SZSPOO.SZP.3810/22/2025 Brzozów, dnia 09.04.2025r.

 **Dotyczy postępowania:**

**Dostawa sprzętu teleinformatycznego oraz systemu zarządzania farmakoterapią w**  **ramach zadania inwestycyjnego pod nazwą:**

**,,Utworzenie Centrum Wsparcia Badań Klinicznych w Szpitalu Specjalistycznym w Brzozowie Podkarpackim Ośrodku Onkologicznym”**

**Sygn. SzSPOO. SZP 3810/22/2025**

 W związku z pytaniami złożonymi w niniejszym postępowaniu, zamawiający, na podstawie art. 135 ust. 6 ustawy Prawo zamówień publicznych, udziela następujących odpowiedzi:

**Pytanie 1**

dot. pkt. 128 c) zał. 1

„Przesłanie danych dotyczących pacjenta: Zamawiający nie dopuszcza przesyłania danych dla wszystkich pacjentów oraz pobytów.”

Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie, na jakiej podstawie system ma określać, których pacjentów należy uwzględnić, ponieważ informacja ta wynika z przebiegu leczenia? Prosimy o rezygnację z wymagania opisanego powyżej.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wykreśla z opisu przedmiotu zamówienia pkt. 128 c) zał. 1 o treści:

„Przesłanie danych dotyczących pacjenta: Zamawiający nie dopuszcza przesyłania danych dla wszystkich pacjentów oraz pobytów.”

**Pytanie 2**

dot. pkt. 21 zał. 1

„Informacje o diagnozach i wynikach badań: Choroby współistniejące w postaci nazwy oraz kodu

ICD-10 z poziomu PC lub HIS.”

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, czy przesyłanie informacji o postawionych diagnozach i wynikach badań w postaci kodu ICD-10, bez osobnego wskazywania chorób współistniejących, będzie wystarczające do spełnienia powyższych wymagań.

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza.

**Pytanie 3**

dot. pkt. 22 zał. 1

„Informacje o diagnozach i wynikach badań: Data postawienia diagnozy.”

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, czy przesyłanie informacji o postawionych diagnozach w postaci kodu ICD-10, bez uwzględniania daty postawienia diagnozy, będzie wystarczające do spełnienia wymagań.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie 4**

dot. pkt. 22 zał. 1

„Informacje o diagnozach i wynikach badań: Data postawienia diagnozy.”

Jeżeli Zamawiający oczekuje wymiany danych dotyczących daty diagnozy, to prosimy o potwierdzenie, że data rozpoczęcia pobytu pacjenta na bieżącym oddziale (która jest uznawana za datę rozpoznania w systemie AMMS) będzie akceptowalna i przesyłana z AMMS do PC.

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza.

**Pytanie 5**

dot. pkt. 25 zał. 1

„Informacje o diagnozach i wynikach badań: Informacja o przedawnieniu badania.”

Wyniki badań są przekazywane z HIS w takiej postaci, w jakiej przychodzą z laboratorium. Informacja o czasie, po którym wynik danego rodzaju badania ulega przeterminowaniu, ewidencjonowana jest w AMMS na poziomie definicji elementu leczenia. Wysyłanie tej informacji z wynikiem wymaga dodatkowej modyfikacji komunikatu wyniku. Wydaje się, że określenie, czy dane badanie jest przeterminowane, powinno być realizowane całkowicie po stronie systemu PC.

Prosimy Zamawiającego o rezygnację z wymagania, tudzież potwierdzenie, iż wymaganie dotyczy systemu PC.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wykreśla z opisu przedmiotu zamówienia pkt. 25 zał. 1 o treści:

„Informacje o diagnozach i wynikach badań: Informacja o przedawnieniu badania.”

**Pytanie 6**

dot. pkt. 27 zał. 1

„Informacje o diagnozach i wynikach badań:

Możliwość dopisywania oraz zaciągania ze szpitalnego systemu informatycznego (AMMS) wyników badań:

• masa ciała, wzrost, ich pochodna – powierzchnia ciała (BSA) morfologia krwi obwodowej

• poziom kreatyniny,

• klirens kreatyniny GFR

W obrębie wyników badań minimalny zakres danych: data wykonania badania, nazwa badania, opis badania.”

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, czy wymaganie dotyczące możliwości dopisywania oraz zaciągania wyników badań ze szpitalnego systemu informatycznego (AMMS) dotyczy przesyłania wyników badań przekazanych z laboratorium?

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza.

**Pytanie 7**

dot. pkt. 27 zał. 1

„Informacje o diagnozach i wynikach badań:

Możliwość dopisywania oraz zaciągania ze szpitalnego systemu informatycznego (AMMS) wyników badań:

• masa ciała, wzrost, ich pochodna – powierzchnia ciała (BSA)

• morfologia krwi obwodowej

• poziom kreatyniny,

• klirens kreatyniny GFR

W obrębie wyników badań minimalny zakres danych: data wykonania badania, nazwa badania, opis badania.”

Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie, czy wyliczenie powierzchni ciała (BSA) jest realizowane po stronie PC na podstawie wzrostu i wagi przesyłanych z systemu AMMS?

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza.

**Pytanie 8**

Pytanie nr 6 dot. pkt 128 e) zał. 1

e) „Przesłanie danych dotyczących pacjenta:

W trakcie trwania pobytu oraz po jego zakończeniu następuje aktualizacja przesłanych danych (np. dopisanie/zmiana parametrów: waga, wzrost, wypisanie pacjenta, zmiana danych osobowych pacjenta, scalenie pacjenta itp.).”

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, czy aktualizacja przesłanych danych w trakcie pobytu i po jego zakończeniu ma odbywać się poprzez komunikaty ADT, z uwzględnieniem wysyłania danych dla wszystkich pacjentów?

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza.

**Pytanie 9**

Pytanie nr 7 dot. pkt. 129 zał. 1

„Przesłanie danych dotyczących wyników badań laboratoryjnych:

Przesłane dane dotyczą wyników zarejestrowanych wyłącznie w wybranych jednostkach organizacyjnych szpitala oraz wybranych badań (lista badań).”

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, czy dopuszczalne będzie przesyłanie wyników badań bez ograniczenia do konkretnych jednostek organizacyjnych szpitala, a także bez ograniczeń dotyczących wybranych badań.

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza.

**Pytanie 10**

dot. pkt. 165-166 zał. 1

„Przez środowisko testowe zamawiający rozumie pełną instalację zawierającą wszelkie niezbędne komponenty systemowe i sprzętowe w tym:

a) testową instalację oprogramowania służącego do planowania terapii i przygotowywania indywidualnych leków onkologicznych,

b) testową instalację HIS-AMMS (kluczowa konfiguracja ODD, GAB i APT lub innych modułów powinna być zgodna z ta występującą u Zamawiającego)

c) uruchomioną usługę integracji pomiędzy a. i b.

min. 1 pełny zestaw urządzeń niezbędnych do obsługi programu: waga/klawiatura/drukarka

pozwalający odzwierciedlić cały proces od zlecenia, przez produkcję do podania i rozliczenia leku odzwierciedlający wszystkie wymagane funkcjonalności.”

 Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, Czy Zamawiający miał na myśli postawienie środowiska testowego na przygotowanej infrastrukturze przez Zamawiającego, zgodnie z zaleceniami, przesłanymi od producenta oprogramowania do cytostatyków po podpisaniu umowy między stronami. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że środowisko testowe opisane w powyższych punktach dotyczy tylko oprogramowania do cytostatyków, z wyłączeniem oprogramowania HIS oraz intergracji między systemami.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga wyłącznie środowisko testowe oprogramowania do cytostatyków bez środowiska testowego oprogramowania HIS.

**Pytanie 11**

dot. pkt. 165-166 zał. 1

„Przez środowisko testowe zamawiający rozumie pełną instalację zawierającą wszelkie niezbędne komponenty systemowe i sprzętowe w tym:

a) testową instalację oprogramowania służącego do planowania terapii i przygotowywania indywidualnych leków onkologicznych,

b) testową instalację HIS-AMMS (kluczowa konfiguracja ODD, GAB i APT lub innych modułów powinna być zgodna z ta występującą u Zamawiającego)

c) uruchomioną usługę integracji pomiędzy a. i b.

min. 1 pełny zestaw urządzeń niezbędnych do obsługi programu: waga/klawiatura/drukarka pozwalający odzwierciedlić cały proces od zlecenia, przez produkcję do podania i rozliczenia leku odzwierciedlający wszystkie wymagane funkcjonalności.”

Prosimy Zamawiającego o informację, czy oprogramowanie HIS (AMMS ASSECO) w Państwa placówce zawiera tace leków?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie posiada wdrożonej tacy leków.

**Pytanie 12**

dot. pkt. 130 zał. 1

„Przesłanie danych dotyczących stanów magazynowych”

Czy Zamawiający może potwierdzić, że konfiguracja AMMS w zakresie gospodarki leków nie obejmuje wprowadzania indeksów materiałowych ani konfiguracji produktów do produkcji leków, a zadanie to będzie realizowane przez personel Apteki po przeprowadzonych szkoleniach?

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza.

**Pytanie 13**

dot. pkt. 142 zał. 1

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego umożliwienie przeprowadzenia szkoleń zdalnych (online) z zachowaniem pozostałych zapisów z pkt. 142 w wymiarze 8h dla personelu.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie 14**

dot. pkt. 162 zał. 1

“W przypadku awarii oprogramowania lub integracji:

Możliwość zgłoszenia awarii w trybie 24/365

Podjęcie naprawy:

a) awaria o charakterze błędu krytycznego (uniemożliwiająca obsługę procesów) - do 6 h od

zgłoszenia

b) awaria o charakterze błędu zwykłego - do 24 h od zgłoszenia

Usunięcie awarii:

a) awaria o charakterze błędu krytycznego - do 8 h od zgłoszenia

b) awaria o charakterze błędu zwykłego - do 5 dni od zgłoszenia

Za wadliwe działanie integracji z HIS (nawet po stronie HIS) odpowiedzialność ponosi Wykonawca.

Wykonawca zobowiązuje się do współpracy z firmą Asseco Poland S.A. w zakresie rozwiązania

problemu.”

Prosimy Zamawiającego o akceptację następujących czasów reakcji i usunięcia awarii dotyczących integracji:

W przypadku awarii o charakterze błędu krytycznego Oprogramowania Aplikacyjnego (HIS):

- Czas reakcji Wykonawcy na zgłoszenie Zamawiającego (tj. czas od otrzymania zgłoszenia do chwili podjęcia czynności naprawczych) wynosi: 1 dzień roboczy.

- Czas udostępnienia poprawek Oprogramowania Aplikacyjnego (HIS) wynosi do 3 dni roboczych od chwili rozpoczęcia czynności serwisowych.

Prosimy o potwierdzenie, że powyższe czasy są akceptowalne w ramach postępowania. Wykonawca zwraca uwagę, iż obecnie postawiony wymóg zapewnienia rażąco krótkie czasy reakcji i naprawy w stosunku do integracji, powoduje to konieczność zapewnienia po stronie Wykonawcy dodatkowego personelu. Jednocześnie z racji, iż integracja co do zasady wymaga prowadzenia uzgodnień pomiędzy dwoma stronami (dwoma producentami systemów), Wykonawca nie jest w stanie zagwarantować czasu naprawy w postaci 8 godzin od momentu przyjęcia zgłoszenia.

Akceptacja zaproponowanego powyżej czasu reakcji (1 dzień roboczy) oraz czasu naprawy (do 3 dni roboczych) pozwoli na złożenie przez Wykonawcę oferty korzystniejszej cenowo dla Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie 15**

dot. pkt. 162 zał. 1

Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zaakceptuje poniżej zaproponowane czasy przyjęcia przez Wykonawcę zgłoszenia awarii, dotyczącej integracji:

W przypadku, gdy zgłoszenie awarii dotyczące integracji (o charakterze błędu krytycznego oraz zwykłego) zostanie przyjęte przez Wykonawcę:

* w godzinach pomiędzy 08:00 a 16.00 dnia roboczego – traktowane jest jak przyjęte danego dnia roboczego;
* w godzinach pomiędzy 16.00 a 24.00 dnia roboczego – traktowany jest jak przyjęty o godz. 8.00 następnego dnia roboczego;
* w godzinach pomiędzy 0.00 a 8.00 dnia roboczego - traktowany jest jak przyjęty o godz. 8.00 danego dnia roboczego;
* w dniu ustawowo lub dodatkowo wolnym od pracy - traktowany jest jak przyjęty o godz. 8.00 najbliższego dnia roboczego;

Dla uniknięcia wątpliwości Strony potwierdzają, iż przez dzień roboczy rozumieją każdy dzień od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

Wykonawca wskazuje, iż zagwarantowanie możliwości przyjmowana zgłoszeń awarii w trybie 24/365 powoduje konieczność zapewnienia po stronie Wykonawcy dodatkowego personelu oddelegowanego do pełnienia dyżurów, przyjmowania, analizowania i rozpatrywania zgłoszeń, co znacząco wpływa na ostateczną wartość oferty. Akceptacja powyżej zaproponowanych przez Wykonawcę terminów przyjmowania zgłoszeń umożliwi złożenie oferty korzystniejszej cenowo dla Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie 16**

dot. wzoru umowy:

Wobec dokonanego przez Zamawiającego podziału zamówienia na części i dopuszczenia możliwości złożenia oferty na tylko jedną część, realizacja całości zamówienia może być powierzona dwóm różnym Wykonawcom. W związku z powyższym zwracamy się z wnioskiem o wyjaśnienie, czy sprzęt dostarczany w ramach części 1 będzie wykorzystany do realizacji części 2? Jak Zamawiający będzie liczył termin dostawy zamówienia w sytuacji, gdy wykonawca realizujący dostawę sprzętu zaoferuje jego dostarczenie w terminie dłuższym (np. 8 tygodni), aniżeli wykonawca dostarczający oprogramowanie (np. 6 tygodni)?

**Odpowiedź:**

Przedmiot zamówienia opisany w części 1 i części 2 nie są od siebie zależne. Zamawiający będzie liczył termin dostawy odrębnie dla każdej części.

Treść umowy dla części 1 i dla części 2 została określona w załączniku do niniejszego dokumentu.

**Pytanie 17**

dot. wzoru umowy:

Wobec dokonanego przez Zamawiającego podziału zamówienia na części prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający planuje zawrzeć dwie umowy – osobno dla części 1 i osobno dla części 2, nawet jeśli obie części będzie realizował ten sam Wykonawca?

**Odpowiedź:**

Zamawiający przewiduje zawarcie dwóch odrębnych umów dla poszczególnych części zamówienia.

Treść umowy dla części 1 i dla części 2 została określona w załączniku do niniejszego dokumentu.

**Pytanie 18**

dot. wzoru umowy:

Jeśli Zamawiający planuje zawrzeć dwie umowy – osobno dla części 1 i osobno dla części 2, nawet jeśli obie części będzie realizował ten sam wykonawca, to czy w odniesieniu do części 2 Zamawiający usunie z umowy zapisy odnoszące się do części 1 (np. §4 ust. 2, ust. 5, ust.7, ust. 8, ust. 9, ust. 10 i inne)?

**Odpowiedź:**

Z umowy na część 2 zamawiający usuniezapisy odnoszące się do części 1 (tj. §4 ust. 2, ust. 5, ust.7, ust. 8, ust. 9, ust. 10, ust. 11).

Treść umowy dla części 1 i dla części 2 została określona w załączniku do niniejszego dokumentu.

**Pytanie 19**

Pytanie nr 16 dot. wzoru umowy:

Prosimy o wskazanie postanowień umownych, które dotyczą wyłącznie części 1 i które nie znajdą zastosowania do zakresu objętego częścią 2.

**Odpowiedź:**

Z umowy na część 2 zamawiający usunie zapisy odnoszące się do części 1 (tj. §4 ust. 2, ust. 5, ust.7, ust. 8, ust. 9, ust. 10, ust. 11). Pozostałe zapisy dotyczą części 1.

Treść umowy dla części 1 i dla części 2 została określona w załączniku do niniejszego dokumentu.

**Pytanie 20**

dot. wzoru umowy:

Jeśli Zamawiający planuje zawrzeć jedną umowę – łącznie dla części 1 i części 2, w sytuacji, gdy obie części będzie realizował ten sam wykonawca, prosimy o dokonanie zmiany brzmienia §2 ust. 1 poprzez podzielenie łącznej kwoty wynagrodzenia na kwoty należne osobno za wykonanie części 1 i wykonanie części 2 i w ślad za takim podziałem, dokonanie zmiany zapisów dot. płatności.

Skoro część 1 może być dostarczona w innym terminie niż część 2, to wynagrodzenie za realizację każdej z części powinno być zapłacone osobno, po zrealizowaniu każdej z nich.

Z aktualnego brzmienia §2 ust. 1 i §3 ust. 1 wynika, że Zamawiający zapłaci wykonawcy łączną kwotę wynagrodzenia.

**Odpowiedź:**

Zamawiający przewiduje zawarcie dwóch odrębnych umów dla poszczególnych części zamówienia.

Zamawiający zapłaci wykonawcy łączną kwotę wynagrodzenia wynikającą z zakresu każdej z umów.

Treść umowy dla części 1 i dla części 2 została określona w załączniku do niniejszego dokumentu.

**Pytanie 21**

dot. wzoru umowy:

Wobec dokonanego przez Zamawiającego podziału zamówienia na części, jeśli Zamawiający planuje zawrzeć jedną umowę – łącznie dla części 1 i części 2, w sytuacji, gdy obie części będzie realizował ten sam wykonawca, prosimy o zmianę brzmienia §4 ust. 1 poprzez ustalenie okresów gwarancji osobno dla części 1 i osobno dla części 2. Jak wynika z treści SWZ, okresy te mogą być różne.

**Odpowiedź:**

Treść umowy dla części 1 i dla części 2 została określona w załączniku do niniejszego dokumentu.

Zamawiający przewiduje zawarcie dwóch odrębnych umów dla poszczególnych części zamówienia.

**Pytanie 22**

dot. wzoru umowy:

Prosimy o usunięcie z §4 ust. 3 słowa „bezpłatnego”.

Usuwanie awarii w okresie gwarancji nie następuje nieodpłatnie, lecz za wynagrodzeniem umownym, gdyż stanowi jego element składowy i zostanie wycenione w ofercie, w cenie za dostarczenie systemu zarządzania farmakoterapią.

**Odpowiedź:**

Zamawiający z §4 ust. 3 usuwa słowo „bezpłatnego”.

**Pytanie 23**

dot. wzoru umowy:

Prosimy o doprecyzowanie postanowień §4 ust. 5 i ust. 7 poprzez ustalenie, że zapisy te dotyczą realizacji gwarancji w odniesieniu do części 1. Okres gwarancji świadczonej przez wykonawcę części 1 nie może wpływać na okres gwarancji udzielonej przez wykonawcę realizującego część 2.

**Odpowiedź:**

Zapisy określone w §4 ust. 5 i ust. 7 dotyczą realizacji gwarancji w odniesieniu do części 1. Nie dotyczą realizacji zamówienia objętego częścią 2.

**Pytanie 24**

dot. wzoru umowy:

Prosimy o potwierdzenie, że zapis §4 ust. 11 nie dotyczy realizacji zamówienia objętego częścią 2.

**Odpowiedź:**

Zapis określony w §4 ust. 11 nie dotyczy realizacji zamówienia objętego częścią 2.

**Pytanie 25**

dot. wzoru umowy:

Wobec dokonanego przez Zamawiającego podziału zamówienia na części, jeśli Zamawiający planuje zawrzeć jedną umowę – łącznie dla części 1 i części 2, w sytuacji, gdy obie części będzie realizował ten sam wykonawca, prosimy o zmianę brzmienia §5 ust. 2 poprzez ustalenie, że kary umowne naliczane są od wynagrodzenia należnego za wykonanie danej części zamówienia, a nie od wynagrodzenia łącznego, należnego za realizację obu części zamówienia.

**Odpowiedź:**

Zamawiający przewiduje zawarcie dwóch odrębnych umów dla poszczególnych części zamówienia.

Treść umowy dla części 1 i dla części 2 została określona w załączniku do niniejszego dokumentu.

**Pytanie 26**

dot. wzoru umowy:

Wnosimy o zmianę brzmienia §5 ust. 2 punktor trzeci poprzez ustalenie, że kara naliczana jest za „zwłokę w wykonaniu przez Wykonawcę zobowiązań umownych określonych w §4 umowy (…)” Niewykonanie zobowiązania może nastąpić również z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, a zgodnie z art. 433 Pzp projektowane postanowienia umowy nie mogą przewidywać odpowiedzialności wykonawcy za opóźnienie.

**Odpowiedź:**

§5 ust. 2 punktor trzeci przewiduje odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy, w szczególności z przyczyn określonych w § 5 ust. 1 umowy . Zapis § 5 ust. 1 umowy nie odnosi się do odpowiedzialności wykonawcy za opóźnienie tylko za zwłokę.

**Pytanie 27**

dot. wzoru umowy:

Wnosimy o zmianę brzmienia §5 ust. 3 w następujący sposób:

„Jeżeli szkoda rzeczywista będzie wyższa niż kara umowna, Wykonawca może być zobowiązany do zapłaty odszkodowania przekraczającego karę umowną na zasadach ogólnych. Strony jednocześnie ustalają, że odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy, wynikająca z niewykonania lub nienależytego wykonania części 2 zamówienia, ogranicza się do rzeczywistej straty Zamawiającego, bez utraconych korzyści, z jednoczesnym ograniczeniem do równowartości 100% wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy za wykonanie części 2 zamówienia.”

Wskazujemy, że przy uwzględnieniu warunków rynkowych, tak określony limit skutkuje możliwością skalkulowania oferty korzystniejszej cenowo dla Zamawiającego, gdyż kwestie związane z nieograniczoną lub ograniczona odpowiedzialnością, wpływają na ceny oferowanych produktów.

Jeżeli w umowie znajduje się ograniczenie do wysokości wynagrodzenia należnego za świadczony zakres, Wykonawca ma możliwość zaoferowania swoich produktów po niższej cenie.

Istotnym jest dodanie, że Urząd Zamówień Publicznych opublikował dokument pn. "Analiza dobrych praktyk w zakresie realizacji umów IT, ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki projektów informatycznych 7 Osi POIG”, w którym rekomenduje wykorzystanie przekazanych dokumentów wszystkim Zamawiającym, niezależnie od pochodzenia źródła finansowania danego zamówienia publicznego, w tym – współfinansowania zamówienia ze środków europejskich. Jedną z istotniejszych rekomendacji, jest wprowadzanie zapisów, zgodnie z którymi:

1) „Standardem w umowach dotyczących systemów informatycznych jest ograniczenie odpowiedzialności kontraktowej stron do określonej wysokości, określanej kwotowo lub do wartości umowy”;

2) „(…) standardowo w umowach IT, odpowiedzialność stron jest ograniczana do szkody rzeczywistej. Jest to podyktowane potrzebą wyeliminowania sytuacji, w której strona będzie odpowiadała za trudne do skwantyfikowania utracone korzyści drugiej strony.”

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie 28**

dot. wzoru umowy:

W §7 ust. 2 umowy Zamawiający zagwarantował sobie prawo do odstąpienia od umowy w razie zwłoki w wykonaniu zamówienia, bez potrzeby udzielania dodatkowego terminu.

Pragniemy wskazać, że rozwiązanie umowy w sprawie zamówienia publicznego powinno być dla Zamawiającego ostatecznością i powinno mieć miejsce w sytuacji, gdy Zamawiający nie widzi już możliwości dalszej realizacji umowy, w szczególności z uwagi na niskie zaawansowanie zamówienia po długim okresie jego realizacji lub opóźnienie w terminie jego wykonania, które może przynieść Zamawiającemu negatywne skutki.

W niniejszym postępowaniu Zamawiający przewidział przedział czasowy, w którym Wykonawca może zaoferować wykonanie zamówienia: od 6 do 8 tygodni. Zamawiający przewidział również karę umowną za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,5% wartości przedmiotu sprzedaży za każdy dzień zwłoki z zastrzeżeniem, że łączna maksymalna wysokość kar umownych nie przekroczy kwoty 100% wartości brutto zawartej umowy.

Podstawa odstąpienia obejmująca jakąkolwiek zwłokę Wykonawcy jest taka sama zarówno dla Wykonawcy, który zaoferuje 6-tygodniowy okres realizacji zamówienia, jak i dla Wykonawcy, który zaoferuje 8-tygodniowy okres realizacji zamówienia.

Wobec takich postanowień wydaje się, że każda, niezależnie od jej długości, zwłoka Wykonawcy, nie powinna być okolicznością, która w każdym przypadku, bez dokonania oceny okoliczności towarzyszących tej zwłoce, daje Zamawiającemu możliwość zakończenia realizacji umowy.

Wobec powyższego wnosimy o zmodyfikowanie przedmiotowego postanowienia w następujący sposób:

„2. W razie zwłoki w wykonaniu zamówienia powyżej 14 dni od terminu określonego w §1 ust. 4 Umowy, przy jednoczesnym zaawansowaniu przedmiotu umowy na poziomie nie rokującym jego wykonaniu w dodatkowym, wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy w terminie kolejnych 30 dni. W przypadku, gdy zaawansowanie przedmiotu umowy rokuje jego wykonaniu w dodatkowym, wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, odstąpienie od umowy powinno być poprzedzone wyznaczeniem Wykonawcy takiego dodatkowego terminu na wywiązanie się z obowiązków umownych.”

**Odpowiedź:**

W §7 ust. 2 umowy Zamawiający zagwarantował sobie prawo a nie ustanowił obowiązek do odstąpienia od umowy w razie zwłoki w wykonaniu zamówienia, bez potrzeby udzielania dodatkowego termin.

Oznacza to, że zamawiający wcale nie musi skorzystać z tego zapisu w sytuacji, gdy Wykonawca nie wykona umowy w określonym w niej terminie, co potwierdzają zapisy §5 ust. 2 punktor pierwszy przewidujące kary umowne za zwłokę w realizacji zobowiązań wykonawcy wynikających z niniejszej umowy (należy tutaj również zaliczyć termin realizacji).

**Pytanie 29**

dot. wzoru umowy:

W związku z tym, że produkty dostarczone w ramach części 2 mogą obejmować autorskie rozwiązania Wykonawcy, czy Zamawiający zgodzi się dodać do wzoru umowy postanowienia zobowiązujące strony do zachowania poufności? Wykonawca proponuje następującą treść postanowień:

,,Każda ze Stron zobowiązuje się zachować w tajemnicy wszelkie informacje, przekazane drugiej Stronie w ramach wzajemnej współpracy, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Informacje poufne). Strony zobowiązują się także do niewykorzystywania Informacji poufnych do celów niezwiązanych z wykonaniem Umowy.

W rozumieniu Umowy nie stanowią Informacji poufnych informacje, które:

1) są lub staną się powszechnie dostępne w sposób inny niż poprzez naruszenie zobowiązania do zachowania poufności przez którąkolwiek ze Stron;

2) zostały uzyskane w sposób niezależny, bez dostępu do lub korzystania z Informacji poufnych ujawnionych przez drugą Stronę.

1. W sytuacji uzyskania Informacji poufnych przez Stronę otrzymującą, Strona otrzymująca zobowiązuje się do:

1) wykorzystania wszystkich informacji stanowiących Informacje poufne wyłącznie w celu realizacji Umowy, a tym samym do niewykorzystywania ich w jakimkolwiek innym celu;

2) zachowania w poufności wszystkich informacji stanowiących Informacje poufne;

3) nieujawniania, bezpośrednio lub pośrednio, informacji stanowiących Informacje poufne w

sposób inny niż zgodnie z postanowieniami Umowy.

2. Informacje poufne mogą zostać ujawnione:

1) tym pracownikom lub profesjonalnym doradcom Strony otrzymującej, którzy mają uzasadnioną potrzebę zapoznania się i wykorzystania Informacji poufnych w celu realizacji Umowy;

2) osobom, w przypadku których Strony uzgodniły na piśmie możliwość otrzymywania przez te osoby informacji stanowiących Tajemnicę przedsiębiorstwa, w zakresie uzgodnionym przez

Strony;

3) sądom, organom administracji i organom ścigania.

3. W razie uzyskania informacji przez Stronę otrzymującą, że nastąpiło ujawnienie Informacji poufnych w sposób niezgodny z postanowieniami Umowy, Strona otrzymująca zobowiązana jest do niezwłocznego poinformowania Strony ujawniającej o tym fakcie oraz do podjęcia wszelkich pozostających w granicach możliwości działań oraz pełnej współpracy ze Stroną ujawniającą na rzecz ograniczenia i usunięcia skutków tego faktu.

4. Wykonawca ma prawo kopiować, powielać oraz przekazywać Informacje poufne odpowiednio podmiotom w ramach grupy kapitałowej Wykonawcy, rozumianym jako spółki zależne i dominujące oraz powiązane w rozumieniu ustawy Kodeks spółek handlowych.

5. Niniejsze postanowienia nie uchybiają prawu Wykonawcy do ujawnienia faktu zawarcia Umowy w celu reklamy lub promocji. Nie stanowi naruszenia tajemnicy wykonywanie obowiązków informacyjnych przez Strony, których akcje zostały dopuszczone do publicznego obrotu.

6. Wykonawca i Zamawiający zobowiązują się chronić tajemnice drugiej Strony na zasadach takich samych jak własne.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wprowadza do treści umowy dotyczącej części 2 nowe zapisy o treści:

Każda ze Stron zobowiązuje się zachować w tajemnicy wszelkie informacje, przekazane drugiej Stronie w ramach wzajemnej współpracy, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Informacje poufne). Strony zobowiązują się także do niewykorzystywania Informacji poufnych do celów niezwiązanych z wykonaniem Umowy.

W rozumieniu Umowy nie stanowią Informacji poufnych informacje, które:

1) są lub staną się powszechnie dostępne w sposób inny niż poprzez naruszenie zobowiązania do zachowania poufności przez którąkolwiek ze Stron;

2) zostały uzyskane w sposób niezależny, bez dostępu do lub korzystania z Informacji poufnych ujawnionych przez drugą Stronę.

1. W sytuacji uzyskania Informacji poufnych przez Stronę otrzymującą, Strona otrzymująca zobowiązuje się do:

1) wykorzystania wszystkich informacji stanowiących Informacje poufne wyłącznie w celu realizacji Umowy, a tym samym do niewykorzystywania ich w jakimkolwiek innym celu;

2) zachowania w poufności wszystkich informacji stanowiących Informacje poufne;

3) nieujawniania, bezpośrednio lub pośrednio, informacji stanowiących Informacje poufne w sposób inny niż zgodnie z postanowieniami Umowy.

2. Informacje poufne mogą zostać ujawnione:

1) tym pracownikom lub profesjonalnym doradcom Strony otrzymującej, którzy mają uzasadnioną potrzebę zapoznania się i wykorzystania Informacji poufnych w celu realizacji Umowy;

2) osobom, w przypadku których Strony uzgodniły na piśmie możliwość otrzymywania przez te osoby informacji stanowiących Tajemnicę przedsiębiorstwa, w zakresie uzgodnionym przez Strony;

3) sądom, organom administracji i organom ścigania.

3. W razie uzyskania informacji przez Stronę otrzymującą, że nastąpiło ujawnienie Informacji poufnych w sposób niezgodny z postanowieniami Umowy, Strona otrzymująca zobowiązana jest do niezwłocznego poinformowania Strony ujawniającej o tym fakcie oraz do podjęcia wszelkich pozostających w granicach możliwości działań oraz pełnej współpracy ze Stroną ujawniającą na rzecz ograniczenia i usunięcia skutków tego faktu.

4. Wykonawca ma prawo kopiować, powielać oraz przekazywać Informacje poufne odpowiednio podmiotom w ramach grupy kapitałowej Wykonawcy, rozumianym jako spółki zależne i dominujące oraz powiązane w rozumieniu ustawy Kodeks spółek handlowych.

5. Niniejsze postanowienia nie uchybiają prawu Wykonawcy do ujawnienia faktu zawarcia Umowy w celu reklamy lub promocji. Nie stanowi naruszenia tajemnicy wykonywanie obowiązków informacyjnych przez Strony, których akcje zostały dopuszczone do publicznego obrotu.

6. Wykonawca i Zamawiający zobowiązują się chronić tajemnice drugiej Strony na zasadach takich samych jak własne.

**Pytanie 30**

Prosimy o wyjaśnienie, że realizacja części 2 zamówienia będzie wymagała dostępu do danych osobowych, których Zamawiający jest administratorem? Jeśli tak, to czy Zamawiający powierzy Wykonawcy przetwarzanie danych osobowych i udostępni odpowiedni projekt umowy powierzenia?

**Odpowiedź:**

Realizacja zamówienia w zakresie części 2 będzie wymagała dostępu do danych osobowych. Treść umowy dotyczącej przetwarzania danych osobowych wykonawca uzgodni z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych zamawiającego po podpisaniu umowy na realizację przedmiotu zamówienia.

**Pytanie 31**

dot. wzoru umowy, §3 ust. 2

Zwracamy się z prośbą o możliwość dostarczenia faktury VAT w formacie pdf. mailem na wskazany przez Zamawiającego adres email.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenia faktury VAT w formacie pdf. Mailem na adres: kancelaria@szpital-brzozow.pl.

**Pytanie 32**

Pytanie nr 30 dot. wzoru umowy, § 5 ust. 2\_dot. kary za zwłokę w realizacji

W związku z dużą wartością przedmiotu zamówienia, zwracamy się z prośbą o zmniejszenie kar umownych za zwłokę w realizacji do wysokości 0,1% wartości przedmiotu sprzedaży określonej w § 2 ust. 1 wzoru umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie 33**

dot. wzoru umowy, § 5 ust. 2\_ dot. kary za niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę zobowiązań umownych.

W związku z dużą wartością przedmiotu zamówienia, zwracamy się z prośbą o zmniejszenie kar umownych za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przez Wykonawcę zobowiązań umownych do wysokości 0,1% wartości przedmiotu sprzedaży określonej w § 2 ust. 1 wzoru umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie 34**

dot. wzoru umowy, §5 ust. 2\_odstąpienie od umowy

Zwracamy się z prośbą o zmniejszenie kary umownej w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy wykonawcy do 10% łącznej wartości przedmiotu sprzedaży, określonej w § 2 ust. 1 niniejszej umowy.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie 35**

dot. wzoru umowy, §5 ust. 2\_odstąpienie od umowy

W związku z tym, że Zamawiający przewidział karę umowną za odstąpienie od umowy wyłącznie z winy Wykonawcy, w celu zachowania zasady równości stron, prosimy o dodanie do wzoru umowy

niniejszego zapisu:

1. Zamawiający zapłaci na rzecz Wykonawcy kary umowne w wypadku:

* odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z winy Zamawiającego, Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy karę umowną w wysokości 20 % łącznej wartości przedmiotu sprzedaży, określonej w § 2 ust. 1 niniejszej umowy.

W przypadku pozytywnej odpowiedzi na pytanie nr 6 w wysokości 10% łącznej wartości przedmiotu sprzedaży, określonej w § 2 ust. 1 niniejszej umowy

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie 36**

dot. wzoru umowy, §6

W związku z tym, że Zamawiający przewidział 100% zwrot dotacji w przypadku „...Niespełnienia lub nienależytego spełnienia świadczenia będącego przedmiotem umowy przez Wykonawcę powodującego utratę przez Zamawiającego środków publicznych zagwarantowanych Zamawiającemu umową z Agencją Badań Medycznych nr KPOD.07.07-IW.07-0239/24...”

Prosimy o:

- szczegółowe wyspecyfikowanie katalogu zawinień mogących prowadzić do utraty dotacji.

- podania wysokości dotacji

- potwierdzenia, że sytuacji konieczności zwrotu dotacji Zamawiający nie będzie dodatkowo naliczał

kar opisanych w paragrafie nr 5 wzoru umowy.

**Odpowiedź:**

Zamawiający modyfikuje zapis. Nowa treść § 6 otrzymuje brzmienie:

Niespełnienie lub nienależyte spełnienia świadczenia będącego przedmiotem umowy przez Wykonawcę, powodujące utratę przez Zamawiającego środków publicznych zagwarantowanych Zamawiającemu umową z Agencją Badań Medycznych nr KPOD.07.07-IW.07-0239/24 będącym dysponentem dotacji, spowoduje zapłatę przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego równowartości utraconej kwoty dotacji w wysokości odpowiadającej przedmiotowi zamówienia objętego niniejsza umową.

**Pytanie 37**

W związku z tym, że Wykonawca jest zobowiązany do współpracy z firmą ASSECO Poland S.A, której Zamawiający posiada system szpitalny HIS, prosimy o potwierdzenie, że w przypadku np. zwłoki/opóźnień leżących po stronie firmy ASSECO Poland S.A., Zamawiający nie obciąży karami opisanymi w par. 5 wzoru umowy Wykonawcy. W takiej sytuacji Wykonawca nie zostanie również obciążony koniecznością zwrotu dotacji (par. 6 wzoru umowy.)

W związku z bardzo wysoką odpowiedzialną w części II oraz powyższym punkcie dot. zwrotu dotacji, pragniemy zwrócić się do Zamawiającego o odstąpienie od zapisu dotyczącego zwrotu całej dotacji dla części II, mając na uwadze powyższe argumenty.

**Odpowiedź:**

Za właściwą współpracę Wykonawcy zamówienia z firmą ASSECO Poland S.A. odpowiada Wykonawca.

**Pytanie 38**

Dot. wzoru umowy:

Wnosimy o zmianę postanowienia § 5 ust. 7 projektowanych postanowień umowy stanowiących załącznik nr 6 do SWZ o treści:

„7. Łączna wysokość kar umownych, które mogą dochodzić strony, nie może przekroczyć 100% wartości brutto zawartej umowy.”

na postanowienie o następującej treści:

„7. Łączna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić strony, nie może przekroczyć 30% wartości brutto zawartej umowy.”

„8. Łączny limit odpowiedzialności z tytułu niewykonania bądź nienależytego wykonania niniejszej umowy, którego mogą dochodzić strony, nie może przekroczyć 100% wartości brutto zawartej umowy.”

**Odpowiedź:**

Zamawiający modyfikuje zapisy § 5 poprzez:

- ustanowienie nowej treści § 5 ust. 7, który otrzymuje brzmienie:

7.Łączna wysokość kar umownych, które mogą dochodzić strony nie może przekroczyć 50% wartości brutto zawartej umowy.

- dodaje nowy ust.8 o treści:

8. Łączny limit odpowiedzialności z tytułu niewykonania bądź nienależytego wykonania niniejszej umowy, którego mogą dochodzić strony, nie może przekroczyć 100% wartości brutto zawartej umowy.”

**Pytanie 39**

Dot. wzoru umowy:

Wnosimy o zmianę postanowienia § 6 projektowanych postanowień umowy stanowiących załącznik

nr 6 do SWZ o treści:

„Niespełnienie lub nienależyte spełnienia świadczenia będącego przedmiotem umowy przez Wykonawcę, powodujące utratę przez Zamawiającego środków publicznych zagwarantowanych Zamawiającemu umową z Agencją Badań Medycznych nr KPOD.07.07-IW.07-0239/24 będącym dysponentem dotacji, spowoduje zapłatę przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego równowartości utraconej kwoty dotacji.”

na postanowienie o następującej treści:

„Niespełnienie lub nienależyte spełnienia świadczenia będącego przedmiotem umowy przez Wykonawcę, powodujące utratę przez Zamawiającego środków publicznych zagwarantowanych Zamawiającemu umową z Agencją Badań Medycznych nr KPOD.07.07-IW.07-0239/24 będącym dysponentem dotacji, spowoduje zapłatę przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego równowartości utraconej kwoty dotacji, pod warunkiem, że niewykonanie umowy lub nienależyte wykonanie przez Wykonawcę będzie miało bezpośredni związek przyczynowy z utratą tych środków.”

 **Odpowiedź:**

Zamawiający modyfikuje zapis. Nowa treść § 6 otrzymuje brzmienie:

Niespełnienie lub nienależyte spełnienia świadczenia będącego przedmiotem umowy przez Wykonawcę, powodujące utratę przez Zamawiającego środków publicznych zagwarantowanych Zamawiającemu umową z Agencją Badań Medycznych nr KPOD.07.07-IW.07-0239/24 będącym dysponentem dotacji, spowoduje zapłatę przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego równowartości utraconej kwoty dotacji w wysokości odpowiadającej przedmiotowi zamówienia objętego niniejszą umową.

**Pytanie 40**

dot. wzoru umowy

Zwracamy się do Zamawiającego o wydłużenie terminu realizacji zamówienia dla części II z 8 tygodni

od dnia podpisania umowy do 20 tygodni na wszystkie wymienione prace w zakresie części II, tj. zainstalowanie oprogramowania do obsługi leków cytotoksycznych oraz zintegrowanie go z posiadanym systemem HIS (AMMS ASSECO).

**Odpowiedź:**

Zamawiający wydłuża termin realizacji zamówienia dla części 1 i części 2 do 12 tygodni od daty podpisania umowy.

**Pytanie 41**

Pytanie nr 38

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający przygotuje wymaganą do realizacji części nr 2 infrastrukturę (szczegółowy opis stanowi załącznik do niniejszych pytań) w terminie, tak aby wykonawca mógł przystąpić do realizacji zamówienia bez zbędnej zwłoki narażając się tym samym na uchybienie wymaganemu terminowi i kary, a Zamawiającego na utratę dotacji za nieterminowość.

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza.

 W wyniku udzielonych odpowiedzi zamawiający dokonuje modyfikacji specyfikacji warunków zamówienia w zakresie:

1. Część VI. Termin i miejsce wykonania przedmiotu zamówienia.

Nowa treść otrzymuje brzmienie:

Termin wykonania zamówienia: max. Do 12 tygodni od daty podpisania umowy.

1. Część XVIII. Opis sposobu przygotowania oferty, pkt 4.

Nowa treść otrzymuje brzmienie:

4. Termin składania ofert ustala się na dzień: 16.04.2025r. godz. 10:00.

 3. Część XIX. Termin otwarcia ofert, pkt 1.

 Nowa treść otrzymuje brzmienie:

1. Termin otwarcia ofert ustala się na dzień: 16.04.2025r. godz. 10:05.
2. Załącznik nr 1 do specyfikacji warunków zamówienia.

Zamawiający dokonuje modyfikacji wzoru oferty przetargowej w zakresie części 2.

Nowa treść wzoru oferty przetargowej w zakresie części 2 stanowi załącznik do niniejszego pisma. Treść wzoru oferty dotyczący części 1 nie ulega zmianie.

1. Załącznik nr 6 do specyfikacji warunków zamówienia.

Zamawiający określa nową treść wzorów umowy odrębnie dla każdej części. Nowe wzory umów w zakresie części 1 i części 2 stanowią załącznik do niniejszego pisma.

 Odpowiedzi na pytania oraz zmiany wprowadzone w specyfikacji warunków zamówienia są wiążące dla wszystkich wykonawców biorących udział w niniejszym postępowaniu.

 **Załącznik nr 1 do SWZ**

**Wykonawca:**

**………………………..…………**

**…………………………..………**

**………………………..…………**

**(*pełna nazwa/firma, adres)***

**NIP *………………………….….***

***KRS ……………………..………***

**OFERTA – Część 2**

**W odpowiedzi na ogłoszenie dotyczące udzielenia zamówienia publicznego na dostawę systemu zarządzania farmakoterapią, w ramach zadania inwestycyjnego pod nazwą: ,,Utworzenie Centrum Wsparcia Badań Klinicznych w Szpitalu Specjalistycznym w Brzozowie Podkarpackim Ośrodku Onkologicznym” składam ofertę:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***L.p.*** | ***Opis przedmiotu zamówienia*** | ***j.m.*** | ***Ilość*** | ***Cena jedn. netto PLN*** | ***Cena jednostkowa brutto******PLN*** | ***Wartość netto PLN*** | ***VAT*** ***%*** | ***Wartość brutto******PLN*** |
|  1. | **System zarzadzania farmakoterapią**Producent: ……………………………………Typ/model: ……………………………………Kraj:…………………………………… |  szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.  | **Razem:** |  |  x |  |

**UWAGA!**

Jeżeli na przedmiot zamówienia składają się elementy o różnej stawce podatku VAT należy w tabeli powyżej wyszczególnić je odrębnie.

Termin dostawy : …………… tygodni.

 **PARAMETRY TECHNICZNE**

Opis przedmiotu zamówienia – zestawienie parametrów wymaganych i oferowanych

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wartość wymagana** | **Wartość oferowana przez Wykonawcę** (podać oferowaną wartość w zależności od wartości wymaganej) |
|  | Oprogramowanie służące do planowania terapii pacjenta w części lekarskiej (zleceniowej) oraz do produkcji leków cytostatycznych w części produkcyjnej (aptecznej) | Tak |  |
|  | Oprogramowanie zgodne z tzw. dobrymi praktykami produkcyjnymi lub równoważnymi, służące do produkcji leków cytostatycznych metodą grawimetryczną w części produkcyjnej (aptecznej) wraz z integracją z posiadanym systemem szpitalnym HIS (AMMS ASSECO). | Tak |  |
|  | Instalacja Oprogramowania na serwerze wskazanym przez Zamawiającego (odpowiednio do wymagań oferowanego oprogramowania, zgodnie z przesłanymi wytycznymi). | Tak |  |
|  | System wyposażony w zabezpieczenia przed nieautoryzowanym dostępem poprzez kombinację użytkownik/hasło. | Tak |  |
|  | Możliwość wprowadzenia nielimitowanej liczby użytkowników z indywidualnym loginem i hasłem. | Tak |  |
|  | Możliwość zdefiniowania zakresu uprawnień dla użytkowników przez administratora systemu. | Tak |  |
|  | Pełna obsługa systemu w języku polskim. | Tak |  |
|  | Polskie znaki diakrytyczne – dostępne w każdym miejscu i dla każdej funkcji w systemie – łącznie z wyszukiwaniem, sortowaniem (zgodnie z kolejnością liter w polskim alfabecie), drukowaniem i wyświetlaniem na ekranie. | Tak |  |
|  | Ewidencja zleceń na wykonywanie leków cytostatycznych na oddziałach szpitala w postaci elektronicznej. | Tak |  |
|  | Podłączenie i uruchomienie kompatybilnych urządzeń niezbędnych do obsługi programu. | Tak |  |
|  | **WYMAGANIA GRANICZNE DLA OPROGRAMOWANIA:** |  |  |
|  | Oprogramowanie umożliwiające rozbudowę całego systemu o interfejs, który przesyła zlecenia do robota produkcyjnego, min.: **Loccioni Apoteca, Fresenius Pharma, Kiro Grifols.** | Tak |  |
|  | Oprogramowanie umożliwia rozbudowę systemu o licencję do obsługi zleceń i produkcję jałowych preparatów żywienia pozajelitowego (TPN). | Tak |  |
|  | Moduł oprogramowania do Pracowni Cytostatyków w części służącej do produkcji leków cytostatycznych spełniający warunki GMP lub równoważne – potwierdzone certyfikatem. | Tak |  |
|  | **Informacje o Pacjencie - Dane pacjenta:** |  |  |
|  | Dane osobowe m.in.:1. imię i nazwisko
2. płeć
3. data urodzenia
4. adres zamieszkania składający się z: ulicy, numeru domu i mieszkania, kodu pocztowego,
5. nazwy miejsca zamieszkania oraz kraju
6. PESEL
7. numer telefonu kontaktowego, email
 | Tak |  |
|  | Identyfikator pacjenta z zewnętrznego szpitalnego systemu informatycznego HIS, także w postaci kodu kreskowego. | Tak |  |
|  | **Informacje o pobytach pacjenta:**1. data i czas przyjęcia
2. miejsce pobytu
3. data i czas wypisu
4. identyfikator pobytu
 | Tak |  |
|  | **Informacje o diagnozach i wynikach badań:** |  |  |
|  | Postawione diagnozy w postaci nazwy oraz kodu ICD-10. | Tak |  |
|  | Choroby współistniejące w postaci nazwy oraz kodu ICD-10 z poziomu PC lub HIS. | Tak |  |
|  | Data postawienia diagnozy. | Tak |  |
|  | Grupowanie wyników badań według typu z poziomu PC lub HIS (grupy morfologia, biochemia) | Tak |  |
|  | Data wykonania badania. | Tak |  |
|  | Automatyczne wyliczanie wartości na podstawie innych pomiarów i badań (np. powierzchnia ciała, klirens kreatyniny). Wzory kalkulacji możliwe do wprowadzania i przez użytkownika. Możliwość definiowania dowolnej ilości wartości kalkulowanych. | Tak |  |
|  | Możliwość dopisywania oraz zaciągania ze szpitalnego systemu informatycznego (AMMS) wyników badań:* masa ciała, wzrost, ich pochodna – powierzchnia ciała (BSA)
* morfologia krwi obwodowej
* poziom kreatyniny,
* klirens kreatyniny GFR

W obrębie wyników badań minimalny zakres danych: data wykonania badania, nazwa badania, opis badania. | Tak |  |
|  | **Plan terapii.** |  |  |
|  | Możliwość definiowania własnych schematów terapii i planów terapii zgodnie z uprawnieniami w systemie. | Tak |  |
|  | Możliwość wykorzystania i modyfikacji zdefiniowanych planów terapii zgodnie z uprawnieniami w systemie. Ze względu na rytm podawania, ilość dawek w cyklu, wielkość pojedynczej dawki w cyklu, odstępy między dawkami w cyklu. | Tak |  |
|  | Możliwość umieszczania uwag do planu terapii i schematów terapii zgodnie z uprawnieniami w systemie. | Tak |  |
|  | Możliwość określenia specyficznych dla planu ograniczeń dawek maksymalnych i skumulowanych substancji czynnych. | Tak |  |
|  | Filtr diagnoz i miejsc pobytów pacjenta (ograniczenie liczby schematów podczas tworzenia planu). | Tak |  |
|  | Możliwość określenia specyficznych dla planu zasad bezpieczeństwa podania/produkcji w formie uwagi np. informacja o: długości wlewu, użyciu dedykowanych drenów, stężeniu granicznym w gotowym preparacie itp.  | Tak |  |
|  | Utworzony indywidualny plan terapii pacjenta może być dowolnie modyfikowany przez lekarza i/lub farmaceutę, posiadającego odpowiednie uprawnienia zgodnie z autoryzacją, przy czym zachowywana jest pełna informacja o wprowadzonych zmianach tj.:* data i czas dokonanej modyfikacji,
* identyfikator użytkownika, który dokonał modyfikacji, opis modyfikacji, umożliwiający w jednoznaczny sposób określenie stanu przed i po dokonaniu zmiany.
 | Tak |  |
|  | **Elementy tworzące plan terapii.** |  |  |
|  | Definicje cykli wraz z okresami przerw pomiędzy nimi. | Tak |  |
|  | Definicje podań leków wymagających przygotowania obejmujące:* datę i czas podania,
* czas-okres, kolejność i sposób podania,
* zależności (przedziały) czasowe pomiędzy poszczególnymi lekami,
* priorytet (rutynowy – pilny),
* dawkę w formie absolutnej (ilości odpowiednich jednostek) lub relatywnej względem bazowego parametru (np. masy ciała, powierzchni ciała, AUC),
* rodzaj i objętość płynu infuzyjnego (np. NaCl 0,9%, glukoza 5%); do późniejszego wykorzystania w planie terapii, możliwe są kombinacje roztworów (minimum dwa),
* formy leku po przygotowaniu (np. worek, strzykawka, pompa, itp.),
* drogę podania (iv, sc, ith, po itp.), wskazówki do produkcji leku (np. przygotowanie w jak najmniejszej objętości płynu),
* informacje do wydruku na etykiecie leku (np. chronić od światła, nie wstrząsać).
 | Tak |  |
|  | Definicje podań leków gotowych (wydawanych pacjentowi). | Tak |  |
|  | Możliwość umieszczania uwag i komentarzy na poziomie planu. | Tak |  |
|  | Możliwość umieszczania na zleceniu lekarskim (recepcie) w formie znacznika informacji o sposobie finansowania terapii z uwzględnieniem grup typu: programy terapeutyczne, chemioterapia, badania kliniczne, procedura przeszczepowa, katalog świadczeń odrębnych, dary, bezpłatne próbki lekarskie, ratunkowy dostęp do terapii lekowej i inne. Wpis dokonywany jest przez lekarza. Możliwość zmiany przez farmaceutę. Możliwość dodania znacznika do każdego leku osobno (tj. do każdej pozycji schematu osobno).   | Tak |  |
|  | **Kontrola planu terapii.** |  |  |
|  | Widok planu terapii ma ukazywać postęp terapii w formie hierarchicznej struktury informacji tworzących plan. | Tak |  |
|  | Możliwość dawkowania użytych leków w jednostkach masy (np. mg) i międzynarodowych (IU) w zależności od konfiguracji danych preparatu, uzupełnionych zgodnie z charakterystyką produktu leczniczego. | Tak |  |
|  | Możliwość kodowania leku w bazie danych według nazwy międzynarodowej. | Tak |  |
|  | Możliwość przypisania w planie terapii nazwy handlowej podczas zatwierdzania przez farmaceutę. | Tak |  |
|  | **Schematy terapii.** |  |  |
|  | Możliwość gromadzenia i przechowywania schematów terapii jako implementacji używanych protokołów chemioterapii. Posiada funkcjonalności planu terapii. | Tak |  |
|  | Możliwość określenia w schemacie terapii:• nazwy,• początku (od dnia „0” lub dnia „1”),• uwagi na początku lub/i końcu schematu,• ewentualnych grup diagnoz skojarzonych,• ewentualnych oddziałów, na których można stosować schemat,• ewentualnych specyficznych dla schematu ograniczeń dawek maksymalnych i skumulowanych konkretnych substancji czynnych,• podpisu - akt złożenia podpisu pod schematem jest równoznaczny z wzięciem odpowiedzialności za jego konfigurację. | Tak |  |
|  | Możliwość budowy schematów terapii w oparciu o nazwy międzynarodowe substancji czynnych bez przyporządkowania preparatów handlowych. | Tak |  |
|  | Możliwość przeglądania przez użytkownika planów terapii pacjenta anulowanych lub zakończonych w przeszłości. | Tak |  |
|  | **Monitorowanie bezpieczeństwa terapii** |  |  |
|  | Możliwość wpisania i zapamiętania informacji z wynikami badań pacjenta. | Tak |  |
|  | Monitorowanie dawek (program śledzi przekroczenia dawek maksymalnych i skumulowanych w czasie rzeczywistym). | Tak |  |
|  | Monitorowanie przesunięć cykli. | Tak |  |
|  | Monitorowanie dawkowania leków (program śledzi zdefiniowane zasady modyfikacji dawek leków w czasie rzeczywistym, w zależności od wyników badań pacjenta i ich okresu ważności) | Tak |  |
|  | Monitorowanie zakresu stężenia substancji czynnej w gotowym preparacie na podstawie charakterystyki produktu leczniczego. | Tak |  |
|  | Monitorowanie trwałości leków (program śledzi trwałość przygotowanych preparatów na każdym etapie od zlecenia do podania. | Tak |  |
|  | Monitorowanie ekspozycji na promieniowanie świetlne - program drukuje informacje na etykietach o konieczności zastosowania zestawów do przetoczeń zapewniających ochronę przed światłem (np. bursztynowych) oraz dodatkowych opakowań zabezpieczających przed nadmierną ekspozycją na promieniowanie świetlne. | Tak |  |
|  | Monitorowanie trwałości resztek leków (program śledzi w czasie rzeczywistym trwałość resztek po produkcji leków). | Tak |  |
|  | Monitorowanie w czasie rzeczywistym trwałości leków w magazynie. | Tak |  |
|  | Program śledzi w czasie rzeczywistym wszelkie zmiany statusów leków oraz umożliwia wycofanie zlecenia przed rozpoczęciem produkcji. | Tak |  |
|  | Program umożliwiający śledzenie i wydruk całości przebiegu produkcji leku w trybie grawimetrycznym z dokładnością do każdego ważenia opatrzonych właściwym znacznikiem czasu i użytkownika. | Tak |  |
|  | Program śledzi poprawność osiągnięcia wymaganej dawki końcowej w obrębie zadanej tolerancji w trakcie produkcji grawimetrycznej – informacja o osiągnięciu dawki zleconej musi się pojawiać na końcu produkcji danego preparatu. | Tak |  |
|  | Identyfikacja pacjentów przy użyciu systemu kodów kreskowych lub kodów 2D lub według innego jednoznacznego systemu. | Tak, podać |  |
|  | Identyfikacja leków przy użyciu kodów kreskowych lub kodów 2D lub według innego jednoznacznego systemu. | Tak, podać |  |
|  | Identyfikacja resztek przy użyciu kodów kreskowych lub kodów 2D lub według innego jednoznacznego systemu. | Tak, podać |  |
|  | Identyfikacja nieotwartych fiolek w określonym zakresie ich wagi. (Pozwala na dodatkową kontrolę wykorzystywanych fiolek leków). | Tak |  |
|  | Możliwość wygenerowania i wydrukowania etykiety na gotowy preparat dostosowanej do potrzeb Zamawiającego, zawierającej informacje niezbędne do łatwej identyfikacji pacjenta i preparatu, minimum:1. nazwę apteki, w której wykonano preparat,
2. nazwę jednostki hospitalizującej pacjenta,
3. imię i nazwisko pacjenta,
4. PESEL,
5. nazwę leku (międzynarodową, handlową),
6. dawkę zleconą,
7. drogę i czas podania,
8. datę i godzinę wykonania,
9. trwałość gotowego preparatu (data i godzina),
10. warunki przechowywania gotowego preparatu,
11. całkowitą objętość gotowego preparatu,
12. rodzaj płynu infuzyjnego,
13. uwagi.

Automatyczny wydruk etykiet dla gotowego preparatu, po zakończeniu procesu przygotowania. | Tak |  |
|  | Możliwość wydrukowania określonej przez Zamawiającego ilości etykiet do jednego preparatu. W sytuacji awaryjnej (np. zacięcie drukarki) możliwość wydrukowania dodatkowej etykiety. | Tak |  |
|  | Automatyczny wydruk etykiet dla pozostałości po zakończeniu procesu przygotowania. | Tak |  |
|  | Możliwość ręcznego dodrukowania etykiet dla leku. | Tak |  |
|  | Możliwość edycji szablonów etykiet na lek oraz definiowania i edycji przez użytkownika szablonów dodatkowych etykiet.  | Tak |  |
|  | Możliwość umieszczenia na etykiecie unikalnego dla danego preparatu kodu kreskowego lub kodu 2D lub innego określonego według jednoznacznego systemu. | Tak, podać  |  |
|  | **Przygotowanie do produkcji leków** |  |  |
|  | Program umożliwiający stworzenie bazy leków i płynów infuzyjnych według nazw międzynarodowych. | Tak |  |
|  | Przygotowanie produkcji leków zorientowanej na pacjenta. | Tak |  |
|  | Przygotowanie produkcji leków zorientowanej na produkt. | Tak |  |
|  | Program podpowiadający listę elementów (fiolek leków, worków infuzyjnych) potrzebnych do produkcji w oparciu o optymalizację zużycia oraz zasadę minimalizacji kosztów (np. poprzez dobór wg najkrótszego terminu ważności). | Tak |  |
|  | Farmaceuta decyduje o rodzaju produkcji, typu: grawimetryczna, wolumetryczna lub poza programem. | Tak |  |
|  | Przed rozpoczęciem produkcji farmaceuta może zdecydować o zmianie płynu infuzyjnego w celu prawidłowego wykonania preparatu (w oparciu o charakterystykę produktu leczniczego i zalecenia producentów płynów infuzyjnych). | Tak |  |
|  | **Produkcja leków** |  |  |
|  | Możliwość produkcji leków metodą grawimetryczną w oparciu o charakterystykę produktu leczniczego i podaną przez producenta gęstość roztworu leku, z automatycznym przeliczaniem objętości roztworu leku do pobrania.Przez „metodę grawimetryczną” rozumie się produkcję wolumetryczno-grawimetryczną z użyciem wagi tj. w oparciu o objętość i gęstość roztworu leku | Tak |  |
|  | Możliwość produkcji leków metodą grawimetryczną, w której każdy etap produkcji jest weryfikowany w oparciu o odczyt wagi elektronicznej.Przez „metodę grawimetryczną” rozumie się produkcję wolumetryczno-grawimetryczną z użyciem wagi tj. w oparciu o objętość i gęstość roztworu leku | Tak |  |
|  | Możliwość produkcji leków metodą wolumetryczną w oparciu o charakterystykę produktu leczniczego z automatycznym przeliczeniem objętości roztworu leku do pobrania. | Tak |  |
|  | Możliwość produkcji leków zarówno w formie rozpuszczonej, jak i z substancji suchych zgodnie z charakterystyką produktu leczniczego. | Tak |  |
|  | Podczas produkcji metodą grawimetryczną każdy etap ważenia powinien być zatwierdzany automatycznie (bez konieczności ręcznej lub innej akceptacji). | Tak |  |
|  | Możliwość wybrania produkcji zorientowanej na produkt lub na pacjenta, również w boksie aseptycznym. | Tak |  |
|  | Jeżeli producent leku wymaga, aby stężenie końcowe mieściło się w odpowiednim zakresie stężeń to wówczas musi istnieć możliwość dostrzyknięcia/odciągnięcia płynu infuzyjnego z pojemnika (worka/butelki) przed dodaniem roztworu leku. | Tak |  |
|  | Program monitorujący maksymalną pojemność pojemników uniemożliwiając ich fizyczne uszkodzenie. Możliwość wpisania do programu maksymalnej dopuszczalnej pojemności pojemników infuzyjnych (worków, butelek) tak, aby gotowy preparat (z dostrzykniętym roztworem leku) nie uległ fizycznemu uszkodzeniu. | Tak |  |
|  | Możliwość produkcji roztworów substancji czynnych występujących w postaci proszku, przez co należy rozumieć możliwość wykonania roztworu „pomocniczego” leku, czyli rozpuszczenie substancji czynnej, która jest w postaci proszku, we wskazanym przez producenta rozpuszczalniku, najczęściej jest to: 0,9% NaCl, aqua pro inj. lub dołączony rozpuszczalnik. | Tak |  |
|  | Możliwość produkcji tego samego leku z wielu fiolek z kontrolą łącznej objętości roztworu leku po pobraniu z wielu fiolek (bez konieczności ważenia po każdym pobraniu z pojedynczej fiolki)  | Tak |  |
|  | Możliwość produkcji preparatów złożonych, za które uważamy dwie lub trzy substancje czynne podawane w tym samym pojemniku (np. worek, infuzor) | Tak |  |
|  | Możliwość nadania każdemu wykonanemu preparatowi unikalnego kodu kreskowego lub kodu 2D lub innego określonego według jednoznacznego systemu, do umieszczenia na etykiecie i w dokumentacji. | Tak, podać |  |
|  | W trakcie produkcji grawimetrycznej – w sytuacji awarii (np. wagi) - możliwość wycofania produkcji oraz rozpoczęcia i jej kontynuacji metodą wolumetryczną. | Tak |  |
|  | Możliwość wyprodukowania leku dla pacjenta z leku uprzednio wyprodukowanego dla innego pacjenta i nie podanego, a który jest nadal trwały. Produkcja odbywa się metodą grawimetryczną poprzez dodanie (dostrzyknięcie) odpowiedniej ilości substancji czynnej lub usunięcie (odciągnięcie) odpowiedniej ilości substancji z produktu zwróconego. | Tak |  |
|  | Możliwość przygotowania leków do podania doustnego. Lek może zostać rozpisany w dawce na określoną ilość dni. Program automatycznie kalkuluje dawkę na podstawie parametrów pacjenta (np. powierzchni ciała), następnie kalkuluje odpowiednią ilość tabletek/kapsułek leku.  | Tak |  |
|  | Możliwość przygotowania do wydania leków z terapii wspomagającej. | Tak |  |
|  | Możliwość szybkiego potwierdzenia wydania z Pracowni gotowych preparatów przy użyciu czytnika kodu kreskowego lub kodu 2D lub innego określonego według jednoznacznego systemu. Farmaceuta decyduje o ostatecznym wydaniu gotowego preparatu na oddział. W systemie pojawia się odpowiednia komenda np. „wydano na oddział”. | Tak, podać |  |
|  | Pielęgniarka na oddziale za pomocą czytnika kodów kreskowych potwierdza odebranie preparatu.  | Tak |  |
|  | **Raportowanie** |  |  |
|  | Możliwość wykonania raportów zapewniających całość informacji dotyczących zlecenia oraz produkcji leków.  | Tak |  |
|  | Możliwość wygenerowania dziennego raportu produkcji zawierającego informacje o zużyciu do produkcji leków i płynów infuzyjnych oraz powstałych resztek. Na podstawie tych danych farmaceuta może zdecydować o rodzaju i ilości resztek do utylizacji. | Tak |  |
|  | Możliwość wygenerowania i wydruku dokumentu zawierającego dane dotyczące wykonanego preparatu dla konkretnego pacjenta. | Tak |  |
|  | Program umożliwia wydruk wszystkich pobrań substancji czynnej z opakowań leku o danej serii obejmujący wszystkich pacjentów, dla których zostały one wykonane. Wydruk pozwala stwierdzić, którzy pacjenci otrzymali lek z wycofanej lub wstrzymanej serii. | Tak |  |
|  | **Słowniki** |  |  |
|  | System przechowuje rzadko zmieniające się informacje wykorzystywane wielokrotnie w postaci słowników. | Tak |  |
|  | **Rodzaje słowników:** |  |  |
|  | Słownik pacjentów. | Tak |  |
|  | Słownik nazw międzynarodowych (substancji czynnych). | Tak |  |
|  | Słownik nazw handlowych. | Tak |  |
|  | Słownik form preparatu. | Tak |  |
|  | Słownik płynów infuzyjnych. | Tak |  |
|  | Słownik pojemników. | Tak |  |
|  | Słownik dróg podania leków. | Tak |  |
|  | Słownik jednostek miary. | Tak |  |
|  | Słownik jednostek organizacyjnych (oddziałów, poradni, pododdziałów – wraz z ośrodkami kosztów). | Tak |  |
|  | Słownik badań diagnostycznych. | Tak |  |
|  | Słownik sposobów rozliczania (finansowania).  | Tak |  |
|  | **Uprawnienia i autoryzacja** |  |  |
|  | Nadawanie uprawnień odbywa się poprzez przypisanie użytkownikowi zakresu uprawnień odpowiadającemu jego kompetencjom. | Tak |  |
|  | Zarządzanie uprawnieniami oraz użytkownikami systemu sprawowane jest przez Administratora po stronie Szpitala. | Tak |  |
|  | Dostęp do systemu zabezpieczany jest kombinacją użytkownik/hasło (długość loginu - min. 24 znaki) | Tak |  |
|  | **INTEGRACJA MIĘDZY OPROGRAMOWANIEM DO CYTOSTATYKÓW A HIS** |  |  |
|  | Oprogramowanie umożliwiające integrację z obecnie posiadanym przez Zamawiającego HIS | Tak |  |
|  | Wykonawca zobowiązuje się do współpracy z firmą Asseco Poland SA, autorem szpitalnego systemu informatycznego HIS aktualnie używanego w placówce w zakresie wykonania i dostarczenia integracji. Dozwolone komunikaty integracyjne w standardzie: **HL7, XML lub CSV.** | Tak |  |
|  | Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z realizacją integracji oprogramowania do cytostatyków ze szpitalnym systemem informatycznym HIS AMMS. | Tak |  |
|  | **Przesłanie danych dotyczących pacjenta** 1. Przesłanie danych dotyczących pacjenta oraz jego pobytu z HIS do PC następuje w momencie rejestracji wizyty w HIS zarówno w części oddziałowej jak i gabinetowej.
2. Przesłane dane dotyczą wizyt wyłącznie wybranych jednostek organizacyjnych szpitala w HIS (wybrane oddziały, gabinety).
3. Przetwarzanie danych następuje na bieżąco - nie jest wymagana interakcja użytkownika.
4. W trakcie trwania pobytu oraz po jego zakończeniu następuje aktualizacja przesłanych danych (np. dopisanie/zmiana parametrów: waga, wzrost, wypisanie pacjenta, zmiana danych osobowych pacjenta, scalenie pacjenta itp.).
5. Minimalny zakres danych do przesłania:
* identyfikator pobytu
* data i czas przyjęcia
* data i czas wypisu (po wypisaniu pacjenta)
* identyfikator jednostki
* identyfikator pacjenta
* dane osobowe pacjenta (imię, nazwisko, pesel)
* rozpoznanie (główne, zasadnicze) – w postaci kodu ICD10 oraz nazwy
* data rozpoznania
* parametry: waga, wzrost pacjenta
 | Tak |  |
|  | **Przesłanie danych dotyczących wyników badań laboratoryjnych**1. Przesłanie danych dotyczących wyników badań laboratoryjnych z HIS do PC następuje w momencie rejestracji wyniku w HIS (bezpośrednio przez użytkownika systemu HIS lub przez zintegrowane z HIS systemy laboratoryjne).
2. Przesłane dane dotyczą wyników zarejestrowanych wyłącznie w wybranych jednostkach organizacyjnych szpitala oraz wybranych badań (lista badań).
3. Zamawiający nie dopuszcza przesyłania wszystkich wyników badań dla wszystkich pacjentów.
4. Przetwarzanie danych następuje na bieżąco - nie jest wymagana interakcja użytkownika.
5. Minimalny zakres danych do przesłania:
* data wykonania badania
* nazwa badania
* opis badania
 | Tak |  |
|  | **Przesłanie danych dotyczących stanów magazynowych**1. Przesłanie danych dotyczących stanów magazynowych z HIS do PC w momencie zwiększenia lub zmniejszenia stanu magazynowego w dedykowanym do współpracy z oprogramowaniem PC magazynie w HIS.
2. Zwiększenie lub zmniejszenie stanu magazynowego na dedykowanym magazynie w HIS polegające na zastosowaniu odpowiednich operacji przesunięcia międzymagazynowego lub korekt przesunięcia międzymagazynowego.
3. Przetwarzanie danych następuje na bieżąco - nie jest wymagana interakcja użytkownika.
4. Po stronie oprogramowania PC dostępny jest wynik przetworzenia (pobrania) danych w postaci logu operacji wraz z informacją o ewentualnym błędzie. Wynik ten jest dostępny dla użytkownika oprogramowania PC.
5. Minimalny zakres danych:
* nr faktury z dostawy pierwotnej
* identyfikator leku
* data ważności
* seria (lot)
* liczba (ilość) - wyrażona w jednostkach miary w magazynie dedykowanym w HIS
 | Tak |  |
| 1.
 | **Przesłanie danych dotyczących wykonanej produkcji leku oraz gotowych preparatów**1. Przesłanie danych dotyczących wykonanej produkcji leku oraz gotowych preparatów (np.: tabletki) z PC do HIS następujące w jednym wybranym przypadku:
* wykonanie produkcji / wydanie leku przez farmaceutę w PC
* zatwierdzenie wykonanej produkcji / wydania leku przez farmaceutę w PC (za pomocą czytnika kodów kreskowych)
1. Przetwarzanie danych następujące na bieżąco - nie jest wymagana interakcja użytkownika.
2. Po stronie oprogramowania HIS dostępny jest wynik przetworzenia (pobrania) danych w postaci logu operacji wraz z informacją o ewentualnym błędzie.
3. Wynik jest dostępny dla użytkownika systemu HIS wraz z możliwością dokonania stosownych poprawek oraz ponownego przetworzenia danych.
4. Minimalny zakres danych do przesłania:
* identyfikator pacjenta zgodny z HIS
* identyfikator jednostki zgodny z HIS
* kod ośrodka kosztów (tzw OPK) zgodny z HIS
* data podania leku
* numer faktury pierwotnej zgodny z HIS
* identyfikator leku zgodny z HIS
* seria leku - zgodna z HIS

data ważności - zgodna z HIS | Tak |  |
|  | **Przesłanie danych dotyczących podania lub anulowania podania**1. Przesłanie danych dotyczących podania lub anulowania podania z HIS do PC następuje w momencie dokonania stosownej operacji w systemie HIS zarówno w części oddziałowej jak i gabinetowej.
2. Przetwarzanie danych następuje na bieżąco - nie jest wymagana interakcja użytkownika.
3. Przetworzenie danych aktualizuje status zlecenia w oprogramowaniu PC umożliwiając ponowne wykorzystanie leku.
4. Minimalny zakres danych do przesłania:
* identyfikator produkcji/zlecenia umożliwiający jednoznaczne sparowanie zlecenia HIS ze zleceniem/produkcją w PC

status operacji (podanie, anulowanie podania) | Tak |  |
|  | Szczegółowa dokumentacja techniczna oraz funkcjonalna zakresu integracji oprogramowania PC z systemem HIS w języku polskim | Tak |  |
|  | **Archiwizacja (backup)** |  |  |
|  | System pozwalający na wykonywanie kopii zapasowych struktur danych w trakcie jego pracy przy użyciu dostarczanych mechanizmów. | Tak |  |
|  | Możliwość zdalnego uruchamiania (na życzenie) przez Administratora procedur archiwizacji danych lub zaimplementowania realizacji tej operacji automatycznie. | Tak |  |
|  | **Licencja** |  |  |
|  | Licencja bez limitu liczby użytkowników do limitu 10 000 wyprodukowanych leków rocznie. | Tak |  |
|  | Licencja niewyłączna, udzielana na czas nieokreślony, bez możliwości wypowiedzenia ze strony Wykonawcy (z wyłączeniem sytuacji naruszenia prawa) | Tak |  |
|  | **Wdrożenie systemu** |  |  |
|  | Pełny dostęp dla pracownika Działu Informatyki do bazy danych oprogramowania. Hasła będą przekazane do Działu Informatyki. | Tak |  |
|  | Szkolenia w siedzibie Zamawiającego, które obejmują wskazany personel medyczny (lekarze, pielęgniarki, personel Apteki). Zakres szkoleń będzie dostosowany do szkolonego personelu;Szkolenia będą uwzględniać:- szkolenia grupowe w postaci prezentacji- szkolenia indywidualne przy stanowiskach pracy- wsparcie stanowiskowe przy uruchomieniu produkcyjnym systemuWykonawca dostarczy instrukcje stanowiskowe w wersji elektronicznej.**Szkolenia w siedzibie Zamawiającego min. 2 dni (16h roboczych)** | Tak |  |
|  | Wdrożenie powinno być zakończone wykonaniem testu prawidłowości funkcjonowania systemu. | Tak |  |
|  | Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć szczegółowy harmonogram realizacji poszczególnych etapów/zadań – na etapie realizacji Umowy do 30 dni od dnia podpisania Umowy | Tak |  |
|  | Zmiany w harmonogramie będą możliwe wyłącznie za zgodą i akceptacją Zamawiającego. | Tak |  |
|  | Administrator posiada możliwości konfiguracji parametrów pracy aplikacji tworzących system. | Tak |  |
|  | **Bezpieczeństwo i poufność danych** |  |  |
|  | Technologia zastosowana do produkcji systemu zapewnia dużą odporność struktur danych (baz danych) na uszkodzenia oraz szybkie odtworzenie ich zawartości i właściwego stanu, jak również łatwość wykonania ich kopii bie­żących.  | Tak |  |
|  | System zabezpieczony na poziomie Użytkownika (aplikacja). | Tak |  |
|  | System przygotowany na wdrożenie (implementację) bardziej zaawan­so­wanych zasad dos­tępu – grupy użytkowników, blokadę zalogowania po upływie ważności konta - możliwość wprowadzenia daty, po której nie zostanie dokonana autoryzacja użytkownika.  | Tak |  |
|  | System odpowiadający warunkom technicznym oraz pozwala na adap­tację warunków organizacyjnych (przy jego eksploatacji), jakie powinny spełniać systemy informatyczne przetwarzające dane oso­bowe, zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami.  | Tak |  |
|  | System monitorujący (loguje) najważniejsze i istotne zdarzenia związane z jego eksploatacją (wpro­wadzanie danych, ich modyfikacja itp.), przechowując archiwum tych zda­rzeń ze wskazaniem użytkownika inicjującego bądź obsługującego zdarzenie.  | Tak |  |
|  | **Utrzymanie systemu w okresie gwarancyjnym** |  |  |
|  | Wykonawca zapewni w okresie gwarancji regularne update’y oraz modernizacje funkcjonalności zaoferowanego oprogramowania.  | Tak |  |
|  | **Warunki gwarancji** |  |  |
|  | Okres asysty technicznej dla Oprogramowania wraz z integracją min. 12 miesięcy od dnia podpisania protokołu dobioru. | Tak, podać ilość miesięcy |  |
|  | **Warunki serwisu** |  |  |
|  | Zdalna diagnostyka przez chronione łącze z możliwością rejestracji i odczytu online rejestrów błędów, oraz monitorowaniem systemu (uwaga – całość ewentualnych prac i wyposażenia sprzętowego, które będzie służyło tej funkcjonalności po stronie Wykonawcy). Zdalny dostęp do Oprogramowania jest możliwy wyłącznie za zgodą Zamawiającego pod warunkiem zapewnienia właściwego bezpieczeństwa danych i pod nadzorem pracownika Działu IT. Po zakończeniu prac wymagających zdalnego połączenia, Wykonawca każdorazowo sporządza notatkę zawierającą min. cel dostępu, opis prac, określenie realizacji celu. | Tak |  |
|  | Czas reakcji (dotyczy także reakcji zdalnej) – „przyjęcie zgłoszenia” =< 1 [godz.]**Czas reakcji** (dotyczy także reakcji zdalnej): „przyjęte zgłoszenie – podjęta naprawa” =< 24 [godz.], czas uzależniony od rodzaju błędu jak w pkt. 162 | Tak |  |
|  | Możliwość zgłoszeń 24h/dobę, 365 dni/rok. | Tak |  |
|  | Możliwość dokonywania zgłoszeń1. telefonicznie - w dni robocze, w godzinach 8.00 – 16.00

pocztą elektroniczną na wskazany adres e-mailowy | Tak |  |
|  | W przypadku awarii oprogramowania lub integracji:Możliwość zgłoszenia awarii w trybie 24/365**Podjęcie naprawy:**a) awaria o charakterze błędu krytycznego (uniemożliwiająca obsługę procesów) - do 6 h od zgłoszeniab) awaria o charakterze błędu zwykłego - do 24 h od zgłoszenia**Usunięcie awarii:**a) awaria o charakterze błędu krytycznego - do 8 h od zgłoszeniab) awaria o charakterze błędu zwykłego - do 5 dni od zgłoszeniaZa wadliwe działanie integracji z HIS (nawet po stronie HIS) odpowiedzialność ponosi Wykonawca. Wykonawca zobowiązuje się do współpracy z firmą Asseco Poland S.A. w zakresie rozwiązania problemu. | Tak |  |
|  | Jeżeli przewidywany czas usunięcia awarii przekracza podane zakresy Dostawca zobowiązuje się zaproponować rozwiązanie tymczasowe, zastępcze umożliwiające zachowanie ciągłości pracy w identycznych warunkach. | Tak |  |
|  | Zakończenie działań serwisowych – najpóźniej w czasie nie dłuższym niż 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii, a w przypadku konieczności importu części zamiennych, nie dłuższym niż 7 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii. | Tak |  |
|  | **Środowisko testowe** |  |  |
|  | Przez środowisko testowe zamawiający rozumie pełną instalację zawierającą wszelkie niezbędne komponenty systemowe i sprzętowe w tym:1. testową instalację oprogramowania służącego do planowania terapii i przygotowywania indywidualnych leków onkologicznych,
2. testową instalację HIS-AMMS (kluczowa konfiguracja ODD, GAB i APT lub innych modułów powinna być zgodna z ta występującą u Zamawiającego)
3. uruchomioną usługę integracji pomiędzy a. i b.

min. 1 pełny zestaw urządzeń niezbędnych do obsługi programu: waga/klawiatura/drukarka pozwalający odzwierciedlić cały proces od zlecenia, przez produkcję do podania i rozliczenia leku odzwierciedlający wszystkie wymagane funkcjonalności. | Tak |  |
|  | Zamawiający, na wniosek Wykonawcy, może udostępnić zasoby serwerowe na których Wykonawca zainstaluje i skonfiguruje środowisko testowe. | Tak |  |
|  | Wszelkie prace związane z instalacją, konfiguracją i utrzymaniem środowiska (w tym aktualizacjami poszczególnych komponentów, wgrywaniem poprawek oraz diagnozą i usuwaniem błędów) stanowią obowiązek Wykonawcy. | Tak |  |
|  | Wykonawca zobowiązany jest do utrzymywania środowiska testowego min. do czasu produkcyjnego uruchomienia systemu. | Tak |  |
|  | Wykonawca zobowiązany jest do udostępnienia w pełni funkcjonalnego środowiska testowego Zamawiającemu.  | Tak |  |
|  | Obowiązkiem Wykonawcy jest wykonanie w środowisku testowym, w obecności Zamawiającego testu polegającego na prezentacji wszystkich funkcjonalności określonych w specyfikacji. | Tak |  |
|  | Warunkiem przystąpienia do szkoleń oraz prac w środowisku produkcyjnym jest wykonanie bezusterkowego testu potwierdzonego protokołem. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może wyrazić zgodę na przystąpienie do dalszych prac w przypadku wystąpienia podczas testów drobnych problemów, dla których Dostawca przedstawi wiarygodne rozwiązanie wraz ze wskazaniem terminu. | Tak |  |
|  | Oprogramowanie do obsługi cytostatyków zarejestrowane jako wyrób medyczny w części zleceniowej, tzw. lekarskiej, potwierdzone odpowiednim certyfikatem wraz z tłumaczeniem na język polski na czas składania ofert. | Tak |  |
|  | Integracja z informatycznym systemem szpitalnym (HIS) potwierdzona oświadczeniem producenta oprogramowania HIS na czas składania ofert. | Tak |  |

Osoba/y upoważniona/e do kontaktu:

……………………...………………

Nr tel…………………………..……

Nr fax……………………….………

mail …………………..…………….

 ……………………………….

 Podpis

 **Załącznik nr 6**

Wzór umowy zawierający istotne dla zamawiającego postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy.

**UMOWA SPRZEDAŻY- dot. część 1**

**NR SZP 3810/22/P 1/2025**

zawarta w Brzozowie, w dniu ………………………….. r. pomiędzy:

Szpitalem Specjalistycznym w Brzozowie Podkarpackim Ośrodkiem Onkologicznym im. ks. B. Markiewicza, 36-200 Brzozów, ul. Ks. J. Bielawskiego 18, zarejestrowanym w Krajowym Rejestrze Sądowym pod numerem KRS 0000007954, reprezentowanym przez:

Lek. Tomasza Kondraciuka, MBA - Dyrektora

zwanym w dalszej części umowy „Kupującym”,

a:

…………………………………………………………………………………………………………………………..

reprezentowaną przez:

…………………………………………….

…………………………………………….

 zwaną w dalszej części umowy „Sprzedającym”.

Umowę zawarto w wyniku dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty w ramach zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024r. poz. 1605.)

Umowa realizowana w ramach: umowy z Agencją Badań Medycznych nr KPOD.07.07-IW.07-0239/24 w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności w zakresie inwestycji D3.1.1. Kompleksowy Rozwój Badań w zakresie nauk medycznych i nauk o zdrowiu Działanie 4.2. *Rozwój sieci Centrów Wsparcia Badań Klinicznych* realizowane z Rządowego Planu Rozwoju Sektora Biomedycznego na lata 2022-203

 § 1

1. Wykonawca sprzedaje a Zamawiający kupuje sprzęt teleinformatyczny. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia określony został w ofercie przetargowej stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy, zwany w dalszej części umowy przedmiotem sprzedaży.
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot sprzedaży spełnia wszelkie wymagania norm i przepisów odnoszących się do wyrobów tego typu oraz do ich oznaczenia w sposób wymagany przepisami prawa, oraz że Kupujący może przenieść na niego roszczenia wynikające z niespełnienia powyższych wymagań co do jakości produktów lub sposobu ich oznaczania.
3. Wykonawca oświadcza, iż posiada wszelkie wymagane prawem uprawnienia do prowadzenia obrotu przedmiotem sprzedaży i na każde wezwanie Zamawiającego niezwłocznie przedstawi dokumenty potwierdzające powyższe.
4. Sprzedający zobowiązany jest do dostawy przedmiotu sprzedaży, instalacji, uruchomienia i przeszkolenia personelu Kupującego w terminie do ………… tygodni od daty zawarcia umowy.

§ 2

1. Strony ustalają łączną wartość przedmiotu sprzedaży, określonego w § 1, na kwotę:………………………….. PLN brutto, a w tym:
2. Kwota wymieniona w § 2 ust. 1 niniejszej umowy obejmuje wszelkie koszty związane z zakupem przedmiotów objętych umową, wymienionych w § 1 ust. 1, w szczególności:
3. Koszt zakupu,
4. Koszt dostarczenia przez Wykonawcę przedmiotu sprzedaży na teren Szpitala Specjalistycznego w Brzozowie, do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego.
5. Koszt przeszkolenia personelu wskazanego przez Kupującego do obsługi zainstalowanego sprzętu.
6. Pełny koszt sprawowania opieki serwisowo-gwarancyjnej w okresie gwarancji w tym koszty przeglądów okresowych, o których mowa w § 4.
7. Zamawiający dokona odbioru przedmiotu zamówienia na podstawie protokołów odbioru sporządzonych przez Strony niniejszej umowy, a w tym:
8. Protokół potwierdzający dostawę przedmiotu zamówienia zostanie sporządzony z chwilą dostarczenia przedmiotu umowy,
9. Protokół potwierdzający instalację i przeszkolenie personelu Zamawiającego zostanie sporządzony z chwilą wykonania opisanych czynności.
10. Osobą kontaktową i upoważnioną ze strony Zamawiającego w sprawie realizacji niniejszej umowy jest Pan Marcin Kolbuch tel. 13 43 09 575.
11. Osobą kontaktową i upoważnioną ze strony Wykonawcy w sprawie realizacji niniejszej umowy jest ……………………………….……. tel……………………................................
12. Wiążąca strony korespondencja w ramach umowy prowadzona będzie w formie pisemnej (adresy siedzib traktuje się jako adresy korespondencyjne), lub w formie email, ze strony Zamawiającego: marcin.kolbuch@szpital-brzozow.pl, ze strony Wykonawcy ………………………………………………………...
13. Wszelkie uzgodnienia w formie telefonicznej są niewiążące dla stron, strony wykluczają je jako wiążącą formę komunikacji w ramach realizacji umowy.

§ 3

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić za dostarczony przedmiot sprzedaży kwotę ustaloną na podstawie § 2 umowy, przelewem bankowym w terminie do 60 dni od daty otrzymania faktury, przy czym podstawą do przyjęcia faktur są podpisane przez Strony protokoły odbioru o których mowa w § 2 ust. 3.
2. Wykonawca zobligowany jest do dostarczenia do siedziby Zamawiającego faktury w dniu podpisania protokołu odbioru. Zamawiający dopuszcza dostarczenie faktury w formie elektronicznej na adres: kancelaria@szpital-brzozow.pl
3. Strony umowy postanawiają, że zapłata należności za dostarczony przedmiot sprzedaży nastąpi z chwilą obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Strony umowy postanawiają, że należności wynikające z niniejszej umowy nie mogą być przedmiotem przelewu wierzytelności, bez pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności (przez przelew wierzytelności strony rozumieją również wszelkiego rodzaju umowy zarządzania wierzytelnością, przejęcia wierzytelności do realizacji, ubezpieczenia wierzytelności itp.)

 § 4

1. Wykonawca udziela ……….. miesięcy gwarancji na przedmiot sprzedaży określony w § 1. Termin gwarancji będzie liczony od daty podpisania protokołu odbioru określonego w § 2 ust. 3. Wykonawca obowiązki w zakresie gwarancji może wykonywać samodzielnie lub poprzez podmiot trzeci.
2. Okres gwarancji na części nowe, zainstalowane w wyniku usunięcia awarii w okresie gwarancji, jest równy terminowi gwarancji urządzenia.
3. Wykonawca w ramach gwarancji zobowiązuje się do usuwania wszystkich awarii przedmiotu sprzedaży.
4. Czas usunięcia awarii w okresie gwarancji:

- poz. 1 i 2 – do końca następnego dnia roboczego,

- poz. 3, 4, 5, 6, 7 – do 3 dni roboczych od zgłoszenia.

1. Termin na usunięcie awarii ulega zawieszeniu jeżeli wykonawca dostarczy Zamawiającemu sprzęt zastępczy o parametrach nie mniejszych jak przedstawione w ofercie.
2. W sytuacji, gdy czas usunięcia awarii z przyczyn niezależnych od Wykonawcy przedłuży się ponad okres 7 dni roboczych Wykonawca o takiej sytuacji obowiązany jest niezwłocznie poinformować Zamawiającego, z uzasadnieniem i wskazaniem przewidywanego terminu zakończenia naprawy.
3. Każdorazowo termin gwarancji przedłuża się o czas przestoju urządzenia liczony w dniach.
4. Jako czas niesprawności uznaje się czas od momentu zgłoszenia awarii przez Zamawiającego do momentu przekazania w pełni sprawnego urządzenia użytkownikowi.
5. Trzy naprawy w okresie gwarancji dotyczące tego samego podzespołu lub elementu zobowiązują Wykonawcę do wymiany podzespołu lub elementu na nowy.
6. Wykonawca, w okresie gwarancji, na własny koszt i w uzgodnieniu z Zamawiającym, wykona przeglądy okresowe sprzętu będącego częścią przedmiotu zamówienia w ilości zalecanej przez producenta tego sprzętu oraz w ilości wymaganej przez obowiązujące przepisy prawa jednak nie mniejszej niż 1 raz w okresie gwarancji. Zamawiający nie pokrywa żadnych kosztów związanych z przeglądem w tym kosztów dojazdu czy też kosztów części które są wymieniane w ramach przeglądu. Dopuszcza się możliwość zmiany w zakresie terminów i ilości przeglądów po uprzednich uzgodnieniach pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym. Ostatni przegląd gwarancyjny zostanie przeprowadzony w ostatnim miesiącu gwarancji.
7. Wykonawca ponosi odpowiedzialność cywilną za obrażenia osób i uszkodzenia sprzętu spowodowane zawinionym działaniem lub zaniechaniem obowiązków wynikających z niniejszej umowy bądź dobrej praktyki serwisowania sprzętu stanowiącego przedmiot sprzedaży.
8. Zgłoszenia awarii Zamawiający dokonuje na adres email ……………................................
9. Do kontaktu z Wykonawcą w ramach kontaktów serwisowo-gwarancyjnych upoważnieni są następujący pracownicy Zamawiającego:

Pan Marcin Kolbuch – tel. 13 43 09 575, e-mail: marcin.kolbuch@szpital-brzozow.pl.

1. W przypadku gdy w wystawionej osobno karcie gwarancyjnej zapisy sprzeczne będą z zapisami w niniejszej umowie za wiążące uważa się zapisy umowy.

§ 5

1. Zamawiający może odstąpić od umowy, jeżeli przy dokonywaniu odbioru sprzętu okaże się, że sprzęt dostarczony przez Wykonawcę, jest niezgodny z przedmiotem sprzedaży określonym w specyfikacji warunków zamówienia.
2. Sprzedający zapłaci na rzecz Kupującego kary umowne w wypadku:
* zwłoki w realizacji zobowiązań Wykonawcy wynikających z niniejszej umowy – w wysokości 0,5 % wartości przedmiotu sprzedaży określonej w § 2 ust. 1 umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
* niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę zobowiązań umownych określonych w § 4 niniejszej umowy – w wysokości 0,5 % wartości przedmiotu sprzedaży określonej w § 2 ust. 1 umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
* odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy, w szczególności z przyczyn określonych w § 5 ust. 1 umowy, Sprzedający zobowiązuje się zapłacić Kupującemu karę umowną w wysokości 20 % łącznej wartości przedmiotu sprzedaży, określonej w § 2 ust. 1 niniejszej umowy.
1. Jeżeli szkoda rzeczywista będzie wyższa niż kara umowna, Wykonawca może być zobowiązany do zapłaty odszkodowania przekraczającego karę umowną na zasadach ogólnych.
2. Zamawiający może odstąpić od naliczania kar umownych na podstawie pisemnego, uzasadnionego wniosku Wykonawcy.
3. Zamawiający zobowiązany jest do zapłaty kwot wynikających z § 5 umowy w terminie 30 dni od dnia wezwania do zapłaty. Zwłoka upoważnia Zamawiającego do naliczenia odsetek ustawowych. W przypadku niedotrzymania terminu określonego w wezwaniu do zapłaty Zamawiający ma prawo potrącić należną kwotę wraz z odsetkami z bieżących należności Wykonawcy.
4. Realizacja kar umownych nie wyklucza podejmowania innych działań przez strony umowy, przewidzianych w umowie lub przepisach Kodeksu cywilnego, zmierzających do usunięcia uciążliwości związanych z niewykonywaniem zobowiązań wynikających z umowy.
5. Łączna wysokość kar umownych, które mogą dochodzić strony nie może przekroczyć 100% wartości brutto zawartej umowy.

§ 6

Niespełnienie lub nienależyte spełnienia świadczenia będącego przedmiotem umowy przez Wykonawcę, powodujące utratę przez Zamawiającego środków publicznych zagwarantowanych Zamawiającemu umową z Agencją Badań Medycznych nr **KPOD.07.07-IW.07-0239/24**  będącym dysponentem dotacji, spowoduje zapłatę przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego równowartości utraconej kwoty dotacji w wysokości odpowiadającej przedmiotowi zamówienia objętego niniejsza umową.

§ 7

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają zgodnego oświadczenia stron umowy i formy pisemnej pod rygorem nieważności, chyba że umowa stanowi inaczej.
2. W razie zwłoki w wykonaniu zamówienia Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy bez potrzeby udzielania dodatkowego terminu. Wyznaczenie przez Zamawiającego nowego terminu nie zwalnia Sprzedającego od obowiązku zapłaty kar umownych.
3. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, Kupujący może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Sprzedający może jedynie żądać wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonanej części umowy.
4. W sprawach nieunormowanych w umowie będą miały zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu cywilnego.
5. Ewentualne spory powstałe w związku z realizacją umowy rozstrzygane będą przez Sąd właściwy dla siedziby Kupującego.
6. Umowa została spisana w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

***Wykonawca Zamawiający***

 **Załącznik nr 6**

Wzór umowy zawierający istotne dla zamawiającego postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy.

**UMOWA SPRZEDAŻY- część 2**

**NR SZP 3810/22/P…./2025**

zawarta w Brzozowie, w dniu ………………………….. r. pomiędzy:

Szpitalem Specjalistycznym w Brzozowie Podkarpackim Ośrodkiem Onkologicznym im. ks. B. Markiewicza, 36-200 Brzozów, ul. Ks. J. Bielawskiego 18, zarejestrowanym w Krajowym Rejestrze Sądowym pod numerem KRS 0000007954, reprezentowanym przez:

Lek. Tomasza Kondraciuka, MBA - Dyrektora

zwanym w dalszej części umowy „Kupującym”,

a:

…………………………………………………………………………………………………………………………..

reprezentowaną przez:

…………………………………………….

…………………………………………….

 zwaną w dalszej części umowy „Sprzedającym”.

Umowę zawarto w wyniku dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty w ramach zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024r. poz. 1605.)

Umowa realizowana w ramach: umowy z Agencją Badań Medycznych nr KPOD.07.07-IW.07-0239/24 w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności w zakresie inwestycji D3.1.1. Kompleksowy Rozwój Badań w zakresie nauk medycznych i nauk o zdrowiu Działanie 4.2. *Rozwój sieci Centrów Wsparcia Badań Klinicznych* realizowane z Rządowego Planu Rozwoju Sektora Biomedycznego na lata 2022-2031.

 § 1

* 1. Wykonawca sprzedaje a Zamawiający kupuje system zarzadzania farmakoterapią. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia określony został w ofercie przetargowej stanowiącej załącznik nr 1 Część …… do niniejszej umowy, zwany w dalszej części umowy przedmiotem sprzedaży.
	2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot sprzedaży spełnia wszelkie wymagania norm i przepisów odnoszących się do wyrobów tego typu oraz do ich oznaczenia w sposób wymagany przepisami prawa, oraz że Kupujący może przenieść na niego roszczenia wynikające z niespełnienia powyższych wymagań co do jakości produktów lub sposobu ich oznaczania.
	3. Wykonawca oświadcza, iż posiada wszelkie wymagane prawem uprawnienia do prowadzenia obrotu przedmiotem sprzedaży i na każde wezwanie Zamawiającego niezwłocznie przedstawi dokumenty potwierdzające powyższe.
	4. Sprzedający zobowiązany jest do dostawy przedmiotu sprzedaży, instalacji, uruchomienia i przeszkolenia personelu Kupującego w terminie do ………… tygodni od daty zawarcia umowy.

§ 2

* + 1. Strony ustalają łączną wartość przedmiotu sprzedaży, określonego w § 1, na kwotę:………………………….. PLN brutto.
		2. Kwota wymieniona w § 2 ust. 1 niniejszej umowy obejmuje wszelkie koszty związane z zakupem przedmiotów objętych umową, wymienionych w § 1 ust. 1, w szczególności:
1. Koszt zakupu,
2. Koszt dostarczenia przez Wykonawcę przedmiotu sprzedaży na teren Szpitala Specjalistycznego w Brzozowie, do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego.
3. Koszt przeszkolenia personelu wskazanego przez Kupującego do obsługi zainstalowanego sprzętu.
4. Pełny koszt sprawowania opieki serwisowo-gwarancyjnej w okresie gwarancji w tym koszty przeglądów okresowych, o których mowa w § 4.
	* 1. Zamawiający dokona odbioru przedmiotu zamówienia na podstawie protokołów odbioru sporządzonych przez Strony niniejszej umowy, a w tym:
5. Protokół potwierdzający dostawę przedmiotu zamowienia zostanie sporządzony z chwilą dostarczenia przedmiotu umowy,
6. Protokół potwierdzający instalację i przeszkolenie personelu Zamawiającego zostanie sporządzony z chwilą wykonania opisanych czynności.

4. Osobą kontaktową i upoważnioną ze strony Zamawiającego w sprawie realizacji niniejszej umowy jest Pan Marcin Kolbuch tel. 13 43 09 575.

1. Osobą kontaktową i upoważnioną ze strony Wykonawcy w sprawie realizacji niniejszej umowy jest ……………………………….……. tel……………………................................
2. Wiążąca strony korespondencja w ramach umowy prowadzona będzie w formie pisemnej (adresy siedzib traktuje się jako adresy korespondencyjne), lub w formie email, ze strony Zamawiającego: marcin.kolbuch@szpital-brzozow.pl, ze strony Wykonawcy ………………………………………………………...
3. Wszelkie uzgodnienia w formie telefonicznej są niewiążące dla stron, strony wykluczają je jako wiążącą formę komunikacji w ramach realizacji umowy.

§ 3

* 1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić za dostarczony przedmiot sprzedaży kwotę ustaloną na podstawie § 2 umowy, przelewem bankowym w terminie do 60 dni od daty otrzymania faktury, przy czym podstawą do przyjęcia faktur są podpisane przez Strony protokoły odbioru o których mowa w § 2 ust. 3.
	2. Wykonawca zobligowany jest do dostarczenia do siedziby Zamawiającego faktury w dniu podpisania protokołu odbioru. Zamawiający dopuszcza dostarczenie faktury w formie elektronicznej na adres: kancelaria@szpital-brzozow.pl
	3. Strony umowy postanawiają, że zapłata należności za dostarczony przedmiot sprzedaży nastąpi z chwilą obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
	4. Strony umowy postanawiają, że należności wynikające z niniejszej umowy nie mogą być przedmiotem przelewu wierzytelności, bez pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności (przez przelew wierzytelności strony rozumieją również wszelkiego rodzaju umowy zarządzania wierzytelnością, przejęcia wierzytelności do realizacji, ubezpieczenia wierzytelności itp.)

 § 4

* + 1. Wykonawca udziela ……….. miesięcy gwarancji na przedmiot sprzedaży określony w § 1. Termin gwarancji będzie liczony od daty podpisania protokołu odbioru określonego w § 2 ust. 3. Wykonawca obowiązki w zakresie gwarancji może wykonywać samodzielnie lub poprzez podmiot trzeci.
		2. Wykonawca w ramach gwarancji zobowiązuje się do usuwania wszystkich awarii przedmiotu sprzedaży.
		3. Czas usunięcia awarii w okresie gwarancji:

- awaria uniemożliwiająca pracę systemu – do 8 godzin od zgłoszenia,

- błąd zwykły – do 5 dni od zgłoszenia

- konsultacje i doradztwo – do 14 dni roboczych od zgłoszenia.

* 1. W sytuacji, gdy czas usunięcia awarii z przyczyn niezależnych od Wykonawcy przedłuży się ponad okres 7 dni roboczych Wykonawca o takiej sytuacji obowiązany jest niezwłocznie poinformować Zamawiającego, z uzasadnieniem i wskazaniem przewidywanego terminu zakończenia naprawy.
	2. Zgłoszenia awarii Zamawiający dokonuje na adres email ……………................................
	3. Do kontaktu z Wykonawcą w ramach kontaktów serwisowo-gwarancyjnych upoważnieni są następujący pracownicy Zamawiającego:

Pan Marcin Kolbuch – tel. 13 43 09 575, e-mail: marcin.kolbuch@szpital-brzozow.pl.

1. W przypadku gdy w wystawionej osobno karcie gwarancyjnej zapisy sprzeczne będą z zapisami w niniejszej umowie za wiążące uważa się zapisy umowy.

§ 5

* 1. Zamawiający może odstąpić od umowy, jeżeli przy dokonywaniu odbioru sprzętu okaże się, że sprzęt dostarczony przez Wykonawcę, jest niezgodny z przedmiotem sprzedaży określonym w specyfikacji warunków zamówienia.
	2. Sprzedający zapłaci na rzecz Kupującego kary umowne w wypadku:
* zwłoki w realizacji zobowiązań Wykonawcy wynikających z niniejszej umowy – w wysokości 0,5 % wartości przedmiotu sprzedaży określonej w § 2 ust. 1 umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
* niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę zobowiązań umownych określonych w § 4 niniejszej umowy – w wysokości 0,5 % wartości przedmiotu sprzedaży określonej w § 2 ust. 1 umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
* odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy, w szczególności z przyczyn określonych w § 5 ust. 1 umowy, Sprzedający zobowiązuje się zapłacić Kupującemu karę umowną w wysokości 20 % łącznej wartości przedmiotu sprzedaży, określonej w § 2 ust. 1 niniejszej umowy.
	1. Jeżeli szkoda rzeczywista będzie wyższa niż kara umowna, Wykonawca może być zobowiązany do zapłaty odszkodowania przekraczającego karę umowną na zasadach ogólnych.
	2. Zamawiający może odstąpić od naliczania kar umownych na podstawie pisemnego, uzasadnionego wniosku Wykonawcy.
	3. Zamawiający zobowiązany jest do zapłaty kwot wynikających z § 5 umowy w terminie 30 dni od dnia wezwania do zapłaty. Zwłoka upoważnia Zamawiającego do naliczenia odsetek ustawowych. W przypadku niedotrzymania terminu określonego w wezwaniu do zapłaty Zamawiający ma prawo potrącić należną kwotę wraz z odsetkami z bieżących należności Wykonawcy.
	4. Realizacja kar umownych nie wyklucza podejmowania innych działań przez strony umowy, przewidzianych w umowie lub przepisach Kodeksu cywilnego, zmierzających do usunięcia uciążliwości związanych z niewykonywaniem zobowiązań wynikających z umowy.
	5. Łączna wysokość kar umownych, które mogą dochodzić strony nie może przekroczyć 100% wartości brutto zawartej umowy.

§ 6

Niespełnienie lub nienależyte spełnienia świadczenia będącego przedmiotem umowy przez Wykonawcę, powodujące utratę przez Zamawiającego środków publicznych zagwarantowanych Zamawiającemu umową z Agencją Badań Medycznych nr **KPOD.07.07-IW.07-0239/24**  będącym dysponentem dotacji, spowoduje zapłatę przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego równowartości utraconej kwoty dotacji w wysokości odpowiadającej przedmiotowi zamówienia objętego niniejsza umową.

§ 7

1. Każda ze Stron zobowiązuje się zachować w tajemnicy wszelkie informacje, przekazane drugiej Stronie w ramach wzajemnej współpracy, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Informacje poufne). Strony zobowiązują się także do niewykorzystywania Informacji poufnych do celów niezwiązanych z wykonaniem Umowy.
2. W rozumieniu Umowy nie stanowią Informacji poufnych informacje, które:

1) są lub staną się powszechnie dostępne w sposób inny niż poprzez naruszenie zobowiązania do zachowania poufności przez którąkolwiek ze Stron;

2) zostały uzyskane w sposób niezależny, bez dostępu do lub korzystania z Informacji poufnych ujawnionych przez drugą Stronę.

3. W sytuacji uzyskania Informacji poufnych przez Stronę otrzymującą, Strona otrzymująca zobowiązuje się do:

1) wykorzystania wszystkich informacji stanowiących Informacje poufne wyłącznie w celu realizacji Umowy, a tym samym do niewykorzystywania ich w jakimkolwiek innym celu;

2) zachowania w poufności wszystkich informacji stanowiących Informacje poufne;

3) nieujawniania, bezpośrednio lub pośrednio, informacji stanowiących Informacje poufne w sposób inny niż zgodnie z postanowieniami Umowy.

4. Informacje poufne mogą zostać ujawnione:

1) tym pracownikom lub profesjonalnym doradcom Strony otrzymującej, którzy mają uzasadnioną potrzebę zapoznania się i wykorzystania Informacji poufnych w celu realizacji Umowy;

2) osobom, w przypadku których Strony uzgodniły na piśmie możliwość otrzymywania przez te osoby informacji stanowiących Tajemnicę przedsiębiorstwa, w zakresie uzgodnionym przez Strony;

3) sądom, organom administracji i organom ścigania.

5. W razie uzyskania informacji przez Stronę otrzymującą, że nastąpiło ujawnienie Informacji poufnych w sposób niezgodny z postanowieniami Umowy, Strona otrzymująca zobowiązana jest do niezwłocznego poinformowania Strony ujawniającej o tym fakcie oraz do podjęcia wszelkich pozostających w granicach możliwości działań oraz pełnej współpracy ze Stroną ujawniającą na rzecz ograniczenia i usunięcia skutków tego faktu.

6. Wykonawca ma prawo kopiować, powielać oraz przekazywać Informacje poufne odpowiednio podmiotom w ramach grupy kapitałowej Wykonawcy, rozumianym jako spółki zależne i dominujące oraz powiązane w rozumieniu ustawy Kodeks spółek handlowych.

 7. Niniejsze postanowienia nie uchybiają prawu Wykonawcy do ujawnienia faktu zawarcia Umowy w celu reklamy lub promocji. Nie stanowi naruszenia tajemnicy wykonywanie obowiązków informacyjnych przez Strony, których akcje zostały dopuszczone do publicznego obrotu.

8. Wykonawca i Zamawiający zobowiązują się chronić tajemnice drugiej Strony na zasadach takich samych jak własne.

 § 8

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają zgodnego oświadczenia stron umowy i formy pisemnej pod rygorem nieważności, chyba że umowa stanowi inaczej.
2. W razie zwłoki w wykonaniu zamówienia Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy bez potrzeby udzielania dodatkowego terminu. Wyznaczenie przez Zamawiającego nowego terminu nie zwalnia Sprzedającego od obowiązku zapłaty kar umownych.
3. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, Kupujący może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Sprzedający może jedynie żądać wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonanej części umowy.
4. W sprawach nieunormowanych w umowie będą miały zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu cywilnego.
5. Ewentualne spory powstałe w związku z realizacją umowy rozstrzygane będą przez Sąd właściwy dla siedziby Kupującego.
6. Umowa została spisana w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

***Wykonawca Zamawiający***