**Załącznik Nr 2.16 do SWZ**

**Producent: …………………………….  
Kraj pochodzenia: ……………………  
Oferowany model: …………………...**

**Opisany poniżej przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, po zainstalowaniu gotowy do pracy i nie wymagający żadnych dodatkowych zakupów.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów technicznych** | **Parametr wymagany** | **Punktacja** | **Parametr oferowany** |
|  | **Warunki podstawowe** |  |  |  |
|  | Aparat wyprodukowany w 2024 roku, fabrycznie nowy, nieużywany, nierekondycjonowany, nie powystawowy | Tak, podać | Bez punktacji |  |
|  | Producent i nazwa/model aparatu | Tak, podać | Bez punktacji |  |
|  | Deklaracja zgodności i jeden certyfikat CE na cały aparat, nie na części składowe, zgodna z aktualnie obowiązującym prawem (w tym dyrektywy UE) | Tak, załączyć do oferty | Bez punktacji |  |
|  | Urządzenie medyczne dopuszczone do obrotu w Polsce zgodnie z obowiązującymi przepisami | Tak, załączyć dokumenty | Bez punktacji |  |
|  | Elementy kluczowe aparatu jak zawieszenie sufitowe, statyw jezdny, stół, lampa rtg, zawieszenie sufitowe, generator, oprogramowanie obrazowe wyprodukowane przez jednego producenta | Tak, podać | Bez punktacji |  |
|  | Aparat z zawieszeniem sufitowym z lampą rtg, stołem i statywem kostno-płucnym na szynach i 3 detektorami | Tak, podać | Bez punktacji |  |
|  | **Generator** |  |  |  |
|  | Generator typu HF (wysokiej częstotliwości) | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Częstotliwość pracy generatora ≥ 200 kHz | Tak, podać | Bez punktacji |  |
|  | Moc generatora | ≥ 65 kW, podać | Bez punktacji |  |
|  | Zakres napięć | ≥ 40- 150 kV, | Bez punktacji |  |
|  | Zakres mAs | Min. mAs ≤ 0,5 mAs, podać | Bez punktacji  Bez punktacji |  |
|  | Max. mAs **≥** 850 mAs, podać |  |
|  | Zakres prądów | Min. mA ≤20 mA, podać | Bez punktacji |  |
|  | Zakres prądów | Max. mA ≥1000 mA, podać | Bez punktacji |  |
|  | Najkrótszy czas ekspozycji | ≤ 1 ms | Bez punktacji |  |
|  | Automatyka zdjęciowa (AEC) z możliwością jej wyłączenia i pracy z ręcznym doborem parametrów ekspozycji | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Zasilanie 3x 400V z tolerancją 10% ; 50Hz | Tak | Bez punktacji |  |
|  | **Zawieszenie sufitowe lampy rtg i kolimator** |  |  |  |
|  | Zakres zmotoryzowanego obrotu lampy wokół osi poziomej | **≥ +/-**115°, podać | Bez punktacji |  |
|  | Zakres obrotu lampy wokół osi pionowej | **≥+**180°**/-**180°, podać | Bez punktacji |  |
|  | Zakres zmotoryzowanego ruchu pionowego kolumny | **≥** 165 cm , podać | Bez punktacji |  |
|  | Zakres ruchu wzdłużnego | **≥** 400 cm, podać | Bez punktacji |  |
|  | Zakres ruchu poprzecznego | **≥** 320 cm, podać | Bez punktacji |  |
|  | Minimalna odległość środka promienia poziomego od podłogi | ≤ 30 cm | Bez punktacji |  |
|  | Funkcja automatycznego pionowego ruchu nadążnego lampy rtg względem detektora w stole oraz detektora w statywie (detektor z statywie w pozycji pionowej i poziomej) | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Cyfrowy dotykowy ekran LCD min. 12,0 cali w okolicy lampy rtg z informacją o parametrach wykonywanego badania minimum: kąt lampy, SID, filtr, kolimacja, nazwa badania. Automatyczny obrót informacji na wyświetlaczu przy zmianie kąta lampy 0 i +/-90 stopni. Informacje, komunikaty systemowe, błędy - wyświetlane w języku polskim | Tak, podać | Bez punktacji |  |
|  | Funkcja wyświetlania podglądu obrazu z kamery zainstalowanej w kolimatorze na ekranie LCD przy lampie | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Funkcja wyświetlania danych pacjenta ułatwiająca identyfikację na ekranie LCD przy lampie | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Kolimator z automatyczną i ręczna kolimacją. | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Uchwyt (rączka) lampy pozwalający na zwolnienie min. 3 hamulców zawieszenia sufitowego jednocześnie (min. zwolnienie hamulców ruchów: x, y i góra - dół) | Tak, podać | Bez punktacji |  |
|  | Kolimator ze źródłem świata LED | Tak | Bez punktacji |  |
|  | **Lampa rtg i kolimator** |  |  |  |
|  | Ogniska lampy | **≤** 0,6/1,2 mm, podać | Bez punktacji |  |
|  | Pojemność cieplna anody | **≥** 300 kHU, podać | Bez punktacji |  |
|  | Pojemność cieplna kołpaka | **>** 2000 kHU, podać | Bez punktacji |  |
|  | Prędkość wirowania anody | **≥**9000 obr/min | Bez punktacji |  |
|  | Szybkość chłodzenia anody | **>** 100 kHU/min, podać | Bez punktacji |  |
|  | Moc ogniska małego | ≥ 30 kW, podać | Bez punktacji |  |
|  | Moc ogniska dużego | **≥** 100 kW podać | Bez punktacji |  |
|  | Zabezpieczenie przeciążeniowe lampy minimum 2 stopniowe (sprzętowe i programowe) | Tak, podać | Bez punktacji |  |
|  | Filtracja własna lampy i kolimatora (suma) | **≥** 2,5 mm Al., podać | Bez punktacji |  |
|  | Dodatkowa filtracja dobierana automatycznie (z możliwością ręcznej zmiany) zgodnie z programem badania; min. 2 filtry w tym jeden: 1mm Al + 0,2 mm Cu | ≥ 2, podać | Bez punktacji |  |
|  | Miernik wartości DAP (Dose Area Product) przypisujący wartość dawki do obrazu lub automatyczna kalkulacja dawki. Informacja o dawce zawarta w obrazach DICOM. | Tak | Bez punktacji |  |
|  | **Wykonywanie badań przy użyciu dwóch ognisk lampy jednocześnie w programowalnej proporcji mocy w przypadku pacjentów dorosłych** | **Tak/Nie** | **Tak- 20 pkt**  **Nie- 0 pkt** |  |
|  | **Bezprzewodowy detektor cyfrowy przenośny** |  |  |  |
|  | Detektor przenośny bezprzewodowy w technologii CsI umożliwiający wykonanie badania pacjenta na blacie stołu RTG oraz do różnorodnych projekcji poza obszarem stołu RTG np. na dla pacjentów na wózkach transportowych, wózkach inwalidzkich oraz swobodnych projekcji promieniami poziomymi i pionowymi. | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Aktywne pole obrazowania | ≥34 x 42 cm, podać | Bez punktacji |  |
|  | Klasa odporności detektora min. IP43. | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Maksymalna waga pacjenta do zdjęć, w których detektor jest obciążony na całej powierzchni (np. klatka piersiowa na łóżku) | ≥ 300 kg | Bez punktacji |  |
|  | Maksymalne obciążenie detektora (punktowe; 4x4cm) dla projekcji wykorzystujących mobilność detektora bez zabudowy - ekspozycje z tzw. wolnej ręki | **≥** 100 kg, podać | Bez punktacji |  |
|  | Rozdzielczość detektora wyrażona liczbą pikseli (min) | **≥** 6,5 Mpiksela, podać | Bez punktacji |  |
|  | Rozmiar piksela | **≤** 150 µm, podać | Bez punktacji |  |
|  | Głębokość akwizycji | **≥** 16 bit, podać | Bez punktacji |  |
|  | Wyjmowany akumulator bez użycia narzędzi; w zestawie z detektorem min. 2 akumulatory | Tak, podać | Bez punktacji |  |
|  | Zewnętrzna ładowarka akumulatorów umożliwiająca jednoczesne ładowanie min. 3 akumulatorów | Tak, podać | Bez punktacji |  |
|  | DQE dla 1,0 lp/mm | **≥** 50%,podać | Bez punktacji |  |
|  | Waga detektora z zainstalowanym akumulatorem | ≤ 2,8 kg, podać | Bez punktacji |  |
|  | Rozdzielczość obrazowa minimum | ≥ 3,3 lp/mm, podać | Bez punktacji |  |
|  | Ilość ekspozycji na naładowanym akumulatorze | ≥ 1000, podać | Bez punktacji |  |
|  | Typowy czas pracy na 1 akumulatorze | ≥ 6 h | Bez punktacji |  |
|  | Czas do pojawienia się obrazu na konsoli | ≤ 5s, podać | Bez punktacji |  |
|  | Uchwyt do detektora do wiązką poziomą pacjentów na łóżkach i stole rtg | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Osłona detektora do zdjęć w obciążeniu np. stopy na stojąco dostosowana do pacjentów o wadze min. 200kg | Tak | Bez punktacji |  |
|  | W pełni automatyczna (nie wymagająca udziału operatora) funkcja wirtualnej kratki przeciwrozproszeniowej do zdjęć dowolnych obszarów anatomicznych (klatka piersiowa, jama brzuszna, kręgosłup) w projekcjach: AP i LAT, bez zmiany warunków ekspozycji względem typowej ekspozycji bez kratki | Tak | Bez punktacji |  |
|  | **Detektor cyfrowy w statywie 1 sztuka i w stole 1 sztuka (w sumie 2)** |  |  |  |
|  | Detektor cyfrowy CsI, wbudowany – bez akumulatorów, podłączony na stałe kablowo do zasilania i transmisji danych obrazowych | Tak | Bez punktacji |  |
|  | DQE dla 1 lp/mm | **≥** 50%,podać wartość DQE | Bez punktacji |  |
|  | Minimalny rozmiar aktywny detektora | 42 x 42,5 cm, podać | Bez punktacji |  |
|  | Rozdzielczość detektora wyrażona liczbą pikseli (min) | ≥ 8,0 Mpx , podać | Bez punktacji |  |
|  | Rozmiar piksela taki sam jak w detektorze przenośnym | ≤ 150 µm, podać | Bez punktacji |  |
|  | Głębokość akwizycji | **≥** 16 bit, podać | Bez punktacji |  |
|  | DQE dla 1,0 lp/mm | ≥ 50 %, podać | Bez punktacji |  |
|  | Rozdzielczość obrazowa minimum | ≥3,3 Lp/mm, podać | Bez punktacji |  |
|  | Czas do pojawienia się obrazu na konsoli | ≤ 5s , podać | Bez punktacji |  |
|  | **Stół pacjenta** |  |  |  |
|  | Stół z zmotoryzowanym ruchem góra - dół oraz pływającym blatem | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Detektor wbudowany CsI o parametrach detektora w statywie | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Elektroniczne zabezpieczenie wyłączające ruch w dół w przypadku napotkania przeszkody (pacjent, krzesło itp.) | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Minimalna odległość blatu od podłogi | ≤ 55 cm, podać | Bez punktacji |  |
|  | Zmotoryzowany zakres ruchu pionowego | ≥ 40 cm, podać | Bez punktacji |  |
|  | Maksymalna wysokość blatu od podłogi | ≥ 90 cm, podać | Bez punktacji |  |
|  | Wymagane pokrycie pacjenta (bez przemieszczania pacjenta względem blatu) min. 190 cm. | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Maksymalne obciążenie stołu (ciężar pacjenta na środku stołu) z zachowaniem wszystkich ruchów stołu i blatu i bez dodatkowych obostrzeń (warunków) do spełnienia | ≥315 kg, podać | Bez punktacji |  |
|  | Ekwiwalent Al Płyty pacjenta przy 100kV | ≤ 1,2 mm Al, | Bez punktacji. |  |
|  | Długość płyty pacjenta | ≥ 240 cm, podać | Bez punktacji |  |
|  | Szerokość płyty pacjenta | ≥ 85 cm, podać | Bez punktacji |  |
|  | Przesuw wzdłużny blatu | ≥ 110 cm, podać | Bez punktacji |  |
|  | Przesuw poprzeczny blatu | ≥ 24 cm, podać | Bez punktacji |  |
|  | Nadążanie lampy za zmianą wysokości stołu | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Automatyczny i ręczny przesuw detektora w poziomie | ≥ 40 cm, podać | Bez punktacji |  |
|  | Przyciski nożne do sterowania ruchem stołu | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Automatyczne uruchamianie pola świetlnego kolimatora w momencie naciśnięcia możnego przycisku sterowania ruchem stołu | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Wyjmowana bez użycia narzędzi kratka przeciwrozproszeniowa | Tak | Bez punktacji |  |
|  | **Kratka przeciwrozproszeniowa – oscylacyjna (ruchoma w trakcie ekspozycji)** | **Tak/Nie** | **Tak- 10 pkt,**  **Nie- 0 pkt** |  |
|  | Automatyczne wykonywanie zdjęć kości długich pacjentów leżących na stole w zakresie min. 80cm | Tak | Bez punktacji |  |
|  | **Statyw kostno-płucny** |  |  |  |
|  | Ruchomy jezdny statyw z wbudowanym na stałe detektorem przesuwany równolegle do krawędzi bocznej stołu RTG, przy jego długiej osi | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Możliwość ustawienia detektora pod blatem stołu, w osi stołu, dające możliwość obrazowania z wykorzystaniem automatyki AEC wzdłuż osi długiej blatu bez konieczności zmiany pozycji pacjenta na blacie (pacjenci po wypadkach i w ciężkim stanie) | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Możliwość pozycjonowania detektora do zdjęć wiązką poziomą w osi długiej stołu i w osi prostopadłej do osi długiej stołu z wykorzystaniem AEC | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Zakres ruchu wzdłużnego kolumny statywu min. 340cm | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Minimalna odległość środka detektora od podłogi dla promienia poziomego | ≤ 35 cm, podać | Bez punktacji |  |
|  | Maksymalna odległość środka detektora od podłogi dla promienia poziomego | ≥ 185 cm, podać | Bez punktacji |  |
|  | Zmotoryzowany i ręczny przesuw detektora w pionie | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Zmotoryzowany i ręczny przesuw kolumny statywu w poziomie | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Możliwość pozycjonowania statywu z zabudowanym detektorem równolegle i skośnie ( min. + 45º / - 23º ) do krawędzi bocznej stołu RTG, przy dłuższej krawędzi blatu stołu do projekcji bocznych promieniem poziomym w całym zakresie długości blatu | Tak, podać | Bez punktacji |  |
|  | Możliwość pozycjonowania statywu z zabudowanym detektorem równolegle i skośnie ( min. + 45º / - 23º ) do krawędzi bocznej stołu RTG, przy krótszej krawędzi blatu stołu | Tak, podać | Bez punktacji |  |
|  | Zmotoryzowane pochylenie detektora do pozycji poziomej, możliwość wykonania zdjęć wiązką pionową góra - dół i ukośną w zakresie min - 20° / + 90° " | Tak, podać | Bez punktacji |  |
|  | Możliwość wykonywania zdjęć wiązką - promieniem skośnym | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Funkcja przywołania detektora do pozycji lampy przy promieniu prostopadłym i skośnym | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Wyjmowana bez użycia narzędzi kratka przeciwrozproszeniowa | Tak | Bez punktacji |  |
|  | **Kratka przeciwrozproszeniowa – oscylacyjna (ruchoma w trakcie ekspozycji)** | **Tak/Nie** | **Tak- 10 pkt,**  **Nie- 0 pkt** |  |
|  | Zintegrowany z modułem detektora w statywie schowek do przechowywania 2 kratek przeciw rozproszeniowych w momencie gdy nie są używane do ekspozycji | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Automatyka AEC min. 3 komorowa | Tak, podać | Bez punktacji |  |
|  | **Automatyka AEC ≥ 5 komór** | **Tak/Nie** | **Tak- 10 pkt,**  **Nie- 0 pkt** |  |
|  | Maksymalna dopuszczalna masa obciążenia modułu detektora statywu w pozycji poziomej | ≥ 30 kg, podać | Bez punktacji |  |
|  | Uchwyt do pozycjonowania pacjenta w trakcie wykonywania zdjęć klatki piersiowej w projekcji bocznej | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Współczynnik pochłaniania blatu stojaka przy 100 kV. | ≤ 0,65 mm Al, podać | Bez punktacji |  |
|  | Automatyczne obrazowanie długich kości na stojąco | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Możliwość wykonania zdjęcia o zadanej długości np. 50 cm | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Maksymalna długość obrazowania dla zdjęć kości długich min. 120 cm za pomocą max. 3 ekspozycji | Tak, podać | Bez punktacji |  |
|  | Dedykowany podest pacjenta do badań kości długich wyposażony w linijkę ołowiową | Tak | Bez punktacji |  |
|  | **Konsola technika** |  |  |  |
|  | Konsola operatora zapewniająca pełne sterowanie generatorem i obróbkę obrazu. (NIE dopuszcza się rozwiązań typu retrofit czyli tzw. ucyfrowień za pomocą niezależnego modułu detektora z dedykowanym oprogramowaniem obrazowym innego producenta niż producent oferowanego aparatu). Aparat RTG ma posiadać oryginalną dedykowaną stację operatora będącą również konsolą generatora z oprogramowaniem obrazowym producenta aparatu. | Tak, podać | Bez punktacji |  |
|  | Dotykowy monitor LCD, ≥21”, rozdzielczość min.: 1600x1200 lub ekwiwalent, jasność: min:  400cd/m2, kontrast minimum: 700:1, | Tak, podać | Bez punktacji |  |
|  | Interfejs użytkownika i pomoc kontekstowa w języku polskim | Tak | bez punktacji |  |
|  | Oprogramowanie zapewniające podstawowe funkcje: blenda cyfrowa, ręczne i automatyczne umieszczanie znaczników; funkcja powiększenia, regulacja jasności i kontrastu, automatyczne dostosowanie jasności i kontrastu według zadanego punktu obrazu | Tak, podać | Bez punktacji |  |
|  | Pamięć obrazów w pełnej rozdzielczości ≥ 10 000 obrazów | Tak, podać | Bez punktacji |  |
|  | Wyświetlanie podglądu obrazu z kamery zainstalowanej w kolimatorze lampy | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Wskaźnik prawidłowej dawki detektora dla badania oraz różnicy pomiędzy oczekiwaną i uzyskaną dawką ( Target and Deviation Index) w celu ułatwienia operatorowi oceny poprawności wykonanego badania ( prosta wizualizacja poprawności dawki ekspozycji za pomocą ikony o 3 różnych barwach w zależności od poprawności dawki) | **Tak/Nie** | **Tak- 10 pkt,**  **Nie- 0 pkt** |  |
|  | Pilot pozwalający na sterowanie blendami kolimatora, ruchem góra dół detektora statywu, obrotem detektora w statywie | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Czas wyświetlenia na monitorze obrazu nieprzetworzonego od zakończenia akwizycji | ≤ 5 s, podać | Bez punktacji |  |
|  | Regulacja jasności i kontrastu obrazów, wstawianie oznaczeń stron i dowolnych tekstów | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Programy anatomiczne w języku polskim z możliwością edycji nazw i możliwością tworzenia nowych programów przez użytkownika | ≥ 2000, podać | Bez punktacji |  |
|  | Obsługa DICOM 3.0 (send, store, wlm, mpps) | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Analiza zdjęć odrzuconych z możliwością tworzenia raportów i ich eksportowania na dysk usb | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Zdalna diagnostyka i usuwanie części usterek bez konieczności wizyt serwisu w miejscu instalacji aparatu rtg. | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Oprogramowanie pediatryczne z podziałem na min. 4 grupy wiekowe lub wagowe | Tak, podać | Bez punktacji |  |
|  | Funkcja automatycznego i ręcznego składania zdjęć, z możliwością automatycznego przesłania zdjęcia złożonego i zdjęć składowych | Tak | Bez punktacji |  |
|  | UPS do konsoli technika zapewniający czas na zakończenie badania oraz bezpieczne zamknięcie systemu, czas podtrzymania minimum 30 minut | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Przenoszenie obrazów z jednej wybranej projekcji do drugiej i z jednego pacjenta do drugiego wraz z automatyczną obróbką danych pod kątem projekcji i anatomii docelowej | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Automatyczne wybieranie badań na podstawie procedury serwera listy roboczej i możliwość samodzielnej edycji powiązań przez użytkownika | Tak | Bez punktacji |  |
|  | **Urządzenia dodatkowe i inne wymagania** |  |  |  |
|  | Radiologiczna stacja opisowa z oprogramowaniem diagnostycznym. 2 pionowe monitory diagnostyczne min 21”, 1 monitor opisowy min 19”, klawiatura, mysz. | Tak, 2 kpl | Bez punktacji |  |
|  | Stacja rejestratorska z automatyczną nagrywarką płyt dla pacjentów z nadrukiem. | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Komplet ochronnych półfartuszków biodrowych min 3 rozmiary z wieszakiem | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Wykonanie niezbędnego przystosowania pracowni do instalacji i prawidłowej eksploatacji aparatu zgodnie z obowiązującymi przepisami. | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Wykonanie wymaganych testów odbiorczych (akceptacyjnych) | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Gwarancja min. 24 miesiące | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Szkolenie obsługi w siedzibie Zamawiającego min. 3 dni po 6 godzin | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Interkom dwukierunkowy sterownia-pracownia | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Czas reakcji na podjęcie czynności serwisowych w okresie gwarancji (rozumiane, jako przyjazd serwisu) w dni robocze | ≤ 48 godz. | Bez punktacji |  |
|  | Czas na usunięcie awarii (rozumiane, jako przywrócenie pierwotnej funkcjonalności) [dni robocze]. | ≤ 5 dni | Bez punktacji |  |
|  | Okres dostępności części zamiennych min. 10 lat od dnia przekazania aparatu do eksploatacji z wyłączeniem sprzętu IT; dla sprzętu IT przez min. 5 lat | Tak, podać | Bez punktacji |  |
|  | Możliwość zgłaszania awarii: telefon, email | Tak | Bez punktacji |  |
|  | Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski | Tak | Bez punktacji |  |

**UWAGA!**

W kolumnie „Wymagane parametry techniczne” wyraz „TAK” oznacza bezwzględny wymóg. Brak żądanej opcji lub niewypełnienie pola spowoduje odrzucenie oferty. Zamawiający zamieścił opis wymaganych parametrów .

W kolumnie „Punktacja” zostają wpisane wartości przydzielonych punktów za dany parametr.

Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia wiarygodności podanych przez Wykonawcę parametrów technicznych we wszystkich dostępnych źródłach (w tym u producenta). W przypadku jakichkolwiek wątpliwości Zamawiający wymagać będzie prezentacji aparatury i jej parametrów technicznych.

Do oferty należy dołączyć oświadczenie o posiadaniu materiałów informacyjnych zawierających pełne dane techniczne, w których winny być zaznaczone informacje potwierdzające spełnienie wymagań parametrów granicznych i ocenianych. W przypadku braku potwierdzenia parametrów granicznych i ocenianych zamawiający ma prawo do odrzucenia oferty.

**Treść oświadczenia wykonawcy:**

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia przedmiotu zamówienia   
 spełniającego wyspecyfikowane parametry.

2.Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po jego przekazaniu protokółem odbioru będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych   
 dodatkowych zakupów i inwestycji   
 (poza typowymi, znormalizowanymi materiałami eksploatacyjnymi).

.......................................................................................

data, podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionej/ych

do reprezentowania Wykonawcy