



**Szpital Kliniczny  
Przemienienia Pańskiego**  
Uniwersytetu Medycznego  
im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu

ul. Długa 1/ 2, 61-848 Poznań  
tel. centrala 61 854 90 00  
tel. sekretariat: 61 854 91 21, fax. 61 852 94 72  
e-mail: szpital@skpp.edu.pl  
**Dyrektor Naczelny dr hab. med. Szczepan Cofka**

Nasz znak EZP/176/20

Poznań, dnia <sup>26.01</sup> 13.01.2021 roku

**Szanowni Wykonawcy!**

**Dotyczy: Dzierżawę mieszalnika oraz wyroby medyczne do sporządzania mieszanin do żywienia pozajelitowego na potrzeby pacjentów szpitala i pacjentów żywionych pozajelitowo w warunkach domowych, będących pod opieką Poradni żywieniowej**

**I Zamawiający informuje, że na podstawie art. 38 pkt. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych wprowadził zmiany do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia – w załączniku nr 1 „Opis/Wykaz Przedmiotu zamówienia” oraz we wzorze umowy § 13 ust. 1 jak poniżej:**

**1) Wzór umowy - § 13 ust. 1**

**Jest:**

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę, Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty kar gwarancyjne na rzecz Zamawiającego w wysokości:

a) 10% niezrealizowanej wartości umowy, w przypadku gdy Zamawiający odstąpi od umowy z winy Wykonawcy.

b) 0,2% wartości niewykonanego lub nienależyście wykonanego zamówienia jednostkowego złożonego przez Zamawiającego stosownie do treści § 3 ust. 1 i 3 niniejszej umowy, za każdy dzień opóźnienia w prawidłowym wykonaniu zamówienia, nie więcej jednak niż 10% wartości zamówienia,

c) 0,2% wartości nienależyście wykonanego zamówienia jednostkowego złożonego przez Zamawiającego stosownie do treści § 3 ust. 1 i 3 niniejszej umowy, w sposób inny niż poprzez opóźnienie za każdy dzień nienależytego wykonania zamówienia, nie więcej jednak niż 10% wartości umowy.

**Zmieniono w sposób jak poniżej:**

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę, Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty kar gwarancyjne na rzecz Zamawiającego w wysokości:

a) 10% wartości brutto niezrealizowanej części umowy, w przypadku gdy Zamawiający odstąpi od umowy z winy Wykonawcy.

b) 0,2% wartości brutto niewykonanej lub nienależyście wykonanej części zamówienia jednostkowego złożonego przez Zamawiającego stosownie do treści § 3 ust. 1 i 3 niniejszej umowy, za każdy dzień opóźnienia

w prawidłowym wykonaniu zamówienia, nie więcej jednak niż 10% wartości brutto niewykonanej lub nienależyście wykonanej części zamówienia,

c) 0,2% wartości brutto nienależyście wykonanej części zamówienia jednostkowego złożonego przez Zamawiającego stosownie do treści § 3 ust. 1 i 3 niniejszej umowy, w sposób inny niż poprzez opóźnienie za każdy dzień nienależytego wykonania zamówienia, nie więcej jednak niż 10% wartości brutto niewykonanej lub nienależyście wykonanej części przedmiotu umowy.

- 2) Zmiana w załączniku nr 1 „Opis/Wykaz Przedmiotu zamówienia” dotyczy opisu przedmiotu zamówienia (zmiany zaznaczone pogrubioną czcionką) oraz polega na wykreśleniu z wymaganych parametrów :
- poz.2 słów o brzmieniu : „Urządzenie musi posiadać wbudowany moduł WLAN”
  - poz.2.1 słów o brzmieniu : „w technologii RFID”
  - wykreślenie w części „wymaganych parametrów” (tabela) poz. 8

Zmieniono w sposób jak poniżej:

| L. p. | Opis przedmiotu zamówienia                                                                                                                                                                                          | Jednostka miary | Cena jedn. netto<br><i>Wypełnia wyłącznie Wykonawca, który nie ma siedziby na terytorium RP</i> | Wartość netto<br><i>Wypełnia wyłącznie Wykonawca, który nie ma siedziby na terytorium RP</i> | Cena jedn. brutto                                                            | Wartość brutto                                                                | Stawka podatku VAT<br>Dla wykonawców z terytorium kraju RP lub nie objętych wewnątrzwspólnotowym nabyciem towarów | Producent / nazwa własna/ dawka/ numer katalogowy (jeśli Wykonawca posiada) ilość sztuk w opakowaniu jednostkowym klasa wyrobu medycznego |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | Dzierżawa automatycznego systemu przeznaczonego do produkcji mieszanin do żywienia pozajelitowego wraz z łożą lamiraną Lamil 19, wymagania zamawiającego zawarte są w tabeli pod formularzem                        | 1 zestaw        | XXX                                                                                             | XXX                                                                                          | Czynsz dzierżawy na okres 1 miesiąca brutto (podać poniżej wartość)<br>..... | Czynsz dzierżawy na okres 36 miesięcy brutto (podać poniżej wartość)<br>..... |                                                                                                                   |                                                                                                                                           |
| 2     | a) Zestaw przewodów kaseta zawierająca 24 kanały zgodny z mieszalnikiem zaproponowanym w dzierżawie, wymagania zamawiającego zawarte są w tabeli pod formularzem                                                    | 300 szt.        | xxx                                                                                             | xxx                                                                                          |                                                                              |                                                                               |                                                                                                                   |                                                                                                                                           |
|       | b) Zestaw przewodów /drenów doprowadzające dla preparatów składowych (kaseta zawierająca 24 kanały) zgodny z mieszalnikiem zaproponowanym w dzierżawie, wymagania zamawiającego zawarte są w tabeli pod formularzem | 4800 szt.       | xxx                                                                                             | xxx                                                                                          |                                                                              |                                                                               |                                                                                                                   |                                                                                                                                           |
|       | c) Adapter z dwiema końcówkami typu "female"                                                                                                                                                                        | 500 szt.        | xxx                                                                                             | xxx                                                                                          |                                                                              |                                                                               |                                                                                                                   |                                                                                                                                           |
| 3     | Jednorazowy, jałowy, apirogenny worek jednokomorowy do żywienia pozajelitowego. Wykonany z tworzywa typu EVA, zgodny z zestawem przewodów do mieszalnika zaproponowanego w dzierżawie. Pojemność <b>min 125 ml</b>  | 300 szt.        | xxx                                                                                             | xxx                                                                                          |                                                                              |                                                                               |                                                                                                                   |                                                                                                                                           |



|    |                                                                                                                                                                                                          |            |      |      |      |  |      |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|------|------|--|------|------|
| 4  | Jednorazowy, jałowy, apirogenny worek jednokomorowy do żywienia pozajelitowego. Wykonany z tworzywa typu EVA, zgodny z zestawem przewodów do mieszalnika zaproponowanego w dzierżawie. Pojemność 250 ml  | 300 szt.   | xxx  | xxx  |      |  |      |      |
| 5  | Jednorazowy, jałowy, apirogenny worek jednokomorowy do żywienia pozajelitowego. Wykonany z tworzywa typu EVA, zgodny z zestawem przewodów do mieszalnika zaproponowanego w dzierżawie. Pojemność 500 ml  | 200 szt.   | xxx  | xxx  |      |  |      |      |
| 6  | Jednorazowy, jałowy, apirogenny worek jednokomorowy do żywienia pozajelitowego. Wykonany z tworzywa typu EVA, zgodny z zestawem przewodów do mieszalnika zaproponowanego w dzierżawie. Pojemność 1000 ml | 1 000 szt. | xxx  | xxx  |      |  |      |      |
| 7  | Jednorazowy, jałowy, apirogenny worek jednokomorowy do żywienia pozajelitowego. Wykonany z tworzywa typu EVA, zgodny z zestawem przewodów do mieszalnika zaproponowanego w dzierżawie. Pojemność 2000 ml | 3 000 szt. | xxx  | xxx  |      |  |      |      |
| 8  | Jednorazowy, jałowy, apirogenny worek jednokomorowy do żywienia pozajelitowego. Wykonany z tworzywa typu EVA, zgodny z zestawem przewodów do mieszalnika zaproponowanego w dzierżawie. Pojemność 3000 ml | 1000 szt.  | xxx  | xxx  |      |  |      |      |
| 9. | Jednorazowy, jałowy, apirogenny worek jednokomorowy do żywienia pozajelitowego. Wykonany z tworzywa typu EVA, zgodny z zestawem przewodów do mieszalnika zaproponowanego w dzierżawie. Pojemność 4000 ml | 300 szt.   | xxx  | xxx  |      |  |      |      |
| xx | RAZEM                                                                                                                                                                                                    |            | xxxx | xxxx | xxxx |  | xxxx | xxxx |

| Lp.  | Wymagane parametry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Potwierdzenie warunku TAK/NIE oraz opis wykonawcy* |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1.   | Mieszalnik z 24 kanałowym systemem do sporządzania mieszanin do żywienia pozajelitowego, umożliwiający produkcję w ciągu dnia pracy minimum 50 kompletnych mieszanin do żywienia pozajelitowego o objętości do 4000 ml:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                    |
| 1.1. | System wykonawczy zawierający 24 kanały sterowanych komputerowo pozwalających na sporządzenie w łożu z nawiewem laminarnym zindywidualizowanych mieszanin do żywienia pozajelitowego z automatycznym systemem pobierania składników                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                    |
| 1.2. | Zaoferowany system pozwala na sporządzanie mieszanin do żywienia pozajelitowego metodą wolumetryczną z grawimetryczną weryfikacją*<br>*W przypadku zaoferowania urządzenia umożliwiającego sporządzenie mieszanin metodą wolumetryczną z grawimetryczną weryfikacją<br>Zamawiający wymaga dostawy wysoce precyzyjnej wagi elektronicznej dostosowanej do pracy w łożu z nawiewem laminarnym, kompatybilnej z zaoferowanym urządzeniem i oprogramowaniem, pozwalającej na sporządzenie mieszanin do żywienia pozajelitowego o wskazanej w pkt. 1. objętości z zadeklarowaną dla urządzenia dokładnością i tolerancją błędów. |                                                    |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.3. | <p>Zaoferowany system (wraz z urządzeniami pomocniczymi np. waga elektroniczna) musi mieścić się w świetle łóży z nawiewem laminarnym pozostawiając wolną przestrzeń roboczą niezbędną do wykonywania czynności koniecznych do bezpiecznego sporządzania mieszanin. System nie może zakłócać przepływu jałowego powietrza w przestrzeni roboczej.*</p> <p>*W przypadku zaoferowania urządzenia o wymiarach przekraczających opisane wyżej Zamawiający wymaga w cenie oferty dostawy, montażu i uruchomienia fabrycznie nowej komory laminarnej z blatem roboczym o wielkości dostosowanej do zaoferowanego urządzenia wraz z serwisem, konserwacją oraz koniecznymi przeglądami technicznymi przez cały okres trwania dzierżawy. Zaoferowana komora laminarna z wyjątkiem wymiarów musi posiadać takie same lub lepsze parametry techniczne jak komora aktualnie znajdująca się w boksie aseptycznym.</p> |  |
| 1.4. | Zaoferowane urządzenie oraz pozostałe urządzenia pomocnicze (np. waga elektroniczna) przeznaczone do pracy w boksie aseptycznym muszą być wykonane z materiałów, które pozwalają na skuteczne mycie i dezynfekcję przy użyciu określonych środków myjących i dezynfekujących. np. etanol, izopropanol itp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| 1.5. | Zaoferowane urządzenie musi być fabrycznie nowe. Data produkcji: nie wcześniej niż 2019 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| 1.6. | Zaoferowane urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 1.7. | Maksymalny dopuszczalny błąd zaoferowanego urządzenia nie może przekroczyć więcej niż 3% dla objętości poniżej 10 ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 1.8. | Minimalna objętość dozowania to 0,1 ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| 1.9. | Zaoferowane urządzenie musi posiadać ekran dotykowy <b>min. 10"</b> , posiadający interfejs w języku polskim <b>lub angielskim</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 2.   | Zaoferowane urządzenie musi posiadać możliwość dostępu do sieci LAN/WLAN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 2.1. | Zaoferowane urządzenie musi posiadać identyfikację użytkownika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| 2.2. | Zamawiający zastrzega sobie w toku sprawdzania ofert prawo do zwrócenia się do Wykonawców o dostarczenie w uzgodnionym terminie (na koszt Wykonawcy) oferowanego urządzenia w celu sprawdzenia jego zgodności z zapisami SIWZ lub umożliwienie jego sprawdzenia w innym wskazanym miejscu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| 2.3. | Zaoferowane urządzenie posiada możliwość napełniania worków 2-komorowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| 2.4. | Do zaoferowanego urządzenia dołączone zostaną: drukarka do etykiet samoprzylepnych oraz sprzęt komputerowy z oprogramowaniem w języku polskim <b>lub angielskim</b> , sterującym procesem produkcji, wykrywającym błędy w procesie wytwarzania, umożliwiającym prowadzenie bazy danych pacjentów, mieszanin, preparatów oraz wydruk etykiet na podstawie wprowadzonych recept.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| 3.   | Zaoferowane urządzenie wraz ze sprzętem komputerowym i oprogramowaniem musi umożliwić oddzielenie pracy administracyjnej w części biurowej (np. drukowanie etykiet) od sporządzania mieszanin w boksie aseptycznym i równocześnie pozwolić na wprowadzenie składu recept w części biurowej i ich sporządzenie w boksie aseptycznym. Zamawiający wymaga zaoferowania rozwiązania, w którym oprogramowanie w boksie aseptycznym jest zgodne z oprogramowaniem w części biurowej (administracyjnej)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 4  | Do zaoferowanego urządzenia zostanie dołączone Oprogramowanie wspierające pracę przy wykonaniu mieszanin żywieniowych o wskazanych parametrach :<br>1.Możliwość zlecenia mieszaniny żywieniowej dla pacjentów przez oddziały zdalnie<br>2.Możliwość dobrania składu mieszaniny do indywidualnych potrzeb pacjenta<br>3.Drukowanie listy potrzeb ,zużycia preparatów i etykiet<br>4.Przesyłanie recept przez sieć do maszyny wykonującej                                                                                                                                                                                                     |  |
| 5. | Wszystkie zaoferowane urządzenia, sprzęt komputerowy i oprogramowanie przez cały okres dzierżawy będą podlegały serwisowi, konserwacji i przeglądom technicznym świadczonym przez Wykonawcę w cenie oferty*<br>*Czas naprawy<br>- dla urządzeń i sprzętu komputerowego: 24h od czasu zgłoszenia awarii, a w przypadku, gdy przewidywany czas naprawy przekroczy 24h dostarczenie urządzenia zastępczego o takich samych parametrach technicznych w ciągu 24h od czasu zgłoszenia awarii.<br>- dla oprogramowania 5h na rozwiązania zastępcze od czasu zgłoszenia awarii i 24h na całkowite rozwiązanie problemu od czasu zgłoszenia awarii. |  |
| 6  | W cenie zaoferowanego systemu musi być zawarta dostawa, instalacja, uruchomienie urządzenia oraz przeszkolenie personelu Apteki Szpitalnej. Szkolenie powinno odbyć się na terenie Apteki w godzinach pracy lub za zgodą Kierownika Apteki w innym miejscu i/lub czasie w sposób, który nie będzie dezorganizował dziennego cyklu pracy w Pracowni Żywności Pozajelitowej. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia materiałów szkoleniowych w ilości niezbędnej do przeprowadzenia szkolenia pracowników.                                                                                                                                |  |
| 7  | Do zaoferowanego urządzenia dołączone zostaną w cenie oferty wszystkie inne sprzęty, akcesoria, urządzenia pomocnicze niezbędne do prawidłowego ustawienia, montażu i uruchomienia urządzenia oraz umożliwiające bezpieczne sporządzanie mieszanin w boksie aseptycznym np. kable zasilające, rozdzielacz (separator) przewodów, chroniący przed splątaniem przewodów, stojak do mocowania płynów itp.                                                                                                                                                                                                                                      |  |

\* - odpowiedź NIE lub niewypełnienie pola spowoduje odrzucenie oferty

W załączeniu do odpowiedzi obowiązujący opis/ Wykaz przedmiotu zamówienia

**II. Ponadto informujemy, że do siedziby Zamawiającego wpłynęły zapytanie następującej treści:**

**Pytanie nr 1 dot. pakietu nr 1**

Dotyczy Pakiet 1, wymagane parametry poz. 1.6; Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę statusu z urządzenia posiadającego certyfikat zgodności CE dla wyrobu medycznego na urządzenie posiadające certyfikat CE zgodnie z dyrektywą 2014/30/EU, 2014/35/EU?

**Odpowiedź**

Wykonawca może zaproponować przedmiot , o którym mowa w zapytaniu.

**Pytanie nr 2 dot. wzoru umowy § 13 ustęp 1a**

Dotyczy § 13 ustęp 1a umowy. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wskazanie jako podstawy do ustalenia wysokości kary umownej wartość niezrealizowanej części umowy? W przypadku zrealizowania zgodnie z umową znacznej części zamówienia, kara naliczana od całości umowy jest wyraźnie zawyżona.

**Odpowiedź**

Zgodnie z wprowadzonymi zmianami do SIWZ część I pisma pkt.1

2

**Pytanie nr 3 dot. pakietu nr 1**

Czy Zamawiający może zapewnić potencjalnemu wykonawcy warunki techniczne na zainstalowanie nowej komory laminarnej w pomieszczeniu pracowni żywienia? W przypadku ograniczonych możliwości technicznych ( konieczność ingerencji budowlanej ) prosimy o odstąpienie od wymagania dodatkowej dzierżawy komory laminarnej Lamil 19.

**Odpowiedź**

Zamawiający może zapewnić warunki techniczne , ale związane to będzie z przebudową pracowni na koszt Wykonawcy.

**Pytanie nr 4 dot. pakietu nr 1**

Zwracamy się do Zamawiającego o możliwość dopuszczenia jako alternatywy w opisie przedmiotu zamówienia w poz. 2 i 3 jednej pozycji „listwa zaworowa 24 kanałowa - 300 szt ( łącznie ) + dreny/przewody doprowadzające dla preparatów składowych – 3600 szt.

Powyższe rozwiązanie pozwoli na składanie ofert konkurencyjnych. Dodatkowo warto zaznaczyć, że na rynku są dostępne mieszalniki pozwalające na precyzyjny dobór ilości koniecznych połączeń do dziennego zapotrzebowania produkcyjnego. Dopuszczenie proponowanego systemu całkowicie ograniczy bezpodstawne koszty produkcyjne, więc będzie rozwiązaniem bardziej opłacalnym dla Zamawiającego.

**Odpowiedź**

Zgodnie z wprowadzonymi zmianami do SIWZ część I pisma pkt.2

**Pytanie nr 5 dot. pakietu nr 1**

W przypadku pozytywnej odpowiedzi na powyższe pytanie ( 2 ), Zwracamy się do Zamawiającego o możliwość pominięcia w wycenie poz.4 w opisie przedmiotu zamówienia (adapter z dwiema końcówkami typu "female"). Stosowanie adapterów w naszym systemie mieszalnika do żywienia pozajelitowego jest zbędne.

**Odpowiedź**

Jeżeli Wykonawca oferuje rozwiązanie , o którym mowa w pytaniu należy w załączniku nr 1 Opis/Wykaz Przedmiotu zamówienia” w odpowiedniej rubryce (tabeli) wpisać „0” zł

**Pytanie nr 6 dot. pakietu nr 1 poz.5**

Zwracamy się do Zamawiającego o możliwość dopuszczenia w opisie przedmiotu zamówienia w poz.5 worka o pojemności 125 ml.

**Odpowiedź**

Zgodnie z wprowadzonymi zmianami do SIWZ część I pisma pkt.2

**Pytanie nr 7 dot. „wymagane parametry” poz. 1.8**

Zwracamy się do Zamawiającego o możliwość dopuszczenia opisu w części „wymaganych parametry” w poz.1.8 - minimalna objętość dozowania 0,2 ml.

**Odpowiedź**

Wykonawca może zaproponować przedmiot zamówienia , o którym mowa w zapytaniu.

**Pytanie nr 8 dot. „wymagane parametry” poz. 1.9**

Zwracamy się do Zamawiającego o możliwość dopuszczenia opisu w części „wymaganych parametry” w poz.1.9 - urządzenie musi posiadać ekran dotykowy minimum 10”, interfejs w języku polskim lub angielskim

**Odpowiedź**

Zgodnie z wprowadzonymi zmianami do SIWZ część I pisma pkt.2

**Pytanie nr 9 dot. „wymagane parametry” poz. 2**

Zwracamy się do Zamawiającego o możliwość dopuszczenia opisu w części „wymaganych parametry” w poz.2 - zaofertowane urządzenie musi posiadać możliwość dostępu do sieci LAN/WLAN.

**Odpowiedź**

Zgodnie z wprowadzonymi zmianami do SIWZ część I pisma pkt.2

**Pytanie nr 10 dot. „wymagane parametry” poz. 2.1**

Zwracamy się do Zamawiającego o możliwość dopuszczenia opisu w części „wymaganych parametry” w poz.2.1 - urządzenie musi posiadać identyfikację użytkownika

**Odpowiedź**

Zgodnie z wprowadzonymi zmianami do SIWZ część I pisma pkt.2



**Pytanie nr 11 dot. „wymagane parametry” poz. 2.4**

Zwracamy się do Zamawiającego o możliwość dopuszczenia opisu w części „wymaganych parametry” w poz.2.4 - do zaoferowanego urządzenia dołączone zostaną: drukarka do etykiet samoprzylepnych oraz sprzęt komputerowy z oprogramowaniem w języku polskim lub angielskim, sterującym procesem produkcji, wykrywającym błędy w procesie wytwarzania, umożliwiającym prowadzenie bazy danych pacjentów, mieszanin, preparatów oraz wydruk etykiet na podstawie wprowadzonych recept.

**Odpowiedź**

Zgodnie z wprowadzonymi zmianami do SIWZ część I pisma pkt.2

**Pytanie nr 12 dot. „wymagane parametry” poz. 8**

Zwracamy się do Zamawiającego o możliwość wykreślenia w części „wymaganych parametry” w poz.8

**Odpowiedź**

Zgodnie z wprowadzonymi zmianami do SIWZ część I pisma pkt.2

*Instytut*  
*Szpital Tradycyjny i Innowacyjny*  
*ul. Długa 1/2, 01-846 Poznań*  
*mgr farm. Ewelina Kazimierska*  
*Przewodnicząca Komisji Przetargowej*

*Z wyrazami szacunku*

*Dyrektor Szpitala*  
*dr hab. med. Szczepan Cofta*  
*Dyrektor Szpitala*

W załączeniu :

Obowiązujący opis/ Wykaz Przedmiotu Zamówienia.

*SI Inspektor*  
*Dział Zamówień Publicznych*

*Opracowała : Beata Zoellner*



*salus aegroti, educatio, scientio*  
**SZPITAL TRADYCYJNY I INNOWACYJNY**  
**www.skpp.edu.pl, e-mail: szpital@skpp.edu.pl**  
NIP 778-13-43-588, REGON 000288828, KRS 000000185  
nasze obiekty: ul. Długa 1/2, ul. Szamarzewskiego 84, Osiedle Rusa 55



# Załącznik nr 1 do SIWZ (stanowi treść oferty)

## OPIS/WYKAZ PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

UWAGA DOTYCZY VATU :

STAWKA PODATKU VAT NIE OBOWIĄDUJE Z TYTUŁU WEWNATRZSPÓŁNOTOWEGO NABYCIA TOWARÓW LUB WYKONAWCA NIE MA SIEDZIBY NA TERYTORIUM RP A OBOWIĄZEK PODATKOWY CIĄŻY NA ZAMAWIAJĄCYM ( METODA ODWROTNEGO OBCIĄZENIA – REVERSE CHARGE)

| L.p. | Opis przedmiotu zamówienia                                                                                                                                                                                          | Jednostka miary | Cena jedn. netto | Wartość netto | Cena jedn. brutto                                                   | Wartość brutto                                                       | Stawka podatku VAT | Producent / nazwa własna/ dawka/ numer katalogowy (jeśli Wykonawca posiada) ilość sztuk w opakowaniu jednostkowym klasa wyrobu medycznego |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.   | Dzierżawa automatycznego systemu przeznaczanego do produkcji mieszanin do żywienia pozajelitowego wraz z łożą lamiraną Lamil 19, wymagania zamawiającego zawarte są w tabeli pod formularzem                        | 1 zestaw        | XXX              | XXX           | Czynsz dzierżawy na okres 1 miesiąca brutto (podać poniżej wartość) | Czynsz dzierżawy na okres 36 miesięcy brutto (podać poniżej wartość) |                    |                                                                                                                                           |
| 2    | a) Zestaw przewodów kasetą zawierająca 24 kanały zgodny z mieszalnikiem zaproponowanym w dzierżawie, wymagania zamawiającego zawarte są w tabeli pod formularzem                                                    | 300 szt.        | XXX              | XXX           |                                                                     |                                                                      |                    |                                                                                                                                           |
|      | b) Zestaw przewodów /drenów doprowadzające dla preparatów składowych (kasetą zawierająca 24 kanały) zgodny z mieszalnikiem zaproponowanym w dzierżawie, wymagania zamawiającego zawarte są w tabeli pod formularzem | 4800 szt.       | XXX              | XXX           |                                                                     |                                                                      |                    |                                                                                                                                           |
|      | c) Adapter z dwiema końcówkami typu "female"                                                                                                                                                                        | 500 szt.        | XXX              | XXX           |                                                                     |                                                                      |                    |                                                                                                                                           |



|   |                                                                                                                                                                                                                    |            |     |     |  |  |  |  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----|--|--|--|--|
| 3 | Jednorazowy, jałowy, apirogenny worek jednokomorowy do żywienia pozajelitowego. Wykonany z tworzywa typu EVA, zgodny z zestawem przewodów do mieszalnika zaproponowanego w dzierżawie. Pojemność <b>min 125 ml</b> | 300 szt.   | xxx | xxx |  |  |  |  |
| 4 | Jednorazowy, jałowy, apirogenny worek jednokomorowy do żywienia pozajelitowego. Wykonany z tworzywa typu EVA, zgodny z zestawem przewodów do mieszalnika zaproponowanego w dzierżawie. Pojemność 250 ml            | 300 szt.   | xxx | xxx |  |  |  |  |
| 5 | Jednorazowy, jałowy, apirogenny worek jednokomorowy do żywienia pozajelitowego. Wykonany z tworzywa typu EVA, zgodny z zestawem przewodów do mieszalnika zaproponowanego w dzierżawie. Pojemność 500 ml            | 200 szt.   | xxx | xxx |  |  |  |  |
| 6 | Jednorazowy, jałowy, apirogenny worek jednokomorowy do żywienia pozajelitowego. Wykonany z tworzywa typu EVA, zgodny z zestawem przewodów do mieszalnika zaproponowanego w dzierżawie. Pojemność 1000 ml           | 1 000 szt. | xxx | xxx |  |  |  |  |
| 7 | Jednorazowy, jałowy, apirogenny worek jednokomorowy do żywienia pozajelitowego. Wykonany z tworzywa typu EVA, zgodny z zestawem przewodów do mieszalnika zaproponowanego w dzierżawie. Pojemność 2000 ml           | 3 000 szt. | xxx | xxx |  |  |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                          |           |      |      |      |  |  |      |      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|------|------|--|--|------|------|
| 8   | Jednorazowy, jałowy, apirogenny worek jednokomorowy do żywienia pozajelitowego. Wykonany z tworzywa typu EVA, zgodny z zestawem przewodów do mieszalnika zaproponowanego w dzierżawie. Pojemność 3000 ml | 1000 szt. | xxx  | xxx  |      |  |  |      |      |
| 9.  | Jednorazowy, jałowy, apirogenny worek jednokomorowy do żywienia pozajelitowego. Wykonany z tworzywa typu EVA, zgodny z zestawem przewodów do mieszalnika zaproponowanego w dzierżawie. Pojemność 4000 ml | 300 szt.  | xxx  | xxx  |      |  |  |      |      |
| xxx | RAZEM                                                                                                                                                                                                    |           | xxxx | xxxx | xxxx |  |  | xxxx | xxxx |

1. Cena dzierżawy pakiet 1 poz. 1 za okres 1-go miesiąca (bez VAT):  
Słownie:  
Cena dzierżawy pakiet 1 poz. 1 za okres 1-go miesiąca (z VAT):  
Słownie:
2. Cena dzierżawy pakiet 1 poz. 1 za okres 36 miesięcy (bez VAT):  
Słownie:  
Cena dzierżawy pakiet 1 poz. 1 za okres 36 miesięcy (z VAT):  
Słownie:
3. Cena pakietu 1 poz. 2 - 11 (bez VAT):  
Słownie:  
Cena pakietu 1 poz. 2 - 11 (z VAT):  
Słownie:
4. Cena pakietu 1 całkowita poz. 1 - 11 (bez VAT):  
Słownie:  
Cena pakietu 1 całkowita poz. 1 - 11 (z VAT):  
Słownie:



| Lp.  | Wymagane parametry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Potwierdzenie warunku TAK/NIE oraz opis wykonawcy* |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1.   | Mieszalnik z 24 kanałowym systemem do sporządzania mieszanin do żywienia pozajelitowego, umożliwiający produkcję w ciągu dnia pracy minimum 50 kompletnych mieszanin do żywienia pozajelitowego o objętości do 4000 ml:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |
| 1.1. | System wykonawczy zawierający 24 kanały sterowanych komputerowo pozwalających na sporządzenie w łożu z nawiewem laminarnym zindywidualizowanych mieszanin do żywienia pozajelitowego z automatycznym systemem pobierania składników                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                    |
| 1.2. | <p>Zaoferowany system pozwala na sporządzanie mieszanin do żywienia pozajelitowego metodą wolumetryczną z grawimetryczną weryfikacją*</p> <p>*W przypadku zaoferowania urządzenia umożliwiającego sporządzenie mieszanin metodą wolumetryczną z grawimetryczną weryfikacją Zamawiający wymaga dostawy wysoce precyzyjnej wagi elektronicznej dostosowanej do pracy w łożu z nawiewem laminarnym, kompatybilnej z zaoferowanym urządzeniem i oprogramowaniem, pozwalającej na sporządzenie mieszanin do żywienia pozajelitowego o wskazanej w pkt. 1. objętości z zadeklarowaną dla urządzenia dokładnością i tolerancją błędów.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                    |
| 1.3. | <p>Zaoferowany system (wraz z urządzeniami pomocniczymi np. wagą elektroniczną) musi mieścić się w świetle łożu z nawiewem laminarnym pozostawiając wolną przestrzeń roboczą niezbędną do wykonywania czynności koniecznych do bezpiecznego sporządzania mieszanin. System nie może zakłócać przepływu jałowego powietrza w przestrzeni roboczej.*</p> <p>*W przypadku zaoferowania urządzenia o wymiarach przekraczających opisane wyżej Zamawiający wymaga w cenie oferty dostawy, montażu i uruchomienia fabrycznie nowej komory laminarnej z białym roboczym o wielkości dostosowanej do zaoferowanego urządzenia wraz z serwisem, konserwacją oraz koniecznymi przeglądami technicznymi przez cały okres trwania dzierżawy. Zaoferowana komora laminarna z wyjątkiem wymiarów musi posiadać takie same lub lepsze parametry techniczne jak komora aktualnie znajdująca się w boksie aseptycznym.</p> |                                                    |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.4. | Zaoferowane urządzenie oraz pozostałe urządzenia pomocnicze (np. waga elektroniczna) przeznaczone do pracy w boksie aseptycznym muszą być wykonane z materiałów, które pozwalają na skuteczne mycie i dezynfekcję przy użyciu określonych środków myjących i dezynfekujących. np. etanol, izopropanol itp.                                                                     |  |
| 1.5. | Zaoferowane urządzenie musi być fabrycznie nowe. Data produkcji: nie wcześniej niż 2019 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 1.6. | Zaoferowane urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| 1.7. | Maksymalny dopuszczalny błąd zaoferowanego urządzenia nie może przekroczyć więcej niż 3% dla objętości poniżej 10 ml.                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 1.8. | Minimalna objętość dozowania to 0,1 ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| 1.9. | Zaoferowane urządzenie musi posiadać ekran dotykowy <b>min. 10"</b> , posiadający interfejs w języku polskim <b>lub angielskim</b> .                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| 2.   | Zaoferowane urządzenie musi posiadać możliwość dostępu do sieci LAN/WLAN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 2.1. | Zaoferowane urządzenie musi posiadać identyfikację użytkownika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| 2.2. | Zamawiający zastrzega sobie w toku sprawdzania ofert prawo do zwrócenia się do Wykonawców o dostarczenie w uzgodnionym terminie (na koszt Wykonawcy) oferowanego urządzenia w celu sprawdzenia jego zgodności z zapisami SIWZ lub umożliwienie jego sprawdzenia w innym wskazanym miejscu.                                                                                     |  |
| 2.3. | Zaoferowane urządzenie posiada możliwość napełniania worków 2-komorowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| 2.4. | Do zaoferowanego urządzenia dołączone zostaną: drukarka do etykiet samoprzylepnych oraz sprzęt komputerowy z oprogramowaniem w języku polskim <b>lub angielskim</b> , sterującym procesem produkcji, wykrywającym błędy w procesie wytwarzania, umożliwiającym prowadzenie bazy danych pacjentów, mieszanin, preparatów oraz wydruk etykiet na podstawie wprowadzonych recept. |  |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 3. | Zaoferowane urządzenie wraz ze sprzętem komputerowym i oprogramowaniem musi umożliwić oddzielenie pracy administracyjnej w części biurowej (np. drukowanie etykiet) od sporządzania mieszanin w boksie aseptycznym i równocześnie pozwolić na wprowadzenie składu recept w części biurowej i ich sporządzenie w boksie aseptycznym. Zamawiający wymaga zaoferowania rozwiązania, w którym oprogramowanie w boksie aseptycznym jest zgodne z oprogramowaniem w części biurowej (administracyjnej)                                                                                                                                            |  |
| 4  | Do zaoferowanego urządzenia zostanie dołączone Oprogramowanie wspierające pracę przy wykonaniu mieszanin żywieniowych o wskazanych parametrach :<br>1.Możliwość zlecenia mieszaniny żywieniowej dla pacjentów przez oddziały zdalnie<br>2.Możliwość dobrania składu mieszaniny do indywidualnych potrzeb pacjenta<br>3.Drukowanie listy potrzeb ,zużycia preparatów i etykiet<br>4.Przesyłanie recept przez sieć do maszyny wykonującej                                                                                                                                                                                                     |  |
| 5. | Wszystkie zaoferowane urządzenia, sprzęt komputerowy i oprogramowanie przez cały okres dzierżawy będą podlegały serwisowi, konserwacji i przeglądów technicznym świadczonym przez Wykonawcę w cenie oferty*<br>*Czas naprawy<br>- dla urządzeń i sprzętu komputerowego: 24h od czasu zgłoszenia awarii, a w przypadku, gdy przewidywany czas naprawy przekroczy 24h dostarczenie urządzenia zastępczego o takich samych parametrach technicznych w ciągu 24h od czasu zgłoszenia awarii.<br>- dla oprogramowania 5h na rozwiązanie zastępcze od czasu zgłoszenia awarii i 24h na całkowite rozwiązanie problemu od czasu zgłoszenia awarii. |  |
| 6  | W cenie zaoferowanego systemu musi być zawarta dostawa, instalacja, uruchomienie urządzenia oraz przeszkolenie personelu Apteki Szpitalnej. Szkolenie powinno odbyć się na terenie Apteki w godzinach pracy lub za zgodą Kierownika Apteki w innym miejscu i/lub czasie w sposób, który nie będzie dezorganizował dziennego cyklu pracy w Pracowni Żywienia Pozajelitowego. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia materiałów szkoleniowych w ilości niezbędnej do przeprowadzenia szkolenia pracowników.                                                                                                                               |  |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 7 | Do zaofertowanego urządzenia dołączone zostaną w cenie oferty wszystkie inne sprzęty, akcesoria, urządzenia pomocnicze niezbędne do prawidłowego ustawienia, montażu i uruchomienia urządzenia oraz umożliwiający bezpieczne sporządzanie mieszanin w boksie aseptycznym np. kable zasilające, rozdzielacz (separator) przewodów, chroniący przed splątaniem przewodów, stojak do mocowania płynów itp. |  |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

\* - odpowiedź NIE lub niewypełnienie pola spowoduje odrzucenie oferty

.....  
**Podpis Wykonawcy**