*Załącznik nr 1 do SIWZ*

# **PAKIET NR 1 - Zestawy do koronarografii**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka**  **miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena**  **netto** | **Cena**  **brutto** | **Wartość**  **netto** | **Wartość**  **brutto** | **Producent** |
| 1 | Zestaw do koronarografii | 1op. | **2000** |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |

1. chusta angiograficzna z czterema otworami o wym. całkowitych 240x 380 cm(+/-2 cm), 2 otwory z dostępu promieniowego o wymiarach 6x4cm z

warstwą samoprzylepną 12 x 7 cm, 2 otwory z dostępu udowego o wymiarach 7,5 cm z warstwa samoprzylepną wym. 12 cm, odległość między

otworami udowymi do śr . otworu max 17 cm, krawędź przezroczysta z dwóch stron o wym. 60 cm (+/-5 cm) – 1 szt.

2. fartuch wykonany z włókniny typu sms przepuszczającej powietrze , z przodu wzmocniony , z bawełnianym mankietem o roz XL – sz. 1

3. powłoka ochronna na ramię aparatu o wym. 100 x100 cm z gumka – 1 szt

4. powłoka ochronna na ramię aparatu o wym. 110x110 cm x gumką – 1 szt

5. powłoka ochronna z gumką 45x45 cm – 1 szt.

6. gaziki 7,5x 7,5 cm ośmiowarstwowe - 50 szt.

7. kompres chłonny o wym. 40x60 cm – 1 szt

8. ręcznik papierowy biały 37x 57 cm - 2 szt.

9. serweta do zawinięcia zestawu o wym. min 150 x 250 cm(+/-5cm)

10. rampa dwudrożna typu OFF 35Bar

11. miseczka 250 ml ( dwa różne kolory )– 2 szt

12. miska 500 ml ( dwa różne kolory )– 2 szt

13. igła iniekcyjna : średnica 21 G, 08mm x 40 mm, z ochronną osłonką oraz elementem zatrzaskującym się na igle, chroniącym ją na całej długości –1 szt

14. bezpieczny skalpel - 1 szt. Roz. 11 z przyciskiem umożliwiający obsługę jednoręczną i mechanizmem blokującym ostrze w pozycji

uniemożliwiającej zakłucie. blokada ostrza w pozycji bezpiecznej musi być trwała bez możliwości ponownego użycia

15. kleszczyki metalowe proste - dl. 13 cm - szt. 1

16. prowadnik diagnostyczny J3, 0,035”/0,89mm, 175 cm

17. Zestaw do monitorowania ciśnienia z przetwornikiem jednorazowego użytku ( połączenie z kablem interfejsowym, pinowe, wodoszczelne, układ do przepłukiwania w postaci skrzydełek )

18. dren do podawania i oszczędności kontrastu, z zastawką bezzwrotną łączący kolec oszczędzający kontrast z rampą, duży rozmiar zastawki bezzwrotnej zamykającej przepływ kontrastu, duże światło pozwalające na kontrolowanie przepływu kontrastu , długość 180 cm , końcówka męsko – męska

19. kolec przelewowy do transferu płynów i leków z opakowań o dużych pojemnościach zakończony z obu stron nasadkami chroniącymi przed skażeniem i posiadający poprzeczkę stabilizującą kolec i ułatwiającą nakłucie opakowania- 1 szt.

20.Zestaw kroplówkowy - aparat do przetaczania płynów z zastawką bezzwrotną zapobiegającą cofaniu się krwi, z filtrem hydrofilnym w komorze kroplowej, zabezpieczającym przed dostaniem się powietrza do drenu po opróżnieniu butelki oraz filtrem hydrofobowym na końcu drenu, zabezpieczającym przed wyciekaniem płynu z drenu podczas jego wypełniania – 1 szt.

21 osłonka na tarczycę z celulozy – 2 szt

22.zestaw ma posiadać etykietę samoprzylepną z informacjami dotyczącymi produktu tj. nr serii i data ważności - 1 szt.

# **PAKIET NR 2 - Zestawy do koronaroplastyki z opatrunkiem**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka**  **miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena**  **netto** | **Cena**  **brutto** | **Wartość**  **netto** | **Wartość**  **brutto** | **Producent** |
| 1 | Zestaw do koronaroplastyki z opatrunkiem | 1 | **1000** |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |

1. chusta angiograficzna z czterema otworami o wym. min. 240x 380 cm (+/-2 cm), 2 otwory z dostępu promieniowego o wymiarach 6x4cm otoczone warstwą lepną 12x 7 cm, 2 otwory z dostępu udowego o wymiarach 7,5 cm otoczone folią o wym. 12 cm, odległość między otworami udowymi do śr otworu max 17 cm, krawędź przezroczysta z dwóch stron o wym. max 60 cm (+/-5 cm) – 1 szt.,

2.fartuch wykonany z włókniny sms przepuszczającej powietrze , z przodu wzmocniony , z bawełnianym mankietem o Roz. XL – 1 szt.,

3.powłoka ochronna na sprzęt przezroczysta o wym. 18x40 cm z gumka – 1 szt.,

4.powłoka ochronna o wym. 100x100 cm z gumką – 1 szt.,

5.powłoka ochronna o wym. 110x110 cm z gumką – 1 szt.,

6.gaziki 7,5x 7,5 cm ośmiowarstwowe - 50 szt.,

7.kompres chłonny o wym. 40x60 cm – 1 szt.,

8.ręcznik papierowy biały 37x57 cm - 2 szt.,

9.igła iniekcyjna : średnica 18, długość 1.20, z ochronną osłonką oraz elementem zatrzaskującym na igle, chroniącym ją na całej długości – 1 szt.,

10.skalpel z zintegrowaną osłonką zapobiegającą zakłuciu się personelu dł. z raczka 14 cm – 1 szt.,

11.kleszczyki metalowe proste – dł. 13 cm – 1 szt.

12.prowadnik diagnostyczny J3, 0,035”/0,89mm, 175 cm

13.serweta do zawinięcia zestawu o wym. min 228X152cm(+/-5cm) – 1 szt.,

14.rampa dwudrożna typu OFF 35 bar – 1 szt.,

15. Y connector do obsługi jednoręcznej , możliwość manewrowania drutem i cewnikiem przy zamkniętej zastawce ,posiada zintegrowany dren 15-20 cm zakończony kranikiem(zapakowany sterylnie z etykietą i data ważności ) – 1 szt.,

Dren do podawania i oszczędności kontrastu, z zastawką bezzwrotną łączący kolec oszczędzający kontrast z rampą, duży rozmiar zastawki

16.Bezwrotnej zamykającej przepływ kontrastu, duże światło pozwalające na kontrolowanie przepływu kontrastu , długość 180 cm , końcówka męsko – męska

17. Zestaw posiada etykietę samoprzylepną z informacjami dotyczącymi produktu tj. nr serii, datą ważności,

18. Zestaw do monitorowania ciśnienia z przetwornikiem jednorazowego użytku ( połączenie z kablem interfejsowym, pinowe, wodoszczelne, układ do przepłukiwania w postaci skrzydełek )

19. Zestaw kroplówkowy - aparat do przetaczania płynów z zastawką bezzwrotną zapobiegającą cofaniu się krwi, z filtrem hydrofilnym w komorze kroplowej, zabezpieczającym przed dostaniem się powietrza do drenu po opróżnieniu butelki oraz filtrem hydrofobowym na końcu drenu, zabezpieczającym przed wyciekaniem płynu z drenu podczas jego wypełniania – 1 szt

20. Osłonka na tarczycę z celulozy – 2 szt.

21. Opatrunek hemostatyczny do tętnicy udowej 38x38mm, gaza impregnowana mineralnym środkiem(kaolin) aktywnym hemostatycznie, oddziałującym na procesy wewnętrznej ścieżki kaskady krzepnięcia, nie zawierający innych aktywatorów krzepnięcia z opatrunkiem (plastrem) typu folia chirurgiczna.

# **PAKIET NR 3 - Sprzęt dodatkowy**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka**  **miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena**  **netto** | **Cena**  **brutto** | **Wartość**  **netto** | **Wartość**  **brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 1 | Strzykawka wysokociśnieniowa z manometrem (inflator) | **szt.** | **1000** |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Strzykawka wysokociśnieniowa z manometrem – typ pistoletowy | **szt.** | **500** |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Opatrunek jednorazowy z punktowym uciskiem na miejsce nakłucia tętnicy promieniowej | **szt.** | **1000** |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Opaska do ucisku tętnicy promieniowej po nakłuciu „typu zegarek” | **szt.** | **500** |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Opaska do ucisku zewnętrznego na pachwinę | **szt.** | **10** |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Y- Konektor push-clik | **szt.** | **1500** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |  |

**Wymagane parametry:**

**Ad.1**

* Dostępna pojemność 20 ml i 30 ml
* Generowane ciśnienie od 0 do 30 atm,
* Tarcza manometru wykonana z fluorescencyjnego materiału zapewniającego widoczność w całkowitej ciemni do 1 godziny
* Strzykawka wyposażona w przewód wysokociśnieniowy w zestawie z kranikiem trójdrożnym
* Łatwość obsługi (mechanizm blokujący po obu stronach urządzenia)

**Ad. 2**

* Pojemność 20 ml
* Generowane ciśnienie od 0 do 30 atm,
* Tarcza manometru wykonana z fluorescencyjnego materiału zapewniającego widoczność w całkowitej ciemni  do 1 godziny
* Strzykawka wyposażona w przewód wysokociśnieniowy w zestawie z kranikiem trójdrożnym
* Ergonomiczna  pistoletowa rękojeść, łatwa i wygodna w obsłudze

**Ad. 3**

* Komora uciskowa wypełniona powietrzem ściśle kontrolowana siła ucisku przez dopełnienie komory powietrzem lub upuszczenie powietrza z komory za pomocą strzykawki,
* Strzykawka wyposażona w system precyzyjnego  zmniejszania ciśnienia w balonach o 2ml
* Strzykawka wyposażona w  luer- lok zapewniający stabilne połączenie z drenem doprowadzającym powietrze do balonów
* Transparentny materiał pozwala na obserwację uciskanego miejsca i bezpieczną kontrole hemostazy
* Opaska zawierająca dwa balony: pierwszy podtrzymujący ciśnienie ponad miejscem nakłucia, drugi balon utrzymuje pierwszy we właściwej pozycji
* Czas utrzymania min. 2 godziny
* Dostępna w rozmiarach 24 cm, 27 cm, 29 cm

**Ad. 4**

* Element uciskający wykonany z silikonu o wysokiej elastyczności oraz transparentnej barwie umożliwiającej obserwację uciskanego miejsca
* Regulacja siły ucisku za pomocą pokrętła
* Ucisk nie  blokuje odpływu żylnego ( anatomiczny kształt )
* Ucisk wyskalowany 0-20 N (skala nacisku punktowego)

**Ad. 5**

* Opaska do ucisku punktowego z możliwością zastosowania na prawej i lewej nodze, opaska obejmująca biodra i udo wykonana z miękkiej bawełny nie powodującej odparzeni zapinana na rzep
* Ramka na pachwinę wykonana z przeźroczystego tworzywa umożliwiającego widoczność miejsca wkłucia
* Silikonowy element uciskający z regulacją siły ucisku za pomocą pokrętła

**Ad. 6**

* Y konektor z linią 15 cm  i kranikiem trójdrożnym
* Obsługa jednoręczna - światło wewnętrzne 9F
* Zastawka sylikonowa zbudowana z 4 "listków" - wytrzymałość 58 psi/ 400kPa - możliwość pracy przy zamkniętej zastawce

W zestawie igła  tępa 8g 7,5 cm do wprowadzania  oraz torquer 0,014"-0,021"

# **PAKIET NR 4 - Sprzęt drobny**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość Brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 1 | Rampa dwudrożna (Łącznik dwukranowy) | **szt.** | **2000** |  |  |  |  |  |  |

Wymagane parametry:

wysokociśnieniowy (1050 PSI ),

możliwość płynnego ustawienia zaworów 180 stopni,

duża średnica wewnętrzna,

z lewostronnym elementem ruchomym,

wykonane z przezroczystego materiału.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość Brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 2 | Y – conector | **szt.** | **200** |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Torquer | **szt.** | **50** |  |  |  |  |  |  |

Wymagane parametry:

* Y - conector – światło wewnętrzne zastawki 9.5F,
* z ruchomą końcówką,
* wykonany z przeźroczystego materiału
* Torquer – światło wewnętrzne dla prowadnika min.0,009” max 0,022”

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość Brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 4 | Cewnik wysokociśnieniowy (przedłużacz ) | **szt.** | **1000** |  |  |  |  |  |  |

Wymagane parametry:

wykonane z przezroczystego miękkiego i giętkiego materiału,

wytrzymujące ciśnienie 1050 PSI,

zakończone ruchomymi łącznikami,

różne długości 100 - 150cm.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość Brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 5 | Cewnik niskociśnieniowy (przedłużacz ) | **szt.** | **1000** |  |  |  |  |  |  |

Wymagane parametry:

- wykonane z miękkiego, giętkiego i przeźroczystego materiału

- wytrzymujący ciśnienie PSI 9BAR

- zakończone ruchomymi łącznikami

* różne długości 15 – 150cm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość Brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 6 | Igła angiograficzna | **szt.** | **1000** |  |  |  |  |  |  |

Wymagane parametry:

* igła do nakłucia tętniczego ostro zakończona ,
* rozmiar 18G,
* długość 70 mm ,

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość Brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 7 | Introduktory 4-8F 11cm | **szt.** | **2000** |  |  |  |  |  |  |
| **Lp** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość Brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 8 | Prowadnik drutowy Prowadnik drutowy, do max 0,038/097 mm ze stali nierdzewnej Fi 1,3 mm | **szt.** | **2000** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM: (poz. 1-8)** | | | | | |  |  |  | |

## PAKIET NR 5 – Cewnik do wsparcia i przedłużenia cewnika prowadzącego

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość Brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 1 | Cewnik do wsparcia i przedłużenia cewnika prowadzącego | **1szt.** | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Cewnik do wsparcia i przedłużenia cewnika prowadzącego. Długość robocza 150 cm,długość części wspierającej –

25cm,długość rynny wprowadzającej(typuhalfpipe)– 17cm plus 2 cm zagięte do kąta 200° przed wejściem do wlotu

Rx. Znaczniki cieniujące – 2 mm od dystalnej części cewnika i 4 mm dystalnie od wlotu Rx, znaczniki pozycjonujące

95 (pojedynczy) i 105 cm (podwójny) od dystalnego końca cewnika. Dostępne średnice: 5F; 5,5F; 6F; 7F; 8F.

Średnice wewnętrzne odpowiednio: 0,046” dla 5F, 0,051” dla 5,5F; 0,056” dla 6F; 0,062” dla 7F; 0,071” dla 8F. odcinek przejściowy do Rx – bez elementów metalowych, płynnie zagięty dla zmniejszenia ryzyka interakcji ze

stentem. Cewnik zbrojony spiralnie nawiniętym drutem, silikonowany bez powłoki hydrofilnej.

# **PAKIET NR 6 – Introducer zbrojony długi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość Brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 1 | Introducery zbrojone **24 cm**  **35 cm** | **op.- 1szt.** | **20**  **50** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  | |

Wymagane parametry:

- zróżnicowane profile 6F – 7F,

odporne na załamanie i zagięcia,

zastawka hemostatyczna zapewniająca optymalną hemostazę i niskie opory przy wprowadzaniu cewnika,

atraumatyczne przejście pomiędzy końcówką a poszerzaczem,

dające dobre podparcie dla cewnika prowadzącego przy krętym przebiegu tętnic biodrowych,

zestawy o dużej średnicy wewnętrznej

pokrycie powłoką o właściwościach hydrofilnych

# **PAKIET NR 7 – Mikrocewnik do tętnic wieńcowych**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość Brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 1 | Mikrocewnik do tętnic wieńcowych | **1szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | |  |  |  |  | |

* o cienkiej ścianie, zbrojony metalowym oplotem na całej długości,  
  od wewnątrz pokryty PTFE i silikonem
* pokrycie hydrofilne na całości z wyjątkiem proksymalnych 60 cm
* duże światło, taperowane:

- proksymalnie średnica zewnętrzna 2.6 Fr (0,87mm),   
 średnica wewnętrzna 0,021” (0,55 mm)

- dystalnie średnica zewnętrzna 1.8 Fr (0,60mm),   
 średnica wewnętrzna 0,018” (0,45 mm)

* miękka, atraumatyczna, elastyczna końcówka   
  z ultramałym profilem wejścia 1.8 Fr (0.60 mm)
* złoty marker o szerokości 0,7 mm w odległości 0,7 mm od koncówki  
  zapewnia doskonałą widoczność w skopii
* dystalne 13 cm elastyczne
* dostępne długości 130 i 150 cm (do podejścia retrograde)
* kompatybilny z prowadnikiem 0,014”

# **PAKIET NR 8 – Wkłady do strzykawki automatycznej**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka**  **miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena**  **netto** | **Cena**  **brutto** | **Wartość**  **netto** | **Wartość**  **brutto** | **Producent** |
| 1 | Wkład do strzykawki automatycznej  Op. – 1 szt. | **op.** | **1000** |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |

- wkład 150 ml pasujący do strzykawki automatycznej Mark V ProVis

**PAKIET NR 9 – Cewnik balonowy do kontrpulsacji wewnątrzaortalnej**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość Brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 1 | Cewniki balonowe do kontrpulsacji wewnątrzaortalnej | **op.** | **50** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  | |

Cewniki balonowe do kontrapulsacji wewnątrzaortalnej 7,5F/30ml, 7,5F/40ml, giętki, zbrojony drutem kanał środkowy typu „co-axial”. Pokryty powłoką hydrofilną, membrana wykonana z Cardiothanu. Dostarczany wraz z zestawem do wprowadzania o następującym składzie:

1x igła do angiograficzna; 1x wstępne poszerzadło naczyniowe; 1x podwójnie zwężane poszerzadło osłonowe; 1x hemostatyczna kaniula osłonowa zbrojona drutem, odporna na zaginanie z portem bocznym; 1x hemostatyczna prowadnica osłonowa (bez portu bocznego); 1x ostrze skalpela (rozm. 11); 2x usztywniony drut prowadzący z końcówką typu „J” 3 mm, z powłoką teflonową, 0,025” x 175 cm, przewody penumatyczne do pomp Datascope i Arrow.

**PAKIET NR 10 - Cewnik do pomiarów FFR**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość Brutto** | **Producent** |
| **1.** | Cewnik do pomiarów FFR | **szt.** | **100** |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |

* -Cewnik o pojedynczym świetle typu monorail przeznaczonym doużytkowania ze standardowymi prowadnikami o średnicy 0,014 cala ( 0,36 mm) w naczyniach tętniczych
* - długość całkowita 335 cm
* - długość robocza 150 cm
* - trzon dystalny typu monorail 26 cm z czujnikiem ciśnienia 5 mm od końcówki dystalnej
* - cewnik posiada port RX
* - trzon dystalny o kształcie eliptycznym o wymiarach 1,68 x 1,91 F ( 0,020 cala x 0,025 cala) do 10 mm od końca dystalnego
* - profil maksymalny 2,7 F (0,035 cala) w lokalizacji czujnika ciśnienia
* - marker położony jest 3 mm od końca dystalnego
* - trzon położony proksymalnie od odcinka monorail ma wymiar 2,4 F, umożliwia stosowanie cewników prowadzących od 5 F
* - znaczniki umieszczono w odległości 80 i 100 cm od końca dystalnego
* W czujniku ciśnienia zastosowano optyczną technologię pomiarową ACIST RXi pojedyncze połączenie pomiędzy cewnikiem i systemem posiada łącze optyczne.Pochodzące z czujnika sygnały ciśnienia są przetwarzane przez konsolę, która wyświetla w czasie rzeczywistym dane: Pd/ Pa , FFR.
* -na czas obowiązywania umowy dostawca zobowiązuje się użyczyć nieodpłatnie konsoli do mikrocewników FFR, niezbędnej do wykonywania badań

**PAKIET NR 11 - HD IVUS System**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość Brutto** | **Producent** |
| **1.** | HD IVUS System | **szt.** | **100** |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |

- częstotliwość 60 MHz

- głowica mechaniczna

- czas trwania impulsu (usec) – 0,034

- rozdzielczość osiowa (µm) – 40 µm

- rozdzielczość poprzeczna (µm) – 90 µm

- penetracja tkanek miękkich (mm) >2,5 mm

- prędkość (pullback) - (mm/s) – 0,5-10 mm/s

-maksymalna długość (pullback) –(mm) – 120 mm

- separacja ramki (µm) – 17 do 170 µm

1. **PAKIET NR 12 - Zestaw transradialny**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortyment szczegółowy** | **Jedn.**  **miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena**  **brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Producent** |
| 1. | Koszulka naczyniowa | **szt.** | **1000** |  |  |  |  |  |
| 2. | Zestaw do nakłucia tętnicy promieniowej z cienką koszulką hydrofilną | **szt.** | **100** |  |  |  |  |  |
| 3. | Prowadniki diagnostyczne hydrofilne krótkie | **szt.** | **2 000** |  |  |  |  |  |
| 4. | Prowadniki diagnostyczne hydrofilne długie | **szt.** | **300** |  |  |  |  |  |
| 5 | DES kobaltowo - chromowy | **szt.** | **800** |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |

Wymagane parametry:

**Ad. 1**

* krótka koszulka wykonana z ETFE
* średnice 4 – 6 Fr, długość 7 cm lub 10 cm
* w zestawie miniprowadnik 0,025”, 0,021” lub 0,018” o długości 45 cm z prostą końcówką
* w zestawie atraumatyczny rozszerzacz, wykonany z polipropylenu, łączący się zatrzaskowo z koszulką, po wprowadzeniu zatrzask łatwo odłamywany jedną ręką
* atraumatyczne, gładkie przejście między koszulką a rozszerzaczem oraz stożkowato zakończona końcówka rozszerzacza
* boczne ramię, na końcu dystalnym bocznego ramienia jednokierunkowy zawór i trójdrożny kranik umożliwiający przepłukanie introducera lub podanie leku oraz zapewniający szczelność, intuicyjne przełączanie kranika w jedną z trzech możliwych pozycji - wyczuwalny, charakterystyczny klik
* silikonowa, hemostatyczna zastawka krzyżowa na końcu proksymalnym
* lejkowaty kształt przekroju podłużnego końca proksymalnego koszulki (tuż za zastawką)
* ucho do szwu chirurgicznego
* Igła 22 G x 38 mm, 21G x 38 mm lub 20G x 38 mm

**Ad. 2**

* Zestaw z koszulką hydrofilną o długości 10 lub 16 cm
* W zestawie prowadnik 45 cm lub 80 cm o średnicy 0,021”,0,018” lub 0,025”oraz igłą 20G , 21G lub 22G • Prowadnik stalowy lub nitinolowy
* Zestawy ze zredukowaną, pomniejszoną ścianą koszulki – grubość ściany koszulki 0,12 mm
* Zestawy 5 Fr, 6 Fr oraz 7 Fr o zredukowanej o 1 Fr średnicy zewnętrznej zachowujące odpowiednie dla 5 Fr, 6 Fr oraz 7Fr światło wewnętrzne
* Średnica zewnętrzna koszulki 5 Fr : 2,13 mm, koszulki 6 Fr: 2,46 mm, koszulki 7 Fr: 2,79 mm
* Średnica wewnętrzna koszulki 5 Fr : 1,89 mm, koszulki 6 Fr: 2,22 mm, koszulki 7Fr: 2,55 mm

**Ad. 3**

* średnice 0,018”, 0,020”, 0,025”, 0,032” 0,035”, 0.038”
* dostępne różne długości ściętej końcówki rdzenia (taper) 1 cm, 3 cm, 5cm, 8 cm
* końcówka prosta, zagięta 45 stopni, typu J, krzywizna Bolia
* rdzeń nitinolowy zatopiony w poliuretanie, wykonany z jednego kawałka, z bardzo dobrą kontrola trakcji 1:1, odporny na odkształcenia i na załamanie struktury podłużnej
* w poliuretanie dodatkowo zatopione nitki wolframowe
* trwała powłoka hydrofilna na całej długości
* atraumatyczna, miękka końcówka, z pamięcią kształtu
* dostępne w wersji o standardowej sztywności, półsztywnej i sztywnej
* dostępne w opcji z kształtowalną końcówką
* długości: 50, 80, 120 ,150, 180 cm.

**Ad. 4**

* średnice 0,018”, 0,020”, 0,025”, 0,032” 0,035”, 0.038”
* dostępne różne długości ściętej końcówki rdzenia (taper)
* końcówka prosta, zagięta 45 stopni, typu J, krzywizna Bolia
* rdzeń nitinolowy zatopiony w poliuretanie, wykonany z jednego kawałka, z bardzo dobrą kontrola trakcji 1:1, odporny na odkształcenia i na załamanie struktury podłużnej
* w poliuretanie dodatkowo zatopione nitki wolframowe
* trwała powłoka hydrofilna na całej długości
* atraumatyczna, miękka końcówka, z pamięcią kształtu
* dostępne w wersji o standardowej sztywności, półsztywnej i sztywnej
* długości: 220, 260 oraz 300 cm

**Ad.5**

* DES kobaltowo-chromowy, uwalniający substancję antyproliferacyjną Sirolimus
* platforma stentu: L605 CoCr
* o budowie otwartokomórkowej, komórki połączone 2 konektorami co umożliwia znaczne poszerzenie oczka do bocznicy
* powierzchnia komórki stentu 4.57mm2 (dla średnicy 3.0 mm)
* grubość ścianki stentu: 80 um
* montowany na balonie wysokociśnieniowym ( RBP 16 Atm dla srednic do 3.0 mm i 14 Atm dla średnic 3,5 oraz 4,0 mm )
* profil wejścia 0,018”, profil przejścia 0,044” (dla średnicy 3.0 mm)
* dawka leku: 3,9 ug / mm
* biodegradowalny polimer typu: PDLLA-PCL
* pokrycie lekiem abluminalne, w technologii gradient
* okres uwalniania leku oraz degradacji polimeru : 3-4 miesiące
* wymagany krótki czas podwójnej terapii przeciwpłytkowej 1 miesiąc potwierdzony w ulotce
* długość systemu doprowadzającego 144 cm • średnica shaftu proksymalnego 1.9 Fr, średnica shaftu dystalnego 2.7 Fr NP.: 9 Atm, RBP: 16 Atm/14 Atm
* zakres długości: 9 ,12, 15, 18, 21, 24, 28, 33, 38 mm
* zakres średnic: 2,25 - 4,0

Wymagany skład kosygnacyjny 40 sztuk z każdej pozycji asortymentu szczegółowego .

**PAKIET NR 13 - Stent platynowo - chromowy (PtCr) uwalniajacy lek z polimeru biodegradowalnego**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość Brutto** | **Producent** |
| 1 | Stent platynowo - chromowy uwalniający lek z polimeru biodegradowalnego | **szt.** | **10** |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |

- średnice 3.50 - 5.00mm (3.50, 4.00, 4.50, 5.00)

- długości 8-38mm (8, 12, 16, 20, 24, 28, 32 mm)

- stop platynowo-chromowy (PtCr) – zawartość platyny 33% wagi.

- pochodna rapamycyny (everolimus) uwalniana z polimeru biodegradowalnego Synchrony

- ciśnienie nominalne 11 atm

- ciśnienie RBP 16atm

- stosunek powierzchni stentu do naczynia 12,7-19,1%,

- profil końcówki natarcia lesion entry profile - 0.017” dla wszystkich rozmiarów

- profil stentu z balonem dla średnicy 3.5 mm max. 0.049” (1,24 mm),

- długość balonu poza stentem („balloon overhang”) 0.4mm

- recoil max. 1%

- dodatkowe łączniki na końcu proksymalnym zabezpieczające przed skróceniem

- duża siła radialna min. 0.38 N/mm dla średnicy 3,50 mm

- możliwość zwiększenia średnicy stentu ponad nominalną w ramach RBP (tym samym balonem) o ponad 7% dla wszystkich rozmiarów

- możliwość przeprężenia stentu (innym balonem) bez uszkodzenia struktury

o 3.50-5.00 do 6.00

**PAKIET NR 14 - Balon tnący**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość Brutto** | **Producent** |
| 1 | Balon tnący | **szt.** | **10** |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |

- średnice 2.00 -4.00mm (2.00, 2.25, 2.50, 2.75, 3.00, 3.25, 3.50, 3.75, 4.00)

- długości 6-15mm (6, 10, 15)

- ciśnienie nominalne 6atm, ciśnienie RBP 12atm

- profil końcówki natarcia lesion entry profile - 0.017” dla wszystkich rozmiarów

- liczba aterotomów (ostrzy) na obwodzie: 3 dla rozmiarów 2.00 – 3.25mm i 4 dla rozmiarów 3.50 – 4.00mm

**PAKIET NR 15 - Cewnik diagnostyczny**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość Brutto** | **Producent** |
| 1 | Cewnik diagnostyczny  5szt. 1 opakowanie | **1 op.** | **200** |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |

- Światło wewnętrzne dla 6F 1.42mm /.056”/, dla 5F lewy 1.19mm /.047”/, 5F prawy 1.14mm /.045”/ (dwie różne średnice przy 5F do prawej i lewej tętnicy: większy przepływ do LCA i lepsze podparcie do RCA)

- Długości cewnika 100, 110, 125cm, oraz 80 i 90cm

- Maksymalne ciśnienie przepływu z zachowaniem cech fizycznych cewnika 1200 PSI.

- Jednorodne podwójne zbrojenie metalowe na całej długości.

- Konstrukcja strefowa: cztery strefy sztywności na długości cewnika

- Miękkie pierwsze zagięcie i atraumatyczna końcówka

**PAKIET NR 16 - Cewniki diagnostyczne**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość Brutto** | **Producent** |
| 1 | Cewniki diagnostyczne | **szt.** | **4000** |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |

* Szeroka gama krzywizn: JL (3,0 – 6,0); JR; (3,0 – 6,0); JR Short Tip (3,5 – 6,0); AL (1 – 3); AR (1 – 3, Modified); Internal Mammary; Pigtail (prosty, 145°, 155°); Hockey Stick, Multipurpose (A1, A2, B1, B2); Atesal (3.5 - 4.5), Sones, Modified Extra Back Up, Coronary Bypass Graft
* Krzywizna Pigtail z 8 otworami bocznymi
* Dostępne średnice: 4F; 5F; 6F, 7F
* Wykonane z nylonu Pebax zapewniającego odporność na załamanie, pamięć kształtu i gładką powierzchnię
* Doskonale widoczne w skopii – posiadają końcówkę cieniującą
* Cewniki zbrojone
* Doskonała popychalność, przeniesienie obrotu oraz manewrowalność
* Wytrzymałość ciśnieniowa: 1200 PSI
* Duże światło wewnętrzne
  + 4F: 0,042”
  + 5F: 0,047”
  + 6F: 0,057”
  + 7F: 0,070”
* Wysoki przepływ
* Kompatybilne z prowadnikiem 0,038”
* Długości cewników 80cm – 110 cm
* Min. 48 krzywizn dla 6F
* Końcówka bez zbrojenia, wykonana z miękkiego, atraumatycznego tworzywa - nylonu
* PRZEPŁYWY
* 5F:
* 1200 psi-50 ml inlet flow: min. 18 ml/sec
* 1000 psi-50 ml inlet flow: min. 15 ml/sec
* 6F:
* 1200 psi-50 ml inlet flow: min. 23 ml/sec
* 1000 psi-50 ml inlet flow: min. 21 ml/sec

**PAKIET NR 17 - Stent uwalniający Sirolimus**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość Brutto** | **Producent** |
| 1 | Stent uwalniający Sirolimus | **szt.** | **50** |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |

* stent kobaltowo – chromowy wykonany ze stopu L-605
* stent zamknięto komórkowy wycinany laserowo typu „slotted tube”
* kompatybilny z prowadnikiem 0,014”
* kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 5 F (0,058”)
* dostępne średnice stentu: 2,25mm; 2,5mm; 2,75mm; 3,0mm; 3,5mm; 4,0mm; 4,5mm
* dostępne długości stentu: 8mm; 12mm; 16mm; 20mm; 25mm; 31mm; 38mm, 46mm
* stent uwalniający Sirolimus, bez polimeru;lek zawieszony w nośniku będącym kwasem organicznym zapewniającym równomierną i kontrolowaną dystrybucję leku na długości zmiany oraz w ścianie naczynia
* dawka leku 0,9µg/mm2
* pokrycie Bio Inducer Surface zapobiegające uwalnianiu się jonów metali do krwi oraz przyspieszające endotelizację stentu
* ciśnienie nominalne 9atm
* ciśnienie RBP 18atm
* ciśnienie ABP 24atm
* długość robocza cewnika 142cm
* 4 markery: 2 zintegrowane z stentem na jego końcach oraz 2 na cewniku balonowym
* specjalna konstrukcja balonu zapobiegająca efektowi „dog bone”
* crossing profile 0,039” dla średnicy stentu 3,0mm

**PAKIET NR 18 - Prowadniki interwencyjne**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość Brutto** | **Producent** |
| 1 | Prowadniki interwencyjne | **szt.** | **10** |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |

* prowadnik o budowie hybrydowej w proksymalnej części pokrytej PTFE   
  oraz dystalnej pokrytej powłoką hydrofilną
* długość powłoki hydrofilnej w części dystalnej 25 cm
* proksymalna część prowadnika extra sztywna
* dystalna końcówka prowadnika zagięta lub prosta dla średnicy 0,035”
* dostępne średnice 0,035”, 0,014”, 0,018”
* długości: 180, 260, oraz 300 cm dla średnicy 0,014” i 0,018”

**PAKIET NR 19 - Cewnik prowadzący do koronaroplastyki - przeznaczony do zabiegów z dostępu promieniowego**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość Brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 1 | Cewnik prowadzący do koronaroplastyki wieńcowej  Op. – 1 szt. | **op.** | **50** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  | |

Wymagane parametry:

cewniki o dużej średnicy wewnętrznej min. 0,070” dla 6,5F, 0,081 dla 7,5 F

cewniki zbrojone metalowym oplotem - 8 splotów szerokich oraz 8 splotów wąskich, zapewniające bardzo dobre podparcie

oporne na złamanie i zagięcie, charakteryzujące się długą pamięcią kształtu, zachowujący niezmienne światło na całej długości łącznie z końcówką

dostępne w rozmiarach średnic 6,5F – 7,5F,

cewnik 6,5F wymiarem zewnętrznym odpowiada wymiarowi introduktora 4F, natomiast 7,5F introduktora 5F

pokrycie hydrofilne

kompatybilny z prowadnikiem 0,035”

długość 100 cm

pełna gama kształtów i krzywizn

instrukcja obsługi w języku polskim

**PAKIET NR 20 - Prowadnik zabiegowy**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość Brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 1 | Prowadnik zabiegowy | **szt.** | **200** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  | |

Sterowalny prowadnik zabiegowy o średnicy 0,035” z taperowaną końcówką 0,025” o długości 17 cm

Długość prowadnika od min. 180cm do min. 300 cm z powłoką ułatwiającą przejście przez zwężone obszary

Dostępne również prowadniki 0,014” oraz 0,018” oraz prowadnik specjalistyczny w przypadku CTO w obszarze poniżej

kolana.

**PAKIET NR 21 - Stentgraft wieńcowy**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość Brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 1 | Stentgraft do tętnic wieńcowych  Op. – 1 szt. | **op.** | **5** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  | |

Wymagane parametry: stenty pasywnie pokrywane substancją przyspieszającą gojenie naczynia , zapobiegającą wykrzepianiu na powierzchni stentu i ograniczającą dyfuzję jonów metalicznych do ścian naczynia

pokrycie nakładane metoda elektrospun (nie plecione)

* grubość pokrycia 90um
* dostępne długości 15, 20, 26 mm
* dostępne średnice: 2,5; 2,75; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0 mm
* różne długości strutów stentu dla średnic:0.06/60um/0,0024” dla 2,5 – 3,0 mm
* 0,08/80um/0,0031” dla 3,5 – 4,0 mm
* 0,12/120um 0,0047” dla 4,5 i 5,0 mm
* crossing profile 1,19 mm (0,046”) dla średnicy 3,0 mm
* ciśnienie nominalne 7atm (4 – 5 mm) 8 atm (2,5 – 3,5mm)
* ciśnienie RBP: 14 ATM (4,5 – 5 mm) 16 atm (2,5 – 4 mm)
* konstrukcja double helix
* Shaft proksymalny 2,0F, dystalny 2,8 – 3F
* zawartość chromu w stopie konstrukcyjnym 20%, niklu 10%
* siła radialna powyżej 24PSI
* kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 5F (2,5 – 4 mm ) i 6F ( 4,5 – 5 mm)
* długość systemu dostarczania 140 cm
* możliwość doprężania: do 3,5 mm dla średnic 2 – 3 mm
* Do 4,65 mm dla średnic 3,5 – 4 mm
* Do 5,63 mm dla średnic 4,5 – 5 mm

**PAKIET NR 22 - Stenty lekowe**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość Brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 1 | Stenty lekowe | **szt.** | **50** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  | |

* Stenty samorozprężalne obwodowe pokrywane lekiem:
* nitynolowe pokrywane lekiem antyproliferacyjnym (paklitaxelem),nie zawierające polimeru, znaczniki na stencie oraz na systemie wprowadzającym, śr. 5-8 mm , dł. 40-140 mm , śr. systemy wprowadzającego 6F.dł. systemu wprowadzającego 80cm i 125 cm.

**PAKIET NR 23 - Prowadnik specjalistyczny**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość Brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 1 | Prowadnik specjalistyczny 0,014” | **szt.** | **50** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  | |

**Prowadnik specjalistyczny**

* Prowadnik pokrywany hydrofilnie w części dystalnej na długości 10 lub 38 cm
* Powłoka polimerowa z domieszką wolframu (w części dystalnej na długości 2 cm 90% wagi, w części proksymalnej 55% wagi)
* Średnica 0,014” (0,37mm)
* Długości 182 i 300cm
* Kształtowalna końcówka: prosta i zagięta
* Dystalna część miękka na długości 8 oraz 11cm
* Stalowy rdzeń pokryty PTFE w części proksymalnej

**PAKIET NR 24 - Prowadnik specjalistyczny**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość Brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 1 | Prowadnik specjalistyczny 0,018 | **szt.** | **200** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  | |

Prowadnik pokrywany hydrofilnie –warstwa buforowa. Średnica 0,018” ,długości 110/150/200/300 cm. Kształtowalny koniec o długości 2 cm. Dystalna część miękka na długości 8 oraz 12 cm. Sztywności końcówek 6g i 8g.Rdzeń ze stali nierdzewnej 304V

**PAKIET NR 25 - Stent naczyniowy samorozprężalny**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość Brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 1 | Stent naczyniowy samorozprężalny | **szt.** | **200** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  | |

**Stent naczyniowy**

Stenty samorozprężalne 0,035": wykonany z nitinolu, wycinany laserem z rury nitinolowej, duża siła radialna i elastyczność; 8 złotych znaczników, poziome łączniki i konstrukcja typu Z zapobiega skróceniu po uwolnieniu, jednostopniowy system dostarczania oraz cewnik wprowadzający Flexor z zakończeniem typu coil zapewniają odporność na zginanie, dostępne rozmiary: śr. 5-10 mm; dł.10 -20cm; dł. shaftu 80 lub125 cm; stenty o średnicy 12-14mm dł. 40, 60, 80mm

**PAKIET NR 26 - Cewnik balonowy do angioplastyk naczyń obwodowych**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość Brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 1 | Cewnik balonowy do angioplastyk naczyń obwodowych | **szt.** | **200** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  | |

- średnica kanału centralnego 0,018”; over the wire

- długość cewnika: 100 cm, 140 cm lub 150 cm

- kompatybilność z prowadnikiem: 0,018” (opcjonalnie 0,014)

- ciśnienie nominalne 7 atm

- RBP: 14-16 atm

- średnice: 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0mm

- długości: 20, 40, 60, 80, 120, 150, 200mm

- kompatybilny z introduktorem 4F dla średnic 2.0 – 6.0mm/ 5F dla średnic 7.0 – 8.0mm

**PAKIET NR 27 - Cewnik – głowica do ultrasonografii wewnątrznaczyniowej (IVUS)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortyment szczegółowy** | **Jedn. miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 1 | Cewnik - głowica do ultrasonografii wewnątrznaczyniowej (IVUS). | **szt.** | **50** |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Dzierżawa kompatybilnego urządzenia do ultrasonografii wewnątrznaczyniowej | **miesiąc** | **12** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |  |

Wymagania poparte:

* Kompatybilność z urządzeniem s5 firmy Volcano Therapeutics

**Cewniki do ultrasonografii tętnic wieńcowych (*Crossing profile* nie większy niż 3,5 F, częstotliwość pracy głowicy nie mniejsza niż 20 MHz, dostosowane do prowadnika 0,014'')**

**PAKIET NR 28 - Stent samorozprężalny nitinolowy**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość Brutto** | **Producent** |
| 1 | Stent samorozprężalny nitinolowy | **szt.** | **50** |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |

stenty nitinolowe wycinane z jednego kawałka

- przynajmniej 3 radiocieniujące znaczniki

- długość stentu 40, 60, 80, 100, 150 , 200 mm

- średnice stentu 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm

- średnica kanału wewnętrznego akceptująca prowadnik 0,035’’

- średnica zewnętrzna umożliwiająca wprowadzenie przez introduktor 6F

- długości systemu wprowadzającego 80 i 140 cm

- system dostarczania OTW

**PAKIET NR 29 - Stent rozprężalny na balonie obwodowy**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Producent** |
| 1 | Stent rozprężalny na balonie obwodowy | **szt.** | **50** |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |

-średnica stentów: 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm

- długości stentu 18, 28, 38, 58 mm dla każdej średnicy w przedziale 5-10mm

- średnica kanału wewnętrznego akceptująca prowadnik 0,035’’

- średnica zewnętrzna umożliwiajaca wprowadzenie przez introduktor 6F

- długość cewnika 80 i 140 cm

- ciśnienie nominalne 10-12 atm

- RBP: 14-16 atm

- markery na obu końcach stentu

- profil końcówki: 0,036”

**PAKIET NR 30 - Prowadnik do koronaroplastyk**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 1 | Prowadniki angioplastyczne | **szt.** | **1500** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  | |

Wymagane parametry:

- średnica 0.014”

dostępna końcówka prosta i J

dostępny w długości 190 - 300 cm bez stosowania przedłużacza,

różne rodzaje prowadników dostosowane do charakteru zmian (ponad 20) prowadników ( niezależnie od długości lub krzywizny zagięcia)

dostępne prowadniki z pokryciem hydrofilnym i hydrofobowym na całej długości

różne sztywności części proksymalnej i środkowej

dostępne prowadniki specjalne do rekanalizacji całkowicie zamkniętych naczyń

dostępne prowadniki specjalne do rekanalizacji przewlekle zamkniętych naczyń ( powyżej 10 rodzajów)niezależnie od długości lub krzywizny zagięcia

różne rodzaje sztywności części „roboczej” (powyżej 7)

dostępny prowadnik z taperowanym tipem 0.0009

**PAKIET NR 31 - Prowadnik do koronarografii**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 1 | Prowadniki do koronarografii | **szt.** | **2000** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  | |

Wymagane parametry:

dostępne zakresy średnic zewnętrznych 0,018” - 0,038”

dostępne długości 150 - 260 cm

zakończone prosto lub w kształcie litery „J”

ciągłość materiału zapewniająca bezpieczeństwo zabiegu

giętki, dobrze widoczny w skopii

- sztywna część proksymalna prowadnika zapewniająca dobrą manewrowalność

**PAKIET NR 32 - Cewnik prowadzący do koronaroplastyki**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 1 | Cewnik prowadzący do koronaroplastyki wieńcowej  op. – 1 szt. | **op.** | **1500** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  | |

Wymagane parametry:

cewniki o dużej średnicy wewnętrznej min. 0,071” dla 6F, 0,058” dla 5F,0,081” dla 7F, 0,090”dla 8F –przy zachowaniu zbrojenia metalowego

cewniki zbrojone metalowym oplotem, zapewniające bardzo dobre podparcie

oporne na złamanie i zagięcie, charakteryzujące się długą pamięcią kształtu, zachowujący niezmienne światło na całej długości łącznie z końcówką

dostępne w rozmiarach 5F – 8F, dostępne długości 55cm, 90cm, 110 cm

końcówka atraumatyczna, dobrze widoczna w skopii,

pełna gama kształtów i krzywizn (dla dojścia z tętnicy promieniowej, ramiennej; do angioplastyki przęseł aortalno-wieńcowych);89 krzywizn w każdej średnicy

**instrukcja obsługi w języku polskim**

**PAKIET NR 33 - Urządzenie do zamykania miejsca nakłucia tętnicy na bazie korka kolagenowego**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 1 | Urządzenie do zamykania miejsca nakłucia tętnicy na bazie korka kolagenowego | **op.** | **1000** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  | |

**Wymagane parametry:**

* zamykanie naczynia od wewnątrz (kotwica) i zewnątrz (kolagen)
* wszystkie komponenty wchłanialne do 90 dni
* System umożliwiający zamykanie otworów po introducerach **5F - 8F**
* dwa mechanizmy homeostatyczne: mechaniczny (kanapka) i biochemiczny (kolagen)
* w zestawie: urządzenie zamykające, koszulka, lokalizator arteriotomii, prowadnik
* zamykacze **w dwóch rozmiarach**: 6F dla wkłucia 5-6F oraz 8F dla wkłucia 7-8 F
* **alternatywnie dostępne urządzenie w rozmiarze 7 Fr do zamykania naczynia dwoma bioresorbowalnymi dyskami polimerowymi (dla otworów po introducerach 5-7Fr)**

**PAKIET NR 34 - Prowadniki wieńcowe**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 1 | Prowadniki wieńcowe specjalistyczne | **szt.** | **1000** |  |  |  |  |  |  |

# Wymagane parametry

* średnica 0,014 ‘’ z dostępnością prowadnika 0,010”
* prowadnik wykonany ze stali 316L z rdzeniem wykonanym z jednego kawałka drutu, bez łączeń,
* prowadnik o długości 180cm i 300 cm z dostępnością prowadnika 190 cm i 330 cm
* dostępna końcówka prosta i J
* dostępny prowadnik z taperowaną końcówką
* dostępne co najmniej 9 stopni sztywności końcówki prowadnika
* pokrycie hydrofilne lub hydrofobowe na końcówce roboczej
* z dostępnością do prowadnika o pokryciu mieszanym hydrofobowo – hydrofilnym
* dostępny prowadnik o sztywnym szafcie ułatwiającym dostarczanie wyrobów inwazyjnych w anatomii wymagającej dodatkowego podparcia

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 2 | Prowadniki wieńcowe do CTO | **szt.** | **100** |  |  |  |  |  |  |

* Wymagane dopuszczenie do użytku na terenie Unii Europejskiej
* Średnica 0,014”
* Prowadnik wykonany ze stali 316L
* Rdzeń prowadnika wykonany z jednego kawałka drutu w technice core-to-tip
* Dostępne prowadniki o sztywnościach końcówki: 0.5 g, 0.6g, 0.8g, 1.0g, 3g, 4.5g, 6g, 9g, 12g
* Powłoka hydrofilna z płaszczem polimerowym i częścią dystalną pokrytą silikonem
* Dystalna część upleciona z 8 drutów zapewniająca wysoką odporność i doskonałą manewrowalność oraz czucie prowadnika
* Kształt końcówki: prosta i „J”
* Dostępne długości: 180 cm, 190 cm i 300 cm
* Dostępność prowadników z końcówką taperowaną do 0,009

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 3 | Prowadniki wieńcowe specjalistyczne do CTO | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM: (poz. 1-3)** | | | | | |  |  |  | |

* Wymagane dopuszczenie do użytku na terenie Unii Europejskiej
* Prowadnik wykonany ze stali 316L
* Rdzeń prowadnika wykonany z jednego kawałka drutu
* Średnica: 0,010” i 0,014” z końcówką taperowaną do 0,010”, 0,011” i 0,012”
* Sztywności końcówek: 1.7g, 3.0g, 3.5g, 4.5g
* Dystalna część prowadnika upleciona z 8 drutów zapewniająca wysoką odporność i doskonałą manewrowalność oraz czucie prowadnika
* Końcówka cieniująca 15 cm ( platyna )
* Kształt końcówki: „J” 1 mm
* Pokrycie hydrofilne na dystalnych 40 cm lub 170 cm
* **Dostępne długości: 190 cm, 300 cm i 330 cm**

**PAKIET NR 35 – System stentowy do naczyń wieńcowych uwalniający lek antyproliferacyjny z polimeru**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 1 | Stenty wieńcowe kobaltowo-chromowe uwalniające lek  op. – 1 szt. | **op.** | **1000** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  | |

Wymagane parametry:

* Biokompatybilny polimer składający się z dwóch warstw: hydrofilnej i hydrofobowej, kontrolujący uwalnianie leku
* Substancja czynna – Zotarolimus (pochodna Sirolimusa )
* Platforma stentowa kobaltowo-chromowa wykonana w technice sinusoidalnej z jednego kawałka drutu łączonego laserowo z Platynowo- Irydowym rdzeniem poprawiającym widoczność w trakcie zabiegu (technologia Core Wire)
* Budowa stentu otwartokomórkowa
* dostępne średnice stentu: 2,0,2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,5; 4,0 mm
* dostępne długości stentu: 8; 12; 15; 18; 22; 26; 30; 34; 38 mm
* maks. rozszerzenie stentu do ok.4,75 mm
* profil przejścia **0,037** dla rozmiaru 2,5 mm
* grubość elementów z jakich wykonany jest stent - 0,0032”
* ciśnienie nominalne - 12 atm
* ciśnienie RBP 18 atm
* **bezpieczeństwo i skuteczność stosowania stentów potwierdzona wynikami wieloośrodkowych badań klinicznych z minimum trzyletnią obserwacją pacjentów**

# **PAKIET NR 36 - „Cewnik balonowy z powierzchnią pokrytą matrycą będącą mieszanką paclitacselu i jopromidu ”**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 1 | Cewnik balonowy z powierzchnią pokrytą matrycą będącą mieszanką paclitacselu i jopromidu | **1szt.** | **50** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  | |

**Cewnik balonowy z powierzchnią pokrytą matrycą będącą mieszanką paclitacselu i jopromidu**

brak powłoki polimerowej

substancja czynna paclitaxel w dawce 3 µg/ mm2 w mieszance z syntetycznym środkiem wiążącym

wymagane średnice: 2.0/2.25/2.5/2.75/3.0/3.5/ 4.0 mm

minimalny wymagany zakres długości 10-40 mm (min. 7 długości)

balon składany czteropunktowo

profil wejścia do zmiany £ 0,016"

shaft proksymalny £ 1,9F dla wszystkich rozmiarów

shaft dystalny £ 2,5F dla wszystkich rozmiarów

długość uzytkowa 145 cm

ciśnienie nominalne 6 atm, ciśnienie RBP 14 atm

Udokumentowana długość podwójnej terapii przeciwpłytkowej w zastosowaniu samodzielnym oraz BMS-ISR – 4 tygodnie

potwierdzone klinicznie zastosowanie w leczeniu zmian de novo

**bezpieczeństwo i skuteczność użycia poparte min. 4 wieloośrodkowymi randomizowanymi badaniami klinicznymi w leczeniu ISR**

**PAKIET NR 37 – Cewnik prowadzący do PTCA dedykowany do techniki Child in Mother**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 1 | Cewnik prowadzący do PTCA dedykowany do techniki Child in Mother | **opak.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  | |

**Wymagane parametry:**

* średnica 5 Fr, długość 120 cm
* duże światło, średnica wewnętrza: dla 5 Fr = 0.059”/1.50 mm
* ściana trójwarstwowa: zewnętrznie poliuretan, środkowo zbrojenie stalowym oplotem, wewnętrznie pokrycie teflonem
* unikalna budowa końca dystalnego ( sekwencja pięciu z sześciu stref z materiału o różnej twardości)
* specjalny cewnik dedykowany do techniki Child In Mother
* elastyczny miękki i atraumatyczny silikonowy koniec roboczy cewnika
* marker umieszczony na końcu dobrze widoczny w skopii

**PAKIET NR 38 - System do wykonywania aterektomii rotacyjnej**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
|  | 1.Konsola ROTAPRO  2.Prowadnik RotaWire(floppy, extra support )opak. 5 sztuk  3.Cewnik z wiertłem do aterektomii rotacyjnej zamontowany na łączniku ROTAPRO(Advancer &Burr)komplet  4.Osobny cewnik z wiertłem do aterektomii rotacyjnej ROTALINKBurr (opcjonalnie)  Razem | **Miesiąc**  **1op**  **1szt**  **1 szt.** | **12**  **5 opak.**  **25**  **5** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  | |

Sprzęt medyczny stosowany w zabiegach kardiologicznych.

Elementy składowe systemu do wykonywania aterektomii rotacyjnej:

1. Konsola ROTAPROTM

- możliwość uzyskania obrotów w zakresie od 0 do 190 tyś. na minutę

- możliwość napędzania systemu sprężonym powietrzem lub azotem o ciśnieniu min. 6atm.

- czytelny panel sterowania

- sterowanie za pomocą przełączników na łączniku

2. Prowadnik

- długość 330 cm

- średnica 0.009”

- dostępne dwie sztywności prowadnika Floppy i Extra Support

- końcówka widoczna w skopii o średnicy 0.014” i długości min. 2cm

3. Cewnik do aterektomii rotacyjnej z łącznikiem z przyciskami na łączniku.

- zakres dostępnych średnic wierteł 1,25 – 2,50mm

- długość cewnika 135cm

4. Cewnik do aterektomii rotacyjnej

* zakres dostępnych średnic wierteł 1,25 – 2,50mm

**PAKIET NR 39 - Pętle do usuwania ciał obcych**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena Brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 1 | Pętle do usuwania ciał obcych | **op.** | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  | |

# Pętle i mikropętle wielopłaszczyznowe do usuwania ciał obcych składające się z trzech pętli nitinolowych umożliwiających chwytanie obiektów pod każdym kątem: średnica pętli: 2-4, 4-8, 6-10, 9-15, 12-20, 16-30, 27-45 mm długość 120 cm lub 175 cm w zestawie z kompatybilnym introducerem o średnicy 3,2F, 6F lub 7 F i długości 100 cm lub 150 cm w zależności od wielkości pętli (do wyboru)

**PAKIET NR 40 - Prowadniki FFR**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 1 | Prowadniki FFR | **op.** | **50** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  | |

Wymagane parametry:

* instrukcja obsługi w języku polskim
* prowadnik do pomiaru przepływów wewnątrzwieńcowych
* długość prowadnika roboczego 185 i 300 cm
* końcówki J i prosta
* średnica prowadnika 0.014 cala

**PAKIET NR 41 – Cewnik termodylucyjny do tętnicy płucnej typu Swan-Ganza**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość Brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 1 | Cewnik termodylucyjny do tętnicy płucnej typu Swan-Ganza | **op.** | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  | |

Wymagane parametry:

Cewnik termodylucyjny do tętnicy płucnej typu Swan-Ganza, 7 Fr x 110 cm, 4-światłowy, wyposażony w balonik na końcu cewnika z komorą testowania szczelności, z osłonką na cewnik umożliwiającą swobodne manewrowanie i późniejsze przemieszczenie z wmontowany zespolony czujnik temperatury iniektatu.

**PAKIET NR 42 – System do aspiracji skrzeplin**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 1 | System do aspiracji skrzeplin | **op.** | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  | |

Długość 145 cm

- Dostępny w wersji 6F i 7F

- Polimerowy shaft dystalny pokryty substancją hydrofilną na odcinku 25 cm

- Wzmocniony shaft proksymalny (PEEK system) zwiększający odporność na złamanie

- Zewnętrzna średnica cewnika (w odcinku dystalnym/środkowym /proksymalnym):

6F : 0,067”/0,067”/0,051”

7F: 0,078”/0,078”/0,063”

- Wewnętrzne pole powierzchni cewnika aspirującego (w odcinku dystalnym/środkowym/proksymalnym):

6F: 0,93 mm2/0,83 mm2/0,95 mm2

7F: 1,43 mm2/1,26 mm2/1,54 mm2

- Prędkość ekstrakcji (wody) 6F: 1,6 ml/s 7F: 2,8 ml/s

- Marker platynowo - irydowy umieszczony w odległości 3 mm od końcówki

- Rurka przedłużająca z zaworem odcinającym

- Strzykawka aspiracyjna 60 ml z blokadą

- 2 filtry na skrzeplinę

**PAKIET NR 43 – Cewnik do trombektomii aspiracyjnej**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 1 | Cewnik do trombektomii aspiracyjnej | **op.** | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  | |

Cewnik do trombektomii aspiracyjnej składający się z dwóch shaft’ów: proxymalnego i dystalnego pokrytych wewnątrz PTFE na całej długości, shaft dystalny o średnicy 5.1F i 16,5 cm długości pokryty substancją hydrofilną oraz shaft proksymalny o średnicy 4.2F i 123,5cm długości, powierzchnia ekstrakcyjna: shaft dystalny: 0.947mm2, shaft proksymalny: 1.040mm2, wyposażonym w w odległości 1 cm od końcówki cewnika, dostarczanym w zestawie w skład którego wchodzą dwie strzykawki 30cm3, zastawka jednokierunkowa, przedłużacz i koszyczek do zbierania skrzepów

**PAKIET NR 44 - Zbrojone koszulki naczyniowe**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 1 | Zbrojone koszulki naczyniowe | **op.** | **100** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  | |

* Koszulki naczyniowe wielozadaniowe w technologii fleksor zagięte, krótkie: wykonane z PTFE, zbrojone spiralnym oplotem, z powłoką hydrofilną i cieniodajną opaską RB w części dystalnej koszulki, z jednym lub dwoma poszerzadłami w zestawie kompatybilnymi z prowadnikami 0.018”, 0.035” lub 0.038”. Dostępne średnice: 5-8F, długość 40, 45 i 55cm, końcówki zagięte: BLKN, ANL1, ANL2, ANL3.
* Oraz koszulki naczyniowe niezbrojone, wykonane z elastycznego propylenu (FEP) odpornego na załamania z cieniodajną opaską RB w części dystalnej i zastawką hemostatyczną typu Check-Flo, w zestawie z poszerzadłem. Dostępne średnice 6-14F, długość 30cm.

# **PAKIET NR 45 - DES kobaltowo - chromowy**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Lp** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 1 | DES kobaltowo - chromowy | **szt.** | **500** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Wymagane parametry:**

* DES kobaltowo-chromowy do leczenia bifurkacji z krótkim okresem DAPT, uwalniający substancję antyproliferacyjną Sirolimus
* platforma stentu: L605 CoCr , wycinany laserowo
* o budowie otwartokomórkowej, komórki połączone 2 konektorami co umożliwia znaczne poszerzenie oczka do bocznicy
* grubość ścianki stentu: 80 um
* montowany na balonie wysokociśnieniowym ( RBP 16 Atm dla srednic do 3.0 mm i 14 Atm dla średnic 3,5 oraz 4,0 mm )
* profil wejścia 0,017”, profil przejścia 0,044” (dla średnicy 3.0 mm)
* dawka leku: 3,9 ug / mm
* biodegradowalny polimer typu: PDLLA-PCL
* pokrycie lekiem tylko od strony ściany naczynia, w technologii „gradient”
* okres uwalniania leku oraz degradacji polimeru : 3-4 miesiące
* wymagany krótki czas podwójnej terapii przeciwpłytkowej   
  ( 1 miesiąc) potwierdzony w ulotce
* długość systemu doprowadzającego 144 cm
* średnica shaftu proksymalnego 2.0 Fr, średnica shaftu dystalnego 2.5/ 2.6 Fr
* zakres długości: 9 ,12, 15, 18, 24, 28, 33, 38 mm
* zakres średnic: 2,25 - 4,0
* Kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 5 Fr

# **PAKIET NR 46 - Cewnik balonowy do zmian kompleksowych w tym krętych i zwapniałych**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Lp** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 1 | Cewnik balonowy do zmian kompleksowych w tym krętych i zwapniałych | **szt.** | **200** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  | |

**Wymagane parametry:**

* Cewnik w systemie Rapid exchange semi compliant
* Balon wykonany z Nylonu 12
* Ciśnienie nominalne NP. 6 atm,
* Znamionowe ciśnienie rozrywające RBP 14 atm (1.00-3.00), 12 atm (3.50-4.00)
* Profil wejściowy 0.41 mm dla 1.00-1.50 mm; 0.43 dla pozostałych średnic,
* Profil przejścia 0.023” (0.58mm) dla średnicy 1.00mm
* Balony 1.00-2.00 dwukrotnie składane, pozostałe trzykrotnie,
* Shaft proksymalny 0.64 mm, środkowy 0.84, dystalny dla 1.00-1.50 taperowany 0.79-0.89 dla 2.00-4.00 0.87mm
* Długość użytkowa 145 cm
* Długość odcinka RX 25 cm,
* Markery głębokości na 90 i 100 cm od dystalnego brzegu
* Markery RTG Pt/Ir 1 dla balonów 1.00-1.50, 2 markery dla pozostałych średnic
* Kompatybilne z cewnikami 4 Fr i prowadnikiem 0.014”
* Pokrycie hydrofilne na dystalnym shaft`cie
* Dostępne długości: 5, 10, 15, 20, 30, 40 mm

**PAKIET NR 47 - Cewniki balonowe NC do PCI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Lp** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 1 | Cewniki balonowe NC do PCI | **szt.** | **200** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  | |

cewnik balonowy wysokociśnieniowy najnowszej generacji

średnica szaftu:1.9 fr (0.63 mm) proksymalnie, 2.5 fr (0.84 mm) w części środkowej, 2.6 fr (0.86 mm) dystalnie

długość użytkowa 145 cm

podwójny marker balonu

Krótkie i zaokrąglone ramiona balonu (zaledwie 3.0 mm długości) gwarantują bezpieczeństwo dzięki precyzji, precyzyjne działanie balonu tylko w obrębie zmiany chorobowej

ciśnienie nominalne 12 atm (1216 kpa), rbp 22 atm dla 2.0-4.0 mm i 20 atm dla 4.5-5.0 mm

profil wejścia 0.43 mm tj 0.017” krótki i elastyczny tip o długości 2.9mm

powłoka hydrofilna w części dystalnej za wyjątkiem balonów o długości 6 i 8 mm.

balon trójwarstwowy wykonany z elastomeru, poliamidu i elastomeru

wzmocniony port wyjściowy systemu Rx dla lepszej popychalności

Dostępne długości 6,8,12,15,20, 25,30mm

Dostępne średnice od 2,0-5,0mm

**PAKIET NR 48 - Cewnik prowadzący do PCI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Lp** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 1 | Cewnik prowadzący do PCI | **szt.** | **100** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  | |

 Budowa ściany trójwarstwowa:

- zewnętrznie poliuretan,

- środkowo zbrojenie stalowym oplotem,

- wewnętrznie pokrycie teflonem

 W odcinku dystalnym sekwencja pięciu do sześciu stref z materiału o różnej

twardości zapewniająca doskonały „back up”

 Miękka, atraumatyczna końcówka

 Bardzo dobra widoczność w skopii

 15 krzywizn, w tym 5 dedykowanych dla dostępu promieniowego,

 Możliwość zastosowania techniki „5 w 6”

 Długość: 100 cm,

 Dostępne średnice 5, 6, 7 FR o dużym świetle wewnętrznym:

5 Fr o świetle wewnętrznym 0.059” (1.50 mm)

6 Fr o świetle wewnętrznym 0.071” (1.80 mm)

7 Fr o świetle wewnętrznym 0.081“ (2.06 mm)

**PAKIET NR 49 - Respirator transportowy**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Lp** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 1 | Respirator transportowy | **szt.** | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane i warunki** |
| 1 | Respirator transportowo- stacjonarny dla dzieci i dorosłych (≥5 kg) |
| 2 | Respirator zaopatrzony w wygodny, składany uchwyt transportowy |
| 3 | Kolorowy ekran |
| 4 | Respirator o napędzie elektrycznym |
| 5 | Zasilanie energią elektryczną 100-240VAC, 50 /60Hz |
| 6 | Wewnętrzny akumulator na min 3 godz. pracy |
| 7 | Odłączalny akumulator rezerwowy (łączny czas pracy na akumulatorach min 6 godz.) |
| 8 | Możliwość prowadzenia wentylacji nieinwazyjnej i inwazyjnej |
| 9 | Kompensacja przecieków |
| 10 | Zasilanie w sprężony tlen z układu centralnego lub z butli |
| 11 | FiO2 regulowane płynnie 21-100% |
| 12 | Waga max 6,5 kg wraz z akumulatorami |
| 13 | Możliwość stosowania układów pasywnych i aktywnych (z zastawką wydechową) |
| 14 | Cicha praca- poniżej 45 dB |
| 15 | Możliwość zastosowania nebulizacji w trybie wentylacji nieinwazyjnej |
| 16 | **Cechy i tryby wentylacji** |
| 17 | **Tryb objętościowy** |
| 18 | Wentylacja kontrolowana (CV) |
| 19 | Wentylacja wspomagana (AC) |
| 20 | Synchronizowana przerywana wentylacja wymuszona (SIMV) |
| 21 | **Tryb ciśnieniowy:** |
| 22 | Wentylacja w trybie kontroli ciśnienia (PC) |
| 23 | Wentylacja spontaniczna -synchronizowana (S/T) |
| 24 | Wentylacja spontaniczna (S) |
| 25 | Funkcja liniowego zwiększania ciśnienia- zmniejsza, a następnie stopniowo (liniowo) zwiększa ciśnienie do ustawionego przepisanego ciśnienia, pozwalając pacjentowi na aklimatyzację do terapii w ciągu dłuższego okresu czasu. |
| 26 | Czas wzrostu liniowego min. 5-45 min. |
| 27 | Funkcja wspierająca oddechy spontaniczne pacjenta przez uwzględnienie niewielkiej dekompresji w trakcie poźniejszych etapow wdechu oraz w trakcie  początkowej fazy wydechu. |
| 28 | SIMV (PC-SIMV) |
| 29 | Wentylacja synchronizowana (T) |
| 30 | Ciągłe dodatnie ciśnienie w drogach oddechowych (CPAP) |
| 31 | Wentylacja dwufazowa BiLEVEL , BIPAP |
| 32 | Wentylacja kontrolowana ciśnieniem z docelową objętością |
| 33 | Możliwość generowania przepływu wdechowego min 200 l/min celem skutecznej kompensacji niezamierzonych przecieków podczas wentylacji nieinwazyjnej |
| 34 | Funkcja rozpoznawania oraz kompensacji niezamierzonych nieszczelności systemu i automatycznego  dostosowywania wentylacji w celu uzyskania optymalnej wydajności przy występowaniu nieszczelności. |
| 35 | **Parametry regulowane** |
| 36 | IPAP min 4-50 cmH2O |
| 37 | EPAP/PEEP min 4- 25 cmH2O |
| 38 | CPAP (obwody pasywne) min 4-20 cmH2O |
| 39 | Wspomaganie ciśnieniowe |
| 40 | Objętość oddechowa min 50-2000 ml |
| 41 | Częstość oddechowa min. 1-60 1/min. |
| 42 | Czas wdechu min. 0,3-5,0 s |
| 43 | Płynnie regulowany czas narastania |
| 44 | Czułość wyzwalania przepływu (Trigger) min. 1-9 l/min |
| 45 | Zastosowanie automatycznego „triggera” wyzwalającego zmiany ciśnienia pomiędzy fazami oddechowymi (wdech – wydech oraz wydech – wdech) reagującego na spontaniczny wysiłek oddechowy pacjenta, bez konieczności manualnego dostosowania |
| 46 | **Parametry wyświetlane i monitorowane przez**  **Respirator** |
| 47 | Objętość oddechowa |
| 48 | Wentylacja minutowa |
| 49 | Szacowana szybkość przecieku |
| 50 | Częstość oddechu |
| 51 | Szczytowy przepływ wdechowy |
| 52 | Szczytowe ciśnienie wdechowe |
| 53 | Średnie ciśnienie w drogach oddechowych |
| 54 | Procentowy udział oddechów wyzwalanych przez pacjenta |
| 55 | Stosunek I:E |
| 56 | **Alarmy** |
| 57 | Niskiego ciśnienia wdechowego |
| 58 | Niskiego ciśnienia wydechowego |
| 59 | Bezdech |
| 60 | Wysokiej / niskiej częstości oddechów |
| 61 | Wysokiej / niskiej wentylacji minutowej |
| 62 | Wysokiej / niskiej objętości oddechowej |
| 63 | Wysoki/ niski przepływ tlenu |
| 64 | Odłączenia obwodu oddechowego |
| 65 | **Inne wymagania** |
| 66 | W komplecie kompletny układ oddechowy jednorazowy dla dorosłych |
| 67 | W komplecie wielopacjentowa maska pełno twarzowa i jednopacjentowa maska twarzowo- nosowa do wentylacji nieinwazyjnej |
| 68 | Instrukcja pisemna w języku polskim |
| 69 | Karta pamięci SD o pojemności 1 GB zintegrowana  z oprogramowaniem respiratora |
| 70 | Kosz na akcesoria |
| 71 | Podstawa jezdna pod respirator |
| 72 | Podstawa montażowa do nawilżacza |

**PAKIET NR 50 - Stent naczyniowy do t. podkolanowej**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Lp** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 1 | Stent naczyniowy | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  | |

Samorozprężalny, elastyczny stent zamkniętokomórkowy wykonany z 6 par włókien nitinolowych, tkanych helikalnie w zamkniętej geometrii komórek.   
Wskazania: tętnica podkolanowa i powierzchowna udowa.  
Rozmiary: średnica 4, 5,6 i 7mm, długość stentu 40 - 200mm (co najmniej 10 róznych długości, w tym stentu krótkie o dł 20mm i długie o długosci 180 i 200 mm)  
Długość kateteru 80 i 120cm.  
Kompatybilny z 6F i prowadnikiem 0,018.   
-wysoka odporność na:

a)zginanie i rozciąganie potwierdzona testami wytrzymałościowymi (10 milionów cykli bez uszkodzenia)

b)skręcanie potwierdzone w testach mechanicznych (20 milionów cykli bez uszkodzenia)

-technika implantacji pozwalająca na dostosowanie długości oraz stopnia upakowania stentu w tętnicy

-możliwość modelowania stentu po jego implantacji

-wysoka siła radialna

Wymaga predylatacji. Wymiarowanie stentu 1:1 względem średnicy naczynia

**PAKIET NR 51 - Cewnik przedłużający do cewnika prowadzącego**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Lp** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Producent** | **Uwagi** |
| 1 | Cewnik przedłużający do cewnika prowadzącego | **szt.** | **30** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  | |

Dostępne Rozmiary 6F, 7F • Światło wewnętrzne cewnika: dla 6F –0,056” dla 7 F - 0,062” • Długość cewnika 150 cm ; długość kanału dystalnego 25 cm • Szaft proksymalny o jednolitym okrągłym przekroju zapewniający optymalny przekaz siły • Miękka atraumatyczna końcówka z markerem radiocieniującym • Pokrycie hydrofilne w części dystelnej na długości 21 cm • Cewnik wykonany w technologii SmoothPass minmalzujacej ryzyko zahaczenia urządzenia przy wprowadzaniu do części dystalnej cewnika przedłużającego - wszystkie elementy metalowe zatopione w powłoce polimerowej w miejscu wprowadzania urządzenie do cześci dystalnej tzw."entry port", taperowany szaft na odcinku 10 cm • Specjalny marker radiocieniujący o długości 3 mm w miejscu wprowadzania urządzenie do cześci dystalnej tzw."entry port" • Wysoka odporność na zagięcia i załamania • Ergonomiczne zakończenie ułatwia manipulacje cewnikiem • 2 markery pozycjonujące w odległości 90cm i 100 cm od końcówki dystalnej – wskazujące moment wyjścia z cewnika prowadzącego

**PAKIET NR 52 - Zestawy do zabiegów endowaskularnych**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Lp** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Producent** |
| 1 | Zestaw podstawowy do zabiegów endowaskularnych | **1 op.** | **3000** |  |  |  |  |  |

1. Serweta angiograficzna o wymiarach 232 cm x 380 cm z 4 otworami (2 promieniowe/ 2 udowe). Serweta wykonana z trójwarstwowego nieprzemakalnego laminatu o gramaturze 80 g / m² z obszarem wysokochłonnym o rozmiarze 120 cm x 380 cm serweta posiada foliową wstawkę po obu stronach obłożenia o wymiarach 56cm x 380 cm Warstwa chłonna serwety jest wykonana w kształcie krzyża, w górnej części nachodząc na osłony pulpitu sterowniczego (na wysokości otworów) o szerokości 92 cm. Serweta posiada 2 otwory udowe o średnicy 9 cm otoczone taśmą lepną oraz 2 otwory promieniowe owalne 4 x 6 cm otoczone taśmą lepną. Odporność na przenikanie cieczy 100 cm H2O. Elastyczność serwety pozwala na dokładne i równomierne okrywanie pacjenta. Taśmy wokół otworów wykonane z hipoalergicznego kleju akrylowanego.   
   Połączenie serwety z foliową wstawką jest trwałe i utrzymuje się podczas zabiegu.   
   Materiał obłożenia spełnia wymogi normy PN-EN 13795 1-3. – 1 szt.
2. Fartuch operacyjny wzmocniony, w kolorze niebieskim, zapinany u góry na rzep, rękawy wykończone elastycznym, syntetycznym mankietem. Tylne części fartucha zachodzą na siebie, troki łączone kartonikiem. Sposób założenia i konstrukcja pozwala na aplikację fartucha zapewniającą zachowanie sterylności zarówno z przodu jak i z tyłu operatora. Fartuch wykonany z włókniny SMS o gramaturze min. 43 g/m2. Odporność na przenikanie cieczy w strefie krytycznej fartucha 120 cm H2O; wytrzymałość na wypychanie na mokro w strefie krytycznej 150 kPa. – XL 1 szt. – L 1 szt.
3. Ręcznik do rąk 40 x 50 cm – 4 szt.
4. Podkład wysokochłonny 60x90 cm – 1 szt.
5. Kompres gazowy, 17 nitkowy, 8 warstwowy o wymiarach 10x10 cm – 100szt.
6. Igła bezpieczna 1,2 x 40 mm
7. Igła bezpieczna 1,2 x 40 mm
8. Igła bezpieczna 0,8 mm x 40 mm
9. Rampa wysokociśnieniowa trójdrożna typu OFF 1000 psi – 1 szt.
10. Dren wysokociśnieniowy do pomiaru ciśnienia, wykonany z PVC, przeźroczysty, długości 200cm – 1 szt.
11. Dren niskociśnieniowy, wykonany z PVC, przeźroczysty, długości 180 cm – 1 szt.
12. Skalpel bezpieczny nr 11 - 1 szt.
13. Zestaw do przetoczeń płynów infuzyjnych długość 150 cm, wyposażony w ostry kolec, filtr z odpowietrznikiem oraz końcówką Luer Lock – 1 szt.
14. Pean do mycia pola operacyjnego – 4 szt.
15. Miska plastikowa niebieska 500 ml – 1 szt.
16. Miska plastikowa przeźroczysta 250 ml – 1 szt.
17. Miska plastikowa przeźroczysta 250 ml – 1 szt.
18. Przeźroczysta osłona typu ' czepek" o wymiarach 110 x 110 cm z elastyczną krawędzią – 1 szt.
19. Przeźroczysta osłona typu ' czepek" o wymiarach 100 x 100 cm z elastyczną krawędzią – 2 szt.
20. Przeźroczysta osłona typu ' czepek" o wymiarach 45 x 45 cm z elastyczną krawędzią – 1 szt.
21. Y connector typu Muszelka 9F z adapterem rotacyjnym, z drenem i kranikiem 1 szt. (pakowany osobno)
22. Kleszczyki metalowe typu Pean 1 szt. (pakowane osobno)
23. Zestaw do monitorowania ciśnienia z przetwornikiem jednorazowym. Zintegrowany system płuczący 3 ml/h, przetwornik 200 Hz, dwudzielna komora kroplowa z filtrem z membraną, połączenie z kablem interfejsowym bezpinowe, czujnik pomiarowy. 1 x przetwornik, 2 x kranik trójdrożny, 1 x dren 120 cm, 1 x dren ciśnieniowy 20-30 cm, 1 x linia płucząca. Zestaw do podłączenia do monitorów – 1 szt. (pakowany osobno)
24. Serweta dwuwartswowa150 x 190 cm służąca jako owinięcie zestawu – 1 szt.

Zestaw zaopatrzony w min. 4 przylepne metki do wklejania w dokumentację medyczną, identyfikujące wyrób zawierające minimum: numer serii (LOT), numer katalogowy (REF), datę przydatności do użytku.  
Opakowanie zestawu wykonane z polietylenowej folii i papieru typu Tyvec lub równoważne.  
Opakowanie podwójne - zewnętrzne opakowanie transportowe typu karton, wewnętrzne folia (opakowanie czyste).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Producent** |
| 2 | Zestaw uzupełniający zestawów endowaskularnych - dostęp promieniowy | **1 op.** | **2000** |  |  |  |  |  |

Skład zestawu:

1. Prowadnik diagnostyczny hydrofilowy, końcówka J, długości 180 cm, 035 – 1 szt.
2. Strzykawka trzyczęściowa 20 ml Luer Lock, oznakowana kolorystycznie na zielono – 1 szt.
3. Strzykawka trzyczęściowa 10 ml Luer Lock, oznakowana kolorystycznie na czerwono – 1 szt.
4. Strzykawka trzyczęściowa 10 ml Luer Lock, oznakowana kolorystycznie na niebiesko – 1 szt.
5. Strzykawka trzyczęściowa 5 ml Luer, oznakowana kolorystycznie na żółto – 1 szt.
6. Strzykawka trzyczęściowa 2 ml Luer – 1 szt.
7. Introducer promieniowy średnica 6F,długości 11 cm, koszulka ze szczelną zastawką hemostatyczną, w zestawie z igłą 21G x 4cm, prowadnikiem prostym 0,021 x 45 cm

Zestaw zaopatrzony w min. 4 przylepne metki do wklejania w dokumentację medyczną, identyfikujące wyrób zawierające minimum: numer serii (LOT), numer katalogowy (REF), datę przydatności do użytku.  
Opakowanie zestawu wykonane z polietylenowej folii i papieru typu Tyvec lub równoważne.  
Opakowanie podwójne - zewnętrzne opakowanie transportowe typu karton, wewnętrzne folia (opakowanie czyste).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Producent** |
| 3 | Zestaw uzupełniający zestawów endowaskularnych - dostęp udowy | **1 op.** | **1000** |  |  |  |  |  |

Skład zestawu:

1. Prowadnik diagnostyczny, końcówka J, długości 180 cm, 035 – 1 szt.
2. Strzykawka trzyczęściowa 20 ml Luer Lock, oznakowana kolorystycznie na zielono – 1 szt.
3. Strzykawka trzyczęściowa 10 ml Luer Lock, oznakowana kolorystycznie na czerwono – 1 szt.
4. Strzykawka trzyczęściowa 10 ml Luer Lock, oznakowana kolorystycznie na niebiesko – 1 szt.
5. Introducer udowy średnica 6F, długości 11 cm, koszulka ze szczelną zastawką hemostatyczną w zestawie z igłą 18G x 4 cm, prowadnikiem z końcówką J 0,038 x 45 cm

Zestaw zaopatrzony w min. 4 przylepne metki do wklejania w dokumentację medyczną, identyfikujące wyrób zawierające minimum: numer serii (LOT), numer katalogowy (REF), datę przydatności do użytku.  
Opakowanie zestawu wykonane z polietylenowej folii i papieru typu Tyvec lub równoważne.  
Opakowanie podwójne - zewnętrzne opakowanie transportowe typu karton, wewnętrzne folia (opakowanie czyste).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Producent** |
| 4 | Zestaw obłożenia do obwodu | **1 op.** | **100** |  |  |  |  |  |

1. Serweta angiograficzna o wymiarach 232 cm x 380 cm z 4 otworami (2 promieniowe/ 2 udowe). Serweta wykonana z trójwarstwowego nieprzemakalnego laminatu o gramaturze 80 g / m² z obszarem wysokochłonnym o rozmiarze 120 cm x 380 cm serweta posiada foliową wstawkę po obu stronach obłożenia o wymiarach 56cm x 380 cm Warstwa chłonna serwety jest wykonana w kształcie krzyża, w górnej części nachodząc na osłony pulpitu sterowniczego (na wysokości otworów) o szerokości 92 cm. Serweta posiada 2 otwory udowe o średnicy 9 cm otoczone taśmą lepną oraz 2 otwory promieniowe owalne 4 x 6 cm otoczone taśmą lepną. Odporność na przenikanie cieczy 100 cm H2O. Elastyczność serwety pozwala na dokładne i równomierne okrywanie pacjenta. Taśmy wokół otworów wykonane z hipoalergicznego kleju akrylowanego.   
   Połączenie serwety z foliową wstawką jest trwałe i utrzymuje się podczas zabiegu.   
   Materiał obłożenia spełnia wymogi normy PN-EN 13795 1-3. – 1 szt.
2. Fartuch operacyjny wzmocniony, w kolorze niebieskim, zapinany u góry na rzep, rękawy wykończone elastycznym, syntetycznym mankietem. Tylne części fartucha zachodzą na siebie, troki łączone kartonikiem. Sposób założenia i konstrukcja pozwala na aplikację fartucha zapewniającą zachowanie sterylności zarówno z przodu jak i z tyłu operatora. Fartuch wykonany z włókniny SMS o gramaturze min. 43 g/m2. Odporność na przenikanie cieczy w strefie krytycznej fartucha 120 cm H2O; wytrzymałość na wypychanie na mokro w strefie krytycznej 150 kPa. L – 1 szt., XL – 1 szt.
3. Ręcznik do rąk 40 x 50 cm – 4 szt.
4. Podkład wysokochłonny 60x90 cm – 1 szt.
5. Kompres gazowy, 17 nitkowy, 8 warstwowy o wymiarach 10x10 cm – 100 szt.
6. Igła bezpieczna 1,2 x 40 mm
7. Igła bezpieczna 1,2 x 40 mm
8. Igła bezpieczna 0,8 mm x 40 mm
9. Rampa wysokociśnieniowa trójdrożna typu OFF 1000 psi – 1 szt.
10. Dren wysokociśnieniowy do pomiaru ciśnienia, wykonany z PVC, przeźroczysty, długości 200cm – 1 szt.
11. Dren niskociśnieniowy, wykonany z PVC, przeźroczysty, długości 180 cm – 1 szt.
12. Skalpel bezpieczny nr 11 - 1 szt.
13. Zestaw do przetoczeń płynów infuzyjnych długość 150 cm, wyposażony w ostry kolec, filtr z odpowietrznikiem oraz końcówką Luer Lock – 1 szt.
14. Pean do mycia pola operacyjnego – 4 szt.
15. Miska plastikowa niebieska 2500 ml z wytłoczeniami wewnętrznymi utrzymującymi prowadnik – 1 szt.
16. Miska plastikowa przeźroczysta 500 ml – 1 szt.
17. Miska plastikowa przeźroczysta 250 ml – 1 szt.
18. Przeźroczysta osłona typu ' czepek" o wymiarach 110 x 110 cm z elastyczną krawędzią – 1 szt.
19. Przeźroczysta osłona typu ' czepek" o wymiarach 100 x 100 cm z elastyczną krawędzią – 2 szt.
20. Przeźroczysta osłona typu ' czepek" o wymiarach 45 x 45 cm z elastyczną krawędzią – 1 szt.
21. Y connector typu Muszelka 9F z adapterem rotacyjnym, z drenem i kranikiem 1 szt. (pakowany osobno)
22. Kleszczyki metalowe typu Pean 1 szt. (pakowane osobno)
23. Zestaw do monitorowania ciśnienia z przetwornikiem jednorazowym. Zintegrowany system płuczący 3 ml/h, przetwornik 200 Hz, dwudzielna komora kroplowa z filtrem z membraną, połączenie z kablem interfejsowym bezpinowe, czujnik pomiarowy. 1 x przetwornik, 2 x kranik trójdrożny, 1 x dren 120 cm, 1 x dren ciśnieniowy 20-30 cm, 1 x linia płucząca. Zestaw do podłączenia do monitorów – 1 szt. (pakowany osobno)
24. Serweta dwuwartswowa150 x 190 cm służąca jako owinięcie zestawu – 1 szt.

Zestaw zaopatrzony w min. 4 przylepne metki do wklejania w dokumentację medyczną, identyfikujące wyrób zawierające minimum: numer serii (LOT), numer katalogowy (REF), datę przydatności do użytku.  
Opakowanie zestawu wykonane z polietylenowej folii i papieru typu Tyvec lub równoważne.  
Opakowanie podwójne - zewnętrzne opakowanie transportowe typu karton, wewnętrzne folia (opakowanie czyste).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Producent** |
| 5 | Zestaw obłożenia do ciśnień płucnych | **1 op.** | **100** |  |  |  |  |  |
| **RAZEM: (poz. 1-5)** | | | | | |  |  |  |

1. Serweta angiograficzna o wymiarach 232 cm x 380 cm z 4 otworami (2 promieniowe/ 2 udowe). Serweta wykonana z trójwarstwowego nieprzemakalnego laminatu o gramaturze 80 g / m² z obszarem wysokochłonnym o rozmiarze 120 cm x 380 cm serweta posiada foliową wstawkę po obu stronach obłożenia o wymiarach 56cm x 380 cm Warstwa chłonna serwety jest wykonana w kształcie krzyża, w górnej części nachodząc na osłony pulpitu sterowniczego (na wysokości otworów) o szerokości 92 cm. Serweta posiada 2 otwory udowe o średnicy 9 cm otoczone taśmą lepną oraz 2 otwory promieniowe owalne 4 x 6 cm otoczone taśmą lepną. Odporność na przenikanie cieczy 100 cm H2O. Elastyczność serwety pozwala na dokładne i równomierne okrywanie pacjenta. Taśmy wokół otworów wykonane z hipoalergicznego kleju akrylowanego.   
   Połączenie serwety z foliową wstawką jest trwałe i utrzymuje się podczas zabiegu.   
   Materiał obłożenia spełnia wymogi normy PN-EN 13795 1-3. – 1 s
2. Fartuch operacyjny wzmocniony, w kolorze niebieskim, zapinany u góry na rzep, rękawy wykończone elastycznym, syntetycznym mankietem. Tylne części fartucha zachodzą na siebie, troki łączone kartonikiem. Sposób założenia i konstrukcja pozwala na aplikację fartucha zapewniającą zachowanie sterylności zarówno z przodu jak i z tyłu operatora. Fartuch wykonany z włókniny SMS o gramaturze min. 43 g/m2. Odporność na przenikanie cieczy w strefie krytycznej fartucha 120 cm H2O; wytrzymałość na wypychanie na mokro w strefie krytycznej 150 kPa. –L - 1 szt., XL – 1 szt.
3. Ręcznik do rąk 40 x 50 cm – 4 szt.
4. Podkład wysokochłonny 60x90 cm – 1 szt.
5. Kompres gazowy, 17 nitkowy, 8 warstwowy o wymiarach 10x10 cm – 100 szt.
6. Igła bezpieczna 1,2 x 40 mm
7. Igła bezpieczna 1,2 x 40 mm
8. Igła bezpieczna 0,8 mm x 40 mm
9. Rampa wysokociśnieniowa trójdrożna typu OFF 1000 psi – 1 szt.
10. Strzykawka trzyczęściowa 20 ml Luer Lock, oznakowana kolorystycznie na zielono – 1 szt.
11. Strzykawka trzyczęściowa 10 ml Luer Lock, oznakowana kolorystycznie na czerwono – 1 szt.
12. Strzykawka trzyczęściowa 10 ml Luer Lock, oznakowana kolorystycznie na niebiesko – 1 szt.
13. Dren wysokociśnieniowy do pomiaru ciśnienia, wykonany z PVC, przeźroczysty, długości 200cm – 1 szt.
14. Dren niskociśnieniowy, wykonany z PVC, przeźroczysty, długości 180 cm – 1 szt.
15. Skalpel bezpieczny nr 11 - 1 szt.
16. Zestaw do przetoczeń płynów infuzyjnych długość 150 cm, wyposażony w ostry kolec, filtr z odpowietrznikiem oraz końcówką Luer Lock – 1 szt.
17. Pean do mycia pola operacyjnego – 4 szt.
18. Miska plastikowa niebieska 2500 ml z wytłoczeniami wewnętrznymi utrzymującymi prowadnik – 1 szt.
19. Miska plastikowa przeźroczysta 500 ml – 1 szt.
20. Miska plastikowa przeźroczysta 250 ml – 1 szt.
21. Przeźroczysta osłona typu ' czepek" o wymiarach 110 x 110 cm z elastyczną krawędzią – 1 szt.
22. Przeźroczysta osłona typu ' czepek" o wymiarach 100 x 100 cm z elastyczną krawędzią – 2 szt.
23. Przeźroczysta osłona typu ' czepek" o wymiarach 45 x 45 cm z elastyczną krawędzią – 1 szt.
24. Y connector typu Muszelka 9F z adapterem rotacyjnym, z drenem i kranikiem 1 szt. (pakowany osobno)
25. Kleszczyki metalowe typu Pean 1 szt. (pakowane osobno)
26. Zestaw do monitorowania ciśnienia z przetwornikiem jednorazowym. Zintegrowany system płuczący 3 ml/h, przetwornik 200 Hz, dwudzielna komora kroplowa z filtrem z membraną, połączenie z kablem interfejsowym bezpinowe, czujnik pomiarowy. 1 x przetwornik, 2 x kranik trójdrożny, 1 x dren 120 cm, 1 x dren ciśnieniowy 20-30 cm, 1 x linia płucząca. Zestaw do podłączenia do monitorów – 1 szt. (pakowany osobno)
27. Introducer udowy średnica 8F, długości 11 cm, koszulka ze szczelną zastawką hemostatyczną w zestawie z igłą 18G x 4 cm, prowadnikiem z końcówką J 0,038 x 45 cm
28. Cewnik SwanaGanza trójdrożny, bezheparynowy , wykonany z materiału nietrombogennego i apirogennego  - znaczniki głębokości co 10 cm 7F / 110cm. W opakowaniu ze strzykawką 3 [cm3] - posiadający bezpieczne   zamknięcie balonika poprzez zawór przesuwny obsługiwany jedną ręką (pakowany osobno)
29. Serweta dwuwartswowa150 x 190 cm służąca jako owinięcie zestawu – 1 szt.

Zestaw zaopatrzony w min. 4 przylepne metki do wklejania w dokumentację medyczną, identyfikujące wyrób zawierające minimum: numer serii (LOT), numer katalogowy (REF), datę przydatności do użytku.  
Opakowanie zestawu wykonane z polietylenowej folii i papieru typu Tyvec lub równoważne.  
Opakowanie podwójne - zewnętrzne opakowanie transportowe typu karton, wewnętrzne folia (opakowanie czyste).

**PAKIET NR 53 - Mikrocewnik zbrojony OTW**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Producent** |
| 1 | Mikrocewnik zbrojony OTW | **szt.** | **30** |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |

Supercross kątowy (45o, 90o, 120o)

Mikrocewnik OTW wspierający dla prowadników wieńcowych 0,014” oraz do iniekcji precyzyjnych ilości kontrastu. Dostępny w długościach 130 i 150 cm. Mikrocewnik zbrojony spiralne. Proksymalna średnica wewnętrzna cewnika 0,018”, dystalna średnica wewnętrzna 0,017”. Zewnętrzna średnica dystalna cewnika 0,031”. Dostępne są końcówki zagięte pod kątami: 45°, 90°, 120° ze spiralnie nawiniętym drutem platynowo-wolframowym. Dystalne 80 cm cewnika z pokryciem hydrofilnym.

**PAKIET NR 54 - Cewniki balonowe s.c.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Producent** |
| 1 | Cewniki balonowe s.c. | **szt.** | **500** |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |

-średnice 1.20 -4.00mm (1.20, 1.50, 2.00, 2.25, 2.50, 2.75, 3.00, 3.25, 3.50, 3.75, 4.00)

-w średnicy 1.20 oraz 1.50mm dostępne dwie sztywności szaftu do zmian krętych i CTO (Push)

-długości 8-20mm (8, 12, 15, 20) oraz 30mm dla średnic 2.0 – 4.0mm

-dostępne dwa typy balonów: Monorail i OTW we wszystkich rozmiarach

-hydrofilne pokrycie shaft’u

-ciśnienie nominalne 6atm.

-ciśnienie RBP 18 atm dla 1.20mm, 14atm dla 1.50-3.25 oraz 12atm dla 3.50-4.00

-profil końcówki natarcia lesion entry profile - 0.017” dla wszystkich rozmiarów

możliwość zwiększenia średnicy balonu ponad nominalną w ramach RBP o ponad 6% dla wszystkich rozmiarów

**PAKIET NR 55 - Cewniki balonowe n.c.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Producent** |
| 1 | Cewniki balonowe n.c. | **szt.** | **500** |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |

--średnice 2.00 -6.00mm (2.00, 2.25, 2.50, 2.75, 3.00, 3.25, 3.50, 3.75, 4.00, 4.50, 5.00, 5.50, 6.00)

-długości 6-30mm (6, 8, 12, 15, 20, 30) dla średnic 2.00 – 4.00mm, długości 6-20mm dla średnic 4,50 i 5,00mm (6, 8, 12, 15, 20) oraz długości 8-20mm dla średnic 5.50 i 6.00mm (8, 12, 15, 20)

-dwusegmentowa budowa shaft’u wewnętrznego

-ciśnienie nominalne 12atm.

-ciśnienie RBP 20atm dla 2.00-4.00 18atm dla 4.50-6.00 (RBP dla 3.00 - 20atm) -profil końcówki natarcia lesion entry profile - 0.017” dla wszystkich rozmiarów

-duża niepodatność (precyzja doprężenia stentu), przyrost średnicy balonu ponad nominalną w ramach RBP o mniej niż 4,4% dla wszystkich rozmiarów (dla 3.00 – 3.13mm); przyrost średnicy w zakresie od 12atm. do 18atm wynosi zaledwie 3%.

**PAKIET NR 56 – Zestawy do osprzętu jednorazowego do wstrzykiwacza ACIST**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Producent** |
| 1 | Sterylna, wielorazowa strzykawka - z adapterem rotacyjnym i kolcem do podawania kontrastu | **szt.** | **200** |  |  |  |  |  |
| 2 | Sterylny zestaw do inwazyjnego pomiaru ciśnienia - przetwornik ciśnienia , dren wysokociśnieniowy i kolec do soli fizjologicznej, automatyczna rampa | **szt.** | **300** |  |  |  |  |  |
| 3 | Sterylny, jednorazowy pneumatyczny sterownik ręczny - z drenem wysokociśnieniowym o dł. min. 50 cm i kranikiem wysokociśnieniowym z adapterem rotacyjnym do precyzyjnej kontroli podawania kontrastu i przepłukiwania solą fizjologiczną | **szt.** | **300** |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |

**PAKIET NR 57 - Cewniki balonowe obwodowe**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment szczegółowy** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **12 m-cy** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Producent** |
| 1 | Cewniki balonowe | **szt.** | **200** |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |

Cewnik balonowy OTW, zbudowany z włókien kewlarowych, ultra niepodatny.

Średnice: 3;4;5;6;7;8;9;10 mm. Długości: 2,4,10,12,15,17,20cm.

Kompatybilny z prowadnikiem 0.035", system wprowadzania 40 cm, 80 cm, 120 cm i 135 cm.

Ciśnienie nominalne dla wszystkich średnic 8 atm, RBP 20-24 atm. Koszulka 5-7F.

*Załącznik nr 2 do SIWZ*

....................................... .......................................

(Wykonawca) (miejscowość i data)

## O F E R T A

## DLA

## SPECJALISTYCZNEGO SZPITALA im. DRA

## ALFREDA SOKOŁOWSKIEGO w WAŁBRZYCHU

Nawiązując do ogłoszenia w sprawie przetargu nieograniczonego na **„Dostawy sprzętu do zabiegów endowaskularnych dla Pracowni Hemodynamiki nr Zp/70/PN-67/20”**

informujemy, że składamy ofertę w przedmiotowym postępowaniu.

1. Zarejestrowana nazwa Przedsiębiorstwa:

..................................................................................................................................

1. Zarejestrowany adres Przedsiębiorstwa:

...................................................................................................................................

REGON: ............................................. NIP: .............................................

Numer telefonu ..................................... e-mail…………………………………..

Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem :

T / N

Numer telefonu ………………… e-mail .....................................................

(do zamówień składanych przez Zamawiajacego)

1. Oferujemy dostawę towaru o parametrach określonych w załączniku nr 1 do SIWZ, zgodnie formularzem cenowym stanowiącym załącznik do oferty za wynagrodzeniem w kwocie:

dla pakietu nr …….. *(należy kolejno wymienić wszystkie pakiety, na które Wykonawca składa ofertę) :*

„netto” ...................... PLN, (słownie: ............................................................................

................................................................................... złotych),

podatek VAT – …….. %: .................. PLN,

„brutto” ........................ PLN, (słownie: ..........................................................................

.................................................................................................... złotych).

1. Gwarantujemy ……. dniowy termin dostawy przedmiotu zamówienia dla zamówień bieżących liczony od momentu przyjęcia zamówienia\* *(dotyczy pakietu nr 1, 2 ).*
2. Gwarantujemy uzupełnienie zużytego sprzętu do ……. dni od momentu jego wykorzystania\*\*

*(dotyczy pakietu nr 3-48, 50-57).*

1. Udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia na okres  ............. miesięcy\*\*\* ( *dotyczy pakietu nr 49)*

Załączniki do oferty (zgodnie z SIWZ dla Wykonawców):

1. ..............................................................................................................................
2. ..............................................................................................................................
3. ..............................................................................................................................

(rozszerzyć zgodnie z wymaganiami)

.................................................................

(podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez Wykonawcę)

*\*(maksymalny termin dostawy dla zamówień bieżących liczony od momentu przyjęcia zamówienia 5 dni)*

*\*\*( maksymalny czas uzupełnienia zużytego sprzętu od momentu jego wykorzystania do 5 dni)*

*\*\*\*( minimalny termin gwarancji na przedmiot zamówienia 24 miesiące)*

*Załącznik nr 4 do SIWZ*

Standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia

Część I: Informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia oraz instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

***W przypadku postępowań o udzielenie zamówienia, w ramach których zaproszenie do ubiegania się o zamówienie opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że do utworzenia i wypełnienia jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia wykorzystany zostanie elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia[[1]](#footnote-1).*Adres publikacyjny stosownego ogłoszenia*[[2]](#footnote-2)* w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej:**

**Dz.U. UE S numer [], data [], strona [],**

**Numer ogłoszenia w Dz.U. S: [ ][ ][ ][ ]/S [ ][ ][ ]–[ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]**

**Jeżeli nie opublikowano zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w Dz.U., instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający muszą wypełnić informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia:**

**W przypadku gdy publikacja ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nie jest wymagana, proszę podać inne informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia (np. adres publikacyjny na poziomie krajowym): [….]**

Informacje na temat postępowania o udzielenie zamówienia

**Informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że wyżej wymieniony elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia zostanie wykorzystany do utworzenia i wypełnienia tego dokumentu. W przeciwnym przypadku informacje te musi wypełnić wykonawca.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tożsamość zamawiającego*[[3]](#footnote-3)*** | **Odpowiedź:** |
| Nazwa: | **Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego** |
| ***Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument?*** | ***Odpowiedź:*** |
| Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia[[4]](#footnote-4): | **Dostawy sprzętu do zabiegów endowaskularnych dla Pracowni Hemodynamiki** |
| Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (*jeżeli dotyczy*)[[5]](#footnote-5): | **Zp/70/PN-67/20** |

**Wszystkie pozostałe informacje we wszystkich sekcjach jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia powinien wypełnić wykonawca*.***

Część II: Informacje dotyczące wykonawcy

A: Informacje na temat wykonawcy

|  |  |
| --- | --- |
| **Identyfikacja:** | **Odpowiedź:** |
| Nazwa: | [ ] |
| Numer VAT, jeżeli dotyczy:  Jeżeli numer VAT nie ma zastosowania, proszę podać inny krajowy numer identyfikacyjny, jeżeli jest wymagany i ma zastosowanie. | [ ]  [ ] |
| Adres pocztowy: | [……] |
| Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów[[6]](#footnote-6):  Telefon:  Adres e-mail:  Adres internetowy (adres www) (*jeżeli dotyczy*): | [……]  [……]  [……]  [……] |
| **Informacje ogólne:** | **Odpowiedź:** |
| Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem[[7]](#footnote-7)? | [] Tak [] Nie |
| **Jedynie w przypadku gdy zamówienie jest zastrzeżone[[8]](#footnote-8):**czy wykonawca jest zakładem pracy chronionej, „przedsiębiorstwem społecznym”[[9]](#footnote-9) lub czy będzie realizował zamówienie w ramach programów zatrudnienia chronionego? **Jeżeli tak,** jaki jest odpowiedni odsetek pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych? Jeżeli jest to wymagane, proszę określić, do której kategorii lub których kategorii pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych należą dani pracownicy. | [] Tak [] Nie      […]   [….] |
| Jeżeli dotyczy, czy wykonawca jest wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub posiada równoważne zaświadczenie (np. w ramach krajowego systemu (wstępnego) kwalifikowania)? | [] Tak [] Nie [] Nie dotyczy |
| **Jeżeli tak**:  **Proszę udzielić odpowiedzi w pozostałych fragmentach niniejszej sekcji, w sekcji B i, w odpowiednich przypadkach, sekcji C niniejszej części, uzupełnić część V (w stosownych przypadkach) oraz w każdym przypadku wypełnić i podpisać część VI.**  a) Proszę podać nazwę wykazu lub zaświadczenia i odpowiedni numer rejestracyjny lub numer zaświadczenia, jeżeli dotyczy: b) Jeżeli poświadczenie wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia jest dostępne w formie elektronicznej, proszę podać:  c) Proszę podać dane referencyjne stanowiące podstawę wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia oraz, w stosownych przypadkach, klasyfikację nadaną w urzędowym wykazie[[10]](#footnote-10): d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji? **Jeżeli nie:** **Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku.** **WYŁĄCZNIE jeżeli jest to wymagane w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia:**e) Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenie odnoszące się do płatności składek na ubezpieczenie społeczne i podatków lub przedstawić informacje, które umożliwią instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu uzyskanie tego zaświadczenia bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | a) [……]  b) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……][……] c) [……]    d) [] Tak [] Nie          e) [] Tak [] Nie         (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……][……] |
| **Rodzaj uczestnictwa:** | **Odpowiedź:** |
| Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami[[11]](#footnote-11)? | [] Tak [] Nie |
| Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia. | |
| **Jeżeli tak**: a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.): b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia: c) W stosownych przypadkach nazwa grupy biorącej udział: | a): [……]   b): [……]   c): [……] |
| **Części** | **Odpowiedź:** |
| W stosownych przypadkach wskazanie części zamówienia, w odniesieniu do której (których) wykonawca zamierza złożyć ofertę. | [ ] |

B: Informacje na temat przedstawicieli wykonawcy

*W stosownych przypadkach proszę podać imię i nazwisko (imiona i nazwiska) oraz adres(-y) osoby (osób) upoważnionej(-ych) do reprezentowania wykonawcy na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia:*

|  |  |
| --- | --- |
| **Osoby upoważnione do reprezentowania, o ile istnieją:** | **Odpowiedź:** |
| Imię i nazwisko,  wraz z datą i miejscem urodzenia, jeżeli są wymagane: | [……], [……] |
| Stanowisko/Działający(-a) jako: | [……] |
| Adres pocztowy: | [……] |
| Telefon: | [……] |
| Adres e-mail: | [……] |
| W razie potrzeby proszę podać szczegółowe informacje dotyczące przedstawicielstwa (jego form, zakresu, celu itd.): | [……] |

C: Informacje na temat polegania na zdolności innych podmiotów

|  |  |
| --- | --- |
| **Zależność od innych podmiotów:** | **Odpowiedź:** |
| Czy wykonawca polega na zdolności innych podmiotów w celu spełnienia kryteriów kwalifikacji określonych poniżej w części IV oraz (ewentualnych) kryteriów i zasad określonych poniżej w części V? | [] Tak [] Nie |

**Jeżeli tak**, proszę przedstawić – **dla każdego** z podmiotów, których to dotyczy – odrębny formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia zawierający informacje wymagane w **niniejszej części sekcja A i B oraz w części III**, należycie wypełniony i podpisany przez dane podmioty.   
Należy zauważyć, że dotyczy to również wszystkich pracowników technicznych lub służb technicznych, nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości, a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane – tych, do których wykonawca będzie mógł się zwrócić o wykonanie robót budowlanych.   
O ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, proszę dołączyć – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – informacje wymagane w częściach IV i V[[12]](#footnote-12).

D: Informacje dotyczące podwykonawców, na których zdolności wykonawca nie polega

(Sekcja, którą należy wypełnić jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wprost tego zażąda.)

|  |  |
| --- | --- |
| **Podwykonawstwo:** | **Odpowiedź:** |
| Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiejkolwiek części zamówienia? | [] Tak [] Nie Jeżeli **tak i o ile jest to wiadome**, proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców:  […] |

Jeżeli instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wyraźnie żąda przedstawienia tych informacji oprócz informacji wymaganych w niniejszej sekcji, proszę przedstawić – dla każdego podwykonawcy (każdej kategorii podwykonawców), których to dotyczy – informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III.

Część III: Podstawy wykluczenia

A: Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo

W art. 57 ust. 1 dyrektywy 2014/24/UE określono następujące powody wykluczenia:

1. udział w **organizacji przestępczej[[13]](#footnote-13)**;

**korupcja[[14]](#footnote-14)**;

**nadużycie finansowe[[15]](#footnote-15)**;

**przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną****[[16]](#footnote-16)**

**pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu[[17]](#footnote-17)**

**praca dzieci** i inne formy **handlu ludźmi[[18]](#footnote-18)**.

|  |  |
| --- | --- |
| **Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy:** | **Odpowiedź:** |
| Czy w stosunku do **samego wykonawcy** bądź **jakiejkolwiek** osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, **wydany został prawomocny wyrok** z jednego z wyżej wymienionych powodów, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje? | [] Tak [] Nie  Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……][……][[19]](#footnote-19) |
| **Jeżeli tak**, proszę podać[[20]](#footnote-20): a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania; b) wskazać, kto został skazany [ ]; **c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio ustalone w wyroku:** | a) data: [ ], punkt(-y): [ ], powód(-ody): [ ]   b) [……] c) długość okresu wykluczenia [……] oraz punkt(-y), którego(-ych) to dotyczy.  Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……][……][[21]](#footnote-21) |
| W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia[[22]](#footnote-22) („samooczyszczenie”)? | [] Tak [] Nie |
| **Jeżeli tak**, proszę opisać przedsięwzięte środki[[23]](#footnote-23): | [……] |

B: Podstawy związane z płatnością podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Płatność podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne:** | **Odpowiedź:** | |
| Czy wykonawca wywiązał się ze wszystkich **obowiązków dotyczących płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne**, zarówno w państwie, w którym ma siedzibę, jak i w państwie członkowskim instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego, jeżeli jest ono inne niż państwo siedziby? | [] Tak [] Nie | |
| **Jeżeli nie**, proszę wskazać: a) państwo lub państwo członkowskie, którego to dotyczy; b) jakiej kwoty to dotyczy? c) w jaki sposób zostało ustalone to naruszenie obowiązków: 1) w trybie **decyzji** sądowej lub administracyjnej:  Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca?   * Proszę podać datę wyroku lub decyzji. * W przypadku wyroku, **o ile została w nim bezpośrednio określona**, długość okresu wykluczenia:   2) w **inny sposób**? Proszę sprecyzować, w jaki:  d) Czy wykonawca spełnił lub spełni swoje obowiązki, dokonując płatności należnych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub też zawierając wiążące porozumienia w celu spłaty tych należności, obejmujące w stosownych przypadkach narosłe odsetki lub grzywny? | **Podatki** | **Składki na ubezpieczenia społeczne** |
| a) [……]  b) [……]   c1) [] Tak [] Nie  [] Tak [] Nie   * [……] * [……]   c2) [ …]  d) [] Tak [] Nie **Jeżeli tak**, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [……] | a) [……]  b) [……]   c1) [] Tak [] Nie   * [] Tak [] Nie * [……] * [……]   c2) [ …]  d) [] Tak [] Nie **Jeżeli tak**, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [……] |
| Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):[[24]](#footnote-24) [……][……][……] | |

C: Podstawy związane z niewypłacalnością, konfliktem interesów lub wykroczeniami zawodowymi[[25]](#footnote-25)

**Należy zauważyć, że do celów niniejszego zamówienia niektóre z poniższych podstaw wykluczenia mogą być zdefiniowane bardziej precyzyjnie w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia. Tak więc prawo krajowe może na przykład stanowić, że pojęcie „poważnego wykroczenia zawodowego” może obejmować kilka różnych postaci zachowania stanowiącego wykroczenie.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub wykroczeń zawodowych** | **Odpowiedź:** |
| Czy wykonawca, **wedle własnej wiedzy**, naruszył **swoje obowiązki** w dziedzinie **prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy[[26]](#footnote-26)**? | [] Tak [] Nie |
| **Jeżeli tak**, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samooczyszczenie”)? [] Tak [] Nie **Jeżeli tak**, proszę opisać przedsięwzięte środki: [……] |
| Czy wykonawca znajduje się w jednej z następujących sytuacji: a) **zbankrutował**; lub b) **prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe** lub likwidacyjne; lub c) zawarł **układ z wierzycielami**; lub d) znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w krajowych przepisach ustawowych i wykonawczych[[27]](#footnote-27); lub e) jego aktywami zarządza likwidator lub sąd; lub f) jego działalność gospodarcza jest zawieszona? **Jeżeli tak:**   * Proszę podać szczegółowe informacje: * Proszę podać powody, które pomimo powyższej sytuacji umożliwiają realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej[[28]](#footnote-28).   Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | [] Tak [] Nie   * [……] * [……]   (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |
| Czy wykonawca jest winien **poważnego wykroczenia zawodowego[[29]](#footnote-29)**?  Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: | [] Tak [] Nie   [……] |
| **Jeżeli tak**, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? [] Tak [] Nie **Jeżeli tak**, proszę opisać przedsięwzięte środki: [……] |
| Czy wykonawca zawarł z innymi wykonawcami **porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji**? **Jeżeli tak**, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: | [] Tak [] Nie   […] |
| **Jeżeli tak**, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? [] Tak [] Nie **Jeżeli tak**, proszę opisać przedsięwzięte środki: [……] |
| Czy wykonawca wie o jakimkolwiek **konflikcie interesów[[30]](#footnote-30)** spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia? **Jeżeli tak**, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: | [] Tak [] Nie   […] |
| Czy wykonawca lub przedsiębiorstwo związane z wykonawcą **doradzał(-o)** instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu bądź był(-o) w inny sposób **zaangażowany(-e) w przygotowanie** postępowania o udzielenie zamówienia? **Jeżeli tak**, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: | [] Tak [] Nie    […] |
| Czy wykonawca znajdował się w sytuacji, w której wcześniejsza umowa w sprawie zamówienia publicznego, wcześniejsza umowa z podmiotem zamawiającym lub wcześniejsza umowa w sprawie koncesji została **rozwiązana przed czasem**, lub w której nałożone zostało odszkodowanie bądź inne porównywalne sankcje w związku z tą wcześniejszą umową? **Jeżeli tak**, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: | [] Tak [] Nie      […] |
| **Jeżeli tak**, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? [] Tak [] Nie **Jeżeli tak**, proszę opisać przedsięwzięte środki: [……] |
| Czy wykonawca może potwierdzić, że: nie jest winny poważnego **wprowadzenia w błąd** przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji; b) nie **zataił** tych informacji; c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; oraz d) nie przedsięwziął kroków, aby w bezprawny sposób wpłynąć na proces podejmowania decyzji przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający, pozyskać informacje poufne, które mogą dać mu nienależną przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub wskutek zaniedbania przedstawić wprowadzające w błąd informacje, które mogą mieć istotny wpływ na decyzje w sprawie wykluczenia, kwalifikacji lub udzielenia zamówienia? | [] Tak [] Nie |

D: Inne podstawy wykluczenia, które mogą być przewidziane w przepisach krajowych państwa członkowskiego instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

|  |  |
| --- | --- |
| **Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym** | **Odpowiedź:** |
| Czy mają zastosowanie **podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym** określone w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia? Jeżeli dokumentacja wymagana w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | [] Tak [] Nie    (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……][[31]](#footnote-31) |
| W przypadku gdy ma zastosowanie którakolwiek z podstaw wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia?  **Jeżeli tak**, proszę opisać przedsięwzięte środki: | [] Tak [] Nie   [……] |

Część IV: Kryteria kwalifikacji

W odniesieniu do kryteriów kwalifikacji (sekcja α lub sekcje A–D w niniejszej części) wykonawca oświadcza, że:

α: Ogólne oświadczenie dotyczące wszystkich kryteriów kwalifikacji

**Wykonawca powinien wypełnić to pole jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wskazały w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu, że wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji α w części IV i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Spełnienie wszystkich wymaganych kryteriów kwalifikacji** | **Odpowiedź** |
| Spełnia wymagane kryteria kwalifikacji: | [] Tak [] Nie |

~~A: Kompetencje~~

**~~Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.~~**

|  |  |
| --- | --- |
| **~~Kompetencje~~** | **~~Odpowiedź~~** |
| **~~1) Figuruje w odpowiednim rejestrze zawodowym lub handlowym~~** ~~prowadzonym w państwie członkowskim siedziby wykonawcy[[32]](#footnote-32): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:~~ | ~~[…]  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]~~ |
| **~~2) W odniesieniu do zamówień publicznych na usługi:~~** ~~Czy konieczne jest~~ **~~posiadanie~~** ~~określonego~~ **~~zezwolenia lub bycie członkiem~~** ~~określonej organizacji, aby mieć możliwość świadczenia usługi, o której mowa, w państwie siedziby wykonawcy?   Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:~~ | ~~[] Tak [] Nie  Jeżeli tak, proszę określić, o jakie zezwolenie lub status członkowski chodzi, i wskazać, czy wykonawca je posiada: [ …] [] Tak [] Nie  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]~~ |

B: Sytuacja ekonomiczna i finansowa

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sytuacja ekonomiczna i finansowa** | **Odpowiedź:** |
| ~~1a) Jego („ogólny”)~~ **~~roczny obrót~~** ~~w ciągu określonej liczby lat obrotowych wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący~~**~~: i/lub~~** ~~1b) Jego~~ **~~średni~~** ~~roczny~~ **~~obrót w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący[[33]](#footnote-33) (~~**~~)~~**~~:~~** ~~Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:~~ | ~~rok: [……] obrót: [……] […] waluta rok: [……] obrót: [……] […] waluta rok: [……] obrót: [……] […] waluta   (liczba lat, średni obrót)~~**~~:~~** ~~[……], [……] […] waluta~~  ~~(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]~~ |
| ~~2a) Jego roczny („specyficzny”)~~ **~~obrót w obszarze działalności gospodarczej objętym zamówieniem~~** ~~i określonym w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia w ciągu wymaganej liczby lat obrotowych jest następujący:~~ **~~i/lub~~** ~~2b) Jego~~ **~~średni~~** ~~roczny~~ **~~obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący[[34]](#footnote-34):~~** ~~Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:~~ | ~~rok: [……] obrót: [……] […] waluta rok: [……] obrót: [……] […] waluta rok: [……] obrót: [……] […] waluta     (liczba lat, średni obrót)~~**~~:~~** ~~[……], [……] […] waluta   (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]~~ |
| ~~3) W przypadku gdy informacje dotyczące obrotu (ogólnego lub specyficznego) nie są dostępne za cały wymagany okres, proszę podać datę założenia przedsiębiorstwa wykonawcy lub rozpoczęcia działalności przez wykonawcę:~~ | ~~[……]~~ |
| ~~4) W odniesieniu do~~ **~~wskaźników finansowych[[35]](#footnote-35)~~** ~~określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia wykonawca oświadcza, że aktualna(-e) wartość(-ci) wymaganego(-ych) wskaźnika(-ów) jest (są) następująca(-e): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:~~ | ~~(określenie wymaganego wskaźnika – stosunek X do Y[[36]](#footnote-36) – oraz wartość): [……], [……][[37]](#footnote-37)~~ ~~(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]~~ |
| ~~5) W ramach~~ **~~ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego~~** ~~wykonawca jest ubezpieczony na następującą kwotę: Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać:~~ | ~~[……] […] waluta  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]~~ |
| ~~6) W odniesieniu do~~ **~~innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych~~**~~, które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, że Jeżeli odnośna dokumentacja, która~~ **~~mogła~~** ~~zostać określona w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:~~ | ~~[……]      (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]~~ |

~~C: Zdolność techniczna i zawodowa~~

**~~Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.~~**

|  |  |
| --- | --- |
| **~~Zdolność techniczna i zawodowa~~** | **~~Odpowiedź:~~** |
| ~~1a) Jedynie w odniesieniu do~~ **~~zamówień publicznych na roboty budowlane~~**~~: W okresie odniesienia[[38]](#footnote-38) wykonawca~~ **~~wykonał następujące roboty budowlane określonego rodzaju~~**~~:  Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca zadowalającego wykonania i rezultatu w odniesieniu do najważniejszych robót budowlanych jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:~~ | ~~Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): […] Roboty budowlane: [……]  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]~~ |
| ~~1b) Jedynie w odniesieniu do~~ **~~zamówień publicznych na dostawy i zamówień publicznych na usługi~~**~~: W okresie odniesienia[[39]](#footnote-39) wykonawca~~ **~~zrealizował następujące główne dostawy określonego rodzaju lub wyświadczył następujące główne usługi określonego rodzaju~~**~~:Przy sporządzaniu wykazu proszę podać kwoty, daty i odbiorców, zarówno publicznych, jak i prywatnych[[40]](#footnote-40):~~ | ~~Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): […]~~   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | ~~Opis~~ | ~~Kwoty~~ | ~~Daty~~ | ~~Odbiorcy~~ | |  |  |  |  | |
| ~~2) Może skorzystać z usług następujących~~ **~~pracowników technicznych lub służb technicznych[[41]](#footnote-41)~~**~~, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości: W przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane wykonawca będzie mógł się zwrócić do następujących pracowników technicznych lub służb technicznych o wykonanie robót:~~ | ~~[……]   [……]~~ |
| ~~3) Korzysta z następujących~~ **~~urządzeń technicznych oraz środków w celu zapewnienia jakości~~**~~, a jego~~ **~~zaplecze naukowo-badawcze~~** ~~jest następujące:~~ | ~~[……]~~ |
| ~~4) Podczas realizacji zamówienia będzie mógł stosować następujące systemy~~ **~~zarządzania łańcuchem dostaw~~** ~~i śledzenia łańcucha dostaw:~~ | ~~[……]~~ |
| ~~5)~~ **~~W odniesieniu do produktów lub usług o złożonym charakterze, które mają zostać dostarczone, lub – wyjątkowo – w odniesieniu do produktów lub usług o szczególnym przeznaczeniu:~~** ~~Czy wykonawca~~ **~~zezwoli~~** ~~na przeprowadzenie~~ **~~kontroli[[42]](#footnote-42)~~** ~~swoich~~ **~~zdolności produkcyjnych~~** ~~lub~~ **~~zdolności technicznych~~**~~, a w razie konieczności także dostępnych mu~~ **~~środków naukowych i badawczych~~**~~, jak również~~ **~~środków kontroli jakości~~**~~?~~ | ~~[] Tak [] Nie~~ |
| ~~6) Następującym~~ **~~wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi~~** ~~legitymuje się: a) sam usługodawca lub wykonawca:~~ **~~lub~~** ~~(w zależności od wymogów określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): b) jego kadra kierownicza:~~ | ~~a) [……]    b) [……]~~ |
| ~~7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące~~ **~~środki zarządzania środowiskowego~~**~~:~~ | ~~[……]~~ |
| ~~8) Wielkość~~ **~~średniego rocznego zatrudnienia~~** ~~u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące~~ | ~~Rok, średnie roczne zatrudnienie: [……], [……] [……], [……] [……], [……] Rok, liczebność kadry kierowniczej: [……], [……] [……], [……] [……], [……]~~ |
| ~~9) Będzie dysponował następującymi~~ **~~narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi~~** ~~na potrzeby realizacji zamówienia:~~ | ~~[……]~~ |
| ~~10) Wykonawca~~ **~~zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom[[43]](#footnote-43)~~** ~~następującą~~ **~~część (procentową)~~** ~~zamówienia:~~ | ~~[……]~~ |
| ~~11) W odniesieniu do~~ **~~zamówień publicznych na dostawy~~**~~: Wykonawca dostarczy wymagane próbki, opisy lub fotografie produktów, które mają być dostarczone i którym nie musi towarzyszyć świadectwo autentyczności. Wykonawca oświadcza ponadto, że w stosownych przypadkach przedstawi wymagane świadectwa autentyczności. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:~~ | ~~[] Tak [] Nie    [] Tak [] Nie    (adres internetowy, wydający urząd lub organ,dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]~~ |
| ~~12) W odniesieniu do~~ **~~zamówień publicznych na dostawy~~**~~: Czy wykonawca może przedstawić wymagane~~ **~~zaświadczenia~~** ~~sporządzone przez urzędowe~~ **~~instytuty~~** ~~lub agencje~~ **~~kontroli jakości~~** ~~o uznanych kompetencjach, potwierdzające zgodność produktów poprzez wyraźne odniesienie do specyfikacji technicznych lub norm, które zostały określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia?~~ **~~Jeżeli nie~~**~~, proszę wyjaśnić dlaczego, i wskazać, jakie inne środki dowodowe mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:~~ | ~~[] Tak [] Nie         […]  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]~~ |

~~D: Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego~~

**~~Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają systemów zapewniania jakości lub norm zarządzania środowiskowego w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.~~**

|  |  |
| --- | --- |
| **~~Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego~~** | **~~Odpowiedź:~~** |
| ~~Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić~~ **~~zaświadczenia~~** ~~sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymaganych~~ **~~norm zapewniania jakości~~**~~, w tym w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych?~~ **~~Jeżeli nie~~**~~, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemu zapewniania jakości mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:~~ | ~~[] Tak [] Nie     [……] [……]   (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]~~ |
| ~~Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić~~ **~~zaświadczenia~~** ~~sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymogów określonych~~ **~~systemów lub norm zarządzania środowiskowego~~**~~?~~ **~~Jeżeli nie~~**~~, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące~~ **~~systemów lub norm zarządzania środowiskowego~~** ~~mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:~~ | ~~[] Tak [] Nie     [……] [……]   (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]~~ |

~~Część V: Ograniczanie liczby kwalifikujących się kandydatów~~

**~~Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający określiły obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów, którzy zostaną zaproszeni do złożenia ofert lub prowadzenia dialogu. Te informacje, którym mogą towarzyszyć wymogi dotyczące (rodzajów) zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów, które ewentualnie należy przedstawić, określono w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.  
Dotyczy jedynie procedury ograniczonej, procedury konkurencyjnej z negocjacjami, dialogu konkurencyjnego i partnerstwa innowacyjnego:~~**

**~~Wykonawca oświadcza, że:~~**

|  |  |
| --- | --- |
| **~~Ograniczanie liczby kandydatów~~** | **~~Odpowiedź:~~** |
| ~~W następujący sposób~~ **~~spełnia~~** ~~obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów: W przypadku gdy wymagane są określone zaświadczenia lub inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, proszę wskazać dla~~ **~~każdego~~** ~~z nich, czy wykonawca posiada wymagane dokumenty: Jeżeli niektóre z tych zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów są dostępne w postaci elektronicznej[[44]](#footnote-44), proszę wskazać dla~~ **~~każdego~~** ~~z nich:~~ | ~~[….]    [] Tak [] Nie[[45]](#footnote-45)      (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……][[46]](#footnote-46)~~ |

Część VI: Oświadczenia końcowe

*Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że informacje podane powyżej w częściach II–V są dokładne i prawidłowe oraz że zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia w błąd.*

*Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że jest (są) w stanie, na żądanie i bez zwłoki, przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, z wyjątkiem przypadków, w których:*

*a) instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim*[[47]](#footnote-47)*, lub*

*b) najpóźniej od dnia 18 kwietnia 2018 r.*[[48]](#footnote-48)*, instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający już posiada odpowiednią dokumentację*.

*Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie wyraża(-ją) zgodę na to, aby [wskazać instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający określone w części I, sekcja A] uzyskał(-a)(-o) dostęp do dokumentów potwierdzających informacje, które zostały przedstawione w [wskazać część/sekcję/punkt(-y), których to dotyczy] niniejszego jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, na potrzeby* [określić postępowanie o udzielenie zamówienia: (skrócony opis, adres publikacyjny w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej*, numer referencyjny)].

Data, miejscowość oraz – jeżeli jest to wymagane lub konieczne – podpis(-y): [……]

*Załącznik nr 5 do SIWZ*

.................................................. ................................

(Wykonawca) (miejscowość i data)

**OŚWIADCZENIE**

Przystępując do udziału w postępowaniu w trybie przetargu nieograniczonego na **„Dostawy sprzętu do zabiegów endowaskularnych dla Pracowni Hemodynamiki nr Zp/70/PN-67/20”,** niniejszym **oświadczamy, iż nie orzeczono wobec nas tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne,** na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 22 Pzp.

.................................................................

(podpis Wykonawcy lub osób uprawnionych przez niego)

*Załącznik nr 6 do SIWZ*

.................................................. ................................

(Wykonawca) (miejscowość i data)

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*

.................................................................

( podpis Wykonawcy lub osób uprawnionych przez niego)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1) rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

*Załącznik nr 7 do SIWZ*

................................................. ................................

(Wykonawca) (miejscowość i data)

**OŚWIADCZENIE**

Oświadczam, że zapoznałem się i akceptuję projekt umowy będący załącznikiem nr …

do SIWZ.

.................................................................

(podpis Wykonawcy lub osób uprawnionych przez niego)

*Załącznik nr 8 do SIWZ*

**Instrukcja dla wykonawców platformazakupowa.pl**

**Informacje ogólne**

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między zamawiającym, a wykonawcami odbywa się przy użyciu platformazakupowa.pl, chyba że w Ogłoszeniu o zamówieniu, specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ) lub zaproszeniu do składania ofert stwierdzono inaczej.

2. Link do postępowania dostępny jest na stronie operatora platformazakupowa.pl oraz Profilu Nabywcy zamawiającego1 .

3. Zamawiający w zakresie:

3.1. pytań technicznych związanych z działaniem systemu prosi o kontakt z Centrum Wsparcia Klienta platformazakupowa.pl pod numer 22 101 02 02, cwk@platformazakupowa.pl.

3.2. pytań merytorycznych wyznaczył osoby, do których kontakt umieszczono w Ogłoszeniu o zamówieniu, SIWZ lub zaproszeniu do składania ofert.

4. Wymagania techniczne i organizacyjne opisane zostały w Regulaminie platformazakupowa.pl, który jest uzupełnieniem niniejszej Instrukcji.

5. Występuje limit objętości plików lub spakowanych folderów w zakresie całej oferty lub wniosku do **1 GB** przy maksymalnej ilości **20 plików lub spakowanych folderów** (pliki można spakować zgodnie z ust. 7).

6. Przy dużych plikach kluczowe jest łącze Internetowe i dostępna przepustowość łącza2 oraz zaplanowanie złożenia oferty z wyprzedzeniem minimum 24h, aby zdążyć w terminie złożenia oferty.

7. W przypadku większych plików zalecamy skorzystać z instrukcji pakowania plików dzieląc je na mniejsze paczki po np. 75 MB każda.

8. Za datę przekazania oferty lub wniosków przyjmuje się datę ich przekazania w systemie wraz z wgraniem paczki w formacie XML w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku **“Złóż ofertę”** i wyświetlaniu komunikatu, że oferta została złożona.

**2 Złożenie oferty lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu**

1. Wykonawca składa ofertę lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, za pośrednictwem **Formularzu składania oferty lub wniosku** dostępnego na platformazakupowa.pl w konkretnym postępowaniu w sprawie udzielenia zamówienia publicznego.

2. Jeżeli zamawiający w Ogłoszeniu o zamówieniu, SIWZ lub zaproszeniu do składania ofert nie zaznaczył inaczej wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa3 w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1Będąc na stronie danego postępowania kliknij w link z logo zamawiającego na stronie dot. postępowania. Jeśli link jest aktywny to oznacza, że zamawiający posiada Profil nabywcy.

2Proces przeciwny do pobierania danych, polegający na wysyłaniu w tym przypadku plików z komputera użytkownika do systemu platformazakupowa.pl.

3Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony nieuczciwej konkurencji, które wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać załączone w osobnym miejscu w kroku 1 składania oferty przeznaczonym na zamieszczenie tajemnicy przedsiębiorstwa.

3. Zaleca się, aby każdy dokument zawierający tajemnicę przedsiębiorstwa został zamieszczony w odrębnym pliku.

4. Do oferty lub wniosku należy dołączyć wszystkie wymagane w Ogłoszeniu, SIWZ lub zaproszeniu do składania ofert dokumenty - w tym np. Jednolity Europejski Dokument Zamówienia w postaci elektronicznej.

5. Po wypełnieniu **Formularzu składania oferty lub wniosku** i załadowaniu wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk **“Przejdź do podsumowania”**

6. Oferta oraz wniosek składane elektronicznie muszą zostać podpisane elektronicznym kwalifikowanym podpisem. W procesie składania oferty lub wniosku na platformie taki podpis wykonawca może złożyć:

6.1. bezpośrednio na dokumencie przesłanym do systemu4 lub/i

6.2. dla całego pakietu dokumentów w kroku 2 **Formularza składania oferty lub wniosku** (po kliknięciu w przycisk „Przejdź do podsumowania”).

7. Ścieżka dla złożenia podpisu kwalifikowanego na **każdym dokumencie osobno**:

7.1. Podpisz plik, który zamierzasz dołączyć do oferty lub wniosku kwalifikowanym podpisem elektronicznym,

7.2. Następnie w drugim kroku składania oferty lub wniosku należy:

7.2.1. sprawdzić poprawność złożonej oferty lub wniosku oraz załączonych plików,

7.2.2. pobrać plik w formacie XML,

7.2.3. po wgraniu XML bez podpisu system dokona wstępnej analizy i wyświetli informację5 o błędzie,

7.2.4. Informację o tym, czy plik XML został podpisany prawidłowo lub nie należy traktować jako weryfikację pomocniczą, gdyż to zamawiający przeprowadzi proces badania ofert w postępowaniu,

7.2.5. **Pliku XLM nie należy modyfikować ani zmieniać, gdyż służy on do celów dowodowych**,

7.2.6. Przyczyny błędnej walidacji podpisu mogą być następujące:

7.2.6.1. brak podpisu na dokumencie XML,

7.2.6.2. podpis kwalifikowany utracił ważność,

7.2.6.3. niewłaściwy formatu podpisu,

7.2.6.4. użycie podpisu niekwalifikowanego,

7.2.6.5. zmodyfikowano plik XML,

7.2.6.6. załączenie przez wykonawcę niewłaściwego pliku XML.

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności.

4Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków

komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i

przechowywania dokumentów elektronicznych.

5Jeżeli w danym momencie usługa API identyfikacji kwalifikowanego podpisu elektronicznego nie

działa to system wyświetli stosowny komunikat. Brak tej usługi nie powoduje niemożliwości złożenia oferty, a jedynie system nie jest w stanie dokonać dodatkowej weryfikacji składanej oferty.

7.2.7. niezależnie od wyświetlonego komunikatu możesz kliknąć przycisk Złóż ofertę, aby zakończyć etap składania oferty, tylko upewnij się, czy błąd nie jest spowodowany błędami 7.2.6 (plik ze skrótami załączników wgrywasz dla celów dowodowych),

7.2.8. następnie system zaszyfruje ofertę lub wniosek wykonawcy, tak by ta była niedostępna dla zamawiającego do terminu otwarcia ofert lub złożenia wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu,

7.2.9. ostatnim krokiem jest wyświetlenie się komunikatu i przesłanie wiadomości email z platformazakupowa.pl z informacją na temat złożonej oferty lub wniosku6 ,

7.2.10. w celach odwoławczych z uwagi na zaszyfrowanie oferty na platformazakupowa.pl wykonawca powinien przechowywać kopię swojej oferty lub wniosku wraz z pobranym plikiem XML na swoim komputerze.

8. Ścieżka dla złożenia podpisu kwalifikowanego na całej paczce XML:

8.1. Dołącz w kroku pierwszym pliki do oferty lub wniosku,

8.2. Następnie w drugim kroku składania oferty należy:

8.2.1. sprawdzić poprawność złożonej oferty lub wniosku oraz załączonych plików,

8.2.2. pobrać plik w formacie XML,

8.2.3. wykonawca wgrywa plik zawierający podpis pobranej oferty lub wniosku XML opatrzony kwalifikowanym podpisem lub kwalifikowanymi podpisami w formacie XADES (XAdES)8 ,

8.2.4. Jeżeli plik XML został opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym i podpis ten jest ważny wyświetli się komunikat potwierdzający prawidłowości podpisu wraz z informacją o osobie podpisującej,

8.2.5. Gdy plik nie został opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym to w takiej sytuacji system wyświetli informację o błędzie (braku podpisu, braku ważnego podpisu lub modyfikacji pobranego pliku XML),

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6Uwaga! W przypadku składania kolejnej oferty i wycofaniu poprzedniej, jeżeli użytkownik nie jest

zalogowany to do jego identyfikacji potrzebne jest kliknięcie w mail potwierdzający wycofanie złożonej

oferty. W link ten należy kliknąć do czasu przewidzianego na składanie ofert. Kliknięcie linku po terminie sprawi, że straci on ważność.

7XAdES (XML Advanced Electronic Signatures) - format kwalifikowanego podpisu elektronicznego.

8Ofertę można podpisać w innym formacie, jednak system tego formatu nie zweryfikuje, a zrobi to zamawiający. Formaty podpisu ETSI TS 103 171 / ETSI EN 319 132 - XAdES, ETSI TS 103 172 / ETSI EN 319 142 - PAdES, ETSI TS 103 173 / ETSI EN 319 122 - CAdES, ETSI TS 103 174 - ASiC.

Akty prawne dot. podpisu elektronicznego:

1. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylające dyrektywę 1999/93/WE (eIDAS),

2. Ustawa z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej,

3. Rozporządzenia Ministra Cyfryzacji z dnia 5 października 2016 r. w sprawie krajowej infrastruktury zaufania.

8.2.6. Informację o tym, czy plik XML został podpisany prawidłowo lub nie należy traktować jako weryfikację pomocniczą, gdyż to zamawiający przeprowadzi proces badania ofert w postępowaniu,

8.2.7. **Pliku XLM nie należy modyfikować ani zmieniać, gdyż służy on do celów dowodowych**,

8.2.8. Przyczyny błędnej walidacji podpisu mogą być następujące:

8.2.8.1. brak podpisu na dokumencie XML,

8.2.8.2. podpis kwalifikowany utracił ważność,

8.2.8.3. niewłaściwy formatu podpisu,

8.2.8.4. użycie podpisu niekwalifikowanego,

8.2.8.5. zmodyfikowano plik XML,

8.2.8.6. załączenie przez wykonawcę niewłaściwego pliku XML.

8.2.9. niezależnie od wyświetlonego komunikatu możesz kliknąć przycisk **Złóż ofertę**, aby zakończyć etap składania oferty, tylko upewnij się, czy błąd nie jest spowodowany błędami 8.2.7 i 8.2.8 (plik ze skrótami załączników wraz z podpisem wgrywasz dla celów dowodowych),

8.2.10. następnie system zaszyfruje ofertę wykonawcy, tak by ta była niedostępna dla zamawiającego do terminu otwarcia ofert lub złożenia wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu,

8.2.11. ostatnim krokiem jest wyświetlenie się komunikatu i przesłanie wiadomości e-mail z platformazakupowa.pl z informacją na temat złożonej oferty lub wniosku9 ,

8.2.12. w celach odwoławczych z uwagi na zaszyfrowanie oferty na platformazakupowa.pl wykonawca powinien przechowywać kopię swojej oferty wraz z pobranym i podpisanym plikiem XML na swoim komputerze.

9. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert wycofać ofertę lub wniosek za pośrednictwem **Formularza składania oferty lub wniosku**.

10. Z uwagi na to, że oferta lub wniosek wykonawcy są zaszyfrowane nie można ich edytować. Przez zmianę oferty lub wniosku rozumie się złożenie nowej oferty i wycofanie poprzedniej, jednak należy to zrobić przed upływem terminu zakończenia składania ofert w postępowaniu.

11. Złożenie nowej oferty lub wniosku i wycofanie poprzedniej w postępowaniu w którym zamawiający dopuszcza złożenie tylko jednej oferty lub wniosku przed upływem terminu zakończenia składania ofert w postępowaniu powoduje wycofanie oferty poprzednio złożonej.

12. Jeśli wykonawca składający ofertę lub wniosek jest zautoryzowany **(zalogowany)**, to wycofanie oferty lub wniosku następuje od razu po złożeniu nowej oferty.

13. Jeżeli oferta lub wniosek składana jest przez niezautoryzowanego wykonawcę (niezalogowany lub nieposiadający konta) to wycofanie oferty musi być przez niego potwierdzone:

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

9 Uwaga! W przypadku składania kolejnej oferty i wycofaniu poprzedniej, jeżeli użytkownik nie jest

zalogowany to do jego identyfikacji potrzebne jest kliknięcie w mail potwierdzający wycofanie złożonej

oferty. W link ten należy kliknąć do czasu przewidzianego na składanie ofert. Kliknięcie linku po terminie sprawi, że straci on ważność.

13.1. przez kliknięcie w link wysłany w wiadomości email, który musi być zgodny z adres email podanym podczas pierwotnego składania oferty lub

13.2. zalogowanie i kliknięcie w przycisk **Potwierdź ofertę**.

14. Potwierdzeniem wycofania oferty lub wniosku w przypadku ust. 13.1 jest data kliknięcia w przycisk **Wycofaj ofertę** i potwierdzenie tej akcji.

15. Wycofanie oferty lub wniosku możliwe jest do zakończeniu terminu składania ofert lub wniosków w postępowaniu.

16. Wycofanie złożonej oferty powoduje, że zamawiający nie będzie miał możliwości zapoznania się z nią po upływie terminu zakończenia składania ofert w postępowaniu.

17. Wykonawca po upływie terminu składania ofert nie może dokonać zmiany złożonej oferty lub wniosku.

18. Wykonawca może złożyć ofertę lub wniosek po terminie składania ofert lub wniosku poprzez kliknięcie przycisku **“Odblokuj formularz”**.

19. Po złożeniu oferty lub wniosku wykonawca otrzymuje automatyczny komunikat dotyczący tego, że oferta została złożona po terminie.

**3 Sposób komunikowania się Zamawiającego z wykonawcami (nie dotyczy**

**składania ofert i wniosków)**

1. Jeżeli w Ogłoszeniu o zamówieniu, SIWZ lub zaproszeniu do składania ofert nie zapisano inaczej to komunikacja w postępowaniu w szczególności składanie dokumentów, oświadczeń, wniosków (innych niż wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu), zawiadomień, zapytań oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem platformazakupowa.pl i formularza **Wyślij wiadomość.**

2. Niniejszy § 3 nie dotyczy składania ofert i wniosków, gdyż wiadomości nie są szyfrowane.

3. Komunikacja poprzez **Wyślij wiadomość** umożliwia dodanie do treści wysyłanej

wiadomości plików lub spakowanego katalogu (załączników). Występuje limit

objętość plików lub spakowanego katalogu w zakresie całej wiadomości do 1 GB

przy maksymalnej ilości 20 plików lub spakowanych katalogów.

4. W sytuacjach awaryjnych np. w przypadku niedziałania platformazakupowa.pl zamawiający może również komunikować się z wykonawcami za pomocą innych form komunikacji określonych w Ogłoszeniu o zamówieniu, SIWZ lub zaproszeniu do składania ofert.

5. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez wykonawcę za pośrednictwem przycisku **Wyślij wiadomość** jako załączniki10 .

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może

żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

6. Wykonawca otrzyma powiadomienia tj. wiadomość email dotyczące komunikatów w sytuacji gdy zamawiający opublikuje informacje publiczne lub spersonalizowaną wiadomość zwaną prywatną korespondencją.

7. Warunkiem otrzymania powiadomień systemowych platformazakupowa.pl zgodnie z ust. 6 jest wcześniejsze poinformowanie przez zamawiającego o postępowaniu, złożenie oferty lub wniosku jak i wystosowanie wiadomości przez wykonawcę w obrębie postępowania, na którą otrzyma odpowiedź.

8. Za datę przekazania składanych dokumentów, oświadczeń, wniosków (innych niż wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu), zawiadomień, zapytań oraz przekazywanie informacji uznaje się kliknięcie przycisku **Wyślij wiadomość** po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do zamawiającego.

1. Służby Komisji udostępnią instytucjom zamawiającym, podmiotom zamawiającym, wykonawcom, dostawcom usług elektronicznych i innym zainteresowanym stronom bezpłatny elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia. [↑](#footnote-ref-1)
2. W przypadku **instytucji zamawiających**: **wstępne ogłoszenie informacyjne** wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie albo **ogłoszenie o zamówieniu**.  
   W przypadku **podmiotów zamawiających**: **okresowe ogłoszenie informacyjne** wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie, **ogłoszenie o zamówieniu** lub **ogłoszenie o istnieniu systemu kwalifikowania**. [↑](#footnote-ref-2)
3. Informacje te należy skopiować z sekcji I pkt I.1 stosownego ogłoszenia*.* W przypadku wspólnego zamówienia proszę podać nazwy wszystkich uczestniczących zamawiających. [↑](#footnote-ref-3)
4. Zob. pkt II.1.1 i II.1.3 stosownego ogłoszenia. [↑](#footnote-ref-4)
5. Zob. pkt II.1.1 stosownego ogłoszenia. [↑](#footnote-ref-5)
6. Proszę powtórzyć informacje dotyczące osób wyznaczonych do kontaktów tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-6)
7. Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

   Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

   Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

   Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które **zatrudniają mniej niż 250 osób** i których **roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR*lub*roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR**. [↑](#footnote-ref-7)
8. Zob. ogłoszenie o zamówieniu, pkt III.1.5. [↑](#footnote-ref-8)
9. Tj. przedsiębiorstwem, którego głównym celem jest społeczna i zawodowa integracja osób niepełnosprawnych lub defaworyzowanych. [↑](#footnote-ref-9)
10. Dane referencyjne i klasyfikacja, o ile istnieją, są określone na zaświadczeniu. [↑](#footnote-ref-10)
11. Zwłaszcza w ramach grupy, konsorcjum, spółki *joint venture* lub podobnego podmiotu. [↑](#footnote-ref-11)
12. Np. dla służb technicznych zaangażowanych w kontrolę jakości: część IV, sekcja C, pkt 3. [↑](#footnote-ref-12)
13. Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 decyzji ramowej Rady 2008/841/WSiSW z dnia 24 października 2008 r. w sprawie zwalczania przestępczości zorganizowanej (Dz.U. L 300 z 11.11.2008, s. 42). [↑](#footnote-ref-13)
14. Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 Konwencji w sprawie zwalczania korupcji urzędników Wspólnot Europejskich i urzędników państw członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. C 195 z 25.6.1997, s. 1) i w art. 2 ust. 1 decyzji ramowej Rady 2003/568/WSiSW z dnia 22 lipca 2003 r. w sprawie zwalczania korupcji w sektorze prywatnym (Dz.U. L 192 z 31.7.2003, s. 54). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również korupcję zdefiniowaną w prawie krajowym instytucji zamawiającej (podmiotu zamawiającego) lub wykonawcy. [↑](#footnote-ref-14)
15. W rozumieniu art. 1 Konwencji w sprawie ochrony interesów finansowych Wspólnot Europejskich (Dz.U. C 316 z 27.11.1995, s. 48). [↑](#footnote-ref-15)
16. Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 i 3 decyzji ramowej Rady z dnia 13 czerwca 2002 r. w sprawie zwalczania terroryzmu (Dz.U. L 164 z 22.6.2002, s. 3). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również podżeganie do popełnienia przestępstwa, pomocnictwo, współsprawstwo lub usiłowanie popełnienia przestępstwa, o których mowa w art. 4 tejże decyzji ramowej. [↑](#footnote-ref-16)
17. Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 dyrektywy 2005/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 października 2005 r. w sprawie przeciwdziałania korzystaniu z systemu finansowego w celu prania pieniędzy oraz finansowania terroryzmu (Dz.U. L 309 z 25.11.2005, s. 15). [↑](#footnote-ref-17)
18. Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/36/UE z dnia 5 kwietnia 2011 r. w sprawie zapobiegania handlowi ludźmi i zwalczania tego procederu oraz ochrony ofiar, zastępującej decyzję ramową Rady 2002/629/WSiSW (Dz.U. L 101 z 15.4.2011, s. 1). [↑](#footnote-ref-18)
19. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-19)
20. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-20)
21. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-21)
22. Zgodnie z przepisami krajowymi wdrażającymi art. 57 ust. 6 dyrektywy 2014/24/UE. [↑](#footnote-ref-22)
23. Uwzględniając charakter popełnionych przestępstw (jednorazowe, powtarzające się, systematyczne itd.), objaśnienie powinno wykazywać stosowność przedsięwziętych środków. [↑](#footnote-ref-23)
24. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-24)
25. Zob. art. 57 ust. 4 dyrektywy 2014/24/WE. [↑](#footnote-ref-25)
26. O których mowa, do celów niniejszego zamówienia, w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia bądź w art. 18 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE. [↑](#footnote-ref-26)
27. Zob. przepisy krajowe, stosowne ogłoszenie lub dokumenty zamówienia. [↑](#footnote-ref-27)
28. Nie trzeba podawać tych informacji, jeżeli wykluczenie wykonawców w jednym z przypadków wymienionych w lit. a)–f) stało się obowiązkowe na mocy obowiązującego prawa krajowego bez żadnej możliwości odstępstwa w sytuacji, gdy wykonawcy są pomimo to w stanie zrealizować zamówienie. [↑](#footnote-ref-28)
29. W stosownych przypadkach zob. definicje w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia. [↑](#footnote-ref-29)
30. Wskazanym w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia. [↑](#footnote-ref-30)
31. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-31)
32. Zgodnie z opisem w załączniku XI do dyrektywy 2014/24/UE; wykonawcy z niektórych państw członkowskich mogą być zobowiązani do spełnienia innych wymogów określonych w tym załączniku. [↑](#footnote-ref-32)
33. Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia. [↑](#footnote-ref-33)
34. Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia. [↑](#footnote-ref-34)
35. Np. stosunek aktywów do zobowiązań. [↑](#footnote-ref-35)
36. Np. stosunek aktywów do zobowiązań. [↑](#footnote-ref-36)
37. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-37)
38. Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do pięciu lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** pięciu lat. [↑](#footnote-ref-38)
39. Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do trzech lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** trzech lat. [↑](#footnote-ref-39)
40. Innymi słowy, należy wymienić **wszystkich** odbiorców, a wykaz powinien obejmować zarówno klientów publicznych, jak i prywatnych w odniesieniu do przedmiotowych dostaw lub usług. [↑](#footnote-ref-40)
41. W przypadku pracowników technicznych lub służb technicznych nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, lecz na których zdolności wykonawca ten polega, jak określono w części II sekcja C, należy wypełnić odrębne formularze jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia. [↑](#footnote-ref-41)
42. Kontrolę ma przeprowadzać instytucja zamawiająca lub – w przypadku gdy instytucja ta wyrazi na to zgodę – w jej imieniu, właściwy organ urzędowy państwa, w którym dostawca lub usługodawca ma siedzibę. [↑](#footnote-ref-42)
43. Należy zauważyć, że jeżeli wykonawca **postanowił** zlecić podwykonawcom realizację części zamówienia **oraz** polega na zdolności podwykonawców na potrzeby realizacji tej części, to należy wypełnić odrębny jednolity europejski dokument zamówienia dla tych podwykonawców (zob. powyżej, część II sekcja C). [↑](#footnote-ref-43)
44. Proszę jasno wskazać, do której z pozycji odnosi się odpowiedź. [↑](#footnote-ref-44)
45. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-45)
46. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-46)
47. Pod warunkiem że wykonawca przekazał niezbędne informacje (adres internetowy, dane wydającego urzędu lub organu, dokładne dane referencyjne dokumentacji) umożliwiające instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu tę czynność. W razie potrzeby musi temu towarzyszyć odpowiednia zgoda na uzyskanie takiego dostępu. [↑](#footnote-ref-47)
48. W zależności od wdrożenia w danym kraju artykułu 59 ust. 5 akapit drugi dyrektywy 2014/24/UE. [↑](#footnote-ref-48)