**Załącznik Nr 6 do SWZ**

 **Postępowanie nr: DZS.271.5.2021**

 **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA I CZĘŚCI**

**Zestaw rentgenowski do prześwietlania zabytków**

**Detektor**

*Specyfikacja*

Technologia…………………… a-Si TFT

Typ scyntylatora CsI, GADOX

Obszar obrazowania min. 42x42 cm

Waga maks. 5kg

Obszar aktywny min. 427mm x 427mm

Matryca obrazu min 3072 x 3072

Rozmiar piksela maks 140μm

Rozdzielczość min 3.5 lp/mm

Dopuszczalne obciążenie min. 150kg

Interfejs danych Gigabit Ethernet

Konsola technika i serwer plików

oprogramowanie dedykowane do detektora

stacja robocza komputer Core i5, min. 8 GB pamięci RAM, dysk HDD min. 1 TB, dysk SSD min 256 GB, karta sieciowa, system operacyjny

monitor………………………… przekątna min. 24”, rozdzielczość min. 1920x 1200

**Aparat RTG**

*Specyfikacja*

Napięcie zasilania Zasilanie 220/ 230V

Moc wyjściowa Moc aparatu min. 2,4 kW

Zakres napięć Zakres kV min. 40-100 kV

Zakres ładunku Zakres mAs min. 0.4 mAs-100mAs

Ognisko Ognisko lampy min. 1,2 mm

Pomiar SID pomiar odległości SID

Sterowanie Dotykowy panel sterowniczy

Kolimator Tak

Filtracja Filtracja całkowita większa równa 2,5mm Al

Waga Waga aparatu mniejsza równa 15 kg

**akcesoria ochrony radiologicznej**  3 szt. fartuch 0,25mm Pb jednostronny, 2 szt. osłony tarczycy 0,25mmPb, osłony dłoni 0,25mmPb (para)

**wymagania przedinstalacyjne**

przygotowanie wniosku do Państwowej Agencji Atomistyki zgodnie z wymaganiami Ustawy Prawo Atomowe dla pracowni RTG i pracy w terenie, zamawiający sam wniesie należną opłatę administracyjną na rzecz PAA.

**uruchomienie**

Uruchomienie aparatu, opomiarowanie i przygotowanie raportów z uruchomienia w myśl przepisów Ustawy Prawo Atomowe po uzyskaniu zgody na stosowanie promieniowania jonizującego przez użytkownika

**Statyw**

Statyw mobilny Dedykowany przez producenta do aparatu statyw jezdny posiadający wspomaganie podnoszenia i opuszczania aparatu RTG

wysokość aparatu regulowana wysokość max ogniska do podłogi minimum 150 cm

Waga Waga statywu max 28kg

kąty ekspozycji możliwość wykonywania ekspozycji wiązką poziomą, pionową i skośnymi