

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wydział	Elektryczny T.1.A
Ilość	1 szt.
Opis (wymagane parametry)	<p>I. Aparat RTG</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Punktowy aparat diagnostyczny do wykonywania zdjęć punktowych, 2. Pozycjonery dające stabilne mocowanie czujnika, 3. Możliwość oddzielnej instalacji czasomierza w innym miejscu niż ramię z aparatem RTG, 4. Wbudowany moduł DAP pozwalający na monitorowanie dawki, która może być wyświetlana podczas każdej ekspozycji na wyświetlaczu panelu sterowania urządzenia, 5. Technologia DC, 6. Punkt ogniskowania 0,4 (IEC 60336:1995), 7. Moc promieniowania w ognisku wiązki min. 480 W, 8. Możliwość pracy lampy przy napięciu 60 kV i 70 kV, przełączanych przez użytkownika w zależności od potrzeb, 9. Prąd lampy mieszczący się w zakresie $6 \div 8$ mA, 10. Odległość od źródła promieniowania do skóry (SSD) mieszcząca się w zakresie $18 \div 22$ cm, 11. Czas ekspozycji w zakresie min. $0,02 \div 3,1$ s, skala R20, 12. Przekrój pola wyjściowego promieniowania < 6 cm, 13. Możliwość współpracy z płytkami obrazowymi (PSP), kliszą, detektorem, 14. Szeroki zakres min. 8 zdefiniowanych wstępnie programów ekspozycji, 15. Montaż ścienny, 16. Długość ramienia mieszcząca się w zakresie $60 \div 80$ cm, 17. Maksymalny zasięg roboczy mieszczący się w zakresie $170 \div 195$ cm, 18. Pierwsza warstwa pochłonna min. $\geq 2,3$ mm Al przy 70 kV (IEC 60522: 1999), 19. Filtracja całkowita min. $\geq 2,2$ mm równoważnik Al, 20. Dawka przy 60 kV w zakresie $8,2 \div 8,6$ mGy/s $\pm 20\%$ i w zakresie $1,1 \div 1,4$ mGy/mAs $\pm 20\%$ przy 20cm ze źródła, 21. Dawka przy 70 kV w zakresie $11,0 \div 11,4$ mGy/s $\pm 20\%$ i w zakresie $1,4 \div 1,7$ mGy/mAs $\pm 20\%$ przy 20cm ze źródła, 22. Współczynnik obciążenia promieniowania ubocznego nie większy niż 0,35 mA przy 70 kV, 23. Promieniowanie uboczne nie większe niż $< 0,3$ mGy/h przy 1 m, 24. Tworzywo anody lampy: wolfram, 25. Znamionowa moc ciągła lampy w zakresie $100 \div 120$ W, <p>II. Skaner płytek PSP i płytki PSP</p> <ol style="list-style-type: none"> 26. Możliwość obsługi płytek PSP o rozmiarach 57x76 mm i mniejszych, 27. Oprogramowanie współpracujące ze skanerem, umożliwiające uzyskanie i katalogowanie cyfrowych obrazów z płytki PSP oraz pozwalające na stosowanie odpowiednich filtrów w celu uzyskania jak najlepszego obrazu badanego obiektu, 28. Rozdzielczość obrazów RTG min. 15 lp/mm, 29. Możliwość wykonania kilku tysięcy zdjęć przy pomocy jednej płytki PSP, 30. Automatyczne czyszczenie płytki PSP podczas skanowania, 31. Skaner automatycznie wykrywa płytkę PSP, 32. Skanowanie grawitacyjne, 33. Ekran dotykowy min. 4,2" pozwalający na podgląd obrazu z płytki PSP, 34. Tryb szybkiego skanowania: obrazy mogą być skanowane i zapisywane w pamięci wewnętrznej, gdy połączenie sieciowe zostanie zerwane,

	<ul style="list-style-type: none"> 35. Wysoka trwałość płytek PSP przed uszkodzeniami mechanicznymi, 36. Komunikacja poprzez połączenie sieciowe (Ethernet), 37. Współpraca z systemem operacyjnym Windows 7, Windows 8 oraz Windows 10, 38. Wymiary skanera w zakresie 160x240x260 ÷ 180x280x300 mm, 39. Masa skanera nie większa niż. 4 kg, 40. Zestaw zawiera: min. 2x płytka PSP wielokrotnego użytku o wymiarach 22x35 mm, min. 2x płytka PSP wielokrotnego użytku o wymiarach 31x41 mm, min. 1x płytka PSP wielokrotnego użytku o wymiarach 57x76 mm, min. 1x komplet przewodów podłączeniowych, min. 1x zestaw akcesoriów do przechowywania i czyszczenia płytek PSP, 41. Montaż oraz szkolenie z obsługi urządzenia,
--	---