

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (dalej zwana również SWZ)

Nazwa zamówieniu publicznego:

Sprzęt jednorazowy do wykonywania badań i zabiegów naczyniowych -angiografia

Strona prowadzonego postępowania: <https://www.wssd.olsztyn.pl>

I. Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego:

Elektroniczna skrzynka podawcza ePUAP : <https://wssdOlsztyn/SkrytkaESP>

**Wojewódzki Specjalistyczny Szpital Dziecięcy
im. prof. dr Stanisława Popowskiego w Olsztynie**

Adres: ul. Żołnierska 18a , 10 – 561 Olsztyn

NIP 739-29-54-843 Regon 000295580

Tel. 089-5393455

Str. internetowa www.wssd.olsztyn.pl

II. Tryb udzielenia zamówienia:

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego zamawiający przeprowadzi w **trybie podstawowym**, na podstawie **art. 275 pkt 1.** ustawy Prawo zamówień publicznych (zwana PZP).

Zamawiający udzieli zamówienia w trybie podstawowym, w którym w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu oferty mogą składać wszyscy zainteresowani wykonawcy, a następnie zamawiający:

- wybierze najkorzystniejszą ofertę bez przeprowadzenia negocjacji.

Podstawa prawna udzielenie zamówienia publicznego:

Ustawa z dnia 11 września 2019 r.– Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2019 poz. 2019 z późn. zm.), dalej jako „ustawa”.

III. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest Dostawa wraz z dostarczeniem so siedziby Zamawiającego (loco Magazyn Ogólny Apteki Szpitala) różnych wyrobów medycznych jednorazowego użytku z przeznaczeniem do wykonywania zabiegów i badań angiograficznych w zakresie:

- **Zadanie 1- Chemobolizacja i diagnostyka**
- **Zadanie 2 – Korek naczyniowy**
- **Zadanie 3 – Leczenie obwodowych naczyń**
- **Zadanie 4 – Zestaw do usuwania ciała obcego**
- **Zadanie 5 – Cewnik do trombolizy**
- **Zadanie 6 – Klej syntetyczny do zastosowania wewnątrznacyniowego**
- **Zadanie 7 – Prowadniki, stenty, spirale drakonowe, balony podudzia**
- **Zadanie 8 – Stenty pokrywane, cewnik tnący**
- **Zadanie 9 – Zamykacze tętnicy szyjnej**
- **Zadanie 10 – Zestaw do urazów aorty i innych naczyń**
- **Zadanie 11 – Neuroradiologia i udary**
- **Zadanie 12 – Zestawy do neuroradiologia**

Zamówienie jest podzielone na części. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych. Ilość części – 12.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 2 do SWZ.

Dotyczy produktów zakwalifikowanych jako wyroby medyczne w rozumieniu ustawy o wyrobach medycznych z dnia 20.05.2010r. (Dz.U. 2010r. Nr 107 poz. 679 z późn. zmianami) - dla wszystkich klas wyrobu medycznego , Zamawiający wymaga, aby oferowane przedmioty zamówienia w zadaniach od nr 1 do nr 12 posiadały odpowiedniej klasy Deklaracje zgodności CE lub Certyfikat zgodności CE, które Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć Zamawiającemu na każde żądanie.

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień:

Kod CPV: **kod CPV - 33111710-1**

Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 274 Ustawy PZP najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

IV. Termin wykonania zamówienia:

1. Dotyczy zad. od nr 1 od nr 12. Zamawiający wymaga, aby zamówienie było realizowane sukcesywnie w okresie **24 miesięcy od daty udzielenia zamówienia**.
2. Realizacja dostaw częściowych – do 5 dni od daty przesłania zamówienia do wykonawcy.
3. Termin obowiązywania umowy może być wydłużony, z zastrzeżeniem przewidzianych okoliczności jego przedłużenia w projektowanych postanowieniach umowy.

V. Warunki udziału w postępowaniu.

Zamawiający nie określa warunków udziału w przedmiotowym postępowaniu.

VI. Podstawy wykluczenia.

1. Zamawiający wykluczy wykonawcę, jeżeli nie wykaże braku podstaw do jego wykluczenia.
2. **Weryfikacja podstaw wykluczenia oparta jest o art. 108 ust. 1 ustawy jako obligatoryjne przesłanki.**
3. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę:
 - a) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - i) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
 - ii) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
 - iii) o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie,
 - iv) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
 - v) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
 - b) pracy małoletnich cudzoziemców powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),
 - c) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
 - d) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
- 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;
- 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 5) jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o

dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;

- 6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
4. Wykonawca może zostać wykluczony przez zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
5. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5, jeżeli udowodni zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:
 - 1) naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
 - 2) wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub zamawiającym;
 - 3) podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
 - a) zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy,
 - b) zreorganizował personel,
 - c) wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
 - d) utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
 - e) wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.
6. Zamawiający ocenia czy podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa w ust. 5, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy. Jeżeli podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa w ust. 5, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, zamawiający wyklucza wykonawcę.
7. Zamawiający oceni brak podstaw do wykluczenia na podstawie złożonego z ofertą oświadczenia wykonawcy z art. 125 ust. 1 (zał. nr 3 do SWZ) *oraz wymaganych środków dowodowych (o ile przewidziano w ogłoszeniu i SWZ żądanie podmiotowych środków dowodowych).*

VII. Podmiotowe środki dowodowe

Zamawiający wymaga złożenia oświadczenia na podstawie art. 125 ust 1 ustawy pzp. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 3 do SWZ

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie o braku podstaw wykluczenia składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

VIII. Przedmiotowe środki dowodowe

W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym w SWZ, zamawiający nie stawia żądań.

Zamawiający wezwie Wykonawców do uzupełnienia przedmiotowych środków dowodowych, w przypadku stwierdzenia braku w ofercie żądanych dokumentów, analogicznie do dyspozycji art. 107 ust 2 ustawy pzp.

IX. Oferta ma zawierać:

1. Sporządzony przez wykonawcę, według wzoru stanowiącego **załącznik nr 1 do SWZ, Formularz ofertowy,**
2. Sporządzony przez wykonawcę, według wzoru stanowiącego **załącznik nr 2 do SWZ, Formularz opisu przedmiotu zamówienia ,**
3. **Oświadczenie** o którym mowa w rozdziale VI pkt 7 SWZ

X. Wymagania dotyczące dokumentów:

1. Numer katalogowy podany w formularzu cenowym powinien być wyraźnie oznaczony w załączonych do oferty dokumentach. Ponadto dokumenty należy oznaczyć w taki sposób, aby jasno wynikało jakiej pozycji (w tym numeru katalogowego) i jakiej części dotyczy.
2. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
3. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

XI. Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których zamawiający będzie komunikował się z wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej

1. Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, za pośrednictwem
 - 1.1. **poczty elektronicznej na adres: przetargi@wssd.Olsztyn.pl w zakresie zadawania pytań, wezwań, uzupełnień, składania wyjaśnień, oświadczeń (preferowane)**
 - 1.2. miniPortalu <https://miniportal.uzp.gov.pl/>, ePUAPu <https://epuap.gov.pl/wps/portal> <https://wssdOlsztyn/SkrytkaESP> w zakresie składania ofert, zmiany i wycofania oferty,
 - 1.3. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do formularzy: **złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do formularza do komunikacji.**
 - 1.4. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do komunikacji wynosi 150 MB.
 - 1.5. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich wpływu na skrzynkę ePUAP Zamawiającego lub poczty e-mail Zamawiającego.
 - 1.6. Identyfikator postępowania dla danego postępowania o udzielenie zamówienia dostępny jest na *Liście wszystkich postępowań* na miniPortalu.
 - 1.7. Zamawiający wymaga aby dokumenty **składane były pod rygorem nieważności w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej:**
 - 1.7.1. podpisem zaufanym, o którym mowa w ustawie z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2019 r. poz. 700, z późn. zm.) lub
 - 1.7.2. podpisem osobistym, o którym mowa w ustawie z dnia z dnia 6 sierpnia 2010 r. o dowodach osobistych (Dz. U. z 2019 r. poz. 653 i 730).
 - 1.7.3. Pod pojęciem formy elektronicznej rozumie się dokument (elektroniczny bądź skan) opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
 - 1.7.4. Pod pojęciem postaci elektronicznej rozumie się dokument (elektroniczny bądź skan) opatrzone podpisem zaufanym (e-Puap) bądź osobistym (przy użyciu e-dowodu).
 - 1.8. Wszelka korespondencja kierowana do zamawiającego powinna/ musi być sygnowana wskazanym nr referencyjnym sprawy.
2. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020r. r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020r, poz. 2452) oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. z 2020r, poz. 2415)
3. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, nie później niż na **2 dni** przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego nie później niż **4 dni** przed terminem składania ofert (art. 284 ust 1 i 2 ustawy pzp).

Zamawiający nie przewiduje zorganizowania zebrania z wykonawcami .

Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest:

Kierownik Sekcji Zamówień Publicznych – Piotr Wichowski; adres e-mail: przetargi@wssd.olsztyn.pl tel. 602 81 65 46 lub 89 722 45 60.

Nie udziela się żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do zamawiającego zapytania.

4. W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji warunków zamówienia.

XII. informacje o sposobie komunikowania się zamawiającego z wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w związku z zaistnieniem sytuacji określonej w art. 65 ust 1 ustawy pzp.

Nie przewiduje się innego sposobu komunikowania się.

XIII. Wymagania dotyczące wadium:

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

XIV. Termin związania ofertą:

Wykonawcy pozostają związani ofertą do dnia 05-05-2022r , zgodnie z brzmieniem art. 307 ustawy pzp.

XV. Opis sposobu przygotowania oferty:

A. Przygotowanie oferty

1. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do formularzy: złożenia, zmiany , wycofania oferty lub wniosku oraz do formularzy komunikacji.
2. Wykonawca może złożyć jedną ofertę.
3. Oferta ma być sporządzona w języku polskim z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie danych pdf, .doc, .docx, .rtf, .xps, .odt. i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w Regulaminie korzystania z miniPortalu dostępnym pod adresem: www.miniportal.uzp.gov.pl
4. Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Wykonawca.
5. Oferta oraz wszystkie wymagane druki, formularze, oświadczenia, opracowane zestawienia i wykazy składane wraz z ofertą wymagają kwalifikowanego podpisu elektronicznego osób uprawnionych do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym oraz przepisami prawa.
6. Oferta i załączniki podpisane przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy wymagają załączenia właściwego pełnomocnictwa lub umocowania prawnego.
Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia, załączniki i inne dokumenty, o których mowa w treści niniejszej specyfikacji,
7. Dokumenty winny być sporządzone zgodnie z zaleceniami oraz przedstawionymi przez Zamawiającego wzorami (załącznikami), zawierać informacje i dane określone w tych dokumentach.
8. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany wycofania oferty lub wniosku dostępnego na Platformie ePUAP i na miniPortalu. Każda oferta musi być zaszyfrowana. Sposób szyfrowania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu.
9. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na Platformie ePUAP i na miniPortalu. Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu.
10. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

11. Zamawiający nie ujawni informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

11.1. Zamawiający wymaga, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną Część skompresowane do jednego pliku (ZIP).

12. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 224 ustawy PZP, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowią będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

B. Oferta wspólna

W przypadku, kiedy ofertę składa kilka podmiotów, oferta tych wykonawców musi spełniać następujące warunki:

1. Oferta winna być podpisana przez każdego z wykonawców występujących wspólnie lub upoważnionego przedstawiciela/ lidera.
2. Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.

XVI. Sposób i termin składania ofert:

1. Ofertę należy złożyć za pośrednictwem formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty dostępnego na Platformie ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu, wybierając skrzynkę podawczą Zamawiającego <https://wssdOlsztyn/SkrytkaESP>

do dnia **06-04-2022r.** do godz. **10:00**

Oznakowanie oferty. Plik z oferta ma zawierać nazwę wykonawcy i numer postępowania
(Nazwa wykonawcy: - **SZP-332-26PN-2022**)

W przypadku, gdy Wykonawca złoży ofertę w inny sposób niż podany powyżej, oferta nie zostanie wykazana na miniPortalu UZP, tym samym nie zostanie otwarta przez Zamawiającego.

2. Termin otwarcia ofert

Otwarcie nastąpi dnia **06-04-2022 r.** o godz. **12:00** w obecności wyłącznie członków komisji przetargowej. Zgodnie z Ustawą PZP Zamawiający nie przewiduje obecności innych osób przy czynności otwarcia ofert.

Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:

- 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte lub oferty w całości;
- 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

XVII. Opis sposobu obliczenia ceny

1. Cena lub koszt oferty uwzględnia wszystkie zobowiązania, musi być podana w PLN cyfrowo i słownie, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT - jeżeli występuje.

2. Cena lub koszt podana w ofercie powinna obejmować wszystkie elementy związane z wykonaniem zamówienia / oferowanych części zamówienia oraz warunkami stawianymi przez Zamawiającego.

3. Cena lub koszt może być tylko jedna za oferowany przedmiot zamówienia, nie dopuszcza się wariantowości cen.

XVIII. Opis kryteriów oceny ofert:

1. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów obliczonych w oparciu o ustalone kryteria przedstawione poniżej:

Zadanie nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

Lp.	Nazwa kryterium	Waga
1.	Cena	100%

Oferta wypełniająca w najwyższym stopniu wymagania określone w kryterium otrzyma maksymalną liczbę punktów. Pozostałym wykonawcom, wypełniającym wymagania kryterialne przypisana zostanie odpowiednio mniejsza (proporcjonalnie mniejsza) liczba punktów.

2. Zastosowane wzory do obliczenia punktowego:

$$W_{p1} = Rx \frac{C_{naj.}}{C_{of. bad.}}$$

W_{p1} – wartość punktowa obliczona do dwóch miejsc po przecinku,
R – ranga w ocenie, tj.: 100 pkt.
 $C_{naj.}$ – cena najkorzystniejszej oferty (najtańsza z ważnych ofert)
 $C_{of. bad.}$ – cena oferty badanej

3. Jeżeli zaoferowana cena lub koszt, lub ich istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu *zamówienia* lub budzą wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu *zamówienia* zgodnie z wymaganiami określonymi w dokumentach *zamówienia* lub wynikającymi z odrębnych przepisów, zamawiający żąda od wykonawcy wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu, lub ich istotnych części składowych.

4. W przypadku gdy cena całkowita oferty złożonej w terminie jest niższa o co najmniej 30% od:
 - 1). wartości *zamówienia* powiększonej o należny podatek od towarów i usług, ustalonej przed wszczęciem postępowania lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert niepodlegających odrzuceniu na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 1 i 10, zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w ust. 1, chyba że rozbieżność wynika z okoliczności oczywistych, które nie wymagają wyjaśnienia;
 - 2). wartości *zamówienia* powiększonej o należny podatek od towarów i usług, zaktualizowanej z uwzględnieniem okoliczności, które nastąpiły po wszczęciu postępowania, w szczególności istotnej zmiany cen rynkowych, zamawiający może zwrócić się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w ust. 1
5. Wynik - za najkorzystniejszą, zostanie uznana oferta przedstawiająca najkorzystniejszy bilans punktów, przyznanych na podstawie ustalonych kryteriów oceny ofert .

XIX. Informacje o formalnościach, jakie winny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia:

1. Umowa w sprawie realizacji zamówienia publicznego zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej SWZ oraz danych zawartych w ofercie.
2. Umowa w sprawie zamówienia publicznego zostanie zawarta w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty (art. 308 ust. 2). W przypadku gdy w postępowaniu o udzielenie zamówienia zostanie złożona tylko jedna oferta, zamawiający przewiduje możliwość zawarcia umowy w terminie krótszym niż 5 dni (art. 308 ust. 3 pkt 1a).
3. W przypadku gdyby wyłoniona w prowadzonym postępowaniu oferta została złożona przez dwóch lub więcej wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego zamawiający żąda umowy regulującej współpracę tych podmiotów przed przystąpieniem do podpisania umowy o zamówienie publiczne (art. 59).

4. Jednostronnie podpisana umowa zostanie przekazana wybranemu Wykonawcy.

XX. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

Zamawiający nie przewiduje wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy

XXI. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy oraz zmian umowy.

1. Postanowienia umowy zawarto we wzorze umowy, które stanowią załączniki numer 4 do SWZ.
2. Zamawiający posiada konto przeznaczone do elektronicznego fakturowania. W związku z obecnie obowiązującymi przepisami pozwalającymi na stosowanie faktur elektronicznych (art. 2 pkt 32 oraz art. 106n ust. 1 Ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług) oraz upowszechnieniem stosowania elektronicznego fakturowania w zamówieniach publicznych dzięki obowiązkowi przyjmowania e-faktur przez Zamawiających (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/55/UE z 16 kwietnia 2014 r. w sprawie fakturowania elektronicznego w zamówieniach publicznych), Wykonawca może przysyłać fakturę w formie elektronicznej. Fakturę należy przesłać listownie na adres siedziby Zamawiającego lub w formie elektronicznej za pośrednictwem ogólnodostępnej platformy elektronicznego fakturowania zgodnie z ustawą z dnia 09 listopada 2018r. O elektronicznym fakturowaniu na PEFexpert Platforma Elektronicznego Fakturowania, które umożliwia Wykonawcy złożenie faktury elektronicznej Rodzaj – NIP, numer adresu 7392954843
3. Zamiana umowy
 - 3.1. Zamawiający przewiduje zmiany zawartej umowy. Katalog dopuszczalnych zmian znajduje się w art. 455 ustawy, oraz w projekcie umowy stanowiącej załączniki do SWZ.
 - 3.2. Wszelkie zmiany zapisów umowy winny być dokonywane w formie pisemnej (aneksu do umowy) w zamówieniach publicznych (...), (Dz. U. z 2018r poz. 2191.)
4. Termin płatności faktur z przedmiot zamówienia do 60 dni.

XXII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

Środki ochrony prawnej:

- Odwołanie
- Skarga

Odwołanie

Odwołanie wnosi się na zasadach określonych w art. 513-516 art. Ustawy pzp, w terminie 5 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia.

Skarga

Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do Sądu na zasadach określonych w art. 579-580 ustawy.

Szczegółowe informacje w zakresie środków ochrony prawnej, znajdują się w ustawie Prawo zamówień publicznych w Dziale IX - Środki ochrony prawnej.

XXIII. Opis części zamówienia:

Zamawiający podzielił przedmiotowe zamówienia na 12 części.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w Formularzu opisu przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia

XXIV. Adres poczty elektronicznej, adres strony internetowej niezbędny do porozumiewania się drogą elektroniczną.

1. Adres poczty elektronicznej: przetargi@wssd.olsztyn.pl
2. Adres strony internetowej: www.wssd.olsztyn.pl
3. Adres poczty elektronicznej / skrzynki podawczej ePUAP na który należy przesłać ofertę : / **wssdOlsztyn/SkrytkaESP**

XXV. Informacje dotyczące walut obcych, w jakim dopuszcza się prowadzenie rozliczeń z zamawiającym.

Zamawiający nie dopuszcza rozliczeń w walutach obcych.

XXVI. Informacje o wymaganiach, o których mowa w art. 96 ust 2 pkt 2

Zamawiający nie przewiduje stosowania wymagań z art. 96 ust 2 pkt 2.

XXVII. Informacje o wymaganiach, o których mowa w art. 94

Zamawiający nie przewiduje stosowania wymagań z art. 94.

XXVIII. Informacje o wymaganiach, o których mowa w art. 257

Zamawiający przewiduje stosowanie przepisu..

XXIX. Informacje dotyczące podwykonawcy

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

XXIX. Postanowienia końcowe:

Zasada ogłoszenia wyników przetargu

O wyniku postępowania zamawiający powiadomi niezwłocznie wykonawców zgodnie z wymogami art. 253 ust 1 ustawy.

Zasady udostępniania dokumentów

1. Protokół postępowania jest jawny i udostępniany na wniosek.
2. Załączniki do protokołu postępowania udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty albo unieważnieniu postępowania, z tym że:

- 1) oferty wraz z załącznikami udostępnia się niezwłocznie po otwarciu ofert, nie później jednak niż w terminie 3 dni od dnia otwarcia ofert, z uwzględnieniem art. 166 ust. 3 lub art. 291 ust. 2 zdanie drugie,
- 2) wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu wraz z załącznikami udostępnia się od dnia poinformowania o wynikach oceny tych wniosków

Klauzula informacyjna wynikająca z art. 13 RODO.

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia 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), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wojewódzki Specjalistyczny Szpital Dziecięcy im. prof. dr Stanisława Popowskiego w Olsztynie, ul. Żołnierska 18A, 10-561 Olsztyn;
- inspektorem ochrony danych osobowych w Specjalistyczny Szpital Dziecięcy im. prof. dr Stanisława Popowskiego w Olsztynie jest Pan Zbigniew Łupina tel. 89- 5393458
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego SZP-332-26PN-2022 prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. poz. 2019 z 2019r), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysuguje Pani/Panu:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeks cywilny.

XXX. Załączniki:

Załączniki składające się na integralną część specyfikacji:

1. Załącznik nr 1 – formularz ofertowy
2. Załącznik nr 2 – formularz opisu przedmiotu zamówienia
3. Załącznik nr 4 – projekty umowy
4. Załącznik nr 3 – oświadczenie na podstawie art. 125 ust 1 ustawy pzp

SWZ opracował: **Kierownik Sekcji Zamówień Publicznych – Piotr Wichowski**

/podpis nieczytelny/

Sprawdzono pod względem merytorycznym: **Z-ca Dyr. ds. leczenia mgr Barbara Chwała**

/podpis nieczytelny

Zatwierdzam SWZ

dr n. med. Krystyna Piskorz - Ogórek

DYREKTOR SZPITALA

/podpis nieczytelny/

Olsztyn, dnia 29-03-2022r

FORMULARZ OFERTOWY WYKONAWCY**1. Dane dotyczące wykonawcy**

Nazwa:

Siedziba: Województwo

Adres poczty elektronicznej:

Strona internetowa:

Numer telefonu: 0 (..) tel. kom.*

Numer faksu: 0 (...)

Numer REGON:

Numer NIP:

Nr rachunku rozliczeniowego

Godziny urzędowania

Jestem: osoba fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą - nie prowadzącą działalności.../ mikro / małym / średnim / dużym /innym - przedsiębiorstwem (skreślić niewłaściwe)

2. Dane dotyczące Zamawiającego**Wojewódzki Specjalistyczny Szpital Dziecięcy im. Prof. dr Stanisława Popowskiego w Olsztynie**

Adres siedziby: ul. Żołnierska 18a , 10-561 Olsztyn

NIP 739-29-54-843**Regon 000295580****3. Zobowiązania wykonawcy**

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu publicznym **Sprzęt jednorazowy do wykonywania badań i zabiegów naczyniowych -angiografia** : - nr sprawy: SZP-332-26PN-2022, oferujemy wykonanie zamówienia, zgodnie z wymogami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia za cenę:

3.1 Cena oferty

Zadanie nr	Cena netto zł.	Podatek VAT w zł.	Stawka VAT %	Cena brutto zł
1				
2 itd.				

/wpisać kwotę łączną za oferowane zadania z rubryki „Razem” tabel zał. nr 2 i dołączyć wypełniony załącznik z oferowanym zadaniem do oferty/

4. Oświadczam, że:

4.1 Wykonam zamówienie publiczne w wymaganym w SWZ okresie.

4.2 Akceptuję termin płatności faktur określony w SWZ.

4.3 Reklamacje będą załatwiane w terminie podanym we wzorze umowy. Sposób zgłaszania problemów i reklamacji pisemnie - nr faksu i adres

5. Osoby do kontaktów z Zamawiającym

► Osoba / osoby do kontaktów z Zamawiającym odpowiedzialne za przygotowanie niniejszej oferty :

.....tel. kontaktowy..... mail:

► Osoba / osoby do kontaktów z Zamawiającym odpowiedzialne za wykonanie zobowiązań umowy:

.....tel. kontaktowy.....mail, :

6. Pełnomocnik w przypadku składania oferty wspólnej* /skreślić jeśli nie dotyczy/

Nazwisko, imię

Stanowisko

Telefon.....Fax.....

Zakres: do reprezentowania w postępowaniu; do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy; do

SZP-332-26PN-2022 Wojewódzki Specjalistyczny Szpital Dziecięcy w Olsztynie

zawarcia umowy

7. Oświadczenie dotyczące postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

- 7.1. Oświadczamy, że zapoznałem/zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie wnoszę/ nie wnosimy żadnych zastrzeżeń oraz posiadam(y) niezbędne informacje do przygotowania oferty.
- 7.2. Oświadczamy, że uważam(y) się za związanych z ofertą przez czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 7.3. Oświadczamy, że załączone do specyfikacji istotnych warunków zamówienia wymagania stawiane wykonawcy oraz postanowienia umowy zostały przez nas zaakceptowane bez zastrzeżeń i zobowiązujemy się w przypadku wyboru mojej/naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
- 7.4. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu, oraz że spełniam warunki udziału w przedmiotowym postępowaniu
- 7.5 Oświadczam/y, że wybór mojej/naszej oferty **nie**** będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług. (jeśli dotyczy należy podać nr zadania i pozycje w zadaniu)
- 7.6 Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

8. Dokumenty

Informujemy, że :

▶ dokumenty, oświadczenia (wymienić jakie jeśli dotyczy) :

dostępne są na stronie (podać adres strony internetowej) :

▶ dokumenty, oświadczenia (wymienić jakie jeśli dotyczy) :

dostępne są w dokumentacji przechowywanej przez Zamawiającego w postępowaniu nr (podać numer postępowania) :

9. Na potwierdzenie spełnienia wymagań do oferty załączam nw. dokumenty i

oświadczenia:.....

.....itd.

10. Zastrzeżenie wykonawcy

Niżej wymienione dokumenty składające się na ofertę nie mogą być ogólnie udostępnione*:

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

11. Inne informacje wykonawcy:

.....

12. Oferta zawiera, łącznie z załącznikamistron.

13. Wykonam zamówienie z udziałem / bez udziału* n.w podwykonawców .

Nazwa i adres podwykonawcy oraz zakres zamówienia powierzony podwykonawcy (jeśli dotyczy)..... (brak wpisu oznacza brak udziału podwykonawców)

Imiona i nazwiska osób
uprawnionych do reprezentowania wykonawcy

Czytelne podpisy osób uprawnionych do
reprezentowania wykonawcy

miejscowość i data

* niepotrzebne skreślić, wpisać nr zadania, dotyczy lub nie dotyczy - odpowiednio itp.

****Jeżeli Oświadczenie ww jest o treści pozytywnej (tj. wybór oferty wykonawcy będzie prowadził obowiązek podatkowego) wówczas ono powinno zawierać:**

- potwierdzenie, iż wybór Twojej oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług,
- wskazanie nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania takiego obowiązku podatkowego (wskazując jednocześnie nazwę, która znajdzie się później na fakturze),
- wskazanie wartości tego towaru lub usług bez kwoty podatku

Załącznik nr 3

Wykonawca:

.....
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2019 poz. 2019 z późn. zm.) (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Sprzęt jednorazowy do wykonywania badań i zabiegów naczyniowych -angiografia**, prowadzonego przez **Wojewódzki Specjalistyczny Szpital Dziecięcy w Olsztynie (nr spr SZP-332-26PN-2022)**, oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

- Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ustawy Pzp.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

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

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

UMOWA -projekt NR SZP/26/.../2022/PW Zał. nr 4.

Umowa została zawarta w Olsztynie, dnia2022r. pomiędzy:

Wojewódzkim Specjalistycznym Szpitalem Dziecięcym im. prof. dr Stanisława Popowskiego w Olsztynie

adres siedziby: 10-561 Olsztyn, ul. Żołnierska 18a
NIP 739-29-54-843

Regon 000295580

reprezentowanym przez:

1. **Dyrektora Szpitala dr n. med. Krystynę Piskorz-Ogórek**
2. **przy kontrasygnacie Głównego Księgowego mgr Leszka Gutowskiego**

zwanym dalej „Zamawiającym”,

a

.....

NIP

Regon.....

reprezentowanym przez:

1.

zwanym dalej „Wykonawcą”.

Zamawiający oświadcza, że w wyniku przeprowadzonej procedury w trybie podstawowym na dostawę: **Synoptofor, osprzęt do napędu chirurgicznego Sprzęt jednorazowy do wykonywania badań i zabiegów naczyniowych -angiografia dla Wojewódzkiego Specjalistycznego Szpitala Dziecięcego w Olsztynie**, z dnia 29-03-2022r. (znak sprawy: SZP-332-26PN/2022), opartego na przepisach ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 24.10.2019r.poz. 2019 w ramach zamówienia zadanie nr została wybrana oferta w/w Firmy.

§ 1

1. **Przedmiotem umowy jest dostawa asortymentu w ilościach i po cenach określonych w ofercie Wykonawcy z dnia2022r, która stanowi załącznik do umowy (bez załączania do umowy)**
2. **Za wykonanie Umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w kwocie netto dozł.**
3. **Do wymienionej w ust. 2 kwoty Wykonawca doliczy podatek VAT w wysokości zł.**
4. **Razem brutto ust. nr 2 i 3zł.**

§ 2

1. **Ustalona ilość przedmiotu zamówienia może ulec zmniejszeniu o 10% wartości przedmiotów umowy brutto, stosownie do rzeczywistych potrzeb Zamawiającego.**

2. Zmiany o których mowa w ust. 1 nie mogą prowadzić do zwiększenia cen jednostkowych, określonych w zał. nr 1 do niniejszej umowy, a w przypadku zmniejszenia ilości zamawianego przedmiotu zamówienia, nie będą służyć Wykonawcy żadne roszczenia wobec Zamawiającego.
3. W przypadku niewykorzystania ilości lub wartości przedmiotów zamówienia objętych niniejszą umową, w okresie jej obowiązywania, dopuszcza się zmianę terminu, o którym mowa w § 9 ust. 1. Zmiana terminu wymagać będzie formy pisemnej – aneks do umowy.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmian asortymentowych i ilościowych zapotrzebowania objętych niniejszą umową w ramach jej wartości, w zależności od aktualnych potrzeb Szpitala. Zmiany te nie wymagać będą formy pisemnej.
5. Realizacja każdego z zadań ma charakter samodzielnego zobowiązania stron, ze wszystkimi płynącymi z tego tytułu konsekwencjami prawnymi.

§ 3

1. Rodzaj i ilość przedmiotu umowy uzależniony będzie od bieżących zamówień, składanych przez Zamawiającego pisemnie, faxem lub email.
2. Zamówienie będzie realizowane w okresie **24 miesięcy od daty udzielenia zamówienia.**
3. Dostawy sukcesywne będą realizowane w terminie do 5 dni od daty przesłania zamówienia do wykonawcy.
4. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego powiadomienia, pisemnie, faksem lub emailiem Zamawiającego w przypadku wystąpienia okoliczności, które uniemożliwiają mu dostawę przedmiotu umowy w terminie określonym w ust. 2.
5. Przedmiot umowy będzie dostarczany do siedziby Zamawiającego - loco Magazyn Ogólny Szpitala na koszt i ryzyko Wykonawcy.
6. Zamawiającemu przysługuje prawo rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym w sytuacji, gdy Wykonawca nie dotrzymuje terminu/ów dostaw określonych w ust 2, z zastrzeżeniem, iż będzie to co najmniej czwarta zwłoka w okresie jednego miesiąca.

§ 4

1. Wykonawca gwarantuje, że oferowane wyroby będące przedmiotem umowy, są dopuszczone do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Wykonawca gwarantuje, że wyroby te odpowiadają normom i spełniają wszelkie wymagania zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa obowiązującymi na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej tj.: w przypadku wyrobów medycznych - spełniają wymagania określone w Ustawie z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2010 r. nr 107, poz. 679.). Wykonawca zobowiązuje się do okazania na każde żądanie Zamawiającego dokumentów (oryginałów lub kopii potwierdzonych za zgodność z oryginałem) potwierdzających spełnianie wyżej wymienionych wymogów i norm.
2. Wykonawca gwarantuje, że dostarczany przedmiot umowy będzie spełniał wszelkie warunki, normy jakościowe i terminy ważności dostarczanego towaru, w oparciu o które dokonano udzielenia zamówienia.
3. W przypadku stwierdzenia braków ilościowych lub wad jakościowych Zamawiający niezwłocznie powiadomi o tym Wykonawcę pisemnie, faksem lub emailiem. Wykonawca zobowiązany jest rozpatrzyć reklamację w następującym terminie:
 - braki ilościowe w ciągu 3 dni roboczych ,
 - wady jakościowe w ciągu 7 dni od daty przesłania wadliwego towaru do wykonawcy – wysyłka na koszt wykonawcy.
4. W przypadku stwierdzenia wad jakościowych Zamawiający otrzyma towar wolny od wad w terminie do 3 dni roboczych, licząc od dnia rozpatrzenia reklamacji. W uzasadnionych przypadkach, na okres rozpatrywania reklamacji Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć niezwłocznie (do 3 dni roboczych) zamienną partię towaru zgodną z zamówieniem.
5. Zamawiającemu przysługuje prawo odmowy przyjęcia towaru w przypadku dostarczenia przedmiotu umowy, który nie został zamówiony przez Zamawiającego, niezgodnego z umową lub zamówieniem, w tym nie posiadającego określonego w umowie terminu przydatności do użytkowania, natomiast Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia faktury korygującej VAT w terminie do 7 dni od daty powiadomienia go pisemnie, telefonicznie, faksem, emailiem przez Zamawiającego.
6. Strony zgodnie postanawiają, że w przypadku nie dostarczenia przez Wykonawcę zamówionego przez Zamawiającego przedmiotu umowy w terminie określonym w § 3 ust. 2 lub naruszenia postanowień § 4 ust. 3 Zamawiającemu przysługuje prawo do nabycia nie dostarczonego

przedmiotu umowy u osób trzecich, a ewentualną różnicą w cenie zostanie obciążony Wykonawca na podstawie stosownego dokumentu.

§ 5

1. Strony ustalają, że za częściowe wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy nr należność wynikającą z uzgodnionych cen jednostkowych określonych w ofercie, w terminie do 60 dni, licząc od daty otrzymania faktury.
2. Za dzień zapłaty uważany będzie dzień uznania należności na rachunku Wykonawcy.
3. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury VAT bez podpisu Zamawiającego.
4. Zamawiający nie ponosi żadnych konsekwencji wobec Wykonawcy związanych z nieprawidłowym zastosowaniem i naliczeniem nieodpowiedniej stawki podatku od towarów i usług dotyczącej przedmiotu umowy.
5. Cena i nazwa na fakturze musi odpowiadać cenie i nazwie handlowej ujętej w ofercie Wykonawcy, która stanowi załącznik do umowy.
6. Cena, o której mowa w ust. 1 obejmuje także koszty należytego opakowania i zabezpieczenia przedmiotu sprzedaży oraz odpowiedniego transportu do miejsca, o którym mowa w § 3 niniejszej umowy.
7. Wykonawca zobowiązuje się do nie zwiększania cen jednostkowych netto określonych, w ofercie przetargowej przez okres trwania umowy.
8. Strony dopuszczają zmianę cen jednostkowych produktów objętych umową w przypadku zmiany wielkości opakowania wprowadzonej przez producenta z zachowaniem zasady proporcjonalności w stosunku do ceny objętej umową.
9. W przypadku udzielenia przez Wykonawcę upustów promocyjnych dla klienta w okresie trwania umowy, upusty będą obowiązywały również dla tej umowy z zachowaniem formy pisemnej.
10. Aneks o korekcie cenowej powinien być złożony najpóźniej z następną dostawą przedmiotu zamówienia.
11. Zamawiający zapłaci za rzeczywisty zakres zrealizowanego zamówienia.

§ 6

1. Zamawiający działając w oparciu o art. 455 ust 1 ustawy Prawo zamówień publicznych określa następujące okoliczności, które mogą powodować konieczność wprowadzenia zmian w treści zawartej umowy w stosunku do treści złożonej oferty:
 - 1.1 zmiana osób odpowiedzialnych za kontakty i nadzór nad realizacją przedmiotu umowy;
 - 1.2 wystąpienie oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w treści umowy.
 - 1.3 zmiana terminu obowiązywania umowy w przypadku nie wykorzystania jej wartości lub ilości przedmiotu zamówienia
 - 1.4 w zakresie: numeru katalogowego produktu, nazwy produktu przy zachowaniu jego parametrów, sposobu konfekcjonowania
 - 1.5 w razie wystąpienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcie umowy tj.: zakończenia produkcji oferowanego produktu, wygaśnięcia rejestracji oferowanego produktu
 - 1.6 łączna wartość zmian jest mniejsza od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie zmian,
2. Zmiany o których mowa w ust. 1 dopuszczone będą wyłącznie pod warunkiem złożenia wniosku i jego akceptacji przez Strony.
3. W przypadku niewykorzystania ilości lub wartości przedmiotów zamówienia objętych niniejszą umową, w okresie jej obowiązywania, dopuszcza się zmianę terminu obowiązywania umowy. Zmiana terminu wymagać będzie formy pisemnej – aneks do umowy.
4. Na potwierdzenie okoliczności, o których mowa w ust. 1 ppkt 1.5 Wykonawca przedstawi pisemne zawiadomienie producenta. Wykonawca w sytuacji określonej w ust. 1 ppkt 1.5 w porozumieniu z Zamawiającym zaproponuje produkt równoważny z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Jeśli cena produktu zamiennego będzie wyższa niż ofertowa, produkt zostanie wyłączony z umowy, kara nie zostanie wówczas naliczona. Cena jednostkowa proponowanego produktu nie może być wyższa niż produktu oferowanego w ofercie wykonawcy stanowiącej zał. do niniejszej umowy.
5. Nie stanowi zmiany umowy w rozumieniu art. 455 ustawy Prawo zamówień publicznych:
 - a) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego);

- b) zmiany danych teleadresowych.

§ 7

Wykonawca oświadcza, że nie dokona przeniesienia wierzytelności pieniężnych związanych z realizacją niniejszej umowy na rzecz osób trzecich, bez zgody Zamawiającego oraz nie dokona żadnych innych czynności w wyniku których, doszłoby do zmiany Stron umowy.

§ 8

I. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania albo odstąpienia od umowy, strony mogą żądać zapłacenia sobie nawzajem tytułem odszkodowania kar umownych:

1. Wykonawca będzie zobowiązany zapłacić Zamawiającemu karę umowną za zwłokę zamówionego, a nie dostarczonego towaru - z winy wykonawcy, w wysokości 1,00 % wartości brutto brakującej ilości - za każdy dzień zwłoki. W przypadku odmowy wykonania dostawy towaru Wykonawca zobowiązany jest do zapłacenia kary umownej w wysokości 5 % wartości brutto zamówionej, a nie dostarczonej partii towaru.
2. Wykonawca może skutecznie uwolnić się od kary wskazanej w ust. 1 wykazując, że zwłoka w dostawie przedmiotu umowy była uzasadniona i niezawiniona przez Wykonawcę.
3. Niezasadne odstąpienie od umowy, jej wypowiedzenie lub rozwiązanie przez jedną ze stron lub z winy tej strony, może być podstawą do żądania przez drugą stronę kary umownej w wysokości 9,99% wartości niezrealizowanej części umownej brutto, za wyjątkiem sytuacji gdy odstąpienie od umowy nastąpiło w trybie i na zasadach określonych w art. 455 ustawy PZP
4. W razie opóźnienia zapłaty za przedmiot dostawy, o czym mowa w § 5 ust. 1, Wykonawca może żądać od Zamawiającego zapłaty ustawowych odsetek.
5. Zamawiającemu przysługuje prawo do dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowań przewyższających wysokość kar umownych.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącania kar umownych z bieżących należności wynikających z realizacji niniejszej umowy.
7. Wysokość łączna kar nie może przekroczyć 20% wartości brutto umowy dla każdej części /zadania przedmiotu umowy.

§ 9

1. Umowa zostaje zawarta na okres od ...2022r. do2024r. przy czym Strony ustalają, że umowę uważa się za zrealizowaną z chwilą upływu wyżej określonej daty lub po zrealizowaniu dostaw na kwotę określoną w § 1 ust. 4.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo rozwiązania umowy bez podania przyczyn z jednomiesięcznym okresem wypowiedzenia.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo rozwiązania umowy w trybie natychmiastowym w przypadku naruszenia przez Wykonawcę postanowień niniejszej umowy, a w szczególności w przypadku zgłoszenia przez niego, co najmniej czterech reklamacji, o których mowa w § 3 ust. 5.

§ 10

Strony zgodnie ustalają, że w przypadku ewentualnych sporów powstałych w związku z realizacją umowy, będą dążyć do jego polubownego rozwiązania. W przypadku braku takiego rozwiązania, właściwym sądem do rozstrzygania sporów będzie sąd właściwy ze względu na siedzibę Zamawiającego.

§ 11

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2019 poz. 2019 z późn. zm.) i Kodeks cywilny.

§ 12

Umowa niniejsza sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

WYKONAWCA

.....

ZAMAWIAJĄCY

.....

Opis Przedmiotu Zmówienia załącznik nr 2

Zadanie nr 1.

Lp	Nazwa i opis przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Cena całkowita netto	Podatek VAT zł	Wartość brutto	Nazwa producenta/nr katalogowy
1.	Prowadnik hydrofilny średnice 0,018", 0,020", 0,025", 0,032" 0,035", 0,038" dostępne różne długości ściętej końcówki rdzenia (taper) short = 1 cm, regular = 3 cm oraz long = 5 cm, 8 cm końcówka prosta, zagięta 45 stopni, typu J, rdzeń nitinolowy zatopiony w poliuretanie, wykonany z jednego kawałka, z bardzo dobrą kontrolą 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, 220, 260, 300 cm	Szt.	5 szt dł 50-180 cm 5 szt dł 220-300 cm					
2.	Prowadnik interwencyjny\ 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", wymagane długości: 180, 260, oraz 300 cm dla średnicy 0,014" i 0,018"	Szt.	5					

3.	Zestaw transradialny do nakłuć (w zestawie koszulka, miniprowadnik, igła) 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	Szt.	10					
4.	Zestaw do dostępu udowego w tym ZESTAWY pediatryczne (w zestawie koszulka, miniprowadnik, igła), koszulka wykonana z ETFE, średnice 4 – 9 Fr, długość 10 cm, miniprowadnik o średnicy: 0,035", 0,038" o długości 45 cm z końcówką prostą oraz J i stalową igłą, 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	Szt.	10					

5.	ZESTAW DO NAKŁUCIA TĘTNICY PROMIENIOWEJ Z CIEŃKĄ KOSZULKĄ HYDROFILNĄ - Zestaw z koszulką hydrofilną o długości 10 lub 16 cm, W zestawie przewodnik 45 cm lub 80 cm o średnicy 0,021", 0,018" lub 0,025" oraz igłą 20G, 21G lub 22G, Przewodnik 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	Szt.	5					
6.	Cewnik diagnostyczny do angiografii naczyń obwodowych i mózgowych, cewnik diagnostyczny selektywny / flush o średnicach 4, 5 Fr, długości 65, 80, 90, 100 lub 110 cm, dwuwarstwowa cienka ściana poliuretanowa z PTFE z wewnętrzną warstwą utwardzoną nylonem, zbrojony podwójnym opłotem stalowym, kontrola trakcji 1:1, wysoka odporność na złamanie struktury podłużnej, miękka końcówka, atraumatyczna dla ściany naczynia (dystalne 2 cm bez zbrojenia), duże światło przy małej średnicy zewnętrznej: dla 4 Fr = 0,041"/ 1.05 mm i dla 5 Fr = 0,047" / 1.22 mm, dobry przepływ kontrastu do 22 ml/sek, odporność na wysokie ciśnienia podania kontrastu do 1000 psi, z otworami bocznymi lub bez, duży wybór krzywizn trzewnych oraz mózgowych.	szt	10					

7.	Cewnik diagnostyczny: _____ średnica 4F, zewnętrzna ściana zbudowana z nylonu i elastomeru, bardziej miękka, a warstwa wewnętrzna z nylonu, sztywniejsza i twardsza, zbrojony podwójnym opłotem stalowym, przy czym gęstość opłotu zmienia się wraz z długością cewnika, cewnik jest proksymalnie sztywniejszy, dystalnie bardziej elastyczny, zakończony 2 cm miękką, poliuretanową końcówką, atraumatyczną dla ściany naczynia przepływ kontrastu 15 ml/sek. odporność na wysokie ciśnienia przepływu kontrastu do 1200 psi, średnica wewnętrzna dla 4 F – 1,05 mm, zakres długości 65, 90, 100 lub 110 cm, duży wybór krzywizn łącznie z dedykowanymi krzywiznami z dostępu promieniowego, typu TIG, TIG II oraz BLK, możliwość wykonania jednym cewnikiem diagnostyki prawej i lewej tętnicywieńcowej przez prawy lub lewy dostęp promieniowy, wymagane są krzywizny do cewnikowania by-passów	szt	10					
8.	Cewnik diagnostyczny: _____ średnica 5F zewnętrzna i wewnętrzna ściana zbudowana z poliamidu wewnętrznie - opłot z siatki metalowej, zakończony miękką, okrągłą końcówką, atraumatyczną dla ściany naczynia odporność na wysokie ciśnienia przepływu kontrastu do 1000 psi, średnica wewnętrzna dla 5 F – 1,10 mm (0,043"), zakres długości 65, 80 lub 100 cm, duży wybór krzywizn: renal, visceral (m. in. Sheperd Hook) i cerebral (m. in. Bentson-Hanafee), dostępny z 0, 2 lub 6 otworami bocznymi, kompatybilny z prowadnikiem max 0,038"	szt	10					

9.	Koszula naczyniowa zbrojona/prowadząca: koszulka o średnicy 5 - 8 Fr, długości: 45 cm lub 65 cm lub 90 cm, kompatybilna z przewodnikiem 0,038", duża średnica wewnętrzna: 0,076" (1,90 mm) dla 5 Fr, 0,087" (2,20 mm) dla 6 Fr, 0,101" (2,50 mm) dla 7 Fr, 0,115" (2,90 mm) dla 8 Fr, pokrycie hydrofilne na 5, 15 lub 35 dystalnych cm, zbrojona opłotem stalowym – duża odporność na zgięcia i załamania struktury podłużnej, brak owalizacji światła na zgięciu, cała koszulka dobrze widoczna pod skopią, złoty marker 5 mm od końca dystalnego, 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 koszulki lub podanie leku oraz zapewniający szczelność, intuicyjne przełączanie kranika w jedną z trzech możliwych pozycji - wyczuwalny, charakterystyczny klik, silikonowa, hemostatyczna zastawka krzyżowa na końcu proksymalny, lejkowaty kształt przekroju podłużnego końca proksymalnego koszulki (tuż za zastawką)	szt	5 dł 45, 65 cm 5 szt. Dł. 90 cm					
10.	Cewnik hydrofilny, super selektywny, obwodowy: średnice 4 Fr, 5 Fr obie kompatybilne z przewodnikiem 0,038", długości 40, 65, 80, 100, 110, 120 cm, kompatybilny z przewodnikiem 0,038", duża średnica wewnętrzna: 1,03 mm dla 4 Fr i 1,10 mm dla 5 Fr, atraumatyczna, miękka końcówka (koniec dystalny bez zbrojenia), dystalna część pokryta warstwą hydrofilną na długości 15, 25, lub 40 cm, bardzo dobre przechodzenie przez okluzje i stenozy obwodowe, kontrola trakcji 1:1, duży wybór krzywizn, w tym krzywizny z otworami bocznymi, dwuwarstwowa ściana zbudowana z PTFE (poliuretanu): warstwa zewnętrzna bardziej miękka, warstwa wewnętrzna z PTFE wzbogaconego nylonem – sztywniejsza i twardsza, 4 Fr zbrojony podwójnym opłotem ze stali nierdzewnej (dystalne 15 cm bez zbrojenia; max ciśnienie podania kontrastu p=750 psi), 5 Fr zbrojony pojedynczym opłotem ze stali nierdzewnej (dystalne 10 cm bez zbrojenia; max ciśnienie podania kontrastu p=1000 psi)	szt	10					

11.	Mikrocewnik obwodowy, syperselektywny: trójwarstwowa budowa ściany: wewnątrz poliuiretan PTFE, środkowo zbrojenie wolframowym opłotem, zewnątrz poliester elastomer, z powłoką hydrofilną wolframowy opłot w warstwie środkowej zmienia gęstość wraz z długością mikrocewnika: zapewnia doskonałą kontrolę trakcji 1:1, dobrą nawigację i elastyczność części dystalnej na ostatnich 30 mm, atraumatyczna, miękka końcówka na ostatnich 0.9 mm pozbawiona wolframowej spiralki, kształtowalna mandrylem, bardzo dobry przepływ kontrastu przy dużych ciśnieniach (max. 750 - 900 psi) do 4,2 ml/sek, szeroka kompatybilność z wieloma środkami embolizacyjnymi, takimi jak: cząsteczki PVA, NBCA, etanol, Lipiodol, płynne środki embolizacyjne, mikrosfery, różne środki kontrastowe oraz DMSO, długości 110, 130, 150 cm, duża średnica wewnętrzna: - 0,019" (0,49 mm) dla 2.0 Fr (kompatybilny z przewodnikiem 0,016")- 0,022" (0,57 mm) dla 2.4 Fr (kompatybilny z przewodnikiem 0,018")- 0,025" (0,65 mm) dla 2.7 Fr (kompatybilny z przewodnikiem 0,021") - 0,027" (0,70 mm) dla 2.8 Fr (kompatybilny z przewodnikiem 0,021")	Szt.	1					
12.	Mikrocewnik obwodowy super selektywny: trójwarstwowa budowa ściany: wewnątrz poliuiretan PTFE, środkowo zbrojenie wolframowym opłotem z markerem, zewnątrz poliester elastomer, z powłoką hydrofilną, kształty końcówek: prosta, zagięta i potrójnie zagięta, końcówka z markerem platynowo-irydowym 0.6mm, kompatybilny z przewodnikiem max. 0.016", asymetrycznie i gęsto pleciony wolframowy opłot w warstwie środkowej: zapewnia doskonałą kontrolę trakcji 1:1, dobrą nawigację i elastyczność, bardzo dobry przepływ kontrastu przy dużych ciśnieniach (max. 900 psi), szeroka kompatybilność z wieloma środkami embolizacyjnymi, takimi jak: cząsteczki PVA do 500 mikronów, NBCA, etanol, Lipiodol, płynne środki embolizacyjne, mikrosfery do 500 mikronów, różne środki kontrastowe oraz DMSO, środki chemioterapeutyczne (Epirubicina, Cisplatina, Miriplatina, Doxorubicina), długości 130, 150, 175 cm, duża średnica wewnętrzna: - 0,017" (0,43 mm) dla 1.7 Fr (kompatybilny z przewodnikiem 0,016")- 0,019" (0,48 mm) dla 1.9 Fr (kompatybilny z przewodnikiem 0,016")	Szt.	1					

13.	Mikroprowadnik (małe naczynia obwodowe, naczynia mózgowe), średnice 0,012", 0,016" ; długość 180, 200 cm, długość elastycznej końcówki 25 cm (standard) lub 35 cm (flexible), końcówka zagięta 45°, zagięta 90° x 4mm, podwójnie zagięta 90° + 150°, zagięta w kształcie J 1.5 mm, złoty marker na końcu – 2 cm sprężynka – bardzo dobra widoczność w skopii, wykonany z jednego kawałka – kontrola trakcji 1:1, odporny na załamanie, hydrofilna otoczka „M-coat”, zaokrąglona, atraumatyczna końcówka	Szt	1					
14	Cząstki embolizacyjne, mikrosfery: zbudowane na bazie polimeru glikolu polietylenowego ściśliwe, hydrofilne, nieresorbowalne, niewywołujące reakcji zapalnej, precyzyjnie kalibrowane, wielkości mikrosfer: 75 µm ± 30 µm; 200 µm ±75 µm; 400 µm ±75 µm; 600 µm ±75 µm; 800 µm ±75 µm; 1100 µm ±75 µm, pakowane w strzykawki a 20 ml, strzykawka zawiera 2 ml mikrosfer + 4 ml soli fizjologicznej, kod kolorystyczny dla poszczególnych wielkości mikrosfer, termin użycia 36 miesięcy	Szt	5					
15	Cząstki embolizacyjne, mikrosfery przeznaczone do embolizacji i chemoembolizacji: zbudowane na bazie polimeru glikolu polietylenowego modyfikowanego grupami sulfonowymi, mogą być obciążane chemioterapeutykami: irinotekan lub doxorubicyna, ściśliwe, hydrofilne, nieresorbowalne, niewywołujące reakcji zapalnej, precyzyjnie kalibrowane, 3 wielkości mikrosfer: 100 µm ±25 µm; 200 µm ±50 µm; 400 µm ±50 µm, pakowane w strzykawki a 20 ml, strzykawka zawiera 2 ml mikrosfer + 4 ml soli fizjologicznej, kod kolorystyczny dla poszczególnych wielkości mikrosfer, termin użycia 36 miesięcy	Szt	3					
16	Urządzenie do zamykania miejsca nakłucia tętnicy udowej po koszułkach o średnicach od 5 do 8 F, zbudowane z materiałów biowchłaniających - polimerowa kotwica od strony światła naczynia i kolagen od strony przydanki, materiał wchłaniający się do 90 dni	Szt	5					

17	Urządzenie do zamykania miejsca nakłucia tętnicy udowej po koszulkach o średnicach od 5 do 7 F, biodegradowalne polimerowe dyski od wewnątrz i zewnątrz naczynia, połączone nicią, materiał wchłaniający się do 90 dni	Szt	5					
	Razem							

Zadanie nr 2.

Lp	Nazwa i opis przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Cena całkowita netto	Podatek VAT zł.	Wartość brutto	Nazwa producenta/nr katalogowy
1.	Korek naczyniowy do szybkiej i skutecznej embolizacji w układzie naczyniowym, zarówno w żyłach jak i i tętnicach: a) wykonany z siatki nitynylowej o konstrukcji umożliwiającej wielokrotne repozycjonowanie w naczyniu przed ostatecznym uwolnieniem - urządzenie posiadające markery celem lepszej widoczności - korek naczyniowy dostarczany wraz z systemem wprowadzania - kompatybilny z cewnikiem o średnicy 0,038" i długości 100 cm - w rozmiarach: średnica 4-8mm, długości 10-13,5mm b) korek naczyniowy samorozprężalny o budowie wielowarstwowej - budowie wielosegmentowej zapewniającej dokładne dopasowanie do naczynia i szybką okluzję - posiadający markery widoczne pod RTG - dostarczany z systemem wprowadzania - kompatybilny z cewnikiem prowadzącym o średnicy od 5 do 9F - w rozmiarach: średnica 3-22mm, długości 6-18mm	Szt.	3					

Zadanie nr 3.

Lp	Nazwa i opis przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Cena całkowita netto	Podatek VAT zł.	Wartość brutto	Nazwa producenta/nr katalogowy
----	------------------------------------	------	-------	------------------------	----------------------	-----------------	----------------	--------------------------------

1.	Prowadnik teflonowy: prowadnik ze stali nierdzewnej pokryty teflonem; gładka powierzchnia; brak efektu łuszczenia się pokrycia; Średnice 0,025"; 0,035"; 0,038"; Zakres długości 50cm – 260 cm; Stały rdzeń; Końcówki: proste, J	Szt.	5					
2.	Prowadnik ultra sztywny typu AMPLATZ: wykonany ze stali nierdzewnej z miękką, sprężynową końcówką. Prowadnik pokrywany teflonem, Prowadnik o średnicy 0,035 cala i 0,038 cala oraz długości 260 cm. Końcówka prowadnika prosta lub w kształcie "J". Dostępne wersje ekstra sztywna i ultra sztywna	Szt.	1					
3.	Prowadnik ekstra sztywny typu LUNDERQUIST: wykonany ze stali nierdzewnej, z miękką , sprężynową końcówką. Prowadnik pokrywany teflonem. Prowadnik o średnicy 0,035 cala i długości 180 cm i 260 cm. Końcówka prowadnika prosta lub w kształcie "J".	Szt.	1					
4.	<u>Długie zbrojone koszulki wprowadzające z bocznym ramieniem (y-conector):</u> Bardziej miękkie poszerzało dla lepszego prowadzenia; zmienne odcinki dla zwiększonej elastyczności, miękka cieniodajna końcówka dystalna, końcówki w dwóch konfiguracjach: prosta-HFANL0 i multipurpose-HFANL1 , powłoka hydrofilna, Rozmiary 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12F w zakresie długości 45cm, 55cm, 70cm, 110cm, kompatybilne z prowadnikiem 0,035". Dostępna wersja z zastawką hemostatyczną Check Flow i portem bocznym, Dostępna koszula w rozmiarze 10, 12F o dł. 40cm, 80cm z końcówką prostą (RB): kompatybilne z prowadnikiem 0,038". Dostępna wersja koszuli do t. szyjnych z atraumatyczną końcówką, z 3 lub 2 stopniową strefą przejściową redukującą uszkodzenie naczyń. Koszulka wraz z poszerzaczem hydrofilna na całej długości. Ręcznie regulowana 5F, 6F. Długość koszulki: 90cm. Duże światło wewnętrzne: od 0,074" w 5F i 0,087" w 6F. Dostępne długie koszulki o dużych średnicach , koniec koszulki zaopatrzony w cieniodajną opaskę dobrze widoczną w skopii, kompatybilne z prowadnikiem 0,038". Średnice koszulek 10, 12, 14, 16, 18F w przedziale długości 30-80cm	Szt.	1					

5.	Zbrojone koszulki naczyniowe proste do tt. SFA, goleni: z zastawką hemostatyczną Check Flow i portem bocznym; kompatybilne z przewodnikami 0,035", 0,038"; Wykonana z PTFE, spiralne zbrojenie koszulki zapewniające optymalną elastyczność i maksymalną wytrzymałość na skręcania lub zgniatanie, atraumatyczna końcówka z markerem. Krzywizny- proste: RB, RAABE- z możliwością kształtowania końcówki; średnica koszulek 4; 5 ;6; 7; 8; 9F, w przedziale długości: 30, 45, 55, 70, 90cm. Duże światło wewnętrzne od 0,059" w 4F do 0,126" w 9F.	Szt.	1					
6.	Zbrojone koszulki naczyniowe do techniki cross over: w technologii fleksor, z krzywiznami dostosowanymi do tt. nerkowych i trzewnych, biodrowych: z zastawką hemostatyczną Check Flow i portem bocznym; kompatybilne z przewodnikami 0,018", 0,035"; 0,038"; Wykonana z PTFE, spiralne zbrojenie koszulki zapewniające optymalną elastyczność i maksymalną wytrzymałość na skręcania lub zgniatanie, atraumatyczna końcówka z markerem. Dystalna część 15cm z pokryciem hydrofilnym AQ Krzywizny: ANL1, ANL2, ANL3; BLKN (z zagięciem 180st. i zagiętym dylatorem)-dostosowana do badania metodą "cross-over". średnica koszulek 5; 5,5; 6; 7; 8F; w przedziale długości: 40, 45, 55cm. Duże światło wewnętrzne od 0,074" w 5F do 0,113" w 8F. Krzywizny ANL... dostarczane z podwojnym dylatorem w wersji 0,018"/0,035"; 0,018"/0,038"; Długość 55cm dostępna w wersji z bocznym ramieniem (Y-conector). Krzywizna BLKN w dodatkowych średnicach 10F(.134") i 12F(.162")	szt	1					
7.	Cewniki diagnostyczne angiograficzne: 5F, szafit wykonany z nylonu zapewnia doskonałą elastyczność i eliminuje ryzyko złamań zachowując jednocześnie atraumatyczność końcówki, zbrojony na całej długości. Różne typy ukształtowań końcówek (Vert, Pig, VTK, RIM, SIM1, H1) cewniki typu flush bez zbrojenia, dobra sterowalność 1:1, długość od 65 do 100cm, krzywizna VTK dostępna w dł. 125cm.	szt	5					
8.	Prowadnik hydrofilny typu Roadrunner: zbudowany z nitinolu; powleczony substancją hydrofilną; sztywność shaftu - standard, końcówka prosta i angled; dostarczany z uchwytem umożliwiającym rotację; średnica prowadnika 0,018"; 0,025"; 0,035"; 0,038"; długość 80, 150, 180, 260cm; dodatkowa długość 320cm dla śr. 0,018" i 0,035"; Dostępny sztywny shaft dla śr. 0,035" i 0,038"	szt	3					

9.	Stent samorozprężalny 0,035" do t. udowych i biodrowych: wykonany z nitinolu, Specjalny, wycinany laserem z rury nitinolowej wzwyż zapewnia konstrukcję o dużej sile radialnej i dużej elastyczności; po 4 złote znaczniki na obu końcach zapewniają najlepszą widoczność umiejscowienia i uwolnienia stentu; Poziome łączniki i konstrukcja komyrkowa typu Z zapewniają, że stent nie ulega skryceniu po uwolnieniu; Jednostopniowy system dostarczania oraz cewnik wprowadzający Flexor z zakończeniem typu coil zapewniają odporność na zginanie, umożliwiają wprowadzanie i przemieszczanie. Dostępne rozmiary: średnica 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14mm; w przedziale długości: 20, 30, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 170, 200mm; dł. shaftu 80 lub 125cm; Wszystkie rozmiary kompatybilne z koszulką 6F	szt	1					
10	Niskoprofilowy cewnik balonowy 0,035" do t. udowych i biodrowych: OTW, kompatybilny z przewodnikiem 0,035"; Balon wykonany jest z bardzo cienkościennego, minimalnie podatnego na rozciąganie materiału o dużej wytrzymałości; Struktura powierzchni Pliaform™ oraz ramiona Starcast™ zapewniają doskonałe zwijanie balonu i kompatybilność z koszulką; kompatybilny z koszulkami 5F (śr. 3-5mm wszystkie dł.(2-20cm), śr. 6mm do dł. 14mm; śr. 7-8mm do dł. 8cm); 6F (śr. 7mm dł. 10-20cm; śr. 8mm dł. 10-14cm; śr. 9mm wszystkie dł. (2-14cm); śr. 10mm do dł. 80mm) ; 7F (śr. 10mm dł. 10-14mm, śr. 12mm wszystkie dł.(2-20cm) ,długość shaftu 80cm i 135cm	szt	1					

11.	Samorozprężalny stent do żyły: nitynolowy, dedykowany do żył z dużą siłą radialną, budowa hybrydowa zapewniająca siłę i elastyczność. Średnice stentu 12-18mm; długości 60-150mm, kompatybilny z koszulką 10F i przewodnikiem 0,035". Dedykowany do DVT, w syndromie May-Thurner, w zespołach pozakrzepowych. Dostępna wersja stentu: otwartokomyrkowy, komyrki horyzontalnie łączone, wycinany z jednego fragmentu nitynolu. 4złote markery, posiadający b. dużą siłę radialną, kompatybilny z koszulką 7F i przewodnikiem 0,035", dł. Systemu dostarczania 80 i 120cm; Śr.stentu 14-16mm, dł stentu 6,10,14cm. Dostępny Samorozprężalny stent do krętych segmentów naczyń aorty i żyły głównej: nitynolowy z markerami na końcach stentu, otwartokomyrkowy z bardzo dużą siłą radialną (porywnywalna do stentów nitylowych o zamkniętych segmentach i stentów na balonie), superelastyczna otwarta budowa komyrkowa dla perfekcyjnego dopasowania nawet w łuku aorty; Technika Anti-Jump zapewnia brak migracji stentu, kompatybilny z przewodnikiem 0,035" i system wprowadzający 10F. Koszulka zbrojona. Dostępne śr. 14, 16, 20, 22mm o dł. 40, 60, 80, 100, 120, 150mm, śr. 18, 24mm o dł. 40, 60, 80, 100, 120, 160mm; długość shaftu 100cm. Stosowany do: zwężenia i rozwarstwienia aorty; syndrom ucisku żyły głównej, przeciek typu 1A i 1 b, zwężenie aorty	Szt.	1					
12.	Duże koszulki wprowadzające: zestaw wprowadzający składający się z koszulki zbudowanej z elastycznego polimeru FEP wyposażonej w zastawkę hemostatyczną z kranikiem bocznym do płukania, dł koszulki 25cm i 40cm dla śr. 20F, dł 25cm dla śr. 22F i 24F, rozszerzacz naczyniowy o dł41cm (koszuła o dł. 25cm) i 56cm (koszuła 40cm) doskonale dopasowany do koszulki i do przewodnika 0,035"	Szt	1					

13	Stentgraft obwodowy przeznaczony do trwałego wewnątrznacyniowego wszczepiania do tt. nerkowych i biodrowych: Stentgraft zbudowany z rozprężanego na balonie stentu kobaltowo-chromowego (L605) powleczonego wszczepialnym materiałem ePTFE. Kompatybilny z przewodnikiem 0,035", system OTW, dł. shaftu 75cm i 120cm, dwa markery platynowo/irydowe umieszczone w balonie, śr. 5,6,7,8,9,10 mm dł. stentu: 18,22,28,38,58mm (dla śr.5 i 6 mm); dł. 18,23,27,37,57 mm (dla śr. 7mm) i dł.27,37,57mm (dla śr. 8,9,10mm); długość zestawu wprowadzającego 75 i 120 cm, kompatybilny z koszulką 6F dla wszystkich rozmiarów średnic 5,6,7,8mm oraz 7F dla wszystkich rozmiarów średnic 9, 10 mm	szt	1					
14	Samorozprężalny stent do aorty i żyły głównej dolnej, przecieku typ 1a i 1b: nitynolowy, zamkniętokomyrkowy z dużą siłą radialną, dł. shaftu 100cm, kompatybilny z koszulką 10F. Śr. 16-34mm, dł. 30, 40, 50, 60, 80, 100mm. Oraz Samorozprężalny stent do prostych segmentów naczyń aorty i żyły głównej: nitynolowy z markerami na końcach stentu, zamkniętokomyrkowy z maksymalną siłą radialną; Technika Anti-Jump zapewnia brak migracji stentu, kompatybilny z przewodnikiem 0,035" i system wprowadzającym 6F. Koszulka zbrojona. Dostępne śr. 14, 16mm o dł. 30, 40, 50, 60, 80, 10mm; długość shaftu 100cm. Stosowany do: zwężenia i rozwarstwienia aorty; zespół ucisku żyły głównej, przeciek typu 1A i 1 b,	szt	1					
15	Cewnik balonowy : balon niepodatny, wykonany z odpornego na zużycie materiału PET, profil balonu z pamięcią kształtu ułatwiającą jego ponowne zwinięcie się dla ułatwienia przejścia przez akcesoria. Wspyłosiowy shaft zapewniający szybkie wypełnianie i opróżnianie. Cieniodajna końcówka i dwa cieniodajne znaczniki na shaftcie; średnice: 12, 14, 16,18, 20, 22, 24, 26, 28mm; długości balonu: 20mm, 40mm, współpracujący z przewodnikiem 0,035"; długość shaftu 100cm, RBP 4-10bar; Balon przeznaczony do stosowania w żyłach i tętnicach.	szt	1					

16	Cewniki kalibracyjne: wykonane z nylonu, zbrojone na całej długości, końcówka z możliwością podłączenia strzykawki (Luer Lock), typu Pigtail i prosty o średnicy 4F, 5F, długość od 90cm do 110cm, znaczniki tantalowe wtopione w cewnik dające bardzo dobrą widoczność w skopii, znaczniki na długości 14cm lub 22 cm, segmenty 1 centymetrowe, 8 bocznych otworów, kompatybilne z przewodnikiem 0,035"	szt	1					
17	Stentgraft samorozprężalny do tt. Biodrowych zbudowany na bazie stalowego stentu Z pokrycie poliestrowe z tkaniny stosowanej do produkcji protez naczynowych, śr. proksymalna 9, 11, 13, 16, 20 i 24 mm, średnica dystalna 13 mm, długości 39,56,90,122 mm lub więcej, system wprowadzający 14-16F	szt	1					
18	Filtr platynowy do żyły głównej dolnej z dostępu udowego i szyjnego, wprowadzany przez system współosiowej koszuli wprowadzającej śr. 7F, filtr o średnicy do 30 mm i długości ok. 45-50 mm, filtr z markerami, haczykami do fiksacji, kompatybilny z przewodnikiem 0.035", w zestawie poszeszadło z portem bocznym do płukania i cieniodajną opaską	szt	1					
19	Koaxialny zestaw do usuwania filtra do żyły głównej dolnej. Stosowany do usuwania filtra z dostępu szyjnego z wykorzystaniem metody przezskórnej pod kontrolą fluoroskopową. Sr. Koszuli usuwającej 11F, długość 60 cm, pętla usuwająca śr. 6,3F, długość 80 cm.	szt	1					
Razem								

Zadanie nr 4.

Lp.	Nazwa i opis przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Cena całkowita netto	Podatek VAT zł.	Wartość brutto	Nazwa producenta/nr katalogowy
-----	------------------------------------	------	-------	------------------------	----------------------	-----------------	----------------	--------------------------------

1.	Zestaw do usuwania ciał obcych składający się z trzech przeplatanych połączonych przewodowo bardzo plastycznych pętli wykonanych z nitynolu. Pętla wprowadzana przez cewnik bez ryzyka odkształcenia. W zestawie cewnik z markerem na końcu dystalnym, prosty i zagięty, z torquerm do stabilizacji pętli, system 6 i 7 F. Zestaw z możliwością wprowadzenia najpierw cewnika po przewodniku a potem wprowadzenie pętli niezależnie.	Szt.	2					
----	--	------	---	--	--	--	--	--

Zadanie nr 5.

Lp.	Nazwa i opis przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Cena całkowita netto	Podatek VAT zł.	Wartość brutto	Nazwa producenta/nr katalogowy
1.	Cewnik do trombolizy, do wszystkich naczyń obwodowych, stosowany do infuzji leków umożliwiający jednoczesowe podanie leku we wszystkich kierunkach (na wprost i przez perforatory boczne), z podłączenia do jednego portu, posiadający dystalne i proksymalne znaczniki cieniодajne wskazujące położenie elementu infuzyjnego; różne długości elementu infuzyjnego (min 4 długości od min 5 cm do max 50 cm) otwory elementu infuzyjnego ułożone cylindrycznie wokół cewnika, cewnik rozmiar 4 , 5 F, w zestawie przewodnik i strzykawka do podaży leku, Y konektor, zawór z blokadą, z przewodnikiem okluzyjnym zapewniającym szczelne zamknięcie otworu centralnego	Szt.	5					

Zadanie nr 6.

Lp.	Nazwa i opis przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Cena całkowita netto	Podatek VAT zł.	Wartość brutto	Nazwa producenta/nr katalogowy
1.	Syntetyczny klej o składzie NBCA-MS Co-monomer, w postaci płynu gotowego do użycia, do zastosowań wewnątrznaczyniowych – wymagana rejestracja w UE, start polimeryzacji po 1-2 sek, temperatura polimeryzacji 45stC, objętość 1 ml, 1 opakowanie = 6 amp x 1 ml	opakow. w.	3					

Zadanie nr 7.

L p.	Nazwa i opis przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jednostko wa netto	Cena całkowita netto	Podatek VAT zł.	Wartość brutto	Nazwa producenta/nr katalogowy
---------	------------------------------------	------	-------	-------------------------------	----------------------------	--------------------	----------------	--------------------------------------

3.	STENT ROZPRĘŻALNY NA BALONIE a) Stent wycinany laserowo w kształt tabularnej siatki, zamontowany na cewniku balonowym Stent wykonany ze stopu stali 316L Zamontowany fabrycznie na balonie w sposób uniemożliwiający jego zsuniecie podczas manipulacji Cewnik balonowy akceptujący prowadnik 0,035" „over the wire”, Długość cewnika 75 oraz 135cm Cewnik balonowy wysokociśnieniowy, RBP 12atm Stent o dużej elastyczności i możliwości dopasowania do kształtu naczynia, Stent o dużej statycznej sile radialnej Stent o małej skracalności < 2% Zacieśnianie światła stentu po usunięciu balonu (recoil) < 2% Długości stentu 17/25/27/37/57mm, średnice 5/6/7/8/9/10 mm. Dobra widoczność stentu we fluoroskopie. b) stent nerkow rozprężany na balonie - wycinany laserowo w kształt tabularnej siatki, zamontowany na cewniku balonowym Stent wykonany ze stopu stali 316L dodatkowe przęsła w bliższej 1/3 długości-większa siła radialna w odcinku ostialnym rozmiary stentu :4/5/6/7mm,długość : 14,15,18,19mm kompatybilny z koszulką 5F i 6F ,prowadnikiem:0,014"oraz0,018" cewnik dostawczy w systemie monoroil, długość-90 i 150cm skracanie stentu w trakcie inplantacji <6% dobra widoczność i giętkość w trakcie dostarczania c) sten kobaltowo-chromowy, kompatybilny z prowadnikiem 0.35", niski profil końcówki, miękki i elastyczny tip, kompatybilny z koszulką 6F dla wszystkich rozmiarów, średnica 5,6,7,8,9 mm, długość stentu 20, 30, 40, 50, 60, 80 mm, długość shaftu 80 i 120 cm.	Szt.	1					
----	--	------	---	--	--	--	--	--

4.	CEWNIK NACZYNIOWE DO DIAGNOSTYKI SELEKTYWNEJ Cewnik o średnicy 4/5F i świetle 0,035" oraz 0,038" Cewnik zbrojony drutem części celem lepszej wizualizacji końcówki. Długości cewników 65,90,100cm różne rodzaje krzywizn końcówki.	Szt.	10					
5.	CEWNIKI NACZYNIOWE prowadzący zbrojony drutem stalowym. cewnik o średnicach 6/7/8F i dużym świetle wewnętrznym: 6F - 0,070", 7F - 0,081", 8F - 0,091", długości 55 i 90cm wewnętrzne światło z PTFE, miękki atraumatyczny koniec, 19 kształtów interwencyjnych.	Szt.	5					
6.	PROWADNIKI NACZYNIOWE przewodnik diagnostyczny teflonowy przewodnik stalowy, pokryty PTFE średnice przewodników: 0.018", 0.025", 0.028", 0.032", 0.035", 0.038 długości przewodników: 40/80/100/125/150/180/260 cm w wersji prostej i J (promień krzywizny: 1.5/3/6/12 mm w wersji z ruchomym lub stałym rdzeniem różne końcówki	Szt.	10					
7.	PROWADNIKI NACZYNIOWE przewodniki do PTA 0,018 średnica 0,018", długości 110/150/200/300cm, kształtowany koniec o długości 2cm, dystalną część miękka na długości 8 oraz 12cm,	Szt.	5					
	Prowadnik pokrywany hydrofilnie w części dystalnej na długości 10 lub 38 cm, powłoka polimerowa z domieszką wolframu, średnica 0.014", długość 182 i 300 cm, kształtowana końcówka, prosta i zagięta, dystalna część miękka długości 8 i 11 cm, stalowy rdzeń pokryty PTFE w części proksymalnej	Szt.	5					
	Prowadnik 0.014" o długości 185 cm, 300 cm, końcówka prosta (kształtowana), lub zagięta, zwężający się nitynolowy rdzeń, dystalna końcówka radiocianiująca, całość pokryta nitynolem i pokrycie hydrofilne poza końcówką	Szt.	5					

9.	Cewnik balonowy do tętnic podudzia kompatybilny z przewodnikiem 0.018", długość balonu 10-220mm, średnica 2-10 mm, RPB 14atm, dostępna wersja OTW i RX, crossing profile 0,020, pokrycie hydrofilne	Szt.	5					
10	Cewnik z balonem do tętnic podudzia kompatybilne z przewodnikiem 0,014", średnice balon 1,5-4 mm, (co 0,5 mm), długość balonu 20, 30, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 220 mm, długość cewnika 90, 150 cm, kompatybilna koszulka 4F, profil wejścia końcówki 0,017, RBP 12-14 atm, system OTW i RX dla wszystkich rozmiarów, balon pokryty substancją hydrofilną, cewnik nieporywany,	Szt	5					
	Cewniki balonowe do tętnicy szyjnej cewnik w systemie RX, długości 80-150cm, kompatybilny z przewodnikiem 0.014 i 0.018", średnica balonu od 1,5 do 7 mm (co 0.5 mm) i 8 mm, długości balonu 10,15,20,30,40,60 mm, kompatybilne z koszulką 4 i 5F, ciśnienie nominalne 6 atm, RBP 14 atm	szt	5					
	Strzykawka wysokociśnieniowa o przezroczystym polikarbonatowym korpusie o pojemności co najmniej 20 cc, wytrzymałości ciśnieniowej do 26 atm, z manometrem o skali w jednostkach: atm i psi, strzykawka z mechanizmem zapadkowym blokującym i umożliwiającym swobodny przesuw tłoka, wyposażona w dren poliuretanowy zbrojony zakończony końcówką luer-lock, z możliwością rotacji	szt	20					
11	Stent samorozprężalny obwodowy wykonany z nitinolu w technice wycinania laserowego z jednego kawałka tuby o dużej sile radialnej i dużej elastyczności Średnice stentu: 5 -10 mm • Długości stentu: 20 – 200 mm • Kompatybilny z przewodnikiem 0.035", „over the wire” • Kompatybilny z koszulką wprowadzającą max. do 6F dla wszystkich rozmiarów • Markery na końcach – minimum 4 na każdym końcu • Marker na koszulce • Dwie długości systemu wprowadzającego, poniżej i powyżej 100 cm.	Szt	1					

12	Stent samorozprężalny obwodowy wykonany z nitinolu w technice wycinania laserowego z jednego kawałka tuby o dużej sile radialnej i dużej elastyczności Średnice stentu: 5 - 14 mm • Długości stentu: 20 – 120 mm • Dwie długości systemu wprowadzającego • Kompatybilny z przewodnikiem 0.035", „over the wire” • Kompatybilny z koszulką wprowadzającą max. do 6F dla wszystkich rozmiarów • Markery na końcach - minimum 4 na każdy koniec • Marker na koszulce Dwie długości systemu wprowadzającego, poniżej i powyżej 100 cm	szt	1					
13	Prowadnik hydrofilny Prowadnik o nitinolowym rdzeniu pokrytym powłoką z poliuretanu i warstwą hydrofilną Zakończenie proste lub zagięte 45° Średnice: 0.018", 0.035", 0.038" Długości: 80, 150, 180 oraz 260 cm Różne rodzaje sztywności przewodnika	szt	10					
14	Mikrocewnik Profil mikrocewnika 2,4F i 2,8F Długości mikrocewnika 105, 130, 155 cm Dostępne kształty końcówek Straight, Bern, J, Swan Dostępne wersje z dwoma markerami Maksymalny przepływ 3,5 ml/s dla 2,4F i 6,3 ml/s dla 2,8F Pokrycie hydrofilne Kompatybilne z przewodnikiem 0,018" i 0,021" Dostępne wersje z mikroprowadnikiem i bez mikroprowadnika Kompatybilne z cewnikami diagnostycznymi 0,035" i 0,038" Maksymalne ciśnienie 1200 PSI Możliwość podania cząstek embolizacyjnych do 900 mikronów (2,8F).	szt	1 1					
15	Spirale odczepialne rozmiary 0.018" i 0.035", średnica 2-22 mm, dostępne długości 40-600mm, spirale wykonane z platyny, pokrycie włóknami poliestrowymi (dakron), możliwość repozycjonowania spiral, prosty w obsłudze zewnętrzny mechaniczny system odczepiania	Szt.	5					
16	Materiał do embolizacji – cząsteczki kalibrowane alkoholu poliwinylowego, rozmiary 45-150um, 150-250um, 250-355um, 355-500um, 500-710um, 710-1000 um, 1000-1180 um, minimalne rozmiary cewników dostawczych odpowiednio do rozmiaru cząstek, 0.021", 0.027" , 0.044"	Szt.	5					
Razem								

Zadanie nr 8.

Lp.	Nazwa i opis przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Cena całkowita netto	Podatek VAT zł.	Wartość brutto	Nazwa producenta/nr katalogowy
1.	Stent pokrywany, samorozprężalny: - stent-graft obwodowy nitinolowy umieszczony w materiale PTFE między dwiema warstwami (wtopiony), średnice 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 12mm, 13,5mm długości stent-graftu w średnicach od 30, 40, 60, 80, 100, 120mm, dwie długości systemu wprowadzającego kompatybilne z przewodnikiem 0,035" na zakończeniach stentu markery	Szt.	1					
2	Stent pokrywany materiałem rozprężany na balonie , materiał pomiędzy dwiema warstwami (wtopiony), kompatybilny z przewodnikiem 0,035", dwie długości systemu wprowadzającego, średnice 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12mm, długości pomiędzy 30-120mm, zakończenie stentu markerem	Szt.	1					
3	Cewnik z balonem tnącym do rozszerzania zwężałych tętnic i przetokach tętniczo-żylnych naturalnych i syntetycznych, średnice balonu: 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 7mm, długości balonów: 20, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250, 300mm	Szt.	1					
4	Cewnik balonowy powlekany paklitakselem , system OWT, kompatybilny z przewodnikiem 0,035" oraz 0,014", dostępne średnice 2-12mm, dwie długości systemu	Szt.	1					
5	Cewnik balonowy ultra niepodatny , zbudowany z włókien kevlarowych, średnice 3-10mm, kompatybilny z przewodnikiem 0,035", RBP 20-24atm	Szt.	1					
Razem								

Zadanie nr 9.

Lp.	Nazwa i opis przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Cena całkowita netto	Podatek VAT zł.	Wartość brutto	Nazwa producenta/nr katalogowy
1.	Stent samorozprężalny do tętnic szyjnych nitynolowy z systemem dostawczym typu monorail, kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 8F i koszulką 6F - długości stentu 20,30 i 40 mm, średnice: od 7 do 10 mm, także stenty taperowane, stenty o budowie zamknięto- i otwartokomórkowej	Szt.	1					
2	Systemy protekcji dystalnej typu filtr, z możliwością zastosowania niezależnego przewodnika 0.014" lub 0.018", kompatybilna z cewnikiem prowadzącym 6F, filtr położony niecentrycznie względem przewodnika, z możliwością zastosowania w krętych naczyniach. Filtr zamontowany w sposób umożliwiający jego obrót oraz przesuwanie się w osi podłużnej przewodnika. Rozmiar koszyka filtra 3,4,5,6,7 mm, do naczyń 2-7 mm.	Szt.	1					
3	Cewnik balonowy typu Rx do pre- i postdylatacji długość systemu 143cm dostępne średnice od 2,5 do 7,0 mm dostępne długości 15-40 mm ciśnienie NP 8 at RBP 14 atm kompatybilny z przewodnikiem 0,014"	Szt.	5					
4	Systemy zamykające do naczyń - do wyboru systemy szewne i na zaszcze nitynolowego klipsa	Szt.	10					
5	Prowadnik 0,014", 0.018" przeznaczony do procedur endowaskularnych poniżej kolana - dystalna część rdzenia wykonana z nitynolu – zapewnia wytrzymałość końcówki - proksymalna część wykonana ze stali dla dużego podparcia - Dostępna prosta końcówka, spirale na dystalnym końcu umożliwiające kształtowanie końcówki i gwarantują wysoką pamięć kształtu oraz	Szt.	10					

	doskonałą widoczność w skopii - długość: 190 i 300 cm - dwie rodzaje sztywności końcówki (2.8 g i 3.5 g)							
6	Stenty na balonie do naczyń nerkowych kobaltowo – chromowy, system RX długość stentu od 12 do 18 mm średnice od 4,0 do 7mm co 0,5 mm niski profil stentu ciśnienie RBP 14 atm kompatybilny z przewodnikiem 0,014" wysoka siła radialna kompatybilne z introduktorem 5 F dla wszystkich rozmiarów	Szt.	1					
Razem								

Zadanie nr 10.

Lp.	Nazwa i opis przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Cena całkowita netto	Podatek VAT zł.	Wartość brutto	Nazwa producenta/nr katalogowy
1.	Stent graf do aorty piersiowej szkielet stentgraftu zbudowany z nitinolu pokrycie stentgraftu materiałem PTFE , system łączenia szkieletu stentgraftu z pokryciem za pomocą taśmy laminowanej /brak szwów/ system wprowadzający 18,20,22,24 F, długość stentgraftu: od 10 do 20 cm. Stentgraft pozwalający na zaopatrzenie aorty o średnicy : od 16 do 42mm giętki system wprowadzający i konstrukcja stentgraftu umożliwiając leczenie pacjentów z ostrym łukiem aorty: dodatkowa opcja regulacji wyginania proksymalnego końca stentgraftu, stentgraft rozkładany dwuetapowo: 1- etap pośredni do maksymalnie 50% średnicy z możliwością zmiany położenia stentgraftu, 2 etap końcowy – do 100% średnicy w skład zestawu wchodzi: -jeden stentgraft z systemem wprowadzającym, -koszulka wprowadzająca z dodatkowym zaworem uszczelniającym	Szt.	1					

	wypełnianym cieczą							
2	Cewnik z balonem trójplątowym: - giętki, poliuretanowy cewnik z trójplątowym balonem - pozwala na doprężenie stentgraftu bez całkowitego zatrzymania przepływu krwi - cieniujące znaczniki określające krawędzie balonów - kompatybilny z przewodnikiem 0,035 cala - dostosowany do koszulki 18 F - możliwość napełnienia w zakresie średnic 16-34mm lub 26-42mm	Szt.	1					
3	Stent graft nitinolowy z powłoką heparynową Stentgraft wykonany z drutu nitynolowego pokrytego od wewnątrz materiałem PTFE Powierzchnia wewnętrzna z powłoką heparynową Sposób łączenia szkieletu z materiałem pokrywającym – spoiny laminowane Długość zestawu wprowadzającego: 75 lub 120 cm Średnice stentgraftów od 5 do 13mm, długość 2,5; 5 , 10, 15 cm Możliwość łączenia kilku endoprotez w sposób teleskopowy Giętki stentgraft i system wprowadzający umożliwia implantację w krętych naczyniach obwodowych Średnica zestawu wprowadzającego: 6-12Fr	Szt.	1					
4	Stent graft stalowy z powłoką heparynową Stentgraft wykonany z niezależnych, stalowych pierścieni pokrytych materiałem PTFE - Powierzchnia wewnętrzna z powłoką heparynową - Stentgraft umieszczony na cewniku balonowym - Długość zestawu wprowadzającego: 135 cm - Średnica nominalna mm-średnica maksymalna mm: 5-8, 6-8, 7-11, 8-11, 8-16, 9-13, 10-13, 11-16 - Długość od 15 do 79mm - Średnica zestawu wprowadzającego: 7 lub 8Fr	Szt.	1					
5	Stent żylny - pleciony z dwóch nitynolowych drutów - zamkniętokomórkowy - końce nitynolowych drutów zgrzane ze sobą w środkowej części stentu - średnica od 12 do 18mm, długość od 60 do 150mm - długość systemu – 100cm, średnica 10Fr	Szt.	1					

	- znacznik określający możliwość złożenia stentu							
Razem								

Zadanie nr 11.

Lp.	Nazwa i opis przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Cena całkowita netto	Podatek VAT zł.	Wartość brutto	Nazwa producenta/nr katalogowy
1	Stent do mechanicznej trombektomii naczyń mózgowych , urządzenie zaprojektowane parametrycznie, o strukturze tubularnej siatki z nitinolu o geometrii zamkniętych komórek, Komórki zachowujące niezmienną wielkości niezależnie od średnicy naczynia, Urządzenie trwale połączone z popychaczem o długości 180 cm z możliwością całkowitego ponownego złożenia w naczyniu, Dostępne średnice: 4 i 6 mm; dostępne długości: 20, 24, 40 mm, na obwodzie urządzenia umieszczone 3 lub 5 rzędów równomiernie rozmieszczonych markerów co 5 mm, 6 mm lub 10 mm i jeden marker na proksymalnym końcu, Odległość między dystalnym a proksymalnym markerem: 31, 37, 47, 50 mm. System wprowadzany przez dowolny mikrocewnik o świetle minimum 0,021" (dla 4mm) lub 0,027" (dla 6mm) Wskazanie do stosowania: do przywracania przepływu krwi u pacjentów, u których doszło do udaru niedokrwiennego w wyniku zatoru dużego naczynia wewnątrzczaszkowego	szt	1					
2	System do dostarczania stentu: Mikrocewnik kompozytowy, proksymalnie zbrojony podwójnym opłotem, zachowujący niezniekształcone światło przy nawigacji w naczyniach mózgowych, Miękki, zaokrąglony, kształtowalny nad parą dystalny koniec cewnika, Pokrycie hydrofilne na zewnątrz cewnika, Średnice zewnętrzne 0,036"/0,04" dist/prox, światło 0,027" na całej długości oraz 0,030"/0,034" dist/prox, światło 0,021" na całej długości, długość robocza 150cm i 160cm.	szt	1					

3	Cewnik aspiracyjny do mechanicznej trombektomii naczyń mózgowych: Kompozytowy cewnik o zmiennej sztywności, zbrojony opłotem nitynolowym i helikalnym coilem nitynolowym, przeznaczony do wykonania mechanicznej trombektomii metodą aspiracji, Cewnik o świetle wewnętrznym 0.068" lub 0.071" i długości roboczej 132 cm, Maksymalna średnica zewnętrzna: 0.083" dla cewnika o świetle wewnętrznym 0.068" i 0.0855" dla cewnika o świetle wewnętrznym 0.071" Miękka, atraumatyczna, fazowana końcówka, cewnik dystalnie pokrywany hydrofilnie na długości 40 cm, Wskazanie do stosowania: do usuwania/odsysania skrzeplin z naczyń krwionośnych w układzie tętniczym	szt	1					
4	Przewód aspiracyjny łączący cewnik z pompą aspiracyjną rurki łączące cewnik aspiracyjny z kanistrem i pompą aspiracyjną, rurki o świetle wewnętrznym 1,1" i długości 110", odcinek dystalny o długości 7"	szt	1					
5	Kanister aspiracyjny pojemność 1200 ml.	szt	1					
6	Pompa do aspiracji kompatybilna z systemem - użyczenie na czas trwania umowy przetargowej	szt	1					
7	Cewnik prowadzący z balonem do zabiegu trombektomii mechanicznej	szt	1					
8	Mikrocewnik do dostarczania spiral Mikrocewnik o długości całkowitej 155cm, kompatybilny z przewodnikiem maksymalnie 0,014", oraz z cewnikiem prowadzącym o min. św. wewn. 0,05" (1,28mm) dla rozmiaru 14 i 0,035" (0,89mm) dla rozmiaru 10. Mikrocewnik o średnicy zewnętrznej 2,1/1,7F lub 2,4/1,9F i świetle wewnętrznym 0,017" na całej długości Mikrocewnik o czterech strefach miękkości od najsztwniejszej do najbardziej miękkiej, część proksymalna wykonana z Nylonu, część środkowa wykonana z PEBAX, wewnętrzna warstwa wykonana z PTFE Mikrocewnik o zbrojeniu nitynolowym o zmiennej geometrii splotu celem uzyskania pożądanej charakterystyki: popychalność/nawigacja/stabilność/miękkość od sekcji proksymalnej do dystalnej Konfiguracja zakończenia cewnika: prosty, 45°/2,5mm, 90°/5mm Pokryciehydrofilne	szt	1					

9	Mikrocewnik do dostarczania spiral Mikrocewnik zbrojony, zachowujący niezniekształcone światło przy nawigacji w naczyniach mózgowych Posiadający podwójne zbrojenie – spiralny opłot i plecione wzmocnienie na całej długości Wewnętrzne światło wykonane z teflonu, pokrycie hydrofilne na zewnątrz Średnice zewnętrzne 0,024"/0,029" dist/prox, światło 0,017" na całej długości, długość robocza 150cm Konfiguracja zakończenia cewnika: prosty, kształt J, 45°, 90°	szt	1					
10	Spirale embolizacyjne Spirale wykonane ze stopu o zawartości platyny Spirale o progresywnej średnicy pierwotnego zwoju, tzw primary diameter, zmienny w zakresie: 0,0115"/0,0125"/0,0135" do 0,0145", w zależności od długości i nominalnego rozmiaru spirali. Spirale kompatybilne z każdym mikrocewnikiem o świetle min 0,0165" posiadającym dwa markery Konstrukcja łączy między spiralą a popychaczem pozwalająca spirali dowolnie rotować względem popychacza. Konstrukcja łączy umożliwiająca kątowe położenie bliższego końca spirali względem popychacza (do 30 stopni), minimalizuje ruch końcówki cewnika po odczepieniu spirali Natychmiastowe uwalnianie spirali, jednoręczny system, bez kabli i baterii Alternatywna opcja uwolnienia poprzez złamanie końcówki popychacza Dwa typy: 3D oraz helikalne, rozmiary: 3D średnice 1-25mm długości 2-50cm, helikalne 1-20mm, długości 1-50cm; Frame 3D średnice 3-25mm długości 6-50cm Spirale o zmiennej sztywności: od sztywych (duże rozmiary) do miękkich (średnie rozmiary) i ultramiękkich (najmniejsze rozmiary)	szt	1					
11	Jednorazowe urządzenie do odczepiania spiral	szt	1					
12	Cewnik prowadzący ze zwiększonym podparciem do zabiegów neuroradiologicznych. Cewnik zbrojony z opłotem nitynowym Cewnik zbudowany w technologii 3 segmentów – każda część cewnika o innej sztywności Dostępne długości : 95 cm , 105 cm , 115 cm i 125 cm i 130 cm , miękka część dystalna o długości 8 cm Długość wsparcia cewnika na odcinku proksymalnym 96 cm Różnicowane średnice oraz światło cewnika : 5F/0,058" , 6F/0,072" Zwiększone tempo przepływu kontrastu dla lepszej widzialności Miękka i atraumatyczna końcówka o cieniująca w skopii Wewnętrzne światło pokryte teflonem Różne kształty końcówek : prosta , Multi-Purpose 25° Pokrycie hydrofilne na całej długości Rekomendowany przewodnik : 0,035"/0,038"	szt	1					

13	Mikroprowadnik do zabiegów neuroradiologicznych: Mikroprowadnik o długości całkowitej 200 i 205 cm wykonany ze stali medycznej i zakończeniu w postaci opłotu platynowego o długości 5 i 10cm Prowadnik miękki, atraumatyczny Średnica prowadnika 0,010" i 0,014" na całej długości Pokrycie hydrofilne w części dystalnej W zestawie torquer i introducer do wprowadzenia prowadnika do koszulki lub Y-adaptera	szt	1					
14	Balon do remodelingu w rozwidleniach naczyń Cewnik balonowy o średnicy 3,4 i 7mm, o długości 7,15 i 20 mm i średnicy przejścia (crossing profile) 2,2 ; 2,5 i 3,0F Średnica balonu zależna od objętości inflacji, zawiera się w zakresie 3,0-4,0mm dla balonu 4mm, oraz w zakresie 3,4-7,1mm dla balonu 7mm Kompatybilny z prowadnikiem 0,010", obecnym w zestawie. Cewnik o długości 150 cm. Balon 4mm posiadający nominalną objętość 0,06ml i maksymalną objętość 0,15ml Balon 7mm posiadający nominalną objętość 0,27ml i maksymalną objętość 0,35ml Możliwość stosowania w rozwidleniach naczyń	szt	1					
15	Balon do remodelingu w prostych odcinkach naczyń Cewnik balonowy o średnicy 3, 4 i 5mm, o długościach 10/15/20/30mm, średnicy przejścia (crossing profile) 2,2F Kompatybilny z prowadnikiem 0,010", obecnym w zestawie. Cewnik o długości 150cm. Balon o maksymalnych objętościach inflacji: 0,16ml dla 10mm, 0,20ml dla 15mm, 0,26ml dla 20mm, oraz 0,36ml dla balonu 30mm	szt	1					
16	Strzykawka inflacyjna kalibrowa do napełniania balonów do remodelingu, pojemność 1 ml, pakowane po 5 sztuk	szt	1					
17	System do dostarczania stentu Mikrocewnik o długości całkowitej 158cm, kompatybilny z prowadnikiem maksymalnie 0,018, mikrocewnik o średnicy zewnętrznej 2,8/2,3F prox/dyst i średnicy wewnętrznej 0,021", posiadający dwa markery odległe od siebie 3cm lub jeden dystalny marker, cewnik pokrywany hydrofilnie. Mikrocewnik o długości całkowitej 158cm, kompatybilny z prowadnikiem maksymalnie 0,021, mikrocewnik o średnicy zewnętrznej 2,8F i średnicy wewnętrznej 0,027", posiadający jeden dystalny marker, cewnik pokrywany hydrofilnie.	szt	1					

18	Urządzenie do przekierowania przepływu w naczyniu z tętniakiem Implant wykonany w postaci tubularnej siatki utkanej w sumie z 48 drutów wykonanych ze stopu stali kobaltowo-chromowej zapewniających doskonałą siłę radialną oraz platynowo-wolframowych zapewniających widoczność w skopi Implantowany w tętnicy, w odcinku szypuły tętniaka Implant samorozprężalny o strukturze gęstej siatki, kierujący strumień krwi do wnętrza naczynia, wyłączając napływ do worka tętniaka Rozmiary 2,5-5,0mm co 0,25mm, długości: 10/12/14/16/18/20mm oraz 25/30/35mm w zakresie średnic 3-6 mm Możliwość repozycji po częściowym uwolnieniu (nie można przekroczyć „znacznika ponownego umieszczania w koszulce” którego dystalna część jest oddalona od „ogranicznika proksymalnego” o 3 mm). Dostępne urządzenie pokrywane syntetycznym polimerem, który jest chemicznie związany z powierzchnią, w celu zmniejszenia powikłań zakrzepowozatorowych.Posiadający wskazanie CE do stosowania jako tzw „flow diverter” Kompatybilny z mikrocewnikiem o śr. wewn. 0,69mm (0,027”) i długości przynajmniej 135 cm.	szt	1					
19	System do dostarczania urządzenia Mikrocewnik zbrojony, zachowujący nieznkształcone światło przy nawigacji w naczyniach mózgowych Miękki kształtowalny nad parą czubek cewnika Pokrycie hydrofilne na zewnątrz Średnice zewnętrzne 2,8/3,2F dist/prox, światło 0,027” na całej długości, długość robocza 105/135/150/160cm oraz 0,036”/0,04” dist/prox, światło 0,027” na całej długości, długość robocza 150cm.	Szt	1					
20	Materiał do embolizacji naczynek na zasadzie wytrącania (precypitacji) materiału embolizacyjnego z roztworu: Kopolimer EVOH – etylen z alkoholem winylowym DMSO – sulfotlenek dimetylowy jako rozpuszczalnik do EVOH Zawiera rozdrobniony proszek tantalu, celem wizualizacji we fluoroskopie Dostępny w trzech lepkościach 18, 20 oraz 34. W zestawie 1 ampułka EVOH 1,5ml, 1 ampułka ze środkiem DMSO 1,5ml i trzy strzykawki 1 ml.	szt	1					
21	Mikrocewnik infuzyjny kompatybilny z materiałem embolizacyjnym powyżej Mikrocewnik o długości całkowitej 170cm, kompatybilny z przewodnikiem maksymalnie 0,010”. Mikrocewnik o średnicy zewnętrznej 2,7-1,5F prox/dyst i świetle wewnętrznym 0,013” Mikrocewnik o zmiennej charakterystyce sztywności od największej do najmniejszej Pokrycie hydrofilne na całej długości Wyposażony w mandryn ułatwiający wprowadzenie do cewnika prowadzącego	szt	1					

22	Mikrocewnik infuzyjny z odczepianą końcówką, kompatybilny z materiałem embolizacyjnym powyżej, Mikrocewnik o długości całkowitej 165cm. Mikrocewnik o średnicy zewnętrznej 2,7/1,5F prox/dyst. Odczepialna końcówka o długości: 1,5/3/5cm Dystalne markery obrazujące początek i koniec segmentu odczepialnego cewnika W zestawie torquer i introducer do wprowadzenia prowadnika do koszulki lub Y-adaptora	Szt	1					
23	Mikroprowadnik do zabiegów Mikrocewnik o długości całkowitej 200 cm wykonany ze stali medycznej i zakończeniu w postaci opłotu platynowego o długości 10 cm Średnica prowadnika 0,008" na całej długości Pokrycie hydrofilne w części dystalnej	Szt	1					
24	Cewnik prowadzący do dostępu promieniowego Zoptymalizowane strefy przejściowe właściwe dla dostępu promieniowego Cewnik o długości 95, 100 i 105 cm, średnicy zewnętrznej 7F (0,093") średnicy wewnętrznej 0,079" Cewnik dystalnie pokrywany hydrofilnie na długości 25 cm	Szt	1					
25	Cewnik diagnostyczny do dostępu promieniowego Cewnik o średnicy zewnętrznej 5.5F (0,070") i średnicy wewnętrznej 0,040" Dostępne długości: 120 i 130 cm Dostępne kształty końcówek: typu SIM2 i Berenstein	Szt	1					

Zadanie nr 12.

Lp.	Nazwa i opis przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Cena całkowita netto	Podatek VAT zł.	Wartość brutto	Nazwa producenta/nr katalogowy
1	Spirale embolizacyjne pokrywane, odczepiane elektromechanicznie Spirale platynowe z hydrożelowym rdzeniem. Spirale z możliwością repozycjonowania wewnątrz worka tętniaka Spirale o średnicy pierwotnego zwoju: 0,010 ; 0,018 " Spirale o różnych wymiarach średnic 1-20 mm i długości 1-68 mm	szt	1					
2	Spirale platynowe do embolizacji tętniaków odczepiane elektromechanicznie Spirale z możliwością repozycjonowania wewnątrz worka tętniaka Spirale o średnicy pierwotnego zwoju: 0,010 ; 0,018 " Spirale o różnych kształtach i stopniu sztywności: 3D, Helical, Soft, Regular	szt	1					

3	System odczepiania elektromechaniczny – gwarantujący wizualną – zieloną / czerwoną diodą sygnalizującą informację o odczepieniu spirali. Czas odczepienia spirali 3 sekundy.	szt	1					
4	Mikroprowadnik do zabiegów neuroradiologicznych Prowadnik o budowie hybrydowej Prowadnik o średnicy 0,012” w części dystalnej oraz 0,014 ” w części proksymalnej Rdzeń prowadnika wykonany ze stali w części dystalnej wykonany z nitynolu Prowadnik o długości 200 cm, kształtowalna część prowadnika o długości 1,4 cm, pokrycie hydrofilne na długości 40 cm, końcówka cieniująca 3 cm, dostępna wersja dająca mocne podparcie	szt	1					
5	Mikrocewnik do zabiegów neuroradiologicznych. Cewnik zbrojony – zbudowany z 7 segmentów dla dł 150 cm i 8 segmentów dla dł 156 cm. Atraumatyczny dystalny segment umożliwiający uształtowanie końcówki nad parą wodną. Jeden lub dwa platynowe markery umożliwiające pozycjonowanie i odczepianie spirali. Mikrocewnik o profilu proksymalnym/dystalnym: 2.1/1.6F długość 156 cm, 2.1/1.3 F długość 167 cm, 2.4/1.7F – średnica wewnętrzna 0,017”; 2.5/2.0F , średnica wewnętrzna 0,021”; 3.1/2.6F średnica wewnętrzna 0,027”	szt	1					
6	Cewnik prowadzący do zabiegów neuroradiologicznych. Cewnik zbrojony drutem stalowym w postaci siatki, pokrycie PTFE w części środkowej cewnika. Cewnik o budowie 2 częściowej niezależnej od siebie : część zewnętrzna – cewnik prowadzący o średnicach 5 F – średnica wewnętrzna 0,059 ”, 6 F – średnica wewnętrzna 0,071 ” długość cewnika 95 cm, dystalna końcówka 7 cm. - część wewnętrzna – cewnik o średnicach 4 F – średnica wewnętrzna 0,041 ” , 5 F – średnica wewnętrzna 0,048 ” , długość cewnika 117 cm, dystalna końcówka 15 cm miękka, bez zbrojenia, pokrycie hydrofilne na długości 15 cm. Cewnik o różnym kształcie końcówki.	szt	1					

7	Wewnątrzczaszkowy stent naczyniowy, stent pleciony z 12 lub 16 drutów wykonanych z nitinolu, dostępny stent wykonany z nitinolu z platynowym rdzeniem, konstrukcja zamkniętokomórkowa, flary na obu końcach stentu: 3 lub 4 długość flarów min. 0,5 mm, max. 2,5 mm . 3 lub 4 markery tantalowe w części proksymalnej i dystalnej posiada wplecione 2 nici tantalowe, cieniujące wewnątrz struktury plecionki stentu dla lepszej widoczności w skopii, rdzeń popychacza wykonany ze stali nierdzewnej lub nitinolu lub hybrydowy nitinolowo-stalowy, materiał radiocieniującej końcówki dystalnej - platyna. Kompatybilny z mikrocewnikiem o średnicy wewnętrznej 0,017" lub 0,021"	szt	1					
8	Cewnik balonowy o budowie 2 kanałowej: 1 kanał dla przewodnika, 2 kanał do inflacji i deflacji balonu, szaft zbrojony opłotem, kompatybilny z przewodnikiem 0,014", pokrycie hydrofilne na balonie. Kompatybilny z DMSO, max ciśnienie 700 psi, średnice balonu/długości balonu: 4mm/10mm;4mm/15mm;4mm/20mm; 4mm/11 mm, średnica robocza balonu 2-6 mm, średnica zewnętrzna szafu w części dystalnej: 2,1F i w części proksymalnej 2,0 F	szt	1					
9	Zastawka hemostatyczna Y-konektor Światło wewnętrzne 9 F Posiada silikonową wkładkę o specjalnym kształcie zapewniającą całkowitą szczelność przy zachowaniu swobody ruchów przewodnika Przezroczysty korpus umożliwiający obserwację cieczy Materiał: polikarbonat Obrotowa męska końcówka minimalizująca możliwość dostania się powietrza do układu	szt	1					
10	Zastawka hemostatyczna Podwójny Y-konektor Podwójne światło wewnętrzne 9 F Y-konektor dedykowany do zabiegów techniką „kissing balloon” Posiada silikonową wkładkę o specjalnym kształcie zapewniającą całkowitą szczelność przy zachowaniu swobody ruchów przewodnika Przezroczysty korpus umożliwiający obserwację cieczy Materiał: polikarbonat Obrotowa męska końcówka minimalizująca możliwość dostania się powietrza do układu	szt	1					

11	Stent modelujący przepływ w naczyniu z tętniakiem Implant samorozprężalny o dużej sile radialnej, kierujący strumień krwi do wnętrza naczynia, wyłączając napływ do worka tętniaka Implant składający się z dwóch połączonych współśrodkowo stentów nitynolowych Posiada po 4 markery w części proksymalnej i dystalnej oraz wplecione 2 nici wolframowe wewnątrz struktury plecionki stentu Kompatybilny z mikrocewnikiem o średnicy 0,027" Przeznaczony do zmian w naczyniach o średnicy:2,5-4,0mm Zakres długości stentu zewnętrznego/wewnętrznego:13/7 – 62/56mm	szt	1					
12	Cewnik umożliwiający dostęp dystalny do zabiegów neuroradiologicznych, Kompatybilny z przewodnikiem 0.035" Cewnik zbrojony hybrydowo, atraumatyczny dystalny segment umożliwiający kształtowanie końcówki nad parą wodną Średnica zewnętrzna 5F, średnica wewnętrzna na całej długości 0,055" Długość cewnika 115cm i 125 cm, odcinek dystalny pokryty hydrofilnie na dł 60 cm Dostępny rozmiar cewnika 6F o długości 115 cm	szt	1					
13	Cewnik do aspiracji o dużym świetle wewnętrznym. Cewnik zbrojony na całej długości hybrydowo (spiralny opłot i plecione wzmocnienie), atraumatyczny dystalny segment kształtowalny nad parą, dystalny odcinek 60 cm pokryty hydrofilnie, marker cieniujący na dystalnym odcinku, długość dystalnej końcówki 19 cm. Rozmiar cewnika - 6F, proksymalny odcinek - średnica zewnętrzna/wewnętrzna: 0,0825(2,1mm)/0.070", dystalny odcinek - średnica zewnętrzna/wewnętrzna: 0,0815(2,1mm)/0.070", długość cewnika: 125, 131 cm	szt	1					
14	Mikroprzewodnik do zabiegów neuroradiologicznych, przewodnik o budowie hybrydowej, przewodnik o średnicy .007" w części dystalnej oraz .014" w części proksymalnej, rdzeń przewodnika w części dystalnej wykonany z nitynolu w części proksymalnej wykonany ze stali, przewodnik o długości 210 cm, kształtowalna końcówka przewodnika o długości 1,4 cm, pokrycie hydrofilne na długości 158 cm	szt	1					

15	Balon okluzyjny, szaft balonu: średnica zewnętrzna części proksymalnej: 2.8 F; średnica zewnętrzna części dystalnej: 1.6 F, szaft balonu: średnica wewnętrzna części proksymalnej: 0.015"; średnica wewnętrzna części dystalnej: 0.010, długość robocza cewnika: 165 cm, szaft balonu o budowie 2 kanałowej, kompatybilny z DMSO, pokrycie hydrofilne, średnica balonu: 2.2 mm, długość balonu: 9 mm, średnica robocza balonu: 1.7-2.7 mm, długość tipu: 2.5 mm, kompatybilny z przewodnikiem 0.008", wytrzymałość ciśnieniowa kanału przewodnika -700 psi	szt	1					
16	Materiał embolizacyjny do embolizacji malformacji naczyniowych na zasadzie wytrącania (precypitacji) materiału embolizacyjnego z roztworu. Kopolimer PLGA, rozpuszczalny w DMSO, zawiera jod jako środek cieniujący, dostępny w czterech stężeniach LV, 25%, 30%, 35%, w zestawie: 1 szklana strzykawka z 1 ml materiału embolizacyjnego, 1 szklana strzykawka 1 ml DMSO, 1 uniwersalny adapter odpowiedni do wszystkich mikrocewników.	szt	1					
17	Cewnik diagnostyczny: - szeroka gama krzywizn, powyżej 10 - dostępne rozmiary 4F i 5F - materiał szafu zapewniający elastyczność i eliminujący ryzyko złamań zachowując jednocześnie atraumatyczność końcówki - końcówkę cieniującą - cewniki zbrojone stalowym opłotem - duże światło wewnętrzne gwarantujące wysoki przepływ - kompatybilne z przewodnikiem 0,035" - 0,038" - długości cewników 40cm – 125cm - taperowana końcówka ułatwiająca wejście do ostium - także cewniki do przetok o długości 30cm i krzywiznach: Pigtail, Cobra 1 Modified, RIM, KA2, Straight, Berenstein	szt	1					

18	Cewnik diagnostyczny hydrofilny - szeroka gama krzywizn, powyżej 10 - pokrycie hydrofilne odporne na ścieranie - dostępne rozmiary: 4F i 5F - materiał szafu zapewniający elastyczność i eliminujący ryzyko złamań zachowując jednocześnie atraumatyczność końcówki - posiadają końcówkę cieniującą - cewniki zbrojone stalowym opłotem - duże światło wewnętrzne gwarantujące wysoki przepływ - kompatybilne z przewodnikiem 0,035" - 0,038" - długości cewników 40cm – 100cm - taperowana końcówka ułatwiająca wejście do ostium - kompatybilne z przewodem 0,021" - 0,038"	szt	1					
Razem								