|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Opisowa stacja diagnostyczna** | | | |
| **L.p.** | **Opis parametru** | **Wymagane wartości graniczne** | **Dane i parametry oferowanego przedmiotu zamówienia przez Wykonawcę**  Uwaga! W kolumnie 4 Wykonawca w każdym wierszu wpisuje:  1) jeżeli wymagana wartość graniczna zawiera zapis „PODAĆ” Wykonawca zobowiązany jest do podania konkretnego modelu/typu;  2) jeżeli wymagana wartość graniczna zawiera zapis „TAK” Wykonawca zobowiązany jest do wpisania słowa „TAK” - jeśli proponowany osprzęt spełnia wymogi lub „NIE” - jeśli proponowany osprzęt nie spełnia wymogów  3) jeżeli wymagana wartość graniczna zawiera zapis „TAK, ZAŁĄCZYĆ” Wykonawca zobowiązany jest załączyć wnioskowaną dokumentacje |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | Producent | PODAĆ |  |
| 2 | Nazwa i typ | PODAĆ |  |
| 3 | Dedykowana stacja diagnostyczna zgodna z obowiązującym rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz.U. 2017, poz. 884) | TAK |  |
| 4 | Podstawowe (minimalne) parametry komputera stacji opisowej:  - komputer z procesorem i5  - pamięć 8 GB RAM  - dysk 4TB (wymagane 5900 obr./min.)  - system operacyjny z graficznym interfejsem użytkownika w architekturze 64 bit  - napęd nagrywający (nagrywarka) CD/DVD  - karta (karty) grafiki zalecane przez producenta do obsługi monitorów diagnostycznych (zastosowań medycznych)  - dodatkowo obsługa dwóch monitorów opisowych 19""  - klawiatura i mysz optyczna" | TAK |  |
| 5 | Jeden monitor LCD kolorowy 19" do wykonywania opisów | TAK |  |
| 6 | Dwa monitory medyczne 21" (para z certyfikatem producenta), 2MP, z wbudowanymi kalibratorami lub kalibratorem zewnętrznym o luminacji min. 800cd/m², kontrast min. 800:1 oraz dedykowana do nich karta graficzna, dostosowane do opisywania badań radiologii klasycznej, gwarancja producenta na monitory diagnostyczne: 60 m-cy | TAK |  |
| 7 | Sterowanie przy pomocy klawiatury i myszki | TAK |  |
| 8 | Zasilacz awaryjny typu UPS dostosowany do wymogów oferowanego sprzętu | TAK |  |
| 9 | Oprogramowanie do diagnostyki zgodne z obowiązującymi przepisami:  - obsługa wyświetlania na min. 2 monitorach medycznych  - obsługa protokołów DICOM mi.in. DICOM Send i DICOM Print  - możliwość przeglądania i opisywania oraz import badań z płyt CD/DVD/USB do archiwum lokalnego, jak również nagrywanie badań na płyty dla pacjentów w formacie DICOM wraz z przeglądarką również w przypadku braku komunikacji z serwerem  - nagrywanie badań na płyty dla pacjentów w formacie DICOM wraz z przeglądarką  - sygnalizacja obecności innych badań pacjenta w archiwum i/lub na którymkolwiek z serwerów - możliwość wyświetlania wybranego badania  - wyświetlanie obrazów w standardzie DICOM  - możliwość wyświetlania jednocześnie kilku badań pacjentów  - możliwość podziału okna na min. 4  - możliwość zmiany położenia wyświetlanych obrazów względem siebie  - możliwość obracania obrazu o wielokrotność 90 st. oraz dokonywanie lustrzanego odbicia  - zmiana tablic odwzorowania poziomów szarości (LUT)  - możliwość powiększenia obrazu (min. 4x) oraz oglądania powiększonego fragmentu obrazu (lupa)  - możliwość regulacji kontrastu (szerokość i poziom okna)  - możliwość wykonywania pomiarów odległości, kątów oraz pola powierzchni  - adnotacje graficzne i tekstowe  - kalibracja liniowa obrazu  - wyświetlenie negatywu  - pomiar punktu ROI  - kalibracja monitora w standardzie DICOM  - umieszczenie znaczników  - możliwość przeszukiwania listy pacjentów w archiwum lokalnym i na serwerach PACS według różnych kryteriów, co najmniej wg identyfikatora pacjenta (lub jego kilku początkowych liter), imienia, nazwiska, daty badania, rodzaju badania  - miniatury badań pacjentów  - wyświetlanie danych DICOM na obrazie z możliwością ich wyłączenia jednym klawiszem  - przechowywanie badań pobranych z serwera w lokalnym archiwum  - możliwość wydruku obrazów na drukarce dicomowskiej oraz drukarce systemowej (na papierze) z wykorzystaniem tego samego narzędzia, możliwość wydrukowania obrazów różnych pacjentów na jednym filmie  - możliwość konfigurowania opisów wyświetlanych na obrazach niezależnie dla każdego użytkownika odpowiednio dla każdego typu obrazu (wedle modalności) oraz konfigurowania opisów drukowanych wraz z obrazem na filmie lub papierze  - możliwość zapisania jednego lub więcej badań na płycie CD lub DVD, zgodnie ze standardem DICOM z nagraną przeglądarką umożliwiającą przejrzenie nagranych obrazów w standardzie DICOM  - możliwość importowania obrazów w formacie DICOM do archiwum lokalnego z systemu plików oraz eksportu z archiwum lokalnego do systemu plików  - możliwość usuwania wybranych badań z archiwum lokalnego | TAK |  |
| 10 | Możliwość wykonywania opisów badań z zapisaniem opisu | TAK |  |
| 11 | Drukarka z możliwością wydruku na płytach z osobnymi zasobnikami na tusz wlewany | TAK |  |
| 12 | Oprogramowanie zarejestrowane w Polsce jako wyrób medyczny, co najmniej klasy IIa, oznaczone znakiem CE | TAK, ZAŁĄCZYĆ |  |
| **Warunki gwarancji i serwisu** | | | |
| 1 | Okres gwarancji minimum 24 miesiące | TAK |  |
| 2 | Przeglądy gwarancyjne zgodnie z dokumentacją producenta, dokonywane na koszt Wykonawcy po uprzednim uzgodnieniu terminu z Zamawiającym (min. 2 nieodpłatne przeglądy gwarancyjne) | TAK |  |
| 3 | Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia usterek i wad w terminie 5 dni roboczych licząc od czasu zgłoszenia awarii na piśmie lub faksem, a w przypadku konieczności sprowadzenia części spoza granic Polski - w terminie do 10 dni. Wykonawca potwierdza otrzymanie zgłoszenia na piśmie lub faksem. | TAK |  |
| 4 | Każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancji o czas przestoju aparatu. | TAK |  |
| 5 | W przypadku wykonania naprawy gwarancyjnej potwierdzeniem wykonania usługi będzie wpis do Paszportu aparatu | TAK |  |
| 6 | W przypadku trzykrotnej uzasadnionej reklamacji tej samej części aparatury, Wykonawca wymieni tą część na nową | TAK |  |
| 7 | Wykonawca dostarcza Zamawiającemu wraz z przedmiotem umowy następujące dokumenty (w języku polskim):  - kartę gwarancyjną  - dokumentację techniczną wraz z paszportem technicznym  - instrukcję obsługi i konserwacji użytkowania w formie pisemnej i na nośniku elektronicznym  - wykaz autoryzowanych punktów serwisowych  - licencje na oferowane oprogramowanie | TAK |  |
| 8 | Wykonawca gwarantuje dostępność części zamiennych przez okres co najmniej 5 lat od podpisania umowy | TAK |  |
| **Informacje dodatkowe** | | | |
| 1 | Zamawiający w ramach przedmiotu umowy wymaga dostawy, montażu, podłączenia, konfiguracji i uruchomieniem urządzeń i sprzętu wraz z oprogramowaniem, wskazanych w niniejszej ofercie. | TAK |  |
| 2 | Zamawiający w ramach przedmiotu umowy wymaga przeprowadzenia szkolenia w zakresie eksploatacji i administrowania urządzeniami, sprzętem oraz oprogramowaniem dla wskazanych 3 osób – pracowników Zamawiającego. | TAK |  |
| 3 | Wszystkie prace będące przedmiotem zamówienia muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz warunkami technicznymi, a wyroby budowlane (materiały) muszą posiadać wymagane aprobaty, certyfikaty i atesty. | TAK |  |

Uwaga – Zamawiający posiada system PACS.

Parametry określone w kolumnie nr 2 są parametrami granicznymi, których niespełnianie spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu w kolumnie 4 będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzeń.

**Podane wszystkie parametry techniczno – użytkowe w kolumnie nr 4 stanowią opis zaoferowanego przedmiotu zamówienia, a potwierdzeniem tych zapisów jest złożony poniżej podpis odnoszący się do każdego wiersza tabeli.**

**…………………………………………………. ………………………………………………………………….……………………**

(miejscowość, data) (imienna pieczęć i podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)