*Załącznik nr 1 do Zapytania o wycenę – „Opis przedmiotu planowanego zamówienia”*

**Opis przedmiotu planowanego zamówienia**

1. **Ogólny opis przedmiotu zamówienia:**
2. Przedmiotem planowanego zamówienia jest – w zależności od potrzeb Zamawiającego:
   1. **dostawa (wraz z przeniesieniem prawa własności na rzecz Zamawiającego) oraz następcze przechowywanie i udostępnianie Zamawiającemu, na każde żądanie Zamawiającego, produktów leczniczych** szczegółowo opisanych w Rozdziale II poniżej,
   2. **pozostawanie w stanie stałej gotowości, w okresie od dnia zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego co najmniej do dnia 30 września 2026 roku włącznie, do dostawy (wraz z przeniesieniem własności na rzecz Zamawiającego) produktów leczniczych** szczegółowo opisanych w Rozdziale III poniżej,
   3. **dostawa (wraz z przeniesieniem prawa własności na rzecz Zamawiającego) do miejsca wskazanego przez Zamawiającego zlokalizowanego na terenie Rzeczypospolitej Polskiej produktów leczniczych** szczegółowo opisanych w Rozdziale IV poniżej,

przy czym Zamawiający oświadcza, że ilość produktów leczniczych wskazana w Rozdziałach II – IV poniżej jest **ilością pożądaną** przez Zamawiającego. Ostateczna ilość produktów leczniczych objętych postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego zostanie określona po ustaleniu aktualnego stanu zatowarowania rynku właściwego.

1. Przedmiot planowanego zamówienia jest finansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach **Unijnego Mechanizmu Ochrony Ludności** na potrzeby realizacji projektu pn:
   * + 1. **„Development and maintenance of rescEU medical stockpiles in Poland”**, numer projektu: 101140607 – w zakresie produktów leczniczych innych niż wskazany w lit. b. poniżej,
       2. **„Development and maintenance of rescEU CBRN stockpiles in Poland”,** numer projektu: 101101846 – w zakresie produktu leczniczego wskazanego w Rozdziale IV ust. 1 lit. e tiret drugie Zapytania o wycenę [diazepam (5 mg/ml) w ilości 24.000 sztuk (480 opakowań po 50 ampułek)],

(dalej łącznie: dofinansowanie).

* 1. W związku z dofinansowaniem przedmiotu planowanego zamówienia, Zamawiający wymaga trwałego i widocznego oznakowania produktów leczniczych, z zachowaniem odpowiednich proporcji, w formie naklejki umieszczonej na opakowaniu zbiorczym w sposób wyraźnie widoczny z każdej strony oraz naklejki lub nadruku na opakowaniu jednostkowym w sposób wyraźnie widoczny na największych powierzchniach opakowaniach, przy czym, dopuszcza się przechowywanie produktów leczniczych w opakowaniach standardowych i przystosowanie ich do wymaganego oznakowania na etapie ich wydania. Konieczne jest zachowanie proporcji logotypu i oświadczenia o sposobie finansowania względem siebie oraz proporcji logotypu i oświadczenia o sposobie finansowania względem opakowania – wyraźna widoczność oznaczenia znaków i informacji, jak niżej:

 Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, logo

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.

2.2. W ramach usługi przechowywania produktów leczniczych konieczne jest zastosowanie również naklejek lub tablic informacyjnych umieszczonych w miejscu ich przechowywania.

1. **Produkty lecznicze objęte dostawą i następczym przechowywaniem produktów leczniczych**
   1. Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
      1. **dostawy, wraz z przeniesieniem prawa własności na rzecz Zamawiającego, produktów leczniczych**:
2. spełniających wymogi określone w ustawie z dnia 6 września 2001 roku Prawo farmaceutyczne oraz w innych bezwzględnie obowiązujących przepisach prawa, w szczególności posiadających dopuszczenie do obrotu na terenie Rzeczypospolitej Polskiej,
3. pochodzących z legalnego źródła, pozostających w legalnym łańcuchu dostaw,
4. posiadających w dniu dostawy lub w dniu polecenia wydania danego produktu leczniczego **nie mniej niż 80% terminu ważności określonego przez producenta,**
5. w nienaruszonych, zapakowanych fabrycznie opakowaniach bezpośrednich (jednostkowych) i zbiorczych, posiadający etykietę i ulotkę informacyjną w języku polskim, zgodnie z przepisami bezwzględnie obowiązującego prawa, a dodatkowo w formie pdf lub papierowej ulotkę informacyjną w języku angielskim,
6. wg następującego wykazu:

* Grupa 1:
* Epinefryna (1 mg/ml) w ilości 250.000 stuk
* Fentanyl (50 mcg/ml) w ilości 200.000 sztuk
* Morfina (20 mg/ml) w ilości 200.000 sztuk
* Propofol (10 mg/ml) w ilości 150.000 sztuk
* Noradrenalina (1 mg/ml) w ilości 100.000 sztuk
* Midazolam (5 mg/ml) w ilości 125.000 sztuk
* Grupa 2:
* Cefazolina (1 g) w ilości 500.000 sztuk
* Cefuroksym (1,5 g) w ilości 500.000 sztuk
* Kolistyna (1.000.000 j.m.) w ilości 300.000 sztuk
* Ryfampicyna i izoniazyd (150 mg + 100 mg) w ilości 300.000 sztuk
* Ryfampicyna i izoniazyd (300 mg + 150 mg) w ilości 1.200.000 sztuk
* Ryfampicyna (150 mg) w ilości 300.000 sztuk
* Ryfampicyna (300 mg) w ilości 600.000 sztuk
* Amoksycylina i kwas klawulanowy (875 mg + 125 mg) w ilości 5.000.000 sztuk
* Amoksycylina i kwas klawulanowy ((400 mg + 57 mg) / 5 ml 70 ml) w ilości 525.000 sztuk
* Erytromycyna (200 mg) w ilości 720.000 sztuk
* Ampicylina i sulbaktam (1g+500mg) w ilości 66.000 sztuk
* Grupa 3:
* Diazepam (5 mg/ml) w ilości 600.000 sztuk
* Chlordiazepoksyd (10 mg) w ilości 180.000 sztuk
* Chlordiazepoksyd (25 mg) w ilości 180.000 sztuk
* Grupa 6:
* Chlorek wapnia (67 mg/ml) w ilości 300.000 sztuk
* Grupa 7:
* Dobutamina (250 mg) w ilości 50.000 sztuk
* Grupa 8:
* Nalokson (400 mcg/ml) w ilości 150.000 sztuk,

przy czym wydanie produktów leczniczych Zamawiającemu nastąpi w magazynie Wykonawcy, w którym produkty lecznicze będą następnie przechowywane,

* + 1. **przechowywania produktów leczniczych** dostarczonych Zamawiającemu zgodnie z lit. A. powyżej, w ramach którego Wykonawca będzie zobowiązany w szczególności do:

1. zapewnienia magazynu zlokalizowanego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (dalej: magazyn), zgodnie z wymogami ustawy z dnia 6 września 2001 rokju – Prawo farmaceutyczne i Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 09.11.2015 roku w sprawie wymagań Dobrej Praktyki Wytwarzania – dot. producenta produktu leczniczego oraz Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 marca 2015 roku w sprawie wymagań Dobrej Praktyki Dystrybucyjnej – dot. hurtowni farmaceutycznych, jak również zapewnienia warunków przechowywania produktu leczniczego zgodnie z wymaganiami określonymi przez jego producenta, w sposób zapewniający ochronę przed dostępem do magazynu przez osoby nieuprawnione, w tym ochronę przechowywanego produktu leczniczego przed kradzieżą, uszkodzeniem, zniszczeniem lub innym nieuprawnionym działaniem osób trzecich, z zastosowaniem ochrony fizycznej i zabezpieczeń technicznych dostosowanych do istniejących zagrożeń i posiadanej infrastruktury Wykonawcy. Minimalna ochrona magazynu, jaką musi zapewnić Wykonawca polega na montażu urządzeń i środków mechanicznego zabezpieczenia, stanowiących najmniej zaawansowany dopuszczalny sposób ochrony (np. drzwi stalowe, kraty, zamki patentowe, kłódki, itp.),
2. przeprowadzania na koniec każdego roku, wg stanu na dzień 31 grudnia, inwentaryzacji w drodze spisu z natury i w terminie do 15 stycznia roku następnego przesłania do Zamawiającego arkusz spisu z natury, podpisanego przez zespół spisowy, osobę materialnie odpowiedzialną za spisywane zapasy oraz przez osobę(y) upoważnioną(e) do reprezentacji Wykonawcy wraz z oświadczeniem z przebiegu spisu z natury, zawierającym, w szczególności:

* informację, że produkty są przechowywane w magazynie wskazanym w umowie w sprawie zamówienia publicznego,
* ocenę czy produkty są przechowywane zgodnie z warunkami określonymi przez producenta produktów,
* wskazanie osoby materialnie odpowiedzialnej,
* ocenę stanu pomieszczeń i jego zabezpieczeń (kraty, zamki, sygnalizacja, sposób przechowywania i zabezpieczenia kluczy do pomieszczeń itp.),
* ocenę środków zabezpieczenia przeciwpożarowego i ich stan,
* ocenę stanu jakościowego produktów.

Wraz z ww. dokumentami ze spisu z natury Wykonawca prześle informację o okresie ważności spisanych produktów, podanych przez ich producentów oraz terminie, w jakim okres ten upływa, jak również ilości palet (jeżeli dotyczy);

1. każdorazowego sporządzenia i przesłania Zamawiającemu, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, pisemnego potwierdzenia stanu zapasów, z podaniem okresu ważności tych produktów, które zostały określone przez ich producentów oraz terminu, w jakim okres ten upływa, jak również ilości palet (jeżeli dotyczy),

z zastrzeżeniem że:

* w przypadku niewykonania obowiązków inwentaryzacji lub pisemnego potwierdzenia stanu zapasów, Zamawiający wezwie Wykonawcę do złożenia pisemnego potwierdzenia stanu magazynowego za okres, którego dotyczy, określając ostateczny termin wykonania tego obowiązku,
* za datę dostarczenia dokumentacji z inwentaryzacji lub pisemnego potwierdzenia stanu zapasów przyjmuje się datę przesłania wiadomości e-mail z taką dokumentacją lub datę złożenia pisma w placówce pocztowej lub u innego operatora;

1. poddawania się kontroli prowadzonej przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego lub inny organ kontrolny uprawniony do kontroli z mocy ustawy bądź upoważnienia Zamawiającego w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia i wynikających z niego zobowiązań oraz przestrzegania przepisów prawa powszechnie obowiązującego, w ramach której Wykonawca będzie zobowiązany w szczególności do:

* udostępnienia wszelkich dokumentów żądanych przez kontrolującego,
* przemieszczenia, w razie potrzeby, przy ww. kontroli, na wniosek kontrolującego, produktów w obrębie magazynu na własny koszt i ryzyko w celu umożliwienia fizycznego sprawdzenia asortymentu i ilości przechowywanych produktów

i z zastrzeżeniem, że w przypadku odmowy przez Wykonawcę zgody na poddanie się kontroli, o której mowa powyżej lub niezastosowania się w wyznaczonym terminie co najmniej 5 dni roboczych do przesłanych Wykonawcy zaleceń pokontrolnych dotyczących bezpośrednio warunków wynikających z umowy, o udzielenie zamówienia, Zamawiający ma prawo rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym,

* + 1. **wydania Zamawiającemu**, na każde żądanie Zamawiającego, w terminie **12 godzin** od przekazania dyspozycji przez Zamawiającego (e-mail), produktów leczniczych wskazanych w dyspozycji wraz z przygotowaniem w tym czasie produktów leczniczych do transportu w ilości wskazanej przez Zamawiającego (do całkowitej ilości produktów leczniczych nabytych przez Zamawiającego).

1. **Produkty lecznicze objęte usługą stałej gotowości do dostawy produktów leczniczych**
   1. Wykonawca zobowiązany jest do świadczenia usługi stałej gotowości do dostawy produktów leczniczych, w ramach których Wykonawca będzie zobowiązany w szczególności do:
2. utrzymywania **stałej dostępności** dla Zamawiającego (na zasadzie wyłączności) produktów leczniczych:
3. spełniających wymogi określone w ustawie z dnia 6 września 2001 roku Prawo farmaceutyczne oraz w innych bezwzględnie obowiązujących przepisach prawa, w szczególności posiadających dopuszczenie do obrotu na terenie Rzeczypospolitej Polskiej,
4. pochodzących z legalnego źródła, pozostających w legalnym łańcuchu dostaw,
5. posiadających **nie mniej niż 80% terminu ważności określonego przez producenta na dzień zawarcia umowy, z zastrzeżeniem postanowień, o których mowa w lit. C. poniżej,**
6. w nienaruszonych, zapakowanych fabrycznie opakowaniach bezpośrednich (jednostkowych) i zbiorczych, posiadający etykietę i ulotkę informacyjną w języku polskim, zgodnie z przepisami bezwzględnie obowiązującego prawa, a dodatkowo w formie pdf lub papierowej ulotkę informacyjną w języku angielskim,
7. zgodnie z następującym wykazem:

* Grupa 2:
* Amoksycylina (1 g) w ilości 3.000.000 sztuk
* Doksycyklina (100 mg) w ilości 1.000.000 sztuk
* Benzylopenicylina (3.000.000 j.m.) w ilości 30.000 sztuk
* Kloksacylina (1 g) w ilości 200.000 sztuk
* Amoksycylina i kwas klawulanowy (1 g + 0,2 g) w ilości 500.000 sztuk
* Grupa 3:
* Klonazepam (2 mg) w ilości 200.000 sztuk
* Grupa 4:
* Insulina ludzka (MIX 60-70 / 30-40) (100 j.m./ml) w ilości 500.000 sztuk
* Insulina ludzka (N) (100 j.m./ml) w ilości 100.000 sztuk
* Insulina ludzka (R) (100 j.m./ml) w ilości 100.000 sztuk

1. utrzymywania **stałej gotowości Wykonawcy** do realizacji dostawy produktów leczniczych objętych stałą dostępnością, o której mowa w lit. A. powyżej, na każde żądanie Zamawiającego w terminie 12 godzin od przekazania dyspozycji przez Zamawiającego (e-mail) (dalej: zgłoszenie aktualizacji stanu gotowości), produktów leczniczych wskazanych w zgłoszeniu aktualizacji stanu gotowości wraz z przygotowaniem w tym czasie produktów leczniczych do transportu w ilości wskazanej przez Zamawiającego (do całkowitej ilości produktów leczniczych objętych dostępnością, o której mowa w lit. A. powyżej), spełniających wymogi i wg wykazu wskazanych w lit. A.a – A.e. powyżej,
2. regularnej wymiany produktów leczniczych zgodnie z zasadą FEFO (First Expired, First Out) w ramach której Wykonawca będzie zobowiązany w szczególności do:

a. wymiany określonego produktu leczniczego przeprowadzanej bezwynikowo z zachowaniem nienaruszalności stanów ilościowych przy uwzględnieniu zasady: w pierwszej kolejności złożenie produktu zastępującego wymieniany produkt, a następnie wydanie produktu podlegającego wymianie w celu jego zagospodarowania przez Wykonawcę. Wymiana będzie polegała na zastąpieniu produktu takim samym produktem, w takiej samej ilości, posiadającym dłuższy termin ważności, tak, aby w każdym czasie trwania umowy do upływu terminu ważności produktów leczniczych pozostało nie mniej niż 50 % okresu ważności określonego przez ich producentów,

b. wymiana produktu może być dokonywana na bieżąco, sukcesywnie i bez ograniczeń w ilościach określonych przez Wykonawcę, w okresie trwania umowy przy uwzględnieniu ww. zasad,

c. niezwłocznego informowania o trudnościach z dokonywaniem wymiany produkt, dla którego oferuje usługę wymiany, wynikających ze zmniejszenia wielkości popytu, podaży lub innych okoliczności mających wpływ na obrót tym produktem. Niniejsze dotyczy również konieczności zamiany produktu wynikającej z całkowitego zastąpienia na rynku danego produktu leczniczego innym, poprzez zastępowanie asortymentu innym produktem w ramach jednej grupy rodzajowej, równoważnym pod względem ilości, jakości i zastosowania lub właściwości.

1. **realizacji dostawy** produktów leczniczych (wraz z przeniesieniem prawa własności), w terminie 12 godzin od zgłoszenia aktualizacji stanu gotowości produktów leczniczych wskazanych w zgłoszeniu aktualizacji stanu gotowości wraz z przygotowaniem w tym czasie produktów leczniczych do transportu w ilości wskazanej przez Zamawiającego (do całkowitej ilości produktów leczniczych objętych dostępnością, o której mowa w lit. A. powyżej).
2. **Produkty lecznicze objęte dostawą bez usługi przechowywania:**
   * 1. Wykonawca jest zobowiązany do **dostawy, wraz z przeniesieniem prawa własności na rzecz Zamawiającego, produktów leczniczych**:
3. spełniających wymogi określone w ustawie z dnia 6 września 2001 roku Prawo farmaceutyczne oraz w innych bezwzględnie obowiązujących przepisach prawa, w szczególności posiadających dopuszczenie do obrotu na terenie Rzeczypospolitej Polskiej,
4. pochodzących z legalnego źródła, pozostających w legalnym łańcuchu dostaw,
5. posiadających w dniu dostawy lub w dniu polecenia wydania danego produktu leczniczego **nie mniej niż 80% terminu ważności określonego przez producenta,**
6. w nienaruszonych, zapakowanych fabrycznie opakowaniach bezpośrednich (jednostkowych) i zbiorczych, posiadający etykietę i ulotkę informacyjną w języku polskim, zgodnie z przepisami bezwzględnie obowiązującego prawa, a dodatkowo w formie pdf lub papierowej ulotkę informacyjną w języku angielskim,
7. zgodnie z następującym wykazem:

* Grupa 5:
* Streptodornaza i streptokinaza (15000 j.m. + 1250 j.m.) w ilości 180.000 sztuk
* Surowica przeciwko toksynie botulinowej (500 j.m. + 500 j.m. + 100 j.m./ml) w ilości 2.000 sztuk
* Grupa 3:
* Diazepam (5 mg/ml) w ilości 24.000 sztuk (480 opakowań po 50 ampułek),
  + 1. Niezależnie od świadczenia objętego pkt. 1 powyżej, w przypadku produktu leczniczego **streptodornaza i streptokinaza (15000 j.m. + 1250 j.m.) w ilości 180.000 sztuk**, Wykonawca jest nadto zobowiązany do **regularnej wymiany produktów leczniczych** zgodnie z zasadą FEFO (First Expired, First Out), w ramach której Wykonawca będzie zobowiązany w szczególności do:
  1. wymiany określonego produktu leczniczego w ilości podlegającej wymianie, przeprowadzana bezwynikowo z zachowaniem nienaruszalności stanów ilościowych przy uwzględnieniu zasady: w pierwszej kolejności złożenie produktu zastępującego wymieniany produkt, a następnie wydanie produktu podlegającego wymianie w celu jego zagospodarowania przez Wykonawcę. Wymiana będzie polegała na zastąpieniu produktu takim samym produktem, w takiej samej ilości, posiadającym dłuższy termin ważności, tak, aby w każdym czasie trwania umowy do upływu terminu ważności produktów leczniczych pozostało nie mniej niż 50 % okresu ważności określonego przez ich producentów ,
  2. wymiana produktu może być dokonywana na bieżąco, sukcesywnie i bez ograniczeń w ilościach określonych przez Wykonawcę (z ograniczeniem do ilości podlegającej wymianie), w okresie trwania umowy przy uwzględnieniu ww. zasad,
  3. niezwłocznego informowania o trudnościach z dokonywaniem wymiany produkt, dla którego oferuje usługę wymiany, wynikających ze zmniejszenia wielkości popytu, podaży lub innych okoliczności mających wpływ na obrót tym produktem. Niniejsze dotyczy również konieczności zamiany produktu wynikającej z całkowitego zastąpienia na rynku danego produktu leczniczego innym, poprzez zastępowanie asortymentu innym produktem w ramach jednej grupy rodzajowej, równoważnym pod względem ilości, jakości i zastosowania lub właściwości.

1. **Parametry produktów leczniczych**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Substancja czynna** | **Klasyfikacja ATC** | **Dawka jednostkowa / stężenie** | **Postać farmaceutyczna** | **Ilość w szt.** |
| **Grupa 1** | | | | |
| **Epinefryna** | **C01CA24** | **1 mg/ml** | **Iniekcja (ampułki/fiolki)** | **250.000** |
| **Fentanyl** | **N01AH01, N02AB03** | **50 mcg/ml** | **Iniekcja (ampułki/fiolki)** | **200.000** |
| **Morfina** | **N02AA01** | **20 mg/ml** | **Iniekcja (ampułki/fiolki)** | **200.000** |
| **Propofol** | **N01AX10** | **10 mg/ml** | **Inn1** | **150.000** |
| **Noradrenalina** | **C01CA03** | **1 mg/ml** | **Inne1** | **100.000** |
| **Midazolam** | **N05CD08** | **5 mg/ml** | **Iniekcja (ampułki/fiolki)** | **125.000** |
| **Grupa 2** | | | | |
| **Amoksycylina** | **J01CA04** | **1 g** | **Tabletka** | **3.000.000** |
| **Cefazolina** | **JO1DB04** | **1 g** | **Proszek do sporządzania roztworu do wstrzykiwań** | **500.000** |
| **Cefuroksym** | **JO1DC02** | **1,5 g** | **Proszek do sporządzania roztworu do wstrzykiwań** | **500.000** |
| **Kolistyna** | **J01XB01** | **1.000.000 j.m.** | **Iniekcja (ampułki/fiolki)** | **300.000** |
| **Doksycyklina** | **J01AA02** | **100 mg** | **Kapsułki** | **1.000.000** |
| **Ryfampicyna i izoniazyd** | **J04AM02** | **150 mg + 100 mg** | **Kapsułki** | **300.000** |
| **Ryfampicyna i izoniazyd** | **J04AM02** | **300 mg + 150 mg** | **Kapsułki** | **1.200.000** |
| **Ryfampicyna** | **J04AB02** | **150 mg** | **Kapsułki** | **300.000** |
| **Ryfampicyna** | **J04AB02** | **300 mg** | **Kapsułki** | **600.000** |
| **Amoksycylina i kwas klawulanowy** | **J01CR02** | **875 mg + 125 mg** | **Tabletka** | **5.000.000** |
| **Amoksycylina i kwas klawulanowy** | **J01CR02** | **(400 mg + 57 mg) / 5 ml 70 ml** | **Inne1** | **525.000** |
| **Erytromycyna** | **J01FA01** | **200 mg** | **Tabletka** | **720.000** |
| **Benzylopenicylina** | **J01CE01** | **3.000.000 j.m.** | **Proszek do sporządzania roztworu do wstrzykiwań** | **30.000** |
| **Kloksacylina** | **J01CF02** | **2 g** | **Proszek do sporządzania roztworu do wstrzykiwań** | **200.000** |
| **Amoksycylina i kwas klawulanowy** | **J01CR02** | **1 g + 0,2 g** | **Inne1** | **500.000** |
| **Ampicylina i sulbaktam** | **J01CR01** | **1g+500mg** | **Proszek do sporządzania roztworu do wstrzykiwań** | **66.000** |
| **Grupa 3** | | | | |
| **Diazepam\*\*** | **N05BA01** | **5 mg/ml** | **Iniekcja (ampułki/fiolki)** | **480 op. po 50 amp. (24.000 szt.)** |
| **Diazepam** | **N05BA01** | **5 mg/ml** | **Iniekcja (ampułki/fiolki)** | **600.000** |
| **Chlordiazepoksyd** | **N05BA02** | **10 mg** | **Tabletka** | **180.000** |
| **Chlordiazepoksyd** | **N05BA02** | **25 mg** | **Tabletka** | **180.000** |
| **Klonazepam** | **N03AE01** | **2 mg** | **Tabletka** | **200.000** |
| **Grupa 4** | | | | |
| **Insulina ludzka (MIX 40/60 lub 30/70 \*** | **A10AB01** | **100 j.m./ml** | **Inne1** | **500.000** |
| **Insulina ludzka (N) \*** | **A10AC01** | **100 j.m./ml** | **Inne1** | **100.000** |
| **Insulina ludzka (R) \*** | **A10AB01** | **100 j.m./ml** | **Inne1** | **100.000** |
| **Grupa 5** | | | | |
| **Streptokinaza + Streptodornaza** | **B06AA55** | **15000 j.m. + 1250 j.m.** | **Inne** | **180.000** |
| **Surowica przeciwko toksynie botulinowej** | **J06AA04** | **500 j.m. + 500 j.m. + 100 j.m./ml** | **Iniekcja (ampułki)** | **2.000** |
| **Grupa 6** |  |  |  |  |
| **Chlorek wapnia** | **A12AA07** | **67 mg/ml** | **Iniekcja (ampułki/fiolki)** | **300.000** |
| **Grupa 7** |  |  |  |  |
| **Dobutamina** | **C01CA07** | **250 mg** | **Inne1** | **50.000** |
| **Grupa 8** |  |  |  |  |
| **Nalokson** | **V03AB15** | **400 mcg/ml** | **Iniekcja (ampułki/fiolki)** | **150.000** |

\* Do produktów leczniczych muszą zostać zapewnione kompatybilne z nimi aplikatory wielokrotnego użytku, zwane dalej „penami”, w ilości odpowiadającej ilości produktu leczniczego – przy założeniu, że 1 pen wystarcza na zużycie co najmniej 50 jednostek z oferowanej ilości.

\*\* Do produktów leczniczych muszą zostać zapewnione również kompatybilne strzykawka jednorazowa 2 ml j.u. w ilości 24.000 szt. i igła jednorazowa 0,7 x 40 mm w ilości 48.000 szt.

Inne1: Forma inna niż: iniekcja (ampułki/fiolki); tabletka; proszek do sporządzania roztworu do wstrzykiwań; kapsułka.

**Wymagania minimalne dot. penów**

* Odmierzanie dawki co jedną jednostkę
* Odmierzanie jednorazowo od 1 do 50 jednostek
* Kompatybilność z każdym z 3 rodzajów leków (Insulina ludzka (MIX 40/60 lub 30/70), Insulina ludzka (N), Insulina ludzka (R)) kupowanych w ramach niniejszego zamówienia
* Europejskie oznakowanie CE
* Co najmniej 2 kompatybilne igły w zestawie
* Możliwość korzystania z igieł odpowiednich dla aktualnej normy ISO 11608-2
* Gwarancja co najmniej 24 miesiące od dnia realizacji przedmiotu planowanego zamówienia.
* Zapakowany w jednostkowe sztywne etui - co najmniej z tworzywa sztucznego, wyściełane od środka miękkim materiałem
* Przechowywanie w magazynie/-ach Wykonawcy, nie dalej niż 10 km od miejsca przechowywania produktów leczniczych, na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – w ilości odpowiadającej przechowywanym produktom leczniczym, dostępne na zasadach określonych dla produktów leczniczych.

**Wymagania dotyczące zastosowania dodatkowego oznakowania penów**

W związku z realizacją zamówienia ze środków UE, konieczne jest odpowiednie oznakowanie przez Wykonawcę penów, z zachowaniem odpowiednich proporcji, w formie naklejki umieszczonej na etui.