

/ pieczęćka zamawiającego /

Załącznik nr 2

Eap-2412/23/20/M

### **Uszczegółowienie przedmiotu zamówienia**

**„Dostawa i uruchomienie sprzętu medycznego - 3 pakiety w Szpitalu Powiatowym SP ZOZ Kolbuszowa .”**

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:
  - a) sprzedaż i dostarczenie sprzętu medycznego dla potrzeb Bloku Operacyjnego i oddziału dializoterapii Szpitala Powiatowego w Kolbuszowej spełniających wymagania określone w SIWZ - na koszt i ryzyko Wykonawcy,
  - b) zamontowanie, uruchomienie i oddanie do użytkowania sprzętu medycznego w stanie pełnej sprawności technicznej i użytkowej,
  - c) przeszkolenie personelu Zamawiającego w zakresie obsługi oferowanego asortymentu

#### **Pakiet 1 – Aparat do znieczulania ogólnego z kardiomonitorem i wyposażeniem – 1 kpt.**

**CPV – 33160000-9**

Wymagane jest dostarczenie aparatu nowego, nie demonstracyjnego lub w jakikolwiek inny sposób wykorzystywanego wcześniej.

Wymagane parametry urządzenia:

1. Aparat na podstawie jezdnej, hamulec centralny, uchwyty na dwie 10 litrowe butle rezerwowe, reduktory do butli O<sub>2</sub> i N<sub>2</sub>O nakręcane z przyłączami do aparatu.
2. Zasilanie gazami z sieci centralnej: O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, Powietrze
3. System oddechowy podgrzewany, zasilanie wewnętrzne bez zewnętrznych przewodów zasilających, możliwe wyłączenie podgrzewania przez użytkownika
4. Awaryjne zasilanie elektryczne całego systemu z wbudowanego akumulatora na co najmniej 100 minut
5. Duży blat roboczy, pozwalający na wygodne prowadzenie dokumentacji. Wbudowane regulowane oświetlenie blatu typu LED
6. Szuflada na akcesoria z trwałym zamknięciem (typu: zamek na klucz, blokada mechaniczna)
7. Prezentacja ciśnień gazów w sieci centralnej i w butlach rezerwowych na ekranie respiratora
8. System bezpieczeństwa zapewniający co najmniej 25% udział O<sub>2</sub> w mieszaninie z N<sub>2</sub>O
9. Elektroniczny mieszalnik zapewniający utrzymanie ustawionego wdychowego stężenia tlenu przy zmianie wielkości przepływu świeżych gazów
10. Elektroniczny mieszalnik zapewniający utrzymanie ustawionego przepływu świeżych gazów przy zmianie stężenia tlenu w mieszaninie podawanej do pacjenta
11. Prezentacja przepływomierzy w formie graficznej na ekranie aparatu, tzw wirtualne przepływomierze
12. Aparat przystosowany do prowadzenia znieczulania w technice Low Flow i Minimal Flow
13. Elementy systemu oddechowego mające styczność z mieszaniną oddechową pacjenta, w tym czujniki przepływu, nadają się do sterylizacji parowej (nie dotyczy jednorazowych układów rur, linii próbkujących)

14. Wentylacja pacjentów ze wszystkich grup wiekowych nie wymaga użycia odmiennych elementów systemu oddechowego i czujników z wyłączeniem rur oddechowych i worka do wentylacji ręcznej
15. Regulowany zawór ograniczający ciśnienie w trybie wentylacji ręcznej (APL) z funkcją natychmiastowego zwolnienia ciśnienia w układzie bez konieczności skręcania do minimum
16. Wbudowany niezależny przepływomierz O<sub>2</sub> do podaży tlenu przez maskę lub kaniulę donosową
17. Miejsce aktywne do zamocowania jednego parownika
18. Aparat przygotowany do pracy z jednorazowymi zbiornikami pochłaniacza, w dostawie co najmniej 6 zbiorników jednorazowych, objętość pochłaniacza jednorazowego minimum 1200 ml

#### **Respirator, tryby wentylacji**

19. Ekonomiczny respirator z napędem elektrycznym
20. Wentylacja kontrolowana objętościowo
21. Wentylacja kontrolowana ciśnieniowo
22. Wentylacja synchronizowana w trybie kontrolowanym objętościowo i w trybie kontrolowanym ciśnieniowym
23. CPAP/PSV
24. Funkcja Pauzy (zatrzymanie wentylacji np. na czas odsysania śluzu), regulacja czasu trwania pauzy przez użytkownika, prezentacja czasu pozostałego do zakończenia pauzy
25. Automatyczne przełączenie na gaz zastępczy:
  - po zaniku O<sub>2</sub> na 100 % powietrze
  - po zaniku N<sub>2</sub>O na 100 % O<sub>2</sub>
  - po zaniku Powietrza na 100% O<sub>2</sub>
 we wszystkich przypadkach bieżący przepływ Świeżych Gazów pozostaje stały (nie zmienia się)
26. Awaryjna podaż O<sub>2</sub> i anestetyku z parownika po awarii zasilania sieciowego i rozładowanym akumulatorem

#### **Regulacje**

27. Zakres regulacji częstości oddechowej co najmniej od 5 do 100 odd/min
28. Zakres regulacji plateau co najmniej od 0% do 50%
29. Zakres regulacji I:E co najmniej od 4:1 do 1:4
30. Zakres regulacji objętości oddechowej co najmniej od 10 do 1500 ml
31. Zakres regulacji wyzwalacza przepływowego co najmniej od 0,3 l/min do 15 l/min
32. Ciśnienie wdechowe regulowane w zakresie co najmniej od 10 do 80 hPa (cmH<sub>2</sub>O)
33. Wspomaganie ciśnieniowe w trybie PSV regulowane w zakresie od 3 cmH<sub>2</sub>O do co najmniej 60 cmH<sub>2</sub>O
34. Regulacja czasu narastania ciśnienia w fazie wdechowej (nie dotyczy czasu wdechu), pozwalająca na kształtowanie nachylenia fali oddechowej, podać zakres
35. Regulacja PEEP w zakresie co najmniej od 2 do 20 hPa (cmH<sub>2</sub>O); wymagana funkcja WYŁ (OFF)
36. Zmiana częstości oddechowej automatycznie zmienia czas wdechu (Ti) - tzw. blokada I:E, możliwe wyłączenie tej funkcjonalności przez użytkownika
37. Zmiana nastawy PEEP powoduje automatyczną zmianę Pwdech, możliwe wyłączenie tej funkcjonalności przez użytkownika

#### **Prezentacje**

38. Prezentacja krzywych w czasie rzeczywistym: p(t), CO<sub>2</sub>(t), kapnografia
39. Funkcja timera (odliczanie do zera sekund od ustawionego czasu) pomocna przy wykonywaniu czynności obwarowanych czasowo, prezentacja na ekranie respiratora
40. Funkcja stopera (odliczanie od zera sekund) pomocna przy kontroli czasu znieczulenia, , kontroli czasu, prezentacja na ekranie respiratora

### **Funkcjonalność**

41. Kolorowy ekran, o regulowanej jasności i przekątnej minimum 15", sterowanie: ekran dotykowy i pokrętko funkcyjne, ekran wbudowany z przodu aparatu
42. Co najmniej trzy konfiguracje ekranu, możliwe do szybkiego wyboru przez użytkownika; dowolna konfiguracja każdego z ekranów przez użytkownika
43. Pola parametrów na ekranie konfigurowane także w czasie pracy, możliwe szybkie dopasowanie rozmieszczenia lub zmiany wyświetlanych parametrów w czasie operacji w zależności od aktualnych wymagań użytkownika
44. Konfiguracja urządzenia może być eksportowana i importowana do/z innych aparatów tej serii
45. Wbudowany moduł gazowy, monitorowanie gazowe (pomiar w strumieniu bocznym, powrót próbki do układu) w aparacie – pomiary i prezentacja wdechowego i wydechowego stężenia gazów anestetycznych, O<sub>2</sub> (pomiar paramagnetyczny), N<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub>, anestetyki (SEV, DES, ISO), automatyczna identyfikacja anestetyku, MAC skorelowany do wieku pacjenta
46. Powrót próbki gazowej do układu
47. Możliwy demontaż modułu gazowego i przeniesienie go do innego urządzenia tej serii
48. W pełni automatyczna kalibracja modułu gazowego, niewymagająca udziału serwisu, personelu i akcesoriów (np. tzw. gazu testowego)
49. Eksport tzw. zrzutu ekranu do pamięci zewnętrznej USB
50. Automatyczne wstępne skalkulowanie parametrów wentylacji na podstawie wprowadzonej masy ciała i/lub wzrostu pacjenta

### **Alarmy**

51. Możliwość automatycznego dostosowania granic alarmowych w odniesieniu do aktualnie mierzonych wartości
52. Alarm ciśnienia w drogach oddechowych
53. Alarm objętości minutowej
54. Alarm bezdechu (aponea)
55. Alarm stężenia anestetyku
56. Alarm braku zasilania w gazy
57. Alarm wykrycia drugiego anestetyku

### **Inne wymagania**

58. Aparat kompatybilny z posiadanymi przez Zamawiającego zestawami do znieczulenia Primus
59. Instrukcja obsługi i użytkowania w języku polskim, wersja drukowana, książkowa – nie dopuszcza się kserokopii
60. Oprogramowanie w języku polskim.
61. Ssak inżektorowy napędzany powietrzem z sieci centralnej, zasilanie ssaka z przyłączy w aparacie, regulacja siły ssania, dwa zbiorniki na wydzielinę o łącznej objętości minimum 1200 ml
62. Dreny do podłączenia O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O i Powietrza o dł. min. 5m każdy; wtyki typu AGA
63. Dodatkowe gniazda elektryczne, co najmniej 4 szt., zabezpieczone bezpiecznikami
64. Całkowicie automatyczny test bez interakcji z użytkownikiem w trakcie trwania procedury
65. Lista kontrolna, czynności do wykonania przed rozpoczęciem testu, prezentowana na ekranie respiratora w formie grafik i tekstu objaśniających poszczególne czynności
66. System ewakuacji gazów, zintegrowany, z niezbędnymi akcesoriami umożliwiającymi podłączenie do odciągu szpitalnego

### **Monitor do aparatu, wymagania ogólne**

67. Monitor o budowie kompaktowej, z kolorowym ekranem LCD o przekątnej przynajmniej 15 cali, z wbudowanym zasilaczem sieciowym, przeznaczony do monitorowania noworodków, dzieci i dorosłych
68. Wygodne sterowanie monitorem za pomocą stałych przycisków i menu ekranowego w języku polskim.

Stałe przyciski zapewniają dostęp do najczęściej używanych funkcji.

Obsługa menu ekranowego: wybór przez dotyk elementu na ekranie, zmiana wartości i wybór pozycji z listy – za pomocą pokrętki, potwierdzanie wyboru i zamknięcie okna dialogowego przez naciśnięcie pokrętki. Możliwość zmiany i wartości, wybrania pozycji z listy, potwierdzenia wyboru i zamknięcia okna za pomocą tylko ekranu dotykowego.

69. Możliwość wykorzystania monitora do transportu:

- nie cięższy niż 7,5 kg
- wyposażony w wygodny uchwyt do przenoszenia
- wyposażony w akumulator dostępny do wymiany przez użytkownika, wystarczający przynajmniej na 5 godzin pracy
- monitor jest gotowy do uruchomienia łączności bezprzewodowej, umożliwiającej centralne monitorowanie podczas transportu

70. Chłodzenie bez wentylatora

71. Możliwość dopasowania sposobu wyświetlania parametrów do własnych wymagań. Ilość różnych przebiegów (krzywych) dynamicznych możliwych do jednoczesnego wyświetlenia na ekranie monitora – minimum 8. Dostępny ekran dużych liczb i ekran z krótkimi trendami obok odpowiadających im krzywych dynamicznych

72. Możliwość skonfigurowania, zapamiętania w monitorze i późniejszego przywołania przynajmniej 3 własnych zestawów parametrów pracy monitora.

73. Trendy tabelaryczne i graficzne wszystkich mierzonych parametrów przynajmniej z 6 dni, z możliwością przeglądania przynajmniej ostatniej godziny z rozdzielczością lepszą niż 5 sekund

74. Funkcja zapamiętywania krzywych dynamicznych z min. 96 godzin.

75. Oprogramowanie realizujące funkcje:

- kalkulatora lekowego
- kalkulatora parametrów hemodynamicznych, wentylacyjnych i utlenowania
- obliczenia nerkowe

76. Monitor umożliwia wyświetlanie danych z innego monitora pacjenta podłączonego do tej samej sieci, również w przypadku braku lub wyłączenia centrali.

77. Monitor wyposażony we wbudowany rejestrator taśmowy, drukujący przynajmniej 3 krzywe dynamiczne

78. Monitor zamocowany na oferowanym aparacie do znieczulania i połączony z nim, wyświetla przebiegi dynamiczne, łącznie z pętlami oddechowymi, oraz wartości liczbowe danych z aparatu.

#### **Możliwości monitorowania parametrów**

79. Pomiar EKG: EKG z analizą arytmii, możliwość pomiaru z 3 elektrod i z 5 elektrod, po podłączeniu odpowiedniego przewodu

80. Zakres pomiarowy przynajmniej: 15-350 uderzeń/minutę.

81. Pomiar odchylenia ST

82. Monitorowanie arytmii z rozpoznawaniem przynajmniej 16 różnych arytmii

#### **Pomiar saturacji i tętna (SPO2)**

83. Pomiar SpO2 algorytmem Nellcor lub równoważnym pod względem wszystkich opublikowanych parametrów dotyczących jakości pomiaru, z możliwością stosowania wszystkich czujników z oferty firmy Nellcor

84. Pomiar ciśnienia ręczny i automatyczny z ustawianym czasem powtarzania do 8 godzin

85. Możliwość włączenia automatycznego blokowania alarmów saturacji podczas pomiaru saturacji i NIBP na tej samej kończynie.

86. Inwazyjny pomiar ciśnienia

87. Możliwość przypisania do poszczególnych torów pomiarowych inwazyjnego pomiaru ciśnienia nazw powiązanych z miejscem pomiaru, w tym ciśnienia tętniczego, ciśnienia w

tętnicy płucnej, ośrodkowego ciśnienia żylnego i ciśnienia śródczaszkowego. Możliwość jednoczesnego pomiaru trzech ciśnień.

- 88. Pomiar temperatury
- 89. Wyświetlanie temperatury T1, T2 i różnicy temperatur
- 90. Pomiary gazowe
- 91. Pomiar zwiotczenia
- 92. Pomiar przewodnictwa nerwowo mięśniowego za pomocą stymulacji nerwu łokciowego i rejestracji odpowiedzi za pomocą czujnika 3D, mierzącego drgania kciuka we wszystkich kierunkach, bez konieczności kalibracji czujnika przed wykonaniem pomiaru. Dopuszczalny pomiar za pomocą dodatkowego monitora.  
Dostępne metody stymulacji, przynajmniej:
  - Train Of Four, obliczanie T1/T4 i Tref/T4
  - TOF z ustawianymi odstępami automatycznych pomiarów
  - Tetanus 50 Hz
  - Single Twitch

#### **Akcesoria**

- 93. Przewód EKG do podłączenia 3 elektrod
- 94. Czujnik SpO2 dla dorosłych i przewód przedłużający
- 95. Wąż do podłączenia mankietów do pomiaru ciśnienia i mankiet pomiarowy dla dorosłych
- 96. Czujnik temperatury skóry
- 97. Akcesoria do pomiaru ciśnienia metodą inwazyjną przynajmniej w 1 torze
- 98. Akcesoria do pomiaru NMT dla dorosłych
- 99. Zbiornik wielorazowy na wapno, możliwa sterylizacja parowa w temperaturze 134 st C
- 100. W dostawie jednorazowe układy oddechowe, współosiowe, z pułapkami 10 szt.  
(worek oddechowy 2 L, długość rur co najmniej 170 cm)
- 101. W dostawie jednorazowe wkłady na wydzielinę z żelem – 25 szt.
- 102. W dostawie pułapki wodne do modułu gazowego 12 szt.
- 103. W dostawie linie próbkujące 10 szt.

### **Pakiet 2 - Lampa operacyjna sufitowa – 1 kpt.**

#### **CPV – 33160000-9**

Wymagane jest dostarczenie aparatu nowego, nie demonstracyjnego lub w jakikolwiek inny sposób wykorzystywanego wcześniej.

Wymagane parametry urządzenia:

- 1. Technologia umożliwiająca chirurgowi dostosowanie temperatury barwowej światła operacyjnego do struktury tkanki, procedury chirurgicznej i indywidualnej wrażliwości na kolor.
- 2. Oświetlenie oparte o soczewki, które zapewnią bardzo wysokie parametry redukcji cieni oraz zapobiegają aberracji światła bez konieczności stosowania skomplikowanych systemów elektronicznych.
- 3. Funkcja Nova-Lux Turbo, umożliwiająca zwiększenie nominalnej mocy oświetlenia po długim czasie użytkowania lamp, zachowując maksymalną wydajność i eliminując naturalne zjawisko gaśnięcia diod LED.
- 4. Płaska obudowa całkowicie wykonana z aluminium, zabezpieczona szkłem bezpiecznym. Obudowa o wysokim stopniu ochrony IP, umożliwiająca łatwe mycie i dezynfekcję. Wykonana bez wykorzystania tworzyw sztucznych.
- 5. Wielofunkcyjna, sterylna rękojeść pozwalająca na sterowanie przez „personel czysty” głównymi funkcjami lampy operacyjnej.

6. Scentralizowane gniazdo serwisowe umożliwiające szybki i beznarzędziowy dostęp do pełnej elektroniki lampy operacyjnej, skracając do minimum czas przestoju w przypadku awarii.
7. Możliwość wymiany poszczególnych diod LED
8. Regulacja natężenia 10 – 100%
9. Max. natężenie światła w odległości 1 m [klx] 160
10. Regulacja natężenia [klx] 16 – 160
11. - Tryb endoskopowy 5-10%
12. Średnica plamy świetlnej (d10) w odległości 1 m [mm] 170 – 300
13. Regulowana temperatura barwowa [K] w 5 krokach 3.500 – 5.500
14. Wskaźnik odwzorowania kolorów Ra 96
15. Wskaźnik odwzorowania kolorów R9 96
16. Wgłębność oświetlenia L1+L2 (20%) [mm] 1.000
17. Waga czaszy [kg] -20
18. Wymiary czaszy [mm] -697 x 708 x 55
19. Gwarantowana żywotność diod LED [h] > 50.000
20. Klasa szczelności IP-54
21. Pobór mocy [W] – 35
22. Elektryczna regulacja średnicy plamy świetlnej
23. Zintegrowana kamera - HD / 4K
24. Bezprzewodowy panel sterowania
25. Panel sterowania na kopule lampy
26. Zasilanie - 100 - 230 VAC 50 Hz/60 Hz
27. Wilgotność podczas pracy 5 – 95%
28. Uchwyt do sterylizacji
29. Certyfikacja CE IEC 60601-2-41

### **Pakiet 3 – Aparaty do hemodializy – 2 kpt.**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa i uruchomienie aparatu do hemodializy z możliwością pomiaru klirensu mocznika metodą ON-LINE, OCM w standardzie ilość - 2 sztuki.**

Wymagane jest dostarczenie aparatu nowego, nie demonstracyjnego lub w jakikolwiek inny sposób wykorzystywanego wcześniej.

Opis parametrów;

1. Automatycznie niezależnie profilowanie ultrafiltracji, stężenia sodu, stężenia wodorowęglanu. W celu zapewnienia bezpieczeństwa pacjenta podczas hemodializy profilowanie odbywa się w ramach skorelowanych ze sobą programów.
2. Automatyczne profilowanie ultrafiltracji
3. Automatyczny pomiar klirensu mocznika metodą „on-line”.
4. Bateria, która w przypadku braku zasilania z sieci energetycznej zapewni pracę aparatu przez co najmniej 15 minut.
5. Kontrolowana w sposób ciągły ultrafiltracja - objętościowy pomiar ultrafiltracji oraz ciągła wizualizacja ultrafiltracji
6. Możliwość wykonania hemodializy octanowej i wodorowęglanowej na ogólnie dostępnych koncentratkach.
7. Przepływ dializatu od 0-300-500 -800 ml/min.
8. Automatyczne testowanie przed i w trakcie zabiegu dializy.
9. Płynna regulacja przepływu pompy krwi w zakresie od 15-600ml/min.



10. Możliwość realizacji dializy jednogłowej metodą ( Click - clack).
11. Pompa heparyny z możliwością automatycznego podaniażądanego "bolusa".
12. Ultrafiltracja sekwencyjna (ISO UF) - sucha bez dializatu.
- 13.Łatwo dostępny punkt pobrania próbki dializatu do analizy, bez konieczności przestawienia aparatu.
- 14.Możliwość realizacji dializy na dializatorze HIGH - FLUX.
15. Programy dezynfekcji chemicznej w temperaturze z procedurą podgrzewania środka dezynfekcyjnego.
16. Programy dezynfekcji termicznej w temperaturze 84°C.
17. Graficzny podgląd istotnych stanów pracy urządzenia.
18. Centralny system blokowania kół.
19. Opcja do wytwarzania koncentratu dwuwęglanowego z suchego składnika na jeden zabieg HD.
20. Filtracja płynu dializacyjnego (ultraczysty dializat).
21. Możliwość współpracy z systemem komputerowym centralnym.
22. Świadectwo dopuszczenia do stosowania w Polsce.
23. Oprogramowanie i komunikacja z użytkownikiem w języku polskim.
24. Pomiar ultrafiltracji niewymagający częstej kalibracji (max raz na rok).
25. Filtr wody uzdatnionej.
26. Graficzny ekran, nie emitujący promieniowania.
27. Łatwość utrzymania aparatu w czystości.
28. Podgląd efekownego przepływu krwi.
29. Funkcja podłączenia z przodu aparatu środka dezynfekcyjnego na bazie chloru.
30. Aparat fabrycznie nowy.
31. Powinna istnieć możliwość sprzężenia aparatu do HD z układem monitoringu oddziałowego.

#### **I. Dodatkowe wymagania Zamawiającego dotyczące wszystkich Pakietów :**

Urządzenia winny posiadać (dostarczyć na wezwanie Zamawiającego dokumenty lub oświadczenia):

- Wpis do Rejestru Wyrobów Medycznych
- Certyfikat potwierdzający posiadanie znaku CE,

Wykonawca winien zapewnić:

- szkolenie obsługi, szkolenie personelu technicznego przy odbiorze technicznym produktów,
- gwarancja i rękojmia min. 24 miesiące ( podanie wydłużonego okresu gwarancji i rękojmi stanowi II kryterium wyboru oferty)
- serwis pogwarancyjny, odpłatny przez okres min. 10 lat,( podanie nazwy i adresu serwisu)
- gwarancja zapewnienia zakupu części zamiennych przez okres 10 lat,
- czas reakcji serwisu max. 24 godz.
- zapewnienie sprzętu zastępczego na czas naprawy urządzenia podstawowego

- **Do oferty na wezwanie Zamawiającego należy dołączyć:**

- materiały informacyjne Producenta lub Dystrybutora w języku polskim, zawierające pełne dane techniczne, w których winny być zaznaczone informacje potwierdzające spełnienie wymagań parametrów granicznych i ocenianych.

- w przypadku wątpliwości co do zaoferowanych parametrów, Zamawiający zastrzega sobie możliwość wezwania oferenta do prezentacji oferowanego wyrobu

**Uwaga:**

1) Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się jakiekolwiek znaki towarowe, patenty czy pochodzenie, źródła lub szczególne procesy, które charakteryzują produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne („lub równoważne” – art. 29 ust 3 ustawy Pzp). Dotyczą one wszystkich elementów / składników opisu przedmiotu zamówienia w niniejszym postępowaniu, które są wymagane od Wykonawcy.

2) Wykonawca, który powoła się na rozwiązania równoważne musi wykazać w ofercie/ w trakcie realizacji zamówienia, że oferowane przez niego dostawy spełniają wszystkie wymagania określone przez Zamawiającego w treści SIWZ i w postępowaniu.

**Przy wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający zastosuje następujące kryteria oceny ofert:**

Kryterium	Waga kryterium Pkt.
I Cena	60
II Warunki gwarancji i rękojmi	30
III Termin dostawy	10

**Punkty za I kryterium „cena” zostaną obliczone według wzoru:**

$$\frac{\text{cena oferty najtańszej}}{\text{cena oferty badanej}} \times 100 \times 60 = \text{liczba punktów}$$

**Punkty za II kryterium „warunki gwarancji i rękojmi ” zostaną obliczone według wzoru:**

Okres (w miesiącach) gwarancji i rękojmi oferty badanej

$$\frac{\text{Okres gwarancji i rękojmi oferty badanej}}{\text{Najdłuższy proponowany okres (w miesiącach) gwarancji i rękojmi spośród złożonych ważnych ofert}} \times 100 \times 30 = \text{liczba punktów}$$

Najdłuższy proponowany okres (w miesiącach) gwarancji i rękojmi

spośród złożonych ważnych ofert

1) Wymagany minimalny okres udzielenia gwarancji i rękojmi to **24 miesiące.**

2) W przypadku braku wpisania w formularzu ofertowym (załącznik nr 1 do SIWZ) lub zaoferowania w ofercie krótszego okresu udzielenia gwarancji i rękojmi od wymaganego, oferta zostanie odrzucona jako niezgodna z SIWZ na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 2 ustawy Pzp.

3) Maksymalna liczba punktów możliwa do uzyskania w kryterium „**Termin udzielenia gwarancji i rękojmi**” wynosi 30 pkt. (po uwzględnieniu wagi kryterium)



**Punkty za III kryterium „termin dostawy” zostaną obliczone według wzoru:**

Najkrótszy proponowany termin wykonania zamówienia ( w tygodniach)

spośród złożonych ważnych ofert

\_\_\_\_\_ X 100 X 10 = liczba punktów

Termin wykonania zamówienia oferty badanej ( w tygodniach)

**10 pkt** - maksymalna liczba punktów możliwa do osiągnięcia

**1).Ostateczny termin realizacji zamówienia nie może przekraczać daty 20 grudnia 2020 roku niezależnie od zaoferowanego terminu dostawy w części punktowanej.**

**2) W przypadku braku wpisania lub zaoferowania terminu realizacji po dniu 20 grudnia 2020 roku, oferta zostanie odrzucona jako niezgodna z SIWZ na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 2 ustawy Pzp.**

**Łączna ilość punktów / za kryterium I , II i III / stanowić będzie wartość ogólną ocenianej oferty.**

Kolbuszowa 22.09.2020r.

Dyrektor SP ZOZ Kolbuszowa

Zbigniew Strzelczyk

.....

/ podpis osoby uprawnionej /