

Zadanie 1
OPIS TECHNICZNY

Znak sprawy: Z/48/PN/19

Przedmiot zamówienia: Zestaw elektrod ablacyjnych bez chłodzenia

nazwa handlowa

.....

producent

.....

Lp.	Asortyment
1	Elektroda ablacyjna bez chłodzenia, średnica do 8F, 2 stopnie swobody
2	Łącznik do ablatora STOCKERT
Lp.	Standardy jakościowe:
1	<i>Dotyczy elektrody ablacyjnej</i>
1a	2 stopnie swobody (oznaczają, iż elektroda zgina się w dwie strony)
1b	Krzywizna elektrody symetryczna i asymetryczna – do wyboru przez zamawiającego
1c	Średnica końcówki elektrody - maksymalnie 8 F * (podać) 8F – 0 pkt. poniżej 8 F – 20 pkt.
1d	Krzywizny – co najmniej 4 (różne) * (podać) 4 krzywizny – 0 pkt. powyżej 4 krzywizn – 20 pkt.
1e	Automatyczna blokada pozycji dźwigni (i nadanej krzywizny) po zwolnieniu nacisku
1f	Cewniki z końcówką wykonującą zagięcie co najmniej 270 stopni
1g	Współpraca z ablatorami: STOCKERT

* Wykonawca ma obowiązek podać faktyczne parametry zaoferowanego przedmiotu zamówienia.

Zadanie 2
OPIS TECHNICZNY

Znak sprawy: Z/48/PN/19

Przedmiot zamówienia: **Zestaw elektrod ablacyjnych z chłodzoną końcówką**

nazwa handlowa

.....

producent

.....

Lp.

Asortyment

1	Elektroda ablacyjna ze złotą, chłodzoną końcówką
2	Łącznik do ablatora STOCKERT

Lp.	Parametry techniczne:
1	<i>Wymagania dla elektrody ablacyjnej ze złotą, chłodzoną końcówką</i>
1a	Średnica 4-polarnej elektrody – maksymalnie 8F * (podać) 8F – 0 pkt. poniżej 8 F – 20 pkt.
1b	Końcówka wykonana ze złota
1c	Długość części wprowadzanej do układu naczyniowego o długości 110 cm
1d	Maksymalny zasięg boczny różnych krzywizn w zakresie co najmniej 48–80 mm
1e	Różne wielkości krzywizn końcówki cewnika – co najmniej 4 wielkości * (podać) 4 wielkości krzywizn – 0 pkt. powyżej wielkości krzywizn – 20 pkt.
1f	Długość końcówki – 3,5 mm
1g	Krzywizny sterowane, jednokierunkowe, jednopłaszczyznowe

1h	Cewniki z końcówką wykonującą zagięcie co najmniej 270 stopni
1i	Automatyczna blokada pozycji dźwigni (i nadanej krzywizny) po zwolnieniu nacisku
1j	Bieguny cewnika o przewodności cieplnej co najmniej 3 W/cm Kelvin
1k	Czujnik temperatury w końcówce cewnika
1l	12 otworów irygacyjnych, rozmieszczonych w co najmniej trzech płaszczyznach, w tym jeden rząd otworów irygacyjnych w odcinku proksymalnym tip'a elektrody
1m	Końcówka chłodzona płynem infuzyjnym w obiegu otwartym
1n	Bezpośrednie zakończenie cewnika stanowi dystalny biegun
1o	Dostępność wersji elektrody dedykowanej do ablacji cieśni o zwiększonej stabilności bocznej
1p	Współpraca z ablatorami: STOCKERT

** W pozycjach, w których Zamawiający wprowadził wielkości graniczne parametrów
Wykonawca ma obowiązek podać faktyczne parametry zaoferowanego przedmiotu zamówienia*

Zadanie 3
Zestawienie parametrów technicznych

Znak sprawy: Z/48/PN/19

Przedmiot zamówienia: Zestaw elektrod diagnostycznych

nazwa handlowa

.....

producent

.....

Lp.	Asortyment
1	Elektroda diagnostyczna 4-biegunowa, niesterowana
2	Łączniki do systemu elektrofizjologicznego
3	Elektroda diagnostyczna 10-biegunowa, niesterowana
4	Łączniki do systemu elektrofizjologicznego
5	Elektroda diagnostyczna 10-biegunowa, sterowana z wypukłymi lub płaskimi biegunami
6	Łączniki do systemu elektrofizjologicznego

Lp.	Parametry techniczne:
1	<i>Wymagania dla elektrody diagnostycznej, 4-biegunowej niesterowanej</i>
1a	Średnica elektrody – maksymalnie 7 F * (podać) 7F – 0 pkt. poniżej 7 F – 20 pkt.
1b	Wypukłe bądź płaskie bieguny elektrody – do wyboru przez zamawiającego
1c	Min. 4 bieguny * (podać)

1d	Krzywizny – co najmniej 4 różne (np. Josephson, Damato, Courmand, His, Multipurpose) * (podać) 4 krzywizny – 0 pkt. powyżej 4 krzywizn – 20 pkt.
1e	Odległości między biegunami – co najmniej 3 różne wzory (w tym 2-5-2mm) - do wyboru przez zamawiającego * (podać)
1f	Bieguny dobrze widoczne w skopii RTG
1g	Bezpośrednie zakończenie cewnika stanowi dystalny biegun
3	<i>Wymagania dla elektrody diagnostycznej, 10-biegunowej niesterowanej</i>
3a	Średnica elektrody – 6F i mniejsze * (podać)
3b	Wypukłe bądź płaskie bieguny elektrody – do wyboru przez zamawiającego
3c	Min. 10 biegunów * (podać)
3d	Krzywizny – co najmniej 2 różne (koniecznie CS lub podobna) - do wyboru przez zamawiającego * (podać)
3e	Odległości między biegunami – co najmniej 3 różne wzory - do wyboru przez zamawiającego * (podać)
3f	Bieguny dobrze widoczne w skopii RTG
3g	Bezpośrednie zakończenie cewnika stanowi dystalny biegun
5	<i>Wymagania dla elektrody diagnostycznej, 10-biegunowej sterowanej</i>
5a	Średnica elektrody – max. 7F * (podać)
5b	Bieguny wypukłe lub płaskie - do wyboru przez zamawiającego
5c	Min. 10 biegunów * (podać)
5d	Elektroda zgina się co najmniej w jedną stronę

5e	Bieguny dobrze widoczne w skopii RTG
5f	Bezpośrednie zakończenie cewnika stanowi dystalny biegun
5g	Różne odległości biegunów do wyboru: 2-6-2 mm, 2-8-2 oraz 2-10-2 mm do wyboru

* W pozycjach, w których Zamawiający wprowadził wielkości graniczne parametrów Wykonawca ma obowiązek podać faktyczne parametry zaoferowanego przedmiotu zamówienia

Zadanie 4
Zestawienie parametrów technicznych

Znak sprawy: Z/48/PN/19

Przedmiot zamówienia: Zestaw do punkcji transeptalnej oraz wprowadzania cewników

nazwa handlowa

.....

producent

.....

Lp.	Asortyment
1	Koszulki naczyniowa stabilizująca cewnik (koszulki Swartza) z wzmocnioną ścianą
2	Igła do nakłuc transeptalnych z kranikiem

Lp.	Parametry techniczne:
1	<i>Wymagania dla koszulki naczyniowej stabilizującej cewnik z wzmocnioną ścianą</i>
1a	Wzmocniona ściana koszulki (np. wtopione oploty włókien wzmacniających)
1b	Miękka końcówka koszulki
1c	Dobrze widoczna (cieniująca się) w obrazie RTG
1d	Wyposażona w kranik
1e	Średnica – 8 F i 8,5 F – do wyboru przez zamawiającego
1f	Krzywizny Swartz - SR0-SR4 i SL0-SL4 – do wyboru przez zamawiającego
1g	Prowadnik w zestawie - średnica prowadnika dostosowana do rozmiaru światła rozszerzacza koszulki
2	<i>Wymagania dla koszulki naczyniowej stabilizującej cewnik z wzmocnioną ścianą</i>
2a	Igła umożliwiająca pomiar ciśnień metoda bezpośrednią
2b	Igła wyposażona w kranik

** W pozycjach, w których Zamawiający wprowadził wielkości graniczne parametrów Wykonawca ma obowiązek podać faktyczne parametry zaoferowanego przedmiotu zamówienia*

Zadanie 5
Zestawienie parametrów technicznych

Znak sprawy: Z/48/PN/19

Przedmiot zamówienia: Koszulka naczyniowa z zastawką hemostatyczną do wprowadzania elektrod

nazwa handlowa

.....

producent

.....

Lp.	Asortyment
1	Koszulka naczyniowa do wprowadzenia elektrod 11 cm lub 12 cm
2	Koszulka naczyniowa do wprowadzenia elektrod 20 - 25 cm

Lp.	Parametry techniczne:
1	<i>Wymagania dla koszulki naczyniowa do wprowadzenia elektrod 11 lub 12 cm:</i>
1a	Długość 11 lub 12 cm
1b	Średnica 6F, 7F, 8F - do wyboru przez zamawiającego
1c	Wyposażona w zastawkę hemostatyczną
1d	Wyposażona w kranik z wężykiem
1e	Prowadniki w komplecie – dostosowane długością i średnicą do koszulek
1f	Rozszerzacz w komplecie – dostosowane długością i średnicą do koszulek
1g	Odpowiedni prowadnik w komplecie
2	<i>Wymagania dla koszulki naczyniowa do wprowadzenia elektrod 23 cm:</i>
2a	Długość 23 cm
2b	Średnica 6F, 7F, 8F - do wyboru przez zamawiającego
2c	Wyposażona w zastawkę hemostatyczną
2d	Wyposażona w kranik z wężykiem

2e	Rozszerzacz w komplecie – dostosowane długością i średnicą do koszulek
2f	Odpowiedni przewód w komplecie
<p><i>* W pozycjach, w których Zamawiający wprowadził wielkości graniczne parametrów Wykonawca ma obowiązek podać faktyczne parametry zaoferowanego przedmiotu zamówienia</i></p>	

Zadanie 6
Zestawienie parametrów technicznych

Znak sprawy: Z/48/PN/19

Przedmiot zamówienia: Kaniule do pompy chłodzącej cewnik ablacyjny

nazwa handlowa

.....

producent

.....

Lp.	Asortyment
1	Kaniule do pompy chłodzącej cewnik ablacyjny
Lp.	Parametry techniczne:
1	<i>Wymagania dla kaniuli do pompy chłodzącej cewnik ablacyjny:</i>
1a	Dostosowane do pompy CoolFLOW firmy Biosense Webster, którą posiada Zamawiający