

**LARGO Sp. z o.o.
z siedzibą w Grodzisku Wielkopolskim**

OFERTA

Oferent, którego dane wskazujemy poniżej:

<i>Dane Oferenta (firma)</i>	
<i>Adres</i>	
<i>NIP</i>	
<i>REGON</i>	
<i>Numer KRS</i>	
<i>Dane kontaktowe (mail, telefon)</i>	

składa niniejszym Ofertę

w Postępowaniu Przetargowym celem wyboru dostawcy w ramach zamówienia pn. *Zakup aparatury diagnostycznej dla wczesnego wykrywania nowotworów – mammografy w ramach programu wieloletniego pn.: „Narodowa Strategia Onkologiczna”*.

Zgodnie z Specyfikacją Warunków Zamówienia Oferent oferuje wykonanie Umowy na następujących warunkach:

<i>Cena sprzedaży MAMMOGRAFU – w zakresie wskazanym w pkt. IV.1 ust. 3 ppkt. 3.1. Zapytania Ofertowego (w PLN)</i>	<i>Cena netto</i>	
	<i>Podatek Vat</i>	
	<i>Cena brutto</i>	
<i>Wynagrodzenie za wykonanie pozostałych świadczeń wymaganych SWZ oraz Umową - w zakresie opisanym w pkt. IV. 1 ust. 3 ppkt. 3.2. - 3.6 Zapytania Ofertowego (w PLN)</i>	<i>Wynagrodzenie netto</i>	
	<i>Podatek Vat</i>	
	<i>Wynagrodzenie brutto</i>	

<i>Łączne wynagrodzenie (w PLN)</i>	<i>Wynagrodzenie netto</i>	
	<i>Podatek Vat</i>	
	<i>Wynagrodzenie brutto</i>	

Składając niniejszą Ofertę, Oferent akceptuje Specyfikację Warunków Zamówienia oraz nie wnosi żadnych zastrzeżeń do Umowy.

Oferta zawiera _____ ponumerowanych stron.

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA – MAMMOGRAF CYFROWY

Parametry techniczne

Parametry i funkcje – tabela parametrów granicznych

Zapis w kolumnie 3 „TAK” należy traktować jako wymóg graniczny, którego niespełnienie będzie skutkowało odrzuceniem oferty, jako niezgodnej z SIWZ.

Wymogiem granicznym w kolumnie 3 jest również podana wartość, która określa wymagany dopuszczalny zakres danego parametru. Niespełnienie tego warunku będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

Wartości parametrów oceniane będą zgodnie z podanymi w kolumnie 5 wymaganiami/punktami.

Kolumna 4 jest przeznaczona na odpowiedzi Oferenta. Odpowiedź „NIE” w kolumnie 4 jest dopuszczona tylko wtedy, kiedy Zamawiający w kolumnie 3 zapisał wymaganą odpowiedź jako „TAK/NIE”.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji stanu faktycznego a Oferent zobowiązuje się na wniosek Zamawiającego przedstawić niezwłocznie stosowne dokumenty.

Producent mammografu:, Rok produkcji

Oferowany model mammografu/ nazwa pełna/.....

**Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego dla Zamówienia pn.
Zakup aparatury diagnostycznej dla wczesnego wykrywania nowotworów – mammografy w ramach programu
wieloletniego pn.: „Narodowa Strategia Onkologiczna”
LARGO Sp. z o.o.**

Lp.	Opis parametrów	Wartość wymagana (graniczna)	Wartości i parametry oferowane	Ocena punktowa
1	2	3	4	5
I Wymagania ogólne – dotyczące całego zamówienia				
1	Aparat cyfrowy, fabrycznie nowy, nieużywany, nierekondycjonowany (nie dopuszcza się mammografów ucyfrowionych kasetami CR lub detektorami)	TAK		bez punktacji
2	Rok produkcji - 2023	TAK		bez punktacji
3	Aparaty spełniają wymagania Polskiego Prawa w szczególności o wyrobach medycznych oraz wymogi Ministra Zdrowia i Narodowego Funduszu Zdrowia.	TAK		bez punktacji
4	Aparaty spełniają wymagania zawarte w European Guidelines oraz suplementu dotyczącego mammografii cyfrowej i tomosyntezy.	TAK		bez punktacji
5	Urządzenia będące przedmiotem zamówienia muszą spełniać wszystkie wytyczne w zakresie dopuszczenia do stosowania na rynku Polskim: Certyfikat CE i deklaracja zgodności	TAK		bez punktacji
6	Instalacja mammografu cyfrowego w Pracowni Mammografii, ul. Kąkolewska 13c, 62-065 Grodzisk Wlkp.	TAK		bez punktacji
7	Najważniejsze podzespoły: generator, statyw, stacja technika pochodzą od jednego producenta	TAK		bez punktacji
8	Możliwość rozbudowy oferowanego aparatu o funkcję tomosyntezy wykonywanej bez dodatkowej przystawki zakładanej na stolik wykorzystywany przy zdjęciach 2D Funkcja potwierdzona certyfikatem na dzień składania ofert	TAK		bez punktacji
II MAMMOGRAF CYFROWY – 5 szt.				
1 Generator wysokiego napięcia				
1	Generator wysokoczęstotliwościowy	TAK (podać częstotliwość)		bez punktacji
2	Zakres wysokiego napięcia do pracy w zakresie badań konwencjonalnych	Min 25-31 kV		bez punktacji
3	Dokładność regulacji co 1kV	TAK		bez punktacji

**Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego dla Zamówienia pn.
Zakup aparatury diagnostycznej dla wczesnego wykrywania nowotworów – mammografy w ramach programu
wieloletniego pn.: „Narodowa Strategia Onkologiczna”
LARGO Sp. z o.o.**

4	Automatyczna kompensacja zmian napięcia +/- 10%	TAK		bez punktacji
2 Automatyka				
1	Automatyka AEC	TAK		bez punktacji
2	Automatyka doboru filtrów	TAK		bez punktacji
3	Automatyczna dekompresja po ekspozycji	TAK		bez punktacji
4	Ręczna awaryjna dekompresja w przypadku zaniku zasilania	TAK		bez punktacji
5	Ruch uciskowy ze zmianą prędkości przed i w trakcie ucisku piersi	TAK/NIE		NIE – 0 pkt TAK – 10 pkt
6	Cyfrowe wyświetlanie parametrów ekspozycji	TAK		bez punktacji
3 Statyw mammograficzny				
1	Mammograf ze statywem wyposażonym w ramię „C” (ramię otwarte)	TAK		bez punktacji
2	Głowica o izocentrycznym obrocie	TAK		bez punktacji
3	Zakres zmotoryzowanego obrotu ramienia	$\geq +180^\circ/-135^\circ$ lub $\geq -180^\circ/+135^\circ$		bez punktacji
4	Zakres obrotu ramienia - ruch zmotoryzowany > 360°	TAK/NIE		NIE – 0 pkt TAK – 20 pkt
5	Cyfrowe wyświetlanie wartości kąta obrotu	TAK		bez punktacji
6	Automatyczny, elektryczny obrót ramienia do zaprogramowanych projekcji kątowych po naciśnięciu jednego przycisku	TAK/NIE		NIE – 0 pkt TAK – 10 pkt
7	Odległość ognisko-detektor obrazu min.65cm	TAK		bez punktacji
8	Sterowanie ruchem płytki dociskowej góra/dół oraz ruchem głowicy góra/dół przy pomocy przycisków nożnych oraz ręcznych	TAK		bez punktacji
9	Osłona twarzy pacjentki	TAK		bez punktacji
10	Komplet płytek dociskowych wszystkich formatów ekspozycji -min. 18x23 cm. – 1 szt. na aparat -min. 23x29 cm. – 2 szt. na aparat Uchwyt mocujący lub inne rozwiązanie do przechowywania płytek uciskowych, które nie są używane do badania	TAK		bez punktacji

**Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego dla Zamówienia pn.
Zakup aparatury diagnostycznej dla wczesnego wykrywania nowotworów – mammografy w ramach programu
wieloletniego pn.: „Narodowa Strategia Onkologiczna”
LARGO Sp. z o.o.**

11	Kratki przeciwrozproszeniowe dwóch formatów lub kratka przeciwrozproszeniowa z konstrukcją umożliwiającą rejestrację obrazu w dwóch formatach	TAK		bez punktacji
4 Detektor cyfrowy				
1	Detektor oparty na amorficznym półprzewodniku o wymiarach min. 23x29cm	TAK		bez punktacji
2	Metoda konwersji promieniowania X na sygnał elektryczny bezpośrednia (bez warstwy scyntylacyjnej)	TAK		bez punktacji
3	Rozmiar piksela detektora	$\leq 100 \mu\text{m}$		bez punktacji
	Rozmiar piksela $\leq 50 \mu\text{m}$	TAK/NIE		NIE – 0 pkt TAK – 20 pkt
4	Czas pomiędzy ekspozycjami rtg (podać)	$\leq 30 \text{ s}$		bez punktacji
5	Zakres dynamiki detektora	$\geq 14 \text{ bit}$		bez punktacji
6	Osiągalny poziom DQE - min. 65%	TAK/NIE podać		największa wartość – 20 pkt pozostałe – 0 pkt
5 Konsola technika – stacja akwizycyjna				
1	Monitor, komputer (dedykowany przez producenta mammografu z systemem operacyjnym oraz oprogramowaniem, pamięć operacyjna min. 8 GB, pojemność dysku twardego do archiwizacji badań min. 1 TB, interfejs sieciowy), klawiatura obsługowa, mysz, przycisk do ekspozycji	TAK		bez punktacji
2	Monitor medyczny w stacji technika 3MP	TAK		bez punktacji
3	Dedykowany stół/ biurko operatora	TAK		bez punktacji
4	Szyba ochronna operatora ekwiwalent 0,5mm PB	TAK		bez punktacji
5	Ilość zapamiętanych obrazów bez kompresji dla pełnego formatu detektora min. 9000	TAK		bez punktacji
6	Możliwość akceptacji lub odrzucenia obrazu	TAK		bez punktacji
7	Wyświetlenie zdjęcia pogładowego każdorazowo po wykonaniu projekcji mammograficznej	TAK		bez punktacji
8	Automatyczna dystrybucja obrazów do zdefiniowanych wcześniej miejsc	TAK		bez punktacji

**Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego dla Zamówienia pn.
Zakup aparatury diagnostycznej dla wczesnego wykrywania nowotworów – mammografy w ramach programu
wieloletniego pn.: „Narodowa Strategia Onkologiczna”
LARGO Sp. z o.o.**

9	Automatyczne wprowadzanie parametrów ekspozycji i połączenie ich z obrazem	TAK		bez punktacji
10	Czas pomiędzy zakończenie ekspozycji a wyświetleniem obrazu na monitorze: max. 15 sek.	TAK		bez punktacji
11	Zarządzanie bazą danych informatycznych i obrazowych pacjentów z archiwizacją badań w lokalnym archiwum	TAK		bez punktacji
12	Nagrywarka umożliwiająca zapis obrazów na CD i/lub DVD w formacie DICOM (wraz z przeglądarką obrazów DICOM) oraz dostęp do danych surowych (raw data) z możliwością ich eksportu na nośnik zewnętrzny (CD/DVD i USB)	TAK		bez punktacji
13	Interfejs sieciowy z funkcjonalnością: DICOM Send DICOM Storage Commitment DICOM Print DICOM Modality Worklist DICOM Store DICOM Query / Retrieve	TAK		bez punktacji
14	Funkcje: -powiększenie -pomiary długości -dodawanie tekstu do obrazu -nanoszenie znaczników -pomiar średniej wartości piksela i odchylenia standardowego w ROI	TAK		bez punktacji
15	Konfiguracja automatycznego przesyłania testów kontroli jakości w formacie „for processing”	TAK		bez punktacji
16	UPS do podtrzymania zasilania stacji technika celem zakończenia badania	TAK		bez punktacji
17	Możliwość ręcznego wprowadzania danych pacjenta lub pobrania z systemu RIS	TAK		bez punktacji
18	Integracja z systemem RIS/PACS zamawiającego	TAK		bez punktacji
19	Możliwość zdalnego przeprowadzania diagnostyki serwisowej i łączenia się poprzez sieć teleinformatyczną z serwisem producenta (pod kontrolą Zamawiającego)	TAK		bez punktacji
6 Lampa rentgenowska				

**Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego dla Zamówienia pn.
Zakup aparatury diagnostycznej dla wczesnego wykrywania nowotworów – mammografy w ramach programu
wieloletniego pn.: „Narodowa Strategia Onkologiczna”
LARGO Sp. z o.o.**

1	Anoda wirująca	TAK		bez punktacji
2	Pojemność cieplna anody	≥ 160 kHU		bez punktacji
3	Wielkość nominalna małego ogniska mierzone zgodnie z IEC336 metodą szczelinową: max. 0,15 mm	TAK		bez punktacji
4	Wielkość nominalna dużego ogniska mierzone zgodnie z IEC336 metodą szczelinową: max. 0,3 mm	TAK		bez punktacji
5	Filtry	TAK (opisać)		bez punktacji
6	Automatyka filtracji	TAK		bez punktacji
7	Monitorowanie wykorzystania cieplnej anody	TAK/NIE		NIE – 0 pkt TAK – 10 pkt
7 Stacja opisowa lekarska				
1	Komputer stacji lekarskiej o minimalnych parametrach: - procesor 24 rdzenie, 32 wątki, 3GHz, zintegrowany układ graficzny, - min. 64GB RAM, - dysk SSD min 2TB, - złącza USB: min 4x USB 3.2, min 1x USB Type-C - zainstalowany system operacyjny kompatybilny z oprogramowaniem Vue PACS firmy Philips służącym do przeglądania badań mammograficznych - karta sieciowa z interfejsem RJ45 o szybkości min. 1Gbps - karta sieciowa z interfejsem SFP+ z modulem 10G SFP+ 1310nm LR - karta graficzna do monitora diagnostycznego (tego samego producenta co dostarczonych monitorów diagnostycznych, dedykowana), - nagrywarka umożliwiająca zapis obrazów na CD i/lub DVD w formacie DICOM.	TAK		bez punktacji
2	Monitor RIS – monitor LCD ≥ 21”, kolorowy, rozdzielczość min. 1920x1080	TAK		bez punktacji
3	Zestaw po 2 szt. (para) monitorów medycznych. Monitory do wyświetlania obrazów	TAK		bez punktacji

**Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego dla Zamówienia pn.
Zakup aparatury diagnostycznej dla wczesnego wykrywania nowotworów – mammografy w ramach programu
wieloletniego pn.: „Narodowa Strategia Onkologiczna”
LARGO Sp. z o.o.**

	monochromatycznych zgodnie z DICOM min. 5MP. Wymagana dostawa monitorów wraz z kartą grafiki zwalidowaną przez producenta monitorów oraz oprogramowania współpracującego z wbudowanym oraz zewnętrznym kalibratorem, umożliwiającym wykonywanie procedur kontroli jakości, w tym kalibracji – do zainstalowania na stacjach roboczych, wszystkie elementy wymienione powyżej tego samego producenta.			
4	UPS do podtrzymania zasilania stacji lekarza celem bezpiecznego zamknięcia systemu	TAK		bez punktacji
5	Możliwość zdalnego przeprowadzania diagnostyki serwisowej i łączenia się poprzez sieć teleinformatyczną z serwisem producenta (pod kontrolą Zamawiającego) przy użyciu szyfrowanej sieci VPN zamawiającego	TAK		bez punktacji
III INNE - dotyczące całego zamówienia				
1	Instrukcje obsługi i dokumentacja serwisowa w języku polskim w wersji papierowej i elektronicznej (dostarczyć wraz z aparatem)	TAK		bez punktacji
2	Dokumenty, świadectwa dopuszczające aparat do stosowania na terenie Polski np. certyfikat CE lub deklaracja zgodności	TAK		bez punktacji
4	Szkolenie techników oraz lekarzy min. 2 dni dla każdego z mammografów	TAK (opisać)		bez punktacji
5	Testy akceptacyjne, pomiary dozymetryczne osłon stałych i testy specjalistyczne zgodnie z Polskim ustawodawstwem i z Zarządzeniem Prezesa NFZ określającym wymagania QA w Polskim skryningu mammograficznym – po zainstalowaniu sprzętu	TAK		bez punktacji
6	Zestaw przyrządów i fantomów do podstawowej kontroli jakości cyfrowego aparatu mammograficznego - 1 szt., stacji opisowej – 1 szt.	TAK		bez punktacji

**Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego dla Zamówienia pn.
Zakup aparatury diagnostycznej dla wczesnego wykrywania nowotworów – mammografy w ramach programu
wieloletniego pn.: „Narodowa Strategia Onkologiczna”
LARGO Sp. z o.o.**

	zgodnie z obowiązującym prawem.			
7	Aktualnie pracujące aparaty mammograficzne producenta w Polsce w ramach Programu Profilaktyki Raka Piersi – minimum 10 szt.	TAK (opisać)		bez punktacji
IV Warunki gwarancji i serwisu – dotyczące całego zamówienia				
1	Pełna gwarancja aparatu, gwarantowana przez producenta (wraz z lampą i detektorem) wykonywana przez autoryzowany serwis producenta bez wyłączeń i bez limitu badań na dostarczony sprzęt, liczona od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego	TAK		bez punktacji
2	Okres gwarancji min. 48 miesięcy	TAK		bez punktacji
3	Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski	TAK		bez punktacji
4	Możliwość serwisowania przez autoryzowany serwis na terenie całej Unii Europejskiej	TAK		bez punktacji
5	Każda naprawa sprzętu powoduje przedłużenie okresu gwarancyjnego o liczbę dni wyłączenia sprzętu z eksploatacji	TAK		bez punktacji
6	Przeglądy gwarancyjne i pełna obsługa serwisowa w okresie gwarancji, ostatni przegląd na zakończenie gwarancji	TAK		bez punktacji
7	Czas reakcji na podjęcie czynności serwisowych rozumiane jako kontakt telefoniczny i rozpoczęcie interwencji zdalnej (telefonicznej, za pomocą łącza internetowego) ≤ 1 godzin od momentu zgłoszenia awarii	TAK		bez punktacji
8	Podjęcie czynności serwisowych rozumiane jako przyjazd serwisu w celu rozpoczęcia naprawy serwisowej ≤ 24 godziny z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy	TAK		bez punktacji
9	Czas na usunięcie awarii (rozumiane jako – od momentu zgłoszenia awarii- przywrócenie pierwotnej funkcjonalności) wyniesie ≤ 48 godzin, w przypadku, gdy usterka nie wymaga sprowadzenia części zamiennych z zagranicy	TAK		bez punktacji

**Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego dla Zamówienia pn.
Zakup aparatury diagnostycznej dla wczesnego wykrywania nowotworów – mammografy w ramach programu
wieloletniego pn.: „Narodowa Strategia Onkologiczna”
LARGO Sp. z o.o.**

10	Czas na usunięcie awarii (rozumiane jako – od momentu zgłoszenia awarii- przywrócenie pierwotnej funkcjonalności) wyniesie ≤ 72 godziny, w przypadku, gdy usterka wymaga sprowadzenia części zamiennych z zagranicy	TAK		bez punktacji
11	Wykonywanie napraw w miejscu instalacji aparatu. W przypadku napraw, których dokonanie nie będzie możliwe w miejscu instalacji, Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt i ryzyko zapewnić transport i dokonywać napraw w autoryzowanym przez producenta serwisie.	TAK		bez punktacji
12	Zamawiającemu przysługuje prawo na podstawie gwarancji producenta do napraw w autoryzowanym serwisie lub przez osoby posiadające uprawnienia wymagane przez producenta urządzeń z pominięciem Wykonawcy, co nie będzie miało wpływu na obowiązywanie gwarancji. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wraz z urządzeniem listę autoryzowanych serwisów uprawnionych do dokonywania napraw. Po okresie gwarancji Oferent przekaze Zamawiającemu kody serwisowe.	TAK		bez punktacji
13	Zakres godzinowy pracy serwisu - min. 8:00-17:00	TAK		bez punktacji
14	Maksymalna liczba napraw powodująca wymianę naprawianego podzespołu na nowy – 3	TAK		bez punktacji
15	Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych i wyposażenia min. 10 lat od daty dostawy	TAK		bez punktacji
16	Wykonywanie przeglądów technicznych/serwisowych aparatów wg. zaleceń producenta w okresie trwania gwarancji min. 1 przegląd/rok	TAK		bez punktacji
17	Zapewnienie bezpłatnych modyfikacji i aktualizacji oprogramowania aparatów mammograficznych przez okres gwarancji	TAK		bez punktacji

**Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego dla Zamówienia pn.
Zakup aparatury diagnostycznej dla wczesnego wykrywania nowotworów – mammografy w ramach programu
wieloletniego pn.: „Narodowa Strategia Onkologiczna”
LARGO Sp. z o.o.**

18	Instrukcja obsługi w języku polskim na nośniku elektronicznym i w wersji papierowej do wszystkich oferowanych urządzeń i części systemu.	TAK		bez punktacji
19	Dostawa, instalacja i uruchomienie mammografów cyfrowych	TAK		bez punktacji
20	Paszport techniczny, karta gwarancyjna oraz wykaz podmiotów upoważnionych przez producenta do napraw w ramach gwarancji	TAK		bez punktacji

Niniejsza Oferta została sporządzona w _____ w dniu _____.

Oferent