

Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest udzielanie świadczeń zdrowotnych w Narodowym Instytucie Kardiologii w Warszawie przy ul. Alpejskiej zwany dalej NIK w zakresie kardiochirurgii i transplantologii.

Zadanie nr 1 - Realizacja świadczeń zdrowotnych w zakresie kardiochirurgii i transplantologii

- *Zapewnienie opieki lekarskiej codziennie w dni robocze od godz. 8:00 do godz. 15:35*
- *Zapewnienie opieki lekarskiej w ramach dyżurów zwykłych i dyżurów świątecznych*
- *Wykonywanie operacji kardiochirurgicznych (w tym transplantacyjnych)*
- *Gotowość w ramach dyżuru transplantacyjnego*
- *Dyżur koordynatora transplantologicznego*
- *Pobranie narządów do transplantacji wykonywanych w Narodowym Instytucie Kardiologii*
- *Udzielanie porad specjalistycznych (kardiochirurgicznych)*

Zadanie nr 2 - Realizacja dyżurów lekarskich oraz nadzoru nad świadczeniami w zakresie kardiochirurgii i transplantologii

- *Zapewnienie opieki lekarskiej w ramach dyżurów zwykłych i dyżurów świątecznych*
- *Gotowość w ramach dyżuru transplantacyjnego*
- *Sprawowanie merytorycznego nadzoru medycznego nad procesem diagnostyczno-terapeutycznym pacjentów, przy czym czynności te stanowią integralną część udzielania świadczeń zdrowotnych w tym operacji kardiochirurgicznych i transplantacyjnych, pobierania narządów oraz porad w ramach Kliniki Kardiochirurgii i Transplantologii*

Udzielanie świadczeń będzie realizowane w pomieszczeniach, na bazie sprzętu, aparatury, leków i zaplecza diagnostycznego będących własnością Narodowego Instytutu Kardiologii.

Przyjmujący Zamówienie będzie udzielał świadczeń zgodnie z harmonogramem ustalonym przez Kierownika Kliniki.

Przyjmujący Zamówienie w zależności od potrzeb Udzielającego Zamówienie może zostać zobowiązany do udzielania świadczeń zdrowotnych w innych komórkach organizacyjnych Udzielającego Zamówienie, po uzgodnieniu z Kierownikiem Kliniki.

Personel wskazany przez Przyjmującego Zamówienie, przy wchodzeniu oraz przy opuszczaniu siedziby Udzielającego Zamówienie, zobowiązuje się do „odbicia” karty identyfikacyjnej otrzymanej od Udzielającego Zamówienie – poprzez jej zbliżenie do terminali „Wejście/Wyjście” rozmieszczonych w ciągach komunikacyjnych budynków Udzielającego Zamówienie – w celu rejestracji faktu pobytu Przyjmującego Zamówienie na terenie budynków Udzielającego Zamówienie.

Warunkiem koniecznym jest pełnienie dyżurów w wymiarze co najmniej 2 dyżurów średniomiesięcznie (przez personel wskazany w ofercie) w okresie obowiązywania umowy w przypadku, gdy zamawiający takowe zleci.

Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od daty zawarcia umowy

Zadanie nr 1 - Realizacja świadczeń zdrowotnych w zakresie kardiologii i transplantologii

Szczegółowy zakres udzielanych świadczeń w zakresie „zapewnienia opieki lekarskiej”:

Nadzór nad chorymi hospitalizowanymi (w okresie przed i po-operacyjnym) – na podstawie harmonogramu dobowego/godzinowego, w tym w szczególności:

- Regularne badanie chorych pozostających pod opieką, prowadzenie diagnostyki i leczenia chorego zgodnie z posiadanymi kwalifikacjami i uprawnieniami w zgodzie z aktualnym stanem wiedzy medycznej i zasadami obowiązującymi w Instytucie Kardiologii,
- Informowanie Kierownika Kliniki o wszystkich istotnych problemach diagnostyczno-terapeutycznych występujących w procesie leczenia pacjenta,
- Przeprowadzenie codziennego obchodu w oddziale w godzinach pracy, obecność na obchodach prowadzonych przez przełożonych, rejestrowanie wniosków wynikających z obchodu i realizacja zleceń przełożonych w tym zakresie,
- W sytuacji, gdy w przebiegu choroby wystąpiła konieczność natychmiastowej zmiany postępowania, a kontakt z Kierownikiem Kliniki jest niemożliwy - samodzielne podejmowanie decyzji o zmianie postępowania i poinformowanie przełożonego w trybie niezwłocznym,
- Przygotowywanie i wydawanie zleceń lekarskich dotyczących stosowanych leków, badań diagnostycznych i zabiegów leczniczych,
- Wykonywanie procedur diagnostycznych i leczniczych w zakresie posiadanych uprawnień i kwalifikacji.
- Współpraca z zespołami pielęgniarek, rehabilitantów, anestezjologów, perfuzjonistów, dietetyków w zakresie profilaktyki i leczenia,
- Towarzystwo choremu w czasie wykonywanych mu badań i omawianie ich wyników z lekarzem wykonującym te badania,
- Udzielanie informacji o stanie zdrowia chorego, informowanie o planach diagnostyczno-leczniczych, rokowaniu i leczeniu osobom uprawnionym,
- Udział w naradach lekarskich oraz obecność przy sekcji zwłok chorych, którzy pozostawali pod opieką,
- Zawiadomienie Kierownika Kliniki o wszelkich ważniejszych wydarzeniach, takich jak wykroczenia popełnione przez personel lub chorych,
- Udzielanie konsultacji pacjentom Narodowego Instytutu Kardiologii oraz pacjentom innych szpitali w ramach zapewnienia ciągłości udzielanych świadczeń zdrowotnych,
- Przygotowanie i wykonanie innych procedur chirurgicznych pacjentom z Narodowego Instytutu Kardiologii, zgodnie z posiadanymi kompetencjami,
- Każdorazowe udzielanie pacjentom pomocy doraźnej w stanach nagłych – w szczególności w razie nagłej konieczności przeprowadzenia postępowania przeciwwstrząsowego/przeciwuczuleniowego lub nagłej utraty przytomności pacjenta z innych powodów,
- Staranne i systematyczne prowadzenie dokumentacji medycznej – dokumentacji zbiorczej, dokumentacji indywidualnej zewnętrznej oraz dokumentacji indywidualnej wewnętrznej na zasadach obowiązujących w podmiotach leczniczych, zgodnie z obowiązującym ustawodawstwem oraz zarządzeniami i procedurami wewnętrznymi Narodowego Instytutu Kardiologii,
- Sporządzanie dokumentacji statystycznej w stopniu zabezpieczającym interesy formalne/prawne oraz naukowe/badawcze Narodowego Instytutu Kardiologii (dla celów sprawozdawczych, sądowych, orzeczniczych, szkoleniowych) oraz innej dokumentacji, zgodnie ze wskazaniami ustnymi i pisemnymi Udzielającego Zamówienia,
- Wprowadzenie nowych, udokumentowanych metod rozpoznawania i leczenia,
- Prowadzenie wymaganych prawem Rejestrów zgodnie ze wskazaniami Udzielającego Zamówienia,
- Realizacja innych zadań zleczanych przez Zamawiającego związanych z procesem diagnostycznym/terapeutycznym pacjenta pozostającego pod opieką lekarza,

Szczegółowy zakres udzielanych świadczeń w zakresie „wykonywania operacji kardiochirurgicznych (w tym transplantacyjnych)”:

- a) Przeprowadzenie wywiadu z pacjentem skierowanym do operacji kardiochirurgicznej pod kątem przeprowadzanej operacji,
- b) Przygotowanie i wykonywanie operacji kardiochirurgicznych na podstawie zlecenia wykonania zabiegu operacyjnego zgodnego z zasadami obowiązującymi u Udzielającego Zamówienie - w zakresie posiadanych uprawnień i kwalifikacji przez lekarza operatora – zgodnie z ustalonym na każdy miesiąc harmonogramem pracy/zabiegów operacyjnych,
- c) Asysta do zabiegów wykonywanych przez chirurga zewnętrznego,
- d) Współpraca z innym personelem medycznym i niemedycznym biorącym udział w bezpośrednim przygotowaniu i realizacji zabiegu operacyjnego, w tym w szczególności: zespołem anestezjologicznym, pielęgniarskim, administracyjnym - w celu efektywnego przeprowadzenia i obsługi procesu zabiegu operacyjnego,
- e) Informowanie przełożonych o zaistnieniu wszystkich istotnych problemów terapeutycznych występujących w procesie przeprowadzania zabiegów operacyjnych,
- f) Każdorazowe udzielanie pacjentom pomocy doraźnej w stanach nagłych – w szczególności w razie nagłej konieczności przeprowadzenia postępowania przeciwwstrząsowego/przeciwcukleniowego lub nagłej utraty przytomności pacjenta z innych powodów – zarówno bezpośrednio przed, jak i po operacji,
- g) Konsultacja pacjenta po wykonanej operacji kardiochirurgicznej,
- h) Staranne i systematyczne prowadzenie dokumentacji medycznej - dokumentacji zbiorczej, dokumentacji indywidualnej zewnętrznej oraz dokumentacji indywidualnej wewnętrznej na zasadach obowiązujących w podmiotach leczniczych, zgodnie z obowiązującym ustawodawstwem oraz zarządzeniami i procedurami wewnętrznymi Narodowego Instytutu Kardiologii,
- i) Sporządzanie dokumentacji statystycznej w stopniu zabezpieczającym interesy formalno-prawne Narodowego Instytutu Kardiologii (dla celów sprawozdawczych, sądowych, orzecznich, szkoleniowych) oraz innej dokumentacji, zgodnie ze wskazaniami ustnymi i pisemnymi Udzielającego Zamówienia,
- j) Wprowadzenie nowych, udokumentowanych metod rozpoznawania i leczenia,

Szczegółowy zakres udzielanych świadczeń lekarza kardiochirurga-transplantologa w zakresie „dyżuru transplantacyjnego”:

- a) Gotowość do niezwłocznego (w ciągu 2 godz.) podjęcia działań w procedurze realizacji przeszczepu narządów w trakcie pełnienia dyżuru;
- b) Gotowość do analizy dokumentacji medycznej dawcy/biorcy i harmonogramu procesu transplantacji;
- c) Gotowość do podjęcia czynności wyjazdowych wraz z pozostałymi członkami zespołu transplantacyjnego w celu dokonania pobrania narządu do transplantacji;
- d) Gotowość do nadzoru nad procesem transportu narządu od momentu pobrania od dawcy do momentu przekazania narządu na salę operacyjną – w celu dokonaniu przeszczepu organu;

Szczegółowy zakres udzielanych świadczeń w zakresie „dyżuru koordynatora transplantologicznego”:

- a) Gotowość do niezwłocznego podjęcia działań w procedurze organizacji przeszczepu narządów dla NIK;
- b) Zapewnienie kontaktu/łączności z partnerem zewnętrznym współpracującym z NIK w zakresie organizacji procesu przeszczepu serca;
- c) Zorganizowanie i koordynacja zespołu transplantacyjnego (personel medyczny i niemedyczny) w celu podjęcia procesu pobrania od dawcy narządu do transplantacji;
- d) Organizacja transportu dla zespołu transplantacyjnego;
- e) Dokonanie oceny w zakresie oceny stanu/parametrów dawcy oraz formy transportu;
- f) Nadzór nad właściwym procesowaniem udokumentowania przeszczepu serca w NIK;

- g) Wykonywanie procedur medycznych we współpracy z personelem medycznym mające na celu bardziej efektywne wykorzystanie potencjału zespołu lekarskiego i infrastruktury medycznej w NIK

Szczegółowy zakres udzielanych świadczeń w zakresie wykonywania „pobrania narządów do transplantacji”:

- a) Przeprowadzenie analizy dokumentacji medycznej dawcy/biorcy i potwierdzenie harmonogramu procesu transplantacji,
- b) Dojazd na miejsce pobrania narządów do transplantacji transportem zapewnionym przez Udzielającego Zamówienie,
- c) Przygotowanie i wykonywanie operacji chirurgicznej pobrania narządów do transplantacji na podstawie zlecenia jej wykonania zgodnego z zasadami obowiązującymi u Udzielającego Zamówienie - w zakresie posiadanych uprawnień i kwalifikacji przez lekarza operatora oraz przepisami ogólnymi – w szczególności zgodnie z Ustawą z dnia 1 lipca 2005 r. o pobieraniu, przechowywaniu, przeszczepianiu komórek, tkanek i narządów,
- d) Możliwość odstąpienia od pobrania narządów do transplantacji w uzasadnionych przypadkach,
- e) Współpraca z innym personelem medycznym i niemedycznym biorącym udział w bezpośrednim przygotowaniu i realizacji operacji chirurgicznej pobrania narządów - w celu efektywnego przeprowadzenia i obsługi procesu tego zabiegu operacyjnego,
- f) Informowanie Kierownika Kliniki o zaistnieniu wszystkich istotnych problemów terapeutycznych występujących w procesie przeprowadzania zabiegów operacyjnych,
- g) Staranne i systematyczne prowadzenie dokumentacji medycznej związanej z pobraniem narządów do transplantacji,
- h) Bezpośredni nadzór nad procesem transportu pobranego narządu od momentu pobrania od dawcy do momentu wykorzystania narządu w zabiegu transplantacyjnym.

Szczegółowy zakres udzielanych świadczeń w zakresie „udzielania porad specjalistycznych”:

- a) Kwalifikacja pacjenta do leczenia operacyjnego;
- b) Ocena stanu zdrowia pacjenta po przebytych zabiegach operacyjnych w oparciu o badanie podmiotowe i przedmiotowe oraz posiadane lub przedstawione wyniki badań dodatkowych;
- c) Ordynacja leków oraz innych zaleceń lekarskich (w tym zlecenie badań diagnostycznych);
- d) Staranne i systematyczne prowadzenie dokumentacji medycznej - dokumentacji zbiorczej, dokumentacji indywidualnej zewnętrznej oraz dokumentacji indywidualnej wewnętrznej na zasadach obowiązujących w podmiotach leczniczych, zgodnie z obowiązującym ustawodawstwem oraz zarządzeniami i procedurami wewnętrznymi Narodowego Instytutu Kardiologii;
- e) Sporządzanie dokumentacji statystycznej w stopniu zabezpieczającym interesy formalno-prawne Narodowego Instytutu Kardiologii (dla celów sprawozdawczych, sądowych, orzeczniczych, szkoleniowych) oraz innej dokumentacji, zgodnie ze wskazaniami ustnymi i pisemnymi Udzielającego Zamówienia.

Przyjmujący Zamówienie może wskazać obszar koordynacji: koordynowanie kardiochirurgii, koordynowanie transplantologii oraz koordynowanie pracy bloków operacyjnych/zabiegowych zgodny z posiadanymi kwalifikacjami; wskazana dla danego obszaru osoba będzie w szczególności koordynować i uzgadniać grafiki pracy w tym zakresie.

W przypadku, gdy w czasie zapewnienia opieki lekarskiej nad pacjentem, rozliczanej w stawce godzinowej, Przyjmujący Zamówienie wykonuje zabieg operacyjny lub inną procedurę rozliczaną odrębnie, czas wykonywania tego zabiegu nie podlega odrębnemu rozliczeniu w ramach opieki godzinowej.

W celu uniknięcia podwójnego wynagrodzenia za ten sam czas pracy, za każdy wykonany zabieg, o którym mowa w ust. 1, wartość wynagrodzenia należnego za opiekę lekarską w danym okresie rozliczeniowym ulega pomniejszeniu o równowartość 1 godziny zapewnienia opieki lekarskiej w

ramach opieki lekarskiej nad pacjentem na Oddziale oraz dyżurów zwykłych i świątecznych”, według stawki właściwej dla danego rodzaju opieki.

Pomniejszenie, o którym mowa w ust. 2, stosuje się niezależnie od rzeczywistego czasu trwania zabiegu i ma charakter ryczałtowy.

Warunkiem zastosowania pomniejszenia jest wykazanie wykonania zabiegu w dokumentacji medycznej oraz w zestawieniu rozliczeniowym stanowiącym podstawę wystawienia faktury.

W przypadku wykonania więcej niż jednego zabiegu w trakcie tej samej zmiany/dyżuru, pomniejszenie stosuje się odrębnie dla każdego zabiegu.

Przewidywana liczba świadczeń przez oferentów wynosi maksymalnie:

Kategoria	Szacunkowa (maksymalna) liczba świadczeń (dla 12 miesięcy)	Cena jednostkowa oczekiwana brutto PLN	Wartość brutto PLN (kol. nr 2 x kol. nr 3)
1.	2.	3.	4.
Opieka lekarska nad pacjentem na Oddziale (za godz. w godz. 8.00-15.35)	23170		
Opieka lekarska w ramach dyżurów (za godz.) - kardiochirurg	13840		
Opieka lekarska w ramach dyżurów (za godz.) - transplantolog	7340		
Zabieg "A"	1540		
Zabieg "B"	500		
Zabieg "C"	400		
Zabieg "D"	45		
Zabieg "E"	115		
Zabieg "L-VAD"	70		
Zabieg "Transplantacja po L-VAD"	24		
Zabieg "Transplantacja reoperacja"	24		
Zabieg "Transplantacja"	60		
Pobranie transplantacyjne	105		
Porada kardiochirurgiczna pierwszorazowa	170		
Porada kardiochirurgiczna kontynuacyjna	1485		
Porada kardiochirurgiczna - świadczenie pohospitalizacyjne	170		
Gotowość w ramach dyżuru transplantologicznego (za godz.) - kardiochirurg	6600		
Gotowość w ramach dyżuru transplantologicznego (za godz.) - transplantolog	6030		
Dyżur koordynatora transplantologicznego (za godz.)	8930		
Dodatkowe wynagrodzenie za przeprowadzoną transplantację (koordynator dyżuru transplantologicznego)	60		
Wartość			

Za zabieg Przyjmujący zamówienie otrzyma sumę stawek wynikającą z podziału ról (Operator I/II/III) i składu osobowego przy danym zabiegu wg tabeli:

I Operator	II Operator	III Operator	I Operator	II Operator	III Operator	% stawka za zabieg
Personel zgłoszony do Umowy	Personel zgłoszony do Umowy	brak	59%	41%	0%	100%
Personel zgłoszony do Umowy	Lekarz etatowy	brak	59%	0%	0%	59%
Personel zgłoszony do Umowy	Lekarz rezydent	brak	59%	0%	0%	59%
Lekarz etatowy	Personel zgłoszony do Umowy	Brak	0%	41%	0%	41%
Lekarz rezydent	Personel zgłoszony do Umowy	Brak	0%	59%	0%	59%
Personel zgłoszony do Umowy	Personel zgłoszony do Umowy	Personel zgłoszony do Umowy	40%	30%	30%	100%
Personel zgłoszony do Umowy	Personel zgłoszony do Umowy	Lekarz etatowy	40%	30%	0%	70%
Personel zgłoszony do Umowy	Personel zgłoszony do Umowy	Lekarz rezydent	59%	41%	0%	100%
Personel zgłoszony do Umowy	Lekarz etatowy	Personel zgłoszony do Umowy	40%	0%	30%	70%
Personel zgłoszony do Umowy	Lekarz etatowy	Lekarz etatowy	40%	0%	0%	40%
Personel zgłoszony do Umowy	Lekarz etatowy	Lekarz rezydent	59%	0%	0%	59%
Personel zgłoszony do Umowy	Lekarz rezydent	Personel zgłoszony do Umowy	59%	0%	41%	100%
Personel zgłoszony do Umowy	Lekarz rezydent	Lekarz etatowy	59%	0%	0%	59%

Personel zgłoszony do Umowy	Lekarz rezydent	Lekarz rezydent	59%	0%	0%	59%
Lekarz etatowy	Personel zgłoszony do Umowy	Personel zgłoszony do Umowy	0%	30%	30%	60%
Lekarz etatowy	Personel zgłoszony do Umowy	Lekarz etatowy	0%	30%	0%	30%
Lekarz etatowy	Personel zgłoszony do Umowy	Lekarz rezydent	0%	41%	0%	41%
Lekarz etatowy	Lekarz etatowy	Personel zgłoszony do Umowy	0%	0%	30%	30%
Lekarz etatowy	Lekarz rezydent	Personel zgłoszony do Umowy	0%	0%	41%	41%
Lekarz rezydent	Personel zgłoszony do Umowy	Personel zgłoszony do Umowy	0%	59%	41%	100%
Lekarz rezydent	Personel zgłoszony do Umowy	Lekarz etatowy	0%	59%	0%	59%
Lekarz rezydent	Personel zgłoszony do Umowy	Lekarz rezydent	0%	59%	0%	59%
Lekarz rezydent	Lekarz etatowy	Personel zgłoszony do Umowy	0%	0%	41%	41%
Lekarz rezydent	Lekarz rezydent	Personel zgłoszony do Umowy	0%	0%	59%	59%

Słownik pojęć

- **Zapewnienie opieki lekarskiej:**
 - kwalifikacja chorych do leczenia operacyjnego oraz nadzór nad chorymi hospitalizowanymi (w okresie przed i po-operacyjnym),
 - udzielanie *konsultacji* kardiologicznych pacjentom Narodowego Instytutu Kardiologii oraz pacjentom innych szpitali,
 - wykonywanie *innych procedur chirurgicznych*, pacjentom Narodowego Instytutu Kardiologii, zgodnie z posiadanymi kompetencjami,
- **Dyżur zwykły** – rozumie się przez to dyżur medyczny, wynoszący 16h 25m, pełniony od poniedziałku do piątku od godz. 15.35 do godz. 8.00 dnia następnego,
- **Dyżur świąteczny** – rozumie się przez to dyżur medyczny, wynoszący 24h, pełniony w soboty, niedziele, święta od godz. 8.00 do godz. 8.00 dnia następnego,
- **Gotowość w ramach dyżuru transplantacyjnego pod telefonem** – rozumie się przez to czas pozostawania w gotowości do udzielania świadczeń zdrowotnych w dni robocze, soboty, niedziele, święta - zabezpieczający wyjazdy transplantacyjne. Przyjmujący Zamówienie musi stawić się do siedziby Udzielającego Zamówienie nie później niż w ciągu 2 godzin od powzięcia informacji o w/w konieczności. Dyżur transplantacyjny pod telefonem jest pełniony od godziny 8.00 do godziny 8.00 dnia następnego (wynosi 24 godziny),
- **Operacja typu „A”** – zabieg operacyjny sklasyfikowany wg listy procedur zabiegowych określonych w Zał. nr 6,
- **Operacja typu „B”** – zabieg operacyjny sklasyfikowany wg listy procedur zabiegowych określonych w Zał. nr 6,
- **Operacja typu „C”** – zabieg operacyjny sklasyfikowany wg listy procedur zabiegowych określonych w Zał. nr 6,
- **Operacja typu „D”** – zabieg operacyjny sklasyfikowany wg listy procedur zabiegowych określonych w Zał. nr 6,
- **Operacja typu „E”** – zabieg operacyjny sklasyfikowany wg listy procedur zabiegowych określonych w Zał. nr 6,
- **Operacja typu „L-VAD”** - zabieg operacyjny sklasyfikowany wg listy procedur zabiegowych określonych w Zał. nr 6,
- **Operacje typu „OHT/OHT po LVAD HM3/OHT reop”** – odpowiednio zabieg operacyjny sklasyfikowany wg listy procedur zabiegowych określonych w Załączniku nr 6 jako: Zabieg "Transplantacja" (przeszczep serca)/Zabieg "Transplantacja (przeszczep serca) po L-VAD"/Zabieg "Transplantacja(przeszczep serca) reoperacja".
- **I operator** – lekarz specjalista kardiochirurg przeprowadzający zabieg operacyjny,
- **II operator** – lekarz I asystent uczestniczący w zabiegu operacyjnym,
- **III operator** – lekarz II asystent uczestniczący w zabiegu operacyjnym.
- **Porada specjalistyczna** – świadczenie ambulatoryjne obejmujące ocenę stanu zdrowia świadczeniobiorcy lub ocenę przebiegu leczenia w oparciu o badanie podmiotowe i przedmiotowe oraz posiadane lub przedstawione wyniki badań dodatkowych oraz ordynację leków, a w uzasadnionych przypadkach wydanie orzeczenia lub zaświadczenia w tym wizyty kwalifikujące do leczenia inwazyjnego i operacyjnego oraz wizyty kontrolne po zabiegach

kardiochirurgicznych.

- **Konsultacja** – porada kardiochirurgiczna udzielana pacjentom hospitalizowanym w NIK, udzielanie rad i wyjaśnień przez specjalistę oraz udział w konsylium.
- **Prowadzenie dokumentacji medycznej** – prowadzenie dokumentacji zbiorczej, dokumentacji indywidualnej zewnętrznej oraz dokumentacji indywidualnej wewnętrznej (w szczególności dokumentacji historii choroby; w tym/oraz w szczególności):
 - w poradni specjalistycznej (dla usługi *porady* kardiochirurgicznej): opisu badania przedmiotowego/podmiotowego, opisu wywiadu, opisu zaleceń, wpisów kodu ICD-10;
 - na oddziale kardiochirurgii i transplantologii (w ramach *zapewnienia opieki lekarskiej*): wpisów z obserwacji pacjenta, wpisów w karcie odleżyn, wpisów w karcie zakażeń, wpisów kodu ICD-10;
 - na bloku operacyjnym (w ramach realizacji zabiegu operacyjnego): wpisów w księdze/wykazie bloku operacyjnego, opisu kwalifikacji/dopuszczenia do operacji, wpisów w protokole operacyjnym.Prowadzenie w/w zapisów oraz wszelkich pozostałych informacji w dokumentacji medycznej musi być realizowane na ogólnie obowiązujących zasadach w podmiotach leczniczych - zgodnie z obowiązującym ustawodawstwem oraz zarządzeniami wewnętrznymi Narodowego Instytutu Kardiologii w Warszawie.
- **Szacunkowa liczba godzin / zabiegów** - przybliżone określenie ilości godzin/zabiegów w okresie objętym umową
- **Pobranie narządów do transplantacji** – Czynności, w wyniku których narządy są pozyskiwane w celach leczniczych, naukowych i dydaktycznych w NIK (zgodnie z Ustawą z dnia 1 lipca 2005 r. o pobieraniu, przechowywaniu, przeszczepianiu komórek, tkanek i narządów)

Wymagania formalne dotyczące kwalifikacji, wykształcenia, doświadczenia i umiejętności:

1. **Lekarz kardiochirurg** - Lekarz posiadający tytuł specjalisty z zakresu kardiochirurgii,
2. **Lekarz kardiochirurg – „I operator”** (do wykonywania operacji kardiochirurgicznych) - Lekarz posiadający tytuł specjalisty z zakresu kardiochirurgii z przynajmniej 5-letnim stażem w klinice kardiochirurgii wykonującej przeszczepy serca oraz implantację długoterminowego wspomaganie krążenia,
3. **Lekarz kardiochirurg transplantolog – „I Operator” (do operacji zabiegów transplantologicznych)** - Lekarz specjalista z zakresu transplantologii klinicznej i posiadający specjalizację z dziedziny kardiochirurgii oraz minimum 5-letnie doświadczenie w wykonywaniu zabiegów przeszczepów serca.
4. **Koordynator dyżuru transplantacyjnego** - personel posiadający kwalifikacje koordynatora przeszczepiania określone w „Rozporządzeniu Ministra zdrowia z dnia 26.10.2018 r. w sprawie szczegółowych warunków pobierania, przechowywania i przeszczepiania komórek, tkanek i narządów”, odbyte szkolenie ustawiczne aktualizowane nie rzadziej, niż co 2 lata; posiadający co najmniej 5 letnie doświadczenie w koordynacji przeszczepiania narządów unaczynionych oraz doświadczenie w zespole kwalifikacyjnym do transplantacji,
5. **Lekarz dyżurujący – transplantacyjny** – Lekarz posiadający tytuł specjalisty z zakresu kardiochirurgii,

Kryteria wyboru ofert – Zadanie nr 1:

Udzielający zamówienia określił wymagania konieczne do spełnienia przez Oferenta, które zabezpieczają wymagany standard świadczonych usług. Odrzuceniu podlegać będą oferty nie spełniające wymogów określonych przez Udzielającego zamówienia jako obligatoryjne.

W odniesieniu do Oferentów, którzy spełnili warunki formalne zostanie dokonana ocena ich ofert w oparciu o kryterium ceny i doświadczenia zawodowego.

Oceniana oferta może maksymalnie otrzymać 100 punktów w **zadaniu**. Porównanie ofert w toku postępowania w sprawie zawarcia umowy o udzielanie świadczeń opieki zdrowotnej dokonuje się według kryteriów wyboru ofert.

Udzielający zamówienia dokona wyboru Oferenta/Oferentów w oparciu o kryterium najniższej ceny rozumianej jako iloraz: sumy iloczynów zadeklarowanych ilości świadczeń w poszczególnych kategoriach i zadeklarowanych cen za poszczególne kategorie świadczeń (dzielnia) do ilości świadczeń (dzielnik) oraz

w oparciu o kryterium doświadczenia zawodowego lekarzy wskazanych przez Oferenta do realizacji zamówienia.

W przypadku gdy:

- Ofertę składa indywidualny lekarz – oceniane będzie jego doświadczenie zawodowe,
- Ofertę składa Podmiot leczniczy - oceniane będzie doświadczenie maksymalnie trzech najbardziej doświadczonych lekarzy wskazanych do realizacji zamówienia.

Doświadczenie zawodowe rozumiane jest jako łączna liczba lat wykonywania zawodu lekarzy kardiochirurgów lub transplantologów Oferenta.

Lp.	Kryteria	Oceniany zakres	Liczba pkt
1.	Cena	Liczba punktów, jaką można uzyskać w tym kryterium zostanie obliczona zgodnie ze wzorem: $\text{liczba punktów oferty badanej} = \frac{\text{najniższa cena oferty}}{\text{cena oferty badanej}} \times 80\% \times 100$	80
2a.	Doświadczenie/ indywidualny lekarz	Do 10 lat	5
		Powyżej 10 do 20 lat	10
		Powyżej 20 do 25 lat	15
		Powyżej 25 lat	20
2b.	Doświadczenie/ podmiot	W przypadku podmiotu składającego ofertę doświadczenie oblicza się jako sumę lat doświadczenia maksymalnie trzech najbardziej doświadczonych lekarzy wskazanych do realizacji zamówienia odpowiednio:	
		Do 30 lat	5
		Powyżej 30 do 60 lat	10
		Powyżej 60 do 75 lat	15
		Powyżej 75 lat	20

Udzielający zamówienia dokona wyboru Oferenta/Oferentów w oparciu o liczbę uzyskanych punktów mając na uwadze maksymalną wartość zamówienia oraz szacunkową maksymalną liczbę świadczeń określoną w Opisie Przedmiotu Zamówienia. W przypadku uzyskania przez Oferentów równej liczby punktów o kolejności w rankingu zdecyduje niższa cena, a następnie większe doświadczenie zawodowe. W przypadku, gdy Oferent, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, zaoferował niepełną liczbę świadczeń wskazaną w Opisie Przedmiotu Zamówienia, Zamawiający może dokonać wyboru także następnej oferty lub kolejnych ofert na brakującą liczbę świadczeń.. W razie konieczności – w dalszej kolejności Udzielający zamówienia przeprowadzi negocjacje i dokona korekty liczby świadczeń u Oferentów, aby łączna wartość świadczeń wszystkich Oferentów nie przekroczyła maksymalnej wartości zamówienia oraz szacunkowej maksymalnej liczby świadczeń.

Zadanie nr 2 - Realizacja dyżurów lekarskich oraz nadzoru nad świadczeniami w zakresie kardiochirurgii i transplantologii

Szczegółowy zakres udzielanych świadczeń w zakresie „zapewnienia opieki lekarskiej w ramach dyżurów zwykłych i dyżurów świątecznych”:

Nadzór nad chorymi hospitalizowanymi (w okresie przed i po-operacyjnym) – na podstawie

harmonogramu dobowego/godzinowego, w tym w szczególności:

- Regularne badanie chorych pozostających pod opieką, prowadzenie diagnostyki i leczenia chorego zgodnie z posiadanymi kwalifikacjami i uprawnieniami w zgodzie z aktualnym stanem wiedzy medycznej i zasadami obowiązującymi w Instytucie Kardiologii,
- Informowanie Kierownika Kliniki o wszystkich istotnych problemach diagnostyczno-terapeutycznych występujących w procesie leczenia pacjenta,
- Obecność na obchodach prowadzonych przez przełożonych, rejestrowanie wniosków wynikających z obchodu i realizacja zleceń przełożonych w tym zakresie,
- W sytuacji, gdy w przebiegu choroby wystąpiła konieczność natychmiastowej zmiany postępowania, a kontakt z Kierownikiem Kliniki jest niemożliwy - samodzielne podejmowanie decyzji o zmianie postępowania i poinformowanie przełożonego w trybie niezwłocznym,
- Przygotowywanie i wydawanie zleceń lekarskich dotyczących stosowanych leków, badań diagnostycznych i zabiegów leczniczych,
- Wykonywanie procedur diagnostycznych i leczniczych w zakresie posiadanych uprawnień i kwalifikacji.
- Współpraca z zespołami pielęgniarek, rehabilitantów, anestezjologów, perfuzjonistów, dietetyków w zakresie profilaktyki i leczenia,
- Towarzystwo choremu w czasie wykonywanych mu badań i omawianie ich wyników z lekarzem wykonującym te badania,
- Udzielanie informacji o stanie zdrowia chorego, informowanie o planach diagnostyczno-leczniczych, rokowaniu i leczeniu osobom uprawnionym,
- Udział w naradach lekarskich oraz obecność przy sekcji zwłok chorych, którzy pozostawali pod opieką,
- Zawiadomienie Kierownika Kliniki o wszelkich ważniejszych wydarzeniach, takich jak wykroczenia popełnione przez personel lub chorych,
- Udzielanie konsultacji pacjentom Narodowego Instytutu Kardiologii oraz pacjentom innych szpitali w ramach zapewnienia ciągłości udzielanych świadczeń zdrowotnych,
- Przygotowanie i wykonanie innych procedur chirurgicznych pacjentom z Narodowego Instytutu Kardiologii, zgodnie z posiadanymi kompetencjami,
- Każdorazowe udzielanie pacjentom pomocy doraźnej w stanach nagłych – w szczególności w razie nagłej konieczności przeprowadzenia postępowania przeciwwstrząsowego/przeciwuczuleniowego lub nagłej utraty przytomności pacjenta z innych powodów,
- Staranne i systematyczne prowadzenie dokumentacji medycznej – dokumentacji zbiorczej, dokumentacji indywidualnej zewnętrznej oraz dokumentacji indywidualnej wewnętrznej na zasadach obowiązujących w podmiotach leczniczych, zgodnie z obowiązującym ustawodawstwem oraz zarządzeniami i procedurami wewnętrznymi Narodowego Instytutu Kardiologii,
- Sporządzanie dokumentacji statystycznej w stopniu zabezpieczającym interesy formalne/prawne oraz naukowe/badawcze Narodowego Instytutu Kardiologii (dla celów sprawozdawczych, sądowych, orzecznich, szkoleniowych) oraz innej dokumentacji, zgodnie ze wskazaniami ustnymi i pisemnymi Udzielającego Zamówienia,
- Wprowadzenie nowych, udokumentowanych metod rozpoznawania i leczenia,
- Prowadzenie wymaganych prawem Rejestrów zgodnie ze wskazaniami Udzielającego Zamówienia,
- Realizacja innych zadań zleczanych przez Zamawiającego związanych z procesem diagnostycznym/terapeutycznym pacjenta pozostającego pod opieką lekarza w ramach dyżuru,

Szczegółowy zakres udzielanych świadczeń lekarza kardiochirurga-transplantologa w zakresie „dyżuru transplantacyjnego”:

- a) Gotowość do niezwłocznego (w ciągu 2 godz.) podjęcia działań w procedurze realizacji przeszczepu narządów w trakcie pełnienia dyżuru;
- b) Gotowość do analizy dokumentacji medycznej dawcy/biorcy i harmonogramu procesu transplantacji;
- c) Gotowość do podjęcia czynności wyjazdowych wraz z pozostałymi członkami zespołu transplantacyjnego w celu dokonania pobrania narządu do transplantacji;
- d) Gotowość do nadzoru nad procesem transportu narządu od momentu pobrania od dawcy do

momentu przekazania narządu na salę operacyjną – w celu dokonaniu przeszczepu organu;

Szczegółowy zakres udzielanych świadczeń w zakresie "sprawowania merytorycznego nadzoru medycznego nad procesem diagnostyczno-terapeutycznym pacjentów":

- a) podejmowanie decyzji klinicznych,
 - b) konsultacje specjalistyczne,
 - c) udział w konsyliach,
 - d) weryfikację planów leczenia oraz bieżący nadzór nad prawidłowością udzielania świadczeń zdrowotnych przez personel medyczny udzielający świadczeń zdrowotnych w ramach Kliniki Kardiologii i Transplantologii.
 - e) wykonywania porad specjalistycznych oraz operacji kardiologicznych (w tym transplantacyjnych)
- Kwalifikacja pacjenta do leczenia operacyjnego;
 - Ocena stanu zdrowia pacjenta po przebytych zabiegach operacyjnych w oparciu o badania podmiotowe i przedmiotowe oraz posiadane lub przedstawione wyniki badań dodatkowych;
 - Ordynacja leków oraz innych zaleceń lekarskich (w tym zlecanie badań diagnostycznych);
 - Przeprowadzenie wywiadu z pacjentem skierowanym do operacji kardiologicznej pod kątem przeprowadzanej operacji,
 - Przygotowanie i wykonywanie operacji kardiologicznych na podstawie zlecenia wykonania zabiegu operacyjnego zgodnego z zasadami obowiązującymi u Udzielającego Zamówienie - w zakresie posiadanych uprawnień i kwalifikacji przez lekarza operatora – zgodnie z ustalonym na każdy miesiąc harmonogramem pracy/zabiegów operacyjnych,
 - Asysta do zabiegów wykonywanych przez chirurga zewnętrznego,
 - Współpraca z innym personelem medycznym i niemedycznym biorącym udział w bezpośrednim przygotowaniu i realizacji zabiegu operacyjnego, w tym w szczególności: zespołem anestezyjologicznym, pielęgniarskim, administracyjnym - w celu efektywnego przeprowadzenia i obsługi procesu zabiegu operacyjnego,
 - Informowanie przełożonych o zaistnieniu wszystkich istotnych problemów terapeutycznych występujących w procesie przeprowadzania zabiegów operacyjnych,
 - Każdorazowe udzielanie pacjentom pomocy doraźnej w stanach nagłych – w szczególności w razie nagłej konieczności przeprowadzenia postępowania przeciwwstrząsowego/przeciwczuciowego lub nagłej utraty przytomności pacjenta z innych powodów – zarówno bezpośrednio przed, jak i po operacji,
 - Staranne i systematyczne prowadzenie dokumentacji medycznej - dokumentacji zbiorczej, dokumentacji indywidualnej zewnętrznej oraz dokumentacji indywidualnej wewnętrznej na zasadach obowiązujących w podmiotach leczniczych, zgodnie z obowiązującym ustawodawstwem oraz zarządzeniami i procedurami wewnętrznymi Narodowego Instytutu Kardjologii,
 - Sporządzanie dokumentacji statystycznej w stopniu zabezpieczającym interesy formalno-prawne Narodowego Instytutu Kardjologii (dla celów sprawozdawczych, sądowych, orzecznictwa, szkoleniowych) oraz innej dokumentacji, zgodnie ze wskazaniami ustnymi i pisemnymi Udzielającego Zamówienia,
 - Wprowadzenie nowych, udokumentowanych metod rozpoznawania i leczenia,
- f) w zakresie wykonywania „pobrania narządów do transplantacji”:**
- Przeprowadzenie analizy dokumentacji medycznej dawcy/biorcy i potwierdzenie harmonogramu procesu transplantacji,
 - Dojazd na miejsce pobrania narządów do transplantacji transportem zapewnionym przez Udzielającego Zamówienie,
 - Przygotowanie i wykonywanie operacji chirurgicznej pobrania narządów do transplantacji na podstawie zlecenia jej wykonania zgodnego z zasadami obowiązującymi u Udzielającego Zamówienie - w zakresie posiadanych uprawnień i kwalifikacji przez lekarza operatora oraz przepisami ogólnymi – w szczególności zgodnie z Ustawą z dnia 1 lipca 2005 r. o pobieraniu, przechowywaniu, przeszczepianiu komórek, tkanek i narządów,
 - Możliwość odstąpienia od pobrania narządów do transplantacji w uzasadnionych

przypadkach,

- Współpraca z innym personelem medycznym i niemedycznym biorącym udział w bezpośrednim przygotowaniu i realizacji operacji chirurgicznej pobrania narządów - w celu efektywnego przeprowadzenia i obsługi procesu tego zabiegu operacyjnego,
- Informowanie Kierownika Kliniki o zaistnieniu wszystkich istotnych problemów terapeutycznych występujących w procesie przeprowadzania zabiegów operacyjnych,
- Staranne i systematyczne prowadzenie dokumentacji medycznej związanej z pobraniem narządów do transplantacji,
- Bezpośredni nadzór nad procesem transportu pobranego narządu od momentu pobrania od dawcy do momentu wykorzystania narządu w zabiegu transplantacyjnym.

Przewidywana liczba świadczeń przez Przyjmujących zamówienie wynosi maksymalnie:

Kategoria	Szacunkowa (maksymalna) liczba świadczeń (dla 12 miesięcy)	Cena jednostkowa oczekiwana brutto PLN	Wartość brutto PLN (kol. nr 2 x kol. nr 3)
1.	2.	3.	4.
Opieka lekarska w ramach dyżurów (za godz.) - transplantolog	1060		
Gotowość w ramach dyżuru transplantologicznego (za godz.) - transplantolog	600		
Sprawowanie merytorycznego nadzoru medycznego nad procesem diagnostyczno-terapeutycznym pacjentów - liczba pacjentów wypisanych w danym okresie rozliczeniowym (miesiąc) z Kliniki Kardiochirurgii i Transplantologii	1350		
Wartość			

Słownik pojęć

- **Dyżur zwykły** – rozumie się przez to dyżur medyczny, wynoszący 16h 25m, pełniony od poniedziałku do piątku od godz. 15.35 do godz. 8.00 dnia następnego,
- **Dyżur świąteczny** – rozumie się przez to dyżur medyczny, wynoszący 24h, pełniony w soboty, niedziele, święta od godz. 8.00 do godz. 8.00 dnia następnego,
- **Gotowość w ramach dyżuru transplantacyjnego pod telefonem** – rozumie się przez to czas pozostawania w gotowości do udzielania świadczeń zdrowotnych w dni robocze, soboty, niedziele, święta - zabezpieczający wyjazdy transplantacyjne. Przyjmujący Zamówienie musi stawić się do siedziby Udzielającego Zamówienie nie później niż w ciągu 2 godzin od powzięcia informacji o w/w konieczności. Dyżur transplantacyjny pod telefonem jest pełniony od godziny 8.00 do godziny 8.00 dnia następnego (wynosi 24 godziny).

Wymagania formalne dotyczące kwalifikacji, wykształcenia, doświadczenia i umiejętności oferenta:

1. **Lekarz kardiochirurg** - Lekarz posiadający tytuł specjalisty z zakresu kardiochirurgii.
2. **Lekarz dyżurujący – transplantacyjny** – Lekarz posiadający tytuł specjalisty z zakresu kardiochirurgii.
3. **Doświadczenie w kierowaniu** – Lekarz posiadający doświadczenie w kierowaniu zespołem medycznym, w szczególności w obszarze kardiochirurgii oraz procedur transplantacyjnych. Dodatkowym atutem będzie doświadczenie w kierowaniu zespołem w ośrodkach wykonujących procedury wysokospecjalistyczne, w tym transplantacyjne.

W zadaniu nr 2 Udzielający zamówienia dopuszcza wybór tylko jednej oferty.

Kryteria wyboru ofert – Zadanie nr 2:

Udzielający zamówienia określił wymagania konieczne do spełnienia przez Oferenta, które zabezpieczają wymagany standard świadczonych usług. Odrzuceniu podlegać będą oferty nie spełniające wymogów określonych przez Udzielającego zamówienia jako obligatoryjne.

W odniesieniu do Oferentów, którzy spełnili warunki formalne zostanie dokonana ocena ich ofert w oparciu o kryterium ceny i doświadczenia zawodowego.

Oceniana oferta może maksymalnie otrzymać 100 punktów w **zadaniu**. Porównanie ofert w toku postępowania w sprawie zawarcia umowy o udzielanie świadczeń opieki zdrowotnej dokonuje się według kryteriów wyboru ofert.

Udzielający zamówienia dokona wyboru Oferenta w oparciu o kryterium najniższej ceny rozumianej jako iloraz: sumy iloczynów zadeklarowanych ilości świadczeń w poszczególnych kategoriach i zadeklarowanych cen za poszczególne kategorie świadczeń (dzielna) do ilości świadczeń (dzielnik) oraz w oparciu o kryterium doświadczenia zawodowego lekarzy wskazanych przez Oferenta do realizacji zamówienia.

Doświadczenie zawodowe rozumiane jest jako liczba lat wykonywania zawodu lekarza w zakresie kardiochirurgii lub transplantologii.

Lp.	Kryteria	Oceniany zakres	Liczba pkt
1.	Cena	Liczba punktów, jaką można uzyskać w tym kryterium zostanie obliczona zgodnie ze wzorem: $\frac{\text{najniższa cena oferty}}{\text{liczba punktów oferty badanej}} = \frac{\text{cena oferty badanej}}{\text{cena oferty badanej}} \times 80\% \times 100$	80
2	Doświadczenie	Do 20 lat	5
		Powyżej 20 do 25 lat	10
		Powyżej 25 do 30 lat	15
		Powyżej 30 lat	20

Udzielający zamówienia dokona wyboru Oferenta w oparciu o liczbę uzyskanych punktów mając na uwadze maksymalną wartość zamówienia oraz szacunkową maksymalną liczbę świadczeń określoną w Opisie Przedmiotu Zamówienia. W przypadku uzyskania przez Oferentów równej liczby punktów o kolejności w rankingu zdecyduje niższa cena, a następnie większe doświadczenie zawodowe.