

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 <u>lub</u> asymetryczna*  *..... (podać)
1c	Średnica końcówki elektrody - maksymalnie 8 F *  ..... (podać)  8F – 0 pkt. poniżej 8 F – 20 pkt.
1d	Krzywizny – co najmniej 3 (różne) *  ..... (podać)  3 krzywizny – 0 pkt. powyżej 3 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:
<b>1</b>	<b><i>Wymagania dla elektrody ablacyjnej ze złotą, chłodzoną końcówką</i></b>
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. Wykonawca może zaoferować dodatkowo (nieobowiązkowo) elektrodę o długości 95 cm z dodatkowym zbrojeniem, dedykowaną do ablacji cieśni
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:
<b>1</b>	<b><i>Wymagania dla elektrody diagnostycznej, 4-biegunowej niesterowanej</i></b>
1a	Średnica elektrody – maksymalnie 7 F * ..... (podać) 7F – 0 pkt. poniżej 7 F – 20 pkt.
1b	Wypukłe <u>lub</u> płaskie bieguny elektrody * * ..... (podać)
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
<b>3</b>	<b><i>Wymagania dla elektrody diagnostycznej, 10-biegunowej niesterowanej</i></b>
3a	Średnica elektrody – 6F i mniejsze * (podać)  .....
3b	Wypukłe <u>lub</u> płaskie bieguny elektrody *  *..... (podać)
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
<b>5</b>	<b><i>Wymagania dla elektrody diagnostycznej, 10-biegunowej sterowanej</i></b>
5a	Średnica elektrody – max. 7F *  ..... (podać)
5b	Bieguny wypukłe <u>lub</u> płaskie*  *..... (podać)



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: 2-6-2 mm, 2-8-2, 2-10-2 mm <u>lub</u> 2-2-2, 2-5-2, 5-5-5, 2-8-2 <u>lub</u> 5-5-5, 2-5-2, 2-2-2, 2-8-2* ..... (podać)

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