

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

PAKIET NR 1*

Aparaty RTG i systemów radiografii cyfrowych pośrednich

- Wykonanie raz w roku na zlecenie zamawiającego przeglądu technicznego każdego aparatu Rtg zgodnie z wykazem, obejmującego:
 - przygotowanie aparatu pod kątem przeprowadzenia testów specjalistycznych,
 - sprawdzenie stanu technicznego generatora, lamp rtg i urządzeń diagnostycznych, elementów i podzespołów mechanicznych, zabezpieczeń mechanicznych i elektrycznych, ochrony przeciwporażeniowej, układów optycznych i wysokiego napięcia, stanu bezpieczników, elementów sterujących, przełączających i regulatorów, przekładników i styczników, wymianę żarówki w kolimatorze,
 - pomiary i regulacje podstawowych parametrów pracy generatora,
 - konserwację zgodnie z wytycznymi producenta aparatu,
 - pomiary elektryczne aparatu rtg wraz z wydaniem certyfikatu bezpieczeństwa,
 - przegląd systemu radiografii cyfrowej Konica Minolta, w pracowniach posiadających system CR zgodnie z DTR producenta,
 - usuwanie drobnych usterek,
 - wpis do paszportu technicznego aparatu,
- koszt dojazdu, potrzebnych środków chemii technicznej i drobnych elementów mechanicznych pokrywa Wykonawca.
- dokonywanie napraw awaryjnych aparatów Rtg na zlecenie zamawiającego po wcześniejszym uzgodnieniu i akceptacji przez zamawiającego zakresu prac wg stawki za roboczogodzinę,
- koszt części potrzebnych do naprawy aparatów rtg będzie doliczany oddzielnie, narzut do ceny zakupu nie może być większy niż 15%. Potwierdzeniem wykonanej naprawy będzie karta pracy wraz z wyszczególnieniem wykonanych czynności oraz ilością godzin podpisana przez osobę użytkującą aparat,
- kapitałne remonty, montaż, demontaż i kasacje sprzętu będą wykonywane na zlecenie zleceniodawcy i będą podlegały odrębnej wycenie ustalonej z Wykonawcą,
- naprawy i remonty będą wykonane w miejscu użytkowania urządzenia, jedynie w przypadku braku tej możliwości część aparatu może być zabrana z miejsca użytkowania w celu naprawy, co będzie odnotowane w protokole zdawczo-odbiorczym podpisanym przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.

PAKIET NR 2*

Wywoływarki automatyczne

- wykonanie co 4 miesiące w zależności od ilości wywołanych zdjęć Rtg, na zlecenie Zamawiającego przeglądu technicznego wraz z czyszczeniem chemicznym wywoływarki automatycznej zgodnie z wykazem, obejmującego:
 - czyszczenie chemiczne wywoływarki automatycznej,
 - wymiana chemikaliów roboczych wywoływarki automatycznej
 - uzupełnienie określonej ilości startera regeneratora wywoływacza,
 - mycie chemiczne z użyciem środków chemicznych do czyszczenia raków i tanków wywoływacza, raków i tanków utrwalacza, raków i tanków wody oraz neutralizatora,
 - wykonanie pomiarów regeneracji wywoływacza i utrwalacza,
 - sprawdzenie zgodności czasu zaprogramowanego cyklu obróbki fotochemicznej,
 - sprawdzenie zgodności temperatur procesu,
 - wymiana filtra wody,
 - sprawdzenie szczelności wywoływarki,
 - sprawdzenie stanu technicznego i działania zabezpieczeń mechanicznych, elektrycznych, ochrony przeciwporażeniowej,
 - wpis do paszportu technicznego wywoływarki,
 - usuwanie drobnych usterek,
- koszt dojazdu, potrzebnych środków chemicznych i filtrów pokrywa Wykonawca.
- wykonywanie optymalizacji procesu wywoływania wraz ze sporządzeniem protokołu w przypadku zmiany typu błony rentgenowskiej i/lub rodzaju odczynników fotochemicznych- w razie potrzeby podczas przeglądu technicznego,
- dokonywanie napraw awaryjnych wywoływarek automatycznych na zlecenie zamawiającego po wcześniejszym uzgodnieniu i akceptacji przez Zamawiającego zakresu prac wg stawki za roboczogodzinę,
- koszt części potrzebnych do naprawy wywoływarek automatycznych Rtg będzie doliczany oddzielnie, narzut do ceny zakupu części nie może być większy niż 15%. Potwierdzeniem wykonanej naprawy będzie karta pracy wraz z wyszczególnieniem wykonanych czynności oraz ilością godzin podpisana przez osobę użytkującą wywoływarę,
- kapitałne remonty, montaż, demontaż i kasacje sprzętu będą wykonywane na zlecenie Zamawiającego i będą podlegały odrębnej wycenie ustalonej z Wykonawcą.

***pakiety, które nie są przedmiotem oferty należy przekreślić i napisać „nie dotyczy”**

.....
miejsce i data

.....
(pieczęć i czytelne podpisy osób uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy)