

Koszalin, 02.07.2026 r.

Do:  
Wykonawcy postępowania  
o udzielenie zamówienia publicznego

dotyczy: Przetargu nieograniczonego nr TP.382.050.2026 JK – sprzęt medyczny jednorazowego użytku do Pracowni Hemodynamiki

### WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2024.1320 t.j.) udzielam wyjaśnień na zadane pytania:

**PYTANIE NR 1:** dotyczy części nr 24

*„Czy Zamawiający w zakresie Pakietu nr 24 dopuści do złożenia stent wieńcowy najnowszej generacji uwalniający sirolimus, łączący platformę Co Cr z biostabilną abluminalną matrycą polimerową, posiadający elastyczną, ultracienką strukturę rozpórek pozwalającą na dojście do krętych oraz trudnych zmian? Unikalne, hydrodynamiczne niskoprofilowe oraz owalne rozpórki stentu minimalizują zakłócenia przepływu krwi zwiększając długofalowe bezpieczeństwo. Stent posiada możliwość znacznych doprężeń.*

*Dane techniczne:*

*Dostępne średnice: 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,5; 4,0 mm*

*Dostępne długości: 8, 12, 15, 18, 23, 28, 32, 36, 40 mm*

*Bardzo dobry dostęp do bocznic - max średnica otwarcia pojedynczej celi stentu wynosi 3,9 mm.*

*Możliwość doprężenia stentu o rozmiarze 2,0-2,5 mm do 3,7 mm oraz stentu o rozmiarze 3,0-4,0 mm do 5,8 mm bez zniszczenia struktury stentu*

*Materiał – stop Co Cr*

*Grubość rozpórki – 68 µm*

*Budowa stentu – struktura otwartokomórkowa i elastyczna*

*Polimer – biostabilny polimer akrylowy*

*Pokrycie stentu - abluminalne*

*Materiał balonu – nylon 12*

*Znaczniki pozycjonujące – ramienny i udowy w obszarze rurki hypotube*

*Markery radiologiczne – 2 złote w obszarze balonu*

*Długość użytkowa systemu wprowadzania - 141 cm*

*Profil wejścia – 0,016”*

*Profil przejścia – 0,023”*

*Skrót perspektywiczny - ≤ 2,0 %*

*Siła promieniowa - ≥ 0,17N/mm<sup>2</sup>*

*Odrzut (recoil)– 4,0%*

*Lek: sirolimus (rapamycyna)*

*Dawka leku: 0,90 µm/mm<sup>2</sup>*

*Ciśnienie znamionowe – 6 do 8 barów*

*Ciśnienie RBP – 17 barów*

*Zgodny cewnik prowadzący – 5F*

*Zgodny przewodnik – max 0,14”*

**ODPOWIEDŹ**

Zamawiający nie dopuszcza.

**PYTANIE NR 2:** dotyczy części nr 29

*„Czy Zamawiający w zakresie Pakietu nr 29 dopuści do złożenia stent wieńcowy najnowszej generacji uwalniający sirolimus, łączący platformę Co Cr z biostabilną abluminalną matrycą polimerową, posiadający elastyczną,*

ultracienką strukturę rozpórek pozwalającą na dojście do krętych oraz trudnych zmian? Unikalne, hydrodynamiczne niskoprofilowe oraz owalne rozpórki stentu minimalizują zakłócenia przepływu krwi zwiększając długofalowe bezpieczeństwo. Stent posiada możliwość znacznych doprężeń.

Dane techniczne:

Dostępne średnice: 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,5; 4,0 mm

Dostępne długości: 8, 12, 15, 18, 23, 28, 32, 36, 40 mm

Bardzo dobry dostęp do bocznic - max średnica otwarcia pojedynczej celi stentu wynosi 3,9 mm.

Możliwość doprężenia stentu o rozmiarze 2,0-2,5 mm do 3,7 mm oraz stentu o rozmiarze 3,0-4,0 mm do 5,8 mm bez zniszczenia struktury stentu

Materiał – stop Co Cr

Grubość rozpórki – 68  $\mu$ m

Budowa stentu – struktura otwartokomórkowa i elastyczna

Polimer – biostabilny polimer akrylowy

Pokrycie stentu - abluminalne

Materiał balonu – nylon 12

Znaczniki pozycjonujące – ramienny i udowy w obszarze rurki hypotube

Markery radiologiczne – 2 złote w obszarze balonu

Długość użytkowa systemu wprowadzania - 141 cm

Profil wejścia – 0,016"

Profil przejścia – 0,023"

Skrót perspektywiczny -  $\leq 2,0$  %

Siła promieniowa -  $\geq 0,17$ N/mm<sup>2</sup>

Odrzut (recoil)– 4,0%

Lek: sirolimus (rapamycyna)

Dawka leku: 0,90  $\mu$ m/mm<sup>2</sup>

Ciśnienie znamionowe – 6 do 8 barów

Ciśnienie RBP – 17 barów

Zgodny cewnik prowadzący – 5F

Zgodny przewodnik – max 0,14"

ODPOWIEDŹ

Zamawiający nie dopuszcza.

PYTANIE NR 3: dotyczy części nr 16

„Czy Zamawiający w zakresie Pakietu nr 16 dopuści do zaoferowania cewnik balonowy do PTCA będący przelomowym połączeniem technologii balonów semi compliant (balon półpodatny) i non compliant (balon niepodatny), który w zależności od zastosowanego ciśnienia zachowuje się jak balon SC lub NC? Balon charakteryzuje się wybitną łatwością sterowania oraz odpornością na wielokrotne przechodzenie przez naczynia dzięki innowacyjnej powłoce hydrofilnej. Konstrukcja cewnika balonowego pozwala na użycie jednego produktu przy dwóch zastosowaniach.

Dane techniczne:

Długość cewnika - 141 cm

Profil wejścia - 0,016"

Profil przejścia - 0,023"

Powłoka - Hydrofilna

Markery - Platynowo-irydowe

Sposób złożenia balonu - 3 fałdy

Materiał balonu - Nylon 12

Ciśnienie znamionowe cewnika półpodatnego (SC) - 6/8 atm

Ciśnienie znamionowe cewnika niepodatnego (NC) - 12/14 atm

Ciśnienie RBP - 16/18/20 atm

Długość końcówki - 3 mm

Zgodny cewnik prowadzący - 5F (6F do techniki kissing balloon)

Średnica SC (mm): 1,25; 1,50; 2,00; 2,25; 2,50; 2,75; 3,00; 3,50; 4,00

Średnica NC (mm): 2,25; 2,50; 2,75; 3,00; 3,50; 4,00; 4,50

Długość (mm): 6, 10, 15, 20, 25, 30"

ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuszcza.

PYTANIE NR 4: dotyczy części nr 46

„Czy Zamawiający w zakresie pakietu nr 46, dopuści złożenie oferty cewnikiem do trombektomii o długości 140cm, dostępnymi w dwóch wersjach z usuwalnym mandrynem zwiększającym sztywność lub bez – do swobodnego wyboru przez Zamawiającego, przeznaczonym do użytku w systemie krążenia wieńcowego, kompatybilnym z cewnikami prowadzącymi 6 i 7F, średnica zewnętrzna 1,4mm (0,055”), światło aspiracyjne 1,04mm<sup>2</sup>, szybkość aspiracji 115,2cm<sup>3</sup>/min, pokrycie hydrofilne na długości 16,5cm, wyposażonym w marker na końcu dystalnym, dostarczonym wraz z dwoma strzykawkami a’30cm<sup>3</sup>, kranikiem trójdrożnym, przedłużaczem i koszyczkiem na skrępliny?”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający nie dopuszcza.

PYTANIE NR 5: dotyczy części nr 47

„Czy Zamawiający w zakresie pakietu nr 47, dopuści złożenie oferty cewnikiem do trombektomii o długości 140cm, dostępnymi w dwóch wersjach z usuwalnym mandrynem zwiększającym sztywność lub bez – do swobodnego wyboru przez Zamawiającego, przeznaczonym do użytku w systemie krążenia wieńcowego, kompatybilnym z cewnikami prowadzącymi 6 i 7F, średnica zewnętrzna 1,4mm (0,055”), światło aspiracyjne 1,04mm<sup>2</sup>, szybkość aspiracji 115,2cm<sup>3</sup>/min, pokrycie hydrofilne na długości 16,5cm, wyposażonym w marker na końcu dystalnym, dostarczonym wraz z dwoma strzykawkami a’30cm<sup>3</sup>, kranikiem trójdrożnym, przedłużaczem i koszyczkiem na skrępliny?”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuszcza.

PYTANIE NR 6: dotyczy projektu umowy

„Czy w celu miarkowania kar umownych Zamawiający dokona modyfikacji postanowień projektu przyszłej umowy w zakresie zapisów § 7 ust. 1 pkt. 2):

1. Zamawiający jest uprawniony do żądania od Wykonawcy kar umownych w następujących przypadkach i wysokości:

2) za przekroczenie terminu dostarczenia dokumentów, o których mowa w § 6 ust. 3 w wysokości 0,5% wynagrodzenia netto należnego za przedmiot umowy, którego dotyczą niedostarczone dokumenty za każdy dzień zwłoki,”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający nie dokona zaproponowanej modyfikacji projektu umowy.

PYTANIE NR 7: dotyczy projektu umowy

„Czy w związku z wejściem w życie z dniem 01.02.2026 r. nowelizacji ustawy o podatku od towarów i usług (VAT) wprowadzającej dla dużych przedsiębiorców obowiązek wystawiania i wysyłania faktur online wyłącznie w systemie KSeF, Zamawiający zastąpi zapisy umowy odnoszące się do procesu wystawiania i doręczania faktur, zapisami zgodnymi z powyższą ustawą, których wzorcową treść zamieszczamy poniżej:

[W związku z wejściem w życie obowiązku korzystania z KSeF, wszystkie faktury ustrukturyzowane, dokumentujące transakcje objęte tym systemem, będą wystawiane i przesyłane Wykonawcę/Dostawcę/Sprzedawcę\* oraz odbierane przez Zamawiającego/Odbiorcę/Kupującego\* wyłącznie za pośrednictwem KSeF. W przypadku wystąpienia awarii Krajowego Systemu e-Faktur po stronie systemu, potwierdzonej komunikatem udostępnionym przez ministra właściwego do spraw finansów publicznych, uniemożliwiającej wystawienie faktury ustrukturyzowanej w KSeF, na czas trwania przeszkody faktury będą wystawiane w formie elektronicznej jako pliki PDF i przesyłane z adresu e-mail \_\_\_\_\_ na adres e-mail: \_\_\_\_\_.]”

ODPOWIEDŹ

Powyższy zapis znajduje się w § 2 ust. 8 projektu umowy.

PYTANIE NR 8: dotyczy projektu umowy

„Czy Zamawiający doda do projektu umowy §2 ust. 8 a) w brzmieniu „W przypadku wystawienia przez Wykonawcę przed dniem 1 stycznia 2027 roku faktury poza systemem KSeF, termin wymagalności rozpoczyna bieg od momentu doręczenia tej faktury Zamawiającemu. Wystawienie faktury poza systemem KSeF przed dniem 1 stycznia 2027 r. nie będzie traktowane jako nienależyte wykonanie umowy przez Wykonawcę.””

ODPOWIEDŹ

Zamawiający dodaje do projektu umowy do §2 ust. 8 a) w brzmieniu „W przypadku wystawienia przez Wykonawcę przed dniem 1 stycznia 2027 roku faktury poza systemem KSeF, termin wymagalności rozpoczyna bieg od momentu doręczenia tej faktury Zamawiającemu. Wystawienie faktury poza systemem KSeF przed dniem 1 stycznia 2027 r. nie będzie traktowane jako nienależyte wykonanie umowy przez Wykonawcę.”

PYTANIE NR 9: dotyczy części nr 52

„Czy Zamawiający wymaga, żeby przerwy pomiędzy cyklami impulsów trwały nie dłużej niż 5 sekund?”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuszcza.

PYTANIE NR 10: dotyczy części nr 52

„Czy Zamawiający wymaga cewników o długości roboczej 138 cm?”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuszcza.

PYTANIE NR 11: dotyczy części nr 52

„Czy Zamawiający wymaga, żeby zestaw był kompatybilny zarówno z introducerem 6FR jak i 5FR?”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuszcza.

PYTANIE NR 12: dotyczy części nr 52

„Czy Zamawiający wymaga, aby produkty posiadały potwierdzoną skuteczność kliniczną i bezpieczeństwo badaniami klinicznymi z 12 miesięcznym follow - up'em publikowanymi w impactfactorowej literaturze medycznej?”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuszcza.

PYTANIE NR 13: dotyczy części nr 52

„Czy Zamawiający wymaga w cewnikach do naczyń wieńcowych profilu przejścia mierzonego w calach w zakresie od 0,044" do 0,047" – dla rozmiarów od 2,5 mm do 4 mm?”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający nie dopuszcza.

PYTANIE NR 14: dotyczy części nr 11

„Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w Części nr 11 przewodników angioplastycznych specjalistycznych 0,014" o co najmniej 5 różnych stopniach twardości, w tym również przewodniki o sztywnościach 0,5g, 0,6 g, 0,7g, 0,8g, 1g? Pozostałe parametry bez zmian.”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający wyraża zgodę.

PYTANIE NR 15: dotyczy części nr 12

„Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w Części nr 12 przewodników angioplastycznych do stentowania bezpośredniego 0,014" o długościach 190 cm i 300 cm? Pozostałe parametry bez zmian.”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający wyraża zgodę.

PYTANIE NR 16: dotyczy części nr 24

„Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w Części nr 24 stentów wieńcowych kobaltowych bezpolimerowych uwalniających sirolimus o następującym opisie:

- Obecność markerów na stencie
- Możliwość stosowania z cewnikami prowadzącymi 5F
- Średnice stentu 2,00 mm; 2,25 mm; 2,5 mm; 2,75 mm; 3,0 mm; 3,5 mm; 4,0 mm; 4,5 mm
- Długości stentu 9 mm; 13 mm; 16 mm; 20 mm; 26 mm; 33 mm; 40 mm, 46 mm
- Diameter shaft prox/dist 1,9 F/2,8 F
- Pokrycie węglem pirolitycznym zapobiegające uwalnianiu się jonów metali do krwi oraz przyspieszające endotelizację stentu
- Profil przejścia dla stentu 3,0mm: 0,99mm
- Ciśnienie RBP 18 ATM
- System uwalniania leku bez udziału polimeru: lek uwalniany ze specjalnych kanalików w przęsłach stentu mający bezpośredni kontakt ze ścianą naczynia (lek nie jest uwalniany do krwi)?”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający wyraża zgodę.

PYTANIE NR 17: dotyczy projektu umowy

„Czy Zamawiający dokona zmiany projektu umowy poprzez wprowadzenie maksymalnego limitu łącznych kar umownych naliczanych na podstawie umowy, na poziomie nieprzekraczającym 10% wynagrodzenia umownego netto, zgodnie z wymogami art. 436 pkt 3 PZP oraz zasadą proporcjonalności?

Wskazujemy, iż brak określenia maksymalnego limitu kar umownych pozostaje w sprzeczności z zasadą proporcjonalności oraz pewności obrotu gospodarczego. Zgodnie z art. 436 pkt 3 PZP, umowa powinna określać łączną maksymalną wysokość kar umownych, których mogą dochodzić strony. Wprowadzenie takiego limitu stanowi również utrwaloną praktykę rynkową oraz znajduje potwierdzenie w orzecznictwie Krajowej Izby Odwoławczej. Jednocześnie należy podkreślić, że kary umowne powinny pełnić funkcję dyscyplinującą i zabezpieczającą prawidłową realizację umowy, nie zaś prowadzić do nieuzasadnionego uprzywilejowania jednej ze stron. Ich wysokość powinna pozostawać w racjonalnej proporcji do wartości świadczenia oraz potencjalnej szkody. Tym samym Wykonawca zwraca się z pytaniem czy Zamawiający dopuści modyfikację projektu umowy poprzez wprowadzenie łącznego limitu kar umownych na poziomie nie wyższym niż 10% wynagrodzenia umownego netto? Wykonawca podkreśla, że wskazana wysokość limitu kar umownych przystaje do aktualnych standardów rynkowych, a przy tym ma zdolność do należytego zachowania interesów Zamawiającego bez nadmiernego naruszenia interesów Wykonawców.”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający nie dokona zmiany projektu umowy w proponowanym zakresie.

KIEROWNIK  
Działu Zamówień Publicznych  
SZPITAL WOJEWÓDZKI  
im. Mikołaja Kopernika w Koszalinie  
mgr Piotr Gaska