

Wzór nr 2 Części III SWZ – OPZ - Tabela parametrów

1. Zamawiający dokona oceny ofert, które nie podlegają odrzuceniu.
2. Oferty zostaną ocenione według kryterium ceny i innych kryteriów, zgodnie z opisem w Tabeli parametrów zamieszczonej poniżej.
3. **W celu prawidłowej oceny oferty według kryteriów opisanych w Tabeli parametrów, do oferty należy załączyć katalog lub prospekt lub folder w języku polskim opisujący PUNKTOWANE PARAMETRY TECHNICZNE zaoferowanych urządzeń - zawierający opis oraz parametry potwierdzające wymagania postawione przez Zamawiającego w Tabeli parametrów, w oparciu, o które została przygotowana oferta. W katalogu/prospekcie/folderze należy wyraźnie zaznaczyć, których pozycji opisu przedmiotu zamówienia - Tabeli parametrów - dotyczy dany zapis. Ten dokument nie będzie podlegał ewentualnemu uzupełnieniu.**
4. W przypadku, gdy Wykonawca nie złoży ww. dokumentów albo złożone dokumenty nie potwierdzą zaoferowanych parametrów, a Wykonawca wskaże i oświadczy w Tabeli parametrów, że oferuje dany parametr, Zamawiający nie odrzuci oferty, ale uzna, że oferowany asortyment posiada minimalny oceniany parametr i przyzna w tym zakresie 0 pkt.
5. Punkty będą zliczone poprzez zsumowanie punktów z oznaczonych wierszy Tabeli parametrów.
6. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów.
7. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej, gdyż dwie lub więcej ocenione są w identyczny sposób (otrzymały tę samą liczbę punktów) Zamawiający zaprasza do złożenia ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż w złożonych ofertach.
8. **W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana, przedstawił nieprawdziwe dane, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający wybiera tę spośród pozostałych ofert, która uzyskała najwyższą liczbę punktów.**

L.p.	Parametr	Parametr graniczny	Parametr oferowany / wypełnia Wykonawca /	Punktacja
MAMMOGRAF CYFROWY - 2 sztuki				
I WYMAGANIA OGÓLNE				
1.	Oferowane modele aparatu (w pełni cyfrowe, nie dopuszcza się mammografów ucyfrowionych).	Podać		Bez punktacji

L.p.	Parametr	Parametr graniczny	Parametr oferowany / wypełnia Wykonawca /	Punktacja
2.	Aparaty fabrycznie nowe - rok produkcji 2021, mammografy dedykowane do skryningu spełniające wymagania polskiego prawa	TAK		Bez punktacji
3.	Oba oferowane mammografy tego samego producenta	Tak, podać producenta		Bez punktacji
4.	Mammografy wysokiej klasy – min. detektor produkowany przez producenta oferowanego mammografu	TAK		Bez punktacji
II GENERATOR WYSOKIEGO NAPIĘCIA				
5.	Generator wysokoczęstotliwościowy	TAK		Bez punktacji
6.	Moc wyjściowa generatora min. 5 kW	TAK (podać)		Bez punktacji
7.	Zakres wysokiego napięcia	Min. 25 - 35 kV		Bez punktacji
8.	Dokładność regulacji napięcia, skok max. co 1 kV	TAK		Bez punktacji
9.	Maksymalna wartość ekspozycji w mAs	Min. 500 mAs (podać)		Bez punktacji
10.	Cyfrowe wyświetlanie parametrów ekspozycji, tj. kV, mAs, filtr	TAK		Bez punktacji
11.	Tryb automatyczny i manualny wyboru parametrów ekspozycji	TAK		Bez punktacji
III LAMPA RTG				

L.p.	Parametr	Parametr graniczny	Parametr oferowany / wypełnia Wykonawca /	Punktacja
12.	Anoda wirująca	TAK		Bez punktacji
13.	Pojemność cieplna anody	Min. 160 kWh (podać)		Bez punktacji
14.	Wielkość nominalna małego ogniska wg IEC60336	Max. 0,15 mm (podać)		Bez punktacji
15.	Wielkość nominalna dużego ogniska wg IEC60336	Max. 0,3 mm (podać)		Bez punktacji
IV AUTOMATYKA				
16.	Automatyka kontroli ekspozycji AEC - w pełni automatyczny wybór najgęstszego regionu ze skanu pola detektora	TAK, opisać		Bez punktacji
17.	Automatyczna kontrola kompresji	TAK		Bez punktacji
18.	Ręczna kontrola kompresji	TAK		Bez punktacji
19.	Automatyczne zwolnienie ucisku po ekspozycji	TAK		Bez punktacji
20.	Możliwość dekompresji pacjentki w przypadku awarii systemu (manualna lub automatyczna) np. zaniku napięcia zasilającego	TAK, opisać		Bez punktacji
V STATYW MAMMOGRAFICZNY				
21.	Statyw wolnostojący	TAK		Bez punktacji
22.	Zmotoryzowany obrót głowicy	TAK		Bez punktacji

L.p.	Parametr	Parametr graniczny	Parametr oferowany / wypełnia Wykonawca /	Punktacja
23.	Zakres obrotu głowicy	min. 360°		Bez punktacji
24.	Możliwość ustawienia głowicy w pozycji -180° (detektor na górze, lampa na dole)	TAK		Bez punktacji
25.	Odległość ognisko - detektor obrazu	Min. 65 cm (podać)		Bez punktacji
26.	Sterowanie ruchem płytki dociskowej góra/dół oraz ruchu głowicy góra/dół ręcznie (przyciski lub/i pokrętła) oraz przy pomocy przycisków nożnych (dwa zestawy przycisków nożnych). Możliwość dodatkowej korekty ucisku przy pomocy pokrętła	TAK		Bez punktacji
27.	Ośłona twarzy pacjentki	TAK		Bez punktacji
28.	Komplet płytek do kompresji dla wszystkich formatów ekspozycji (łącznie z powiększeniem): 1. min. 18x23 cm 2. min. 23x29 cm 3. docisk/dociski do zdjęć powiększonych, celowanych	TAK TAK TAK		Bez punktacji
29.	Płytko kompresyjna o wymiarach 18x23 (+/-1) cm (zgodna z wymiarem małego formatu obrazowania) z możliwością przesuwania wzdłuż dłuższej krawędzi detektora i dostosowaniem pola kolimacji wzdłuż dłuższej krawędzi detektora	TAK		Bez punktacji

L.p.	Parametr	Parametr graniczny	Parametr oferowany / wypełnia Wykonawca /	Punktacja
VI DETEKTOR CYFROWY				
30.	Detektor cyfrowy oparty na amorficznym półprzewodniku o wymiarach min. 23 cm x 29 cm, oraz formatach obrazowania min. 18x23 cm oraz min. 23x29 cm,	TAK		Bez punktacji
31.	Czas pomiędzy zakończeniem ekspozycji a wyświetleniem obrazu na monitorze	Max. 10 s		Bez punktacji.
32.	Rozmiar piksela	Max. 100 µm		Bez punktacji
33.	Zakres dynamiki	Min. 14 bit		Bez punktacji
34.	Współczynnik DQE dla 0.5 lp/mm	Min. 70%		Bez punktacji
35.	Kratka przeciwrozproszeniowa - zapewniająca redukcję promieniowania rozproszonego	TAK		Bez punktacji
36.	Czas pomiędzy ekspozycjami diagnostycznymi	Max. 15 s, podać		Czas pomiędzy ekspozycjami diagnostycznymi < 15s – 10 pkt Czas pomiędzy ekspozycjami diagnostycznymi = 15s - 0 pkt
37.	Grubość stolika detektora od strony klatki piersiowej - ważna w celu poprawy dokładności / ergonomii pozycjonowania pacjentów max 70 [mm]	Podać [mm]		grubość stolika detektora od strony klatki piersiowej < 60 mm – 10 pkt; grubość stolika detektora od strony klatki piersiowej ≥ 60 mm – 0 pkt

L.p.	Parametr	Parametr graniczny	Parametr oferowany / wypełnia Wykonawca /	Punktacja
VII KONSOLA TECHNIKA - STACJA AKWIZYCYJNA				
38.	Monitor, komputer, klawiatura obsługowa, mysz, pulpit ekspozycji (stanowisko - konsola technika)	TAK		Bez punktacji
39.	Szyba ochronna dla operatora	Ekwiwalent min. 0,5 mm Pb		Bez punktacji
40.	Monitor obsługowy dla technika - LCD min. 21"	TAK		Bez punktacji
41.	Pamięć operacyjna RAM	Min. 4 GB		Bez punktacji
42.	Dysk twardy do archiwizacji obrazów	Min. 1 TB		Bez punktacji
43.	Nagrywarka umożliwiająca zapis obrazów na CD i / lub DVD	TAK		Bez punktacji
44.	Wyświetlanie zdjęcia podglądowego każdorazowo po wykonaniu projekcji mammograficznej z możliwością akceptacji bądź odrzucenia	TAK		Bez punktacji
45.	Interfejs sieciowy z funkcjonalnościami : - DICOM Store - DICOM Storage Commitment - DICOM Modality Worklist - DICOM Basic Print, - Modality Performed Procedure	TAK TAK TAK TAK TAK		Bez punktacji

L.p.	Parametr	Parametr graniczny	Parametr oferowany / wypełnia Wykonawca /	Punktacja
46.	<p>Funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - powiększenie - pomiary długości - dodawanie tekstu do obrazu - pomiar średniej wartości pikseli i odchylenia standardowego w ROI - nanoszenie znaczników mammograficznych w postaci graficznej i/lub literowej bezpośrednio z klawiatury obsługowej 	<p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p>		Bez punktacji
47.	Możliwość manualnego wprowadzenia danych demograficznych pacjenta i pobrania tych informacji z systemu HIS/RIS i połączenie ich z obrazem cyfrowym	TAK		Bez punktacji
VIII PRZYSTAWKA DO BIOPSJI STEREOTAKTYCZNEJ (dotyczy jednego oferowanego mammografu – Zadania nr 1)				
48.	<p>Przystawka do wykonywania biopsji stereotaktycznej z wykorzystaniem detektora oferowanego mammografu, nasuwana na detektor z dotykowym ekranem sterowania.</p> <p>Opcja jest dopuszczona do sprzedaży i użytku komercyjnego na terenie Unii Europejskiej, nie jest w trakcie procedury programu badawczego na dzień składania ofert.</p> <p>Certyfikat CE lub Deklaracja Zgodności</p>	TAK		Bez punktacji
49.	<p>Możliwość przyszłej rozbudowy o opcję wykonywania biopsji pod kontrolą:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. tomosyntezy 2. mammografii spektralnej. 	TAK/NIE		<p>TAK – 10 pkt</p> <p>NIE – 0 pkt</p>

L.p.	Parametr	Parametr graniczny	Parametr oferowany / wypełnia Wykonawca /	Punktacja
	<p>Opcja jest dopuszczona do sprzedaży i użytku komercyjnego na terenie Unii Europejskiej, nie jest w trakcie procedury programu badawczego na dzień składania ofert.</p> <p>Certyfikat CE lub Deklaracja Zgodności</p>			
IX INNE WYMAGANIA (dotyczą min. jednego oferowanego mammografu – Zadanie 1)				
50.	<p>Możliwość przyszłej rozbudowy o funkcjonalność umożliwiającą wykonywanie dwuenergetycznej mammografii spektralnej z kontrastem jodowym (w oparciu o nisko- i wysokoenergetyczną ekspozycję) wraz z automatycznym wstrzykiwaczem kontrastu. Opcja jest dopuszczona do sprzedaży i użytku komercyjnego na terenie Unii Europejskiej, nie jest w trakcie procedury programu badawczego na dzień składania ofert.</p> <p>Certyfikat CE lub Deklaracja Zgodności</p>	TAK		<p>TAK – 10 pkt</p> <p>NIE – 0 pkt</p>
51.	<p>Możliwość przyszłej rozbudowy o funkcjonalność tomosyntezy realizowanej poprzez obrót lampy wokół badanej piersi po łuku oraz oprogramowanie umożliwiające powstanie rekonstrukcji wolumetrycznej 3D. Opcja jest dopuszczona do sprzedaży i użytku komercyjnego na terenie Unii Europejskiej, nie jest w trakcie procedury programu badawczego na dzień składania ofert.</p> <p>Certyfikat CE lub Deklaracja Zgodności</p>	TAK/NIE		<p>TAK – 10 pkt</p> <p>NIE – 0 pkt</p>
52.	Deinstalacja i utylizacja starych systemów	TAK		Bez punktacji
53.	Zestaw fantomów do wykonywania testów podstawowych w mammografii cyfrowej jako uzupełnienie zestawu do	TAK		TAK – 10 pkt

L.p.	Parametr	Parametr graniczny	Parametr oferowany / wypełnia Wykonawca /	Punktacja
	wykonywania testów podstawowych w mammografii ucyfrowionej			NIE – 0 pkt

L.p.	Wymaganie	Parametr graniczny	Parametr oferowany / wypełnia Wykonawca /	Punktacja
54.	Długość pełnej gwarancji producenta na wszystkie oferowane systemy (nie dopuszcza się gwarancji w formie ubezpieczenia)	min. 24 miesiące		Każdy dodatkowy rok (12 miesięcy) gwarancji – 10 PKT, maksymalnie 30 pkt
55.	Czas przystąpienia do napraw maks. 24 godz. od zgłoszenia awarii z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy	Tak, podać		Bez punktacji
56.	Deklaracja zgodności lub inne dokumenty potwierdzające, że oferowane urządzenie medyczne jest dopuszczone do obrotu i używania zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych	TAK		Bez punktacji
57.	Instrukcje obsługi w języku polskim do wszystkich oferowanych składowych systemu – dostarczone wraz z aparatami w postaci wydrukowanej i elektronicznej, zakres drukowanych instrukcji do uzgodnienia z Zamawiającym	TAK		Bez punktacji

58.	Możliwość przeprowadzania zdalnej diagnostyki serwisowej systemów za pomocą sieci teleinformatycznej, poprzez zestawiane pod kontrolą Zamawiającego, chronione regułami VPN łącze	TAK		Bez punktacji
59.	W okresie gwarancyjnym wykonywanie bezpłatnych przeglądów zgodnie z wymaganiami/zaleceniami producenta	TAK		Bez punktacji
60.	Szkolenie personelu obsługującego aparaturę w wymiarze zgodnie z Umową	TAK		Bez punktacji
61.	Koszt dostawy, instalacji, serwisowania oraz szkolenia personelu związane z dostawą zestawu (2 mammografy)	Podać (zł)		< 15 000 zł – 20pkt 15 000 - 19 999zł – 10pkt 20 000 - 24 999 zł – 5pkt > 25 000 zł – 0pkt
62.	Gwarancja producenta aparatu mammograficznego	TAK/NIE		TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt
63.	Koszt serwisu po upływie okresu gwarancji brutto (jeden przegląd serwisowy jednego mammografu) Zaoferowana cena będzie ujęta w dokumentach gwarancyjnych dostarczanych z urządzeniem lub w innym dokumencie zapewniającym możliwość korzystania z przeglądów w zaoferowanej w kolumnie 4 Tabeli cenie, po upływie okresu gwarancji, we wskazanym autoryzowanym serwisie producenta mammografu.	Podać (zł)		< 3 500 zł – 20 pkt 3 500 - 7 999 zł – 15 pkt 8 000 - 9 999 zł – 10 pkt 10 000 - 11 999 zł – 5 pkt > 12 000 zł – 0 pkt
64.	Cena całego zestawu brutto (2 mammografy) – tylko urządzenia	Podać (zł)		<1 200 000 zł – 10 pkt 1 200 000 – 1 250 000 zł– 5 pkt > 1 250 000 zł– 0 pkt

UWAGA:

4. Parametry z Tabeli określone jako „Tak”, „min.” lub „max” oraz parametry liczbowe oznaczone „≥” lub „≤” stanowią wymagania, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.
5. Wartości parametrów oceniane będą zgodnie z podanymi w kolumnie 5 wymaganiami.
6. Odpowiedź „Nie” w kolumnie 4 „Wartość oferowana” przeznaczona na odpowiedź wykonawcy, dopuszczona jest tylko wtedy kiedy Zamawiający w opisie danego wiersza zaznaczył możliwość wyboru, np. „NIE / TAK”.
7. Wykonawca oświadcza, że dostarczony zamawiającemu przedmiot zamówienia spełniać będzie właściwe, ustalone w obowiązujących przepisach prawa wymagania odnośnie dopuszczenia do użytkowania w polskich zakładach opieki zdrowotnej.

.....

.....

miejsowość i data

imię, nazwisko i podpis osoby uprawnionej do reprezentacji podmiotu