

CZĘŚĆ 1

WYKAZ SPRZĘTU DO KONSERWACJI I NAPRAW, MINIMALNY ZAKRES CZYNNOŚCI PRZEGLĄDU:

Lp.	Nazwa	Producent /Typ	Numer seryjny	Rok zakupu / produkcji	Data następnego przeglądu	Proponowana wartość netto	VAT (%)
1.	Aparat rentgenowski do zdjęć zębowych w wersji jezdnej	PLANMECA/ INTRA	IXRF 058196	2005	do 13.07.2018 r.		
2.	Aparat rentgenowski do zdjęć zębowych w wersji ściennej	PLANMECA/ INTRA	IXRF 076741	2008	do 13.07.2018 r.		
3.	Aparat rentgenowski do zdjęć zębowych w wersji ściennej	PLANMECA/ INTRA	IXRF 076740	2008	do 13.07.2018 r.		
4.	Aparat rentgenowski do zdjęć zębowych w wersji jezdnej	SATELEC / X-MIND AC	301715	2002	do 13.07.2018 r.		
5.	Aparat do zdjęć pantomograficznych i cefalometrycznych	PLANMECA PROMAX X-RAY	RPX 235768	2003	do 13.07.2018 r.		
6.	TOMOGRAF CYFROWY (tylko test bezpieczeństwa elektrycznego, bez napraw)	QR SRL /NEWTOM VGi	VG 10070S	2010	do 13.07.2018 r.		
					ŁĄCZNA WARTOŚĆ NETTO		----

- Konserwacja aparatów rentgenowskich obejmuje przegląd roczny. Przegląd powinien być zgodny z zaleceniami podawanymi przez producentów poszczególnych urządzeń.
- Wszelkie drobne naprawy i czynności konserwacyjne wykonywane będą w ramach stałej konserwacji, w tym koszt materiałów eksploatacyjnych pokrywa Wykonawca.
- Każdorazowo po dokonaniu przeglądu lub naprawy aparatów należy wystawić protokół przeglądu lub awarii z wyszczególnieniem zakresu wykonanej usługi oraz dokonać odpowiedniego wpisu do paszportu urządzenia.
- Raz w roku wykonanie testu bezpieczeństwa elektrycznego:
 - pomiar wytrzymałości napięciowej;
 - pomiar rezystancji izolacji;
 - pomiar ciągłości uziemienia;
 - pomiar prądu upływu;

Wykaz podstawowych czynności wchodzących w zakres stałej konserwacji dla aparatów rentgenowskich pozycja 1,2,3,4:

Sprawdzenie funkcjonalne:

- ustawień parametrów ekspozycji na sterowniku,
- sygnalizacji aparatu do gotowości na wykonanie ekspozycji,
- sygnalizacji świetlna i dźwiękowa podczas wykonywania ekspozycji,
- przerywania ekspozycji poprzez zwolnienie przycisku,
- obudowy, oznaczenia aparatu, głowicy, płyty generatora (tabliczki znamionowe).

Czynności sprawdzające i zapobiegawcze:

- mocowanie aparatu do ściany lub stojaka,

- obudowy, zaślepki ramion, przewód do ekspozytora, wymiana lub uzupełnienie,
- balans ramienia, regulacja w razie potrzeby,
- odchylenia ramienia nożycowego, regulacja w razie potrzeby,
- sztywność głowicy w osi poziomej, regulacja w razie potrzeby,
- sztywność pionowa głowicy, regulacja w razie potrzeby,
- kalibracja prądu żarzenia lampy (tylko Planmeca Intra)
- wykonanie zdjęcia testowego z fantomem.

Wykaz podstawowych czynności wchodzących w zakres stałej konserwacji dla aparatów rentgenowskich pozycja 5:

Sprawdzenie funkcjonalne:

- ustawień parametrów ekspozycji na sterowniku,
- sygnalizacji aparatu do gotowości na wykonanie ekspozycji,
- sygnalizacji świetlna i dźwiękowa podczas wykonywania ekspozycji,
- przzerwania ekspozycji poprzez zwolnienie przycisku,
- stan akcesoriów (wsporniki, uchwyty), wymiana lub uzupełnienie,
- obudowy, oznaczenia aparatu, głowicy, płyty generatora (tabliczki znamionowe).

Czynności sprawdzające i zapobiegawcze:

- mocowanie aparatu do podłoża i ściany,
- mocowanie i praca poszczególnych podzespołów mechanicznych:
- kontrola ramienia przystawki cefalo,
- kontrola elementów przesuwnych (wózek kasety, uchwyty skroni, uchwyty uszne),
- kontrola elementów ciernych (paski napędowe, bieżnie, prowadnice),

Czynności kontrolne:

- sprawdzenie geometrii wiązki dla zdjęć PAN, kalibracja ustawień kolimatorów,
- sprawdzenie stolika pozycjonowania pacjenta, ustawienie w razie potrzeby,
- sprawdzenie geometrii wiązki dla zdjęć CEPH, kalibracja ustawień kolimatorów,
- wykonanie zdjęcia testowego fantomu.

Wykaz podstawowych czynności wchodzących w zakres stałej konserwacji dla aparatów rentgenowskich pozycja 6:

Raz w roku wykonanie testu bezpieczeństwa elektrycznego:

- pomiar wytrzymałości napięciowej;
- pomiar rezystancji izolacji;
- pomiar ciągłości uziemienia;
- pomiar prądu upływu;

.....
 Data i czytelny podpis lub podpis z pieczętą imienną
 osoby (osób) upoważnionej (upoważnionych) do reprezentowania Wykonawców

