

*Operacja pt.” Zakup specjalistycznego sprzętu medycznego”. Realizowana w ramach programu operacyjnego ”Zrównoważony rozwój sektora rybołówstwa i nadbrzeżnych obszarów rybackich 2007-2013” z pomocy finansowej pochodzącej z publicznych środków krajowych oraz Europejskiego Funduszu Rybackiego (nr umowy 00321-6173-SW1400038/14)..*

**Formularz warunków technicznych,** *dodatek nr III do siwz*

**Załącznik nr 2 do oferty**

Znak Sprawy: **PCM/ZP 01/I/2015**

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

*pieczęć firmowa Oferenta*

**FORMULARZ WYMAGANYCH WARUNKÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH**

***(po modyfikacji na podstawie odpowiedzi na zapytania z dnia 07.01.2015)***

**(opis przedmiotu zamówienia)**

(Pełna nazwa Oferenta)

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

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

Składając ofertę do Powiatowego Centrum Medyczne Spółka z o. o. w Braniewie w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **ucyfrowienie pośrednie (CR) urządzeń RTG znajdujących się w Pracowni RTG** w ramach operacji pt.” Zakup specjalistycznego sprzętu medycznego”. Realizowana w ramach programu operacyjnego ”Zrównoważony rozwój sektora rybołówstwa i nadbrzeżnych obszarów rybackich 2007-2013”, oświadczamy, że oferowany przedmiot zamówienia charakteryzuje się następującymi parametrami:

**ZADANIE: SYSTEM DO UCYFROWIENIA POSREDNIEGO (CR) URZĄDZEŃ RTG DLA PRACOWNI RTG**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parametry** | **Warunek wymagany** | **Oferowane parametry/warunki** | |
| Sprzęt fabrycznie nowy, rok produkcji nie wcześniejszy niż 2014 | TAK |  | |
| 1. **SKANER DO PŁYT OBRAZOWYCH, DOZYMETR Z DETEKTOREM DO KONTROLI JAKOŚCI APARATU RTG** | | | |
| 1. Skaner do płyt obrazowych - 1 kpl. | TAK |  | |
| 1. Producent | TAK, podać |  | |
| 1. Kraj | TAK, podać |  | |
| 1. Model/typ | TAK, podać |  | |
| 1. Skaner stacjonarny, wolnostojący (podłogowy - (**parametr niewymagany lecz punktowany)**) z fabrycznym stojakiem do kaset i monitora. | **Tak - 10 pkt**.  Nie - 0 pkt |  | |
| 1. Ilość kaset które można jednocześnie umieścić w systemie nie mniejsza 1 | TAK |  | |
| 1. Skanowanie płyt w formacie 35x43 [cm] z rozdzielczością nie mniejszą niż 10 [piksel/mm] | TAK |  | |
| 1. Możliwość rozbudowy o skanowanie płyt mammograficznych igłowych i proszkowych w formatach 18x24 [cm] i 24x30 [cm] z rozdzielczością nie mniejszą niż 20 [piksel/mm] | TAK | Zrezygnowano z wymogu. Podstawa: odpowiedzi na zapytania z dnia 07.01.2015 | |
| 1. Skanowanie kaset pantomograficznych w formacie 15x30 [cm] | TAK |  | |
| 1. Skanowanie kaset z wbudowaną kratką przeciwrozproszeniową (**parametr niewymagany lecz punktowany)** | **Tak - 10 pkt**.  Nie - 0 pkt | Zrezygnowano z wymogu. Podstawa: odpowiedzi na zapytania z dnia 07.01.2015 | |
| 1. Bezdotykowy transport ekranu zmniejszający prawdopodobieństwo powstawania artefaktów na obrazie | TAK |  | |
| 1. Skala szarości generowanych obrazów nie mniejsza niż 16 [bit/piksel] | TAK |  | |
| 1. Skala szarości obrazów wysyłanych do archiwizacji i na stacje robocze nie mniejsza niż 12 [bit/piksel] | TAK |  | |
| 1. Wydajność skanowania płyt o wymiarze 35x43 [cm] przy rozdzielczości 10 [pikseli/mm] nie mniejsza niż 45 kaset/godz | TAK |  | |
| 1. Obsługa kaset ze sztywnymi ekranami | TAK |  | |
| 1. Podtrzymywanie bateryjne systemu umożliwiające zakończenie cyklu skanowania płyty i przesłanie obrazów w przypadku zaniku napięcia zasilającego | TAK |  | |
| 1. Panel wskazujący stan urządzenia | TAK |  | |
| 1. Urządzenie zarejestrowane/zgłoszone w Polsce jako wyrób medyczny i posiadające dokument właściwy dla urządzenia / oprogramowania stwierdzający zgodność z dyrektywą 93/42/EEC w klasie IIa | TAK |  | |
| 1. Dozymetr z detektorem do kontroli jakości aparatu RTG | TAK |  | |
| * dozymetr z wyświetlaczem LCD (wyświetlacz ciekłokrystaliczny) | TAK |  | |
| * Do testowania stałości parametrów wszystkich analogowych i cyfrowych rentgenowskich aparatów | TAK |  | |
| * Możliwość pomiarów:   + - dawki promieniowania,     - mocy dawki,     - czasu ekspozycji, | TAK |  | |
| * Zasilanie bateryjne |  |  | |
| * Detektor w kształcie palca | TAK |  | |
| * Możliwość wprowadzania do równoważnego filtra pacjenta, jak również używania jako czujnik zewnętrzny | TAK |  | |
| 1. **STACJA TECHNIKA** | | | |
| 1. Stacja technika do akwizycji obrazów - 1 kpl | TAK |  | |
| 1. Komputer stacji technika o minimalnych parametrach:   - procesor czterordzeniowy.  - 3.0 GHz,  - 4GB RAM,   * + 500 GB HDD RAID1   + sieć 100/1000Mbit/s   - system operacyjny 64 bitowy  - mysz, klawiatura  - możliwość nagrywania płyt z poziomu stacji technika | TAK, podać |  | |
| 1. Stacja technika wyposażona w kolorowy monitor LCD, o przekątnej nie mniejszej niż 24”, jasności nie mniejszej niż 230 [cd/m2], kontraście nie mniejszy niż 500:1 | TAK |  | |
| 1. Oprogramowanie stacji technika dedykowane do oferowanego skanera tego samego producenta | TAK, podać |  | |
| 1. Wskaźnik położenia kasety na wykonanym obrazie | TAK |  | |
| 1. Wielopoziomowy system logowania do systemu z podziałem na role, min. administrator i technik | TAK |  | |
| 1. Pobieranie informacji o pacjencie za pomocą systemu Dicom Worklist | TAK |  | |
| 1. Możliwość zmiany danych pacjenta po zeskanowaniu płyty | TAK |  | |
| 1. Wyszukiwanie badań pacjenta na podstawie kryteriów:   - imię nazwisko  - identyfikator pacjenta  - data urodzenia  - data badania | TAK |  | |
| 1. Zdefiniowane procedury w języku polskim z możliwością edycji i dodawania własnych | TAK |  | |
| 1. Zaawansowana wieloskalarna obróbka obrazowa | TAK, podać nazwę |  | |
| 1. Przesyłanie obrazu w formacie DICOM na stację lekarską, drukarkę, serwer PACS | TAK |  | |
| 1. Wyświetlanie współczynnika ekspozycji zgodnie z IEC | TAK | Zrezygnowano z wymogu. Podstawa: odpowiedzi na zapytania z dnia 07.01.2015 | |
| 1. Możliwość przypisywania kasety do pacjenta za pomocą czytnika kodów kreskowych | TAK |  | |
| 1. Dodawanie do obrazu skali centymetrowej | TAK |  | |
| 1. Kalibracja obrazu względem naświetlonego obiektu odniesienia (pomiary wielkości rzeczywistych) | TAK | Zrezygnowano z wymogu. Podstawa: odpowiedzi na zapytania z dnia 07.01.2015 | |
| 1. Kolimacja obrazu wielokątna i owalna (maskowanie tła) (Zrezygnowano z wymogu w zakresie skreślenia. Podstawa: odpowiedzi na zapytania z dnia 07.01.2015) | TAK |  | |
| 1. Obrót obrazu o dowolny kąt | TAK |  | |
| 1. Podstawowe oprogramowanie do obróbki badań pozwalające na   - zmianę zaczernienia i kontrastu,  - powiększenie stopniowe oraz liniowe  - obracanie obrazu, 90 stopni skokowo (Zrezygnowano z wymogu w zakresie skreślenia. Podstawa: odpowiedzi na zapytania z dnia 07.01.2015)  - odbicia góra/dół, lewo/prawo  - negatyw obrazu | TAK |  | |
| 1. Wpisanie parametrów ekspozycji badania jak [kV], [mAs], dawka | TAK |  | |
| 1. Możliwość odrzucenia badania z możliwością podania przyczyny z zapisaniem w pliku | TAK |  | |
| 1. Nagrywanie płyt CD dla pacjenta wraz z przeglądarką zgodną z Dicom | TAK |  | |
| 1. Kompozytor wydruków na drukarkach systemowych oraz zgodnych z Dicom 3.0 | TAK |  | |
| 1. Możliwość rozbudowy systemu o obsługę detektora DR (**parametr niewymagany lecz punktowany)** | **Tak - 10 pkt**.  Nie - 0 pkt |  | |
| 1. Histogram obrazu | TAK | Zrezygnowano z wymogu. Podstawa: odpowiedzi na zapytania z dnia 07.01.2015 | |
| 1. Automatyczne raportowanie przez urządzenie sytuacji awaryjnych do centrum serwisowego bez udziału obsługi | TAK |  | |
| 1. Nanoszenia adnotacji tekstowych i graficznych, możliwość definiowania własnych tekstów | TAK |  | |
| 1. Pomiary odległości i kątów, w tym kątów Cobba | TAK |  | |
| 1. Interfejs oprogramowania stacji w całości w języku polskim oraz system pomocy w języku polskim | TAK |  | |
| 1. Obsługa liter z polskimi znakami diakrytycznymi | TAK |  | |
| 1. Obsługa ekspozycji wielokrotnych (kaseta dzielona) (**parametr niewymagany lecz punktowany)** | **Tak - 10 pkt**.  Nie - 0 pkt |  | |
| 1. Usuwanie obrazu kratki przeciwrozproszeniowej | TAK |  | |
| 1. System kontroli jakości skanera dedykowany przez producenta | TAK |  | |
| 1. Czytnik kodów kreskowych do rejestrowania kaset ora wyszukiwania badań na liście roboczej | TAK |  | |
| 1. Oprogramowanie zarejestrowane/zgłoszone w Polsce jako wyrób medyczny i posiadające dokument właściwy dla urządzenia / oprogramowania stwierdzający zgodność z dyrektywą 93/42/EEC w klasie IIa | TAK |  | |
| 1. **ZESTAW KASET RTG Z PŁYTAMI OBRAZOWYMI** | | | |
| 1. System wyposażony w kasety RTG w formacie: 18x24 [cm] – 2 szt. | TAK |  | |
| 1. System wyposażony w kasety RTG w formacie: 24x30 [cm] – 2 szt. | TAK |  | |
| 1. System wyposażony w kasety RTG w formacie: 35x43 [cm] – 2 szt. | TAK |  | |
| 1. Kasety ze sztywnymi ekranami o gwarantowanej ilości cykli odczytu i kasowania nie mniejszej niż 40000 (**parametr niewymagany lecz punktowany)** | TAK (Skreślono. Podstawa: odpowiedzi na zapytania z dnia 07.01.2015  **Tak - 10 pkt**.  Nie - 0 pkt  (Dopisano. Podstawa: odpowiedzi na zapytania z dnia 07.01.2015) |  | |
| 1. Kaseta nie zintegrowana z ekranem (oddzielny element) | TAK |  | |
| 1. Kasety zarejestrowane/zgłoszone w Polsce jako wyrób medyczny i posiadające dokument właściwy dla urządzenia / oprogramowania stwierdzający zgodność z dyrektywą 93/42/EEC w klasie IIa | TAK |  | |
| 1. **STACJA OPISOWA (LEKARSKA, DIAGNOSTYCZNA) DO RADIOLOGI KLASYCZNEJ** | | | |
| * 1. **SPRZĘT** | | | |
| 1. Obudowa typu Tower | TAK | |  |
| 1. Komputer z procesorem min. 4-rdzeniowym , pamięcią min. 4GB, dyskiem wewnętrznym min. 500 GB, systemem operacyjnym Windows 7 x64 Prof. | TAK | |  |
| 1. Karta graficzna obsługująca monitory medyczne oficjalnie akceptowana przez producenta monitorów (załączyć odpowiedni dokument wystawiony przez producenta monitorów lub jego autoryzowanego przedstawiciela w Polsce). | TAK | |  |
| 1. 2 x Medyczny LCD monitor monochromatyczny min. 21” o rozdzielczości 1600x1200 i jasności min. 1200 cd/m2, kontrast 1400:1 kalibracja sprzętowa DICOM, certyfikat Medical Device Class I. Monitory fabrycznie sparowane | TAK | |  |
| 1. Wbudowany kalibrator, dostarczone oprogramowanie umożliwiające kontrolę kalibracji monitorów. | TAK | |  |
| 1. Wbudowany czujnik oświetlenia zewnętrznego. | TAK | |  |
| 1. Monitor LCD min.19”, rozdzielczość 1280x1024, sterowany z komputera stacji opisowej. | TAK | |  |
| 1. Zasilacz UPS o mocy min. 750VA | TAK | |  |
| 1. Gwarancja: komputer – min. 36 miesięcy monitory diagnostyczne – min. 60 miesięcy | TAK | |  |
| 1. Dodatkowe wymagania   Wymagane jest aby dostarczone urządzenia były fabrycznie nowe, sprowadzone i serwisowane przez oficjalny kanał dystrybucyjny. Dołączyć stosowny dokument producenta sprzętu lub autoryzowanego przedstawiciela na terenie RP informujący, że sprzęt  pochodzi z oficjalnego kanału dystrybucyjnego, zapewniającego w szczególności realizację świadczeń gwarancyjnych. | TAK | |  |
| * 1. **OPROGRAMOWANIE** | | | |
| 1. Oprogramowanie do diagnostyki zgodne z obowiązującymi przepisami; wyrób medyczny klasy co najmniej IIa. | TAK |  | |
| 1. Cechy oprogramowania i realizowane przez nie funkcje – wymagania minimalne:   - wyświetlanie obrazów w standardzie Dicom z różnych urządzeń diagnostycznych, co najmniej CR/DR, CT i MR  - możliwość jednoczesnego wyświetlenia minimum 12 obrazów  - możliwość jednoczesnego wyświetlenia wielu badań tego samego pacjenta lub wielu badań różnych pacjentów  - możliwość jednoczesnego wyświetlenia wielu badań pochodzących z różnych urządzeń diagnostycznych (np. CR, CT, MR, US)  - pomiary odległości i kątów  - powiększenie obrazu płynne i skokowe  - obroty i odbicia lustrzane obrazu  - lupa  - kalibracja liniowa obrazu względem obiektu na obrazie  - wyświetlenie negatywu  - pomiar wartości gęstości punktu i ROI  - regulacja okna –poziom/szerokość  - dla badań CT i MR – kursor 3D, linie referencyjne, synchronizacja wyświetlania serii – ręczna i automatyczna  - obsługa liter z polskimi znakami diakrytycznymi  - konfiguracja wyświetlanych danych Dicom na obrazie z możliwością wyłączenia ich wyświetlania  - wyszukiwanie pacjentów na liście roboczej wg kryteriów: imię, nazwisko, data badania, identyfikator pacjenta, numer badania  - dostęp do poprzednich badań pacjenta z możliwością ich porównania  - możliwość wysyłania badań do innych urządzeń w standardzie Dicom 3.0  - możliwość wyszukiwania badań na jednym lub kilku serwerach jednocześnie  - możliwość nagrywania badań (obrazów i opisów) w formacie Dicom na płycie wraz z przeglądarką działającą co najmniej pod systemem Windows  - możliwość wykonywania opisu badania w programie stacji opisowej; możliwość wysyłania opisów protokołem Dicom, protokołem HL7 oraz ich drukowania  - możliwość drukowania obrazów na drukarce Dicom z podglądem tworzonego do wydruku filmu; na jednym filmie powinna być możliwość umieszczenia co najmniej do 12 obrazów różnych badań i różnych pacjentów | TAK |  | |
| 1. Możliwość zmiany parametrów DICOM stacji (port, AE\_Title) z poziomu użytkownika, bez udziału serwisu | TAK |  | |
| 1. Możliwość dodawania urządzeń DICOM (serwery, drukarki, inne stacje opisowe i przeglądowe) oraz zmiany ich ustawień z poziomu użytkownika, bez udziału serwisu | TAK |  | |
| 1. **OPROGRAMOWANIE TYPU RIS** | | | |
| 1. Cechy oprogramowania i realizowane przez nie funkcje – wymagania minimalne:   - bezterminowa licencja na użytkowanie systemu tzw. pływająca  - wszystkie elementy menu i pomocy w języku polskim  - obsługa rejestracji pacjentów z terminarzem pracowni RTG  - obsługa rozliczeń za wykonane badania – z jednostkami kierującymi i z lekarzami opisującymi  - dostęp do systemu tylko po zalogowaniu  - obsługa liter z polskimi znakami diakrytycznymi  - automatyczne uruchomienie serwera po restarcie bez udziału administratora lub serwisu  - możliwość wykonywania czynności serwisowych poprzez połączenie internetowe  - integracja z systemem PACS w zakresie przesyłania nowych zleceń, zmiany i usuwania zleceń, zmiany danych pacjenta, zapisywania treści opisu badania, jeśli wykonywany jest w systemie PACS (w programie stacji opisowej) i wysyłania opisu badania wykonanego w systemu RIS  - możliwość anulowania zaplanowanego badania  - możliwość zmiany terminu badania bez konieczności ponownej rejestracji pacjenta  - walidacja wpisywanego numeru PESEL  - automatyczne wpisywanie daty urodzenia i płci na podstawie numeru PESEL  - zabezpieczenie przed ponownym wprowadzeniem pacjenta z numerem PESEL wpisanym wcześniej do systemu  - integracja z dostarczaną stacją diagnostyczną umożliwiające wywoływanie wyświetlania obrazów badań zapisanych na serwerze PACS z poziomu systemu RIS  - wyszukiwanie pacjentów i ich badań przy pomocy wyszukiwarki z możliwością użycia parametrów wyszukiwania (co najmniej): nazwisko i imię pacjenta, PESEL, data badania (zakres dat) | TAK |  | |
| 1. **OPROGRAMOWANIE TYPU PACS** | | | |
| * 1. **SERWER PACS/RIS - SPRZĘT** | | | |
| 1. Oprogramowanie serwera PACS i serwera RIS może być zainstalowane na jednym serwerze lub na dwóch osobnych takich samych serwerach o parametrach minimalnych określonych w niniejszej tabeli. | TAK, podać |  | |
| 1. Komputer klasy serwerowej o parametrach minimalnych:   - procesor czterordzeniowy o współczynniku Passmark nie mniejszej niż 7000  - pamięć RAM 8GB  - dane zapisywane na dysku wewnętrznym RAID o pojemności min. 1TB | TAK |  | |
| 1. Możliwość zapisywania danych na sieciowych zasobach zewnętrznych udostępnionych przez Zamawiającego | TAK |  | |
| 1. Automatyczne wykonywanie codziennych kopii bezpieczeństwa systemu i kopii zapasowych danych na nośniku taśmowym lub RDX | TAK |  | |
| 1. Zasilacz UPS umożliwiający prawidłowe zamknięcie systemu | TAK |  | |
| * 1. **SERWER PACS – OPROGRAMOWANIE** | | | |
| 1. Oprogramowanie zgodne z obowiązującymi przepisami, zarejestrowane/zgłoszone jako wyrób medyczny klasy co najmniej I. (Skreślono. Podstawa: odpowiedzi na zapytania z dnia 07.01.2015) klasy co najmniej IIa (Dopisano. Podstawa: odpowiedzi na zapytania z dnia 07.01.2015) | TAK |  | |
| 1. Cechy oprogramowania i realizowane przez nie funkcje – wymagania minimalne:   - bezterminowa licencja na użytkowanie systemu  - obsługa standardu Dicom w zakresie Store SCP, Query/Retrieve SCP, Storage Commitment SCP, Modality Worklist SCP  - możliwość konfigurowania automatycznego przesyłania badań do określonych odbiorników (forwarding)  - przechowywanie obrazów w formacie bezstratnym na dyskach RAID z możliwością tworzenia kopii zapasowych na zasobach zewnętrznych  - integracja z systemem RIS w zakresie przesyłania nowych zleceń, zmiany i usuwania zleceń, zmiany danych pacjenta, przesyłania treści opisu badania do systemu RIS, jeśli wykonywany jest w systemie PACS (w programie stacji opisowej) i zapisywania w formacie Dicom opisu badania otrzymanego z systemu RIS, jeśli opis został wykonany w systemie RIS  - obsługa liter z polskimi znakami diakrytycznymi  - automatyczne uruchomienie serwera po restarcie bez udziału administratora lub serwisu  - możliwość wykonywania czynności serwisowych poprzez połączenie internetowe | TAK |  | |
| 1. Możliwość integracji protokołem HL7 z innymi systemami (HIS, RIS) | TAK |  | |
| **Wymagania dodatkowe** | | | |
| 1. Termin dostawy, montażu, instalacji i uruchomienie systemu max 45 dni od daty podpisania umowy, jedna nie później niż 03.03.2015 | TAK |  | |
| **Warunki gwarancji i serwisu gwarancyjnego** |  |  | |
| 1. Wymagana minimalna gwarancja liczone od daty podpisania przez strony protokołu zdawczo-odbiorczego winna wynosić:    1. skaner CR, kasety, oprogramowanie stacji opisowej, oprogramowanie PACS, RIS – min. 12 miesiące.    2. komputery, UPS, serwer – min. 36 miesięcy    3. monitory diagnostyczne – min. 60 miesięcy | TAK |  | |
| 1. W okresie gwarancji min. 2 nieodpłatne przeglądy gwarancyjne | TAK, podać ilość przeglądów |  | |
| 1. Sposób przyjmowania zgłoszeń o awariach w okresie trwania umowy gwarancyjnej i w okresie pogwarancyjnym | Podać |  | |
| 1. Wykaz punktów serwisowanych autoryzowanych przez producenta m.in. w Polsce | Podać |  | |
| 1. Czas reakcji serwisu na awarię (rozumiane jako podjęcie działań serwisu także zdalne) [godz. W dni robocze] | ≤ 24 godz., podać |  | |
| 1. Czas na usunięcie awarii (rozumiane jako przywrócenie pierwotnej funkcjonalności) [dni robocze] | ≤ 3 dni, podać |  | |
| 1. Instrukcje obsługi w języku polskim do wszystkich urządzeń w formie elektronicznej na CD lub wersja papierowa – przy dostawie | TAK |  | |
| 1. Szkolenia użytkowników w zakresie dostarczanych urządzeń i oprogramowania:   Podstawowe;   * 1. Technik RTG 2 dni x 4 godz.   2. Lekarz diagnosta 2 dni x 4 godz.   3. Administrator 2 dni po 4 godz.   Przypominające po upływie miesiąca;   1. Technik RTG 1 dzień x 4 godz. 2. Lekarz diagnosta 1 dzień x 4 godz. 3. Administrator 1 dzień po 4 godz. | TAK |  | |
| 1. Przy awarii skanera dostarczamy i uruchomimy urządzenie zastępcze na czas naprawy w ramach gwarancji (Skreślono. Podstawa: odpowiedzi na zapytania z dnia 07.01.2015)   Przy awarii skanera dostarczamy i uruchomimy urządzenie zastępcze na czas naprawy przekraczający 24h od zgłoszenia awarii w ramach gwarancji (Dopisano. Podstawa: odpowiedzi na zapytania z dnia 07.01.2015) | TAK |  | |
| 1. W przypadku 3 nieskutecznych napraw głównych podzespołów wymienimy urządzenie na nowe (Skreślono. Podstawa: odpowiedzi na zapytania z dnia 07.01.2015)   W przypadku 3 nieskutecznych napraw głównych podzespołów wymienimy moduły, podzespoły   na nowe (Dopisano. Podstawa: odpowiedzi na zapytania z dnia 07.01.2015) | TAK |  | |
| 1. W przypadku wymiany urządzenia w okresie gwarancyjnym, gwarancja na wymienione urządzenie jest wznawiana na okres 12 miesięcy | TAK |  | |
| 1. Uszkodzone dyski twarde oraz dyski z uszkodzonego sprzętu pozostają u Zamawiającego | TAK |  | |
| 1. Warunki gwarancji nie obejmują obowiązku przekazywania przez zamawiającego sprzętu do naprawy w oryginalnym opakowaniu. | TAK |  | |
| 1. Testowanie i kalibracja urządzeń oraz uruchomienie systemu | TAK |  | |
| 1. Gwarancja produkcji lub dostępności części zamiennych przez co najmniej 10 lat, na oferowane komputery i części komputerowe minimum 5 lat | TAK |  | |

Oświadczam, że oferowany w przetargu asortyment jest fabrycznie nowy, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez konieczności jakichkolwiek dodatkowych zakupów i inwestycji.

Niespełnienie warunku wymaganego, brak wpisu w kolumnie „Oferowane parametry/warunki” będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

podpis osoby upoważnionej (Oferenta) ....................................