



Fundusze Europejskie  
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



SAMORZĄD  
WOJEWÓDZTWA  
WIELKOPOLSKIEGO

Załącznik nr 1.2 do Zapytania ofertowego

## **Specyfikacja Techniczna Przedmiotu zamówienia**

### **Część 2: Tomograf stomatologiczny - 1 kpl.**

#### **Parametry techniczne:**

1. Pole obrazowania 15x20 cm
2. Minimalna całkowita filtracja: powyżej 3,2 mm Al.
3. Ognisko lampy rentgenowskiej: 0,5 mm zgodnie z normą IEC 60336 lub równoważną
4. Wykonywane badania: 3D, PAN, CEPH, CBCT
5. W zestawie fartuch ochronny dla pacjenta oraz Komputer do badań 3D + monitor medyczny min. 24"
6. Wielkość ogniska lampy max. 0,5 mm
7. Zakres wysokiego napięcia lampy max. 95 Kv
8. Wartość prądu anodowego max. 16 mA
9. System pozycjonowania pacjenta oparty na podporze brody i podporami części czołowej twarzoczaszki z pozycjonowaniem na lustro
10. Możliwość wykonywania zdjęć pantomogramicznych, cefalometrycznych oraz tomograficznych w technologii wiązki stożkowej
11. Możliwość wykonywania zdjęć skrzydłowo-zgryzowych
12. Możliwość wykonywania zdjęć bocznych stawów skroniowo-żuchwowych
13. Możliwość wykonywania zdjęć pantomograficznych wielowarstwowych
14. Możliwość wykonania badania tomograficznego w objętości min. 15 cm (wys.) x 20 cm (śr.) bez sklejania, za pomocą jednego skanu
15. Czas trwania badania CBCT w polu obrazującym 12x15 cm maksimum 9 s
16. Sensor w nowej technologii IGZO TFT lub równoważnej
17. Oprogramowania dostarczone z urządzeniem powinny posiadać:
  - a. automatyczną funkcję odnajdywania punktów anatomicznych w badaniach CBCT



Fundusze Europejskie  
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



SAMORZĄD  
WOJEWÓDZTWA  
WIELKOPOLSKIEGO

- b. możliwość wysłania badania online bezpośrednio z programu
- c. licencję na minimum 30 komputerów
- d. standard wymiany i interpretacji danych medycznych w formacie DICOM

Urządzenie musi posiadać rozwiązania korzystne dla środowiska takie jak:

**1. Tryby oszczędzania energii**

- automatyczne przechodzenie w tryb uśpienia (stand-by),
- automatyczny dobór parametrów ekspozycji tj. napięcia i prądu w zależności od budowy pacjenta

**2. Cyfrowy obieg dokumentacji**

- pełna cyfryzacja badań (brak konieczności stosowania materiałów jednorazowych typu klisze RTG i odczynniki chemiczne).

**3. Trwałość i serwisowalność**

- dostępność części zamiennych przez min. 5 lat,
- konstrukcja umożliwiająca naprawę zamiast wymiany całego urządzenia.