

WZÓR FORMULARZA OFERTY

pieczęć wykonawcy

**Centrum Medyczne
MEDYK Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Fryderyka Szopena 1
35-055 Rzeszów**

Nawiązując do ogłoszonego postępowania w trybie „zapytania ” na: „**Zakup 2 sztuk aparatury diagnostycznej dla wczesnego wykrywania nowotworów - mammografy**”, w ramach programu wieloletniego pn. „Narodowa Strategia Onkologiczna”

1) oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia:

cena (C) za wykonanie zadania (zakup + koszty dostawy, instalacji, przeszkolenia, wykonania projektu osłon stałych i testów specjalistycznych) wynosi netto zł (słownie:..... zł), natomiast wraz z należnym podatkiem VAT w wysokości%, tj.zł (słownie: zł). wynosi kwotę brutto zł (słownie:..... zł).

W tym:

	Nazwa producenta, model/ nr	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto

	katalogowy Kraj pochodzenia / Rok produkcji		
Zakup 2 sztuk – mammografów			
Dostawa wraz z instalacją sprzętu i przeszkoleniem personelu	-----		
Razem wartość oferty (C):			

Opis oferowanego urządzenia:

Lp.	Opis parametru / cechy	Wymagana cecha lub wartość parametru	Potwierdzenie parametru / cechy oferowana wartość parametru	Punktacja
a	b	c	d	e
1.	Rok produkcji min. 2024	Tak		<i>bez punktacji</i>
FABRYCZNIE NOWY CYFROWY APARAT MAMMOGRAFICZNY 2 SZT.				
Nazwa produktu/urządzenia:				
Model:				
Producent/Wytwórca:				

Kraj produkcji:
Nr katalogowy:
Certyfikat zgodności:
Deklaracja zgodności WE:
Wpis do rejestru wyrobów medycznych:

2.	Aparat mammograficzny z cyfrowym detektorem obrazu, w pełni cyfrowy (nie dopuszcza się aparatów ucyfrowionych zarówno CR i jak DR)	Tak		<i>bez punktacji</i>
3.	Główne podzespoły aparatów mammograficznych (statyw, detektor, generator, lampa rentgenowska) tego samego producenta	Tak/Nie		<i>Tak – 10 pkt, Nie – 0 pkt</i>
GENERATOR WYSOKIEGO NAPIĘCIA				
4.	Generator wysokoczęstotliwościowy	Tak		<i>bez punktacji</i>
5.	Generator wbudowany w statyw mammografu	Tak		<i>bez punktacji</i>
6.	Moc wyjściowa generatora min. 5 kW	Tak		<i>bez punktacji</i>
7.	Zakres wysokiego napięcia	min. 23-40 kV		<i>bez punktacji</i>
8.	Możliwość zmiany wysokiego napięcia nie więcej niż co 1 kV w całym zakresie	Tak		<i>bez punktacji</i>
9.	Maksymalna wartość obciążenia prądowo - czasowego	min. 600 mAs		<i>bez punktacji</i>
10.	Maksymalny prąd dużego ogniska	min. 100 mA		<i>bez punktacji</i>
11.	Automatyczna kompensacja zmian napięcia zasilającego +/-10%	Tak		<i>bez punktacji</i>

LAMPA RENTGENOWSKA				
12.	Pojemność cieplna anody	min. 300 kHU		<i>Wartość większa od 301 kHU – 10 pkt, Pozostałe – 0 pkt</i>
13.	Anoda min. jednomateriałowa	Tak, Podać		<i>Anoda dwumateriałowa – 5 pkt Anoda jednomateriałowa – 0 pkt</i>
14.	Szybkość chłodzenia anody	min.40 kHU/min		<i>bez punktacji</i>
15.	Wielkość nominalna małego ogniska mierzona zgodnie z IEC 60336 metodą szczelinową	max. 0.15 mm		<i>bez punktacji</i>
16.	Wielkość nominalna dużego ogniska mierzona zgodnie z IEC 60336 metodą szczelinową	max. 0.3 mm		<i>bez punktacji</i>
17.	Filtry dodatkowe - minimum dwa	Tak		<i>bez punktacji</i>
AUTOMATYKA				
18.	Automatyka kontroli ekspozycji AEC	Tak		<i>bez punktacji</i>
19.	Wymagane tryby pracy: w pełni automatyczny, ręczny wybór parametrów ekspozycji	Tak		<i>bez punktacji</i>
20.	Automatyka doboru filtrów	Tak		<i>bez punktacji</i>
21.	Automatyka z wyszukiwaniem najgęstszej tkanki w piersi, bazująca na pre-ekspozycji (Wszystkie parametry ekspozycji (kV, mAs, filtr, materiał anody) dobierane na podstawie gęstości radiologicznej tkanki)	Tak		<i>bez punktacji</i>
22.	Automatyczny tryb AEC do obrazowania piersi z implantami	Tak		<i>bez punktacji</i>
KOMPRESJA				
23.	Komplet płytek uciskowych dla wszystkich formatów ekspozycji (łącznie z powiększeniem)	Tak		<i>bez punktacji</i>
24.	Ręczna oraz motorowa kontrola kompresji	Tak		<i>bez punktacji</i>

25.	Sterowanie ruchem płytki uciskowej góra/dół oraz ruchem głowicy góra/dół ręcznie (przy pomocy przycisków lub pokręteł) oraz przy pomocy przycisków nożnych (dwa zestawy przycisków nożnych po prawej i lewej stronie aparatu). Dodatkowa, manualna korekta ucisku przy pomocy pokręta	Tak		<i>bez punktacji</i>
26.	Automatyczne zwolnienie ucisku po ekspozycji, z możliwością wyłączenia tej funkcji przez użytkownika	Tak		<i>bez punktacji</i>
27.	Zwolnienia ucisku w przypadku awarii zasilania, przy pomocy pokręta lub przycisku	Tak		<i>bez punktacji</i>
28.	Automatyczne rozpoznawanie wielkości zainstalowanej płytki uciskowej i automatyczne dopasowywanie kolimacji do tej wielkości (autodetekcja)	Tak		<i>bez punktacji</i>
29.	Statyw wolnostojący	Tak		<i>bez punktacji</i>
30.	Głowica o izocentrycznym ruchu obrotowym	Tak		<i>bez punktacji</i>
31.	Zakres ruchu głowicy w pionie (mierzony do górnej powierzchni stolika mammograficznego przy głowicy ustawionej pionowo)	min. 71 - 140 cm		<i>Wartość większa od 141 cm – 5 pkt, Pozostałe – 0 pkt</i>
32.	Zmotoryzowany ruch pionowy oraz obrót głowicy w całym zakresie	Tak		<i>bez punktacji</i>
33.	Zakres obrotu głowicy	min. 360°		<i>bez punktacji</i>
34.	Grubość obudowy detektora od strony pacjentki	max. 80 mm		<i><50mm – 5 pkt ≥50mm – 0 pkt</i>
35.	Możliwość ustawienia głowicy i wykonania badania w pozycji -180°(detektor na górze, lampa na dole)	Tak		<i>bez punktacji</i>
36.	Odległość ognisko - detektor obrazu	min. 65 cm		<i>bez punktacji</i>
37.	Zestaw do zdjęć powiększonych o współczynniku powiększenia min. 1.5	Tak		<i>bez punktacji</i>
38.	Automatyczny ustawienie aparatu do zaprogramowanych projekcji kątowych po naciśnięciu jednego przycisku lub po naciśnięciu jednego przycisku oraz klawisza bezpieczeństwa poprzez	Tak		<i>bez punktacji</i>

	ruch obrotowy gantry.			
39.	Ośłona twarzy pacjentki	Tak		<i>bez punktacji</i>
40.	Pozycja parkingowa lampy	Tak/Nie		<i>Tak – 5 pkt, Nie – 0 pkt</i>
DETEKTOR CYFROWY				
41.	Detektor cyfrowy oparty na amorficznym półprzewodniku w technologii TFT, o wymiarach min. 23 cm x 29 cm oraz formatach obrazowania min. 18 cm x 23 cm, min. 23 cm x 29 cm	Tak		<i>bez punktacji</i>
42.	Metoda konwersji promieniowania X na sygnał elektryczny	Tak		<i>bez punktacji</i>
43.	Matryca detektora promieniowania rentgenowskiego dla maksymalnego formatu obrazowania	min. 2300 px x 2850 px		<i>bez punktacji</i>
44.	Rozmiar piksela	max. 100µm		<i>bez punktacji</i>
45.	Zakres dynamiki detektora	min. 12 bit		<i>bez punktacji</i>
46.	Kratka przeciwrozproszeniowa zintegrowana z detektorem cyfrowym	Tak		<i>bez punktacji</i>
47.	Czas pomiędzy ekspozycjami diagnostycznymi	max.25 s		<i>bez punktacji</i>
48.	Czas pomiędzy zakończeniem ekspozycji a wyświetleniem obrazu na monitorze	max. 15 s		<i>bez punktacji</i>
49.	Informacje podczas ekspozycji zbierane z powierzchni detektora jednocześnie a nie na zasadzie skanowania detektora	Tak		<i>bez punktacji</i>
50.	Odległość od krawędzi stolika od strony piersi do czynnej krawędzi detektora max. 5mm	Tak		<i>bez punktacji</i>
51.	Kalibracja detektora możliwa do wykonania na życzenie użytkownika w całym okresie gwarancji	Tak		<i>bez punktacji</i>
52.	Detektor gotowy do ekspozycji od razu po uruchomieniu aparatu, który nie wymaga codziennej kalibracji (lub z innym interwałem) w celu zachowania jakości obrazu.	Tak/Nie		<i>Tak – 5 pkt, Nie – 0 pkt</i>
STACJA AKWIZYCYJNA				

53.	Komputer z systemem operacyjnym oraz oprogramowaniem, klawiatura obsługowa, mysz, pulpit ekspozycji	Tak		<i>bez punktacji</i>
54.	Stacja akwizycyjna zintegrowana z podłożem (nie dopuszcza się stacji jezdnych)	Tak		<i>bez punktacji</i>
55.	Monitor stacji akwizycyjnej LED, skalibrowany w standardzie DICOM, o parametrach:	Tak		<i>bez punktacji</i>
	a) obszar roboczy o przekątnej co najmniej 50 cm			
	b) kontrast min.500:1			
	c) rozdzielczość nie mniejsza niż 3 Mpix			
	d) skalibrowana luminancja min. 500 cd/m ²			
e) odwzorowanie skali szarości min. 8 bit				
56.	Pamięć operacyjna RAM	min. 32GB		<i>bez punktacji</i>
57.	Pojemność dysku twardego dla obrazów	min. 1 TB		<i>bez punktacji</i>
58.	Ilość zapisanych obrazów bez kompresji dla pełnego formatu detektora	min.9000		<i>bez punktacji</i>
59.	Automatyczne wprowadzanie parametrów ekspozycji oraz dawki (dawka wejściowa i średnia dawka gruczołowa) i połączenie ich z obrazem cyfrowym	Tak		<i>bez punktacji</i>
60.	Wyświetlenie zdjęcia podglądowego każdorazowo po wykonaniu projekcji mammograficznej z możliwością akceptacji bądź odrzucenia	Tak		<i>bez punktacji</i>
61.	Nanoszenie znaczników mammograficznych w postaci graficznej i literowej bezpośrednio z klawiatury obsługowej	Tak		<i>bez punktacji</i>
62.	Interfejs sieciowy w standardzie DICOM 3.0 potwierdzony dokumentem DICOM Conformance Statement	Tak		<i>bez punktacji</i>
63.	Usługi DICOM: protokoły komunikacji	Tak		<i>bez punktacji</i>

	a) DICOM Store, automatyczne wysyłane zakończonych badań na serwer PACS			
	b) DICOM Storage Commitment			
	c) DICOM Basic Print			
	d) DICOM Query/Retrieve			
	e) DICOM Modality Worklist			
	f) DICOM Modality Performance Step			
64.	Informacje zawarte w pliku DICOM (co najmniej: parametry ekspozycji, czas ekspozycji, grubość piersi)	Tak		<i>bez punktacji</i>
65.	Zakres dynamiki obrazu zapisanego i eksportowanego do stacji opisowej (obraz "for presentation")	min. 12 bit		<i>bez punktacji</i>
66.	długości, dodania tekstu do Funkcje: powiększenia, pomiaru obrazu, pomiar średniej wartości pikseli i odchylenia standardowego w ROI o dowolnych wymiarach	Tak		<i>bez punktacji</i>
67.	Otrzymywania obrazów z kontroli jakości w formacie "for processing" i wysłania w takim formacie na PACS, stacje opisowe lub inne zdefiniowane miejsca wskazane przez użytkownika (port USB i/lub nagrywarka CD/DVD)	Tak		<i>bez punktacji</i>
68.	Funkcja ręcznego wprowadzenia danych demograficznych pacjenta oraz pobrania tych informacji z systemu HIS i połączenia ich z obrazem cyfrowym(integracja z serwerem Dicom Worklist)	Tak		<i>bez punktacji</i>
69.	Funkcja pobrania archiwalnych zdjęć pacjenta z lokalnego PACS w celu obejrzenia na stacji technika	Tak		<i>bez punktacji</i>
70.	Przezierna przesłona stanowiska operatora z materiału o ekwiwalencie co najmniej 0.5mm Pb	Tak		<i>bez punktacji</i>
POZOSTAŁE				
71.	Wykonanie projektu osłon stałych dla dostarczanych urządzeń niezbędnych do uruchomienia	Tak		<i>bez punktacji</i>
72.	Wykonanie testów odbiorczych i specjalistycznych dla dostarczanych urządzeń niezbędnych do uruchomienia	Tak		<i>bez punktacji</i>

73.	Opcja umożliwiająca powstanie rekonstrukcji wolumetrycznej 3D	Tak		<i>bez punktacji</i>
74.	Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski	Tak		<i>bez punktacji</i>
75.	Aparat umożliwiający rozbudowę o opcję Mammografii spektralnej (rozbudowa możliwa na dzień składania ofert)	Tak		<i>bez punktacji</i>
76.	Aparat z możliwością rozbudowy o przystawkę do biopsji min stereotaksja, biopsja 3D (rozbudowa możliwa na dzień składania ofert)	Tak		<i>bez punktacji</i>
77.	Gwarancja dostępności części zamiennych po sprzedaży urządzenia	min. 10 lat		<i>bez punktacji</i>
78.	Czas reakcji od zgłoszenia awarii	max. 24h		<i>bez punktacji</i>
79.	Czas trwania naprawy gwarancyjnej	max. 4 dni robocze		<i>bez punktacji</i>
80.	Czas trwania naprawy gwarancyjnej dla podzespołów sprowadzanych z zagranicy	max. 7 dni roboczych		<i>bez punktacji</i>
81.	Szkolenie personelu Zamawiającego w zakresie obsługi i prawidłowego użycia przedmiotu zamówienia po dostarczeniu i instalacji, potwierdzone pisemnym protokołem.	Tak		<i>bez punktacji</i>
ZESTAW DO KONTROLI JAKOŚCI				
82.	Zestaw do kontroli jakości przewidziany przez producenta	Tak		<i>bez punktacji</i>
83.	Zestaw przyrządów i fantomów wymaganych do przeprowadzenia testów podstawowych określonych przez aktualne na dzień składania oferty ustawodawstwo polskie oraz aktualne na dzień składania ofert Zarządzenie Prezesa NFZ w sprawie określenia warunków zawierania i realizacji umów w rodzaju profilaktyczne programy zdrowotne	Tak		<i>bez punktacji</i>
84.	Utylizacja posiadanych mammografów wraz z wystawieniem niezbędnej dokumentacji	Tak		<i>bez punktacji</i>
85.	Zamawiający posiada infrastrukturę informatyczną RIS/PACS Kamssoft oraz IT4KAN	Tak		X

Gwarancja na dostarczany sprzęt :

1.	Gwarancja na wszystkie oferowane składowe zamówienia min 48 miesięcy	Tak		48 miesięcy – 0 pkt 60 miesięcy i więcej – 5 pkt
----	--	-----	--	---

1. Deklarujemy

a) termin wykonania zamówienia: **do dni od dnia zawarcia umowy,**

b) warunki płatności: **zgodnie z postanowieniami umowy,**

2. Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą po uruchomieniu gotowe do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi).

Oferowane urządzenia, oprócz spełniania odpowiednich parametrów funkcjonalnych, gwarantują bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewniają wymagany poziom świadczonych usług medycznych.

3. Ponadto oświadczamy, że:

- 1) Zapoznaliśmy się z treścią ogłoszenia o udzielanym zamówieniu i uznajemy się za związanych określonymi w nim zasadami postępowania. Nie wnosimy zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego wykonania zamówienia.
- 2) uwzględniliśmy zmiany i dodatkowe ustalenia wynikłe w trakcie procedury wyszczególnione we wszystkich przesłanych i umieszczonych na stronie internetowej pismach Zamawiającego
- 3) Zapoznaliśmy się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnosimy do niego zastrzeżeń.
- 4) cena oferty zawiera wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.
- 5) warunki płatności, będą zgodne z zapisami przedstawionymi w treści ogłoszenia o udzielanym zamówieniu. Zakres zamówienia przewidziany do wykonania będzie zgodny z zakresem objętym ogłoszeniem
- 6) związani jesteśmy ofertą 30 dni.
- 7) zapoznaliśmy się z istotnymi postanowieniami umowy (wzorem umowy), które zostały zawarte w załączniku nr 3 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu i w pełni je akceptujemy. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na zawartych tam warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

4. Oświadczam, że*:

podlegam wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego,

nie podlegam wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego

*Należy zaznaczyć właściwe pole

5. Nazwa podwykonawcy i zakres rzeczowy, któremu Wykonawca zamierza powierzyć wykonanie części przedmiotu zamówienia lub całości przedmiotu zamówienia:

Lp.	Nazwa	Zakres rzeczowy

6. Ofertę niniejszą składam na kolejno ponumerowanych stronach.

7. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:

Nazwa i adres Wykonawcy:.....

NIP:

KRS

tel.

e-mail:

8. Załącznikami do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są:

1)

2)

.....dn.

.....

podpisy i pieczęcie osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy