

Materiały informacyjne o przedmiocie konkursu ofert w zakresie wykonywania:

**„Opisów badań RTG, TK i MMG drogą teleradiologii dla
Szpitala Grochowskiego im. dr med. Rafała Masztaka Sp. z o.o. w Warszawie”**

1. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie opisów badań RTG, TK oraz MMG drogą teleradiologii dla Szpitala Grochowskiego im. dr med. Rafała Masztaka Sp. z o.o. w Warszawie.

2. Dostępność.

Zapewniana przez Przyjmującego zamówienie dostępność świadczeń zdrowotnych (wykonywanie opisów):

- 1) będzie wykonywał świadczenia zdrowotne zgodnie z pisemnym zleceniem Udzielającego zamówienie;
- 2) zapewni możliwość całodobowej komunikacji w zakresie wsparcia technicznego za pomocą systemu teleradiologicznego (Helpdesk) oraz całodobowo na wskazany numer telefonu;
- 3) zapewni całodobową możliwość konsultacji trudnych przypadków klinicznych lekarza kierującego z lekarzem specjalistą radiologii i diagnostyki obrazowej;
- 4) Świadczenia będą wykonywane w siedzibie Przyjmującego zamówienie;
- 5) zlecenie opisów badań RTG, TK oraz MMG będą przyjmowane w każdy dzień tygodnia, w tym w dni wolne od pracy oraz święta przez 24 godziny na dobę poprzez wykorzystanie łączny internetowych drogą teleradiologii;
- 6) Przyjmujący zamówienie zapewni świadczenie usług na wysokim poziomie zgodnie ze standardami wiedzy technicznej, obowiązującym standardem organizacyjnym opieki zdrowotnej w dziedzinie radiologii i diagnostyki obrazowej wykonywanych za pośrednictwem systemów teleinformatycznych, postanowieniami umowy oraz SWKO tj.:
 - Opisy badań muszą być wykonywane:
 - a) przez lekarzy posiadających odpowiednie kwalifikacje, w tym tytuł specjalisty we właściwej dziedzinie medycyny;
 - b) zgodnie z aktualną wiedzą medyczną i standardami;
 - c) z zachowaniem należytej staranności.
- 7) **zlecone do wykonania w danym dniu opisy badań:**
 - a) RTG planowych będą wykonywane i przekazywane Przyjmującego zamówienie do 72 godzin (h), w przypadku badań RTG pilny – opisy badań będą wykonywane do 24 godzin (h), a badania RTG cito opisy badań będą wykonywane do 1 godziny (h) - od momentu przekazania danych na serwer Przyjmującego zamówienie,
 - b) TK planowych będą wykonywane i przekazywane Przyjmującego zamówienie do 72 godzin (h), w przypadku badań TK pilny – opisy badań będą wykonywane do 24 godzin (h), a badania TK cito opisy badań będą wykonywane do 1 godzina (h) - od momentu przekazania danych na serwer Przyjmującego zamówienie,
 - c) MMG planowych będą wykonywane i przekazywane Przyjmującego zamówienie do 72 godzin (h), w przypadku badań MMG pilny – opisy badań będą wykonywane do 24 godzin (h), a badania MMG cito opisy badań będą wykonywane do 1 godzina (h) - od momentu przekazania danych na serwer Przyjmującego zamówienie;

- 8) Badania RTG, TK oraz MMG wysyłane będą na serwer Przyjmującego zamówienie. Koszty konfiguracji przesyłania badań na serwer Przyjmującego zamówienie ponosi Przyjmujący zamówienie;
- 9) **Udzielający zamówienie wymaga integracji w standardzie HL7;**
- 10) Termin dokonania pełnej integracji z systemem Udzielającego zamówienia (Eskulap): 45 dni od dnia zawarcia umowy.
- 11) Ilośćostępów do przeglądarek WEB – 10 stanowisk komputerowych. Będą to dostęp z 1 sieci internetowej;
- 12) Minimalne wymagania dotyczące sprzętu w zakresie opisów badań RTG, TK i MMG”

1.	Dysponowanie odpowiednim sprzętem niezbędnym do wykonania usługi t.j. przesyłania obrazów oraz skierowań jako część badania, drogą teletransmisji w standardzie DICOM 3.0 w celu zapewnienia pełnej diagnostyki jakości i umożliwienia dokonywania wszelkiej rekonstrukcji wtórnych i przekształceń obrazu oraz pomiarów niezbędnych do prawidłowego opisu badań.
2.	Zobowiązanie w terminie 7 dni roboczych od dnia rozpoczęcia udzielania świadczeń zdrowotnych w formie telerafiologii do nieodpłatnego dostarczenia, instalacji i konfiguracji w siedzibie Udzielającego zamówienie niezbędnego sprzętu wraz z oprogramowaniem w celu zestawienia połączenia oraz zapewnienia skutecznego i bezpiecznego przesyłania/odbioru danych w zakresie: szyfrowe, dedykowane łącze transmisji danych pomiędzy Udzielającym zamówienie a Przyjmującym zamówienie.
3.	Posiadanie stacji lekarskich wyposażonych w certyfikowane monitory medyczne z aktualnymi testami specjalistycznymi
4.	Redudatne łącze (dwa niezależne łącza internetowe).
5.	System kontroli dostępu, całodobowa ochrona i monitoring.
6.	Minimum dwa niezależne źródła zasilania.
7.	Posiadania systemu PACS w okresie trwania umowy (w przypadku awarii serwera PACS Udzielający zamówienie, Przyjmujący zamówienie musi zapewnić dostęp do obrazów DICO-owych oraz opisów badań za pomocą przeglądarki internetowej z poziomu swoich zasobów wcześniej przesłanych przez Udzielającego zamówienie).
8.	Posiadanie kwalifikowanego podpisu elektronicznego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 11 kwietnia 2019 r. (Dz. U. z 2019 r. poz.834) w sprawie standardów organizacyjnych opieki zdrowotnej w dziedzinie radiologii i diagnostyki obrazowej wykonywanej za pośrednictwem systemów teleinformatycznych. Udzielający zamówienie dopuszcza: - podpis zaufany albo kwalifikowany podpis elektroniczny ze względu na wymogi prawa zawarte w ustawie z dnia 11 kwietnia 2019 r. Dz. U. 2019 poz. 834, w sprawie standardów organizacyjnych opieki zdrowotnej w dziedzinie radiologii i diagnostyki obrazowej wykonywanej za pośrednictwem systemów teleinformatycznych, - podpis z wykorzystaniem sposobu potwierdzania pochodzenia oraz integralności danych dostępnego w systemie teleinformatycznym udostępnionym bezpłatnie przez Zakład Ubezpieczeń Społecznych zgodnie z ustawą z dnia 28 kwietnia 2011 r. o systemie informacji w ochronie zdrowia art. 2 pkt 6 (Dz. U. z 2022 r. poz. 1555, 2280).
9.	Całodobowa obsługa zespołu IT oraz personelu medycznego.
10.	Dostęp do niezależnego systemu umożliwiającego zarządzanie badaniami oraz opisami radiologicznymi wraz z możliwością komunikacji z radiologami.
11.	Dostęp do niezależnego systemu z możliwością nielimitowana liczby stanowisk. Udzielający

	zamówienie wymaga aby wykonać dostęp do systemu PACS Przyjmującego zamówienie z 10 stanowisk.
12.	Dostęp do przeglądarek WEB z opisami badań dla oddziałów szpitala.
13.	Możliwość konsultacji między lekarzami w formie teleradiologii – powoływanie konsylium.
14.	Integracja z systemem HIS Eskulap zamawiającego za pomocą protokołu HL7 2.x. Efektem docelowym integracji ma być opis wygenerowany w postaci dokumentu EDM zgodny ze standardem HL7 CDA. System jest na gwarancji producenta.
15.	Przeprowadzenie stosownych szkoleń dla wskazanego przez Udzielającego zamówienia personelu medycznego i technicznego w siedzibie Udzielającego zamówienia, w celu realizacji świadczeń z zakresu diagnostyki obrazkowej, zgodnie z zasadami sztuki medycznej uwzględniającej najnowsze standardy – w terminie 2 tygodni od dnia podpisania umowy
16.	Przykłady komunikatów Komunikat zlecenia z RIS Eskulap do Teleradiologii (ORM^O01), MSH ^~& ESKULAP RTG APP_ZEW UNIT_ZEW 20240419093240 ORM^O01 8834 P 2.3 P OL utf-8 PL PID 80112000000^P^P PL^ S15419 Testowa^Joanna 19801120 F &2&2^^Testowo^^62- 066 30 PL IN1 15R ORC NW 37927_668 000545/TK/24 000545/TK/24 ^20240419090000^^S 20240412000000 1314&9 ^Tester^Tadeusz^^^^^2401229&1 0^szpitalne^^^^^PL&NAZWA_SZPITALA&NAZWA_ KOMÓRKI_ORGANIZACYJNEJ&SYMBOL_KOMÓRKI&21^000317760^000000016115^04^ 027^1580 OBR 1 37927_668 000545/TK/24 668^TK miednicy^0 S32.8 000545/TK/24 1314&9^Tester^Tadeusz^^^^^2401229&1 PTK^CT^8 1^ 55 OBX 1 FT L^SIID^^Obrazy DICOM 1.2.276.0.7230010.3.1.2.37927.20240419.668.15419 NTE Priorytet: CITO\br\Miejsce:\br\7220\br\Pracownia tomografii komputerowej\br\Rodzaj procedury:\br\ICD9:\br\88.010\br\TK jamy brzusznej lub miednicy męskiej bez wzmocnienia kontrastowego\br\Cel badania (uzasadnienie):\br\TK miednicy - ocena stawu krzyżowo-biodrowego prawego.\br\ Potwierdzenie z Teleradiologii do RIS Eskulap MSH ^~& APP_ZEW UNIT_ZEW ESKULAP RTG 20240419093241.504 ACK 2024041909324 1.504 P 2.3 MSA AA 8834 Wynik z Teleradiologii do RIS Eskulap (ORU^R01) MSH ^~& APP_ZEW UNIT_ZEW ESKULAP RTG 20240420171239 ORU^R01 451ee8dd5c2a 4b0aef53 P 2.3 AL AL PL utf-8 PL PID 80112000000^P^P S15419 Testowa^Joanna 19801120 F IN1 1 um PV1 1 O ORC RE 37927_668 37927_668 OBR 1 37927_668 37927_668 668^Tomografia Komputerowa miednicy 20240419090000 37927_668 MTK^Pracownia TK^TK 4179365&1^Tester^Mariusz 4179365&1^Tester^Mariusz OBX 1 FT 668^Tomografia Komputerowa miednicy \br\Opis badania:\br\ \br\TK MIEDNICY Uchyłki esicy.\br\Regionalne węzły chłonne niepowiększone.\br\Przestrzenie tłuszczowe otaczające narządy MAŁEJ : \br\ – zachowane.\br\Uwidocznione struktury kostne bez cech metastatycznej przebudowy.\br\Zmiany zwyrodnieniowe w stawach krzyżowo-

biodrowych.\.br\ F 20240420171215 OBX 2 ED ZAL^WynikPDF application^application/pdf^PDF^Base64^{...PDF.BASE64...} F OBX 3 ED ZAL^Wynik HL7CDA application^application/xml^XML^Base64^{...XML.BASE64...} F Potwierdzenie z RIS Eskulap do Teleradiologii MSH ^~\& ESKULAP RTG APP_ZEW UNIT_ZEW 20240420171239 ACK 8943 P 2.3 NE NE POL utf-8 PL MSA CA 451ee8dd5c2a4b0aef53
--

- 13) Oferent zobowiąże się do poddania kontroli przeprowadzonej przez NFZ w zakresie objętym umową oraz spełnienia innych wymagań NFZ, których wprowadzenia nie można przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
- 14) Oferent oświadcza, iż zabezpieczy dane tak, aby uniemożliwić dostęp do nich przez osoby niepowołane.

3. Jakość, w tym posiadane przez Przyjmującego zamówienie, kwalifikacje i doświadczenie;

Wymagane kwalifikacje Przyjmującego zamówienie na wykonywanie świadczeń zdrowotnych objętych przedmiotem zamówienia:

- 1) posiada uprawnienia niezbędne do wykonania świadczeń zdrowotnych objętych przedmiotem konkursu zgodnie z obowiązującymi wymogami;
- 2) dysponuje aparaturą i sprzętem medycznym oraz środkami łączności niezbędnymi dla prowadzenia działalności w zakresie udzielania świadczeń;
- 3) w związku z koniecznością zapewnienia kompleksowości, dostępności i najwyższej jakości realizacji świadczeń będących przedmiotem konkursu ofert Oferent jest zobowiązany do:
 - a) dysponować personelem, który posiada odpowiednie kwalifikacje zgodnie z ustawą o działalności leczniczej w ilości zapewniającej świadczenie usług opisywania badań
 - b) dysponowanie odpowiednim sprzętem niezbędnym do wykonywania usługi t.j. przysyłanie obrazów oraz skierowań jako część badania, drogą teletransmisji w standardzie DICOM 3.0 w celu zapewnienia pełnej diagnostyki jakości i umożliwienia dokonywania wszelkiej rekonstrukcji wtórnych i przekształceń obrazu oraz pomiarów niezbędnych do prawidłowego opisu badań, zobowiązanie w terminie 7 dni roboczych od dnia rozpoczęcia udzielania świadczeń zdrowotnych w formie teleradiologii do nieodpłatnego dostarczenia niezbędnego sprzętu wraz z oprogramowaniem w celu zestawienia połączenia oraz zapewnienia skutecznego i bezpiecznego przesyłania/odbioru danych w zakresie: szyfrowe, dedykowane łącze transmisji danych pomiędzy świadczeniobiorcą a świadczeniodawcą, posiadanie stacji lekarskich wyposażonych w certyfikowane monitory medyczne, redundancjne łącze (dwa niezależne łącza internetowe), system kontroli dostępu, całodobowa ochrona i monitoring, minimum dwa niezależne źródła zasilania, posiadania systemu PACS w okresie trwania umowy (w przypadku awarii serwera PACS świadczeniobiorcy, świadczeniodawca musi zapewnić dostęp do opisów oraz obrazów DICO-owych za pomocą przeglądarki internetowej z poziomu swoich zasobów wcześniej przesłanych przez świadczeniobiorcę).
- 4) realizacja świadczeń w pomieszczeniach spełniających warunki określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 402) oraz wymogi sanitarne i przeciwpożarowe.

4. Cena.

Oferta musi zawierać określenie:

- 1) cen jednostkowych za wskazane przez Udzielającego zamówienie badania określone w załączniku nr 2 do SWKO do formularza ofertowo - cenowego;
- 2) ceny oferty netto i brutto określoną zgodnie z wskazaniami formularza ofertowo – cenowego;
- 3) cena oferty będzie jednocześnie wartością maksymalną umowy.

5. Ocena ofert.

Komisja Konkursowa będzie kierowała się następującymi kryteriami oceny ofert:

- 1) ocenie podlega cena brutto oferty podana w formularzu ofertowym, z uwzględnieniem poprawek omyłek rachunkowych i innych omyłek mających wpływ na cenę brutto oferty;
- 2) punktacja w kryterium cena wyliczana będzie według następującego wzoru:
$$C_{\min}/C \text{ oferty} \times 100$$

$C_{\min}$ - cena minimalna w PLN (najtańszej oferty)
 C oferty - cena oferowana w PLN (cena badanej oferty);
- 3) ilości wskazane w formularzu asortymentowo-cenowym służą porównaniu ofert oraz określeniu wartości umowy i nie ograniczają Udzielającego zamówienia do zlecenia nie większej ilości badań niż ilości wskazane w formularzu.

6. Wymagane dokumenty

- 1) wypełniony formularz ofertowo-cenowy – zgodny z wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do SWKO;
- 2) kopia aktualnego odpisu z KRS lub zaświadczenie/informacja o wpisie do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej (Przyjmujący zamówienie będący osobą fizyczną);
- 3) referencje lub oświadczenie Przyjmującego zamówienie dokumentujące doświadczenie w świadczeniu usług w zakresie opisywania badań RTG, TK oraz MMG, w okresie ostatniego roku przed dniem składania ofert wraz z wykazem tych usług - załącznik nr 3 do SWKO;
- 4) zaświadczenie o wpisie do rejestru podmiotów wykonujących działalność leczniczą lub zaświadczenie;
- 5) Oświadczenie ze dysponuje personelem lekarskim ze specjalizacją w zakresie radiologii zgodnie z art. 4 ust 2 pkt a i b Rozporządzenia - załącznik nr 4 do SWKO;
- 6) oświadczenie dysponuje właściwym ze względu na przedmiot konkursu ofert sprzętem i oprogramowaniem oraz zapewni obsługę techniczną i informatyczną oprogramowania służącego do transmisji danych całodobowo 7 dni w tygodniu - załącznik nr 4 do SWKO.

7. Pozostałe informacje;

Szczegółowe warunki wykonywania świadczeń określają odpowiednie przepisy powszechnie obowiązujące oraz akty wewnętrzne Narodowego Funduszu Zdrowia ustalające warunki wymagane od świadczeniodawców, w szczególności:

- 1) ustawa z dnia 27 sierpnia 2004 r. o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych;
- 2) rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 08 września 2015 r. w sprawie ogólnych warunków umów o udzielanie świadczeń opieki zdrowotnej;
- 3) zarządzenie Nr 56/2021/DSOZ Prezesa Narodowego Funduszu Zdrowia z dnia 31 marca 2021 r. w sprawie szczegółowych warunków umów w systemie podstawowego szpitalnego zabezpieczenia świadczeń opieki zdrowotnej;
- 4) pozostałe, odpowiednie do rodzaju i zakresu udzielanych świadczeń zdrowotnych zarządzenia Prezesa Narodowego Funduszu Zdrowia w sprawie określenia warunków zawierania i realizacji umów, w tym dotyczące leczenia szpitalnego i ambulatoryjnej opieki specjalistycznej.

Szczegółowe warunki wykonywania świadczeń zdrowotnych określa także umowa o udzielanie świadczeń opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych zawarta przez Udzielającego zamówienia z Narodowym Funduszem Zdrowia.

Wszelkie wymagania dotyczące Udzielającego zamówienia określone w ww. przepisach i dokumentach odnoszą się odpowiednio do Przyjmującego zamówienie.