

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa skanera RTG wraz ze stolikami do montażu, do budynku WSA przy ul. Jana Kazimierza 10 w Warszawie.
2. Parametry przedmiotu zamówienia, o którym mowa w pkt.1:
 - 1) urządzenie spełnia wszystkie normy bezpieczeństwa dla tego typu urządzeń, określone w odpowiednich przepisach,
 - 2) rozmiar tunelu przystosowany do prześwietlania obiektów o rozmiarach szerokość nie więcej niż 55 cm, wysokość nie więcej niż 35 cm, nie mniej niż szerokość 50 cm, wysokość 30 cm,
 - 3) maksymalne wymiary urządzenia (długość, szerokość, wysokość) 134 cm x 74 cm x 113 cm.
 - 4) maksymalna długość taśmociągu: 135 cm,
 - 5) monitor LCD o przekątnej min. 21" max. 22" o min. rozdzielczości 1280x1024 z możliwością montażu w różnych miejscach urządzenia, w szczególności na górze, na środku obudowy skanera,
 - 6) panel sterowania połączony z urządzeniem przy pomocy kabla o długości min. 1 m, umożliwiając umieszczenie go w dowolnym miejscu,
 - 7) maksymalna waga netto urządzenia: 360 kg,
 - 8) generator o napięciu: min. 140 kV, max. 160 kV,
 - 9) penetracja stali: min. 28 mm,
 - 10) rozdzielczość obrazu: min. 38AWG,
 - 11) obciążenie taśmociągu: nie mniej niż 150 kg,
 - 12) urządzenie przystosowane do pracy w trybie ciągłym przez minimum 10h/24h,
 - 13) znak CE potwierdzający spełnienie wymagań dyrektywy Unii Europejskiej,
 - 14) możliwość zmiany kierunku ruchu taśmociągu i skanowania prześwietlanych przedmiotów,
 - 15) rozróżnianie materii organicznej/nieorganicznej,
 - 16) obraz prześwietlanych przedmiotów w kolorze, odwrócony, czarno-biały, negatyw,
 - 17) smart zoom min. 128x,
 - 18) funkcja umożliwiająca rozróżnienie rodzajów zagrożeń ujawnionych w trakcie skanowania,
 - 19) wzmocnienie kontrastu prześwietlanych przedmiotów,
 - 20) obrazowanie rzeczywiste prześwietlanych przedmiotów,
 - 21) funkcja umożliwiająca zwiększenie szczegółowości obszarów o dużej gęstości prześwietlanej materii,

- 22) wzmocnienie konturów i krawędzi obrazu prześwietlanych przedmiotów,
 - 23) automatyczne skalowanie prześwietlanych przedmiotów,
 - 24) licznik prześwietleń,
 - 25) przywołanie min. 3 ostatnio zeskanowanych obrazów,
 - 26) zapisywanie i archiwizacja skanowanych obrazów, odtwarzanie obrazów,
 - 27) zabezpieczenie tunelu w pionowe fartuchy z obydwu stron tunelu,
 - 28) wyposażony w kółka jezdne z blokadą,
 - 29) wbudowany program szkoleniowy dla obsługi prześwietlarki umożliwiający trening w zakresie interpretacji obrazów,
 - 30) generator z funkcją automatycznego sezonowania w przypadku min. 7 dniowej bezczynności urządzenia,
 - 31) diagnostyka urządzenia w czasie rzeczywistym,
 - 32) min. 2 przyciski umożliwiające awaryjne wyłączenie urządzenia,
 - 33) temperatura pracy co najmniej: 0 °C - 40 °C,
 - 34) zasilanie z sieci 230 V AC, 50 Hz oraz zasilanie awaryjne podtrzymujące funkcje systemu obsługi,
 - 35) stół rolkowy (2 szt.) o długości 0,5 m na wejściu i wyjściu;
 - 36) instrukcja obsługi w wersji papierowej i elektronicznej w j. polskim,
 - 37) oprogramowanie urządzenia w j. polskim,
 - 38) Wykonawca zapewnia darmową aktualizację oprogramowania urządzenia i jego elementów w okresie serwisowania, bez zbędnej zwłoki po jej wydaniu,
 - 39) Wykonawca wraz z urządzeniem dostarczy wszystkie niezbędne informacje, kody, klucze urządzenia, niezbędne do obsługi i pracy urządzenia, bez obecności serwisu oraz udzieli w razie potrzeby bezpłatnego wsparcia zdalnego w przypadku problemów technicznych, w godzinach 8.00 – 16.00 w dni robocze.
3. Sprzedawca urządzenia wraz z ofertą dołączy zezwolenie na uruchamianie urządzenia na terenie RP, wydane przez organ właściwy w sprawach ochrony radiologicznej.
 4. Wykonawca uruchomi urządzenie w terminie do 7 dni roboczych od podpisania protokołu odbioru urządzenia przez Zamawiającego oraz Wykonawcę, poprzez uruchomienie urządzenia oraz przygotowania do obsługi i przekazania użytkownikowi. Sprzedawca zapewni jednocześnie bezpłatnie przeszkolenie z zakresu obsługi dla wskazanych osób z obsługi urządzenia oraz przeszkolenie dla instruktora szkolenia z zakresu obsługi dla wskazanej przed kupującą osoby. Sprzedawca z wymienionych czynności wystawi papierowe imienne

certyfikaty potwierdzające odbycie ww. szkoleń, potwierdzone przez wykonawcę podpisem uprawnionej osoby.