

Kołobrzeg, dnia 22 kwietnia 2022 r.

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERT W CELU ROZEZNANIA RYNKU I OSZACOWANIA WARTOŚCI ZAMÓWIENIA NA:

Zakup aparatu RTG z ramieniem C
w ramach projektu pn.: „Przebudowa i dostosowanie do aktualnych wymogów Regionalnego Szpitala w Kołobrzegu wraz z niezbędnym wyposażeniem”

Zadanie realizowane w ramach Projektu pn.: „Przebudowa i dostosowanie do aktualnych wymogów Regionalnego Szpitala w Kołobrzegu wraz z niezbędnym wyposażeniem” współfinansowanego przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz budżetu państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020, Oś Priorytetowa 9 Infrastruktura publiczna, Działanie 9.1 Infrastruktura zdrowia

Umowa Nr RPZP.09.01.00-32-0001/18-00 z dnia 19.10.2018 r.

I. Nazwa, adres i dane teleadresowe Zamawiającego

Regionalny Szpital w Kołobrzegu
ul. Łopuskiego 31-33
78-100 Kołobrzeg
Tel. 94 35 30 262
e-mail: Monika.Derwisz@szpital.kolobrzeg.pl

Regionalny Szpital w Kołobrzegu zwraca się z prośbą o przedłożenie ofert cenowych na Zakup aparatu RTG z ramieniem C w ramach projektu pn.: „Przebudowa i dostosowanie do aktualnych wymogów Regionalnego Szpitala w Kołobrzegu wraz z niezbędnym wyposażeniem”

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został opisany w załączniku nr 1 – parametry techniczne.

Powyższe rozeznanie rynku będzie elementem do przygotowania postępowania mającego na celu wyłonienie Wykonawcy.

Wymagane dokumenty do oferty szacunkowej:

1. Formularz cenowy – załącznik nr 2.
2. Formularz ofertowy wg załączonego wzoru – załącznik nr 3.
3. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie, w siedzibie Zamawiającego i oznakować w następujący sposób:

**Regionalny Szpital
ul. Łopuskiego 31-33, 78-100 Kołobrzeg
„ Oferta w postępowaniu prowadzonym w celu ustalenia wartości szacunkowej na
Zakup aparatu RTG z ramieniem C w ramach projektu pn.: „Przebudowa
i dostosowanie do aktualnych wymogów Regionalnego Szpitala w Kołobrzegu
wraz z niezbędnym wyposażeniem”**

i opatrzyć nazwą i dokładnym adresem Wykonawcy lub przesłać pocztą elektroniczną na adres podany poniżej

Miejsce i termin składania ofert:

1. Oferty należy składać w Regionalnym Szpitalu w Kołobrzegu, pokój nr 11, do dnia 29 kwietnia 2022 r. do godziny 09⁰⁰. Ofertę można przesłać pocztą elektroniczną na adres: Monika.Derwisz@szpital.kolobrzeg.pl.
2. Do kontaktu z Zamawiającym wyznaczono osobę: Monika Derwisz tel. 94 35 30 262, e-mail: Monika.Derwisz@szpital.kolobrzeg.pl.


*Dyrektor
Regionalnego Szpitala w Kołobrzegu
mgr Malgorzata Grubecka*



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



Pomorze
Zachodnie

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Załącznik nr 1 –opis przedmiotu zamówienia

ZESTAWIENIE MINIMALNYCH GRANICZNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Aparat RTG z ramieniem C

LP	PARAMETR	PARAMETR WYMAGANY
1	Typ/model, producent	
2	Fabrycznie nowy. Nie dopuszcza się egzemplarzy wystawowych, rekondycjonowanych, demonstracyjnych, itp. Aparat i wyposażenie fabrycznie nowe, z bieżącej produkcji, rok produkcji 2022	TAK
3	Aparat przenośny.	TAK
4	Moc generatora RTG minimum 2,3 kW.	TAK
5	Zakres napięć minimum 40 – 110 kV.	TAK
6	Maksymalna wartość prądu [mA]: Fluoroscopia (ciągła) – 6,0 mA, Fluoroscopia (pulsacyjna) – 6,0 mA.	TAK
7	Maksymalny prąd w trybie radiografii cyfrowej min. 14 mA.	TAK
8	4 tryby pracy generatora uruchamiane przez użytkownika: • Fluoroscopia ciągła – niska/wysoka dawka • Fluoroscopia ¼ dawki – niska/wysoka dawka • Fluoroscopia pulsacyjna – niska/wysoka dawka	TAK
	Pojedyncze zdjęcie	
9	Ilość impulsów w trybie fluoroskopii pulsacyjnej – minimum 7 impulsów /sek.	TAK
10	Lampa RTG ze stacjonarną anodą dwuogniskową.	TAK
11	Małe ognisko lampy RTG nie większe niż 0,6 mm (IEC 60336)	TAK
12	Duże ognisko lampy RTG nie większe niż 1,5 mm (IEC 60336)	TAK
13	Pojemność ciepła anody RTG minimum 50 kHU.	TAK
14	Prędkość chłodzenia anody minimum 50 kHU/min.	TAK
15	Pojemność ciepła kółpaka RTG minimum 700 kHU.	TAK
16	Możliwość pracy automatycznej i ręcznej.	TAK
17	Automatyka zabezpieczająca lampę przed przegrzaniem.	TAK
18	Dodatkowa filtracja w celu redukcji dawki min. 3 mm Al eq+ min. 0.1 mm Cu, w celu redukcji dawki.	TAK
19	Blendy szczelinowe, obrotowe.	TAK
20	Blenda irysowa.	TAK

Regionalny Szpital w Kolobrzegu
ul. Łopuskiego 31-33
78-100 Kolobrzeg

www.szpital.kolobrzeg.pl
sekretariat@szpital.kolobrzeg.pl
tel. (94) 35 30 201, fax (94) 35 23 982

NIP: 671-10-30-263
REGON: 000311496
KRS: 0000006438



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



21	Automatyka doboru parametrów ekspozycji według topografii i rodzaju badań.	TAK
22	Zasilanie jednofazowe 220-230 V/50 Hz.	TAK
23	Ramię C w pełni wyważone oddzielone od stacji z monitorami.	TAK
24	Rotacja (obrot wokół osi wzdłużnej) minimum +/- 180°.	TAK
25	Ruch orbitalny (obrot wokół osi poprzecznej) minimum 125°.	TAK
26	Odchylenie od osi pionowej (ruch wig-wag) minimum +/- 12°.	TAK
27	Przesuw poziomy [cm] minimum 20 cm.	TAK
28	Przesuw pionowy zmotoryzowany [cm] minimum 43 cm.	TAK
29	Hamulce wszystkich ruchów.	TAK
30	Odległość SID [cm] minimum 97 cm.	TAK
31	Prześwit między wzmacniaczem obrazu a głowicą [cm] minimum 76 cm.	TAK
32	Średnica wzmacniacza obrazu ["] min 9" .	TAK
33	Ilość dostępnych formatów wzmacniacza obrazu min. 3 (23 cm; 16 cm; 12 cm)	TAK
34	Pamięć ostatniego obrazu (LIH).	TAK
35	Uchwyt na wzmacniaczu obrazu oraz wzdłuż łuku ramienia C do łatwiejszego manewrowania ramieniem.	TAK
36	Matryca obrazu minimum 1k x 1k pix.	TAK
37	Głębokość akwizycji minimum 12 bit.	TAK
38	Pojemność pamięci / dysku minimum 140 000 obrazów.	TAK
39	Akwizycja obrazów minimum 5 klatek/s.	TAK
40	Przylącze sieciowe LAN.	TAK
41	Redukcja szumów w czasie rzeczywistym.	TAK
42	Wyostrażanie krawędzi w czasie rzeczywistym.	TAK
43	Cyfrowy obrot obrazu (prawo, lewo)	TAK
44	Obraz lustrzany	TAK
45	Blendy elektroniczne przysłaniające niediagnostyczne elementy obrazu.	TAK
46	Klawiatura alfanumeryczna do wpisywania danych i nanoszenia opisów.	TAK
47	Funkcja pomiarów odległości na obrazie.	TAK
48	Napeł DVD do archiwizacji obrazów na dyskach CD/DVD	TAK
49	Nagrywanie obrazów z badań przez port USB na nośnik typu pen drive w formacie DICOM/JPEG lub DICOM/TIFF.	TAK
50	Wyświetlanie raportu dawki.	TAK
51	Regulacja jasności i kontrastu.	TAK
52	Postprocessing: prezentacja obrazu lewo/prawo; obrot obrazu góra/dół prezentacja pozytywn/negatyw, zoom.	TAK
53	Aplikacja korygująca artefakty pochodzące od metalowych obiektów bez wpływu na kontrast i jasność obrazu czy dawkę promieniowania.	TAK
54	Oprogramowanie umożliwiająca obrazowanie struktur anatomicznych w dowolnym położeniu, nawet przy krawędzi wzmacniacza obrazu	TAK
55	Funkcja dynamicznego wykrywania ruchu ograniczająca występowanie artefaktów ruchowych	TAK

Regionalny Szpital w Kołobrzegu
ul. Łopuskiego 31-33
78-100 Kołobrzeg

www.szpital.kolobrzeg.pl
sekretariat@szpital.kolobrzeg.pl
tel. (94) 35 30 201, fax (94) 35 23 982

NIP: 671-10-30-263
REGON: 000311496
KRS: 0000006438



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



56	Dwa monitory kolorowe typu LCD lub TFT na niezależnym wózku / stacji.	TAK
57	Przekątna każdego ekranu monitora minimum 19".	TAK
58	Dodatkowe uchwyty po obu stronach monitorów (na ich wysokości) w celu łatwiejszego manewrowania stacją monitorów oraz służące ich ochronie przed potencjalną kolizją przy przemieszczaniu stacji monitorów.	TAK
59	Luminancja monitorów minimum 650 cd/m ² .	TAK
60	Kąt widzenia monitorów minimum +/- 160 stopni.	TAK
61	Kontrast minimum 700 : 1.	TAK
62	Rozdzielczość minimum 1280 x 1024 pixeli.	TAK
63	Pedał wyzwalania skopii.	TAK
64	Ręczne wyzwalanie skopii.	TAK
65	Dedykowany przycisk wyzwalania skopii o niskiej dawce promieniowania na sterowniku ręcznym i nożnym.	TAK
66	Pilot na podczerwień do zdalnego sterowania głównymi funkcjami obrazowymi w aparacie – min. (uruchamianie pętli; przegląd obrazów; odzyskiwanie poprzedniego obrazu; ustawianie obrazu na monitorze referencyjnym; ZOOM; zapis obrazu)	TAK
67	Możliwość przeglądania obrazów zapisanych na stacji monitorowej w przypadku awarii zasilania (czas pracy min. 5 minut na wbudowanym w pełni naładowanym UPS).	TAK
68	Kluczyk do blokowania możliwości wyzwalania skopi i elektrycznego sterowania pionowymi ruchami ramienia C.	TAK
69	Możliwość przejeżdżania pomiędzy salami operacyjnym bez wyłączania stacji monitorowej (czas pracy min. 5 minut na wbudowanym w pełni naładowanym UPS).	TAK
70	Możliwość wpięcia aparatu do sieci komputerowej i wysyłania wygenerowanych obrazów w standardzie DICOM (min. DICOM Store, DICOM Print). Licencja po stronie Zamawiającego.	TAK
71	Gwarancja min. 24 miesiące	TAK

Regionalny Szpital w Kołobrzegu
ul. Łopuskiego 31-33
78-100 Kołobrzeg

www.szpital.kolobrzeg.pl
sekretariat@szpital.kolobrzeg.pl
tel. (94) 35 30 201, fax (94) 35 23 982

NIP: 671-10-30-263
REGON: 000311496
KRS: 0000006438

FORMULARZ OFERTOWY

OFERTA

ul. _____

W odpowiedzi na Zaproszenie do składania szacunkowej oferty cenowej na **Zakup aparatu RTG z ramieniem C w ramach projektu pn.: „Przebudowa i dostosowanie do aktualnych wymogów Regionalnego Szpitala w Kołobrzegu wraz z niezbędnym wyposażeniem”**

A. DANE WYKONAWCY:

Osoba upoważniona do reprezentacji Wykonawcy/ów i podpisująca ofertę:.....

Wykonawca/Wykonawcy:.....

Adres:.....

Osoba odpowiedzialna za kontakty z Zamawiającym:.....

Dane teleadresowe na które należy przekazywać korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem:
faks.....

e-mail.....

Adres do korespondencji (jeżeli inny niż adres siedziby):

B. ŁĄCZNA CENA OFERTOWA:

Cena przedmiotu zamówienia za ŁĄCZNĄ CENĘ OFERTOWĄ*

Wg wypełnionego załącznika nr 2 – Formularz cenowy.

* ŁĄCZNA CENA OFERTOWA stanowi całkowite wynagrodzenie Wykonawcy, uwzględniające wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

C. OŚWIADCZENIA:

- 1) Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich/naszych danych osobowych na potrzeby niniejszego postępowania prowadzonego na podstawie zaproszenia do złożenia ofert w celu rozeznania rynku i szacowania wartości zamówienia.

.....
Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy