

SAMODZIELNY PUBLICZNY SZPITAL WOJEWÓDZKI  
IM. PAPIEŻA JANA PAWŁA II  
ul. ALEJE JANA PAWŁA II 10  
22 – 400 ZAMOŚĆ  
tel.: (84) 677 – 33 – 33  
faks: (84) 638 – 66 – 69  
strona internetowa: [www.szpital.zam.pl](http://www.szpital.zam.pl)

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
dot.  
przetargu nieograniczonego  
na dostawę sprzętu medycznego jednorazowego i wielorazowego użytku  
dla Oddziału Kardiochirurgii  
Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego  
im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu**

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia zawiera:

1. Opis przedmiotu zamówienia wraz z instrukcją dla wykonawców.
2. Oświadczenie wykonawcy - jednolity europejski dokument zamówienia.
3. Formularz „Oferta Wykonawcy”
4. Wzory umów nr 1 i nr 2
5. Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Zamość, dnia 11 lipca 2018r.

## **I. Opis przedmiotu zamówienia.**

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa sprzętu medycznego jednorazowego i wielorazowego użytku dla Oddziału Kardiologii** Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty częściowej. Przedmiot zamówienia został podzielony na 58 zadań – części.  
CPV: 33.10.00.00-1.

Dokładny opis przedmiotu zamówienia przedstawia się następująco:

### **Zadanie 1**

**Zestaw oksygenator membranowy dla dorosłych z wbudowanym filtrem tętnicznym i zbiornikiem żylnym -kardiotomijnym + zestaw drenów - sztuk 180**

<b>Lp</b>	<b>Parametr / warunek wymagany/ Oksygenator</b>	<b>Parametr oferowany</b>
1.	Proszę podać nazwę oferowanego oksygenatora i zbiornika żylnego-kardiotomijnego(model, numer katalogowy)	
2.	Oksygenator membranowy z wbudowanym filtrem tętnicznym	
3.	Powłoka biokompatybilna /podać rodzaj powłoki/	
4.	Czas pracy oksygenatora z zachowaniem pełnej sprawności 6 godz. / zgodnie z instrukcją obsługi/	
5.	Objętość wypełnienia oksygenatora z filtrem tętnicznym max. 260 ml.	
6.	Rekomendowany przepływ od 1 do 7l/min.	
7.	Powierzchnia wymiany gazowej oksygenatora od 2.0-2,5 m <sup>2</sup>	
8.	Możliwość stosowania anestetyków wziewnych.potwierdzone instrukcją użytkowania.	
9.	Polietylenowy wymiennik ciepła zespolony z oksygenatorem, sprawność oferowanego wymiennika min. 60 %	
10.	Porty umożliwiające pomiar temperatury krwi w oksygenatorze i zbiorniku żylnym	
11.	Objętość zbiornika żylnego- kardiotomijnego 4500ml	
12.	Oksygenator musi posiadać port do podłączenia zestawu do podawania krwistej kardioplegii / musi pobierać krew utlenowaną i mieć zakończenie w postaci portu ¼ cala./	
13.	Kardiotom-wlot do drenażu żylnego umiejscowiony od góry zbiornika o średnicy ½ cala z redukcją do 3/8 cala.	
14.	Możliwość pracy z zastosowaniem aktywnego drenażu żylnego.	
15.	Wielkość otworów filtracyjnych :filtr kardiotomijny-.30mic.filtr,żylny – 105 mic.	
16.	Termin ważności min.18 m-cy od daty dostawy	

17	Wyrób medyczny sterylny, opakowanie zewnętrzne min. podwójne	
----	--	--

### Zestaw drenów

L.p	Parametr /warunek wymagany /	Parametr oferowany
1	Dreny wykonane z tworzywa PCV i silikonu medycznego	
2	Część drenów tworząca układ tętnica-żyła połączona i pakowana w oddzielny pakiet.	
3	Dreny oznaczone tętnica -kolor czerwony, żyła-kolor niebieski	
4	Pakiet z możliwością sterylnego podania na stół operacyjny linii tętniczej i żylny oraz linii ssakowych	
5	Linie ssaków -dwie pakowane w oddzielny pakiet oznaczone na kolor żółty i zielony	
6	Jedna linia ssakowa wyposażona w szant	
7	Linia tętnicza z PCV-3/8 cala x 3/32 cala, dł.linii 200-220 cm	
8	Linia żylna z PCV – 1/2 cala x 3/32 cala,dł.190-200 cm	
9	Szant pomiędzy linią tętniczą i żylną	
10	Linie na bieżnie pomp: -tętnicza 1/2 cala x 3/32 cala silikon medyczny -ssakowe 3/8 x 3/32 cala silikon medyczny	
11	Linie ssakowe z PCV -1/4 cala x 1/16 cala, dł. linii 350-400 cm	
12	Linia do szybkiego wypełnienia układu	
13	W zestawie filtr gazów medycznych	
14	W zestawie szant łączący pomiędzy oksygenatorem a zbiornikiem kardiotorijnym z wyjściem 1/4 cala do podłączenia linii do podawania kardiopleginy	
15	Płytką mocująca do drenów wzmocniona klejem	
16	Termin ważności min.18 m-cy od daty dostawy	
17	Wyrób medyczny sterylny opakowanie zewnętrzne podwójne	
18	W zestawie pojemnik medyczny jednorazowego użytku na zużyty oksygenator i komplet drenów z przeznaczeniem do utylizacji. Parametry techniczne pojemnika: - pojemnik nieprzemakalny,odporny na przekłucia zestaw zawiera pojemnik główny i pokrywę szczelnie zatrzaskiwaną za pojemniku głównym - oznakowane etykietą ostrzegawczą Materiał Zakaźny wraz z innymi informacjami zgodnie z wymaganiami PZH. Wymiary pojemnika:	

-pojemność około 60 l -wysokość pojemnika min.60 cm -średnica podstawy i średnica górna pojemnika dostosowana do gabarytów oferowanego oksygenatora.	
--	--

**Zamawiający zastrzega możliwość dokonania zmian w schemacie drenów w zależności od potrzeb użytkownika. Dopuszcza się zapakowanie zestawu oksygenatora i drenów w jednym secie.**

**Na czas trwania umowy Wykonawca użyje: dwie elektrody cienkoigłowe do monitorowania temperatury w oksygenatorze i zbiorniku żylnym oraz dwa holdery mocujące oksygenator.**

### Zadanie 2

**Zestaw Oksygenator membranowy dla dorosłych ze zbiornikiem żylno-kardiotomijnym + zestaw drenów - sztuk 180**

Lp	Parametr wymagany	Parametr oferowany
1	Oksygenator membranowy dla dorosłych- membrany powlekane powłoką biokompatybilną / podać rodzaj powłoki/	
2	Maksymalny czas pracy oksygenatora z zachowaniem pełnej sprawności 6 godz. / zgodnie z instrukcją obsługi/	
3	Powierzchnia wymiany gazowej oksygenatora min. 1,7 m <sup>2</sup>	
4	Objętość wypełnienia statycznego-max 250 ml	
5	Zakres przepływu krwi- od (0- 0.5)- do min 7.0 l / min	
6	Zintegrowany zbiornik kardiotomijny z oksygenatorem ,twardy o wypełnieniu min. 4000 ml.	
7	Możliwość odłączenia zbiornika kardiotomijnego od oksygenatora.	
8	Termowymiennik / podać parametry/ przy przepływie krwi 4,0 l/ min i przepływie wody 10 l / min – sprawność termowymiennika powyżej 50 %	
9	-Porty umożliwiające pomiar temperatury krwi w oksygenatorze i zbiorniku żylnym -pobór kardiolegii -żeńskie złącze z zastawką i blokadą lub port 1/4 cala	
10	Konektory łączące kardiotomu i oksygenatora - wlot żylny 1/2cala /wlot do drenażu żylnego umiejscowiony od góry zbiornika/ - wylot krwi 3/8 cala - konektory ssakowe 1/4 cala .min.4x - min.2 konektory typu luer /filtrowane/ -1 konektor typu luer / niefiltrowane / - wlot i wylot krwi z oksygenatora 3/8 cala -zbiornik wyposażony w zastawkę bezpieczeństwa	

11	Opakowanie zewnętrzne min .podwójne	
12	Termin przydatności do użycia min 18 m-cy	
13	Dostarczenie uchwytów montażowych / holderów/ - szt 2	

### Zestaw drenów

Lp	Parametr / warunek wymagany/	Parametr oferowany
1	Zestaw drenów do krążenia pozaustrojowego dla dorosłych z filtrem wbudowanym w linię tętniczą	
2.	Dreny wykonane z tworzywa PCV i silikonu medycznego, część drenów tworząca układ tętnica-żyła połączona i pakowana w oddzielny pakiet.	
3.	Szant pomiędzy linią tętniczą a linią żylną.	
4.	Dreny oznaczone tętnica kolor czerwony , żyła kolor niebieski	
5.	Pakiet z możliwością sterylnego podania na stół operacyjny linii tętniczej oraz żylny i linii ssakowych	
6.	Linie ssaków – dwie pakowane w oddzielny pakiet , oznaczone na kolor żółty i zielony, jedna linia ssakowa wyposażona w szant	
7.	Części drenów na bieżnię pompy wykonane z silikonu medycznego	
8	Linia tętnicza z PCV – 3/8 cala x 3/32 cala dł. 200-220 cm	
9	Linia żylna z PCV- ½ cala x 3/ 32 cala min, 190-200 cm	
10	Linie ssakowe z PCV- ¼ cala x 1/16 cala, 350-400 cm	
11	Linie na bieżnię pomp: -tętnicza ½ cala x 3/32 cala silikon medyczny - ssakowe 3/8x 3/32 cala silikon medyczny.	
12	Linia do szybkiego wypełnienia układu	
13	W zestawie filtr gazów medycznych	
14	Płytką mocująca do drenów wzmocniona klejem	
15	Termin ważności min. 18 m-cy od daty dostawy	
16	Opakowanie zewnętrzne min. podwójne	
17	W zestawie pojemnik medyczny jednorazowego użytku na zużyty oksygenator i komplet drenów z przeznaczeniem do utylizacji. Parametry techniczne pojemnika: -pojemnik nieprzemakalny, odporny na przekłucia -zestaw zawiera pojemnik główny i pokrywę szczelnie zatrzaskiwaną za pojemniku głównym - oznakowane etykietą ostrzegawczą Materiał Zakaźny wraz z innymi informacjami zgodnie z wymaganiami PZH. Wymiary pojemnika: -pojemność około 60 l -wysokość pojemnika min. 60 cm	

	-średnica podstawy i średnica górna pojemnika dostosowana do gabarytów oferowanego oksygenatora.	
--	--	--

**Zamawiający zastrzega możliwość dokonania zmian w schemacie drenów w zależności od potrzeb użytkownika.**

**Na czas trwania umowy Wykonawca użyje:**

- dwie elektrody do monitorowania temperatury w oksygenatorze i zbiorniku żylnym
- dwa holdery montażowe do filtra tętniczego
- dwa holdery montażowe do oksygenatora i kardiotomu.

### **Zadanie 3**

#### **1. Zestaw do podawania kardiopleginy krwistej 4:1 ze stalową spiralą - sztuk 350**

<b>Lp.</b>	<b>Parametr wymagany</b>	<b>Parametr oferowany</b>
1.	Zestaw składający się z dwóch części – część na aparat do krążenia pozaustrojowego oraz część na stół operacyjny	
2.	Zestaw zawiera filtr typu bubble-trap, czujnik do pomiaru temperatury wbudowany w układ drenów i umiejscowiony przed filtrem bubble- trap. Linia do pomiaru ciśnienia zakończona końcówką typu luer . Podwójna linia do poboru krystaloidu. Linia do poboru krwi z oksygenatora o rozmiarze ¼ cala.	
3	Linie na rolki wykonane z silikonu medycznego (1/4 x 1/16 , 1/8x1/16 )	
4	Zestaw musi zawierać stalową spiralę	
5	Linia na stół operacyjny ( 3/16 x 1/16 ) o długości min. 170 cm pakowana w oddzielny pakiet. Zestaw na stół operacyjny w podwójnym opakowaniu.	
6	Termin przydatności do użycia min. 18 m-cy od daty dostawy.	

#### **2.Zestaw do podawania kardiopleginy 1:4 Del Nido - sztuk 30**

<b>Lp.</b>	<b>Parametr wymagany</b>	<b>Parametr oferowany</b>
1	Zestaw zawiera podwójną linię do poboru krystaloidu-średnica drenu ( 1/4 x 1/ 16 ).Linia do poboru krwi z oksygenatora o rozmiarze 1/ 4 cala z łącznikiem i przejściem do średnicy drenu 1/8 x 1/16. Linie na rolki pompy wykonane z silikonu medycznego. Zestaw zawiera pułapkę zatorów powietrznych z filtrem 40 mikronów i możliwością podłączenia pomiaru ciśnienia. Zestaw zawiera stalową spiralę.	
2	Linia na stół operacyjny o długości min 170 cm kompatybilna z linią z aparatu do krążenia	

	pozaustrojowego.	
3	Zestawy pakowane osobno część na stół operacyjny i część na aparat do krążenia pozaustrojowego. Całość w jednym opakowaniu zbiorczym.	
4	Zestaw na stół operacyjny w podwójnym opakowaniu.	
5	Termin przydatności do użycia min. 18 m-cy od daty dostawy.	

#### **Zadanie 4**

##### **1.Kaniula żylna dwustopniowa prosta – sztuk 300**

<b>Lp</b>	<b>Parametr wymagany</b>	<b>Parametr oferowany</b>
1	Kaniula żylna dwustopniowa prosta z konektorem łączącym ½ cala x ½ cala oraz przewodnikiem rozmiar kaniuli od - 28 /36 Fr. do 36/51 Fr	
3.	Kaniula musi posiadać marker zewnętrzny pozwalający na ocenę głębokości wprowadzenia kaniuli do naczynia.	
4.	Wykonana z tworzywa medycznego, apyrogennego i nietrombogenicznego.	
5	Kaniula pakowana w sterylną kopertę – z papier - folii.	
6.	Okres przydatności do użycia min.18 m-cy od daty dostawy.	

**Należy określić ilość sztuk przedmiotu zamówienia w opakowaniu zbiorczym. W przypadku gdy opakowanie zbiorcze jest podzielne należy wskazać minimalną ilość (część opakowania zbiorczego) możliwą do dostawy.**

##### **2. Kaniula żylna dwustopniowa prosta z owalnym korpusem - sztuk 100**

<b>Lp</b>	<b>Parametr wymagany</b>	<b>Parametr oferowany</b>
1	Kaniula żylna dwustopniowa prosta z konektorem łączącym 1/2 cala x 1/2 cala oraz przewodnikiem, rozmiar kaniuli 32/40 fr – 34/46 fr.	
2	Zbrojony korpus kaniuli odporny na zginanie	
3	Kaniula posiada przewężoną część środkową /owalny korpus/	
4	Kaniula musi posiadać marker zewnętrzny pozwalający na ocenę głębokości wprowadzenia kaniuli do naczynia	
5	Kaniula pakowana w sterylną kopertę z papier - folii	
6	Termin ważności min 18 m-cy od daty dostawy	

Należy określić ilość sztuk przedmiotu zamówienia w opakowaniu zbiorczym. W przypadku gdy opakowanie zbiorcze jest podzielne należy wskazać minimalną ilość (część opakowania zbiorczego) możliwą do dostawy.

### 3.Kaniula żylna pojedyncza prosta - sztuk 100

Lp	Parametr wymagany	Parametr oferowany
1.	Kaniule żylny pojedyncze proste w rozmiarach od 20 Fr-36 Fr /w zależności od potrzeb oddziału/.	
2.	Zbrojenie ściany kaniuli zabezpieczające przed przypadkowym zamknięciem światła kaniuli w trakcie krążenia pozaustrojowego .	
3	Kaniula z wyjściem 3/8 cala lub 1/2 cala	
4.	Kaniula wykonana z tworzywa medycznego, apyrogennego i nietrombogenicznego	
5.	Kaniula pakowana w sterylną kopertę – z papier - folii	
6	Termin ważności min. 18 m-cy od daty dostawy	

Należy określić ilość sztuk przedmiotu zamówienia w opakowaniu zbiorczym. W przypadku gdy opakowanie zbiorcze jest podzielne należy wskazać minimalną ilość (część opakowania zbiorczego) możliwą do dostawy.

### 4.Kaniula żylna pojedyncza zakrzywiona z metalowym zakończeniem – sztuk 100

Lp	Parametr wymagany	Parametr oferowany
1	Kaniula żylna pojedyncza prosta zakończona metalową końcówką ze stali nierdzewnej wygiętą pod kątem 90 stopni w rozmiarach od 18 fr do 31 fr w zależności od potrzeb oddziału	
2	Zbrojenie ściany kaniuli zabezpieczające przed przypadkowym zamknięciem światła kaniuli podczas krążenia pozaustrojowego.	
3	Tworzywo medyczne, apyrogenne, nietrombogeniczne	
4	Pakowane w sterylną kopertę z papier - folii	
5	Termin ważności min. 18 m-cy od daty dostawy	

Należy określić ilość sztuk przedmiotu zamówienia w opakowaniu zbiorczym. W przypadku gdy opakowanie zbiorcze jest podzielne należy wskazać minimalną ilość (część opakowania zbiorczego) możliwą do dostawy.

#### Zadanie 5

##### 1. Kaniula aortalna zakrzywiona - sztuk 350

Lp	Parametr wymagany	Parametr oferowany
1	Kaniuła aortalna /tętnicza/, zakrzywiona z kołnierzem mocującym, w rozmiarach 20 fr -24 fr/ w zależności od potrzeb oddziału/ - z konektorem 3/8 x 3/8cala oraz z przyłączem typu luer-lock	
2	Zbrojenie ściany kaniuli zabezpieczające przed przypadkowym zamknięciem światła kaniuli w trakcie krążenia pozaustrojowego	
3	Oznaczenie kierunku zakrzywienia / wypływu krwi z kaniuli	
4	Tworzywo medyczne, apyrogenne i nietrombogenne	
5	Pakowane w sterylną kopertę z papier- folii	
6	Termin ważności min.18 m-cy od daty dostawy	

Należy określić ilość sztuk przedmiotu zamówienia w opakowaniu zbiorczym. W przypadku gdy opakowanie zbiorcze jest podzielne należy wskazać minimalną ilość (część opakowania zbiorczego) możliwą do dostawy.

#### Zadanie 6

##### 1. Went komorowy- sztuk 150

Lp	Parametr wymagany	Parametr oferowany
1	Went komorowy ,w rozmiarze 16 i 20 Fr., konektor łączący ¼ cala długość wentu 38- 41 cm.	
2	Went wyposażony w wyjmowaną metalową plastyczną prowadnicę	
3	Tworzywo: silikon medyczny, apyrogenny i nietrombogenny	
4	Możliwość kontroli głębokości wprowadzenia wentu za pomocą markerów zewnętrznych	
5	Pakowany w sterylną kopertę – z papier- folii	
6	Termin ważności min.18 m-cy od daty dostawy	

Należy określić ilość sztuk przedmiotu zamówienia w opakowaniu zbiorczym. W przypadku gdy opakowanie zbiorcze jest podzielne należy wskazać minimalną ilość (część opakowania zbiorczego) możliwą do dostawy.

##### 2. Ssawka osierdziowa – sztuk 150

Lp	Parametr wymagany	Parametr oferowany
1.	ssawka zakończona metalową oliwką / sprężynką/ dł. ssawki min 30cm.	
2.	wykonana z tworzywa medycznego apyrogennego i nietrombogennego	

3.	pakowane w sterylną kopertę z papier-folii	
4.	Termin ważności min 18 m-cy od daty dostawy	

Należy określić ilość sztuk przedmiotu zamówienia w opakowaniu zbiorczym. W przypadku gdy opakowanie zbiorcze jest podzielne należy wskazać minimalną ilość (część opakowania zbiorczego) możliwą do dostawy.

### 3. Ssawka wewnętrzsercowa z koszykiem – sztuk 100

Lp	Parametr oferowany	Parametr wymagany
1	Ssawka zakończona perforowanym zbiorniczkiem zwiększającym wydajność zasysania ,atraumatyczna	
2	Perforowana końcówka połączona z drenem, zakończona łącznikiem 1/4 cala.	
3	Długość ssawki min. 30 cm.	
4	Rozmiar ssawki w zależności od potrzeb oddziału 12 fr i 20 fr.	
5	Wykonana z tworzywa apyrogennego i nietrombogenicznego. Pakowana w sterylną kopertę z papier -folii. Termin ważności min 18 m-cy od daty dostawy	

Należy określić ilość sztuk przedmiotu zamówienia w opakowaniu zbiorczym. W przypadku gdy opakowanie zbiorcze jest podzielne należy wskazać minimalną ilość (część opakowania zbiorczego) możliwą do dostawy.

### 4. Blower do rodmuchiwania strumienia krwi. Podwójna linia do podawania płynu i powietrza - sztuk 300

#### Zadanie 7

#### 1. Kaniula do podawania kardiopleginy z wentem – sztuk 300

Lp	Parametr wymagany	Parametr oferowany
1	Kaniula do podawania kardiopleginy do opuszki aorty z wentem, zakończona igłą o rozmiarze 9 Fr	
2	Igła wyposażona w stalową prowadnicę i zakończenie luer- lock	
3	went posiada zakończenie ¼ cala oraz plastikową żabkę w celu zamknięcia światła wentu	
4	Tworzywo medyczne, apyrogenne i nietrombogeniczne	
5	Pakowane w sterylną kopertę z papier- folii	
6	Termin ważności min. 18 m-cy od daty dostawy	

Należy określić ilość sztuk przedmiotu zamówienia w opakowaniu zbiorczym. W przypadku gdy opakowanie zbiorcze jest podzielne należy wskazać minimalną ilość (część opakowania zbiorczego) możliwą do dostawy.

## 2. Kaniuła do podawania kardiopleginy dowięcowo - sztuk 150

Lp.	Parametr wymagany	Parametr oferowany
1.	Kaniuła do podawania kardiopleginy dowięcowo zakończona automatycznie napełnianym balonikiem	
2.	Kaniuła prosta bądź zakrzywiona w zależności od potrzeb oddziału.	
3.	Rozmiar balonika uszczelniającego ujścia wieńcowe od 4.0 do 7.0 mm	
4.	Pakowane w sterylną kopertę z papier- folii	

Należy określić ilość sztuk przedmiotu zamówienia w opakowaniu zbiorczym. W przypadku gdy opakowanie zbiorcze jest podzielne należy wskazać minimalną ilość (część opakowania zbiorczego) możliwą do dostawy.

### Zadanie 8

#### 1. Kaniuła do podawania kardiopleginy przy zabiegach z mini dostępu - sztuk 20

Lp	Parametr wymagany	Parametr oferowany
1	Kaniuła o rozmiarze 8fr, dł. min. 25 cm.	
2	Igła z końcówką ze stali nierdzewnej połączona z elastyczną linią zakończoną żeńską końcówką typu luer/ bez przewodnicy wewnętrznej /	
3	Pakowane w kopertę z papier - folii	
4	Termin przydatności do użycia min. 18 m-cy od daty dostawy	

Należy określić ilość sztuk przedmiotu zamówienia w opakowaniu zbiorczym. W przypadku gdy opakowanie zbiorcze jest podzielne należy wskazać minimalną ilość (część opakowania zbiorczego) możliwą do dostawy.

#### 2. Kaniuła do podawania kardiopleginy do ujść wieńcowych zakończona silikonową końcówką - sztuk 30

Lp	Parametr wymagany	Parametr oferowany
1	Kaniuła posiadająca elastyczny korpus ze stali nierdzewnej	
2	Silikonowa końcówka	
3	Kąt zakrzywienia 45, 90 stopni / w zależności od potrzeb oddziału/	
4	Termin ważności min. 18 m-cy od daty dostawy	

Należy określić ilość sztuk przedmiotu zamówienia w opakowaniu zbiorczym. W przypadku gdy opakowanie zbiorcze jest podzielne należy wskazać minimalną ilość (część opakowania zbiorczego) możliwą do dostawy.

### 3. Kaniula do podawania kardiopleginy do ujść wieńcowych zakończona koszyczkiem - sztuk 50

Lp	Parametr wymagany	Parametr oferowany
1	Kaniula posiadająca elastyczny korpus ze stali nierdzewnej, długość kaniuli 19- 19,5 cm.	
2	Kaniule z zakrzywioną końcówką pod kątem 90 stopni w rozmiarze 10 fr -14 fr, zakrzywione pod kątem 45 stopni w rozmiarze 12 fr.	
3	Zakończona łącznikiem typu luer żeński	
4	Pakowana w sterylny pakiet z papier -folii.	

### 4. Kaniula do podawania kardiopleginy wstecznie do zatoki wieńcowej – sztuk 30

Lp	Parametr wymagany	Parametr oferowany
1	Kaniula do podawania kardiopleginy wstecznie do zatoki wieńcowej, rozmiar 13- 15 Fr/ w zależności od potrzeb oddziału/	
2	Kaniula zbrojona zakończona silikonową końcówką z balonem uszczelniającym / prążkowanym i gładkim / wypełnianym automatycznie i manualnie / w zależności od potrzeb oddziału/. Kaniula zawiera linię z kranikiem do pomiaru ciśnienia	
3	W zestawie z kaniulą powinny znajdować się prowadnica sztywna z uchwytem	
4	Tworzywo medyczne, apyrogenne i nietrombogeniczne	
5	Pakowana w sterylny pakiet z papier -folii	
6	Okres przydatności do użycia min. 18 m-cy od daty dostawy	

Należy określić ilość sztuk przedmiotu zamówienia w opakowaniu zbiorczym. W przypadku gdy opakowanie zbiorcze jest podzielne należy wskazać minimalną ilość (część opakowania zbiorczego) możliwą do dostawy.

### 5. Adaptery do perfuzji wieńcowej - sztuk 40

Lp	Parametr wymagany	Parametr oferowany
1	Adaptery y z odnogą główną /zakończoną końcówką female luer/ i dwoma lub czterema rozgałęzieniami zakończone końcówką typu male luers	

2	Linie zamykane plastikowymi żabkami	
3	Długości linii nie przekraczające 40 cm	
4	Sprzęt pakowany w sterylny pakiet z papier- folii	

### **Zadanie 9**

#### **1. Kaniula udowa tętnicza - sztuk 30**

<b>Lp</b>	<b>Parametr wymagany</b>	<b>Parametr oferowany</b>
1	Kaniula cienkościenna zbrojona posiadająca znaczniki głębokości wprowadzenia	
2.	Rozmiar kaniuli 15-25 fr/ w zależności od potrzeb oddziału/	
3.	Długość całkowita kaniuli do 35 cm	
4.	Dostępna w powłoce biokompatybilnej	
5.	Wykonana z tworzywa medycznego, apyrogennego, nietrombogenicznego	
6.	Kaniula pakowana w jednym secie z zestawem do wprowadzenia metodą Seldingera	
7.	Pakowana w sterylną kopertę z papier- folii	
8.	Termin przydatności do użycia min.18 m-cy od daty dostawy	

#### **2. Kaniula udowa żylna wielostopniowa - sztuk 10**

<b>Lp</b>	<b>Parametr wymagany</b>	<b>Parametr oferowany</b>
1	Kaniula żylna udowa w rozmiarze od 19 Fr-do 25Fr/ w zależności od potrzeb oddziału/	
2	Długość kaniuli min.70 cm z konektorem łączącym 3/8 cala lub 1/2 cala	
3	Zbrojenie kaniuli uniemożliwiające jej zagięcie podczas trwania zabiegu	
4	Kaniula posiadająca znaczniki głębokości wprowadzenia	
5	Otwory drenujące umieszczone na zakończeniu kaniuli o dł. co najmniej 25 cm.	
6	Ilość otworów drenujących uzależniona od rozmiaru kaniuli . Kaniula wyposażona w przewodnik . Pakowana w jednym secie z zestawem do wprowadzania.	
7	Termin ważności min. 18 m-cy od daty dostawy	

#### **3. Kaniule dotętnicze - sztuk 30**

<b>Lp</b>	<b>Parametr wymagany</b>	<b>Parametr oferowany</b>
1	Kaniula cienkościenna zbrojona o dł. min.30cm	

2	Rozmiar kaniuli od 18 fr do. 24 fr	
3	Zakończona łącznikiem 3/8 cala typu luer	
4	Kaniula wyposażona w ruchomy pierścień ograniczający głębokość wprowadzenia. Dostępna z rozszerzaczem i przewodnikiem	
5	Wykonana z tworzywa medycznego, apyrogennego i nietrombogenicznego	
6	Pakowana w sterylną kopertę z papier - folii	
7	Termin ważności min. 18 m-cy od daty dostawy	

### **Zadanie 10**

#### **Wkład do pompy centryfugalnej – sztuk 2**

- wmontowany w układ drenów czujnik przepływu
- wypełnienie głowicy max 86 ml
- wkład jednorazowego użytku kompatybilny z biopompą Biomedicus 550

### **Zadanie 11**

#### **1. Hemofiltr + zestaw drenów – sztuk 25**

- powierzchnia efektywna błony hemofiltru max. 1,5 m<sup>2</sup>
- membrany syntetyczne
- objętość wypełnienia statycznego max. 105 ml
- dren tętniczy i żylny zakończony nakrętką typu luer,
- dren umożliwiający połączenie z kolumną hemofiltru
- igła do połączenia z drenem tętniczym umożliwiająca odpowietrzenie układu.

**Na czas trwania umowy Wykonawca użyje holdery mocujące hemofiltr w ilości dwie sztuki.**

#### **2. Trójniki**

- Trójnik 3/8 cala x 3/8 cala x 3/8 cala - **sztuk 1500**
- Trójnik 1/2 cala x 3/8 cala x 3/8 cala – **sztuk 200**
- Trójnik 1/2 cala x 3/8 cala x 1/2 cala - **sztuk 50**
- Trójnik 1/4 cala x 1/4 cala x 1/4 cala - **sztuk 50**
- Trójnik 1/2 cala x 3/8 cala x 3/8 cala – **sztuk 50**
- Trójnik 3/8 cala x 1/4 cala x 1/4 cala - **sztuk 50**

#### **3. Łączniki**

- Łącznik 1/2 cala x 1/2 cala - **sztuk 50**
- Łącznik 1/2 cala x 3/8 cala - **sztuk 50**
- Łącznik 3/8 cala x 3/8 cala - **sztuk 50**
- Łącznik 3/8 cala x 1/4 cala - **sztuk 50**
- Łącznik 1/4 cala x 1/4 cala - **sztuk 50**

#### 4. Linie

Linia o średnicy 3/8 cala ,długości min.100 cm, pakowana w sterylny pakiet – **sztuk 20**

Linia o średnicy 1/4 cala , długości min. 100 cm , pakowana w sterylny pakiet – **sztuk 20**

Linia do podciśnienia – **sztuk 20**

#### 5. Worki transferowe sterylne – sztuk 100

##### Zadanie 12

1. **Plasterki poziomu** do czujnika spływu kompatybilne z aparatem Stockert - **sztuk 300**

2. **Konektory**

Konektor żylny o średnicy 1/2 cala - **sztuk 100**

Konektor tętniczy / Elektroda Clarka / - **sztuk 100**

Kompatybilne z urządzeniem Data Master.

##### Zadanie 13

1. **Przetworniki do pomiaru ciśnienia metodą krwawą, kompatybilne z płuco- sercem Stockert**  
- **sztuk 500**

Lp	Parametr wymagany	Parametr oferowany
1	Jednorazowego użytku, do pomiaru ciśnienia metodą krwawą.	
2	Zestaw pomiarowy skonfigurowany w następujący sposób: - 2x kranik trójdrożny - 1x przetwornik ciśnienia - 1x linia ciśnienia długości do 150cm. Połączenie przetwornika z kablem zabezpieczone kołnierzem wodoszczelnym.	
3	Przetwornik bez linii płuczającej.	

**Na czas trwania umowy Wykonawca użyje: cztery kable kompatybilne z aparatem Stockert, cztery płytki mocujące przetworniki i dwa mankiety wysokociśnieniowe.**

##### Zadanie 14

1. **Zestaw do prowadzenia długoterminowego wspomaganie krążenia i oddychania – sztuk 4**

Lp.	Parametr wymagany	Parametr oferowany
1	Zestaw jednorazowego użytku z przeznaczeniem do prowadzenia wspomaganie krążenia i oddychania u osób dorosłych	

2	Zestaw zawiera: oksygenator z wymiennikiem ciepła, głowicę pompy centryfugalnej oraz dreny / połączone i pakowane razem/	
3	Zestaw zawiera niezbędne akcesoria do wypełnienia i odpowietrzenia układu	
4	Konfiguracja drenów umożliwiająca włączenie hemofiltracji w układ ECMO	
5	Pakiet drenów z możliwością sterylnego podania na stół operacyjny.	
6	Parametry oksygenatora: powierzchnia wymiany gazowej max 2.0 m <sup>2</sup> wypełnienie oksygenatora max. 250 ml przepływ krwi 0.5- 7l/min	
7	Parametry głowicy centryfugalnej: wypełnienie głowicy max. 35 ml głowica kompatybilna z napędem ROTAFOW	
8	Rekomendowany czas pracy zestawu min 14 dni	
9	Zestaw zabezpieczony powłoką biokompatybilną	
10	Termin przydatności do użycia min 18 m-cy od daty dostawy	

## 2. Kaniuła dwuświatłowa przedSIONKOWA z przeznaczeniem do zastosowania w procedurach długoterminowych / ECMO / - sztuk 1

Lp	Parametr wymagany	Parametr oferowany
1	Kaniuła pokryta powłoką biokompatybilną	
2	Zbrojona, odporna na zagięcie, trwała	
3	Jednoczęściowa konstrukcja kaniuli	
4	Atraumatyczna podczas wprowadzania	
5	Rozmiar kaniuli od 23 Fr – do 31 Fr/ w zależności od potrzeb użytkownika/	
6	Termin ważności do użycia min.18 m-cy	
7	Pakowana w sterylny pakiet z papier -folii	
8	Kaniuła w komplecie z zestawem do wprowadzania metodą Seldingera	

**Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana w zadaniu 14 jako najkorzystniejsza zobowiązany jest do utworzenia w siedzibie zamawiającego „banku sprzętu” w ilości:**

- Zestaw do prowadzenia długoterminowego wspomaganie krążenia i oddychania – sztuk 4
- Kaniuła dwuświatłowa przedSIONKOWA / rozmiar kaniuli po uzgodnieniu z użytkownikiem/ - sztuk 1.

**Zamawiający zastrzega sobie możliwość wymiany zestawów w trakcie trwania umowy na sprzęt z dłuższym terminem ważności zakładając, że zwracany sprzęt będzie posiadał termin przydatności do użycia nie krótszy niż 3 miesiące.**

W przypadku zużycia sprzętu uzupełnienie stanu „banku sprzętu” nastąpi w przeciągu 24 godzin licząc od daty otrzymania przez Wykonawcę pisemnego wniosku na tę okoliczność.

#### **Zadanie 15**

**1. Probówki do testu typu FTCA 510** do wykonywania badań krzepliwości krwi po aktywacji (pomiar ACT). Probówki do oznaczenia ACT muszą posiadać kod kreskowy odczytujący rodzaj wykonywanego badania i umożliwiający współpracę z aparatem **HEMOCHRON RESPONSE** – **ilość 2280 sztuk.**

#### **Zadanie 16**

**1. Introduktor 8 F** z zastawką hemostatyczną i portem bocznym, zakończonym kranikiem trójdrożnym, przewodnik typu „J”, w zestawie igła prosta - **ilość 195 sztuk.**

**2. Introduktor 9 F** z zastawką hemostatyczną i portem bocznym, zakończonym kranikiem trójdrożnym, przewodnik typu „J”, w zestawie igła prosta – **ilość 24 sztuk.**

#### **Zadanie 17**

**1. Filtry oddechowe** mechaniczne, bakteryjno-wirusowe zapewniające wychwytywanie bakterii i wirusów na poziomie 99,9 %, ze zwiększoną wydajnością ciepła i wilgoci tzw. „sztuczny nos”, na rurkę intubacyjną z możliwością podłączenia do respiratora, do łącza typu „Y”, dla dorosłych – **ilość 120 sztuk.**

#### **Zadanie 18**

**1. Rury karbowane**, aerozolowe, jednorazowego użytku, do respiratorów ( mb ), średnica wewnętrzna łącznika niekarbowanego **22 mm** – **ilość 4800 metrów.**

#### **Zadanie 19**

**1. Aparaty do przetoczeń ze zintegrowaną w linii infuzyjnej komorą** (wyskalowaną w ml/h), o zmiennej geometrii zapewniającą regulację prędkości przepływu w zakresie **5 – 250 ml/h** – **ilość 720 sztuk.**

#### **Zadanie 20**

**1. Cewnik Swan-Ganz. Cewnik S-G nr 7 F** do pomiaru ciśnienia w tętnicy płucnej i pomiaru rzutu serca metodą termodilucji, z mankietem osłaniającym założonym na cewnik. Mankiet z możliwością szczelnego nałożenia na **Introduktor 8 i 9 F** – **ilość 24 sztuki**

**2. Cewnik Swan-Ganz. Cewnik S-G nr 7,5 F** do pomiaru ciśnienia w tętnicy płucnej i pomiaru rzutu serca metodą termodilucji, z mankietem osłaniającym założonym na cewnik. Mankiet osłaniający z możliwością szczelnego nałożenia na **Introduktor 8 i 9 F** – **ilość 24 sztuki**

#### **Zadanie 21**

**1. Strzykawki do pomiaru gazometrii.** Strzykawki jednorazowego użytku, stosowane do pomiaru gazometrii, pojemność **2-3 ml** – **ilość 11400 sztuk.**

### **Zadanie 22**

**1. Kaniule tętnicze.** Kaniule tętnicze **20 G / 45 mm**, z zaworem odcinającym, średnica zewn. 1,1 mm, kaniula wykonana z PTFE – **ilość 900 sztuk.**

### **Zadanie 23**

**1. Linie do monitoringu ciśnienia metodą krwawą.** Linie do monitoringu ciśnienia metodą krwawą, wstępnie wykalibrowane z: połączeniem kablowania z przetwornikiem zabezpieczonym kołnierzem wodoszczelnym, z płuczką 3 ml/h, przetwornikiem półprzewodnikowym j.u., kranikami trójdrożnymi, sztywnymi nie załamującymi się drenami ciśnieniowymi, złącza bezpinowe, częstotliwość własna > 200 Hz, długość linii w całości 200 – 220 cm – **ilość 1200 sztuk.**

**Zamawiający wymaga użyczenia na czas trwania umowy na dostawę linii do monitoringu ciśnienia metodą krwawą:** kabli kompatybilnych z monitorami **PHILIPS CMS 2000 Viridia** – w ilości **34 sztuk** oraz elementów mocujących przetworniki: imadeł – **18 sztuk**, płytek z możliwością jednoczesnego szeregowego umocowania czterech przetworników na jednej płytce (płytką w całości, bez możliwości rozpinania poszczególnych elementów płytki) – **18 sztuk**, a także mankietów wysokociśnieniowych o pojemności 500 ml, do płuczek – **w ilości 24 sztuki.**

### **Zadanie 24**

**1. Zestaw do drenażu opłucnej metodą Seldingera 12 F/30 cm.** Sterylny zestaw jednorazowego użytku przeznaczony do minimalnie inwazyjnego przezskórnego dostępu do jamy opłucnej metodą Seldingera. Zestaw składający się z cewnika z tworzywa sztucznego, o atraumatycznej końcówce, ze znacznikiem widocznym w zdjęciu RTG, cewnik osadzony na rozszerzadle służącym do wprowadzania do opłucnej, usuwanym z cewnika po umieszczeniu zestawu w opłucnej, metodą Seldingera. Zestaw zawierający linię łączącą z dwoma zakończeniami – jeden wyposażony w kranik trójdrożny, drugi w miękką łącznik stożkowy do ewentualnego podłączenia drenażu, w zestawie strzykawka z tłokiem gumowym, skalpel, przewodnik stalowy z zakończeniem typu “J”. Zestaw pakowany pojedynczo, data ważności i nr serii na opakowaniu indywidualnym – **ilość 160 sztuk.**

**2. Zestaw do punkcji opłucnej.** Bezpieczny zestaw do punkcji opłucnej (dedykowany również do punkcji osierdzia i otrzewnej) składający się z igły Veressa ograniczającej ryzyko omyłkowego nakłucia płuca (poprzez sygnalizację za pomocą zielonego wskaźnika), cewnika wykonanego z poliuretanu, widocznego w Rtg, z możliwością utrzymania w pacjencie do 29 dni, dostępnego w rozmiarach 9 Ch i 12 Ch (rozmiar do wyboru przez zamawiającego), zakończony układem z automatycznymi zastawkami jednokierunkowymi (bez konieczności regulacji przepływu za pomocą kraników), posiadający możliwość przełączenia w tryb drenażu z pominięciem zastawek, strzykawki luer lock 60 ml, worka do drenażu 2000 ml z kranikiem spustowym, skalpela do nacięcia skóry z zatraskowym zabezpieczeniem ostrza przed zakłuciem oraz łącznika do systemu drenażowego, posiadający dodatkowo linię do przedłużenia cewnika o długości 50 cm montowaną pomiędzy układem zastawek a cewnikiem, zacisk nożyczkowy i komplet mocowań cewnika do skóry pacjenta – **ilość 80 sztuk.**

### **Zadanie 25**

**1. Dreny ciśnieniowe do zestawów monitorujących.** Dreny ciśnieniowe, grubościennne, do zestawów monitorujących, tętnicze, końcówka męska/żeńska, długość 120 – 150 cm – **ilość 120 sztuk.**

### **Zadanie 26**

**1. Sensory do oksymetru mózgowego.** Sensory (czujniki) dla dorosłych, jednorazowego użytku, rozmiar „L”, umożliwiające współpracę z **oksymetrem mózgowym FORE-SIGHT z serii MC-2000 – ilość 36 opakowań** (w opakowaniu jednostkowym - 2 sztuki sensorów).

### **Zadanie 27**

**1. Zestaw do kaniulacji dużych naczyń metodą Seldingera, JEDNOŚWIATŁOWY 3 F/10 cm,** z poliuretanu, z atraumatycznym końcem kontrastującym w RTG, ze znacznikiem długości, z podwójnymi skrzydełkami, strzykawką 5 ml, zaciskiem umożliwiającym zamknięcie kaniuli, w zestawie przewodnik typu „J” wykonany z materiału odpornego na załamywanie, opis na opakowaniu w języku polskim – **ilość 60 sztuk.**

**2. Zestaw do kaniulacji dużych naczyń metodą Seldingera, TRÓJŚWIATŁOWY 7 F/15 cm,** z poliuretanu, z atraumatycznym końcem kontrastującym w RTG, ze znacznikiem długości, podwójnymi skrzydełkami, strzykawką 10 ml, w zestawie przewodnik typu „J” wykonany z materiału odpornego na załamywanie, opis na opakowaniu w języku polskim - **ilość 120 sztuk.**

**3. Zestaw do kaniulacji dużych naczyń metodą Seldingera, CZTEROŚWIATŁOWY 8,5 F/15 cm,** z poliuretanu, z atraumatycznym końcem kontrastującym w RTG, ze znacznikiem długości, podwójnymi skrzydełkami, strzykawką 10 ml, w zestawie przewodnik typu „J” wykonany z materiału odpornego na załamywanie, opis na opakowaniu w języku polskim - **ilość 300 sztuk.**

### **Zadanie 28**

**1. Łącznik „Y” do respiratorów.** Łącznik „Y” równoległy 22 M do respiratorów, jednorazowego użytku, do układu rur oddechowych dla dorosłych, łącznik bez portów – **240 sztuk.**

### **Zadanie 29**

**1. Elektrody do defibrylatora, do defibrylacji przezskórnej serca, stymulacji, kardiowersji i monitorowania.** Wielofunkcyjne elektrody defibrylacyjne dla dorosłych typu **ADULT PLUS**, do defibrylatora/kardiomonitora **AGILENT PHILIPS MEDICAL model M4735A**. Elektrody do defibrylacji, stymulacji, kardiowersji i monitorowania pacjentów. Elektrody jednorazowego użytku dla dorosłych, samoprzylepne z konektorem kompatybilnym z przewodem **AGILENT M 3508 A – ilość 60 opakowań jednostkowych (w jednym opakowaniu jednostkowym 2 pary elektrod).**

### **Zadanie 30**

**1. System elektrod do stymulacji przedsionkowej serca, defibrylacji, kardiowersji i monitorowania.** System elektrod do stymulacji, defibrylacji, kardiowersji i monitorowania pacjentów, typu **QUIK-COMBO ADULT**. Elektrody jednorazowego użytku dla dorosłych, samoprzylepne, kompatybilne z przewodem do defibrylatora/monitora **LIFE PACK 20**, kompatybilne z przewodem **QUIK-COMBO MEDTRONIC PHYSIO-CONTROL 3006570-006 US PAT 5187522 – ilość 60 opakowań jednostkowych (w jednym opakowaniu jednostkowym 2 pary elektrod).**

### **Zadanie 31**

**1. Aparat do gimnastyki oddechowej.** Aparat do indywidualnych ćwiczeń i stymulacji głębokiego wdechu służący skutecznej rehabilitacji pacjentów po operacjach kardiochirurgicznych z fizjopatologią dróg oddechowych. Aparat do gimnastyki oddechowej wskazujący objętość wdychanego powietrza za pomocą trzech kulek pokazujących przepływ: **600/900/1200 cm<sup>3</sup>/sek** (przepływ różny w zależności od zadanego oporu) – **180 sztuk.**

### **Zadanie 32**

**1. Wkład workowy na wydzielinę, pojemność 2000 ml.** Wkład workowy o pojemności zbiorczej **2000 ml ( 2 L)**, jednorazowego użytku, minimum 2 porty (pacjent, próżnia) – **ilość 720 sztuk.**

**Zamawiający wymaga użyczenia na czas trwania umowy na dostawę wkładów workowych na wydzielinę:** zbiorników z podziałką na wkład workowy 2000 ml (2 L) – w ilości **10 sztuk** oraz wieszaków plastikowych z mechanizmem sprężynowym do mocowania do szyny instalowany bez dodatkowych narzędzi – w ilości **10 sztuk.**

### **Zadanie 33**

**1. Dreny przedłużające do szybkiego podawania płynów typu Heidelberg.** Dreny przedłużające typu Heidelberg, do systemów infuzyjnych - transfuzyjnych, do szybkiego podawania płynów, końcówka męska/żeńska, długość 140 cm, średnica wewnętrzna 3 mm, średnica zewnętrzna 4.1 mm, sterylne, pakowane pojedynczo – **ilość 480 sztuk.**

### **Zadanie 34**

**1. Zestaw do nakłucia worka osierdziowego.** Zestaw dedykowany do zabiegu perikardiocentezy metodą Seldingera; zawierający co najmniej: igłę, prowadnik, rozszerzadło, cewnik właściwy, strzykawkę, kraniki lub łączniki umożliwiające podłączenie worka, dodatkowej strzykawki itp. Zestaw sterylne, pakowany pojedynczo. Cewnik elastyczny z kilkoma otworami na końcówce, grubość cewnika i otworów umożliwiająca odbarczenie świeżej krwi, treści ropnej, płynu zapalnego o dużej gęstości. Możliwość wyboru dwóch rozmiarów cewnika właściwego – **ilość 36 sztuk.**

### **Zadanie 35**

**1. Shunty wieńcowe – 200 sztuk**

Shunt wieńcowy, zbudowany z silikonu medycznego, widoczne w promieniach RTG, posiada nici zabezpieczające zakończone uszczelnieniem w kształcie oliwki, długość shuntu min. 14mm, dostępne w rozmiarach od 1,0mm do 3,0mm

### **Zadanie 36**

**1. Czyściki elektrod – 600 sztuk.**

- Czyściki, papierki jałowe, samoprzylepne do czyszczenia elektrod.

### **Zadanie 37**

**1. Elektrody bierne neutralne – 800 sztuk**

- do współpracy z diatermią Valleylab Force FX,
- jednorazowa,

- samoprzylepna,
- hydrożelowa,
- dwubiegunowa,
- zabezpieczona przed wysychaniem,
- z systemem zabezpieczającym REM,

**Wykonawca użyczy na okres trwania umowy: przewód kompatybilny z diatermią, długości 4,5 – 5,0 m, Valleylab Force FX w ilości – 4 sztuki lub więcej w przypadku szybszego zużycia się przewodu.**

### **Zadanie 38**

#### **1. Cewnik z balonem do kontrapulsacji – 40 sztuk**

- wewnątrzortalny cewnik z balonem do kontrapulsacji 7,5 Fr,
- dostępny z pojemnością balonika 25cc, 34cc,40cc,
- cewnik z balonem z zestawem do wprowadzania, z możliwością wprowadzania z koszulką lub bez koszulki,
- budowa cewnika typu CoLumen,
- jednakowa średnica 7,5 Fr dla balonu i shaftu cewnika,
- znacznik do weryfikacji cewnika w skopii,
- kanał ciśnienia o średnicy 0,025”,
- możliwość założenia przez dowolną koszulkę o średnicy wewnętrznej 7,5 Fr,
- średnica przewodnika min.0,025”,
- cewnik do współpracy z pompą Dataskope.

### **Zadanie 39**

#### **1. Elektroda nasierdziowa – 700 sztuk**

- grubość 2/0 – 3/0, długość min.50cm,
- igła nasierdziowa pełna 25 – 27 mm, kształt 1/2 koła,
- igła przezskórna łamana, długość min.90 mm, tnąca,
- przewód ze stali wielowłóknowej, nie rozwarstwiający się po odcięciu igły nasierdziowej, izolowany, min.3 cm powierzchni czynnej,
- sterylna, pakowana pojedynczo,
- elektroda nie wymaga szwów mocujących,
- proste mocowanie na nasierdziu.

### **Zadanie 40**

#### **1. Wkład workowy na wydzielinę odsysaną z pola operacyjnego – 600 sztuk**

- pojemność zbiorcza 3000 ml (3 L),
- jednorazowego użytku,
- minimum 2 porty w całym zestawie (pacjent, próżnia).

**Wykonawca użyczy na okres trwania umowy: cztery kanistry lub więcej w przypadku wcześniejszego zużycia się ich na wkład 3L z podziałką oraz dwa stelaże jezdne do skompletowania całości.**

### **Zadanie nr 41**

#### **1. Zestaw do drenażu klatki piersiowej i jam opłucnowych – 700 sztuk**

- pakowany sterylnie, 3 – komorowy,
- komora kolekcyjna min.2100 ml
- precyzyjna podziałka w zakresie małych objętości,
- wydzielona i wyskalowana zastawka podwodna z zastawką zabezpieczającą przed utratą uszczelnienia podwodnego w przypadku wysokiego ujemnego ciśnienia w jamie opłucnej,
- mechaniczna zastawka zabezpieczająca przed wzrostami ciśnienia w kierunku dodatnim,
- wodna komora regulacji ciśnienia,
- półprzezroczysty, elastyczny dren,
- zestaw przystosowany do zawieszenia na ramie łóżka i postawienia na podłodze,
- port dostępowy do zastawki wodnej umożliwiający łatwą korektę poziomu płynu,
- port dostępowy do wodnej komory regulacji podciśnienia,
- zawiera barwnik umożliwiający łatwy odczyt płynu.

### **Zadanie 42**

#### **1. Klipsy naczyniowe – 20000 sztuk**

- klipsy stosowane w zabiegach sercowo – naczyniowych na naczynia krwionośne do pozostawienia na stałe, wykonane z biologicznie obojętnego stopu tytanu,
- nietraumatyzująca powierzchnia wewnętrzna klipsa ( brak ostrych brzegów),
- podłużny rowek na całej powierzchni wewnętrznej klipsa, zabezpieczający przed zjawiskiem nożycowania,
- poprzeczne rowkowanie wewnętrznej powierzchni zabezpieczające przed ześlizgnięciem,
- rozmiar xS, S, M,
- klipsownica xS , S, M 18-20cm w ilości 24 szt. lub więcej w przypadku wyeksploatowania się klipsownic – **do użyczenia na okres trwania umowy.**

### **Zadanie 43**

#### **1. Klipsy naczyniowe endoskopowe – 100 sztuk.**

- klipsy endoskopowe kompatybilne z klipsownicą endoskopową STORZ 30444H/30440GA,
- rozmiar M,
- klipsy stosowane w zabiegach sercowo – naczyniowych na naczynia krwionośne do pozostawienia na stałe, wykonane z biologicznie obojętnego stopu tytanu.

### **Zadanie 44**

#### **1. Uchwyt elektrody czynnej – 700 sztuk**

- jałowy uchwyt elektrody czynnej do koagulacji ze sterowaniem ręcznym, jednorazowego użytku z elektrodą nożową i integralnym kablem 3 wtykowym do współpracy z generatorem Valleylab Force FX.

### **Zadanie 45**

#### **1. Stabilizatory wieńcowe – 150 sztuk**

- stabilizator wieńcowy, jednorazowy, sterylny,
- przeznaczony do stabilizacji serca w czasie operacji bez krążenia pozaustrojowego,

- przystosowany do współpracy z dowolnym retraktorem,
- ruch ramienia stabilizatora płynny umożliwiający stabilizację serca w dowolnym miejscu i dowolnej pozycji,
- możliwość regulacji części ssącej stabilizatora w trzech wymiarach, co umożliwia lepsze dopasowanie do warunków w polu operacyjnym,
- część ssąca stabilizatora niskoprofilowa, atraumatyczna,
- system stabilizacji z drenikami z filtrem, służącymi do połączenia z pompą ssącą.

#### **Zadanie 46**

##### **1. Końcówka wieńcowa do stabilizatora wielorazowego – 50 sztuk**

- końcówka wielorazowa jednorazowego użytku do współpracy z ramieniem mocującym wielorazowego użytku Hercules,
- końcówka wieńcowa ssąco – dociskowa, atraumatyczna,
- końcówka stabilizatora mobilna w pełnym zakresie 360 stopni,
- pakowane pojedynczo, sterylne.

**Wykonawca użyczy na okres trwania umowy dwie sztuki ramion Hercules.**

#### **Zadanie 47**

##### **1. Stabilizator koniuszkowy – 20 sztuk**

- stabilizator jednorazowego użytku, sterylny,
- stabilizator koniuszkowy przeznaczony do stabilizacji serca w czasie operacji bez krążenia pozaustrojowego,
- stabilizator przystosowany do pracy z dowolnym retraktorem,
- ruch ramienia płynny umożliwiający stabilizację serca w dowolnym punkcie i pozycji,
- estetyczne zawieszenie części ssącej stabilizatora na ramieniu,
- część ssąca atraumatyczna, niskoprofilowa,
- część ssąca w kształcie lejka lub rozgałęziona na trzy części, umożliwiającą stabilizację serca także poza koniuszkiem,
- system stabilizacji z drenikami z filtrem służącymi do połączenia z pompą serca.

#### **Zadanie 48**

##### **1. Stabilizatory wieńcowe do MIDCAB – 10 sztuk**

- stabilizator do wieńcowych zabiegów małoinwazyjnych typu MIDCAB, sterylny, jednorazowego użytku,
- część ssąca umieszczona na wydłużonym ramieniu wprowadzonym przez port o małej średnicy,
- możliwość oddzielnego wprowadzania przedłużonego ramienia i części ssącej i zespolenia tych elementów na miejscu,
- część ssąca niskoprofilowa, atraumatyczna, podzielona na komory,
- część ssąca umieszczona na wydłużonym ramieniu w sposób elastyczny z możliwością regulacji ustawienia części ssącej w trzech płaszczyznach w celu lepszego dopasowania do warunków anatomicznych,
- ramię stabilizatora o płynnej regulacji w trzech płaszczyznach, gładkościennie, niskoprofilowe,

- system do stabilizacji wyposażony w zestaw drenów z filtrem łączący stabilizator z pompą ssącą.

### **Zadanie 49**

#### **1. Nakładki do klemu aortalnego – 150 sztuk**

- nakładki do współpracy z klemem aortalnym Geister 25 – 5050.

### **Zadanie 50**

#### **1. Igła zakończona oliwką – 10 sztuk**

- igła zakończona oliwką 3mm,
- służąca do przepłukiwania heparyną,
- długość igły wraz z nasadką 6,5 cm,
- ze stali chirurgicznej nadająca się do dezynfekcji i sterylizacji,
- wielorazowego użytku.

#### **2. Igła do turniketów - 5 sztuk**

- długość 21 cm
- dla turniketów 3,2 mm
- ze stali chirurgicznej nadająca się do dezynfekcji i sterylizacji,
- wielorazowego użytku.

### **Zadanie 51**

#### **1. Dreny do klatki piersiowej proste i wygięte – 1400 sztuk**

- dren do klatki piersiowej prosty i wygięty, sterylny, dostępny w rozmiarach 32, 36;
- długość min. 50cm,
- zawierający linie o dobrej widoczności w promieniach RTG,
- plastyczny, zawiera min. 6 otworów przeciwległych zapewniających optymalną ewakuację wydzieliny,
- ścięty pod skosem do łatwego i szczelnego montażu z konektorem 3/8 cala.

### **Zadanie 52**

#### **1. Zestaw wprowadzający 5, 6, 7, 8 Fr – 200 sztuk**

- długość koszulki 11cm
- średnica 5F, 6F, 7F,8F
- w zestawie dilatator, przewodnik typu J
- igła prosta 18G x 7cm
- koszulka z zastawką hemostatyczną i portem bocznym 5,6,7,8 F
- łatwość rotacji cewnikiem przez zastawkę

### **Zadanie 53**

#### **1. Elektroda do czasowej stymulacji serca bipolarna – 110 sztuk**

- średnica elektrody 4, 5, 6, 7 FR
- długość całkowita 1250mm,
- zagięty koniec dystalny,
- połączenie elektrody ze stymulatorem czasowym bez użycia dodatkowych łączników, bez używania dodatkowych mandrynow.

#### **Zadanie 54**

##### **1. Ostrza do piły – 52 sztuki**

- Jednorazowe, jałowe ostrza do sternotomii pośrodkowej do piły Stryker 7

#### **Zadanie 55**

##### **1. Wypalarka do protez – 50 sztuk**

- Jednorazowa, jałowa wypalarka do protez.

#### **Zadanie 56**

##### **1. Prowadnik angioplastyczny do udrożeń – 120 sztuk**

- średnica 0,014",
- do wyboru w dwóch długościach 190 ± 10 cm i 300 cm ± 10cm
- z przewodnikiem o bardzo wysokiej hydrofilności pokryty polimerem bez oplotu
- na odcinku dystalnym bardzo wysoka hydrofilność
- dobra widoczność w skopii
- zakończenie typu "J"
- ciągłość konstrukcji zapewniająca bezpieczeństwo, do wyboru różne rodzaje przewodników dostosowane do charakteru zmian, przynajmniej 6 różnych typów

#### **Zadanie 57**

##### **1. Zestaw do wprowadzania elektrod z koszulką rozrywalną – 400 sztuk**

- dostępne rozmiary 7, 8, 9Fr
- koszulka 7, 8, 9 Fr, 30 cm
- prowadnik typu "J" 0,035" dł. 60 cm
- rozszerzacz dł. 35cm
- igła prosta 18G, dł. 7 cm

#### **Zadanie 58**

##### **1. Mandryn stalowy – 600 sztuk**

- stalowy, prosty, długość 75cm, 0,035", zakończony "koreczkiem" z jednej strony, jałowy, nietoksyczny.

Zamawiający informuje, że oferta, która nie będzie odpowiadała opisowi przedmiotu zamówienia w danym zadaniu, zostanie odrzucona jako nieodpowiadająca treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Oferowany sprzęt medyczny winien spełniać wymogi wynikające z obowiązujących przepisów prawa, w szczególności ustawy z dnia 20 maja 2010r. o wyrobach medycznych, być dopuszczony do obrotu i używania na terenie RP, być oznaczony znakiem CE.

Okres przydatności oferowanych wyrobów do użytku nie może być krótszy niż 18 miesięcy licząc od daty ich dostawy.

**Termin realizacji zamówienia - przez okres 12 (dwunastu) miesięcy licząc od daty zawarcia umowy.**

## **II. Warunki udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia.**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

1. nie podlegają wykluczeniu;
2. spełniają warunki udziału w postępowaniu.

Warunki udziału w postępowaniu:

O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

A/ kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów – zamawiający nie określa tego warunku.

B/ sytuacji ekonomicznej lub finansowej – zamawiający nie określa tego warunku.

C/ zdolności technicznej lub zawodowej – zamawiający nie określa tego warunku.

**W celu potwierdzenia spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia z postępowania wykonawca składa razem z ofertą Oświadczenie – jednolity europejski dokument zamówienia.**

Zamawiający wykluczy z przedmiotowego postępowania wykonawców, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Na mocy art. 24 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych z przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający wykluczy również Wykonawcę:

1. w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2016 r. poz. 1574, 1579, 1948 i 2260) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2016 r. poz. 2171, 2260 i 2261 oraz z 2017r. poz.791);

2. który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;

3. jeżeli wykonawca lub osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 14 Pzp, uprawnione do reprezentowania wykonawcy pozostają w relacjach określonych w art. 17 ust. 1 pkt 2-4 Pzp z:

- a) zamawiającym,
- b) osobami uprawnionymi do reprezentowania zamawiającego,
- c) członkami komisji przetargowej,
- d) osobami, które złożyły oświadczenie, o którym mowa w art. 17 ust. 2a Pzp

– chyba że jest możliwe zapewnienie bezstronności po stronie zamawiającego w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;

4. który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1-4, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;

5. będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych;

6. jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo – akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za wykroczenie, o którym mowa w pkt 5;

7. wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną nie niższą niż 3000 złotych;

8. który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 15, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

**W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy zamawiający wymaga niżej wymienionych dokumentów i oświadczeń. Dokumenty i oświadczenia muszą być aktualne na dzień ich złożenia.**

Zamawiający na mocy art. 26 ust. 1 ustawy prawo zamówień publicznych będzie wzywał wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia aktualnych dokumentów i oświadczeń wymienionych w pkt 1 - 9:

1. Informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 13, 14 i 21 ustawy oraz odnośnie skazania za wykroczenie na karę aresztu w zakresie określonym powyżej w pkt. 5 i 6 (art. 24 ust. 5 pkt. 5 i 6 ustawy Prawo zamówień publicznych), wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

2. Zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłaty tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymania w całości wykonania decyzji właściwego organu.

3. Zaświadczenia terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca

nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie społeczne, zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

4. Odpisu z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy.

5. Oświadczenie wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności.

6. Oświadczenie wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne.

7. Oświadczenia wykonawcy o braku wydania prawomocnego wyroku sądu skazującego za wykroczenia na karę ograniczenia wolności lub grzywny w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 5 i 6 ustawy.

8. Oświadczenia wykonawcy o braku wydania wobec niego ostatecznej decyzji administracyjnej o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 7 ustawy.

9. Oświadczenie wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r o podatkach i opłatach lokalnych (Dz U. z 2016 r poz. 716).

10. Oświadczenia wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej; w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.

**Zgodnie z art. 24 ust. 11, wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.**

Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 1 – 9:

1) pkt. 1 – składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny w kraju, w

którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy oraz ust. 5 pkt. 5 i 6;

2) pkt 2 – 4 – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne, zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,

b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

Dokumenty, o których mowa w pkt 1 i pkt 2 lit. b, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt. 2 lit. a powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa wyżej, można je zastąpić dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby lub osób uprawnionych do reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Zdanie dotyczące terminów stosuje się.

W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, Zamawiający ma prawo zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie w art. 24 ust. 1 pkt. 13, 14 i 21 ustawy oraz odnośnie skazania za wykroczenie na karę aresztu w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 25 ust. 5 i 6 ustawy, składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 14 i 21 oraz ust. 5 pkt 6 ustawy. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Przedmiotowy dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów kraju, w którym miejsce

zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

Wykluczenie wykonawcy następuje:

1. w przypadkach, o których mowa w art. 24 w ust. 1 pkt 13 lit. a – c i pkt 14 ustawy PZP, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach została skazana za przestępstwo wymienione w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. a – c, jeżeli nie upłynęło 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;

2. w przypadkach, o których mowa:

a) w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. d i pkt 14 ustawy PZP, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w ust. 1 pkt 13 lit d,

b) w art. 24 ust. 1 pkt 15 ustawy PZP,

c) w art. 24 ust. 5 pkt 5 – 7 ustawy PZP

– jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia odpowiednio uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia lub od dnia w którym decyzja potwierdzająca zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia stała się ostateczna;

3. w przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 18 i 20 lub ust. 5 pkt. 2 i 4 ustawy PZP, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;

4. w przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 21, jeżeli nie upłynął okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;

5. w przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 22 ustawy PZP, jeżeli nie upłynął okres obowiązywania zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.

Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16 – 20 lub ust. 5 ustawy PZP, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Zdania poprzedzającego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

Wykonawca nie będzie podlegał wykluczeniu, jeżeli zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody, o których mowa wyżej.

W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 19, przed wykluczeniem wykonawcy, zamawiający zapewnia temu wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji.

Wykonawca może w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia polegać na zdolnościach

technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności **przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.**

Zamawiający ocenia, czy udostępnione wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13 – 22 i ust. 5 ustawy PZP. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu udostępniającego swoje zasoby, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający będzie żądał, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego: 1/ zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub 2/ zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną potwierdzającą spełnienie warunków udziału w postępowaniu.

Zamawiający żąda od wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy PZP, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w § 5 pkt 1 – 9 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu, albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Przepisy dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego. Jeżeli oferta wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, zamawiający zastrzega sobie prawo do zażądania umowy regulującej współpracę tych wykonawców przed zawarciem umowy o udzielenie zamówienia publicznego.

W przypadku wskazania przez wykonawcę dostępności ww. oświadczeń lub dokumentów w formie elektronicznej pod określonymi adresami ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych zamawiający pobierze samodzielnie z tych baz danych wskazane przez wykonawcę oświadczenia lub dokumenty.

Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podanie przez wykonawcę firm podwykonawców.

### **Dokumenty, informacje i oświadczenia, które musi zawierać oferta:**

1. Formularz „oferta wykonawcy” (sporządzony według załączonego wzoru – integralnej części SIWZ).

2. Oferta cenowa sporządzona dla każdego zadania oddzielnie w sposób podany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia na str. 35 i zawierająca wszystkie elementy, o których w nim mowa.

Zamawiający informuje, iż niezłożenie oświadczeń, informacji, o których mowa wyżej w pkt 1-2 spowoduje odrzucenie oferty jako nieodpowiadającej treści SIWZ.

**Wymagane przez zamawiającego dokumenty potwierdzające, że oferowana dostawa odpowiada określonym przez zamawiającego wymaganiom – dokumenty są składane na wezwanie zamawiającego, zgodnie z art. 26 ust. 1 ustawy PZP, skierowane do wykonawcy, którego oferta została oceniona najwyżej.**

1. Charakterystyka oferowanego przedmiotu zamówienia, sporządzona dla każdego zadania oddzielnie, z podaniem jego nazwy handlowej, producenta i kraju pochodzenia. Charakterystyka musi zawierać co najmniej dane na temat cech i parametrów wymaganych określonych w opisie przedmiotu zamówienia.

2. Instrukcje użytkowania, karty katalogowe, foldery oferowanego przedmiotu zamówienia.

3. Próbki przedmiotu zamówienia oferowanego w zadaniach: nr 3 poz. 1 i 2, nr 13, od nr 15 do nr 34 i nr 39 – po 1 sztuce.

4. Oświadczenie Wykonawcy o posiadaniu aktualnych dokumentów dopuszczających do obrotu na rynku polskim oferowany przedmiot zamówienia, tj. deklaracji zgodności o spełnieniu wymagań zasadniczych, certyfikatów zgodności dla oferowanych wyrobów medycznych - zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych a także oświadczenie Wykonawcy, że dostarczy stosowne dokumenty na każde żądanie zamawiającego w wyznaczonym przez zamawiającego terminie.

Zamawiający informuje, że niezłożenie dokumentów, w tym próbek, oświadczeń, informacji określonych w pkt. 1 - 4 spowoduje odrzucenie oferty. Zamawiający uprzednio zastosuje art. 26 ust. 3 i 4 ustawy Prawo zamówień publicznych.

**Inne wymagane dokumenty: dowód wniesienia wadium.**

**Do oferty Wykonawca dołącza aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym przez zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia – jednolity europejski dokument zamówienia – załącznik do SIWZ. Informacje zawarte w oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.**

**Jednolity Europejski Dokument Zamówienia należy złożyć w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.**

Środkiem komunikacji elektronicznej służącym złożeniu JEDZ przez wykonawcę jest poczta elektroniczna.

**Uwaga:** Złożenie JEDZ wraz z ofertą na nośniku danych (np. CD, pendrive) jest niedopuszczalne, nie stanowi bowiem jego złożenia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 18 lipca 2002 roku o świadczeniu usług drogą elektroniczną.

JEDZ należy przesłać na adres email: [przetargi@szpital.zam.pl](mailto:przetargi@szpital.zam.pl)

- a) Zamawiający dopuszcza w szczególności następujący format przesyłanych danych:  
pdf, doc, odt, docx, xps,
- b) Wykonawca wypełnia JEDZ tworząc dokument elektroniczny. Może korzystać z narzędzia ESPD lub innych dostępnych narzędzi lub oprogramowania, które umożliwiają wypełnienie JEDZ i utworzenie dokumentu elektronicznego, w szczególności w jednym z ww. formatów,
- c) Po stworzeniu lub wygenerowaniu przez Wykonawcę dokumentu elektronicznego JEDZ, Wykonawca podpisuje ww. dokument kwalifikowanym podpisem elektronicznym, wystawionym przez dostawcę kwalifikowanej usługi zaufania, będącego podmiotem świadczącym usługi certyfikacyjne – podpis elektroniczny spełniający wymogi określone w ustawie z dnia 5 września 2016 r. – o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej.
- d) Podpisany dokument elektroniczny JEDZ powinien zostać zaszyfrowany, tj. opatrzony hasłem dostępowym. W tym celu Wykonawca może posłużyć się narzędziami oferowanymi przez oprogramowanie, w którym przygotowuje dokument oświadczenia (np. Adobe Acrobat), lub skorzystać z dostępnych na rynku narzędzi na licencji open – Skurce (np.: AES Crypt, 7-Zip i Smart Sign) lub komercyjnych.
- e) Wykonawca zamieszcza hasło dostępu do pliku JEDZ w treści swojej oferty, składanej w formie pisemnej. Treść oferty może zawierać, jeśli to niezbędne, również inne informacje dla prawidłowego dostępu do dokumentu, w szczególności informacje o wykorzystanym programie szyfrującym lub procedurze odszyfrowania danych zawartych w JEDZ.
- f) Wykonawca przesyła zamawiającemu zaszyfrowany i podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym JEDZ na wskazany adres poczty elektronicznej w taki sposób, aby dokument ten dotarł do zamawiającego przed upływem terminu składania ofert. W treści przesłanej wiadomości należy wskazać oznaczenie i nazwę postępowania, którego JEDZ dotyczy oraz nazwę Wykonawcy.
- Przedmiotowe postępowanie jest oznaczone AG.ZP 3320.47.18 – dostawa sprzętu medycznego jednorazowego i wielorazowego użytku dla Oddziału Kardiochirurgii.**
- g) Wykonawca przysyłając JEDZ, żąda potwierdzenia dostarczenia wiadomości zawierającej JEDZ.
- h) Datą przesłania JEDZ będzie potwierdzenie dostarczenia wiadomości zawierającej JEDZ z serwera pocztowego zamawiającego.
- i) Obowiązek złożenia JEDZ w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym w sposób określony powyżej dotyczy również JEDZ składanego na wezwanie w trybie art. 26 ust. 3 ustawy Pzp; w takim przypadku Zamawiający nie wymaga szyfrowania tego dokumentu.

Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania w zakresie w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu składa także Jednolite Europejskie Dokumenty Zamówienia dotyczące tych podmiotów. **Zapisy dotyczące obowiązku złożenia JEDZ w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym stosuje się.**

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie - Jednolity Europejski Dokument Zamówienia składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia. **Zapis dotyczący obowiązku złożenia JEDZ w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym stosuje się.**

Przed udzieleniem zamówienia zamawiający będzie wzywał wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1.

**Jeżeli jest to niezbędne zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli będą zachodzić uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.**

Jeżeli wykonawca nie złożył oświadczenia – jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZP, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wzywa ich do złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielenia wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub udzielenia wyjaśnień oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

Jeżeli wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, zamawiający wezwie do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

### **III. Terminy i wymagania co do sposobu sporządzania, składania i otwarcia ofert.**

Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej. Złożenie oferty wariantowej spowoduje jej odrzucenie jako niezgodnej z treścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Oferta musi być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski. Oferta powinna być sporządzona w jednym egzemplarzu, a zadrukowane strony oferty ponumerowane. Zaleca się, aby wykonawca zbroszował ofertę. Dokumenty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa powinny być odpowiednio zabezpieczone np. w oddzielnej kopercie lub skoroszytcie (teczce). Oferta musi być podpisana przez wykonawcę tj. osobę (lub osoby) uprawnioną do reprezentowania firmy (zgodnie z wpisami do akt rejestrowych), bądź osobę upoważnioną przez wykonawcę na piśmie, w tym parafowane wszystkie strony oferty (wszystkie załączniki i dołączone dokumenty wymagane przez zamawiającego) oraz wszelkie miejsca, w których wykonawca naniósł zmiany. Pełnomocnictwo dla osoby reprezentującej w tym podpisującej ofertę w imieniu wykonawcy może być przedstawione w formie oryginału bądź kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem notarialnie lub przez osobę uprawnioną do reprezentowania wykonawcy zgodnie z wpisami do akt rejestrowych. Przedmiotowe pełnomocnictwo musi być złożone wraz z ofertą i stanowi jej integralną część.

Oświadczenia dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy PZP oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale. Dokumenty inne niż oświadczenia składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.

Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej.

Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, innych niż oświadczenia, gdy złożona kopia dokumentów jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

**Wykonawcy są zobowiązani do zachowania niżej podanego sposobu obliczania ceny (sporządzania oferty cenowej):**

Nazwa przedmiotu zamówienia, nazwa handlowa, numer katalogowy (jeśli wyrób posiada), jednostka miary, ilość, cena jednostkowa bez podatku VAT, stawka podatku VAT, cena jednostkowa z podatkiem VAT, łączna cena bez podatku VAT (wynik pomnożenia ilości przez cenę jednostkową bez podatku VAT), łączna cena z podatkiem VAT (łączna cena bez podatku VAT powiększona o VAT), producent, kraj pochodzenia. W cenie oferty należy zawrzeć wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, w szczególności opłaty podatkowe, koszty transportu, itp.

Cena ostateczna za całość przedmiotu zamówienia musi być podana w wartości netto (bez podatku VAT) i wartości brutto (z podatkiem VAT).

Ceny muszą być wyrażone w polskich złotych i muszą być podane zgodnie z obowiązującym w Polsce systemem monetarnym (zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku).

Zamawiający informuje, że rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą będą prowadzone tylko w złotych polskich.

Jeżeli zaoferowana cena, lub jej istotne części składowe, wydadzą się zamawiającemu rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i będą budziły wątpliwości co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, zamawiający będzie się zwracał o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących wyliczenia ceny, w szczególności w zakresie:

- oszczędności metody wykonania zamówienia, wybranych rozwiązań technicznych, wyjątkowo sprzyjających warunków wykonywania zamówienia dostępnych dla wykonawcy, oryginalności projektu wykonawcy, kosztów pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz.U. z 2015r. poz. 2008 oraz z 2016r. poz. 1265),
- pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów,
- wynikającym z przepisów prawa pracy i przepisów o zabezpieczeniu społecznym, obowiązujących w miejscu, w którym realizowane jest zamówienie,
- wynikającym z przepisów prawa ochrony środowiska,
- powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.

W przypadku gdy cena całkowita oferty będzie niższa o co najmniej 30% od:

- wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, ustalonej przed wszczęciem postępowania zgodnie z art. 35 ust. 1 i 2 ustawy PZP lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, zamawiający zwróci się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa wyżej, chyba że rozbieżność wynika z okoliczności oczywistych, które nie wymagają wyjaśnienia,
- wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, zaktualizowanej z uwzględnieniem okoliczności, które nastąpiły po wszczęciu postępowania, w szczególności istotnej zmiany cen rynkowych, zamawiający może zwrócić się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa wyżej.

Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny spoczywa na wykonawcy.

Zamawiający odrzuci ofertę wykonawcy, który nie udzieli wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz ze złożonymi dowodami potwierdzi, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

Oferty należy składać w nieprzejrzystych zaklejonych kopertach w sposób uniemożliwiający ich otwarcie bez uszkodzenia. Należy stosować koperty podwójne zewnętrzne i wewnętrzne. Koperta zewnętrzna winna być zaadresowana na Zamawiającego - Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. Papieża Jana Pawła II, 22 - 400 Zamość ul. Aleje Jana Pawła II 10 pok. 248 i powinna być oznakowana następująco: „Przetarg nieograniczony – dostawa sprzętu medycznego jednorazowego i wielorazowego użytku dla Oddziału Kardiochirurgii. Zadanie nr ..... Nie otwierać przed 23 sierpnia 2018 r. godz. 12:00", oraz powinna zawierać nazwę i dokładny adres wykonawcy. Koperta wewnętrzna musi być oznakowana identycznie jak koperta zewnętrzna. Ofertę należy złożyć w Samodzielnym Publicznym Szpitalu Wojewódzkim im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu ul. Aleje Jana Pawła II 10 pok. 248 (Kancelaria Szpitala).

Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że zamawiający otrzyma powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu zostanie przygotowane, opieczetowane i oznaczone w sposób podany wyżej, a koperta będzie dodatkowo oznaczona określeniami „Zmiana” lub „Wycofanie”. Wykonawca nie może wycofać oferty lub wprowadzić zmian w ofercie po upływie terminu składania ofert. Oferty mogą być doręczone osobiście lub przesłane pocztą, za pośrednictwem kuriera, z tym że nie będzie brana pod uwagę data stempla pocztowego, oferta w sposób fizyczny musi wpłynąć w wyznaczonym terminie do siedziby zamawiającego. Zamawiający niezwłocznie zawiadomi wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

**Termin składania ofert upływa dnia 23 sierpnia 2018 r. o godz. 11:00.**

Wykonawca pozostanie związany ofertą przez 60 dni. Bieg terminu rozpocznie się wraz z upływem terminu składania ofert. Co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą zamawiający może zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej,

obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

**Otwarcie ofert** nastąpi w siedzibie Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu ul. Aleje Jana Pawła II 10 w dniu **23 sierpnia 2018 r. godz. 12.00, pok. 210.**

Otwarcia ofert dokona Komisja Przetargowa powołana Zarządzeniem Dyrektora Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu ul. Aleje Jana Pawła II 10. Otwarcie ofert jest jawne.

Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. Podczas otwarcia ofert będą podawane nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny i warunków płatności oraz informacje o złożonych próbkach. Informacje te będą odnotowywane w protokole postępowania.

W toku badania i oceny złożonych ofert zamawiający może żądać od wykonawców udzielenia wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.

Zamawiający będzie poprawiał w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty - niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodzi się na poprawienie omyłki polegającej na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty.

Zamawiający poinformuje niezwłocznie wszystkich wykonawców o:

1. wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację.
2. wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
3. wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty, a w przypadkach, o których mowa w art. 89 ust. 4 i 5 ustawy PZP, braku równoważności lub braku spełnienia wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności,
4. unieważnieniu postępowania  
- podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

Zamawiający udostępni na swojej stronie internetowej informacje, o których mowa w pkt. 1 i 4.

Wyniki przetargu obowiązują po ich zatwierdzeniu przez Dyrektora Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu, ul. Aleje Jana Pawła II 10.

#### **IV. Warunki przeprowadzenia przetargu, w tym kryteria oceny.**

Oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości **17 400,00 złotych** (słownie: siedemnaście tysięcy czterysta złotych zero groszy) za całość przedmiotu zamówienia. Wysokość wadium dla poszczególnych zadań wynosi:

Zadanie 1 – 2 000,00 złotych, zadanie 2 – 1 800,00 złotych, zadanie 3 – 700,00 złotych, zadanie 4 – 600,00 złotych, zadanie 5 – 200,00 złotych, zadanie 6 – 700,00 złotych, zadanie 7 – 300,00 złotych, zadanie 8 – 200,00 złotych, zadanie 9 – 600,00 złotych, zadanie 10 – 30,00 złotych, zadanie 11 – 200,00 złotych, zadanie 12 – 300,00 złotych, zadanie 13 – 200,00 złotych, zadanie 14 – 400,00 złotych, zadanie 15 – 200,00 złotych, zadanie 16 – 100,00 złotych, zadanie 17 – 10,00 złotych, zadanie 18 – 100,00 złotych, zadanie 19 – 50,00 złotych, zadanie 20 – 100,00 złotych, zadanie 21 – 200,00 złotych, zadanie 22 – 150,00 złotych, zadanie 23 – 400,00 złotych, zadanie 24 – 400,00 złotych, zadanie 25 – 10,00 złotych, zadanie 26 – 300,00 złotych, zadanie 27 – 400,00 złotych, zadanie 28 – 10,00 złotych, zadanie 29 – 30,00 złotych, zadanie 30 – 100,00 złotych, zadanie 31 – 20,00 złotych, zadanie 32 – 50,00 złotych, zadanie 33 – 20,00 złotych, zadanie 34 – 40,00 złotych, zadanie 35 – 300,00 złotych, zadanie 36 – 20,00 złotych, zadanie 37 – 30,00 złotych, zadanie 38 – 720,00 złotych, zadanie 39 – 900,00 złotych, zadanie 40 – 30,00 złotych, zadanie 41 – 500,00 złotych, zadanie 42 – 200,00 złotych, zadanie 43 – 5,00 złotych, zadanie 44 – 75,00 złotych, zadanie 45 – 1 200,00 złotych, zadanie 46 – 400,00 złotych, zadanie 47 – 200,00 złotych, zadanie 48 – 300,00 złotych, zadanie 49 – 200,00 złotych, zadanie 50 – 50,00 złotych, zadanie 51 – 100,00 złotych, zadanie 52 – 100,00 złotych, zadanie 53 – 200,00 złotych, zadanie 54 – 100,00 złotych, zadanie 55 – 50,00 złotych, zadanie 56 – 200,00 złotych, zadanie 57 – 300,00 złotych, zadanie 58 – 300,00 złotych.

Wadium może być wniesione w pieniądzu, poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym, gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych, poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu ul. Aleje Jana Pawła II 10 w Banku PEKAO S.A. I Oddział Zamość nr: 87 1240 2816 1111 0010 3901 4026.

Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert tj. **przed 23 sierpnia 2018r. godz. 11.00**. Wadium w sposób fizyczny musi wpłynąć do zamawiającego w wyznaczonym terminie. Nie wniesienie wadium, w tym również na przedłużony okres związania ofertą lub wniesienie w sposób nieprawidłowy, spowoduje odrzucenie oferty.

Zamawiający zwróci wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zamawiający zwróci wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego. Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium, na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złoży dokumentów lub oświadczeń potwierdzających okoliczności, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy PZP, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.

Zamawiający zatrzyma także wadium wraz z odsetkami wykonawcy, którego oferta została wybrana jeżeli:

- odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
- zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 (sześć) dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynie do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynie po upływie terminu składania wniosku, lub dotyczyć będzie udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpoznania.

W uzasadnionych przypadkach w każdym czasie przed upływem terminu do składania ofert zamawiający może zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji zamawiający udostępni na stronie internetowej.

Zamawiający przedłuży określony termin składania ofert jeżeli w wyniku zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, zmiany zamieści na stronie internetowej. W tym przypadku wszelkie prawa i zobowiązania Zamawiającego i wykonawcy odnośnie wcześniej ustalonego terminu będą podlegały nowemu terminowi.

Zamawiający nie będzie zwoływał zebrania wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Pracownikami upoważnionymi przez zamawiającego do bezpośredniego kontaktowania się z wykonawcami są: lek. med. Jarosław Bródka (tel. 84 677 31 86), mgr Monika Mizielska (tel. 84 677 31 98), mgr Elżbieta Kolano (tel. 84 677 31 95) w sprawie oferowanego przedmiotu zamówienia, inż. Teresa Huk (tel. 84 677 33 29) w sprawach formalnych, od poniedziałku do piątku w godz. 7.30 – 15.00. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje będą przekazywane faksem i za pośrednictwem operatora pocztowego. Zamawiający wymaga bezzwłocznego potwierdzenia przekazywanych faksem oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji. Numer faksu zamawiającego ma który należy kierować korespondencję - 84 638 66 69.

Sposób i forma złożenia JEDZ zostały określone na str. 32 – 33 niniejszej SIWZ.

**Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami oceny o znaczeniu:**

**Cena – 100%**

**Cena** - będzie oceniana na podstawie oferty cenowej. Najwyżej oceniona w danym zadaniu zostanie oferta o najniższej cenie. Porównywane będą ceny ostateczne brutto za całość przedmiotu zamówienia w danym zadaniu.

**Sposób obliczania punktów za kryterium „cena”:** przyjmuje się zasadę poziomego odniesienia – w tym przypadku stosunek ceny najniższej z oferowanych do ceny oferty badanej. Uwzględniając wartość tego kryterium 100 punktów (1% = 1 pkt) obliczamy przyznaną liczbę punktów dla danej oferty mnożąc wyliczony współczynnik przez wagę kryterium tj.100 pkt.

**Oferta z najniższą ceną w danym zadaniu zostanie uznana za najkorzystniejszą, pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów.**

Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, zamawiający będzie wzywał wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

Zamawiający zawrze umowę w terminie, nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania faksem zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty. Zamawiający będzie mógł zawrzeć umowę przed upływem terminu, o którym mowa wcześniej, jeżeli w niniejszym przetargu nieograniczonym zaistnieją przesłanki o których mowa w art. 94 ust. 2 pkt. 1 lit./a ustawy.

Zakres świadczenia wykonawcy wynikający z umowy będzie tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie. Umowa podlega unieważnieniu w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany postanowień umowy w przypadkach określonych we wzorze umowy – integralnej części SIWZ.

Jeżeli Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana uchylać się będzie od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego zamawiający może wybrać najkorzystniejszą ofertę spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zajdą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

Zamawiający może rozwiązać umowę jeżeli zaistnieje co najmniej jedna z następujących okoliczności:

1) zmiana umowy została dokonana z naruszeniem art. 144 ust. 1 – 1b, 1d i 1e ustawy PZP;

2) wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust, 1 ustawy PZP;

3) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o Funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że państwo polskie uchybiło zobowiązaniom, które ciążyą na nim na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE i dyrektywy 2014/25/UE, z uwagi na to, że zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem przepisów prawa Unii Europejskiej.

Oferta zostanie odrzucona gdy:

- jest niezgodna z ustawą;
- jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt. 3;
- jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
- zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia;
- została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub niezaproszonego do składania ofert;
- zawiera błędy w obliczeniu ceny;
- wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt. 3;
- wykonawca nie wyraził zgody, o której mowa w art. 85 ust. 2 ustawy PZP, na przedłużenie terminu związania ofertą;
- wadium nie zostało wniesione lub zostało wniesione w sposób nieprawidłowy;
- jej przyjęcie naruszałoby bezpieczeństwo publiczne lub istotny interes bezpieczeństwa państwa, a tego bezpieczeństwa lub interesu nie można zagwarantować w inny sposób;
- jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego zostanie unieważnione gdy zaistnieje jedna z okoliczności określonych w art. 93 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Wykonawcom, a także innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, przysługują środki ochrony prawnej.

Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt. 5 ustawy Pzp.

Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub zaniechaniu czynności do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.

Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł się zapoznać z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu faksu.

Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 zdanie drugie ustawy PZP – przy użyciu faksu albo w terminie 15 dni jeżeli zostały przesłane w inny sposób.

Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.

Odwołanie wobec czynności innych niż określone w art. 182 ust. 1 i 2 ustawy wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

Jeżeli zamawiający nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:

- 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
- 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.

W przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia zamawiający może przedłużyć termin składania ofert. Zamawiający przesła niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni od dnia otrzymania, kopię odwołania innym wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zamieszcza ją również na stronie internetowej, na której jest zamieszczone ogłoszenie o zamówieniu lub jest udostępniona specyfikacja, wzywając wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego.

Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania wskazując stronę, do której przystępuje i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, a jego kopię przesyła się zamawiającemu oraz wykonawcy wnoszącemu odwołanie.

Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy.  
Zamawiający nie zamierza zawierać umowy ramowej.  
Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających.  
Zamawiający nie dopuszcza porozumiewania się drogą elektroniczną.  
Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.  
Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.  
Zamawiający nie ustanawia dynamicznego systemu zakupów.  
Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.