

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (dalej zwana SWZ)

**W POSTĘPOWANIU PROWADZONYM W TRYBIE PODSTAWOWYM
ZGODNIE Z ZAPISAMI USTAWY Z DNIA 11 WRZEŚNIA 2019 ROKU
PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH
(TEKST JEDNOLITY DZ. U. Z 2021 R. POZ. 1129 Z PÓŹN. ZM.)
(dalej zwana ustawą)**

**PN.
DOSTAWA I MONTAŻ SPRZĘTU MEDYCZNEGO**

Zatwierdzam

**mgr Justyna Niewińska
Kancelarz ABNS w Białej Podlaskiej**

Biała Podlaska, czerwiec 2022 r.

1. Nazwa oraz adres Zamawiającego, numer telefonu, adres poczty elektronicznej oraz strony internetowej prowadzonego postępowania;

- | | |
|-------------------------|---|
| 1.1. Zamawiający: | Akademia Bialska Nauk Stosowanych im. Jana Pawła II |
| 1.2. Adres: | ul. Sidorska 95/97, 21 – 500 Biała Podlaska |
| 1.3. REGON: | 030310705 |
| 1.4. NIP: | 537-21-31-853 |
| 1.5. Telefony: | |
| 1.5.1. Rektorat | 83 344 99 00 |
| 1.5.2. Magda Kalinowska | 83 344 99 86 |
| 1.6. Adres e-mail: | |
| 1.6.1. Rektorat | kontakt@akademiabialska.pl |
| 1.6.2. Magda Kalinowska | m.kalinowska@akademiabialska.pl |
| 1.6.3. Strona www | www.akademiabialska.pl |

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

- 2.1. bip.akademiabialska.pl;

3. Tryb udzielenia zamówienia;

- 3.1. Postępowanie jest prowadzone w trybie podstawowym o wartości mniejszej niż równowartość kwoty 215 000 euro zgodnie z art. 275 pkt. 1) ustawy Prawo zamówień publicznych oraz przepisy wykonawcze wydane na jej podstawie.
- 3.2. Do niniejszego postępowania zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz przepisy wykonawcze wydane na jej podstawie, a w sprawach nieuregulowanych przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (tekst jednolity Dz. U. 2020 r. poz. 1740 z późn. zm.).
- 3.3. Wymaga się, aby wszystkie pisma związane z niniejszym postępowaniem, w tym ewentualne zapytania itp. były opatrzone numerem sprawy tj. SZP.272.457.2022.

4. Informacja, czy Zamawiający przewiduje wybór najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji;

- 4.1. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji, o których mowa w art. 275 pkt. 2) i 3) ustawy.

5. Opis przedmiotu zamówienia;

- 5.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż sprzętu medycznego, szczegółowo opisane w Opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik 5 do SWZ.
- 5.2. Zamawiający informuje, iż w Opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 5 do niniejszej SWZ, określił standardy jakościowe odnoszące się do wszystkich istotnych cech przedmiotu zamówienia.
- 5.3. Kod CPV:
- 5.3.1. 33100000-1 Urządzenia medyczne.
- 5.3.2. 39162100-6 Pomoce dydaktyczne.

6. Termin wykonania zamówienia;

- 6.1. Przedmiot zamówienia należy zrealizować w terminie do 45 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy.

7. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy;

- 7.1. Projekt umowy zawieranej w sprawie realizacji przedmiotu zamówienia objętego niniejszym postępowaniem stanowi załącznik nr 4 do SWZ.
- 7.2. Zamawiający dopuszcza zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy:
 - 7.2.1. w sytuacji wystąpienia zjawisk związanych z działaniem siły wyższej (jak np. klęska żywiołowa, niepokoje społeczne, epidemia, pandemia, działania militarne itp.). Zmiana postanowień umowy może dotyczyć m.in. zmiany zakresu przedmiotu umowy, wynagrodzenia, terminu realizacji itp., w takiej sytuacji zmianie ulegnie umowa w zakresie koniecznym do prawidłowej realizacji umowy i zmiana taka zostanie wprowadzona do umowy w formie aneksu.
 - 7.2.2. w sytuacji wystąpienia problemów finansowych po stronie Zamawiającego z przyczyn od niego niezależnych. Zmiana postanowień umowy może dotyczyć m.in. zmiany zakresu przedmiotu umowy, wynagrodzenia, terminu realizacji itp. w takiej sytuacji zmianie ulegnie umowa w zakresie koniecznym do jej prawidłowej realizacji i zostanie wprowadzona aneksem.
 - 7.2.3. w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w przypadku zaprzestania produkcji asortymentu oferowanego przez Wykonawcę, jeśli Wykonawca pomimo dołożenia należytej staranności nie mógł uzyskać takiej informacji do chwili złożenia oferty. Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania od producenta informacji dotyczącej daty zaprzestania produkcji oferowanego asortymentu i zaoferować w zamian przedmiot umowy o identycznych lub wyższych parametrach technicznych i funkcjonalności w zakresie wskazanym w SWZ oraz przedstawić na piśmie propozycje zmian w zakresie specyfikacji technicznej i funkcjonalnej w stosunku do specyfikacji technicznej i funkcjonalnej przedmiotu umowy. Zmiana postanowień umowy może dotyczyć m.in. zmiany zakresu przedmiotu umowy, wynagrodzenia (jedynie obniżenia), terminu realizacji itp., w takiej sytuacji zmianie ulegnie umowa w zakresie koniecznym do prawidłowej realizacji umowy i zmiana taka zostanie wprowadzona do umowy w formie aneksu.
 - 7.2.4. w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w sytuacji wprowadzenia przez władze państwowe lub samorządowe po terminie składania ofert restrykcji /ograniczeń / zakazów / zaleceń związanych z epidemią / pandemią lub zamknięcia bądź chwilowego zawieszenia lub ograniczenia działalności Wykonawcy lub Zamawiającego w związku z epidemią / pandemią (kwarantanny itp.). Zmiana może dotyczyć zmiany zakresu przedmiotu umowy, sposobu jego realizacji, wynagrodzenia, terminu realizacji i w zależności od wpływu zaistniałej sytuacji na prawidłową realizację przedmiotowej umowy zostanie określona przez Strony i wprowadzona zostanie w formie aneksu.
 - 7.2.5. Zmiany osób odpowiedzialnych za realizację zamówienia, zarówno ze strony Zamawiającego, jak i Wykonawcy, zmiana danych teleadresowych, zmiana siedziby i nazwy, NIP, REGON, osób reprezentujących strony itp. podobne zmiany nie stanowią istotnej zmiany umowy.

8. Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej;

- 8.1. W niniejszym postępowaniu komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu miniPortalu, który dostępny jest pod adresem: <https://miniportal.uzp.gov.pl/>, ePUAPu, dostępnego pod adresem: <https://epuap.gov.pl/wps/portal> oraz poczty elektronicznej.
- 8.2. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do następujących formularzy: „Formularz do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” oraz do „Formularza do komunikacji”.
- 8.3. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z systemu miniPortal oraz Warunkach korzystania z elektronicznej platformy usług administracji publicznej (ePUAP).
- 8.4. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy: „Formularz złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” i „Formularza do komunikacji” wynosi 150 MB.
- 8.5. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP.
- 8.6. Dane niniejszego postępowania można wyszukać na Liście wszystkich postępowań w miniPortalu klikając wcześniej opcję „Dla Wykonawców” lub ze strony głównej z zakładki „Postępowania”.
- 8.7. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem:
 - 8.7.1. dedykowanego formularza: „Formularz do komunikacji” dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego przez miniPortal.
 - 8.7.2. za pomocą poczty elektronicznej e-mail m.kalinowska@akademiabialska.pl.
- 8.8. Dokumenty elektroniczne, składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem „Formularza do komunikacji” jako załączniki. Zamawiający dopuszcza również możliwość składania dokumentów elektronicznych za pomocą poczty elektronicznej, na wskazany w pkt. 8.7.2. adres email. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 r. poz. 2452) oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. z 2020 r. poz. 2415) podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. z 2020 r. poz. 2415).

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

9.1. Zamawiający nie dopuszcza komunikacji innej niż przy użyciu elektronicznych środków komunikacji.

10. Wskazanie osób uprawnionych do komunikowania się z wykonawcami;

10.1. Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami:

10.1.1. W zakresie przedmiotu zamówienia: dr Stanisława Spisacka, tel. 83 344 99 18, e-mail: m.kalinowska@akademiabialska.pl;

10.1.2. W zakresie proceduralnym: mgr Magda Kalinowska tel. 83 344 99 86, e-mail: m.kalinowska@akademiabialska.pl.

11. Termin związania ofertą;

11.1. Wykonawca będzie związany ofertą do dnia 03.08.2022 r.

11.2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w dokumentach zamówienia, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.

11.3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt. 11.1. SWZ, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

12. Opis sposobu przygotowania oferty;

12.1. Na ofertę składają się:

12.1.1. formularz oferty, której wzór stanowi załącznik nr 1 do SWZ;

12.1.2. oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, którego wzór stanowi załącznik nr 2 do SWZ;

12.1.3. oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do SWZ;

oraz

12.1.4. o ile nie wynika to ze złożonych dokumentów do oferty lub z bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 346 z późn. zm.) do oferty należy załączyć pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie osoby lub osób podpisujących ofertę do reprezentowania Wykonawcy.

12.1.5. gdy Wykonawca powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia jest zobowiązany do złożenia oświadczenia, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do SWZ, w części dotyczącej podmiotów trzecich;

12.1.6. w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia, którego wzór stanowi załącznik 3 do SWZ, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

12.2. Jeżeli Wykonawca nie złożył dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu lub złożone dokumenty lub oświadczenia są niekompletne lub

- zawierają błędy, Zamawiający wezwie Wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że:
- 12.2.1. oferta Wykonawcy podlegają odrzuceniu bez względu na ich złożenie, uzupełnienie lub poprawienie, lub
 - 12.2.2. zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
- 12.3. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę w której musi być zaoferowana tylko jedna ostateczna cena za realizację całości przedmiotu zamówienia.
 - 12.4. Ofertę należy złożyć w formie w elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
 - 12.5. Wykonawca powinien zapoznać się ze wszystkimi rozdziałami, załącznikami składającymi się na SWZ.
 - 12.6. Oferta musi być przygotowana zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych, aktami wykonawczymi wydanymi na podstawie ustawy oraz wymogami SWZ.
 - 12.7. Oferta powinna zostać przygotowana na / lub w formie formularzy, które stanowią załączniki do SWZ.
 - 12.8. Załączniki powinny być wypełnione przez Wykonawcę bez wyjątku, ściśle według warunków i postanowień zawartych w SWZ.
 - 12.9. Oferta musi być sporządzona w języku polskim (dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski) oraz podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
 - 12.10. Naniesione poprawki muszą być dokonane w sposób czytelny i parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
 - 12.11. Wszystkie dokumenty muszą być przedstawione w formie oryginału, kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy lub notarialnie potwierdzonej kopii, z zastrzeżeniem, że pełnomocnictwo musi być złożone w formie oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii. Pełnomocnictwo w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii należy załączyć do oferty wraz z dokumentami potwierdzającymi możliwość udzielenia pełnomocnictwa. Pełnomocnictwo musi być złożone w oryginale w formie elektronicznej lub postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Dopuszcza się także złożenie elektronicznej kopii (skanu) pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej, w formie elektronicznego poświadczenia sporządzonego stosownie do art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 lutego 1991 r. - Prawo o notariacie (Dz. U. 2020 poz. 1192 z późn. zm.), które to poświadczenie notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, bądź też poprzez opatrzenie skanu pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej kwalifikowanym podpisem, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym mocodawcy. Elektroniczna kopia pełnomocnictwa nie może być uwierzytelniona przez upoważnionego.
 - 12.12. Wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
 - 12.13. Część oferty, która zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, a Wykonawca zastrzega ich poufność, należy umieścić w odrębnej pliku z opisem „Zastrzeżona część oferty” i zaszyfrować wraz z pozostałymi dokumentami składającymi się na ofertę. Zamawiający nie odpowiada za ujawnienie informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa przekazanych mu przez Wykonawcę wbrew postanowieniom niniejszego podpunktu. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy.

- 12.14. W przypadku zastrzeżenia części oferty Wykonawca musi wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co, do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności, zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1913).
- 12.15. W toku oceniania ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
- 12.16. Zamawiający nie planuje zwołania zebrania Wykonawców.
- 12.17. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
- 12.17.1. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii należy załączyć do oferty wraz z dokumentami potwierdzającymi możliwość udzielenia pełnomocnictwa. Pełnomocnictwo musi być złożone w oryginale w formie elektronicznej lub postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym). Dopuszcza się także złożenie elektronicznej kopii (skanu) pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej, w formie elektronicznego poświadczenia sporządzonego stosownie do art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 lutego 1991 r. - Prawo o notariacie (Dz. U. 2020 poz. 1192 z późn. zm.), które to poświadczenie notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, bądź też poprzez opatrzenie skanu pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej kwalifikowanym podpisem, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym mocodawcy. Elektroniczna kopia pełnomocnictwa nie może być uwierzytelniona przez upełnomocnionego.
- 12.17.2. Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez każdego partnera lub ustanowionego pełnomocnika.
- 12.17.3. Przepisy i wymagania dotyczące niepodlegania wykluczeniu z udziału w postępowaniu stosuje się odpowiednio do każdego Wykonawcy.
- 12.17.4. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia kopie dokumentów dotyczące każdego z tych Wykonawców są poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub pełnomocnika.
- 12.17.5. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy o realizację niniejszego zamówienia zobowiązani będą do zawarcia między sobą umowy cywilno-prawnej. Umowa musi być zawarta na czas trwania umowy. Niezwłocznie, po zawiadomieniu o wyborze oferty, jednakże nie później niż 3 dni od wysłania w/w zawiadomienia przez Zamawiającego, Wykonawcy muszą przedstawić Zamawiającemu umowę, opisującą przyjętą formę prawną oraz określającą zakres obowiązków każdego z Wykonawców przy realizacji umowy, w oryginale.
- 12.17.6. Umowa, o której mowa wyżej musi być podpisana przez upełnomocnionych przedstawicieli wszystkich Wykonawców składających ofertę wspólną. W umowie tej Wykonawcy wyznaczą spośród siebie Pełnomocnika upoważnionego do zaciągania zobowiązań w imieniu wszystkich Wykonawców realizujących wspólnie umowę. Pełnomocnik upoważniony będzie także do wystawiania faktur, przyjmowania płatności od Zamawiającego i do

przyjmowania poleceń na rzecz i w imieniu wszystkich Wykonawców wspólnie realizujących umowę.

13. Sposób oraz termin składania ofert;

- 13.1. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem „Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Funkcjonalność do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępna dla Wykonawców na miniPortalu, w szczegółach danego postępowania. W formularzu oferty/wniosku. Wykonawca zobowiązany jest podać adres skrzynki ePUAP, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.
- 13.2. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej w pliku .pdf, jpg, lub jednym z programów z pakietu MS OFFICE bądź zgodnym z nim pakiecie oprogramowania biurowego i podpisana podpisem kwalifikowanym lub w postaci elektronicznej w jednym z ww. formatów opatrzonego podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
- 13.3. Ofertę wraz z załącznikami (oświadczenia, pełnomocnictwo itp.) przed złożeniem należy skompresować do jednego pliku archiwum w formacie *.zip.
- 13.4. Oferta musi być oznaczonym napisem: „SZP.272.457.2022, nazwa Wykonawcy”
- 13.5. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w „Instrukcji użytkownika”, dostępnej na stronie: <https://miniportal.uzp.gov.pl/>.
- 13.6. Oferty należy składać w terminie do dnia 05.07.2022 r. do godziny 11:00 na zasadach opisanych w pkt. 13 SWZ.
- 13.7. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu przed terminem składania ofert. Powiadomienie musi być złożone według takich samych zasad jak składana oferta z dopiskiem ZMIANA.

14. Termin otwarcia ofert;

- 14.1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 05.07.2022 r. o godzinie 11:30 za pomocą funkcjonalności „Deszyfrowanie” udostępnionej Zamawiającemu w miniPortalu, pod adresem <https://miniportal.uzp.gov.pl/>.
- 14.2. W przypadku awarii systemu teleinformatycznego, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.
- 14.3. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
- 14.4. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 14.5. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
 - 14.5.1. nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - 14.5.2. cenach lub kosztach zawartych w ofertach.
- 14.6. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzania jawnej sesji otwarcia ofert z udziałem Wykonawców lub osób trzecich, oraz transmisji sesji otwarcia za pośrednictwem jakichkolwiek urzędzeń do przekazu wideo, on-line.

15. Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 i art. 109 ustawy;

- 15.1. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę w przypadku zaistnienia którejkolwiek z okoliczności przewidzianej w:
 - 15.1.1. w art. 108 ust. 1 ustawy.
 - 15.1.2. art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835).
- 15.2. Zgodnie z art. 109 ust. 1 ustawy Zamawiający nie ustanawia żadnych przesłanek fakultatywnych.

16. Sposób obliczenia ceny;

- 16.1. Wykonawca musi przedstawić cenę oferty w formie indywidualnej kalkulacji, przy uwzględnieniu wymagań i zapisów ujętych w SWZ oraz doświadczenia zawodowego Wykonawcy.
- 16.2. Obliczona przez Wykonawcę cena oferty powinna zawierać wszelkie koszty bezpośrednie i pośrednie, jakie Wykonawca uważa za niezbędne do poniesienia dla terminowego i prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, zysk Wykonawcy oraz wszystkie wymagane przepisami podatki i opłaty oraz ewentualne upusty cenowe.
- 16.3. Wykonawca w formularzu Oferta poda łączną wartość brutto za zrealizowanie całości przedmiotu zamówienia.
- 16.4. Podaną cenę należy zaokrąglić do dwóch miejsc po przecinku.
- 16.5. Cena musi być wyrażona w złotych polskich niezależnie od wchodzących w jej skład elementów.
- 16.6. Oferowana cena jest ceną ostateczną i nie podlega waloryzacji w okresie realizacji umowy.
- 16.7. Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, inne omyłki polegające na niezgodności oferty z ogłoszeniem, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie, zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
- 16.8. W sytuacji rozbieżności w cenie podanej liczbowo i słownie za prawidłową Zamawiający uzna cenę podaną słownie.

17. Opis kryteriów oceny ofert, wraz z podaniem wag tych kryteriów, i sposobu oceny ofert;

- 17.1. Jedynym kryterium wyboru najkorzystniejszej oferty będzie cena brutto.
- 17.2. Zamówienie zostanie udzielone Wykonawcy nie podlegającemu wykluczeniu, którego oferta nie będzie podlegała odrzuceniu i otrzyma największą ilość punktów zgodnie z przyjętym kryterium: Cena brutto oferty – 100 pkt.
- 17.3. Oferty zostaną ocenione wg wzoru:

$$X_c = (C_{min} : C_{of}) \times 100 \text{ pkt.}$$

gdzie:

X_c	wartość punktowa ceny
C_{min}	najniższa cena brutto wśród złożonych ofert
C_{of}	cena brutto oferty ocenianej

- 17.4. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający informuje równocześnie wykonawców, którzy złożyli oferty, o:

- 17.4.1. 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,
- 17.4.2. Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- 17.5. Zamawiający udostępnia niezwłocznie informacje, o których mowa w pkt. 17.4. SWZ, na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

18. Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopelnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;

- 18.1. Umowa w sprawie zamówienia publicznego zostanie zawarta niezwłocznie w terminie związania z ofertą jednak nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
- 18.2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w pkt. 18.1. SWZ, jeżeli w postępowaniu złożono tylko jedną ofertę.
- 18.3. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu przed podpisaniem umowy formularza cenowego zawierającego ilości poszczególnego asortymentu wskazanych w Opisie przedmiotu zamówienia, cenę jednostkową netto, wartość netto danej pozycji (iloczyn ilości i ceny jednostkowej netto), stawkę podatku VAT, cenę jednostkową brutto danej pozycji, wartości brutto danej pozycji (iloczyn ilości i ceny jednostkowej brutto) oraz sumę wartość brutto wszystkich pozycji. Łączna kwota brutto wskazana w Formularzu cenowym musi być równa kwocie brutto wskazanej w ofercie Wykonawcy.
- 18.4. W przypadku posłużenia się podwykonawcą / podwykonawcami Wykonawca złoży zakres zadań / części przedmiotu zamówienia, jego wartość oraz dane podwykonawcy odpowiedzialnego za powierzony zakres umowy.
- 18.5. Za uchylenie się od zawarcia umowy Zamawiający uzna m.in.:
 - 18.5.1. Wykonawca nie dostarczy przez zawarciem umowy dokumentów wymaganych w SWZ;
 - 18.5.2. dostarczone dokumenty nie będą potwierdzać wymagań określonych w SWZ;
 - 18.5.3. niestawienie się Wykonawcy w terminie lub miejscu wskazanym przez Zamawiającego w celu zawarcia umowy;
 - 18.5.4. osoba reprezentująca Wykonawcę, która przybędzie w celu zawarcia umowy, nie będzie posiadała stosownego umocowania do reprezentowania Wykonawcy.

19. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy.

- 19.1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale IX „Środki ochrony prawnej” ustawy.
- 19.2. Środki ochrony prawnej określone w Dziale IX „Środki ochrony prawnej” ustawy wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy, oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.

- 19.3. Odwołanie przysługuje na:
- 19.3.1. niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - 19.3.2. zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
- 19.4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie i terminach określone w Dziale IX „Środki ochrony prawnej”.

20. Informacja o warunkach udziału w postępowaniu, jeżeli Zamawiający je przewiduje;

- 20.1. O udzielenie Zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki udziału w postępowaniu:
- 20.1.1. Zdolność do występowania w obrocie gospodarczym Zamawiający odstępuje od opisu warunku w tym zakresie.
 - 20.1.2. Uprawnienia do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów. Zamawiający odstępuje od opisu warunku w tym zakresie.
 - 20.1.3. Sytuacja ekonomiczna lub finansowa. Zamawiający odstępuje od opisu warunku w tym zakresie.
 - 20.1.4. Zdolność techniczna lub zawodowa. O zamówienie może ubiegać się Wykonawca, który wykaże, iż posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie, tj. w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, zrealizował minimum jedną dostawę sprzętu medycznego o wartości łącznej minimum 200 000,00 PLN netto. Przez dostawę Zamawiający rozumie pisemną umowę odpłatną – a nie sumę pojedynczych pisemnych / ustnych zleceń / zamówień realizowanych na rzecz tego samego podmiotu lub kilku podmiotów. Dla dostaw zrealizowanych w innej walucie niż PLN Zamawiający przyjmie przeliczenie wg średniego kursu tej waluty ogłoszonego przez NBP i obowiązującej w dniu zawarcia danej umowy.
- 20.2. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
- 20.3. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 20.4. 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 zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.
- 20.5. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w pkt. 20.4. SWZ potwierdza, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:
- 20.5.1. zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;

- 20.5.2. sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
- 20.5.3. czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

21. Informacja o podmiotowych środkach dowodowych, jeżeli Zamawiający będzie wymagał ich złożenia;

21.1. Zamawiający nie żąda złożenia podmiotowych środków dowodowych.

22. Opis części zamówienia, jeżeli Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych;

22.1. Zamawiający nie dopuszcza możliwość złożenia oferty częściowej. Przedmiot niniejszego postępowania został wyodrębniony do oddzielnego postępowania, pozostały asortyment związany z dostawami sprzętu medycznego zostanie objęty innymi postępowaniami prowadzonymi przez Zamawiającego. Dalszy podział zamówienia na części jest nie celowy ze względów ekonomicznych i organizacyjnych. Zamówienie jest dostępne dla mikro, małych, średnich i dużych przedsiębiorstw, tym samym nie prowadzi do zawężenia kręgu potencjalnych Wykonawców.

23. Liczbę części zamówienia, na którą wykonawca może złożyć ofertę, lub maksymalną liczbę części, na które zamówienie może zostać udzielone temu samemu wykonawcy, oraz kryteria lub zasady, mające zastosowanie do ustalenia, które części zamówienia zostaną udzielone jednemu wykonawcy, w przypadku wyboru jego oferty w większej niż maksymalna liczbie części;

23.1. Zamawiający nie dopuszcza możliwość złożenia oferty częściowej.

24. Informacje dotyczące ofert wariantowych, w tym informacje o sposobie przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli Zamawiający wymaga lub dopuszcza ich składanie;

24.1. Zamawiający nie dopuszcza możliwość złożenia oferty wariantowej.

25. Wymagania w zakresie zatrudnienia na podstawie stosunku pracy, w okolicznościach, o których mowa w art. 95 ustawy.

25.1. Zamawiający nie wymaga zatrudniania przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie stosunku pracy osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia.

26. Wymagania w zakresie zatrudnienia osób, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt. 2) ustawy, jeżeli zamawiający przewiduje takie wymagania;

26.1. Zamawiający nie ustanawia żadnych wymagań związanych z realizacją zamówienia, które obejmują zatrudnienie osób wskazanych w art. 96 ust. 2 pkt. 2) ustawy.

- 27. Informacja o zastrzeżeniu możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy, jeżeli Zamawiający przewiduje takie wymagania;**
27.1. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez Wykonawców o których mowa w art. 94 ustawy.
- 28. Wymagania dotyczące wadium, w tym jego kwotę, jeżeli Zamawiający przewiduje obowiązek wniesienia wadium;**
28.1. Zamawiający nie żąda wniesienia wadium.
- 29. Informacja o przewidywanych zamówieniach, o których mowa w art. 214 ust, 1 pkt. 7 i 8 ustawy, jeżeli zamawiający przewiduje udzielenie takich zamówień;**
29.1. Zamawiający nie przewiduje udzielenie zamówienia, o którym mowa w art. 214 ust. 1 pkt. 7) ustawy.
- 30. Informacje dotyczące przeprowadzenia przez wykonawcę wizji lokalnej lub sprawdzenia przez niego dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia, o których mowa w art. 131 ust. 2, jeżeli Zamawiający przewiduje możliwość albo wymaga złożenia oferty po odbyciu wizji lokalnej lub sprawdzeniu tych dokumentów;**
30.1. Zamawiający nie przewiduje konieczności przeprowadzenia wizji lokalnej lub sprawdzenia posiadanych przez niego dokumentów.
- 31. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą, jeżeli Zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych;**
31.1. Wszystkie rozliczenia związane z przedmiotem zamówienia będą się odbywały w polskich złotych. Nie dopuszcza się rozliczenia rozliczeń w walutach obcych.
- 32. Informacje dotyczące zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, jeżeli Zamawiający przewiduje ich zwrot;**
32.1. Nie przewiduje się zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
- 33. Informacja o obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych zadań, jeżeli Zamawiający dokonuje takiego zastrzeżenia zgodnie z art. 60 i art. 121 ustawy;**
33.1. Zamawiający informuje, iż nie zastrzega osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych zadań składających się na przedmiot zamówienia objęty niniejszym postępowaniem.
- 34. Maksymalną liczbę wykonawców, z którymi Zamawiający zawrze umowę ramową, jeżeli Zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej;**
34.1. Postępowanie nie jest prowadzone w celu zawarcia umowy ramowej.
- 35. Informacja o przewidywanym wyborze najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej wraz z informacjami, o których mowa w art. 230 ustawy, jeżeli Zamawiający przewiduje aukcję elektroniczną;**
35.1. Zamawiający nie przewiduje wyboru ofert z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

36. Wymóg lub możliwość złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty, w sytuacji określonej w art. 93 ustawy;

36.1. Zamawiający nie żąda złożenia oferty w postaci katalogu elektronicznego lub dołączenia katalogu elektronicznego do oferty.

37. Informacje dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli Zamawiający je przewiduje.

37.1. Zamawiający nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

38. 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.

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

38.1.1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Akademia Bialska Nauk Stosowanych im. Jana Pawła II, ul. Sidorska 95/97, 21 - 500 Biała Podlaska;

38.1.2. inspektorem ochrony danych osobowych w Akademii Bialskiej Nauk Stosowanych im. Jana Pawła II jest Jarosław Szczotka, tel. 83 344 99 82 e-mail: iod@akademiabialska.pl;

38.1.3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego nr SZP.272.457.2022;

38.1.4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy Prawo zamówień publicznych;

38.1.5. 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;

38.1.6. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

38.1.7. posiada Pani/Pan:

38.1.7.1. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;

38.1.7.2. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;

38.1.7.3. na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;

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

38.1.7.5. nie przysługuje Pani/Panu:

38.1.7.5.1. w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;

- 38.1.7.5.2. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- 38.1.7.5.3. 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.

39. Wykaz załączników

- 39.1. Załącznik nr 1 Formularz oferty.
- 39.2. Załącznik nr 2 Oświadczenie o spełnianiu warunków.
- 39.3. Załącznik nr 3 Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu.
- 39.4. Załącznik nr 4 Projekt umowy.
- 39.5. Załącznik nr 5 Opis przedmiotu zamówienia.

Nazwa Wykonawcy

Załącznik nr 1

.....

.....

Adres siedziby

.....

.....

tel. -

E-mail:

NIP -

OFERTA

Nawiązując do ogłoszenia do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego zgodnie z art. 275 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn zm.) w trybie podstawowym pt. „*Dostawa i montaż sprzętu medycznego*” składam niniejszą ofertę i oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia objętego niniejszym postępowaniem, zgodnie z wymogami zawartymi w SWZ za cenę brutto zł (słownie:

..... zł)

1. Oświadczam, iż przedmiot zamówienia zrealizuję w terminie do 45 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy.
2. Akceptuję wskazany w SWZ termin związania ofertą, tj. do dnia 03.08.2022 r.
3. Oświadczam, że na dostarczony asortyment udzielę gwarancji na okres określony w projekcie umowy.
4. Oświadczam, że na dostarczony asortyment udzielę gwarancji na okres określony w projekcie umowy.
5. Oświadczam, że wybór oferty będzie / nie będzie* prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.
6. Akceptuję projekt umowy i w sytuacji wybrania oferty zobowiązuje się do podpisania umowy na warunkach zawartych w SWZ, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
7. Oświadczam, iż oferowany przedmiot zamówienia jest zgodny z wymogami Zamawiającego określonymi w SWZ.
8. Oświadczam, że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień otwarcia ofert.

9. Informacje stanowiące tajemnicę Wykonawcy znajdują się na następujących stronach oferty / załącznika do, których tylko Zamawiający ma możliwość wglądu.
10. Wykonawca oświadcza, że jest:
- 1) mikroprzedsiębiorstwem (przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR)*;
 - 2) małym przedsiębiorstwem (przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR)*;
 - 3) średnim przedsiębiorstwem (przedsiębiorstwo, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR)*;
 - 4) innym niż ww.*
11. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu**.
12. Załącznikami do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są:
- | | |
|----------|----------|
| 1) | 4) |
| 2) | 5) |
| 3) | 6) |

Oferta wraz z załącznikami składa się z stron*.

* niepotrzebne skreślić.

** 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).

Załącznik nr 2

Nazwa Wykonawcy

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

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w pkt. 20.1. Specyfikacji Warunków Zamówienia dotyczącej postępowania nr SZP.272.457.2022.

Załącznik nr 3

Nazwa Wykonawcy

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

O Ś W I A D C Z E N I E

nie podleganiu wykluczeniu z udziału w postępowaniu

1. Oświadczam, iż nie podlegam wykluczeniu z udziału w postępowaniu nr SZP.272.457.2022 na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.).
2. Oświadczam, że podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie ustawy (Wykonawca zobowiązany jest określić mającą zastosowanie podstawę wykluczenia wymienioną w ustawie). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy podjąłem następujące środki naprawcze:
.....*
3. Oświadczam, iż nie podlegam wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2022 r., poz. 835).

OŚWIADCZENIE
DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY
POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

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

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia. Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy PZP podjęte zostały następujące środki naprawcze:

.....
.....
.....*

OŚWIADCZENIE
dotyczące podanych informacji:

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

* Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 ustawy, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:

1. naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
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;
3. podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
 - 1) zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy,
 - 2) zreorganizował personel,
 - 3) wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
 - 4) utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
 - 5) wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.

Załącznik nr 4

UMOWA NR SZP...2022

zawarta w postępowaniu prowadzonym w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt. 1) ustawy
Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.)

zawarta dnia 2022 r. w Białej Podlaskiej pomiędzy:

Akademią Białską Nauk Stosowanych im. Jana Pawła II z siedzibą przy ul. Sidorskiej 95/97
w Białej Podlaskiej, NIP 537-21-31-853, zwaną w treści umowy „Zamawiającym”,
reprezentowaną przez:

.....

a
.....

reprezentowaną przez:

..... zwanym dalej „Wykonawcą”

Łącznie dalej zwanych w umowie Stronami,

na podstawie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu
prowadzonym w trybie podstawowym opublikowanym w dniu pod nr
..... w Biuletynie Informacji Publicznej, została zawarta umowa o następującej treści:

Przedmiot umowy**§ 1**

1. Na warunkach niniejszej umowy Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się do dostawy i montażu sprzętu medycznego, szczegółowo opisanego co do rodzaju w Opisie przedmiotu zamówienia (SWZ), którego kopia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy oraz zgodnie z ofertą Wykonawcy za cenę tam wskazaną, której kopia stanowi załącznik nr 2 do niniejszej umowy (przedmiot umowy). Ww. i nw. załączniki stanowią integralną część niniejszej umowy.
2. Wykonawca zapoznał się z warunkami realizacji niniejszej umowy, dokonał szczegółowej ich analizy oraz zapoznał się z warunkami dostawy i w związku z tym oświadczył, iż posiada uprawnienia, niezbędną wiedzę, umiejętności oraz potencjał do wykonania czynności określonych w ust. 1 niniejszego paragrafu i zobowiązuje się do ich wykonywania z należytą starannością oraz, że nie zachodzą żadne okoliczności, które mogłyby mieć wpływ na należyte wykonanie przez niego niniejszej umowy.
3. Wykonawca będzie realizował przedmiot umowy, o którym mowa w ust. 1 niniejszej umowy, siłami własnymi lub przy udziale wybranych przez siebie podwykonawców. Zakres powierzonych podwykonawcom części przedmiotu umowy oraz ich wartość została określona w załączniku nr 3 do niniejszej umowy. Wykonawca za działania bądź zaniechania podwykonawcy, odpowiada tak jak za działania bądź zaniechania własne.

Termin realizacji**§ 2**

Termin realizacji przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, Strony ustaliły do ... dni kalendarzowych od dnia podpisania niniejszej umowy.

§ 3

1. Wykonawca zapewni na swój koszt dostawę przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, do wskazanego pomieszczenia w budynku Zamawiającego oraz jego rozładunek, uruchomienie, instalację, konfigurację oraz przeszkolenie osób wskazanych przez Zamawiającego z jego obsługi.

2. Dostawa zostanie realizowana transportem Wykonawcy i na jego koszt, najpóźniej do godziny 14-tej ostatniego dnia dostawy. Zamawiający może odmówić odbioru przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, dostarczonego po godzinie 14-tej.
3. Wykonawca najpóźniej w dniu zakończenia realizacji przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, wyda Zamawiającemu, instrukcje ich obsługi, książki serwisowe oraz inne wymagane odrębnymi przepisami dokumenty (np. certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności), wraz z tłumaczeniem na język polski, umożliwiające jego użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem.
4. Obowiązkiem Wykonawcy jest zawiadomienie Zamawiającego o terminie dostawy z dwudniowym wyprzedzeniem.

§ 4

1. Zamawiający dokona odbioru przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, niezwłocznie po osiągnięciu gotowości do obioru tj. dostawie, rozładunku, uruchomieniu, instalacji, konfiguracji, przeszkoleniu pracowników oraz wydaniu wszystkich wymaganych umową dokumentów.
2. Z czynności odbioru zostanie sporządzony protokół odbioru zawierający wszelkie istotne okoliczności i oświadczenia Stron, a w tym oświadczenie Zamawiającego o odbiorze przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, bądź o odmowie jego odbioru oraz wskazanie przyczyn odmowy.
3. Niebezpieczeństwo utraty czy też uszkodzenia dostarczonego przedmiotu umowy, o który mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, przechodzi z Wykonawcy na Zamawiającego z chwilą protokolarnego zakończenia czynności odbioru bez uwag.
4. Zamawiający ma prawo odmówić odbioru, jeżeli:
 - 1) dostarczony przedmiot umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, nie będzie zgodny z warunkami niniejszej umowy lub Opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy, albo
 - 2) stwierdzone zostaną wady przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy.

Cena i warunki płatności

§ 5

1. Za terminowe i prawidłowe pod względem jakościowym i ilościowym wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, Zamawiający zapłaci Wykonawcy łączne wynagrodzenie które nie przekroczy kwoty brutto zł (słownie: zł i .../100) zgodnie z ofertą Wykonawcy, której kopia stanowi załącznik nr 2 do niniejszej umowy i Formularzem cenowym, którego kopia stanowi załącznik nr 4 do niniejszej umowy.
2. Zapłata wynagrodzenia dokonana będzie, po zrealizowaniu bez usterek i wad całego przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, potwierdzonego protokołem odbioru bez uwag, na podstawie faktur / rachunków płatnych w formie przelewu w terminie do 30 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionych faktur / rachunków, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze / rachunku.
3. Kwota określona w ust. 1 niniejszego paragrafu jest kwotą ostateczną obejmującą cały zakres umowy przedstawiony w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, i jako wynagrodzenie ryczałtowe nie będzie podlegać jakiegokolwiek waloryzacji ani jakiegokolwiek zwiększeniu, w tym w szczególności w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT, z zastrzeżeniem § 6 ust. 4 niniejszej umowy.

4. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT i posiada nr NIP 537-21-31-853.
5. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT i posiada nr NIP

Odstąpienie od umowy i kary umowne

§ 6

1. Poza wypadkami wymienionymi w Kodeksie cywilnym, ustawie Prawo zamówień publicznych oraz Specyfikacji Warunków Zamówienia Zamawiający może odstąpić od umowy w całości z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, również w szczególności gdy:
 - 1) Wykonawca w terminie, o którym mowa w § 2 niniejszej umowy, nie dostarczy całego przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy;
 - 2) Zamawiający odmówi dokonania odbioru całego przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, z przyczyn wskazanych w niniejszej umowie.
2. Poza wypadkami wymienionymi w Kodeksie cywilnym, ustawie Prawo zamówień publicznych oraz Specyfikacji Warunków Zamówienia Zamawiający może odstąpić od niniejszej umowy w części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, również w szczególności gdy:
 - 1) Zamawiający odmówi dokonania odbioru części przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, z przyczyn wskazanych w niniejszej umowie;
 - 2) Wykonawca w terminie, o których mowa w § 2 niniejszej umowy, nie dostarczy części przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy;
 - 3) Wykonawca naruszy inne istotne warunki niniejszej umowy.
3. W przypadku odstąpienia od niniejszej umowy w całości Wykonawcy nie przysługuje jakiegokolwiek wynagrodzenie z tytułu wykonania.
4. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od niniejszej umowy w części Wykonawcy przysługuje jedynie wynagrodzenie z tytułu wykonania części przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, w wysokości będącej sumą iloczynów ilości odebranych bez uwag przez Zamawiającego urządzeń i cen jednostkowych wskazanych w Formularzu cenowym Wykonawcy, którego kopia stanowi załącznik nr 4 do niniejszej umowy.
5. Płatność, o której mowa ust. 4 niniejszego paragrafu odbędzie się zgodnie z zapisami § 5 ust. 2 niniejszej umowy.
6. Prawo odstąpienia niniejszej umowy Zamawiający może wykonać w terminie 7 dni kalendarzowych od uzyskania informacji o okoliczności wskazanej w ust. 1 i 2 niniejszego paragrafu, stanowiącej przyczynę odstąpienia.
7. Odstąpienie od niniejszej umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie

§ 7

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu następujące kary umowne:
 - 1) w wypadku nie dostarczenia w terminie wskazanym w § 2 niniejszej umowy przedmiotu umowy, o którym mowa § 1 ust. 1 niniejszej umowy – w wysokości 0,5% wartości brutto nieodebranej części przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki;
 - 2) w wypadku nie wywiązania się przez Wykonawcę z któregokolwiek z obowiązków, o których mowa w § 8 ust. 3 niniejszej umowy – w wysokości 0,5% wartości brutto części przedmiotu umowy objętej naprawą gwarancyjną za każdy dzień zwłoki;
 - 3) w wypadku odstąpienia od niniejszej umowy przez Wykonawcę lub przez Zamawiającego, z przyczyn za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca – w wysokości 20% wartości brutto nieodebranej części przedmiotu niniejszej umowy.

2. Strony oświadczają, iż łączna maksymalna kwota naliczonych kar umownych, o których mowa w ust. 1 niniejszej umowy, nie przekroczy 25% kwoty brutto wskazanej w § 5 ust. 1 niniejszej umowy.
3. Zastrzeżenie kar umownych, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, nie wyłącza możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania na zasadach ogólnych, w wysokości przenoszącej zastrzeżone kary umowne. Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do pokrycia wszelkich kosztów poniesionych przez Zamawiającego na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania niniejszej umowy, w terminie 7 dni od doręczenia Wykonawcy zestawienia tych kosztów.
4. Naliczone kary umowne, jak również koszty wskazane w ust. 3 niniejszego paragrafu, Zamawiający może również potrącić z przysługującej Wykonawcy wierzytelności z tytułu wynagrodzenia.

Warunki gwarancji i rękojmi

§ 8

1. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, na okres minimum:
 - 1) 24 miesięcy w zakresie poz. 10.1. – 10.67., 10.69.-10.70. Opisu przedmiotu zamówienia;
 - 2) 72 miesięcy w zakresie poz. 10.68. Opisu przedmiotu zamówienia;
2. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu podpisania przez Strony protokołu odbioru bez uwag.
3. W wyniku zaistnienia konieczności naprawy w ramach gwarancji Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt obowiązany jest do:
 - 1) przystąpienia do naprawy w terminie 48 godzin od dnia zgłoszenia;
 - 2) dokonania naprawy w terminie nie dłuższym niż 21 dni roboczych od daty zgłoszenia;
 - 3) naprawa podzespołu urządzenia więcej niż 3 razy w ramach gwarancji powoduje wymianę podzespołu na nowy;
 - 4) wymiany na sprzęt fabrycznie nowy w terminie do 14 dni od dnia stwierdzenia wady nie dającej się usunąć lub nie naprawienia przedmiotu umowy w terminie wskazanym w ust. 3 pkt. 2) niniejszego paragrafu.
4. Okres gwarancji jest automatycznie przedłużany o okres od daty zgłoszenia usterki do daty odbioru po naprawie.
5. Naprawy będą dokonywane przez Wykonawcę w siedzibie Zamawiającego w miejscu eksploatacji urządzeń składających się na przedmiot umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy. W wypadku braku możliwości dokonania w miejscu wskazanym Wykonawca na własny koszt dokona odbioru i zwrotu przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, w miejsce jego eksploatacji.
6. Wykonawca zobowiązany będzie do serwisowania przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, z wymianą materiałów zużytych minimum raz do roku zgodnie z wymaganiami serwisu wskazanymi przez producenta dostarczonego asortymentu. Ostatni przegląd serwisowy odpędzie się po upływie terminu gwarancji wskazanego w § 8 ust. 1 niniejszej umowy.
7. Wykonawca oświadcza, iż koszt związany z serwisem, o którym mowa w ust. 6 niniejszego paragrafu, został uwzględniony w kwocie, o której mowa w § 5 ust. 1 niniejszej umowy.

Postanowienia końcowe

§ 9

Zmiana postanowień zawartej umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 10

Ewentualne spory wynikłe przy wykonywaniu niniejszej umowy Strony poddają rozstrzygnięciu sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.

§ 11

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą mieć zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i ustawy Kodeks Cywilny.

§ 12

1. Osoba po stronie Wykonawcy podpisująca niniejszą umowę oświadcza, że jest w pełnym zakresie umocowana do podpisywania i składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, którego reprezentuje i że umocowanie to nie wygasło w dniu zawarcia niniejszej umowy.
2. Osoby po stronie Zamawiającego podpisujące niniejszą umowę oświadczają, że są umocowane do podpisywania i składania oświadczeń woli w imieniu Zamawiającego, którego reprezentują i że umocowanie to nie wygasło w dniu zawarcia niniejszej umowy.
3. Zawiadomienia wskazane w umowie mogą być dokonywane na piśmie lub pocztą elektroniczną za potwierdzeniem odbioru na adresy Stron:
 - 1) Wykonawcy:
 - 2) Zamawiającego: Akademia Bialska Nauk Stosowanych im. Jana Pawła II ul. Sidorska 95/97, 21-500 Biała Podlaska e-mail: kontakt@akademiabialska.pl, tel. 83 344 99 00.
4. Strony są zobowiązane informować się niezwłocznie nawzajem na piśmie o każdej zmianie siedziby, bądź adresu do doręczeń, pod rygorem uznania doręczenia korespondencji na ostatnio wskazany adres za skuteczne, tj. wywołujące skutki prawne.
5. Osobą odpowiedzialną za realizację i odbiór przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, ze strony Zamawiającego jest tel. email;@akademiabialska.pl
6. Osoba wskazana w ust. 5 niniejszego paragrafu nie jest upoważniona do składania oświadczeń woli w imieniu Zamawiającego, które zmierzałyby do zmiany bądź uzupełnienia niniejszej umowy.

§ 13

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach - jeden dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.

Załączniki:

1. Opis przedmiotu zamówienia;
2. Kopia oferty Wykonawcy;
3. Wykaz podwykonawców;
4. Formularz cenowy.

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż sprzętu medycznego szczegółowo opisana poniżej.
2. Dostarczony asortyment musi być fabrycznie nowy tj. wykonany z nowych elementów, nie używany, zapakowany w oryginalne opakowania producenta.
3. Zamawiający przedstawił minimalne parametry techniczne, które spełniałyby założone wymagania techniczne i jakościowe, funkcjonalne oraz użytkowe. Wykonawca może zaoferować inny typ urządzenia, ale musi być ono równoważne jakościowo do określonego w SWZ. Oznacza to, że w ofercie nie może być zaoferowane urządzenie o niższym standardzie i gorszych parametrach niż określone w SWZ. Wykonawca proponujący typ urządzenia zobowiązany jest wykazać, że jest ono równoważne jakościowo i spełnia wymagane normy, parametry i standardy.
4. Warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań, w których przedmiot zamówienia zostanie dostarczony (Zamawiający może usunąć opakowania po dostawie, co nie spowoduje utraty gwarancji, a dostarczone urządzenia, mimo braku opakowań, będą podlegały usłudze gwarancyjnej).
5. Dostawa, rozładunek i montaż urządzeń w pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego.
6. Transport na koszt Wykonawcy.
7. Oferowane urządzenie musi posiadać deklarację producenta, że wyrób spełnia wymagania dyrektyw tzw. „Nowego Podejścia” Unii Europejskiej (znak CE).
8. Wymagane jest przeszkolenie pięciu osób wskazanych przez Zamawiającego z zakresu obsługi dostarczonych urządzeń obejmujące całą funkcjonalności oraz ćwiczenia w praktycznym wykorzystaniu dostarczonych urządzeń w wymiarze minimum 4 godzin szkoleniowych (1 godzina szkoleniowa = 45 minut).
9. Zamawiający dopuszcza możliwość przeszkolenia pracowników w miejscu wskazanym przez Wykonawcę jednakże koszty związane przejazdem, noclegiem (w hotelu / ośrodku / pensjonacie itp. odpowiadającym standardowi pokoju w hotelu 3 gwiazdkowym) i całodziennym wyżywieniem wszystkich uczestników szkolenia pokrywa Wykonawca.
10. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż sprzętu medycznego w ilości i o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.1. Lampa Sollux lecznicza, rozgrzewająca, w ilości 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.1.1. lampa Sollux lecznicza emituje promienie podczerwone, które wnikają głęboko pod skórę, pobudzając układ krwionośny;
 - 10.1.2. miejsce poddawane naświetlaniu w wyniku zwiększonego ukrwienia i rozszerzenia naczyń krwionośnych jest lepiej odżywione, zaś szkodliwe produkty przemiany materii szybciej usunięte;
 - 10.1.3. stosowanie lampy leczniczej Sollux zalecane jest w wielu chorobach i dolegliwościach: bóle mięśniowe, reumatyzm, zapalenie korzonków, łagodzenie objawów przeziębienia, alergii, zapalenie zatok;
 - 10.1.4. promiennik promieniowania podczerwonego: Philips IR95 o mocy 100W,
 - 10.1.5. średnica kolby: 95-97 mm;
 - 10.1.6. kolor biały;
 - 10.1.7. zasilanie: napięcie sieciowe: 220-240V.
 - 10.2. Ssak medyczny 2x2 L na wózku 5-ciokołowym z włącznikiem/wyłącznikiem nożnym w ilości 2 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.2.1. 5-ciokołowy wózek;

- 10.2.2. włącznik/wyłącznik nożny;
 - 10.2.3. bezstopniowa regulacja próżni, ze wskaźnikiem zegarowym;
 - 10.2.4. dwa zbiorniki dwu litrowe (2x2L), wykonane z nadającego się do sterylizacji poliwęglanu (autoklawowalne w temp. 120°C);
 - 10.2.5. silikonowa rura łącząca zbiorniki;
 - 10.2.6. wymiary: 32x30x90 cm (+/- 2 cm);
 - 10.2.7. waga: 6,2 kg (+/- 0,2 kg);
 - 10.2.8. napięcie robocze: 220 - 230 V - 50/60 Hz;
 - 10.2.9. pobór mocy: 110 VA (+/- 10 VA);
 - 10.2.10. maksymalne ssanie: 0,80 bar (600 mm Hg);
 - 10.2.11. przepływ: 40 litrów powietrza/minutę;
 - 10.2.12. cykl pracy: ciągły;
 - 10.2.13. zasilanie sieciowe;
 - 10.2.14. zakres regulacji siły ssania 0 - 0,80 bar;
 - 10.2.15. normy CEI 62-5 (IEC 601-1) - CE 93/42 EEC.
- 10.3. Wózek-wanna hydrauliczna w ilości 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
- 10.3.1. wózek kąpielowy (hydrauliczny) służący do przewożenia pacjenta z łóżka pod prysznic;
 - 10.3.2. konstrukcja stalowa z powłoką antykorozyjną z żywicy epoksydowej;
 - 10.3.3. wykonanie:
 - 10.3.3.1. poliester PVC grubość 2 cm;
 - 10.3.3.2. mocowanie do podstawy w wersji wodoodpornej;
 - 10.3.4. nieco pochylona płyta podstawy ułatwiająca spuszczenie wody;
 - 10.3.5. zmienna wysokość za pomocą mechanizmu hydraulicznego obsługiwanego pedałami po obu stronach;
 - 10.3.6. uchwyty do pchania u wezłowania i od strony nóg;
 - 10.3.7. profilowane poręcze z powłoką żywiczną, wysuwane;
 - 10.3.8. spust wody zamykany korkiem;
 - 10.3.9. rura spustowa na zatrzasku z boku płyty podstawy;
 - 10.3.10. osłona zabezpieczająca podstawy ABS;
 - 10.3.11. udźwig 180 kg (+/- 5 kg);
 - 10.3.12. kąt pochylenia 10 stopni (+/- 2 stopnie);
 - 10.3.13. wymiary:
 - 10.3.13.1. długość – 2048 mm (+/- 10 mm);
 - 10.3.13.2. szerokość – 770 mm (+/- 10 mm).
- 10.4. Lampa punktowa zabiegowa jezdna w ilości 2 szt. o parametrach nie gorszych niż:
- 10.4.1. wyposażona w 3 niezależne diody LED na giętym ramieniu;
 - 10.4.2. diody LED rozmieszczone w okręgu z poliwęglanową ochronną osłoną;
 - 10.4.3. łatwa w obsłudze i manewrowaniu;
 - 10.4.4. wersja na statywie jezdny;
 - 10.4.5. natężenie światła można regulować za pomocą przycisku dotykowego, dotknięcie elementu sterującego pozwala regulować natężenie światła od 4% do 100%;
 - 10.4.6. typ oświetlenia – diodowe;
 - 10.4.7. liczba źródeł światła – 3;
 - 10.4.8. natężenie światła w odległości 50 cm: 60.000 lx;
 - 10.4.9. współczynnik odwzorowania barw: 94 Ra;
 - 10.4.10. temperatura barwowa: 4.500 K;
 - 10.4.11. średnica pola świetlnego D10: 150 mm;

- 10.4.12. żywotność źródła światła: > 60.000 h;
- 10.4.13. średnica czaszy lampy: 95 mm (+/- 5 mm);
- 10.4.14. R9: > 90 cm;
- 10.4.15. pobór mocy -18 VA (+/- 2 VA).
- 10.5. Tablica Ishihary – 14 tablic w ilości 2 kpl., o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.5.1. tablice Ishihary inaczej nazywane testami pseudoizochromatycznymi;
 - 10.5.2. służą do badania zdolności do rozróżniania kolorów zielonego i czerwonego;
 - 10.5.3. książeczka zawiera 14 tablic służących do wykonywania testów przesiewowych;
 - 10.5.4. trwała obwoluta zapewnia wieloletnią estetykę narzędzia;
 - 10.5.5. tablice posiadają instrukcję prawidłowego odczytu testów.
- 10.6. Flutter w ilości 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.6.1. małe i kieszonkowe urządzenie do usuwania wydzieliny oskrzelowej między innymi u chorych na mukowiscydozę;
 - 10.6.2. urządzenie jest proste w budowie, składające się z twardego, syntetycznego korpusu z ustnikiem oraz metalowej, ciężkiej kulki luźno osadzonej na wymawalnym lejku wewnątrz urządzenia.
- 10.7. Flow Ball ilości 2 kpl. o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.7.1. proste urządzenie do ćwiczeń oddechowych;
 - 10.7.2. składa się z plastikowej pałeczki zakończonej koszyczkiem i niewielkiej, lekkiej piłeczki,
 - 10.7.3. styropianowa kulka unoszona jest w powietrzu przy pomocy strumienia wydychanego powietrza z płuc;
 - 10.7.4. ułatwia kontrolowanie oddechu, wydłużenie fazy wydechowej;
 - 10.7.5. małe urządzenie do rehabilitacji oddechowej.
- 10.8. Aparat do ćwiczeń oddechowych w ilości 1 sztuki o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.8.1. aparat do skutecznej rehabilitacji pacjentów z fizjopatologią dróg oddechowych;
 - 10.8.2. zawartość opakowania:
 - 10.8.2.1. respivol;
 - 10.8.2.2. złącze z filtrem;
 - 10.8.2.3. rurka z ustnikiem;
 - 10.8.2.4. szczegółowy opis złącza, filtra i rurki.
- 10.9. Trener oddechu (Power breathe) w ilości 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.9.1. urządzenie do treningu mięśni oddechowych;
 - 10.9.2. wzmacnia mięśnie oddechowe, zmniejsza bezdech, poprawia tolerancję na ćwiczenia i poprawia jakość życia wielu pacjentów oraz sportowców;
 - 10.9.3. zawartość zestawu:
 - 10.9.3.1. urządzenie;
 - 10.9.3.2. ustnik;
 - 10.9.3.3. klip do nosa;
 - 10.9.3.4. etui do przechowywania;
 - 10.9.3.5. tabletki czyszczące;
 - 10.9.3.6. instrukcja obsługi.
- 10.10. Waga niemowlęca z legalizacją w ilości 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.10.1. waga niemowlęca jest precyzyjną, elektroniczną wagą klasy III;
 - 10.10.2. przeznaczona do ważenia niemowląt;

- 10.10.3. wyposażona jest w szalkę z polistyrenu oraz podświetlany wyświetlacz typu LCD;
 - 10.10.4. obciążenie maksymalne: 10/20 kg (+/- 50g);
 - 10.10.5. dokładność odczytu: 5/10 g;
 - 10.10.6. zakres tary 20 kg;
 - 10.10.7. wyświetlacz LCD z podświetleniem;
 - 10.10.8. klasa dokładności OIML III;
 - 10.10.9. interfejs RS 232;
 - 10.10.10. zasilanie 100 – 240V AC 50/60 Hz + akumulator,
 - 10.10.11. czas pracy z zasilaniem akumulatorowym do 8 godzin;
 - 10.10.12. masa netto 3,5 kg (+/- 0,5 kg);
 - 10.10.13. legalizacja.
- 10.11. Waga medyczna ze wzrostomierzem z legalizacją w ilości 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
- 10.11.1. obciążenie maksymalne: ≥ 200 kg;
 - 10.11.2. dokładność: ≤ 200 g;
 - 10.11.3. wyświetlacz LCD, z funkcją odwrócenia kierunku wyświetlania;
 - 10.11.4. zasilanie: bateryjne lub sieciowe (zasilacz w zestawie);
 - 10.11.5. wymiary platformy : 340 x 330 x 65 mm, (+/-10 x 10 x 5 mm);
 - 10.11.6. funkcje:
 - 10.11.6.1. TARA;
 - 10.11.6.2. HOLD;
 - 10.11.6.3. Body Mass Index;
 - 10.11.6.4. automatyczne wyłączanie;
 - 10.11.7. wzrostomierz (stadiometr) to urządzenie do pomiaru wzrostu;
 - 10.11.8. dokładny, trwały i lekki;
 - 10.11.9. możliwość złożenia;
 - 10.11.10. dane techniczne:
 - 10.11.10.1. zakres pomiaru: 20 - 205 cm (+/- 10 mm);
 - 10.11.10.2. podziałka: 1 mm;
 - 10.11.10.3. wymiary: 406 x 585 x 2200 mm (+/- 10 mm);
 - 10.11.10.4. waga (netto): 3,5 kg (+/- 0,5 kg);
 - 10.11.10.5. wzrostomierz nie jest przykręcony na śruby tylko podkładany pod platformę;
 - 10.11.11. waga świetnie nadaje się do użytku mobilnego;
 - 10.11.12. możliwość zakupu torby transportowej.
- 10.12. Pulsoksymetr napalcowy (oddzielny lub zintegrowany z defibrylatorem) w ilości 4 szt. o parametrach nie gorszych niż:
- 10.12.1. zintegrowany czujnik palcowy, z naukowo potwierdzoną dokładnością w najtrudniejszych przypadkach, włączając pacjentów z niską perfuzją lub pacjentów o ciemnych odcieniach skóry;
 - 10.12.2. odporna na wstrząsy, bryzgodporna obudowa pozwala stosować go nawet w ciężkich warunkach klimatycznych;
 - 10.12.3. 2 baterie AAA wystarczają na 6000 pomiarów (alternatywnie 36 godzin pracy ciągłej);
 - 10.12.4. Obudowa nie zawiera ołowiu i lateksu, co minimalizuje negatywne oddziaływania na pacjenta i środowisko;
 - 10.12.5. Wymiary 3,3cm x 3,2 cm x 5,6 cm (+/- 0,3 cm);
 - 10.12.6. Wyroby powinny być kategorii pierwszej, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2022 r;

- 10.12.7. Autoryzowany serwis gwarancyjny na terenie Polski. Autoryzację producenta oraz wykaz punktów serwisowych należy dostarczyć w dniu dostawy sprzętu.
- 10.12.8. Gwarantowany okres bezawaryjnej pracy powinien wynosić 2 lata.
- 10.13. Tablica Snellena do badania ostrości wzroku - tablica cyfrowa, obraz prosty w ilości 2 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.13.1. wykonane na podłożu tekturowym,
 - 10.13.2. rozmiary tablicy: 27,5 cm x 48 cm (+/- 10 mm);
 - 10.13.3. wieszana na sznurku, możliwość przybicia do ściany.
- 10.14. Aparat do EKG w ilości 2 sztuk o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.14.1. przeznaczony jest do użycia we wszystkich placówkach służby zdrowia przez przeszkolony personel;
 - 10.14.2. rejestracja 12 standardowych odprowadzeń EKG;
 - 10.14.3. podczas badania automatycznej funkcja zapisu do wewnętrznej pamięci sygnału EKG ze wszystkich 12 odprowadzeń jednocześnie łącznie z datą i godziną wykonania badania, ustawieniami filtrów, czasem zapisu badania i opcjonalnie z danymi pacjenta i gabinetu;
 - 10.14.4. wydruk z pamięci wewnętrznej automatycznego badania EKG w grupach po 3 odprowadzenia;
 - 10.14.5. wydruk analizy i interpretacji automatycznego badania EKG;
 - 10.14.6. prezentacja na wyświetlaczu 1, 3, 6 lub 12 przebiegów EKG;
 - 10.14.7. wydruk 1, 3, 6 lub 12 przebiegów EKG;
 - 10.14.8. dołączenie imienia i nazwiska pacjenta do wydruku przebiegu EKG;
 - 10.14.9. klawiatura membranowa alfanumeryczna z przyciskami funkcyjnymi;
 - 10.14.10. kolorowy wyświetlacz graficzny LCD o przekątnej $\geq 4,3''$ z pojemnościowym ekranem dotykowym;
 - 10.14.11. automatyczna analiza i interpretacja zgodna z EN 60601-2-25 (baza CSE) - wyniki interpretacji zależne od wieku i płci pacjenta;
 - 10.14.12. pamięć ostatnich badań automatycznych z ustawialnym limitem od 5 do 1000;
 - 10.14.13. wykonanie do 130 badań automatycznych w trybie pracy akumulatorowej;
 - 10.14.14. ciągły pomiar częstości akcji serca (HR) i jego prezentacja na wyświetlaczu;
 - 10.14.15. automatyczna detekcja zespołów QRS;
 - 10.14.16. aparat przystosowany do bezpośredniej pracy na otwartym sercu;
 - 10.14.17. filtr zakłóceń sieciowych - do wyboru filtry: 50 Hz, 60 Hz;
 - 10.14.18. filtr zakłóceń mięśniowych; do wyboru filtry: 25 Hz, 35 Hz, 45 Hz;
 - 10.14.19. filtr izolacji; do wyboru filtry: 0,15 Hz, 0,45 Hz, 0,75 Hz, 1,5 Hz;
 - 10.14.20. detekcja odpięcia elektrody niezależna dla każdej elektrody;
 - 10.14.21. wybór dowolnego kanału do detekcji częstości akcji serca;
 - 10.14.22. grubość wydruku linii krzywych EKG do wyboru: normalna lub pogrubiona;
 - 10.14.23. prezentacja krzywych w układzie standardowym lub Cabrera;
 - 10.14.24. menu co najmniej w języku polskim, angielskim, francuskim, hiszpańskim, niemieckim, portugalskim;
 - 10.14.25. zewnętrzny port komunikacyjny USB do podłączenia z komputerem PC z oprogramowaniem w celu przesyłu sygnału EKG w czasie rzeczywistym;
 - 10.14.26. dźwiękowa sygnalizacja wykrytych pobudzeń;
 - 10.14.27. zabezpieczenie przed impulsem defibrylującym;

- 10.14.28. wykrywanie i prezentacja impulsów stymulujących na wydruku;
- 10.14.29. badanie automatyczne z wydrukiem danych pacjenta i danych gabinetu;
- 10.14.30. funkcje oszczędności energii akumulatora;
- 10.14.31. wymiary:
 - 10.14.31.1. dł.: 220 mm (+/- 20 mm);
 - 10.14.31.2. szer.: 153 mm (+/- 20 mm);
 - 10.14.31.3. wys.: 55 mm (+/- 20 mm);
 - 10.14.31.4. waga: $\leq 0,6$ kg (+/- 20 mm);
- 10.14.32. wyposażenie minimalne:
 - 10.14.32.1. aparat EKG;
 - 10.14.32.2. elektrody kończynowe 4 szt. (typ EKK);
 - 10.14.32.3. elektrody przedsercowe 6 szt. (typ EPP);
 - 10.14.32.4. kabel EKG KEKG-30R;
 - 10.14.32.5. zasilacz sieciowy medyczny;
 - 10.14.32.6. papier do aparatu EKG, szerokość 58 mm (1 rolka);
 - 10.14.32.7. żel do EKG;
 - 10.14.32.8. instrukcja użytkowania w języku polskim;
- 10.15. Papier do aparatu do wykonania EKG - papier 58 mm w ilości 21 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.15.1. papier termiczny do aparatów EKG, szerokość: 58 mm;
 - 10.15.2. kompatybilny z dostarczonym aparatem EKG.
- 10.16. Elektrody EKG przyssawkowe EPP w ilości 2 kpl. o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.16.1. elektrody przyssawkowe dla dorosłych;
 - 10.16.2. ilość 6 sztuk w komplecie;
 - 10.16.3. kompatybilne z dostarczonym aparatem EKG;
 - 10.16.4. elektrody EKG EPP są wyrobem medycznym zgodnie z wymaganiami zasadniczymi dla wyrobów medycznych i w rozumieniu ustawy o wyrobach medycznych, zgłoszonym do Rejestru Wyrobów Medycznych prowadzonego przez Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych, wyposażonym w deklarację zgodności producenta i opatrzonym znakiem CE.
- 10.17. Elektrody EKG klipsowe EKK w ilości 2 op. o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.17.1. elektrody EKG kończynowe, klipsowe dla dorosłych komplet 4 sztuk w opakowaniu,
 - 10.17.2. kompatybilne z dostarczonym aparatem EKG,
 - 10.17.3. opakowanie zawiera komplet 4 sztuk elektrod (po 1 sztuce w kolorach: czerwony, żółty, zielony, czarny);
 - 10.17.4. elektrody EKG EKK są wyrobem medycznym zgodnie z wymaganiami zasadniczymi dla wyrobów medycznych i w rozumieniu ustawy o wyrobach medycznych, zgłoszonym do Rejestru Wyrobów Medycznych prowadzonego przez Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych, wyposażonym w deklarację zgodności producenta i opatrzonym znakiem CE.
- 10.18. Drabinka rehabilitacyjna sznurowo – drewniana (4 szczebelkowa) w ilości 2 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.18.1. drabinka przeznaczona jest do podciągania się chorego z pozycji leżącej do siedzącej, aktywizacji i ćwiczeń mięśni rąk oraz mięśni brzucha;
 - 10.18.2. całkowita długość: 160 cm (+/- 5 cm);
 - 10.18.3. całkowita szerokość: 30 cm (+/- 2 cm);

- 10.18.4. szerokość między wplecionym sznurkiem: 21 cm (+/- 1 cm);
- 10.18.5. odległość między szczeblami: 20 cm (+/- 1 cm).
- 10.19. Przenośnik taśmowo – rolkowy do przenoszenia pacjenta w ilości 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.19.1. przenośnik taśmowo – rolkowy służy do transferu osoby bezwładnej, będącej w pozycji leżącej, z łóżka na łóżko lub ze stołu operacyjnego na łóżko.
 - 10.19.2. przenośnik taśmowo – rolkowy do przesuwania pacjenta wykonany z lekkiej ramy duraluminiowej powlekaney lakierem poliestrowym, odpornym na odpryski i uszkodzenia.
 - 10.19.3. rolki wykonane z materiału skóropodobnego, zapewniającego stabilizację, wytrzymałego na rozdarcia i odkształcenia oraz łatwego do czyszczenia;
 - 10.19.4. przenośnik taśmowo – rolkowy przeznaczony jest dla personelu i opiekunów pracujących z bezwładnym pacjentem, który wymaga transferu poziomego między łóżkami;
 - 10.19.5. przenośnik ułatwia pracę personelowi szpitalnemu jak również opiekunom osób bezwładnych w domach opieki;
 - 10.19.6. pomaga odciążyć kręgosłup, niwelując napięcie oraz zapobiega urazom na skutek przeciążenia;
 - 10.19.7. materiał odporny na zniszczenia i dezynfekcję;
 - 10.19.8. wymiary:
 - 10.19.8.1. dł. 1100 mm (+/- 50 mm);
 - 10.19.8.2. szer. 575 mm (+/- 15 mm);
 - 10.19.8.3. udźwig ≥ 160 kg.
- 10.20. Podnośnik transportowo – kąpielowy pacjenta w ilości 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.20.1. podnośnik znajduje zastosowanie przy przesadzaniu chorego, np.: z łóżka na wózek;
 - 10.20.2. podnośnik pomaga przy zabiegach higieniczno – pielęgnacyjnych, podczas kąpieli oraz innych czynnościach związanych z przemieszczaniem oraz transportem chorych;
 - 10.20.3. rączka sterująca w kształcie litery „U”;
 - 10.20.4. wykończenie: malowana rama proszkowo – epoksydowa;
 - 10.20.5. łatwy montaż;
 - 10.20.6. sterowanie elektryczne;
 - 10.20.7. jednostka sterująca wyposażona w przycisk awaryjny;
 - 10.20.8. wyposażony w asekuracyjny system szybkiego opuszczania pozwalający na bezpieczne, mechaniczne opuszczenie pacjenta w przypadku wyładowania baterii;
 - 10.20.9. siłownik certyfikowanego producenta;
 - 10.20.10. koła przednie obrotowe;
 - 10.20.11. koła tylne wyposażone w hamulec;
 - 10.20.12. regulowana szerokość nóg podstawy;
 - 10.20.13. w skład podnośnika wchodzi nie mniej niż jedno nosidło ze stabilizacją głowy do kąpieli, zapewniające właściwą stabilizację pleców;
 - 10.20.14. parametry techniczne:
 - 10.20.14.1. długość: 110 cm (+/- 5 cm);
 - 10.20.14.2. rozstaw podstawy regulowany: 66 – 90 cm (+/- 5 cm);
 - 10.20.14.3. wysokość podstawy: 12,5 cm (+/- 1,5 cm);
 - 10.20.14.4. zakres podnoszenia ramienia: 74 – 177,5 cm (+/- 2,5 cm);
 - 10.20.14.5. prędkość podnoszenia 3,8 cm/s (+/- 0,5 cm/s);

- 10.20.14.6. średnica kół przednich 7,5 cm (+/- 0,5 cm);
 - 10.20.14.7. średnica kół tylnych 10 cm (+/- 0,5 cm);
 - 10.20.14.8. maksymalne obciążenie ≥ 150 kg;
 - 10.20.14.9. produkt medyczny, atestowany.
- 10.21. Pompa infuzyjna objętościowa, w ilości 2 szt. o parametrach nie gorszych niż:
- 10.21.1. pompa jest stosowana do: żywienia dojelitowe i pozajelitowe u pacjenta, infuzji dotętniczej, infuzji dożylniej, infuzji podskórnej, transfuzji krwi i preparatów krwiopochodnych;
 - 10.21.2. kolorowy ekran $\geq 3,2$ cala;
 - 10.21.3. klawiatura alfanumeryczna;
 - 10.21.4. instalacja zestawu infuzyjnego;
 - 10.21.5. manualny i automatyczny bolus;
 - 10.21.6. odrębny ekran do żywienia dojelitowego;
 - 10.21.7. system alarmowy;
 - 10.21.8. poziomy ochrony dostępne 2;
 - 10.21.9. tryby pracy: dzienny i nocny;
 - 10.21.10. automatyczna aktualizacja oprogramowania;
 - 10.21.11. czas pracy akumulatora ≥ 15 godzin;
 - 10.21.12. tryb infuzji ciągły.
- 10.22. Pompa infuzyjna strzykawkowa w ilości 2 szt. o parametrach nie gorszych niż:
- 10.22.1. pompa ma zastosowanie w żywieniu dojelitowe i pozajelitowe u pacjenta, infuzji dotętniczej, infuzji dożylniej, infuzji podskórnej;
 - 10.22.2. infuzja ciągła w mL/h;
 - 10.22.3. ekran kolorowy $\geq 3,2$ cala;
 - 10.22.4. alfanumeryczna klawiatura;
 - 10.22.5. rozpoznawanie strzykawki;
 - 10.22.6. bolus manualny i automatyczny;
 - 10.22.7. odrębny ekran do żywienia dojelitowego;
 - 10.22.8. hasło zabezpieczające w 2 poziomach;
 - 10.22.9. praca pompy dzień i noc;
 - 10.22.10. rozmiar strzykawek 2-60 ml;
 - 10.22.11. czas pracy akumulatora ≥ 15 godzin;
 - 10.22.12. 12 programów alarmów.
- 10.23. Inkubator otwarty w ilości 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
- 10.23.1. elektrycznie regulowana wysokość podstawy;
 - 10.23.2. regulowane pochylenie łóżeczka +/- 15 stopni;
 - 10.23.3. wbudowana waga noworodkowa;
 - 10.23.4. demontowane ścianki boczne;
 - 10.23.5. pomiar i kontrola temperatury noworodka;
 - 10.23.6. podstawa materacyka o nieregulowanym przechyle;
 - 10.23.7. taca na film rentgenowski;
 - 10.23.8. dwa czujniki temperatury skóry noworodka;
 - 10.23.9. uchwyt na kroplówkę,
 - 10.23.10. obrotowa półka na akcesoria;
 - 10.23.11. kosz na akcesoria z dopuszczalnym obciążeniem min. 10 kg;
 - 10.23.12. ogrzewacz;
 - 10.23.13. zegar skali APGAR;
 - 10.23.14. podświetlenie LED min. 40W (łącznie);
 - 10.23.15. podstawa jezdna z możliwością zablokowania każdego koła.

- 10.24. Glukometr i 50 pasków testowych w ilości 3 kpl. o parametrach nie gorszych niż:
- 10.24.1. metoda oznaczania: biosensor oksydazy glukozowej;
 - 10.24.2. automatyczne wyłączenie: ≥ 2 minuty od ostatniej czynności;
 - 10.24.3. zasilanie: 1 wymienna bateria litowa 3V CR2032;
 - 10.24.4. kalibracja: względem osocza;
 - 10.24.5. typ portu danych: micro USB;
 - 10.24.6. pamięć: przechowuje 500 ostatnich wyników;
 - 10.24.7. zakres pomiaru: 20-600 mg/dl;
 - 10.24.8. zakres temperatury bezpiecznej dla urządzenia: 10 – 44^o C;
 - 10.24.9. wilgotność: 10% - 90%;
 - 10.24.10. zakres hematokrytu: 30%-55%;
 - 10.24.11. próbka badana: świeża krew z naczyń włosowatych;
 - 10.24.12. objętość próbki: 1,0 ul;
 - 10.24.13. wymiary:
 - 10.24.13.1. 52 mm (szer.) +/-10 mm;
 - 10.24.13.2. 86 mm (dług.) +/-10 mm;
 - 10.24.13.3. 16 mm (gr.) (+/-10 mm);
 - 10.24.13.4. waga: około 50 gramów z baterią;
 - 10.24.14. czas pomiaru: 5 sekund;
 - 10.24.15. kodowanie: glukometr nie wymaga kodowania;
 - 10.24.16. Zestaw zawiera co najmniej glukometr, paski testowe 50 szt., lancety.
- 10.25. Paski testowe do glukometru kompatybilne z dostarczonym w zamówieniu glukometrem w ilości 2 op. o parametrach nie gorszych niż:
- 10.25.1. kompatybilne z dostarczonym w zamówieniu glukometrem.
 - 10.25.2. op. 50 szt.
- 10.26. Termometr bezdotykowy w ilości 4 szt. o parametrach nie gorszych niż:
- 10.26.1. funkcja alarmu w przypadku podwyższonej temperatury ciała;
 - 10.26.2. funkcja pamięci z zachowaniem wartości 32 ostatnich wyników pomiaru;
 - 10.26.3. podświetlany wyświetlacz cyfrowy LCD;
 - 10.26.4. termometr bezdotykowy na podczerwień do pomiaru temperatury ciała lub wybranej powierzchni przy użyciu technologii promieniowania podczerwonego;
 - 10.26.5. umożliwia pomiar temperatury ciała dorosłych i dzieci bez konieczności dotknięcia skóry;
 - 10.26.6. urządzenie służące do pomiaru temperatury ciała (przy użyciu procesu dynamicznej korekcji uwzględniającej temperaturę otoczenia względem temperatury ciała) lub powierzchni wybranego przedmiotu;
 - 10.26.7. pomiary przeprowadzane są wyłącznie przy użyciu sondy na podczerwień Heimann do pomiaru temperatury, o wysokim stopniu dokładności pomiaru i stabilnym działaniu;
 - 10.26.8. dwa tryby pomiaru temperatury: skala Fahrenheita i Celsjusza, do wyboru;
 - 10.26.9. tryb automatycznego oszczędzania energii; termometr wyłącza się, jeśli nie jest używany;
 - 10.26.10. wybór trybu pomiaru temperatury na czole lub powierzchni przedmiotów o temperaturze niższej niż 100°C i emisyjności równej 0,95;
 - 10.26.11. obudowa jest wykonana z trwałego plastiku, zapewniającego najwyższy poziom ochrony urządzenia, jest odporny na uszkodzenia mechaniczne;
 - 10.26.12. termometr służy do pomiaru temperatury na czole, temperatury przedmiotów (np. mleka w butelce);

- 10.26.13. czas pomiaru: ≤ 1 sekundy;
- 10.26.14. podświetlany wyświetlacz cyfrowy LCD;
- 10.26.15. zakres pomiaru: temperatura ciała: $22,0^{\circ}\text{C} - 42,9^{\circ}\text{C}$;
- 10.26.16. zakres pomiaru: temperatura powierzchni: $0,0^{\circ}\text{C} - 100,0^{\circ}\text{C}$;
- 10.26.17. margines błędu pomiaru: w standardowych warunkach otoczenia: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$;
- 10.26.18. odległość od miejsca dokonywania pomiaru na czole: 5–10 cm;
- 10.26.19. tryb oszczędzania energii automatyczne wyłączenie: po upływie 6 s (± 1 s);
- 10.26.20. zasilanie: DC3 V (baterie AA/2 szt.);
- 10.26.21. pobór mocy: $\leq 50\text{mW}$;
- 10.26.22. podstawowe wymiary:
 - 10.26.22.1. dł.: 148 mm (± 10 mm);
 - 10.26.22.2. szer.: 43mm (± 10 mm);
 - 10.26.22.3. wys.: 87mm (± 10 mm);
 - 10.26.22.4. masa netto: 120 g (± 10 g), (bez baterii);
- 10.26.23. standardowe warunki działania urządzenia:
 - 10.26.23.1. temperatura robocza otoczenia: $16^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$;
 - 10.26.23.2. wilgotność względna: $\leq 85\%$;
 - 10.26.23.3. emisyjność: 0,95;
- 10.26.24. skład zestawu:
 - 10.26.24.1. termometr;
 - 10.26.24.2. 2 baterie AA;
 - 10.26.24.3. instrukcja obsługi w języku polskim;
- 10.27. Termometr elektroniczny do ucha w ilości 3 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.27.1. jednorazowe końcówki pozwalające na pełną higieniczność pomiarów;
 - 10.27.2. łatwy do odczytu wyświetlacz LCD;
 - 10.27.3. brak potrzeby dezynfekowania termometru, wyposażony w specjalne, jednorazowe kapturki;
 - 10.27.4. odległość pomiaru 0 cm;
 - 10.27.5. rodzaj baterii/zasilacza 1x CR 2032;
 - 10.27.6. rodzaj i funkcje termometru:
 - 10.27.6.1. elektroniczny;
 - 10.27.6.2. higieniczne kapturki na podczerwień;
 - 10.27.6.3. pomiar temperatury ciała w uchu;
 - 10.27.6.4. miejsce pomiaru: ucho;
 - 10.27.7. kolor: biały;
 - 10.27.8. automatyczne wyłączenie;
 - 10.27.9. dokładność pomiaru $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$;
 - 10.27.10. zakres pomiaru $34^{\circ}\text{C} - 42,2^{\circ}\text{C}$;
 - 10.27.11. czas pomiaru: około 1 sekunda;
 - 10.27.12. podziałka na wyświetlaczu $0,1^{\circ}\text{C}$;
 - 10.27.13. pamięć urządzenia ostatni pomiar.
- 10.28. Kapturki do termometru elektronicznego do ucha w ilości 3 op. o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.28.1. kapturki kompatybilne z termometrem elektronicznym do pomiaru temperatury w uchu, dostarczonym w zamówieniu;
 - 10.28.2. wyrób medyczny przeznaczony do stosowania podczas pomiaru temperatury ciała u dzieci;

- 10.28.3. kapturki do termometru gwarantujące higieniczność i dokładność pomiaru temperatury;
- 10.28.4. higieniczne jednorazowe kapturki ochronne eliminują potrzebę czyszczenia lub dezynfekowania czujnika i zapobiegają zanieczyszczeniu krzyżowemu;
- 10.28.5. bezpieczne tworzywo bez BPA (bisfenolu A);
- 10.28.6. 1 op. - 40 sztuk.
- 10.29. Inhalator dla dzieci w ilości 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.29.1. inhalator w kształcie owada, np. biedronki;
 - 10.29.2. inhalator dla najmłodszych pacjentów mających problemy z astmą lub chorobami górnych i dolnych dróg oddechowych;
 - 10.29.3. plecak na zestaw do inhalacji z dodatkową kieszenią na dodatkowe akcesoria do nebulizacji;
 - 10.29.4. inhalator wyposażony w torbę, która mieści wszystkie akcesoria;
 - 10.29.5. nebulizator inhalatora pozwala na pracę w dwóch trybach szybkim i wolnym;
 - 10.29.6. urządzenie może pracować w dwóch trybach pracy – wysoki (High Speed 0,42 ml/min) oraz normalny (Standard 0,32 ml/min) przy zachowaniu rozmiaru przeciętnej cząsteczki mierzonej MMAD 3,6 μ m;
 - 10.29.7. konstrukcja nebulizatora przystosowana jest do inhalacji pacjenta w pozycji leżącej (max dla 5ml);
 - 10.29.8. MMAD wg. nowej normy EN135441 - 3,6 μ m w obu trybach;
 - 10.29.9. frakcja respirabilna < 5 μ m (FPF)% - 66 % tryb „standardowy”, 67% tryb „high speed”;
 - 10.29.10. średni czas nebulizacji 2 ml leku - niecałe 5 minut w trybie „high speed”, ponad 6 minut w trybie „standardowym”;
 - 10.29.11. tryb pracy – ciągły;
 - 10.29.12. głośność – max. 55 db (A);
 - 10.29.13. szybkość nebulizacji/podawania: 0,32 ml/min tryb „standardowy”, 0,42 ml/min tryb „high speed”;
 - 10.29.14. wydajność kompresora –10l/min.;
 - 10.29.15. ciśnienie maksymalne (bar) ~1,5 bara;
 - 10.29.16. maksymalna podawana objętość leku – 8ml;
 - 10.29.17. waga urządzenia 1,73 kg (+/-10 dkg);
 - 10.29.18. wymiary 21 cm x 16 cm x 13 cm (+/-10 mm);
 - 10.29.19. zasilanie – zasilacz;
 - 10.29.20. urządzenie klasy IIb, nie zawiera lateksu;
 - 10.29.21. skład zestawu:
 - 10.29.21.1. inhalator;
 - 10.29.21.2. przewód zasilający;
 - 10.29.21.3. przewód powietrzny;
 - 10.29.21.4. filtr powietrza;
 - 10.29.21.5. nebulizator;
 - 10.29.21.6. ustnik maska dla dorosłych;
 - 10.29.21.7. maska dla dzieci;
 - 10.29.21.8. torba na zestaw.
- 10.30. Spirometr w ilości 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.30.1. podręczne urządzenie do pomiaru parametrów wentylacji płuc;
 - 10.30.2. może być wykorzystywany zarówno w szpitalach, przychodniach, gabinetach, klinikach, jak i w prywatnych domach;

- 10.30.3. przeznaczenie: do użytku klinicznego (w warunkach szpitalnych i ambulatoryjnych) oraz do samokontroli dla chorych z astmą i przewlekłą obturacyjną chorobą płuc (POChP);
- 10.30.4. wyświetlacz TFT $\geq 1,8''$, wyświetlający wyniki w formie liczbowej i graficznej;
- 10.30.5. pomiar typowych parametrów w diagnostyce i monitorowaniu chorób płuc:
 - 10.30.5.1. FVC – Natężona pojemność życiowa;
 - 10.30.5.2. FEV1- Natężona objętość wydechowa pierwszo sekundowa;
 - 10.30.5.3. PEF – Szczytowy przepływ wydechowy;
 - 10.30.5.4. FEF25 - 25% przepływu FVC;
 - 10.30.5.5. FEF2575 – Przepływ w środku natężonego wydechu, pomiędzy 25% a 75% FVC;
 - 10.30.5.6. FEF75 - 75% przepływu FVC;
- 10.30.6. wykreślanie krzywej objętości względem czasu;
- 10.30.7. odniesienie wyników do normy dla badanego (europejskie normy wbudowane w oprogramowaniu urządzenia);
- 10.30.8. oprogramowanie komputerowe pozwalające na archiwizację i wydruk badań;
- 10.30.9. wymienne ustniki jednorazowe;
- 10.30.10. automatyczny wyłącznik po jednej minucie bezczynności;
- 10.30.11. wyświetlanie energii baterii;
- 10.30.12. wysyłanie danych do komputera;
- 10.30.13. certyfikat CE, deklaracja producenta oraz zgłoszenie do Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych;
- 10.30.14. zakres pomiaru FVC: 10l, zakres pomiaru PEF: 16l/s;
- 10.30.15. dokładność pomiaru objętości: 3% albo 50ml;
- 10.30.16. dokładność pomiaru przepływu: 5% albo 200ml/s;
- 10.30.17. zasilanie: akumulator litowy 3,7V;
- 10.30.18. wymiary 97 mm x 89 mm x 36 mm (+/- 10 mm);
- 10.30.19. waga 150 g (+/- 10 g);
- 10.30.20. kolor biały;
- 10.30.21. maksymalna objętość: 10 l (+/- 1 l);
- 10.30.22. zakres przepływu: 2 l/s ~16l/s;
- 10.30.23. dokładność objętości: 3% lub 50ml (większa z wartości);
- 10.30.24. dokładność przepływu: 5% lub 200 ml / s (większa z wartości);
- 10.30.25. oprogramowanie PC (wersja Polska);
- 10.30.26. wydruk badania;
- 10.30.27. pamięć badań (archiwum);
- 10.30.28. wskaźnik oceny badania względem normy;
- 10.30.29. zestaw ma zawierać co najmniej:
 - 10.30.29.1. spirometr;
 - 10.30.29.2. oprogramowanie PC w j. polskim;
 - 10.30.29.3. kabel USB do połączenia spirometru z komputerem;
 - 10.30.29.4. ładowarka;
 - 10.30.29.5. instrukcja PL;
 - 10.30.29.6. 50 szt. ustników jednorazowych;
- 10.31. Ustniki do spirometru w ilości 2 op. o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.31.1. jednorazowy ustnik papierowy do badań spirometrycznych, kompatybilny z dostarczonym w zamówieniu spirometrem;
 - 10.31.2. zewnętrzna powierzchnia ustnika nie przywierająca do ust podczas pomiaru;
 - 10.31.3. ustnik wykonany w 100% z celulozy bez warstwy folii plastikowej;
 - 10.31.4. w pełni biodegradowalny;

- 10.31.5. każdy ustnik oddzielnie zapakowany w osłonce gwarantującej utrzymanie pełnej czystości ustników i zapewnienie na najwyższym poziomie higieny podczas badania pacjenta;
- 10.31.6. opakowanie ochronne każdego ustnika ułatwiające ich bezpieczne przechowywanie;
- 10.31.7. produkt mikrobiologicznie czysty i ekologiczny;
- 10.31.8. wyrób medyczny klasy IIa;
- 10.31.9. opakowanie: 50 szt.
- 10.32. Ciśnieniomierz automatyczny naramienny z zasilaczem w ilości 3 kpl. o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.32.1. w pełni automatyczny ciśnieniomierz naramienny;
 - 10.32.2. wskaźnik prawidłowo założonego mankietu;
 - 10.32.3. wskaźnik poziomu ciśnienia krwi - wskaźnik wynikający z porównania zmierzonej wartości ciśnienia krwi do wartości odniesienia;
 - 10.32.4. czujnik ruchu - wykrywanie niepożądanego ruchu ciała;
 - 10.32.5. funkcja wykrywania nieregularnej pracy serca;
 - 10.32.6. średnia z 3 wyników pomiarów (średnia z wyników trzech kolejnych pomiarów wykonanych w czasie 10 minut);
 - 10.32.7. zatwierdzony klinicznie;
 - 10.32.8. dwie pamięci użytkowników (pamięć pozwalająca zapisać wyniki pomiarów dwóch użytkowników);
 - 10.32.9. zestaw zawiera co najmniej:
 - 10.32.9.1. ciśnieniomierz;
 - 10.32.9.2. szeroki mankiet 22 – 42 cm - 360°;
 - 10.32.9.3. komplet baterii (4xAA);
 - 10.32.9.4. zasilacz akcesoryjny;
 - 10.32.9.5. instrukcję obsługi;
 - 10.32.9.6. skrócony przewodnik;
 - 10.32.9.7. kartę gwarancyjną;
 - 10.32.9.8. kartę do notowania zmierzonych wartości ciśnienia;
 - 10.32.9.9. etui miękkie;
 - 10.32.10. dane techniczne:
 - 10.32.10.1. zasilacz akcesoryjny;
 - 10.32.10.2. program do przesyłania danych do komputera PC i kabel;
 - 10.32.10.3. mankiet dostarczany w zestawie: Szeroki: 22-42 cm;
 - 10.32.10.4. pojemność pamięci: 60 wyników pomiarów na jednego użytkownika, 2 użytkowników;
 - 10.32.10.5. 3 liniowy wyświetlacz LCD (c. skurczowe/c. rozkurczowe/tętno);
 - 10.32.10.6. data/czas;
 - 10.32.10.7. duży wyświetlacz i przyciski;
 - 10.32.10.8. wskaźnik prawidłowo założonego mankietu;
 - 10.32.10.9. funkcja diagnozowania nadciśnienia: Symbol;
 - 10.32.10.10. funkcja wykrywania nieregularnego tętna;
 - 10.32.10.11. średnia z 3 wyników pomiarów;
 - 10.32.10.12. zatwierdzony klinicznie: Zgodnie z Międzynarodowym Protokołem Badań;
 - 10.32.10.13. wielkość mankietu: 22-42 cm;
 - 10.32.10.14. czujnik poruszenia podczas pomiaru;
 - 10.32.10.15. automatyczne pompowanie;
 - 10.32.10.16. wyświetlacz elektroniczny;

- 10.32.10.17. miejsce pomiaru – naramienne.
- 10.33. Ciśnieniomierz zegarowy manualny (+ stetoskop) w ilości 8 kpl. o parametrach nie gorszych niż:
- 10.33.1. aparat diagnostyczny przeznaczony do pomiaru ciśnienia krwi;
 - 10.33.2. zakres pomiarowy: 0-300 mmHg;
 - 10.33.3. metalowa obudowa;
 - 10.33.4. czytelna tarcza o średnicy ≥ 50 mm;
 - 10.33.5. wysokiej jakości mankiety dla dorosłych;
 - 10.33.6. mankiety na ramię od 22 do 32 cm obwodu;
 - 10.33.7. stetoskop w zestawie (niepołączony z mankietem);
 - 10.33.8. skład zestawu:
 - 10.33.8.1. ciśnieniomierz;
 - 10.33.8.2. stetoskop;
 - 10.33.8.3. mankiety;
 - 10.33.8.4. etui;
 - 10.33.8.5. instrukcja w języku polskim.
- 10.34. Stetoskop z podwójną głowicą - model internistyczny w ilości 8 szt. o parametrach nie gorszych niż:
- 10.34.1. Podwójna głowica (obrotowa);
 - 10.34.2. Głowica niklowo-chromowana;
 - 10.34.3. Długość przewodu 56 cm (+/- 5 cm);
 - 10.34.4. Wykrywanie niskich lub wysokich częstotliwości;
 - 10.34.5. Lira bezszwowa;
 - 10.34.6. Przewód grubościenny wysokiej jakości;
 - 10.34.7. Miękkie oliwki;
 - 10.34.8. Gumowe osłony pierścienia membrany i lejka zapewniające „ciepły dotyk”;
 - 10.34.9. Produkt bezlateksowy.
- 10.35. Stetoskop dydaktyczny duplex z dwustronną głowicą i dwiema lirami w ilości 11 szt. o parametrach nie gorszych niż:
- 10.35.1. zaprojektowany specjalnie do celów nauki;
 - 10.35.2. odpowiedni do badania wykonywanego przez dwie osoby;
 - 10.35.3. dwustronna głowica wykonana ze stali nierdzewnej;
 - 10.35.4. chromowana i platerowana lira ze zintegrowaną sprężyną;
 - 10.35.5. specjalna membrana o średnicy \varnothing 48 mm, z płaską przylegającą do ciała powierzchnią;
 - 10.35.6. lejek, \varnothing 36 mm;
 - 10.35.7. długość całkowita: 115 cm (+/- 5 cm);
 - 10.35.8. kolor zostanie doprecyzowany po podpisaniu umowy;
 - 10.35.9. w komplecie dostarczane są:
 - 10.35.9.1. para dodatkowych oliwek;
 - 10.35.9.2. zapasowa membrana.
- 10.36. Pikflometr w ilości 3 szt. o parametrach nie gorszych niż:
- 10.36.1. przyrząd do kontrolowania objawów astmy dla dzieci i dorosłych;
 - 10.36.2. urządzenie przeznaczone do pomiaru szczytu przepływu wydechowego (PEF) oraz natężenia objętości wydechowej w 1 sekundzie (FEV1) zarówno u dzieci, jak i u dorosłych;
 - 10.36.3. zakres pomiarowy PEF od 50 do 900 l/min; FEV1 od 0,01 do 9,99 litrów;
 - 10.36.4. metoda pomiaru: za pomocą wiatraczka obrotowego;
 - 10.36.5. dokładność: PEF \pm 20 l/min. lub 10% wartości odczytu; FEV1 \pm 0.1 l lub 5% wartości odczytu;

- 10.36.6. jednostka pomiarowa: PEF 1 l/min; FEV1 0,01 l;
- 10.36.7. bezpieczeństwo danych: kopia bezpieczeństwa wykonywana przez EEPROM;
- 10.36.8. pamięć: 240 pomiarów z datą/godziną;
- 10.36.9. rozmiar 77 (W) x 144 (L) x 48 (H) mm(+/- 5 mm);
- 10.36.10. waga: 150 g z bateriami (+/- 10 g);
- 10.36.11. temperatura: -5 do +50°C lub 23 do 122°F;
- 10.36.12. wilgotność: maks. 10 do 90% wilgotności wzgl.;
- 10.36.13. temperatura robocza: 10 do 40 °C lub 50 do 104 °F;
- 10.36.14. wilgotność robocza: maks. 10 do 85% wilgotności wzgl.;
- 10.36.15. zasilanie: 2 baterie AAA 1,5 V;
- 10.36.16. standardowe wyposażenie:
 - 10.36.16.1. pikflometr;
 - 10.36.16.2. ustnik;
 - 10.36.16.3. oprogramowanie dla systemu Microsoft Windows;
 - 10.36.16.4. kabel USB;
 - 10.36.16.5. instrukcja w j. polskim;
 - 10.36.16.6. 2 baterie AAA 1,5 V;
 - 10.36.16.7. Etui.
- 10.37. Ustniki do pikflometru, kompatybilne z dostarczonym w zamówieniu urządzeniem w ilości 300 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.37.1. ustniki dostosowane do dostarczonego pikflometru;
 - 10.37.2. do indywidualnego użytku;
 - 10.37.3. zapobiegają przeniesieniu infekcji.
- 10.38. Stadiometr do użytku mobilnego w ilości 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.38.1. wzrostomierz do pracy w gabinetach pielęgniarki szkolnej, a także w przychodniach i gabinetach lekarskich oraz szpitalach;
 - 10.38.2. waga 2,4 kg (+/- 0,2 kg);
 - 10.38.3. możliwość składania na części oraz montaż w kilku prostych ruchach;
 - 10.38.4. urządzenie zapewnia precyzyjny oraz wygodny pomiar dzięki nadrukowanej z boku wzrostomierza skali do 205 cm;
 - 10.38.5. charakterystyka:
 - 10.38.5.1. zakres pomiaru: 20 - 205 cm;
 - 10.38.5.2. podziałka: 1 mm;
 - 10.38.5.3. pozycjoner głowy z wbudowaną poziomnicą do prawidłowego ustawienia wzrostomierza;
 - 10.38.5.4. opcjonalnie: torba transportowa;
 - 10.38.5.5. wymiary (SxWxG): 337 x 2130 x 590 mm (+/- 10 mm);
 - 10.38.5.6. waga netto: 2.4 kg (+/- 0,2 kg).
- 10.39. Infantometr w ilości 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.39.1. służy do stacjonarnego pomiaru długości niemowląt i małych dzieci;
 - 10.39.2. stabilna konstrukcja i stabilność umożliwia nieskomplikowany i szybki pomiar długości niemowląt i dzieci do drugiego roku życia;
 - 10.39.3. szeroka powierzchnia z podniesionymi i łagodnie zaokrąglonymi bokami pozycjonującymi niemowlę we właściwym położeniu;
 - 10.39.4. ogranicznik stóp, umieszczony w dwóch prowadnicach, płynnie przesuwający się na rolkach po skali z blokadą pozwalającą na późniejsze odczytanie wyniku pomiaru;
 - 10.39.5. dane techniczne:
 - 10.39.5.1. zakres pomiaru w cm: 33 – 100 cm (+/- 3 cm);
 - 10.39.5.2. podziałka: 1 mm;

- 10.39.5.3. wymiary: (SxWxG): 1103x169x402 mm (+/- 5 mm);
 - 10.39.5.4. waga netto: 3,8 kg (+/- 0,3 kg);
 - 10.39.5.5. funkcje: pomiar w pozycji leżącej;
 - 10.39.5.6. CE 0123.
- 10.40. Orchidometr w ilości 2 szt. o parametrach nie gorszych niż:
- 10.40.1. przyrząd służący do pośredniego pomiaru objętości jąder;
 - 10.40.2. owale z tworzywa sztucznego, różnej wielkości;
 - 10.40.3. kodowanie kolorem i nadrukowana wielkość w ml;
 - 10.40.4. owale nanizane na sznurek;
 - 10.40.5. wytrzymały i higieniczny;
 - 10.40.6. kodowanie kolorem:
 - 10.40.6.1. żółty: jądra przed okresem dojrzewania (1 ml do 3 ml);
 - 10.40.6.2. pomarańczowy: jądra w okresie dojrzewania (4 ml do 12 ml);
 - 10.40.6.3. czerwony: jądra osoby dorosłej (15 ml do 25 ml).
- 10.41. Fałdomierz zegarowy typu harpender w ilości 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
- 10.41.1. fałdomierz służy do badania poziomu tkanki tłuszczowej w organizmie;
 - 10.41.2. zakres pomiaru: 0 – 80 mm;
 - 10.41.3. dokładność pomiaru: 0,2 mm;
 - 10.41.4. nacisk sprężyny: 10g/mm²;
 - 10.41.5. dokładność: 99%;
 - 10.41.6. długość ramion: 650 mm;
 - 10.41.7. masa fałdomierza: 0,6 kg (+/- 0,1 kg);
 - 10.41.8. masa urządzenia z drewnianym opakowaniem: 1,3 kg (+/- 0,2 kg);
 - 10.41.9. oprogramowanie dla systemu Windows;
 - 10.41.10. Otrzymywane parametry: grubość fałdu skórno-tłuszczowego;
 - 10.41.11. Parametry otrzymywane z oprogramowaniem:
 - 10.41.11.1. Body Fat (BF) - procentowa zawartość tkanki tłuszczowej [%];
 - 10.41.11.2. Fat Body Mass (FBM) - masa tkanki tłuszczowej [kg];
 - 10.41.11.3. maksymalny preferowany poziom tkanki tłuszczowej [%];
 - 10.41.11.4. Lean Body Mass (LBM) - beztłuszczowa masa ciała [%];
 - 10.41.11.5. Body Mass Index (BMI) - wskaźnik masy ciała [kg/m²];
 - 10.41.11.6. wskazanie minimalnej i maksymalnej masy ciała [kg];
 - 10.41.11.7. BMR (Basal Metabolic Rate) - podstawowa przemiana materii [kcal];
 - 10.41.11.8. wskazanie BMR (Basal Metabolic Rate) - Podstawowej Przemiany Materii przy minimalnej i maksymalnej masie ciała [kcal];
 - 10.41.12. urządzenie posiada certyfikat CE oraz spełnia wymagania dyrektywy MDD93/42EEC w zakresie urządzeń medycznych.
- 10.42. Antropometr profesjonalny w walizce w ilości 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
- 10.42.1. antropometr służy do pomiaru wymiarów ciała ludzkiego, zwłaszcza w pionie;
 - 10.42.2. skład zestawu:
 - 10.42.2.1. antropometr;
 - 10.42.2.2. blok przesuwny;
 - 10.42.2.3. komplet zaokrąglonych końcówek;
 - 10.42.2.4. walizka;
 - 10.42.3. antropometr:
 - 10.42.3.1. zakres pomiarowy: 0 -2500 (mm);
 - 10.42.3.2. 5 części;
 - 10.42.4. blok przesuwny:

- 10.42.4.1. zakres pomiarowy: 0 – 230 (mm);
- 10.42.4.2. dwuczęściowy blok przesuwny (lewo – prawo);
- 10.42.5. komplet zaokrąglonych końcówek:
 - 10.42.5.1. zakres pomiarowy: 0 – 270 (mm);
 - 10.42.5.2. dwuczęściowy komplet przesuwnych (lewo – prawo), zaokrąglonych końcówek;
- 10.42.6. wymiary ogólne: 690x290x60 (mm) (+/- 50mm);
- 10.42.7. masa: 3240 g (+/- 50g);
- 10.42.8. materiał wykonania: stal nierdzewna.
- 10.43. Goniometr metalowy w ilości 2 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.43.1. służy do uzyskania wartości kątowych ruchomości stawu;
 - 10.43.2. goniometr metalowy 7 cali mierzący zakres ruchomości małych stawów;
 - 10.43.3. głowica 180° posiada skalę pozwalającą na pomiar z dokładnością do 1°;
 - 10.43.4. napięcie między ramionami jest regulowane przy pomocy gałki sterowanej kciukiem;
 - 10.43.5. ramiona o długości 8 cali.
- 10.44. Oftalmoskop z żarówką próżniową w ilości 2 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.44.1. kompletny zestaw zawierający: rękojeść bateryjną, głowicę narzędziową, baterie oraz materiałową torbę do przechowywania;
 - 10.44.2. oftalmoskop 2,5 V z precyzyjną optyką;
 - 10.44.3. równomiernie oświetla dno oka i bardzo duże pole widzenia;
 - 10.44.4. kompaktowe wymiary i lekka konstrukcja sprawiają, że doskonale nadaje się do zastosowania jako oftalmoskop kieszonkowy w gabinetach lekarskich i szpitalach;
 - 10.44.5. kółko soczewek z soczewkami korekcyjnymi od +20 do – 20 dioptrii;
 - 10.44.6. działa na baterie;
 - 10.44.7. 2 baterie AA mignon;
 - 10.44.8. żarówka próżniowa;
 - 10.44.9. natężenie oświetlenia przy odległości 30mm ok.800 Lux;
 - 10.44.10. ilość przesłon – 5;
 - 10.44.11. asferyczna, precyzyjna optyka.
- 10.45. Światłowodowy otoskop z ksenonowym oświetleniem 2,5 V w ilości 2 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.45.1. światłowod z ksenonowym oświetleniem 2,5 V (3200 K);
 - 10.45.2. twarde etui w zestawie(kolor czarny);
 - 10.45.3. równomierne oświetlenie pola pracy;
 - 10.45.4. możliwość przeprowadzenia testu pneumatycznego;
 - 10.45.5. obrotowa lupka z 3-krotnym powiększeniem;
 - 10.45.6. w zestawie wzierniki uszne jednorazowego użytku (5 x 2,5 mm oraz 5 x 4 mm);
 - 10.45.7. otoskop kolor: czarny;
 - 10.45.8. zasilanie: 2 baterie AA;
 - 10.45.9. skład zestawu: otoskop, twarde etui, wzierniki jednorazowe, baterie.
- 10.46. Wziernik uszny jednorazowy w ilości 4 op. o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.46.1. wzierniki uszne jednorazowego użytku w kolorze ciemnoszarym lub czarnym;
 - 10.46.2. wymiar 4,0 mm;
 - 10.46.3. wzierniki całkowicie kompatybilne z głowicą otoskopu dostarczonego w zamówieniu.
 - 10.46.4. op. 100 szt.

- 10.47. Zestaw stroików laryngologicznych stalowych w ilości 1 kpl. o parametrach nie gorszych niż:
- 10.47.1. zestaw ośmiu stroików o różnych częstotliwościach (od 32 Hz do 4096 Hz);
 - 10.47.2. stroiki są zamknięte w drewnianym pudełku;
 - 10.47.3. w skład zestawu wchodzi:
 - 10.47.3.1. stroik laryngologiczny 32 Hz stalowy;
 - 10.47.3.2. stroik laryngologiczny 64 Hz stalowy;
 - 10.47.3.3. stroik laryngologiczny 128 Hz stalowy;
 - 10.47.3.4. stroik laryngologiczny 256 Hz stalowy;
 - 10.47.3.5. stroik laryngologiczny 512 Hz stalowy;
 - 10.47.3.6. stroik laryngologiczny 1024 Hz stalowy;
 - 10.47.3.7. stroik laryngologiczny 2048 Hz stalowy;
 - 10.47.3.8. stroik laryngologiczny 4096 Hz stalowy;
 - 10.47.3.9. drewniane pudełko.
 - 10.47.4. 8 szt. w kpl.
- 10.48. Dermatoskop w ilości 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
- 10.48.1. za pomocą dermatoskopu możliwe jest wykonanie zarówno dermatoskopii kontaktowej (immersyjnej), jak i bezkontaktowej;
 - 10.48.2. dermatoskop kieszonkowy;
 - 10.48.3. 21 białych diod LED;
 - 10.48.4. optyka 25 mm;
 - 10.48.5. 10-krotne powiększenie;
 - 10.48.6. kompatybilny z różnymi smartfonami i tabletami;
 - 10.48.7. światło spolaryzowane;
 - 10.48.8. wysuwana płytką ze skalą 10 mm;
 - 10.48.9. wbudowany akumulator litowo-jonowy;
 - 10.48.10. ok. 2 godzin ciągłej pracy przy całkowitym naładowaniu akumulatora;
 - 10.48.11. kompaktowa, ergonomiczna konstrukcja;
 - 10.48.12. automatyczne wyłączanie oszczędza energię;
 - 10.48.13. do dermatoskopii kontaktowej za pomocą olejku immersyjnego lub do dermatoskopii bezdotykowej;
 - 10.48.14. z czteropoziomym wskaźnikiem poziomu naładowania;
 - 10.48.15. można stosować z jednorazowymi osłonkami w celu zapobiegania zakażeniom krzyżowym i przeniesieniu infekcji;
 - 10.48.16. Zestaw zawiera:
 - 10.48.16.1. dermatoskop;
 - 10.48.16.2. pokrowiec silikonowy;
 - 10.48.16.3. ściereczka z mikrofibry do optyki;
 - 10.48.16.4. kabel USB do ładowania;
 - 10.48.16.5. minimum 4 szt. jednorazowych nakładek higienicznych.
- 10.49. Nakładki ochronne do dermatoskopu w ilości 4 op. o parametrach nie gorszych niż:
- 10.49.1. nakładki ochronne na dermatoskopu;
 - 10.49.2. tylko do jednorazowego użytku;
 - 10.49.3. kompatybilne z dostarczonym w zamówieniu dermatoskopem;
 - 10.49.4. zapobiegają przeniesieniu infekcji przez dermatoskop.
 - 10.49.5. op. 25 szt.
- 10.50. Dynamometr (siłomierz) dłoniowy w ilości 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
- 10.50.1. pomiar siły ścisku dłoni dla dzieci, sportowców oraz podczas rehabilitacji;

- 10.50.2. precyzyjny układ pomiarowy;
- 10.50.3. krótki czas pomiaru;
- 10.50.4. funkcja zatraskiwania max pomiaru;
- 10.50.5. solidna konstrukcja;
- 10.50.6. wyświetlacz LCD;
- 10.50.7. pomiar siły ściskania;
- 10.50.8. wymienne sprężyny: 10kg, 20kg, 40kg, 80kg - zmienny zakres pomiarowy;
- 10.50.9. zasilanie bateryjne (CR2450);
- 10.50.10. czas pracy do 53 h; (+/- 0,5 godz.)
- 10.50.11. masa własna 300 g; (+/- 15g)
- 10.50.12. opcjonalnie certyfikat kalibracji ISO;
- 10.50.13. działka elementarna 100g;
- 10.50.14. interfejs
- 10.50.15. jednostki miary – kg;
- 10.50.16. max zakres pomiarowy – 80 kg;
- 10.50.17. pomiar siły nacisku;
- 10.50.18. wymiary: 55 x 88 x 212 mm; (+/- 5mm)
- 10.50.19. zasilanie bateryjne;
- 10.50.20. w zestawie: dynamometr i baterie.
- 10.51. Materac zmiennociśnieniowy przeciwośluzowy rurowy w ilości 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.51.1. skuteczny przy profilaktyce i leczeniu odleżyn do II stopnia włącznie;
 - 10.51.2. przeznaczony do użytkowania w domu i różnych placówkach medycznych;
 - 10.51.3. w skład zestawu wchodzi materac z pompą;
 - 10.51.4. pompa wymiary (+/- 20 mm): 300 x 190 x 120 mm (L x B x H);
 - 10.51.5. waga: ca. 3 kg, kompresor 1 membranowy w obudowie metalowej z trwałą membraną wykonaną z PU z uchwytami do powieszenia na panelu łóżka oraz postawieniu na podłodze;
 - 10.51.6. zmienny cykl pracy (10 min);
 - 10.51.7. tryb statycznych pracy dla pacjentów wrażliwych na ból;
 - 10.51.8. alarm niskiego ciśnienia (wizualny i akustyczny);
 - 10.51.9. regulacja ciśnienia-płynna z podziałką kg;
 - 10.51.10. materac: wymiary ~ 200 x 80/90 x 14 cm; (+/- 2 cm)
 - 10.51.11. waga maksymalna: 4 kg;
 - 10.51.12. 18 komór dynamicznych, 3 statyczne komory głowy, komory z mikroperforacją;
 - 10.51.13. przewód powietrza PVC z wbudowanymi wew. zabezpieczeniami przed zgięciem (z zaworem bezpieczeństwa podczas transportu);
 - 10.51.14. zawór reanimacyjny CPR;
 - 10.51.15. funkcja transportowa;
 - 10.51.16. max. waga pacjenta: ≥ 130 kg;
 - 10.51.17. materiały:
 - 10.51.17.1. komory: Nylon/ TPU gwarantuje olbrzymią trwałość, możliwość wymiany poszczególnych komór materaca
 - 10.51.17.2. pokrowiec: Nylon z PU oddychający zapinany na zatrzaski, wodoszczelny i paro przepuszczalny.
- 10.52. Torba medyczna pierwszej pomocy, zmywalna i wodoodporna w ilości 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.52.1. materiał: polyester – zmywalny, wodoodporny;

- 10.52.2. 3 ruchome ścianki pozwalają dopasowanie wnętrza torby do własnych potrzeby;
 - 10.52.3. elastyczne gumki pozwalające na zamocowanie materiałów medycznych np. bandaży;
 - 10.52.4. 4 płaskie kieszenie po bokach;
 - 10.52.5. 6 kieszonek z siatki wewnątrz jednej z bocznych kieszeni;
 - 10.52.6. dno torby zabezpieczone gumowymi stopkami;
 - 10.52.7. torba bez wyposażenia medycznego;
 - 10.52.8. pojemność: 18,5 l (+/- 0,2 l);
 - 10.52.9. wymiary 37× 20 × 25 cm (dł. x szer. x wys.) (+/- 2 cm);
 - 10.52.10. waga: 0,77 kg (+/- 0,1 kg);
 - 10.52.11. możliwość noszenia: uchwyt, pasek na ramię;
 - 10.52.12. dopuszczalne obciążenie: ≥ 3 kg;
 - 10.52.13. kolor przeważający: granatowy.
- 10.53. Staza medyczna automatyczna w ilości 5 sztuk o parametrach nie gorszych niż:
- 10.53.1. wykonana z elastycznej taśmy;
 - 10.53.2. łatwość w myciu i dezynfekcji;
 - 10.53.3. automatyczna zaciskająca się klamra, pozwalająca na stopniowe uwalnianie ucisku przez naciśnięcie;
 - 10.53.4. idealna do pobrań krwi, założenie wkłuc dożylnych, dotętnicznych;
 - 10.53.5. możliwość rozpięcia jednym palcem;
 - 10.53.6. długość: 400 +/- 10 mm, szerokość 25 +/- 1 mm;
 - 10.53.7. kolor: niebieski.
- 10.54. Młotek neurologiczny w ilości 3 szt. o parametrach nie gorszych niż:
- 10.54.1. rękojeść ze stali nierdzewnej;
 - 10.54.2. waga 230 g (+/- 10 g);
 - 10.54.3. długość 25 cm (+/- 1 cm).
- 10.55. Latarka laryngologiczna w ilości 3 szt. o parametrach nie gorszych niż:
- 10.55.1. Materiał: metal;
 - 10.55.2. barwa światła: neutralne barwowo;
 - 10.55.3. zasilanie: 2 baterie AAA;
 - 10.55.4. zestaw:
 - 10.55.4.1. latarka laryngologiczna;
 - 10.55.4.2. komplet baterii;
 - 10.55.5. włączanie przyciskiem na klipsie;
 - 10.55.6. kontaktowy wyłącznik (włączanie za pomocą dociśnięcia metalowej skuwki do powierzchni bocznej latarki) co ułatwia badanie pacjenta.
- 10.56. Nebulizator z ustnikiem i drenem 2,1 m w ilości 25 szt. o parametrach nie gorszych niż:
- 10.56.1. wykonany z przezroczystego, nietoksycznego PCV
 - 10.56.2. nie zawiera lateksu;
 - 10.56.3. dren odporny na zgięcia o przekroju gwiazdkowym;
 - 10.56.4. nebulizator o pojemności 15ml (ze skalą na 2, 4, 6, 9, 12,15ml);
 - 10.56.5. w zestawie nebulizator, den, ustnik;
 - 10.56.6. sterylny, sterylizowany tlenkiem etylenu;
 - 10.56.7. pakowany w indywidualne opakowanie foliowe.
- 10.57. Stacja dokująca do dwóch pomp 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
- 10.57.1. Możliwość zamontowaniu na wózku jezdny lub kolumnie;
 - 10.57.2. Złącza zasilania bezpośredniego w stacji;
 - 10.57.3. 2 porty na pompy wolumetryczne;

- 10.57.4. 2 porty na pompy strzykawkowe;
- 10.57.5. Uchwyt na butelki.
- 10.58. Statyw pomp 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.58.1. Szerokość podstawy 600 mm;
 - 10.58.2. Dopuszczalne obciążenie 17 kg;
 - 10.58.3. Listwa przyłączeniowa zawierająca 5 gniazd sieciowych i centralny wyłącznik;
 - 10.58.4. 2 porty na pompy strzykawkowe;
 - 10.58.5. Uchwyt na butelki.
- 10.59. Ssaki z zestawem cewników jednorazowych do odsysania górnych dróg oddechowych 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.59.1. Szerokość podstawy 600 mm;
 - 10.59.2. maksymalny przepływ 60 L / min.;
 - 10.59.3. maksymalne podciśnienie -95 kPa;
 - 10.59.4. wymiary 470x740x430 mm; (+/- 5mm);
 - 10.59.5. waga maksymalna 20 kg;
 - 10.59.6. napięcie zasilania 230 V / 50 Hz;
 - 10.59.7. dwie butle 2L z poliwęglanu (sterylizacja w 120°C);
 - 10.59.8. wskaźnik i regulator podciśnienia;
 - 10.59.9. wózek jezdny na kółkach;
 - 10.59.10. dreny silikonowe, filtr bakteryjny, łącznik drenów;
 - 10.59.11. Zestaw cewników;
- 10.60. Respirator transportowy z możliwością wentylacji 45-60 % i 100% tlenu, z zastawką PEEP i możliwością monitorowania ciśnienia w drogach oddechowych w ilości 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.60.1. Szerokość podstawy 600 mm;
 - 10.60.2. Częstość oddechow: płynna regulacja w zakresie 8 – 40 odd/min.;
 - 10.60.3. Objętość oddechow: płynna regulacja w zakresie 70 – 1500 ml;
 - 10.60.4. Zastawka PEEP zintegrowana: zakres regulacji 0 – 20 cmH₂O (model P310);
 - 10.60.5. Przepływ w trybie CPAP: regulowany w zakresie 0 – 12,5 l/min (model P310);
 - 10.60.6. Stężenie tlenu w mieszaninie oddechowej: 50 / 100%;
 - 10.60.7. Zastawka bezpieczeństwa: regulowana w zakresie 20 – 60 cmH₂O;
 - 10.60.8. Temperatura pracy: -10 do + 50 °C;
 - 10.60.9. Wymiary: 93 x 235 x 165 mm (+/- 5 mm);
 - 10.60.10. Waga maksymalna: 2,4 kg
- 10.61. Zestaw do monitorowania czynności serca, defibrylacji i kardiowersji
Defibrylator przenośny 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.61.1. Parametry ogólne:
 - 10.61.1.1. Urządzenie przenośne - waga max 10 kg (z elektrodami do defibrylacji dla dzieci i dorosłych, kompletem akumulatorów, kablami EKG), wbudowany uchwyt (rączka) do przenoszenia;
 - 10.61.1.2. Aparat odporny na kurz i zalanie wodą przy zasilaniu bateryjnym oraz sieciowym 230VAC - klasa minimum IP55 wg IEC529);
 - 10.61.1.3. Automatyczny test gotowości nie wymagający włączania defibrylatora – na panelu czołowym wskaźnik / kontrolka informująca o stanie aparatu (sprawny / niesprawny) oraz automatyczny wydruk wyników autotestu;

- 10.61.1.4. Zasilanie sieciowe 230V 50 Hz – zasilacz odłączany od defibrylatora bez użycia narzędzi. Zasilacz umożliwia pracę urządzenia bez obecności akumulatora w urządzeniu;
- 10.61.1.5. Zasilanie akumulatorowe, akumulator litowo-jonowy lub równoważny, bez efektu pamięci, zapewniające:
 - 10.61.1.5.1. min. 6 godz. ciągłego monitorowania EKG, lub
 - 10.61.1.5.2. min. 300 defibrylacji z maksymalną energią;
- 10.61.1.6. Wskaźnik pozostałego czasu pracy widoczny na akumulatorze i w czasie pracy urządzenia na ekranie;
- 10.61.2. Defibrylacja:
 - 10.61.2.1. Defibrylacja manualna, dwufazowy impuls defibrylacyjny w technologii oszczędzającej mięsień sercowy (niskoenergetyczny), regulacja energii w zakresie min. 1 – 200J, z automatycznym pomiarem i kompensacją oporności pacjenta w każdym dostępnym w urządzeniu sposobie i akcesorium do defibrylacji;
 - 10.61.2.2. Tryb manualnej defibrylacji nadzorowanej – funkcja ręcznego uruchomienia analizy EKG w celu określenia zaleceń do defibrylacji, automatyczne ładowanie do ustawionej energii po wykryciu rytmu defibrylacyjnego, z możliwością użycia dla osób poniżej 8 roku życia;
 - 10.61.2.3. Automatyczna zmiana protokołu defibrylacji na pediatryczny (zmniejszenie poziomów energii) po podłączeniu elektrod pediatrycznych - zapewniająca ograniczenie poziomu energii defibrylacji dla sekwencji 3 kolejnych wyładowań (zgodnie z zaprogramowanymi ustawieniami energii dla pacjentów pediatrycznych);
 - 10.61.2.4. Możliwość regulacji energii defibrylacji w trybie pediatrycznym od min. 1 J;
 - 10.61.2.5. Kardiowersja elektryczna – synchronizacja zapisem EKG z łyżek, elektrod, kabla EKG, znacznik synchronizacji widoczny nad załamkiem R elektrokardiogramu;
 - 10.61.2.6. Czas ładowania do energii maksymalnej ≤ 7 sekund;
 - 10.61.2.7. 20 dostępnych poziomów energii defibrylacji zewnętrznej;
 - 10.61.2.8. Pełna kompatybilności elektrod do defibrylacji dostarczonych z tym urządzeniem (jedne elektrody pasują do każdego typu urządzeń) z innymi urządzeniami tego samego producenta z zachowaniem dostępności funkcji pomiaru impedancji pacjenta, jakości prowadzonej RKO, automatycznego rozpoznawania typu elektrod i przełączania trybu pracy urządzenia na tryb pacjenta – dziecko;
- 10.61.3. EKG:
 - 10.61.3.1. Monitorowanie EKG z 3, 6 i 12 odprowadzeń;
 - 10.61.3.2. Zakres pomiaru częstości akcji serca min. 20-300 /min.;
 - 10.61.3.3. Wzmocnienie sygnału EKG min. 0,125 - 4,0 cm/mV;
 - 10.61.3.4. Wykrywanie i wyświetlanie impulsów stymulatora implantowanego;
 - 10.61.3.5. Funkcja analizy arytmii u dzieci poniżej 8 roku życia, automatyczne przełączenie na pediatryczny algorytm analizy EKG po podłączeniu elektrod pediatrycznych, zapewniający prawidłowe zalecenie wykonania lub niewykonania defibrylacji;
 - 10.61.3.6. Pomiar respiracji wykonywany za pomocą kabla EKG i wyświetlany na ekranie głównym;
- 10.61.4. Monitorowanie RKO:

- 10.61.4.1. Funkcja monitorowania RKO, z informacją zwrotną w czasie rzeczywistym o prawidłowości uciśnień klatki piersiowej - sygnalizacja akustyczna i optyczna właściwego tempa oraz prawidłowej głębokości uciśnień, zgodnie z Wytycznymi Resuscytacji 2020;
- 10.61.4.2. Podczas resuscytacji z zastosowaniem elektrod do RKO dla pacjentów dorosłych: pomiary i wyświetlanie na ekranie w formie liczbowej rzeczywistej głębokości (cm) i częstości (1/min.) uciśnień oraz graficzny wskaźnik relaksacji klatki piersiowej;
- 10.61.4.3. Podczas resuscytacji z zastosowaniem elektrod do RKO dla pacjentów pediatrycznych: pomiary i wyświetlanie na ekranie w formie liczbowej rzeczywistej głębokości (cm) i częstości (1/min.) uciśnień oraz upływu czasu od ostatniego uciśnięcia;
- 10.61.4.4. Funkcja aktywnego metronomu wspomagająca prowadzenie uciśnień klatki piersiowej zgodnie z Wytycznymi 2020 Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej włączająca podpowiedzi w sytuacji zbyt wolnego, zbyt szybkiego, zbyt płytkiego lub zbyt głębokiego wykonywania uciśnień klatki piersiowej;
- 10.61.4.5. Filtr cyfrowy umożliwiający prezentację na ekranie niezakłóconego przebiegu EKG w trakcie uciskania klatki piersiowej i wstępną ocenę rytmu serca bez przerywania uciśnień;
- 10.61.5. Nieinwazyjny pomiar ciśnienia krwi:
 - 10.61.5.1. Możliwość pracy w trybach: ręcznego i automatycznego pomiaru. Odstęp kolejnych pomiarów w trybie automatycznego pomiaru min.: 1 minuta, max. 60 minut, programowalne przez użytkownika bez przerywania monitorowania;
 - 10.61.5.2. Możliwość pracy w trybie automatycznych pomiaru następujących bezpośrednio po sobie w okresie 5 minut. Programowalne przez użytkownika bez przerywania monitorowania;
 - 10.61.5.3. Pomiar ciśnienia w trakcie napełniania mankietu, zsynchronizowany z zapisem EKG;
 - 10.61.5.4. Funkcja dostosowania warunków wykonywania pomiarów NIBP dla min. dwóch grup pacjentów (dziecko, noworodek) poprzez ograniczenie maksymalnego czasu pomiaru, maksymalnego ciśnienia napełnienia mankietu, maksymalnego czasu napełnienia mankietu;
 - 10.61.5.5. Możliwość stosowania wszystkich funkcji/modułów pomiarowych i terapeutycznych u każdego pacjenta - niezależnie od jego wieku;
 - 10.61.5.6. Możliwość szybkiej zmiany rozmiaru mankietu do pomiaru bez konieczności odłączania kabla – wymiana samego mankietu;
- 10.61.6. Stymulacja zewnętrzna:
 - 10.61.6.1. Możliwość stymulacji dzieci i dorosłych w trybach asynchronicznym i „na żądanie”;
 - 10.61.6.2. Stałoprądowy, prostokątny impuls stymulacji o szerokości min. 40 ms;
 - 10.61.6.3. Częstość stymulacji regulowana w zakresie min. 30-180 imp/min.;
 - 10.61.6.4. Prąd stymulacji regulowany w zakresie min. 0-140 mA;
- 10.61.7. Wyświetlanie i rejestracja:
 - 10.61.7.1. Ekran kolorowy LCD / TFT o przekątnej min. 6,5”, z rozdzielczością minimum 640 x 480 pikseli, z automatyczną i ręczną możliwością zmiany trybu wyświetlania informacji w trybach (monitorowania EKG, 12 odpr., informacji o jakości RKO, trendów, monitora funkcji życiowych);
 - 10.61.7.2. Prezentacja na ekranie min. 4 kanałów dynamicznych;

- 10.61.7.3. Wyświetlanie na ekranie oraz wydruk na papierze pełnego zapisu 12 odpr. EKG, interpretacji słownej oraz wyników pomiarów amplitudowo – czasowych;
 - 10.61.7.4. Wbudowany rejestrator termiczny EKG na papier o szerokości min. 80 mm z lub bez naniesionej siatki milimetrowej;
 - 10.61.7.5. Pamięć wewnętrzna min. 300 zdarzeń z fragmentami zapisu EKG;
 - 10.61.7.6. Możliwość transferu danych/ raportów przez:
 - 10.61.7.6.1. port USB;
 - 10.61.7.6.2. Wi-Fi;
 - 10.61.7.6.3. Bluetooth;
 - 10.61.8. Pulsoksymetria:
 - 10.61.8.1. Pomiar SpO₂ w technologii odpornej na zakłócenia;
 - 10.61.8.2. Zakres pomiaru SpO₂ min. 1-100%;
 - 10.61.8.3. Wyświetlanie krzywej pletyzmograficznej na ekranie;
 - 10.61.8.4. Czujnik wielorazowego użytku typu „klips na palec”;
 - 10.61.9. Zaoferowane urządzenie jest fabrycznie nowe i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów czy inwestycji.
 - 10.61.10. Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcyjnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych.
 - 10.61.11. Czas reakcji serwisu max. 72h;
 - 10.61.12. Certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności należy dostarczyć w dniu dostawy sprzętu
- 10.62. Termometr do pomiaru temperatury głębokiej 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
- 10.62.1. odczyt możliwy jest zarówno w dużym nasłonecznieniu jak i w ciemnych pomieszczeniach czy jaskiniach;
 - 10.62.2. wyposażeniu 3 sondy - sondę przelykowo-rektalną, sondę do pomiaru temperatury na błonie bębenkowej oraz cewnik Foleya z sondą termiczną (do zbiórki uryny i monitorowania temperatury pacjenta);
 - 10.62.3. zasilany bateriami – 2x AAA, 1,5V;
 - 10.62.4. Niski poziom baterii sygnalizuje migająca dioda;
- 10.63. Urządzenie do kompresji klatki piersiowej 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
- 10.63.1. Waga urządzenia gotowego do pracy: 12 kg (+/- 500g);
 - 10.63.2. Prowadzenie uciśnień klatki piersiowej przy pomocy taśmy piersiowej lub mechanicznego tłoka z ssawką relaksacyjną lub pasem piersiowym w trybie 30 ucisków/ 2 oddechy ratownicze oraz możliwość pracy w trybie ciągłym;
 - 10.63.3. Głębokość uciśnień: 20% głębokości klatki piersiowej dla urządzenia prowadzącego uciski za pomocą taśmy/pasa piersiowego lub głębokość ucisku w zakresie 5cm do 6 cm dla urządzenia pracującego w technologii mechanicznego tłoka;
 - 10.63.4. Częstość uciśnień: 80 ucisków na minutę;
 - 10.63.5. Dopasowanie do rozmiarów klatki piersiowej pacjenta – automatyczne lub ręczne;
 - 10.63.6. Możliwość pracy urządzenia podczas transportu i przenoszenia – bez przerwy i przy pochyleniu w każdej płaszczyźnie;

- 10.63.7. Zabezpieczenie w przypadku wykrycia niebezpiecznej pozycji pacjenta (przesunięcia klatki piersiowej względem elementu prowadzącego uciski) w formie sygnału/komunikatu alarmowego;
- 10.63.8. Możliwość synchronizacji urządzenia z defibrylatorami pracującymi w Zespołach Ratownictwa Medycznego;
- 10.63.9. Torba transportowa na urządzenie z opcją płachty ratowniczej do transportu pacjenta w trakcie prowadzenia RKO;
- 10.63.10. W kpl. 3 szt. akcesoriów do ucisku klatki piersiowej;
- 10.63.11. W kpl. 3 szt. akumulatorów zasilający urządzenie;
- 10.63.12. Dopuszczenie do obrotu i stosowania zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych;
- 10.63.13. Instrukcja obsługi w języku polskim
- 10.64. Laryngoskopy MAC i Miller 1 sztuka o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.64.1. rękojeść z oświetleniem ledowym, diodowym o mocy 2.5 V;
 - 10.64.2. uchwyt antypoślizgowy;
 - 10.64.3. trwała żarówka diodowa z mocnym światłem, chroniona metalową obudową;
 - 10.64.4. do sterylizacji w autoklawach po wyjęciu baterii i diody (do 134° C)
 - 10.64.5. gwarantowana bezawaryjność do 3 000 sterylizacji w okresie 24 miesięcy;
 - 10.64.6. zasilanie bateriowe 2 x R14 w przypadku rękojeści dla dorosłych i 2 x AA tzw. „paluszki” w przypadku rękojeści pediatrycznej;
 - 10.64.7. automatyczny wyłącznik i wyłącznik żarówki po założeniu i zdjęciu;
 - 10.64.8. 7 łyżek światłowodowych Mac 1, 2, 3, 4 i Mill 00, 0, 1 2.5 V LED;
 - 10.64.9. elastyczna stal chirurgiczna japońska;
 - 10.64.10. delikatnie ścięte, płaskie krawędzie łyżek;
 - 10.64.11. optymalnie dopasowane rozmiary łyżek w zestawie (dla noworodka, dzieci, młodzieży i dorosłych);
 - 10.64.12. możliwość odkręcenia torów światłowodowych z łyżek;
 - 10.64.13. tor światłowodowy obudowany stalą nierdzewną;
 - 10.64.14. łopatki zgodne z zielonym standardem, pasują do wszystkich rękojeści z tej normy;
 - 10.64.15. 4 mm średnicy światłowodu;
- 10.65. Panele gazowe 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.65.1. ścienny w układzie poziomym wraz z wyposażeniem szynowym
 - 10.65.2. Szyny instrumentalne i osprzętem szynowym,
 - 10.65.3. Wykonany z profili aluminiowych;
- 10.66. Stanowisko do badania i pielęgnacji noworodka 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.66.1. blat modułu (wanienka), (umywalka) i (przewijak) z laminatu poliestrowo-szklanego przewijak wyposażony w materacyk
 - 10.66.2. każdy moduł wolnostojący, opcja: moduły połączone za pomocą blend.
 - 10.66.3. bateria zlewozmywakowa z przedłużoną wylewką lub wyciąganym prysznicem, bateria z termostatem, ogrzewacz noworodkowy, kosz na odpady, wysuwana półka pod wagę. Podstawa stalowa na czterech kołach w obudowie z tworzywa sztucznego o średnicy 100 mm
- 10.67. Wózek reanimacyjny z wyposażeniem 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.67.1. szafka z 4 szufladami (wysokość frontów: 1x234mm, 3x156mm) (+/- 10mm);
 - 10.67.2. 1 x blat boczny wysuwany ze stali kwasoodpornej;

- 10.67.3. 4 x odcinki szyny instrumentalnej z narożnikami zabezpieczonymi i zintegrowanymi z korpusem;
 - 10.67.4. 1 x wieszak kroplówki;
 - 10.67.5. 1 x kosz na odpady z tworzywa sztucznego z możliwością blokady pokrywy w pozycji pionowej w obudowie drucianej;
 - 10.67.6. 1 x pojemnik na narzędzia 325x175x40 mm (+/- 50mm);
 - 10.67.7. 1 x deska do przeprowadzenia RKO wyprofilowana z odpornego tworzywa sztucznego;
 - 10.67.8. 1 x uchwyt do butli z tlenem;
 - 10.67.9. 1 x półka pod defibrylator wymiar 345x295mm (+/- 50mm) z płynną regulacją wysokości i obrotu;
 - 10.67.10. 1 x pojemnik na zużyte igły;
 - 10.67.11. 1 x uchwyt do prowadzenia;
 - 10.67.12. blat ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9, z pogłębieniem, otoczony z 3 stron bandami o wysokości 50 mm;
 - 10.67.13. szafka ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9;
 - 10.67.14. przewodnice szuflad z samoodciągiem;
 - 10.67.15. podstawa ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9, z odbojami, wyposażona w koła w obudowie z tworzywa sztucznego o średnicy 125 mm (szare), w tym dwa z blokadą;
 - 10.67.16. uchwyty do pojemnika na zużyte igły, pojemnika na narzędzia ze stali;
 - 10.67.17. wymiary wózka bez wyposażenia opcjonalnego: 650x550x1000 mm (+/- 50mm);
 - 10.67.18. wymiary szafki: 600x500x805 mm (+/- 50mm);
 - 10.67.19. wymiary powierzchni użytkowej szuflady (przy wysokości frontów 3x156mm): 525x440x140 mm (+/- 50mm);
 - 10.67.20. wymiary powierzchni użytkowej szuflady (przy wysokości frontu 1x234mm): 525x440x209 mm (+/- 50mm).
- 10.68. Defibrylator AED 3 BLS z informacją zwrotną nt jakości ucisku 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
- 10.68.1. Defibrylator półautomatyczny;
 - 10.68.2. Zasilanie bateryjne, bateria nieładowalna, 140 defibrylacji z maksymalną energią;
 - 10.68.3. Warunki środowiskowe pracy urządzenia:
 - 10.68.3.1. odporność na wynikanie pyłów i cieczy - klasa IP55;
 - 10.68.3.2. odporność na upadek z 1 m potwierdzona w instrukcji obsługi;
 - 10.68.4. Waga aparatu 2,5 kg z baterią i elektrodą (+/- 100 g);
 - 10.68.5. Dwufazowy niskoenergetyczny, stałoczasowy impuls defibrylacyjny;
 - 10.68.6. Maksymalna energia defibrylacji 200J;
 - 10.68.7. Eskalacja energii dla 1, 2 i 3 wyładowania (dotyczy protokołu dla dorosłych i dzieci);
 - 10.68.8. Możliwość defibrylacji dorosłych i dzieci poniżej 8 roku życia, osobny protokół energetyczny dla dorosłych i dla dzieci / automatyczna zmiana protokołu energetycznego po naciśnięciu przycisku pediatrycznego;
 - 10.68.9. Jedna elektroda dedykowana dla dzieci i dorosłych;
 - 10.68.10. Kolorowy dotykowy ekran z opcją wyświetlania:
 - 10.68.10.1. krzywej EKG;
 - 10.68.10.2. liczby wykonanych defibrylacji;
 - 10.68.10.3. upływu czasu od momentu uruchomienia defibrylatora;

- 10.68.10.4. informacji zwrotnej o parametrach ucisku klatki piersiowej w trakcie wykonywanego RKO, w postaci:
 - 10.68.10.4.1. Właściwego tempa i prawidłowej głębokości uciśnień;
 - 10.68.10.4.2. Cyfrowej rzeczywistej wartości częstości uciśnień;
 - 10.68.10.4.3. Cyfrowej rzeczywistej wartości głębokości uciśnień;
 - 10.68.10.4.4. Licznika czasu pozostałego do końca 2 minutowego cyklu RKO;
- 10.68.11. Funkcja cotygodniowego lub codziennego automatycznego testu.;
- 10.68.12. Sprawdzanie następujących parametrów:
 - 10.68.12.1. podłączenie elektrod defibrylacyjnych;
 - 10.68.12.2. termin przydatności elektrod;
 - 10.68.12.3. stan naładowania baterii;
 - 10.68.12.4. obwód naładowania i wyładowania defibrylatora;
- 10.68.13. Stale widoczny wskaźnik sprawności aparatu, nie wymagający włączania urządzenia;
- 10.68.14. Funkcja metronomu umożliwiająca prowadzenie uciśnień klatki piersiowej w tempie 100-120 ucisnień/min., zgodnie z Wytycznymi 2015 Europejskiej Rady Resuscytacji;
- 10.68.15. Komunikaty tekstowe i głosowe wskazujące kroki kompletnego algorytmu BLS/AED, zgodne z aktualnymi Wytycznymi 2015 Europejskiej Rady Resuscytacji;
- 10.68.16. Pamięć wewnętrzna z możliwością bezprzewodowej transmisji danych na serwer lub transfer danych za pomocą portu USB na komputer;
- 10.68.17. Możliwość odczytu i analizy danych z akcji ratunkowej, przesłanych z pamięci defibrylatora w dedykowanym do tego celu oprogramowaniu komputerowym;
- 10.68.18. Certyfikat CE, deklaracja zgodności CE należy dostarczyć w dniu dostawy sprzętu;
- 10.68.19. Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski.
- 10.69. Papier do defibrylatora 6 op. o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.69.1. Termiczny papier rejestracyjny WEKG34, kompatybilny z opisanym w punkcie 10.61 defibrylatorem.
 - 10.69.2. Szerokość papieru 80 mm, z nadrukowaną siatką.
- 10.70. Elektrody do EKG dla dorosłych w ilości 5 op. o parametrach nie gorszych niż:
 - 10.70.1. Rozmiar: 43 x 45 mm (+/- 5mm)
 - 10.70.2. Elektroda do badań EKG to elektroda jednorazowego użytku, niesterylna,
 - 10.70.3. Przeznaczona do monitoringu.
 - 10.70.4. wykonana z pianki polietylenowej,
 - 10.70.5. pokryta hypoalergicznym klejem,
 - 10.70.6. sensor Ag/AgCl.
 - 10.70.7. op. 50 szt.