**Załącznik nr 1 do SIWZ Pakiet 5- modyfikacja 23.09.2019**

**WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE**

**Kompletny system do oceny stóp, równowagi i postawy ciała wraz z aparatem USG do badania kręgosłupa– 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa i opis parametru lub funkcji urządzenia** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany** |
| **DANE TECHNICZNE** | | |
| Powierzchnia aktywna czujników nie mniej niż: 600mm x 500mm | TAK |  |
| Wymiary całkowite platformy sił reakcji podłoża nie mniej niż: 640mm x 700mm | TAK |  |
| Waga platformy nie więcej niż 7,7 kg | TAK |  |
| Czujniki rezystancyjne pokryte 24 karatowym złotem | TAK |  |
| Czujniki pokryte przewodzącą gumą | TAK |  |
| Czujniki rezystancyjne o kształcie kwadratowym | TAK |  |
| Dodatkowy Podoskan do skanowania stóp o wymiarach  660 x 440 x 135 mm | TAK |  |
| Dodatkowa Kamera Full HD | TAK |  |
| Dwie pasywne ścieżki o wymiarach min. 700mm x1000mm | TAK |  |
| Stacja robocza (laptop/notebook) w raz zainstalowanym oprogramowaniem. | TAK |  |
| W zestawie komplet zasilaczy i kabli do połączenia z komputerem | TAK |  |
| Temperatura pracy 0°C - 55°C | TAK |  |
| Częstotliwość próbkowania w dynamice min 300 Hz w czasie rzeczywistym. | TAK |  |
| Interfejs USB | TAK |  |
| Maksymalne obciążenie min. 150N/cm2 | TAK |  |
| Wytrzymała metalowa lub aluminiowa obudowa całej platformy | TAK |  |
| **Aparat USG przeznaczony do skanowania kręgosłupa** | TAK |  |
| Dopuszczalny wzrost pacjentów min 1-2 m | TAK |  |
| Masa pacjenta max 150kg | TAK |  |
| Tryb obrazowania – obrazowanie tryb-B | TAK |  |
| Metoda skanowania – elektroniczne skanowanie liniowe dla obrazowania w trybie-B, skanowanie manualne przez terapeutę | TAK |  |
| Głębokość skanowania min 1,6 – 8,7 cm | TAK |  |
| Ilość możliwości wyboru ostrości transmisji - min 1-8 | TAK |  |
| Kontrast (dB) – min 46-170 w przyrostach co 4 | TAK |  |
| Jasność (dB) – min 0-100 w przyrostach co 2 | TAK |  |
| Ilość skali szarości – min 0-23 | TAK |  |
| Typ przetwornika – głowica liniowa | TAK |  |
| Częstotliwość głowicy (MHz) – min 7,5 | TAK |  |
| Liczba elementów głowicy – min 128 | TAK |  |
| Szerokość skanowania głowicy – min 75 mm | TAK |  |
| Technologia śledzenia przestrzennego – śledzenie elektromagnetyczne | TAK |  |
| Ilość stopni swobody – min 6 (pozycja i orientacja) | TAK |  |
| Pomiar kątów skrzywienia kręgosłupa | TAK |  |
| Dokładność pomiarowa – max 3,5 stopnia | TAK |  |
| Przybliżony czas badania – max 10 minut dla badania i 2 min dla opracowania | TAK |  |
| Pojemność bazy danych – min 1500 GB | TAK |  |
| Output format: JPG, pdf | TAK |  |
| Komunikacja sieciowa - DICOM | TAK |  |
| Instrukcja w języku polskim | TAK |  |
| **OPROGRAMOWANIE POZWALA NA:** | | |
| Uniwersalne oprogramowanie obsługujące platformy sił reakcji podłoża, podoskanery, kamery HD. | TAK |  |
| Analizę posturalną z wykorzystaniem kamery HD | TAK |  |
| Współpracę z bieżnią baropodometryczną | TAK |  |
| Rozbudowana analiza statyczna i dynamiczna sił reakcji podłoża | TAK |  |
| Analiza posturalna statyczna i dynamiczna z wykorzystaniem Videografii 2D | TAK |  |
| Wykonanie testów stabilograficznych/posturograficznych | TAK |  |
| Wykonania testu Romberga | TAK |  |
| Baza pacjentów | TAK |  |
| Możliwość aktualizacji online | TAK |  |
| Możliwość zmiany osi wykonywanego badania | TAK |  |
| Rozbudowane gotowe analizy statystyczne | TAK |  |
| Tworzenie automatycznych raportów | TAK |  |
| Opcja One Touch Print | TAK |  |
| Możliwość wydruku wyniku plantokonturograficznego w skali 1:1 | TAK |  |
| Zdalną archiwizacja online po przeprowadzonych badaniach | TAK |  |
| **WYPOSAŻENIE** | | |
| Dodatkowa Kamera Full HD | TAK |  |
| Dwie pasywne ścieżki o wymiarach min. 700mm x1000mm | TAK |  |
| Stacja robocza (laptop/notebook) w raz zainstalowanym oprogramowaniem. | TAK |  |
| W zestawie komplet zasilaczy i kabli do połączenia z komputerem | TAK |  |
| **SERWIS I GWARANCJA** | | |
| Gwarancja na aparat min. 24 miesięcy | TAK |  |
| Serwis na terenie Polski (proszę wykaz dołączyć do oferty) | TAK |  |
| Odpowiedź serwisu na zgłoszenie awarii w okresie gwarancyjnym do 24 h w okresie pogwarancyjnym – do 48 h. | TAK |  |
| W przypadku naprawy trwającej dłużej niż 30 dni – urządzenie zastępcze o zbliżonych parametrach i funkcjonalności | TAK |  |
| Gwarancja sprzedaży części zamiennych i dostępności serwisu pogwarancyjnego – min. 10 lat | TAK |  |
| Instalacja urządzenia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego | TAK |  |
| Bezpłatne szkolenie użytkowników poświadczone certyfikatem | TAK |  |

………………………………………………… …………………………………………………………………….

Miejscowość, data Podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej

**c.d. Załącznika nr 1 do SIWZ Pakiet 5 : specyfikacja asortymentowo - cenowa**.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LP | Nazwa oraz parametry | Ilość szt | NazwawłasnaProducentNumerkatalogowy | Cena jednostkowa netto | Stawka vat | Wartość netto | Wartość brutto |
| 1. | **Kompletny system do oceny stóp, równowagi i postawy ciała wraz z aparatem USG do badania kręgosłupa** | 1 szt |  |  |  |  |  |
|  | RAZEM: | x | x | x | x |  |  |

Wartość netto ………………. PLN Wartość brutto …………. PLN