pomiar stężenia wdechowego i wydechowego tlenu w gazach oddechowych metodą paramagnetyczną.	TAK		
70.	Pomiar stężenia gazów i środków anestetycznych (podtlenku azotu, sevofluranu, desfluranu, isofluranu) w mieszaninie wdechowej i wydechowej.	TAK		
71.	Automatyczna identyfikacja anestetyku wziewnego i analiza MAC z uwzględnieniem wieku pacjenta.	TAK		
72.	Ekran kolorowy LCD, dotykowy, do nastaw i prezentacji parametrów wentylacji i krzywych.	TAK		
73.	Przekątna ekranu: minimum 15".	TAK, <i>podać</i>		
74.	Rozdzielczość: minimum 1024 x 768 pikseli.	TAK		
75.	Ekran główny respiratora niewbudowany w korpus aparatu	TAK		
76.	Ekran umieszczony na ruchomym wysięgniku z regulacją wysokości, przesuwu w poziomie i kąta pochylenia.	TAK		
77.	Możliwość konfigurowania i zapamiętania minimum 4-ech niezależnych stron ekranu respiratora.	TAK, <i>podać</i>		

78.	Min. 4 zapamiętywane na stałe strony konfiguracji	TAK, podać		4 strony – 0 pkt. Największa ilość stron – 5 pkt. Pozostałe proporcjonalnie mniej.
79.	Prezentacja wartości numerycznych i krzywej dynamicznej prężności CO <sub>2</sub> w strumieniu wdechowym i wydechowym.	TAK		
80.	Prezentacja koncentracji anestetyku wziewnego na wdechu i wydechu.	TAK		
81.	Możliwość obrazowania krzywej.	TAK		
82.	Prezentacja krzywej przepływu w drogach oddechowych	TAK		
83.	Prezentacja pętli: - ciśnienie / objętość; - przepływ / objętość	TAK		
84.	Prezentacja podatności układu oddechowego	TAK		
85.	Możliwość zapisania minimum jednej pętli spirometrycznej i jednej pętli wzorcowej	TAK		
86.	Możliwość zapisania więcej niż jednej pętli wzorcowej	TAK		
87.	Prezentacja wartości ciśnienia gazów w instalacji szpitalnej na ekranie respiratora	TAK		
88.	Automatyczna kalkulacja parametrów wentylacji po wprowadzeniu masy pacjenta.	TAK		
89.	Moduł pomiarów gazowych wyjmowany z aparatu.	TAK		
90.	Możliwość zastosowania w monitorze	TAK		
<b>Parownik</b>				
91.	Uchwyt dla minimum 2-ch parowników.	TAK		
92.	Na wyposażeniu parownik do sevofluranu	TAK		
93.	Możliwość podłączenia parownika do sevofluranu i desfluranu.	TAK		
94.	Zabezpieczenie przed podaniem dwóch środków wziewnych równocześnie	TAK		
<b>Ssak</b>				
95.	Aparat wyposażony w wbudowany ssak inżektorowy z regulacją podciśnienia, z pojemnikami 1,0 l do wymiennych wkładów.	TAK		
96.	Wymienne wkłady: minimum 5 szt. (zestaw startowy).	TAK		
<b>System testowania aparatu</b>				
97.	Automatyczny lub automatyczny z interakcją z personelem test kontrolny aparatu, sprawdzający jego działanie.	TAK		
98.	Dziennik testów kontrolnych prezentowany na ekranie aparatu	TAK		
<b>Wyposażenie dodatkowe</b>				

99.	Konstrukcja aparatu umożliwiająca zainstalowanie kardiomonitora w ergonomicznej dla personelu medycznego pozycji.	TAK		
100.	Możliwość integracji z oprogramowaniem HIS w zakresie przesyłania danych.	TAK		
101.	Menu w języku polskim.	TAK		
<b>Kardiomonitor</b>				
102.	Możliwość integracji 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 do terapii nerkozastępczej; dokumentację terapii płynowej i lekowej, obliczanie bilansu płynów, ocenę stanu pacjenta wg. znanych skal ocen (m.in.: APACHE II, GCS, TISS-28, SOFA), tworzenie zleceń lekarskich, dokumentację procesu opieki pielęgniarstwa, generowanie raportów (w tym karta znieczulenia).	TAK		
103.	System monitorowania pacjenta o budowie modułowej w technologii wymiennych modułów podłączanych podczas pracy z automatyczną rekonfiguracją ekranu uwzględniającą pojawienie się nowych parametrów pomiarowych.	TAK		
104.	Monitor wyposażony w jedną zewnętrzną ramę na przynajmniej 2 zaawansowane moduły pomiarowe. Rama umożliwiająca dokowanie modułu transportowego	TAK/NIE		Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.
105.	Każde stanowisko systemu monitorowania składające się z dużego monitora stacjonarnego, zapewniającego pełną obsługę funkcji monitorowania pacjenta, oraz z niewielkich rozmiarów modułu transportowego z ekranem, opisanego w dalszej części specyfikacji	TAK		
106.	Wszystkie elementy systemu monitorowania pacjenta chłodzone konwekcyjnie, pasywnie - bez użycia wentylatorów	TAK		
107.	System monitorowania pacjenta przeznaczony do monitorowania pacjentów we wszystkich kategoriach wiekowych: dorosłych, dzieci i noworodków	TAK		
108.	Komunikacja z użytkownikiem w języku polskim	TAK		

109.	Monitor wyposażony w tryb "Standby" - tymczasowe wstrzymanie monitorowania pacjenta oraz sygnalizowania alarmów, np. na czas toalety pacjenta lub badania diagnostycznego. Po wznowieniu monitorowania następuje kontynuacja monitorowania tego samego pacjenta bez utraty zapisanych danych	TAK		
110.	Monitor wyposażony w tryb prywatności: możliwość wstrzymania wyświetlania na ekranie monitora danych demograficznych pacjenta (numer ID, imię, nazwisko, itp. – bez konieczności usuwania ich z monitora), a także krzywych i parametrów oraz sygnalizowania alarmów bezpośrednio na stanowisku pacjenta - w tym czasie pacjent pozostaje pod ciągłym nadzorem na stanowisku centralnego monitorowania	TAK		
<b>Zasilanie</b>				
111.	Zasilanie sieciowe, zgodne z PN, dostosowane do 230V/50Hz	TAK		
112.	Monitor zapewniający kontynuację monitorowania min.: EKG, SpO2, NIBP, 2x Temp., 2x IBP na wypadek zaniku zasilania w energię elektryczną	TAK, <i>podać</i>		
<b>Praca w sieci centralnego monitorowania</b>				
113.	Możliwość pracy w sieci centralnego monitorowania, zgodnej ze standardem Ethernet.	TAK		
114.	Monitory umożliwiające wykorzystanie jednej fizycznej infrastruktury teleinformatycznej, do celu sieci centralnego monitorowania oraz innych aplikacji szpitalnych, w sposób zapewniający bezpieczeństwo i priorytet przesyłania wrażliwych danych medycznych	TAK		
115.	Monitory umożliwiające zdalny podgląd ekranu innego kardiomonitora pracującego w sieci centralnego monitorowania. Funkcjonalność zależy wyłącznie od funkcjonowania sieci monitorowania i nie wymaga obecności dedykowanych komputerów, serwerów, centrali monitorującej, itp.	TAK		
116.	Monitory umożliwiające wyświetlanie informacji o alarmach występujących na pozostałych kardiomonitorach pracujących w sieci centralnego monitorowania. Możliwość konfiguracji stanowisk, pomiędzy którymi mają być wymieniane informacje o alarmach.	TAK		
117.	Monitory zapewniające automatyczne otwarcie ekranu zdalnego monitora w momencie wystąpienia zdarzenia alarmowego	TAK/NIE		Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.
118.	Możliwość drukowania krzywych, raportów, na podłączonej do sieci centralnego monitorowania tradycyjnej drukarce laserowej			
<b>Sposób montażu</b>				

119.	Każdy monitor wyposażony w uchwyt montażowy do aparatu do znieczulania. Dostępne uchwyty montażowe monitora: do ściany, na kolumnę i podstawa jezdna z hamulcem i koszem na akcesoria.	TAK		
<b>Monitor stacjonarny</b>				
120.	Monitor wyposażony w dotykowy ekran o przekątnej min. 19" i rozdzielczości min. 1280 x 1024 pikseli. Umożliwiający wyświetlanie przynajmniej 10 krzywych dynamicznych jednocześnie i pełną obsługę funkcji monitorowania pacjenta. Nie dopuszcza się realizacji tej funkcjonalności z wykorzystaniem zewnętrznego, dodatkowego ekranu lub innych rozwiązań zależnych od funkcjonowania sieci informatycznej	TAK, podać		
121.	Możliwość podłączenia dodatkowego ekranu powielającego o przekątnej min. 19"	TAK, podać		
122.	Obsługa kardiomonitora poprzez ekran dotykowy. Możliwość podłączenia klawiatury i myszy do portu USB. Możliwość sterowania przyciskami na wybranych modułach. Możliwość podłączenia czytnika kodów kreskowych do portu USB.	TAK		
123.	Możliwość zaprogramowania min. 8 różnych konfiguracji (profilu) monitora, zawierających m.in. ustawienia monitorowanych parametrów	TAK, podać		
124.	Możliwość wyboru spośród przynajmniej 16 różnych układów (widoków) ekranu, z możliwością edycji i zapisu przynajmniej 6 z nich	TAK, podać		
<b>Moduł transportowy</b>				
125.	Moduł transportowy wyposażony we wbudowany ekran o przekątnej przynajmniej 6,2" z funkcją automatycznego dostosowania wyświetlania do położenia monitora, tzw. „flip-screen”, skokowo przynajmniej co 180°	TAK, podać		
126.	Przekątna ekranu modułu transportowego min. 7". Interfejs użytkownika modułu transportowego tożsamy z monitorem stacjonarnym (takie samo umiejscowienie przycisków ekranowych, wygląd i nawigacja po menu, itp.). Obsługa gestów.	TAK, podać		7 cali – 0 pkt. Powyżej 7 - 5 pkt.
127.	Moduł transportowy umożliwiający jednoczesną prezentację przynajmniej 3 krzywych dynamicznych	TAK, podać		
128.	Możliwość konfiguracji przynajmniej 2 widoków ekranu modułu transportowego	TAK, podać		
129.	Moduł transportowy wyposażony we wbudowane zasilanie akumulatorowe na przynajmniej 4 godziny pracy	TAK, podać		
130.	Min. 5 godzin pracy na zasilaniu akumulatorowym. Akumulator wymienny przez użytkownika bez użycia narzędzi. Wskaźnik poziomu naładowania monitora bezpośrednio na akumulatorze.	TAK, podać		5 h – 0pkt. Powyżej 5h - 5 pkt.



131.	Moduł transportowy przystosowany do warunków transportowych, odporny na upadek z wysokości przynajmniej 1m	TAK		
132.	Moduł transportowy przystosowany do warunków transportowych, klasa odporności na zachłapanie wodą nie gorsza niż IPX4	TAK		
133.	Dodatkowa odporność przeciwko wnikaniu ciał stałych nie gorsza niż IP4X	TAK, <i>podać</i>		
134.	Moduł transportowy przystosowany do warunków transportowych, posiadający wbudowany uchwyt – rączkę umożliwiającą pełne objęcie dłonią, ułatwiającą przenoszenie, bez konieczności demontażu na czas zadokowania modułu do pracy na stanowisku.	TAK/NIE		Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.
135.	Moduł transportowy mocowany w dedykowanej stacji dokującej niezależnej od obudowy monitora głównego	TAK		
136.	Masa modułu transportowego wraz z wbudowanym ekranem oraz akumulatorem poniżej 2kg	TAK, <i>podać</i>		
137.	Moduł transportowy umożliwiający kontynuację monitorowania w czasie transportu przynajmniej następujących parametrów (zgodnie z ich wymogami opisanymi w dalszej części specyfikacji): EKG, SpO2, NIBP, 2x Temp., 2x IBP z możliwością rozbudowy o pomiar CO2 w strumieniu bocznym. Dostępność parametrów zależna wyłącznie od podłączonych akcesoriów pomiarowych	TAK		
138.	Moduł transportowy zapewniający nieprzerwane monitorowanie w/w parametrów, a także przenoszenie pomiędzy stanowiskami: pamięci trendów i zdarzeń alarmowych, uzupełniając ją na nowym stanowisku o dane pozyskane w trakcie transportu	TAK		
139.	Moduły pomiarowe podłączane do monitora transportowego cyfrowe, w medycznym standardzie USB: możliwość podłączenia dowolnego modułu do dowolnie wybranego portu USB w monitorze transportowym, podłączenie modułu zapewnia automatyczne rozpoczęcie pomiaru, możliwość zdalnej weryfikacji (np. przez serwis) jakie moduły pomiarowe zostały podłączone do monitora transportowego (min. rodzaj modułu, numer seryjny)	TAK/NIE		Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.
140.	Moduły pomiarowe podłączane do monitora transportowego odporne na uderzenia, upadek oraz wnikanie cieczy i pyłów do wnętrza obudowy - klasa ochrony min. IP47	TAK/NIE <i>podać</i>		Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.
<b>Monitorowane parametry</b>				
141.	EKG	TAK		
142.	Monitorowanie przynajmniej 1 z 3, 7 i 12 odprowadzeń, z jakością diagnostyczną, w zależności od użytego przewodu EKG	TAK		

143.	Możliwość monitorowania 12 odprowadzeń EKG metodą obliczeniową, z ograniczonej liczby elektrod (nie więcej niż 6). Algorytm pomiarowy wykorzystuje standardowe rozmieszczenie elektrod na ciele pacjenta	TAK		
144.	Jednoczesna prezentacja przynajmniej 3 odprowadzeń EKG na ekranie głównym kardiomonitora (bez wykorzystania okna 12 odprowadzeń EKG): 3 różne odprowadzenia lub widok kaskady	TAK, podać		
145.	Możliwość jednoczesnej prezentacji wszystkich 12 odprowadzeń EKG	TAK		
146.	Pomiar częstości akcji serca w zakresie min. 20 - 300 ud/min.	TAK, podać		
147.	Oferowane monitory umożliwiające pomiar i analizę EKG spoczynkowego z 12-odprowadzeń z interpretacją. Funkcja analizy dostępna jednocześnie w każdym kardiomonitorze. Dopuszcza się realizację tej funkcjonalności przez zewnętrzny aparat EKG na podstawie jezdnej, z trybem monitorowania ciągłego - w takiej sytuacji należy zaoferować 1 szt. takiego aparatu na każdy oferowany kardiomonitor.	TAK		
148.	Analiza EKG dostępna bezpośrednio w monitorze pacjenta, zawierająca kryteria specyficzne dla danej płci i wieku oraz narzędzie do niezależnej czasowo predykcji ostrego niedokrwienia serca (ACI-TIPI), z możliwością zgłaszania bólu w klatce piersiowej, eksportu pomiarów w jakości diagnostycznej (raw-data) do zewnętrznego systemu analizy EKG tego samego producenta, umożliwiającego automatyczną i ręczną opisową analizę EKG, z możliwością zwrotnego wyświetlania raportów z analizy na ekranie kardiomonitora i wykonywaniem seryjnej analizy porównawczej. Funkcja automatycznego uruchomienia analizy po przekroczeniu granicy alarmu odchylenia ST.	TAK/NIE		Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.
149.	W komplecie do każdego monitora: przewód do podłączenia 6- elektrod dla dorosłych i dzieci. Długość przewodów łączących monitor z pacjentem przynajmniej 4m. Dodatkowo na całą instalację 2 komplety przewodów do diagnostycznego monitorowania 12 odprowadzeń EKG.	TAK		
150.	Analiza arytmii	TAK		
151.	Analiza arytmii w 2 odprowadzeniach EKG jednocześnie	TAK		
152.	Analiza arytmii w przynajmniej 4 odprowadzeniach EKG jednocześnie, zgodnie z zaleceniami AHA	TAK, podać		

153.	Zaawansowana analiza arytmii wg przynajmniej 12 definicji z rozpoznawaniem arytmii komorowych i przedsionkowych, w tym migotania przedsionków. Dopuszcza się realizację tej funkcjonalności przez zewnętrzny aparat EKG na podstawie jezdnej, z trybem monitorowania ciągłego - w takiej sytuacji należy zaoferować 1 szt. takiego aparatu na każdy oferowany kardiomonitor.	TAK		
154.	Analiza ST	TAK		
155.	Analiza odcinka ST ze wszystkich monitorowanych odprowadzeń (do 12)	TAK		
156.	Analiza prowadzona automatycznie z zapisywaniem wyników w pamięci trendów. Możliwość ręcznego ustawienia poziomu ISO oraz ST z funkcją zapisu pomiarów referencyjnych.	TAK		
157.	Zakres pomiarowy analizy odcinka ST min. - 15,0 -(+) 15,0 mm	TAK, podać		
158.	Pomiar i wyświetlenie na ekranie monitora wartości QT i/lub QTc. Dopuszcza się ręczny pomiar, przez zewnętrzną aplikację, uruchamianą na ekranie kardiomonitora	TAK		
159.	Oddech	TAK		
160.	Pomiar częstości oddechu metodą impedancyjną w zakresie min. 4-120 odd/min.	TAK, podać		
161.	Prezentacja częstości oddechu oraz krzywej oddechowej	TAK		
162.	Możliwość zmiany odprowadzenia wykorzystywanego do pomiaru oddechu, w celu dostosowania do pacjentów oddychających przeponą lub szczytami płuc, bez konieczności fizycznego przepinania przewodów do elektrod.	TAK		
163.	Saturacja (SpO2)	TAK		
164.	Pomiar wysycenia hemoglobiny tlenem, z wykorzystaniem algorytmu odpornego na niską perfuzję i artefakty ruchowe: TruSignal lub Masimo rainbow SET	TAK		
165.	Możliwość rozbudowy o pomiar parametrów PVI i SpHb, bez konieczności wymiany modułu transportowego i odsyłania go do serwisu	TAK		
166.	Możliwość zmiany wykorzystywanego algorytmu pomiarowego na Nellcor Oximax bez konieczności wymiany modułu transportowego i odsyłania go do serwisu	TAK		
167.	Pomiar saturacji w zakresie min. 70-100%	TAK, podać		
168.	Prezentacja wartości saturacji, krzywej pletyzmograficznej	TAK		
169.	Możliwość wyboru SPO2 jako źródła częstości rytmu serca	TAK		
170.	Modulacja dźwięku tętna przy zmianie wartości % SpO2.	TAK		

171.	W komplecie do każdego monitora: przewód podłączeniowy dł. min. 3m oraz wielorazowy czujnik na palec dla dorosłych. Oryginalne akcesoria pomiarowe producenta algorytmu pomiarowego.	TAK		
172.	Pomiar ciśnienia metodą nieinwazyjną (NIBP)	TAK		
173.	Pomiar metodą oscylometryczną	TAK		
174.	Algorytm pomiarowy wykorzystujący dwutubowy systemem wężyków i mankietów, skokową deflację, odporny na zakłócenia, artefakty i niemiarną akcję serca, skraca czas pomiarów przez wstępne pompowanie mankieta do wartości bezpośrednio powyżej ostatnio zmierzonej wartości ciśnienia skurczowego	TAK/ NIE		Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.
175.	Pomiar ręczny na żądanie, ciągły przez określony czas oraz automatyczny. Zakres przedziałów czasowych w trybie automatycznym przynajmniej 1 - 240 minut	TAK, podać		
176.	Pomiar ciśnienia w zakresie przynajmniej od 15 mmHg dla ciśnienia rozkurczowego do 250 mmHg dla ciśnienia skurczowego	TAK, podać		
177.	Prezentacja wartości: skurczowej, rozkurczowej oraz średniej.	TAK		
178.	W komplecie do każdego monitora: wężyk z szybkołączką dla dorosłych/dzieci oraz 3 mankiety wielorazowe dla dorosłych (w 3 różnych rozmiarach). Dodatkowo na całą instalację 20 szt. mankietów dla pacjentów otyłych.	TAK		
179.	Mankiety dla pacjentów otyłych stożkowe, dedykowane i walidowane do pomiaru na przedramieniu	TAK/ NIE		Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.
180.	Temperatura	TAK		
181.	Pomiar temperatury w 2 kanałach	TAK		
182.	Jednoczesna prezentacja w polu parametru temperatury na ekranie głównym monitora stacjonarnego min. 3 wartości temperatury jednocześnie: obu zmierzonych oraz różnicy temperatur	TAK		
183.	Możliwość ustawienia etykiet temperatur wg. miejsca pomiaru – w tym wpisanie własnych nazw etykiet, łącznie min. 18 nazw	TAK/ NIE		Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.
184.	W komplecie do każdego monitora: wielorazowy czujnik temperatury skóry oraz wielorazowy czujnik temperatury głębokiej dla dorosłych/dzieci.	TAK		
185.	Pomiar ciśnienia metodą inwazyjną (IBP)	TAK		
186.	Pomiar ciśnienia metodą inwazyjną w 2 kanałach. Możliwość rozbudowy każdego monitora o pomiar IBP w przynajmniej 4 kanałach (również w transporcie)	TAK		
187.	Pomiar ciśnienia w zakresie przynajmniej -20 do 320 mmHg	TAK, podać		

188.	Możliwość monitorowania i wyboru nazw różnych ciśnień, w tym ciśnienia śródczaszkowego, wraz z automatycznym doбором skali i ustawień dla poszczególnych ciśnień	TAK		
189.	Pomiar SPV ręczny, w dedykowanej zakładce	TAK		
190.	Automatyczny, ciągły pomiar i jednoczesna prezentacja na ekranie głównym kardiomonitora parametrów PPV i SPV, z wybranego kanału ciśnienia.	TAK/ NIE		Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.
191.	W komplecie do każdego monitora przewody do podłączenia przetworników Edwards (po jednym na każdy oferowany kanał)	TAK		
192.	Pomiar zwiotczenia mięśni (NMT)	TAK		
193.	Pomiar zwiotczenia mięśni przez monitorowanie transmisji nerwowo-mięśniowej NMT z wykorzystaniem elektrosensora lub akcelerometru 3D	TAK		
194.	Pomiar metodą niewymagającą detekcji ruchu mięśni na skutek stymulacji bodźcem elektrycznym. Sygnalizacja dźwiękowa impulsów stymulacji oraz ustępowania blokady. Możliwość rozbudowy modułu o funkcję detekcji nerwów do wykorzystania w zabiegach prowadzonych w znieczuleniu regionalnym	TAK/ NIE		Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.
195.	Dostępne tryby stymulacji min.: ST, DBS, TET, ToF	TAK, podać		
196.	Pomiar realizowany z wykorzystaniem modułu oferowanego systemu monitorowania, przeniesionego pomiędzy stanowiskami, zapewniającego wyświetlanie monitorowanych parametrów na ekranie monitora i pełną obsługę funkcji monitorowania i alarmowania za pośrednictwem ekranu monitora pacjenta lub z wykorzystaniem zewnętrznego urządzenia zapewniającego prezentację wartości mierzonych parametrów na ekranie oferowanego kardiomonitora.	TAK		
197.	W komplecie do każdego monitora: przewód i czujnik do stosowania na dłoni i stopie (dla pacjentów dorosłych i pediatrycznych) oraz min. 30 elektrod do stymulacji. W przypadku urządzenia zewnętrznego w komplecie uchwyt montażowy zapewniający bezpieczne mocowanie na stanowisku pacjenta z możliwością regulacji min. obrotu i nachylenia oraz zestaw przewodów do podłączenia urządzenia do kardiomonitora.	TAK		
198.	Pomiar głębokości uśpienia	TAK		
199.	Pomiar głębokości uśpienia metodą Entropii lub BIS	TAK, podać		
200.	Pomiar realizowany przez analizę sygnału EEG, wspomaganego pomiarem elektromiografii mięśni czoła, z obliczaniem parametrów SE, RE i BSR.	TAK/ NIE		Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.

201.	Pomiar realizowany z wykorzystaniem modułu oferowanego systemu monitorowania, przenieszonego pomiędzy stanowiskami, zapewniającego wyświetlanie monitorowanych parametrów na ekranie monitora i pełną obsługę funkcji monitorowania i alarmowania za pośrednictwem ekranu monitora pacjenta lub z wykorzystaniem zewnętrznego urządzenia zapewniającego prezentację wartości mierzonych parametrów na ekranie oferowanego kardiomonitora.	TAK		
202.	W komplecie do każdego monitora: przewód pośredni i min. 25 czujników. W przypadku urządzenia zewnętrznego w komplecie uchwyt montażowy zapewniający bezpieczne mocowanie na stanowisku pacjenta z możliwością regulacji min. obrotu i nachylenia oraz zestaw przewodów do podłączenia urządzenia do kardiomonitora.	TAK		
203.	Pomiar poziomu analgezji	TAK		
204.	Pomiar poziomu analgezji przez ciągłe monitorowanie reakcji hemodynamicznej pacjenta na bodźce nocyceptywne i środki przeciwbólowe metodą SPI lub ANI	TAK, podać		
205.	Pomiar z wykorzystaniem czujnika saturacji oferowanego kardiomonitora bez konieczności stosowania akcesoriów jednorazowych	TAK/ NIE		Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.
206.	Pomiar realizowany z wykorzystaniem modułu oferowanego systemu monitorowania, przenieszonego pomiędzy stanowiskami, zapewniającego wyświetlanie monitorowanych parametrów na ekranie monitora i pełną obsługę funkcji monitorowania i alarmowania za pośrednictwem ekranu monitora pacjenta lub z wykorzystaniem zewnętrznego urządzenia	TAK		
207.	Prezentacja wyników pomiarowych na wspólnym wykresie z pomiarem głębokości znieczulenia w sposób ułatwiający prowadzenie znieczulenia i optymalizację zużycia środków znieczulających	TAK/ NIE		Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.
208.	W komplecie do każdego monitora: zestaw akcesoriów umożliwiający pomiar u min. 300 pacjentów. W przypadku urządzenia zewnętrznego w komplecie uchwyt montażowy zapewniający bezpieczne mocowanie na stanowisku pacjenta z możliwością regulacji min. obrotu i nachylenia oraz zestaw przewodów do podłączenia urządzenia do kardiomonitora.	TAK		
<b>Możliwości rozbudowy</b>				

209.	<p>Możliwość rozbudowy o pomiar wydatku energetycznego pacjenta metodą kalorymetrii pośredniej (zużycie tlenu i produkcja CO<sub>2</sub>), z wykorzystaniem paramagnetycznego czujnika tlenu niewymagającego kalibracji przed każdym pomiarem, z obrazowaniem parametrów: VO<sub>2</sub>, VCO<sub>2</sub>, VO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>, VCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>, VO<sub>2</sub>/kg, VCO<sub>2</sub>/kg, EE i RQ.</p> <p>Pomiar realizowany z wykorzystaniem pojedynczego modułu gazowo-spirometrycznego oferowanego systemu monitorowania, przenoszonego pomiędzy stanowiskami, zapewniającego wyświetlanie monitorowanych parametrów na ekranie monitora i pełną obsługę funkcji monitorowania i alarmowania za pośrednictwem ekranu monitora pacjenta</p>	TAK/ NIE		Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.
210.	<p>Możliwość rozbudowy o ciągły pomiar rzutu minutowego serca metodą analizy kształtu fali ciśnienia tętniczego, kalibrowany metodą termodylucji przezpłucnej. Pomiar realizowany z wykorzystaniem modułu oferowanego systemu monitorowania, przenoszonego pomiędzy stanowiskami, zapewniającego wyświetlanie monitorowanych parametrów na ekranie monitora i pełną obsługę funkcji monitorowania i alarmowania za pośrednictwem ekranu monitora pacjenta. Prezentacja danych w formie graficznej z wykorzystaniem tzw. wykresu radarowego, w którym każdy wycinek radaru reprezentuje wybrany przez użytkownika parametr, a jego odchylenia od ustalonych zakresów sygnalizowane są kolorystycznie.</p>	TAK/ NIE		Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.
211.	<p>Możliwość rozbudowy o 4-kanałowy pomiar EEG z widokiem CSA i możliwością pojedynczego i ciągłego pomiaru słuchowych potencjałów wywołanych pnia mózgu (BAEP) oraz aktywności mięśnia czołowego. Pomiar realizowany z wykorzystaniem modułu oferowanego systemu monitorowania, przenoszonego pomiędzy stanowiskami, zapewniającego wyświetlanie monitorowanych parametrów na ekranie monitora i pełną obsługę funkcji monitorowania i alarmowania za pośrednictwem ekranu monitora pacjenta</p>	TAK/ NIE		Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.

212.	Możliwość rozbudowy o pomiar zwiótczenia mięśni przez monitorowanie transmisji nerwowo-mięśniowej NMT. Pomiar metodą nie wymagającą detekcji ruchu mięśni na skutek stymulacji bodźcem elektrycznym. Sygnalizacja dźwiękowa impulsów stymulacji oraz ustępowania blokady. Możliwość wykorzystania jednego czujnika u pacjentów dorosłych i dzieci, na dłoni i stopie. Możliwość wykorzystania modułu do lokalizacji nerwu przy zabiegach prowadzonych w blokadzie regionalnej. Pomiar realizowany z wykorzystaniem modułu oferowanego systemu monitorowania, przenoszonego pomiędzy stanowiskami, zapewniającego wyświetlanie monitorowanych parametrów na ekranie monitora i pełną obsługę funkcji monitorowania i alarmowania za pośrednictwem ekranu monitora pacjenta.	TAK/ NIE		Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.
213.	Możliwość rozbudowy o monitorowanie poziomu analgezji poprzez analizę reakcji hemodynamicznej pacjenta na bodźce nocyceptywne i środki przeciwbólowe. Pomiar realizowany z wykorzystaniem modułu oferowanego systemu monitorowania pacjenta, z wykorzystaniem czujnika saturacji.	TAK/ NIE		Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.
214.	Możliwość rozbudowy o monitorowanie głębokości uspienia. Pomiar realizowany przez analizę sygnału EEG, wspomaganego pomiarem elektromiografii mięśni twarzy, z obliczaniem parametrów SE, RE i BSR oraz graficzną prezentacją pomiaru na wspólnym wykresie z pomiarem poziomu analgezji. Pomiar realizowany z wykorzystaniem modułu oferowanego systemu monitorowania, przenoszonego pomiędzy stanowiskami, zapewniającego wyświetlanie monitorowanych parametrów na ekranie monitora i pełną obsługę funkcji monitorowania i alarmowania za pośrednictwem ekranu monitora pacjenta	TAK/ NIE		Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.
<b>Alarmy</b>				
215.	Alarmy przynajmniej 3-stopniowe, sygnalizowane wizualnie i dźwiękowo, z wizualizacją parametru, który wywołał alarm	TAK		
216.	Możliwość zmiany priorytetu alarmów	TAK		
217.	Alarmy techniczne z podaniem przyczyny.	TAK		
218.	Granice alarmowe regulowane ręcznie - przez użytkownika, i automatycznie (na żądanie) - na podstawie bieżących wartości parametrów.	TAK		
219.	Możliwość wyciszenia alarmów. Regulacja czasu wyciszenia alarmów w zakresie przynajmniej: 2 i 5 minut oraz bez limitu czasowego.	TAK		
220.	Możliwość zablokowania funkcji całkowitego wyłączenia bądź wyciszenia alarmów - zabezpieczona hasłem.	TAK		



221.	Monitor wyposażony w pamięć przynajmniej 150 zdarzeń alarmowych zawierających wycinki krzywych dynamicznych. Zdarzenia zapisywane automatycznie - w chwili wystąpienia zdarzenia alarmowego, a także ręcznie - po naciśnięciu odpowiedniego przycisku	TAK, podać		
222.	Monitor wyposażony w pamięć przynajmniej 900 zdarzeń alarmowych i 400 wycinków zawierających fragmenty min. 5 krzywych dynamicznych z chwili wystąpienia zdarzenia	TAK/NIE		Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.
223.	Możliwość zapisywania zdarzeń alarmowych wraz z opisem dodawanym ręcznie przez użytkownika	TAK/NIE		Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.
<b>Trendy</b>				
224.	Stanowisko monitorowania pacjenta wyposażone w pamięć trendów z ostatnich min. 72 godzin z rozdzielczością 1-minutową.	TAK, podać		
225.	Możliwość wyświetlania trendów w formie graficznej i tabelarycznej	TAK		
<b>Inne</b>				
226.	Monitor wyposażony w funkcję obliczeń hemodynamicznych, utlenowania oraz wentylacji	TAK		
227.	Kalkulator dawek leków	TAK		
228.	Możliwość zdalnego dostępu kardiomonitorów w celach serwisowych: wstępnej diagnostyki monitora i podłączonych modułów, zmiany ustawień, wrzywania licencji, itp.	TAK/NIE		Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.
229.	Monitory kompatybilne w zakresie min. akcesoriów, modułów pomiarowych i systemu centralnego monitorowania z posiadanymi monitorami serii CARESCAPE	TAK		
230.	Ze względów obsługowych, serwisowych i przyszłej rozbudowy aparat do znieczulania i kardiomonitor tego samego producenta.	TAK		
231.	Możliwość zamiennego stosowania modułu gazowego pomiędzy oferowanym kardiomoniorem i aparatem do znieczulania	TAK/NIE		Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.
<b>Pozostałe</b>				
232.	Instrukcja w języku polskim	TAK		
233.	Przeglądy techniczne w okresie trwania gwarancji na koszt własny Wykonawcy	TAK		
234.	Zalecana przez Producenta częstotliwość wykonywanych przeglądów technicznych w okresie: - trwania gwarancji, - po gwarancji.	TAK podać		
235.	Instalacja sprzętu wraz ze szkoleniem pracowników Zamawiającego w cenie oferty.	TAK		
236.	Czas reakcji przystąpienia do usunięcia awarii od chwili jej zgłoszenia max. 48 godz. w dni robocze i 72 godz. w dni wolne i święta	TAK		

237.	Okres gwarancji min. 24 m-ce	TAK podać		
238.	Urządzenie zastępcze w przypadku naprawy gwarancyjnej trwającej powyżej 7 dni – o parametrach nie gorszych niż oferowany bez naliczania z tego tytułu dodatkowych opłat.	TAK		
239.	Wykonawca zapewni dostępność części zamiennych i akcesoriów przez okres min.5 lat.	TAK		
240.	Zalecany lub wymagany sposób dezynfekcji sprzętu	Opisać i podać proponowane środki dezynf.		
241.	Numer kontaktowy z serwisem Wykonawcy	Podać		

Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie powyższe wymagania Zamawiającego i jest fabrycznie nowy.

**UWAGI:**

1. Niespełnienie wymaganych parametrów i warunków ( z wyjątkiem pkt. 104 i 110 stanowiących zalecenia) spowoduje odrzucenie oferty.
2. Oświadczam, że oferowany wyrób spełnia wymagania techniczne zawarte w SWZ, jest kompletny i będzie gotowy do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....  
data

.....  
pieczętka i podpis Wykonawcy

**Załącznik Nr 2/11a**  
do SWZ Nr W.Sz.Z: TZ-280-123/22

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia – Zadanie Nr 11**

1. Pełna nazwa urządzenia: **Myjnia – dezynfektor (narzędziowa, wysoka) – 1 szt.**
2. Nazwa i typ/model (podać): .....
3. Producent (podać):.....
4. Rok produkcji: ..... (nie wcześniej niż 2022 )

Lp.	Przedmiot zamówienia	Parametry wymagane	Parametry oferowane Tak/Nie podać/opisać	Parametry oceniane - punktacja
1.	Komora nieprzelotowa. Komora wykonana ze stali kwasoodpornej PN EN 1.4404 lub lepszej gatunkowo o grubości minimum 1,25mm	TAK, podać		
2.	Drzwi uchylne tworzące po otwarciu wygodny stolik do za/rozładunku komory. Drzwi wykonane ze szkła podwójnego, hartowanego. Doszczelnianie uszczelki komory bezpośrednio do szklanej powierzchni drzwi.	TAK, podać		
3.	Ergonomiczna wysokość stolika do za/rozładunku myjni-dezynfektora, utworzonego po otwarciu drzwi – 700÷900 mm.	TAK, podać		
4.	Szerokość myjni maksymalnie 70cm (konstrukcja urządzenie nie wymagająca dostępu serwisowego bocznego; konstrukcja urządzenia nie wymagająca wysuwania urządzenia na czas dokonywania napraw serwisowych)	TAK, podać		
5.	Pojemność komory na wózku załadowniczym: - 12 tac narzędziowych o wym. 540x240x70 (+/- 5)mm	TAK, podać		
6.	Objętość komory myjącej minimum 220 litrów	TAK, podać		
7.	Przeznaczona do mycia i dezynfekcji narzędzi chirurgicznych mikrochirurgicznych i kontenerów sterylizacyjnych.	TAK, podać		
8.	Komora myjąca ogrzewana elektrycznie o mocy grzewczej komory 18-20kW,	TAK, podać		
9.	Komora myjni, elementy funkcjonalne (ramiona spryskujące, przewody rurowe, elementy grzejne), obudowa – wykonanie ze stali kwasoodpornej.	TAK, podać		
10.	Wlot wody zimniej, cieplej i uzdatnionej w górnej części komory.	TAK, podać		
11.	Wbudowany system automatycznego doboru ilości wody do mycia odpowiednio do wielkości załadunku (automatyczny zredukowany pobór wody dla mniejszych wsadów we wszystkich fazach procesu)	TAK, podać		

12.	Czujnik kontroli obecności piany w komorze myjącej zainstalowany w sposób dokonujący pomiaru obecności piany ponad lustrem wody. Uruchomienie dodatkowego płukania wstępnego w przypadku pojawienia się piany w komorze.	TAK, podać		
13.	Możliwość zadania temperatury wody pobieranej z instalacji dla poszczególnych faz procesu z alarmem w przypadku przekroczenia wartości bezpiecznej.	TAK, podać		
14.	System anti-pianowy realizujący funkcje mycia wstępnego brudnych narzędzi, zabezpieczający pracę urządzenia w przypadku pojawienia się piany w komorze myjącej poprzez automatyczne uruchomienie dodatkowych płukań (bez ingerencji użytkownika oraz zatrzymania programu) mających za zadanie skuteczne usunięcie środków pieniących lub pozostałości krwi na narzędziach	TAK, podać		
15.	Końcowe płukanie wodą uzdatnioną dejonizowaną (demineralizowana).	TAK, podać		
16.	Spust wody z myjni po fazie procesu przy zastosowaniu zaworu spustowego o przekroju minimum 40mm (nie dopuszcza się pompy spustowej ze względu na zbyt długi czas opróżniania po każdej fazie mycia oraz konieczność serwisowania)	TAK, podać		
17.	Jedna pompa myjąca w celu równego rozkładu ciśnienia w układzie mycia: -wydajność pompy min 600 l/min -monitoring ciśnienia za pompą myjącą -wirnik pompy myjącej wykonany ze stali kwasoodpornej -pompa oraz całość układu orurowania opróżniane całkowicie po każdej fazie procesu poprzez zawór spustowy -czujnik ciśnienia wytwarzanego przez pompę myjącą z alarmem w przypadku braku ciśnienia wytwarzanego przez pompę	TAK, podać		
18.	Wydajność pompy myjącej minimum 620 l/min	TAK, podać		620 l/min – 0 pkt > 620 l/min – 10 pkt.
19.	Cztery pompy detergentu każda z możliwością nastawy dozy środka bezpośrednio z panelu sterującego w ml/litr pobranej wody, dla każdego programu zawartego w sterowniku oddzielnie. Pomiar ilości dozowanych środków za pomocą przepływomierzy dla wszystkich pomp dozujących. Utrzymanie stałego stężenia roztworów roboczych niezależnie od wielkości załadunku komory.	TAK, podać		
20.	Pomiar ilości dozowanych środków za pomocą przepływomierzy dla wszystkich pomp dozujących z możliwością ich kalibracji. Zadane stężenie oraz ilość zadozowanego preparatu podana na wydruku.	TAK, podać		

21.	Możliwość dozowania minimum dwóch preparatów chemicznych w jednej fazie procesu (preparat oraz aktywator).	TAK, podać		
22.	Stałe stężenie roztworów roboczych we wszystkich fazach procesu niezależnie od wielkości załadunku komory.	TAK, podać		
23.	Zużycie wody na jedną fazę procesu nie przekraczające 25 litrów.	TAK, podać		
24.	Kontrola poziomu dozowanych środków chemicznych w zbiornikach.	TAK, podać		
25.	Sterowanie i kontrola pracy urządzenia za pomocą sterownika mikroprocesorowego.	TAK, podać		
26.	Sterownik wyposażony w złącze 485 oraz 232 lub RJ45. Możliwość współpracy z systemem komputerowej ewidencji i rejestracji obiegu narzędzi w którego posiadaniu jest Zamawiający	TAK, podać		
27.	Wszystkie procesy realizowane automatycznie bez potrzeby ingerencji ze strony użytkownika.	TAK, podać		
28.	Sterownik urządzenia wyposażony w wyświetlacz, na którym może być prezentowane nie mniej niż 40 znaków graficznych (dotyczy strony załadowczej oraz rozładowczej).  Informacja po stronie załadowczej i wyładowczej o czasie pozostałym do końca procesu	TAK, podać		
29.	Sterownik urządzenia wyposażony w dodatkowy wyświetlacz graficzny postępu procesu zlokalizowany poza wyświetlaczem	TAK/NIE		TAK - 10 pkt NIE - 0 pkt
30.	Sterownik urządzenia wyposażony w drukarkę parametrów procesu (drukarka po stronie rozładowczej).	TAK, podać		
31.	Programowalna książka serwisowa w sterowniku (informacja o potrzebie wykonania przeglądu technicznego).	TAK, podać		
32.	Wszystkie Komunikaty i alarmy wyświetlane na monitorze w języku polskim w postaci tekstowej.	TAK, podać		
33.	Zabezpieczenie możliwości zmiany parametrów w postaci kodu lub klucza serwisowego.	TAK, podać		
34.	Programy mycia i dezynfekcji termicznej w 93 st.C (A0 minimum 3000) i termiczno-chemicznej w 55st.C.	TAK, podać		
35.	Możliwość przeprowadzenie procesu dezynfekcji A0-12000	TAK/NIE		TAK - 10 pkt NIE - 0 pkt
36.	Czas procesu produkcyjnego zwalidowanego programu składającego się z faz: mycie wstępne, mycie zasadnicze, płukanie, dezynfekcja termiczna A0=3000, efektywne suszenie zgodnie z PN EN 15883 lub równoważny dla załadunku o wadze 80kg nie przekraczający 50 minut.	TAK, podać		

37.	Wyświetlanie współczynnika dezynfekcji termicznej A0 na wyświetlaczu po stronie załadowniczej (zgodnie z normą EN 15883 lub równoważną ) oraz możliwość sterowania procesem dezynfekcji wg zadanej w programie wartości A0 (zakończenie procesu dezynfekcji po osiągnięciu zadanej wartości A0). Wydruk osiągniętej rzeczywistej wartości A0 na wydruku.	TAK, podać		
38.	Liczba programów mycia –dezynfekcji minimum 12 w tym nie mniej niż 6 wybieranych za pomocą sześciu różnych klawiszy klawiatury lub panelu dotykowego sterownika.	TAK, podać		
39.	Program samodezynfekcji myjni-dezynfektora (wszystkich zbiorników wody urządzenia i orurowania wewnętrznego) w temperaturze minimum 93 st.C uruchamiany automatycznie na panelu sterowania w przypadku postoju urządzenia dłuższego niż 24 godziny, zabezpieczający przed kontaminacją wsadu	TAK, podać		
40.	Zintegrowana suszarka z możliwością nastawy temperatury w zakresie od 55 do 130 st.C włącznie. Możliwość nastawy czasu w zakresie do 30 minut indywidualnie dla każdego procesu. Wydajność tłoczenia powietrza suszącego minimum 320m3/h. Suszenie wsadu poprzez przyłącza wózka wsadowego.	TAK, podać		Wydajność tłoczenia 320m3/h – 0 pkt. > 320m3/h - 10pkt
41.	Zintegrowana suszarka wyposażona w dwustopniowy system filtrów powietrza używanego do suszenia, w tym drugi stopień filtr absolutny.	TAK, podać		
42.	Kondensator oparów zabezpieczający instalację wentylacyjną przed zawilgoceniem: -chłodzony zimną wodą (nie dopuszcza się chłodzenia powietrzem ze względu na znikomą skuteczność kondensacji i zawilgocenie układu wentylacyjnego) -odprowadzenie kondensatu (skroplin) oparów po stronie maszyny -odzysk ciepła suszenia oraz wody chłodzącej	TAK, podać		
43.	Silnik suszarki bezszczotkowy (brak konieczności wymiany szczotek)	TAK, podać		
44.	Powierzchnia czołowa myjni wykonana w sposób higieniczny łatwy do utrzymania w czystości i możliwa do dezynfekcji. Brak wystających śrub, klawiatur, wystających elementów elektrycznych (za wyjątkiem wyłącznika bezpieczeństwa oraz uchwyty drzwi), których mycie jest utrudnione.	TAK, podać		
45.	Ramiona spryskujące zapewniające natrysk każdej mytej tacy od góry oraz od dołu, system wózków wsadowych zapewniający przepływ wewnątrz mytych narzędzi oraz natrysk z zewnątrz. Suszenie wsadu realizowane za pomocą obwodu myjącego (dotyczy również wózków wsadowych).	TAK, podać		

46.	Oświetlenie elektryczne wnętrza komory umożliwiające obserwację prawidłowości procesu mycia.	TAK, podać		
47.	Przeszkłone drzwi komory 100% powierzchni drzwi. Uszczelka drzwiowa doszczelniana do szklanej powierzchni drzwi.	TAK, podać		
48.	Automatyczne elektryczne domykanie, doszczelnianie i ryglowanie drzwi komory myjni.	TAK, podać		
49.	Ilość pojemników na detergenty do umieszczenia wewnątrz urządzenia – minimum 3 pojemniki po 5 l każdy.	TAK, podać		
50.	Możliwość umieszczenia 2 pojemników 10 litrowych wewnątrz urządzenia.	TAK/NIE		TAK - 10 pkt NIE - 0 pkt
51.	Konstrukcja i działanie myjni zgodne z PN-EN 15883-1 oraz PN-EN 15883-2 lub równoważną	TAK, podać		
52.	Konstrukcja urządzenia niewymagająca stosowania specjalnych elementów montażowych lub konstrukcyjnych typu – cokół, fundament, wanna cokołowa.	TAK, podać		
53.	Zasilanie elektryczne 400V, 50 Hz	TAK, podać		
54.	Urządzenie wyposażone w 3 zawory przyłączeniowe do poboru wody: - wody ciepłej, -wody zimnej -wody demineralizowanej, Prędkość poboru wody minimum 40l/minutę. Nie wymaga podłączenia do instalacji sprężonego powietrza.	TAK, podać		
55.	Komplet wyposażenia dla myjni:	TAK		
56.	Wózek wsadowy 3 poziomowy do mycia i dezynfekcji narzędzi układanych na tacach narzędziowych o pojemności 6 tac DIN 1/1. Wysokość pomiędzy półką a ramieniem myjącym minimum 150 mm (nie dopuszcza się przewężeń na poziomie poniżej wymaganej wysokości elementami konstrukcyjnymi wózka. Wymiary poziomego myjącego minimalne (SxG): 600 × 550 (możliwość mycia tac kontenerowych o długości 540mm). Natrysk każdego poziomu z góry i z dołu za pomocą obrotowych ramion natryskowych. Ramiona wyposażone w demontowalne końcówki wykonane ze stali nierdzewnej lub teflonu pozwalające na czyszczenie wnętrza ramienia. Jedno przyłącze myjąco suszące wózka umiejscowione centralnie w podstawie (brak błędów przy załadunku wózka). Jednolita spójna konstrukcja wózka (półki oraz ramiona zamontowane na stałe w celu zapobiegania przed przemieszczaniem). Materiał stal kwasoodporna Ilość – 1 szt.	TAK, podać		

57.	Wózek wsadowy do mycia i dezynfekcji narzędzi laparoskopowych. Min. 45 przyłączy (dodatkowo możliwość mycia minimum 4 drenów). Przyłącze myjąco suszące wózka umiejscowione centralnie w podstawie (brak błędów przy załadunku wózka). Jednolita spójna konstrukcja wózka. Materiał stal kwasoodporna. Wózek wyposażony w: mała taca 170x270 mm (+/- 10mm) z pokrywką do umieszczania drobnych narzędzi – 1 szt. bęben do mycia drenów – 2 szt. Ilość – 1 kpl	TAK, podać		
58.	System zmiękczenia wody na potrzeby myjni dezynfektora o minimalnych parametrach: - pojemność złoza min. 5 l, - zbiornik na sól minimum 10l, - natężenie przepływu wody min. 2-30 l, - maksymalne wymiary zewnętrzne: 500x300x500 mm(dł. x szer. x wys.).	TAK, podać		
Inne				
59.	Przeglądy techniczne w okresie trwania gwarancji na koszt własny Wykonawcy	TAK		
60.	Zalecana przez Producenta częstotliwość wykonywanych przeglądów technicznych w okresie: - trwania gwarancji, - po gwarancji.	TAK podać		
61.	Instrukcja w języku polskim	TAK		
62.	Instalacja sprzętu wraz ze szkoleniem pracowników Zamawiającego w cenie oferty.	TAK		
63.	Czas reakcji przystąpienia do usunięcia awarii od chwili jej zgłoszenia max. 48 godz. w dni robocze i 72 godz. w dni wolne i święta	TAK		
64.	Okres gwarancji– min. 24 miesiące	TAK podać		
65.	Wykonawca zapewni dostępność części zamiennych i akcesoriów przez okres min. 5 lat.	TAK		
66.	Zalecany lub wymagany sposób dezynfekcji sprzętu	Opisać i podać proponowane środki dezynf.		
67.	Numer kontaktowy z serwisem Wykonawcy	Podać		

Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie powyższe wymagania Zamawiającego i jest fabrycznie nowy.

UWAGI:



1. Niespełnienie wymaganych parametrów i warunków ( z wyjątkiem pkt. 59 i 65 stanowiących zalecenia) spowoduje odrzucenie oferty.
2. Oświadczam, że oferowany wyrób spełnia wymagania techniczne zawarte w SWZ, jest kompletny i będzie gotowy do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....  
data

.....  
pieczętka i podpis Wykonawcy

**Załącznik Nr 2/12a**  
do SWZ Nr W.Sz.Z: TZ-280-123/22

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia – Zadanie Nr 12**

1. Pełna nazwa urządzenia: **Myjnia – dezynfektor (narzędziowa) – 1 szt.**
2. Nazwa i typ/model (podać): .....
3. Producent (podać):.....
4. Rok produkcji: ..... (nie wcześniej niż 2022 )

Lp.	Przedmiot zamówienia	Parametry wymagane	Parametry oferowane Tak/Nie podać/opisać	Parametry oceniane - punktacja
1.	Maksymalne wymiary urządzenia: 650 x 500 x 600 mm (wys. x szer. x gł.).	TAK, podać		
2.	Komora nieprzelotowa prostopadłościenna, pozioma.	TAK, podać		
3.	Komora myjąca: - ogrzewana elektrycznie, - minimalna moc grzewcza komory 2 kW, - wykonana całkowicie ze stali kwasoodpornej klasy co najmniej 1.4301 (0H18N9) - wyposażona w filtr drenu, - drzwi uchylne otwierane ręcznie stanowiące blat, na który wyjeżdżają wózki wsadowe, - objętość komory 60 – 65 litrów.	TAK, podać		
4.	Wbudowana wysokowydajna suszarka: - wydajność tłoczenia powietrza min. 65 m <sup>3</sup> /h w celu zapewnienia idealnego suszenia powierzchni zewnętrznych oraz wewnętrznych skomplikowanych kształtów, - filtr wstępny oraz jałowy HEPA powietrza suszącego, - suszarka ogrzewana elektrycznie, moc grzewcza suszenia min. 0,8kW, - niezależne zabezpieczenie przed przegrzaniem.	TAK, podać		Wydajność tłoczenia 65 m <sup>3</sup> /h – 0 pkt. > 65 m <sup>3</sup> /h - 10pkt
5.	Drzwi automatycznie blokowane w trakcie trwania cyklu.	TAK, podać		
6.	Pompa dozująca środki chemiczne wyposażona w czujnik poziomu płynu oraz przepływomierz podłączony do układu sterowania. Pomiar ilości zadozowanego środka chemicznego za pomocą przepływomierza. Wydruk ilości pobranego środka chemicznego na raporcie procesu.	TAK, podać		
7.	Jedna lub dwie pompy myjące o wydajności całkowitej min. 200 l/min	TAK, podać		200 l/min – 0 pkt > 200 l/min – 10 pkt.
8.	Możliwość zastosowania jednocześnie minimum dwóch detergentów.	TAK, podać		
9.	Minimum dwa, łatwo montowalne i łatwo demontowalne ramiona natryskowe.	TAK, podać		
10.	Sterowanie mikroprocesorowe.	TAK, podać		

11.	Monitorowanie temperatury z dwóch niezależnych czujników.	TAK, podać		
12.	Wyświetlanie informacji o aktualnym etapie procesu oraz informacji o przyczynach błędu i awarii na wyświetlaczu sterowania.	TAK, podać		
13.	Możliwość zmiany parametrów cyklu bezpośrednio z panelu sterującego. Zabezpieczenie programowalnych danych przed skasowaniem w przypadku zaniku napięcia zasilającego.	TAK, podać		
14.	Wbudowana fabrycznie sygnalizacja wizualna i dźwiękowa zakończenia procesu.	TAK, podać		
15.	Panel sterujący z wyświetlaczem LCD (minimum 2 linijki tekstu po 20 znaków w linijce) przedstawiające informacje: - wybrany program, - aktualna temperatura w komorze, - aktualna faza programu, - czas procesu.	TAK, podać		
16.	Sterowanie za pomocą przycisków dotykowych.	TAK, podać		
17.	Sterownik wyposażony w złącze RS232.	TAK, podać		
18.	Sterownik wyposażony w USB.	TAK, podać		
19.	Rejestracja istotnych parametrów procesu na drukarce zgodnie z PN EN 15883 lub równoważną.	TAK, podać		
20.	Program mycia dezynfekcji termicznej 93°C (A0=3000).	TAK, podać		
21.	Minimum 3 programy mycia i dezynfekcji dostępnych z panelu sterowania.	TAK, podać		3 programy – 0 pkt. > 3 programów – 10 pkt
22.	Wyświetlanie współczynnika dezynfekcji termicznej A0 na wyświetlaczu (zgodnie z normą EN 15883 lub równoważną ) oraz możliwość sterowania procesem dezynfekcji wg tej stałej.	TAK, podać		
23.	Możliwość modyfikacji i tworzenia własnych nowych programów.	TAK, podać		
24.	Połączenie odpływu z myjni higieniczne bezpośrednio do kanalizacji bez potrzeby stosowania studzienki ściekowej oraz wanny ocynkowanej (brak możliwości rozwijania się drobnoustrojów).	TAK, podać		
25.	Przyłącze elektryczne 1P+N+PE, 50Hz, max 3kW.	TAK, podać		
26.	Hałas podczas mycia i suszenia mniejszy lub równy 67dB(A)	TAK, podać		
27.	Budowa i konstrukcja i wykonanie myjni zgodnie z normą PN-EN ISO 15883-1, PN-EN ISO 15883-2. lub równoważną Konstrukcja winna umożliwić wykonanie wszystkich czynności walidacyjnych przewidzianych w normach europejskich.	TAK, podać		
28.	Producent posiada wdrożony system jakości ISO lub równoważny	TAK, podać		

29.	Wózek wsadowy jednopoziomowy. Ilość – 1 szt.	TAK, podać		
30.	Wózek wsadowy do reprocessowania laparoskopii. Ilość – 1 szt.	TAK, podać		
Inne				
31.	Przeglądy techniczne w okresie trwania gwarancji na koszt własny Wykonawcy	TAK		
32.	Zalecana przez Producenta częstotliwość wykonywanych przeglądów technicznych w okresie: - trwania gwarancji, - po gwarancji.	TAK podać		
33.	Instrukcja w języku polskim	TAK		
34.	Instalacja sprzętu wraz ze szkoleniem pracowników Zamawiającego w cenie oferty.	TAK		
35.	Czas reakcji przystąpienia do usunięcia awarii od chwili jej zgłoszenia max. 48 godz. w dni robocze i 72 godz. w dni wolne i święta	TAK		
36.	Okres gwarancji – min. 24 miesiące	TAK podać		
37.	Wykonawca zapewni dostępność części zamiennych i akcesoriów przez okres min. 5 lat.	TAK		
38.	Zalecany lub wymagany sposób dezynfekcji sprzętu	Opisać i podać proponowane środki dezynf.		
39.	Numer kontaktowy z serwisem Wykonawcy	Podać		

Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie powyższe wymagania Zamawiającego i jest fabrycznie nowy.

**UWAGI:**

1. Niespełnienie wymaganych parametrów i warunków ( z wyjątkiem pkt. 32 i 38 stanowiących zalecenia) spowoduje odrzucenie oferty.
2. Oświadczam, że oferowany wyrób spełnia wymagania techniczne zawarte w SWZ, jest kompletny i będzie gotowy do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....  
data

.....  
pieczętka i podpis Wykonawcy

**Załącznik Nr 2/13a**  
do SWZ Nr W.Sz.Z: TZ-280-123/22

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia – Zadanie Nr 13**

1. Pełna nazwa urządzenia: **Wózek do przewozu pacjentów – 4 szt.**
2. Nazwa i typ/model (podać): .....
3. Producent (podać): .....
4. Rok produkcji: ..... (nie wcześniej niż 2022 )

Lp.	Przedmiot zamówienia	Parametry wymagane	Parametry oferowane Tak/Nie podać/opisać	Parametry oceniane - punktacja
1.	Wózek do przewożenia chorych w pozycji leżącej	TAK		
2.	Kolumnowa konstrukcja wózka zapewniająca stabilny transport pacjentów, wykonana z polakierowanych proszkowo profili stalowych lub aluminiowych odpornych na uszkodzenia mechaniczne.	TAK		
3.	Leże 2-segmentowe, łatwe do utrzymania w czystości i dezynfekcji.	TAK		
4.	2 - segmentowe leże całkowicie przezierne dla promieni RTG umożliwiające wykonanie zdjęć na całej długości leża i możliwością włożenia kasety RTG od strony wezłowania, z obu boków wózka i od strony nóg (dostęp 360°)	TAK/ NIE		TAK-10pkt NIE-0pkt
5.	Wózek wyposażony w podziałkę w poprzek i wzdłuż leża oraz wyprofilowaną ramę ułatwiającą pozycjonowanie kasety RTG.	TAK		
6.	Możliwość mocowania min w 3 miejscach (rozmontowanych na całej długości leża) pasów unieruchamiających pacjenta	TAK		
7.	Leże wykonane z wysokiej jakości płyt z tworzywa HPL.	TAK		
8.	Hydrauliczna regulacja wysokości leża zamocowanego do dwóch kolumn realizowana przy pomocy dźwigni nożnych umieszczonych po obu stronach wózka.	TAK		
9.	Zakres regulacji wysokości w przedziale: co najmniej 610÷910mm	TAK, podać		
10.	Długość leża w przedziale: 1930 ÷ 1950mm	TAK, podać		
11.	Szerokość leża w przedziale: 620 ÷ 650mm	TAK, podać		
12.	Regulacja kąta pochylenia segmentu plecowego dokonywana płynnie przy pomocy sprężyn gazowych.	TAK		
13.	Zakres regulacji kąta pochylenia segmentu plecowego w przedziale: co najmniej 0° ÷ 85°.	TAK, podać		
14.	Cztery koła jezdne o średnicy: co najmniej 200 mm.	TAK		
15.	Możliwość centralnego zablokowania wszystkich kół jezdnych wózka po naciśnięciu jednej dźwigni lub jednego pedału.	TAK		

16.	Możliwość zablokowania jednego koła kierunkowego/piątego koła kierunkowego w celu jazdy kierunkowej, ułatwiający prowadzenie i manewrowanie wózkiem	TAK		
17.	Centralny system blokowania kół obsługiwany z dwóch stron wózka jedną dźwignią nożną (jazda swobodna, jazda kierunkowa, hamulec)	TAK		
18.	Piąte koło ułatwiające manewrowanie wózkiem.	TAK		
19.	Całkowita długość wózka: zawarta w przedziale 2150 ÷ 2180 mm.	TAK, podać		
20.	Całkowita szerokość wózka zawarta w przedziale: 780 ÷ 800 mm.	TAK, podać		
21.	Zakres regulacji pozycji Trendelenburga: co najmniej 0° ÷ 15°, przy użyciu pedałów nożnych z obu dłuższych stron wózka.	TAK, podać		
22.	Zakres regulacji pozycji anty-Trendelenburga: co najmniej 0° ÷ 15°, przy użyciu pedałów nożnych z obu dłuższych stron wózka.	TAK, podać		
23.	Dźwignia regulacji pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga oraz opuszczania leża dostępna od obu stron dłuższych boków wózka, regulacja tych trzech opcji realizowana płynnie za pomocą jednego dedykowanego pedału/dźwigni.	TAK/NIE		TAK-10pkt NIE-0pkt
24.	Dopuszczalne obciążenie robocze wózka (waga pacjent+ osprzęt i dodatkowe urządzenia) - min. 250 kg i dopuszczalna waga przewożonego pacjenta min. 215 kg	TAK, podać		
25.	Składane, chromowane lub ze stali nierdzewnej barierki boczne.	TAK		
26.	Barierki boczne składane poniżej poziomu materaca	TAK		
27.	Barierki boczne składane poniżej poziomu leża (najwyższy punkt barierki po złożeniu nie wystaje powyżej górnej płaszczyzny leża)	TAK/NIE		TAK-10pkt NIE-0pkt
28.	Oslona zabezpieczająca podstawę jezdnią wózka z wyprofilowanym miejscem na rzeczy osobiste pacjenta i/lub butlę z tlenem.	TAK		
29.	Platforma materaca przezierna dla promieni RTG na całej długości	TAK		
30.	<b>Wyposażenie wózka</b>			
31.	Materac piankowy, dwuwarstwowy, w pokrowcu z osłoną poliestrową, bez lateksu, powlekany poliuretanem i poliamidem, powierzchnia antypoślizgowa, umożliwiająca łatwe czyszczenie i dezynfekcję oraz zabezpieczona przed wnikaniem płynów – 1 szt.	TAK		
32.	Wysokość materaca: co najmniej 80 mm.	TAK, podać		
33.	Długość i szerokość materaca dopasowana do wymiarów leża.			
34.	Instalacja materaca na leżu wózka w sposób zapobiegający przesuwaniu się.	TAK, opisać		

35.	Teleskopowy chromowany lub stalowy, składany wieszak infuzyjny 2 lub 3 częściowy z regulacją wysokości, montaż stały, min. 2 haki, max. obciążenie do 5 kg. z możliwością składania do poziomu wzdłuż lub wszerzleża	TAK		
36.	Wieszak lub uchwyt do woreczków urologicznych	TAK		
37.	Uchwyty do prowadzenia z obu stron (od strony nóg i głowy) wózka	TAK		
38.	Półka na defibrylator/monitor/uchwyt na dokumentację nie wychodząca poza obręb wózka	TAK		
39.	Pasy do unieruchamiania pacjenta kpl.	TAK		
Inne				
40.	Przeglądy techniczne w okresie trwania gwarancji na koszt własny Wykonawcy	TAK		
41.	Zalecana przez Producenta częstotliwość wykonywanych przeglądów technicznych w okresie: - trwania gwarancji, - po gwarancji.	TAK podać		
42.	Instrukcja w języku polskim	TAK		
43.	Instalacja sprzętu wraz ze szkoleniem pracowników Zamawiającego w cenie oferty.	TAK		
44.	Czas reakcji przystąpienia do usunięcia awarii od chwili jej zgłoszenia max. 48 godz. w dni robocze i 72 godz. w dni wolne i święta	TAK		
45.	Okres gwarancji – min. 24 miesiące	TAK podać		
46.	Urządzenie zastępcze w przypadku naprawy trwającej powyżej 7 dni – o parametrach nie gorszych niż oferowany bez naliczania z tego tytułu dodatkowych opłat.	TAK		
47.	Wykonawca zapewni dostępność części zamiennych i akcesoriów przez okres min. 5 lat.	TAK		
48.	Zalecany lub wymagany sposób dezynfekcji sprzętu	Opisać i podać proponowane środki dezynf.		
49.	Numer kontaktowy z serwisem Wykonawcy	Podać		

Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie powyższe wymagania Zamawiającego i jest fabrycznie nowy.

**UWAGI:**

1. Niespełnienie wymaganych parametrów i warunków (z wyjątkiem pkt. 41 i 48 stanowiących zalecenia) spowoduje odrzucenie oferty.

2. Oświadczam, że oferowany wyrób spełnia wymagania techniczne zawarte w SWZ, jest kompletny i będzie gotowy do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....  
 data

.....  
 pieczętka i podpis Wykonawcy

**Załącznik Nr 3**  
do SWZ Nr W.Sz.Z: TZ-280-123/22

## **Kryteria oceny ofert, ich znaczenie, sposób oceny**

### **KRYTERIA OCENY OFERT**

**Oceniane kryteria, ich znaczenie i sposób oceny**

#### **1. Przeliczenie w kryterium „ceny“**

$$\text{PKT} = \frac{\text{Najniższa cena spośród nieodrzuconych ofert}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 100 \times \mathbf{60\%}$$

#### **2. Ocena parametrów technicznych**

$$\text{PKT} = \frac{\text{Ilość pkt przyznana badanej ofercie}}{\text{Maks. ilość pkt spośród ocenianych nieodrzuconych ofert}} \times 100 \times \mathbf{30\%}$$

#### **3. Przeliczenie w kryterium okresu gwarancji**

$$\text{PKT} = \frac{\text{Okres gwarancji oferty badanej}}{\text{Najdłuższy okres gwarancji spośród nieodrzuconych ofert}} \times 100 \times \mathbf{10\%}$$

Ocena końcowa oferty to suma punktów uzyskanych przez daną ofertę wg ww. kryteriów.



**Załącznik Nr 4**  
do SWZ Nr W.Sz.Z: TZ-280-123/22

.....  
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

### WYKAZ WYKONANYCH WCZEŚNIEJ DOSTAW

L.p.	Nazwa Zamawiającego	Przedmiot dostawy	Okres realizacji	Wartość brutto dostawy
1.				
2.				
3.				
4.				

**W załączeniu:**

- dokumenty (referencje) potwierdzające, że dostawy zostały wykonane należycie..... szt.

.....  
data

.....  
podpis Wykonawcy

**Załącznik Nr 5**  
do SWZ Nr W.Sz.Z: TZ-280-123/22

WZÓR UMOWY ...../2022

zawarta w dniu ..... r. w ..... pomiędzy:

.....  
(pełna nazwa Zamawiającego)

reprezentowany przez:

..... – .....  
(imię i nazwisko) (stanowisko)

zwanym dalej w treści umowy **Zamawiającym**

a

.....  
(pełna nazwa Wykonawcy)

.....  
(adres siedziby Wykonawcy)

wpisanym do rejestru Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem

.....,

reprezentowanym przez:

..... – .....  
(imię i nazwisko) (stanowisko)

..... – .....  
(imię i nazwisko) (stanowisko)

REGON: ..... NIP: ..... BDO: .....

zwanym dalej w treści umowy **Wykonawcą**

o następującej treści:

**§ 1**

1. W wyniku przeprowadzonego zgodnie z ustawą – Prawo zamówień publicznych postępowania w trybie przetargu nieograniczonego Zamawiający udziela Wykonawcy zamówienia publicznego na **dostawę** ....., , zwanych w dalszej treści przedmiotem umowy,
2. Integralną część niniejszej umowy stanowią:
  - 2.1. specyfikacja cenowa – Załącznik Nr .....
  - 2.2. specyfikacja techniczna (parametry techniczno-użytkowe) – Załącznik Nr .....
  - 2.3. integralną część niniejszej umowy stanowi porozumienie o współpracy pracodawców, których pracownicy wykonują prace na terenie Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego w Toruniu im. L. Rydygiera dotyczące zapewnienia im bezpiecznych i higienicznych warunków pracy oraz o ustanowieniu koordynatora ds. BHP – Załącznik Nr 5a do wzoru umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Zamawiającemu przedmiotu umowy w ilości i po cenie zgodnie ze złożoną ofertą z dnia .....2022 r.
4. Dostarczony przedmiot umowy musi być nowy, tj. niepowystawowy i nieregenerowany.

## § 2

1. Termin realizacji przedmiotu umowy: Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć przedmiot umowy własnym transportem, na własne ryzyko i koszt do siedziby Zamawiającego w terminie nie dłuższym niż w ciągu **30 dni** od dnia poinformowania Wykonawcy przez Zamawiającego o gotowości do przyjęcia przedmiotu umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest w ramach wartości umowy określonej w § 5 ust. 1 dokonać montażu i instalacji przedmiotu umowy oraz przeszkolić personel Zamawiającego z zakresu obsługi dostarczonego przedmiotu umowy zgodnie z zapisami zawartymi w specyfikacjach technicznych.
3. Wykonawca zobowiązuje się zastosować odpowiednie opakowanie przedmiotu umowy zabezpieczające go w czasie transportu oraz ponieść ewentualne konsekwencje z tytułu nienależytego transportu i powstałych strat.
4. Zamawiający ma prawo zwrotu dostarczonego przedmiotu umowy w terminie 2 dni od dnia dostawy, w przypadku jego niezgodności z oferowanym w ofercie, na koszt Wykonawcy.
5. Zamawiający ma prawo odmówić przyjęcia dostawy niepełnej lub choćby częściowo wadliwej.
6. Strony zgodnie postanawiają, że niezgodność któregośkolwiek z elementów przedmiotu umowy z ofertą złożoną przez Wykonawcę, postanowieniami umowy bądź SWZ rozumiana będzie jako niezgodność urządzenia z umową powodująca skutki przewidziane w niniejszej umowie i przepisach prawa.
7. W przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w ust. 6 Zamawiający jest w szczególności uprawniony do odstąpienia od umowy w całości lub w części. W takiej sytuacji Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 21 dni od dnia stwierdzenia okoliczności, o których mowa w ust. 6.
8. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z uprawnienia, o którym mowa w ust. 7 Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego odbioru z siedziby Zamawiającego przedmiotu umowy pod rygorem przesłania go przez Zamawiającego na koszt i ryzyko Wykonawcy.

## § 3

1. Wykonawca udziela na dostarczony przedmiot umowy ..... miesięcznej gwarancji. Termin gwarancji liczony będzie od daty podpisania protokołu odbioru i montażu (instalacji) sprzętu u Zamawiającego przez Strony umowy.
2. Czas reakcji serwisu w ciągu max. 48 godzin licząc od zgłoszenia wiadomości o zaistniałej awarii przez Zamawiającego w dni robocze i w ciągu 72 godzin licząc od zgłoszenia wiadomości o zaistniałej awarii w dni wolne i święta. Informacje o awarii zgłaszane będą przez Zamawiającego do serwisu Wykonawcy pod nr telefonu ..... bądź adres e-mail: .....
3. Wykonawca gwarantuje możliwość zakupu części zamiennych przez okres min. 5 lat.
4. W przypadku naprawy trwającej powyżej 7 dni (w okresie gwarancji) Wykonawca zobowiązany będzie wstawić Zamawiającemu na czas naprawy urządzenie zastępcze o tym samym przeznaczeniu, wolne od wad oraz przedłużyć okres gwarancji o czas naprawy – **jeżeli dotyczy**.
5. Wykonawca zapewnia w ramach ceny oferty wykonanie przeglądów gwarancyjnych dostarczonego sprzętu w terminach zgodnych z przepisami prawa i dokumentacją producenta, ale nie rzadziej niż jeden raz w każdym rozpoczętym roku udzielonej gwarancji.

6. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu gwarancji na dostarczone elementy, części lub podzespoły obejmuje tylko wady/awarie powstałe z przyczyn tkwiących w dostarczonym elemencie, części lub podzespołe, w szczególności wady konstrukcyjne lub materiałowe. Gwarancją nie są objęte:
- uszkodzenia i wady dostarczonego sprzętu wynikłe na skutek:
    - eksploatacji sprzętu przez Zamawiającego niezgodnej z jego przeznaczeniem, niestosowania się Zamawiającego do instrukcji obsługi sprzętu, mechanicznego uszkodzenia powstałego z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub osób trzecich i wywołane nimi wady,
    - samowolnych napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych (dokonywanych przez Zamawiającego lub inne nieuprawnione osoby);
  - uszkodzenia spowodowane zdarzeniami losowymi tzw. siła wyższa (pożar, powódź, zalanie itp.).
  - materiały eksploatacyjne.
7. Uprawnienia Zamawiającego z tytułu rękojmi dotyczące wad fizycznych przedmiotu umowy, jak i okres jej trwania są tożsame z uprawnieniami z tytułu udzielonej gwarancji.

#### § 4

- Strony ustalają, że z tytułu nieterminowej dostawy Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary umowne w wysokości:
  - 0,5% wartości brutto umowy za każdy dzień zwłoki w dostawie trwającej do 6 dni,
  - 1% wartości brutto umowy za każdy dzień zwłoki w dostawie trwającej powyżej 6 dnia zwłoki.
- Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5% wartości brutto umowy za każdy dzień zwłoki w wykonaniu naprawy gwarancyjnej, przy czym Wykonawca zobowiązany jest określić w terminie 48 godzin od przyjęcia zgłoszenia awarii, przewidywany czas naprawy oraz czy będzie to naprawa z użyciem czy bez użycia części zamiennych.
- Z tytułu nienależytego wykonania umowy z wyłączeniem zwłoki określonej w ust. 1 lit. a) i b) oraz w ust. 2, Wykonawca zobowiązany będzie zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości brutto umowy.
- Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% ceny brutto przedmiotu umowy.
- Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10% ceny brutto przedmiotu umowy.
- Każda ze Stron może żądać odszkodowania uzupełniającego, przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
- Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić Strony, wynosi 50 % wartości brutto umowy.

#### § 5

- Wartość przedmiotu umowy wynosi: .....zł netto + .... % VAT = .....zł brutto.  
Słownie: .....
- Należność za dostawę płatna będzie przez Zamawiającego w terminie **60 dni**, licząc od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury przez Wykonawcę.
- Należność za dostarczony przedmiot umowy Zamawiający przekaże na rachunek Wykonawcy podany na fakturze.
- Wykonawca ma prawo naliczyć Zamawiającemu odsetki ustawowe za opóźnienie w przypadku nieterminowego uregulowania należności od wartości niezapłaconej faktury.

5. Wykonawca nie ma prawa przenieść wierzytelności oraz odsetek ustawowych bez zgody Zamawiającego na rzecz osób trzecich.
6. Wszelkie umowy nazwane, uregulowane w Kodeksie cywilnym oraz umowy nienazwane, nieuregulowane przepisami prawa cywilnego (jak factoring, forfaiting i in.), mające na celu przeniesienie na osoby trzecie wierzytelności zarówno wymagalnych, jak i niewymagalnych, istniejących jak i nieistniejących, na dzień zawarcia umowy, zawarte przez Wykonawcę bez zgody Zamawiającego – są nieważne.

#### § 6

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu. W tym przypadku, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy, jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
  - a) dokonano zmiany umowy z naruszeniem art. 454 i art. 455 ustawy Pzp,
  - b) wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu na podstawie art. 108 ustawy Pzp,
  - c) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o Funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że państwo polskie uchybiło zobowiązaniom, które ciążyą na nim na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE i dyrektywy 2014/25/UE, z uwagi na to, że Zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem przepisów prawa Unii Europejskiej.
3. W przypadku, o którym mowa w ust. 2 lit. a), Zamawiający odstępuje od umowy w części, której zmiana dotyczy.
4. W przypadku odstąpienia od umowy, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanej części umowy.

#### § 7

W sprawie majątkowej, w której zawarcie ugody jest dopuszczalne, każda ze Stron umowy, w przypadku sporu wynikającego z zamówienia, może złożyć wniosek o przeprowadzenie mediacji lub inne polubowne rozwiązanie sporu do Sądu Polubownego przy Prokuraturii Generalnej Rzeczypospolitej Polskiej, wybranego mediatora albo osoby prowadzącej inne polubowne rozwiązanie sporu.

#### § 8

W przypadku niezawarcia ugody na drodze pozasądowego rozwiązania sporu, Strony poddadzą spór wynikający z niniejszej umowy rozstrzygnięciu sądu właściwego miejscowo wg siedziby Zamawiającego.

#### § 9

W kwestiach nieuregulowanych postanowieniami zawartej umowy zastosowanie mieć będą przepisy ustawy – Prawo zamówień publicznych i kodeksu cywilnego.

#### § 10

Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych KC odszkodowania przewyższającego wysokość ustalonych kar umownych.

#### § 11

1. Na podstawie art. 455 ust. 1 pkt. 1 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza zmianę umowy bez przeprowadzenia nowego postępowania o udzielenie zamówienia, w następujących sytuacjach i z uwzględnieniem podanych warunków ich wprowadzenia:

- a) zmiany oferowanego typu/modelu wyrobu na wyrób o parametrach nie gorszych niż określony w ofercie w przypadku wycofania wyrobu z rynku, wstrzymania produkcji, innych okoliczności uniemożliwiających dostawę wskazanego w ofercie typu/modelu wyrobu, ale w cenie nie wyższej niż oferowana,
- b) zmiany stawki podatku VAT na wyroby objęte przedmiotem umowy – przez odpowiednią zmianę wynagrodzenia brutto Wykonawcy. Strony są zobowiązane do niezwłocznego zawarcia odpowiedniego aneksu w przypadku wystąpienia zmiany stawki podatku VAT,
2. Zmiany określone w punkcie poprzedzającym nie mogą być niekorzystne dla Zamawiającego, w szczególności nie mogą skutkować niekorzystną dla niego zmianą wartości umowy.
  3. Wniosek o dokonanie zmiany umowy należy przedłożyć na piśmie, a okoliczności mogące stanowić podstawę zmiany umowy powinny być uzasadnione i w miarę możliwości również udokumentowane przez Wykonawcę.
  4. Zmiana umowy wymaga zgody Stron w formie aneksu.

## § 12

1. Wykonawca oświadcza, że znana jest mu treść postanowień ustawy o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami z 19 lipca 2019r. tj. (Dz.U. z 2020 poz. 1062).
2. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy z uwzględnieniem - *o ile to możliwe przy uwzględnieniu specyfiki niniejszego zamówienia* - minimalnych wymagań służących zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami, o których mowa w art. 6 ustawy wskazanej w ust.1.
3. Biorąc pod uwagę charakter i specyfikę przedmiotu zamówienia uznano, że nie ma potrzeby określania w treści umowy szczegółowych warunków służących zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami w zakresie tego zamówienia.

## § 13

Wszelkie zmiany w umowie pod rygorem nieważności muszą być dokonane w formie pisemnej.

## § 14

Strony zobowiązują się do natychmiastowego informowania o każdej zmianie adresu lub numeru telefonu. W razie niezrealizowania tego zobowiązania pisma dostarczane pod adres wskazany w niniejszej umowie uważa się za doręczone.

## § 15

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z tego 2 egzemplarze dla Zamawiającego, a 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

**WYKONAWCA:**

**ZAMAWIAJĄCY:**

**Załącznik Nr 6**  
do SWZ Nr W.Sz.Z: TZ-280-123/22

**OŚWIADCZENIE Wykonawcy**  
**o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**  
**lub przynależności do tej samej grupy kapitałowej,**  
w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5) ustawy - Prawo zamówień publicznych z 11.09.2019 r.

(Niniejsze oświadczenie Wykonawca przekazuje Zamawiającemu na wezwanie wraz z dokumentami potwierdzającymi brak podstaw do wykluczenia z postępowania, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp.  
Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dokumenty lub informacje potwierdzające przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu **niezależnie** od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej)

W związku z przystąpieniem naszej firmy:

.....  
.....  
(dokładne dane Wykonawcy: nazwa, adres siedziby, REGON/PESEL)

do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

**dostawę sprzętu medycznego w ramach Projektu nr RPKP.06.01.01-04.0006/20 „Doposażenie szpitali w województwie kujawsko – pomorskim związane z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19-II etap, w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko – Pomorskiego na lata 2014 – 2020 Osi priorytetowej.”**

oświadczamy zgodnie z art. 108 ust. 1 pkt 5) ustawy Pzp, że:

1. **nie należymy\*** do żadnej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.
2. **należymy\*** do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów i przedstawiamy dokumenty lub informacje potwierdzające przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu *niezależnie od innego Wykonawcy* należącego do tej samej grupy kapitałowej.

.....  
(wymienić załączone dowody)

\* *niepotrzebne skreślić*

.....  
data

.....  
podpis Wykonawcy

**Załącznik Nr 7**  
do SWZ Nr W.Sz.Z: TZ-280-123/22

**OŚWIADCZENIE Wykonawcy**  
**o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu,**  
**o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp,**  
w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego,  
o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 3 - 6 i art. 109 ust. 1 pkt 7 - 10  
ustawy - Prawo zamówień publicznych z 11.09.2019 r.  
*(Niniejsze oświadczenie Wykonawca przekazuje Zamawiającemu na wezwanie  
wraz z dokumentami potwierdzającymi brak podstaw do wykluczenia z postępowania)*

W związku z przystąpieniem naszej firmy  
**(nazwa Wykonawcy lub podmiotu udostępniającego zasoby):**

.....  
.....

*(dokładne dane: nazwa, adres siedziby, REGON/PESEL)*

do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

**dostawę sprzętu medycznego w ramach Projektu nr RPKP.06.01.01-04.0006/20**  
**„Doposażenie szpitali w województwie kujawsko – pomorskim związane z zapobieganiem,**  
**przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19-II etap, w ramach Regionalnego Programu**  
**Operacyjnego Województwa Kujawsko – Pomorskiego na lata 2014 – 2020 Osi**  
**priorytetowej.”**

oświadczamy, że informacje zawarte w Jednolitym Europejskim Dokumentie Zamówienia (JEDZ), o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania, o których mowa w:

- a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp,
- b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
- c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, dotyczących zawarcia z innymi Wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
- d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp,
- e) art. 109 ust. 1 pkt 7-10 ustawy Pzp,

**są aktualne /**  
**nie są aktualne\***

\* **UWAGA!** – skreślić niewłaściwe

.....  
data

.....  
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji Wykonawcy/  
podmiotu udostępniającego Zasoby)



Załącznik Nr 7a  
do SWZ Nr W.Sz.Z: TZ-280-123/22

**OŚWIADCZENIE**  
składane na podstawie art. 7  
ustawy z dnia 13.04.2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania  
wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego  
o NIEPODLEGANIU WYKLUCZENIU Z POSTĘPOWANIA

**Wykonawca / Podmiot udostępniający zasoby \***

*\* skreślić niepotrzebne*

.....  
(pełna nazwa/firma, adres, NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

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

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w zakresie:  
**dostaw sprzętu medycznego w ramach Projektu nr RPKP.06.01.01-04.0006/20**  
**„Doposażenie szpitali w województwie kujawsko – pomorskim związane z zapobieganiem,**  
**przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19-II etap, w ramach Regionalnego Programu**  
**Operacyjnego Województwa Kujawsko – Pomorskiego na lata 2014 – 2020 Osi**  
**priorytetowej.”**

- Nr W.Sz.Z: TZ-280-123/22

prowadzonego przez

**Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera**  
**ul. św. Józefa 53-59, 87-100 Toruń**

**oświadczam, co następuje:**

1. Oświadczam, że **nie jestem** Wykonawcą wymienionym w wykazach określonych w rozporządzeniach 765/2006 i 269/2014, **nie jestem** wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ww. ustawy;
2. Oświadczam, że **nie jestem** Wykonawcą, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniach 765/2006 i 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3

*ustawy z dnia 13.04.2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego;*

3. Oświadczam, że **nie jestem** Wykonawcą, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniach 765/2006 i 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 *ustawy z dnia 13.04.2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.*

Data: ....., Podpis(-y) osób uprawnionych: .....

<sup>7</sup>**Oświadczam**, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 7 **ust. 1 pkt 1, 2, 3** ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego).

Data: ....., Podpis(-y) osób uprawnionych: .....

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

Data: ....., Podpis(-y) osób uprawnionych: .....

---

<sup>7</sup> wypełnić wyłącznie wtedy, gdy zachodzą podstawy wykluczenia

Załącznik Nr 7b  
do SWZ Nr W.Sz.Z: TZ-280-123/22

## OŚWIADCZENIE składane na podstawie

art. 5k ust. 1 na mocy art. 1 pkt 23 rozporządzenia Rady (UE) 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie  
**o NIEPODLEGANIU WYKLUCZENIU Z POSTĘPOWANIA**

**Wykonawca / Podmiot udostępniający zasoby \***

*\* skreślić niepotrzebne*

.....  
(pełna nazwa/firma, adres, NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

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

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w zakresie:  
**dostaw sprzętu medycznego w ramach Projektu nr RPKP.06.01.01-04.0006/20 „Doposażenie szpitali w województwie kujawsko – pomorskim związane z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19-II etap, w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko – Pomorskiego na lata 2014 – 2020 Osi priorytetowej.”**

- Nr W.Sz.Z: TZ-280-123/22

prowadzonego przez

**Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera  
ul. św. Józefa 53-59, 87-100 Toruń**

**oświadczam, co następuje:**

### **Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania**

na podstawie art. 5k ust. 1 na mocy art. 1 pkt 23 rozporządzenia Rady (UE) 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie, który stanowi, że:

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:

- obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
- 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
- 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.

Data: ....., Podpis(-y) osób uprawnionych: .....

**<sup>8</sup>Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ....** rozporządzenia Rady (UE) 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie.  
*(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 5k ust. 1 rozporządzenia Rady (UE) 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie).*

Data: ....., Podpis(-y) osób uprawnionych: .....

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

Data: ....., Podpis(-y) osób uprawnionych: .....

---

<sup>8</sup> Wypełnić wyłącznie wtedy, gdy zachodzą podstawy wykluczenia