

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – SPECYFIKACJA TECHNICZNA**a. Tomograf komputerowy o zmiennym polu obrazowania z OPG i cefalometrią**

Lp.	WYMAGANE PARAMETRY OGÓLNE
1	Urządzenie musi posiadać certyfikat CE
2	Urządzenie fabrycznie nowe
	WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE
1	Napięcie lampy od 60-90Kv
2	Zasilanie 230/240V-50/60 Hz
3	Prąd lampy od 2-15 mA
4	Częstotliwość 140 kHz
5	Ognisko nie gorsze niż 0.7mm
6	Filtracja całkowita nie gorsza niż 2,5 mm Al
7	Budowa sensora - detektor typu: płaski panel
8	Zmienne pola obrazowania, nie gorzej niż 5x5, 8x8, 10x5,10x10,14x5,17x11,17x13,5 cm
9	Czas rekonstrukcji max 2 min.
10	Czas impulsu promieniowania poniżej 28 ms
11	Rozdzielczość skanu nie gorsza niż 90 µm
12	Skala szarości dla badania pan tomograficznego 14 bitów
13	Czas ekspozycji dla badania pan tomograficznego nie dłuższy niż 16 sec
14	Czas ekspozycji dla badania cefalometrycznego nie dłuższy niż 3,5 sek
15	Inteligentny system kontroli dawki
16	Pozycjonowanie pacjenta twarzą do operatora
17	Badanie pacjenta w pozycji stojącej
18	Możliwość wykonywania badań pacjentowi na wózku inwalidzkim
19	Możliwość współpracy z jednym oprogramowaniem, które integruje dane w karcie pacjenta z tomografu, RTG punktowego, skanera płytek fosforowych oraz RVG cyfrowej

b. RTG punktowy

Lp.	WYMAGANE PARAMETRY
1	Możliwość wykonywania zdjęć RTG punktowych (zębowych):
	a) przy różnych czułościach
	b) zaprogramowane parametry ekspozycji dla każdego zęba
	c) przycisk ekspozycji na przewodzie długości co najmniej 5 m, montowany w pomieszczeniu sąsiednim
2	Lampa RTG pozwalająca na eliminację znacznej części promieniowania miękkiego
3	Rozmiar ogniska: 0,7-IEC 60336 lub 0,8-IEC 386
4	Generator typu DC:
	a) o stałym potencjale
	b) sterowany mikroprocesorem
	c) o częstotliwości pracy powyżej 50 kHz
	d) napięcie zasilające 220-240V; 50/60 Hz
5	Prąd anodowy regulowany do 7 mA
6	Tubus o długości do 30 cm z oprzyrządowaniem koniecznym do wykonywania zdjęć:
	a) w technice kąta prostego
	b) skrzydłowo-zgryzowych

7	Czas ekspozycji: a) mikroprocesorowa kontrola czasu ekspozycji z automatyczną kompensacją zmiany napięcia
	b) maksymalnie do 1,5 sek.
8	Montaż ścienny: a) na ramieniu nożycowym
	b) gwarantującym precyzyjne i stabilne pozycjonowanie
9	Fartuch ochronny dla dorosłej osoby o parametrach odpowiednich dla oferowanego urządzenia z osłoną na szyję
10	Możliwość współpracy z jednym oprogramowaniem, które integruje dane w karcie pacjenta z tomografu, RTG punktowego, skanera płytek fosforowych oraz RVG cyfrowej

c. Skaner płytek fosforowych

Lp.	WYMAGANE PARAMETRY
1	Współpraca w zestawie z RTG punktowym
2	Technologia fosforowej płytki obrazowej
3	Kilka rozmiarów płytek, największy nie mniejszy niż 50x70 mm
4	Rozdzielczość realna do 15 LP/mm
5	Rozmiar pixela nie gorszy niż 20µm
6	Możliwość współpracy z jednym oprogramowaniem, które integruje dane w karcie pacjenta z tomografu, RTG punktowego, skanera płytek fosforowych oraz RVG cyfrowej

d. RVG cyfrowa

Lp.	WYMAGANE PARAMETRY
1	Możliwość wyboru rozmiaru czujnika
2	Złącze do komputera USB
3	Czujnik powleczony warstwą fibrooptyczną
4	Czułość czujnika od 15 do 20 pl/mm
5	Długość kabla czujnika co najmniej 1,5m
6	Możliwość współpracy z jednym oprogramowaniem, które integruje dane w karcie pacjenta z tomografu, RTG punktowego, skanera płytek fosforowych oraz RVG cyfrowej