

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż oraz uruchomienie skanera RTG wraz ze stolikiem rolkowym na wyjściu do budynku Naczelnego Sądu Administracyjnego przy ul. G.P. Boduena 3/5 w Warszawie. Oferowany skaner RTG musi być fabrycznie nowy, tj. wyprodukowany w roku 2024. Oferowany skaner RTG nie może być urządzeniem modelowym, ani prototypowym. Skaner RTG ma służyć do nieinwazyjnego wykrywania nielegalnych towarów, materiałów wybuchowych, narkotyków, broni palnej w paczkach, torbach i bagażu podręcznym, bez konieczności ich otwierania.
2. Wraz ze skanerem RTG Wykonawca dostarczy wszystkie niezbędne informacje, kody i klucze niezbędne do obsługi i pracy skanera RTG oraz udzieli w razie potrzeby wsparcia zdalnego w przypadku problemów technicznych, w godzinach 8.00-16.00 w dni robocze.
3. *Wykonawca wraz z ofertą dołączy zezwolenie na uruchomienie urządzenia na terenie RP, wydane przez organ właściwy w sprawach ochrony radiologicznej.*
4. Wykonawca uruchomi skaner RTG w terminie 7 dni od dnia podpisania bez, uwag protokołu odbioru skanera RTG. Roboty montażowe będą wykonywane w czynnym obiekcie, w trakcie prowadzenia działalności statutowej. Jednocześnie Wykonawca zapewni przeszkolenie z zakresu obsługi skanera RTG wskazanych przez Zamawiającego osób. Wykonawca z wymienionych czynności wystawi papierowe imienne certyfikaty potwierdzające odbycie ww. szkolenia, podpisane przez uprawnioną osobę ze strony Wykonawcy.
5. *Termin realizacji zamówienia–(podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego) do 80 dni od daty zawarcia umowy (w zależności od zobowiązania złożonego w ofercie). Warunki płatności są określone we wzorze umowy.*
6. Parametry przedmiotu zamówienia, o którym mowa w pkt 1:
 - 1) Skaner RTG spełnia wszystkie normy bezpieczeństwa dla tego typu urządzeń, określone w przepisach prawnych;
 - 2) maksymalne wymiary skanera RTG (długość × szerokość × wysokość): 134cm × 74cm × 134cm;
 - 3) maksymalna waga netto skanera RTG: 340 kg;
 - 4) konstrukcja stalowa;
 - 5) rozmiar tunelu (szerokość × wysokość): min. 50cm. x 30cm; max. 60cm. x 40cm;
 - 6) obciążenie taśmociągu: nie mniej niż 60 kg;
 - 7) prędkość taśmociągu: minimum 20 cm/sek;
 - 8) zasilanie z sieci 230 V AC, 50 Hz;
 - 9) moc lampy: min. 90 kV;
 - 10) penetracja stali: min. 10 mm;

- 11) rozdzielczość obrazu: min. 38AWG;
 - 12) skaner RTG przystosowany do pracy w trybie ciągłym przez minimum 10h/24h;
 - 13) temperatura pracy co najmniej: 0 st. C – 40 st. C;
 - 14) wilgotność max 95%;
 - 15) orientacja wiązki: przekątna;
 - 16) bezpieczeństwo filmów: minimum ISO1600;
 - 17) zoom minimum 128x;
 - 18) znak CE potwierdzający spełnienie wymagań dyrektywy Unii Europejskiej;
 - 19) wyposażony w kółka jezdne z blokadą;
 - 20) możliwość zmiany kierunku taśmociągu;
 - 21) obraz prześwietlanych przedmiotów w kolorze, czarno-biały, negatyw;
 - 22) wzmocnienie kontrastu prześwietlanych przedmiotów;
 - 23) obrazowanie rzeczywiste prześwietlanych przedmiotów;
 - 24) wzmocnienie konturów i krawędzi obrazu prześwietlanych przedmiotów. Automatyczna identyfikacja podejrzanych obiektów (broni, materiałów wybuchowych, narkotyków);
 - 25) automatyczne skalowanie prześwietlanych przedmiotów;
 - 26) przywołanie min. 3 ostatnio zeskanowanych obrazów;
 - 27) zapisywanie i archiwizacja skanowanych obrazów, odtwarzanie obrazów;
 - 28) tunel inspekcyjny musi być zabezpieczony obustronnie przez kurtyny ołowiowo-gumowe, chroniące przed rozproszeniem promieniowania rentgenowskiego na zewnątrz;
 - 29) automatyczne sezonowanie;
 - 30) diagnostyka skanera RTG w czasie rzeczywistym;
 - 31) min. 2 przyciski umożliwiające awaryjne wyłączenie skanera RTG;
 - 32) instrukcja obsługi w wersji papierowej i elektronicznej w języku polskim;
 - 33) oprogramowanie urządzenia w języku polskim;
 - 34) wyposażony w stolik rolkowy, wymiarami kompatybilny z wysokością taśmociągu na wyjściu;
 - 35) wyposażony w monitor LCD min. „22” o rozdzielczości min. 1920x1080;
 - 36) wyposażony w UPS do podtrzymania systemu.
7. Wykonawca zapewnia darmową aktualizację oprogramowania urządzenia i jego elementów w okresie serwisowania, bez zbędnej zwłoki po jej wydaniu.
8. **Gwarancja** Skaner RTG zostanie objęte gwarancją na okres minimum 24 miesięcy, liczonych od dnia podpisania protokołu zdawczo -odbiorczego. Gwarancją objęty jest cały skaner RTG wraz ze wszystkimi podzespołami. Wykonawca zapewni świadczenie usług gwarancyjnych przez serwis autoryzowany przez producenta skanera RTG lub jego oficjalnego przedstawiciela w Polsce – należy wskazać podmiot, który będzie odpowiedzialny za świadczenie usług gwarancyjnych. Wykonawca jest zobowiązany wskazać oferowany okres gwarancji na skaner RTG. Usługi gwarancyjne obejmują w swym zakresie serwis prewencyjny i naprawczy. Serwis prewencyjny ma

polegać na dokonywaniu nieodpłatnych okresowych przeglądów konserwujących, których celem jest utrzymanie skanera RTG w sprawności funkcjonalnej. Serwis naprawczy obejmuje nieodpłatne diagnozowanie i naprawę uszkodzeń, dysfunkcji ujawnionych w trakcie użytkowania skanera RTG. Serwis naprawczy obejmuje również nieodpłatną wymianę wadliwych elementów lub podzespołów urządzenia. Naprawy skanera RTG będą dokonywane w miejscu eksploatacji skanera RTG, chyba że z przyczyn technicznych i technologicznych naprawa w tym miejscu nie jest możliwa. W trakcie trwania okresu gwarancji wykonawca jest zobowiązany, niezwłocznie w przypadku wprowadzenia przez producenta skanera RTG nowego oprogramowania do interpretacji obrazu lub nowych jego wersji, do dokonania bezpłatnej aktualizacji systemu komputerowego. Serwis prewencyjny będzie wykonywany co najmniej raz w roku.

9. Bezpieczeństwo promieniowania – dawka promieniowania:

1) Skaner RTG musi być urządzeniem całkowicie bezpiecznym dla otoczenia oraz jego obsługi. Emitowane podczas normalnej pracy skanera RTG promieniowanie rentgenowskie nie może mieć jakiegokolwiek wpływu na zamontowane urządzenia Naczelnego Sądu Administracyjnego oraz istniejącą infrastrukturę w budynku. Musi spełniać wszystkie wymagania bezpieczeństwa promieniowania zawarte w odpowiednich przepisach i normach prawa polskiego, w szczególności w ustawie z dnia 29 listopada 2000 r. - Prawo atomowe (Dz. U. z 2024 r. poz. 1277) oraz prawa europejskiego i międzynarodowego w tym Międzynarodowej Agencji Energii Atomowej, Międzynarodowej Komisji Ochrony Radiologicznej - ICRP60 oraz Światowej Organizacji Zdrowia oraz również rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 lipca 2006 r. w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy ze źródłami promieniowania jonizującego (Dz.U. z 2022 r. poz. 967):

b) podczas normalnego działania skanera RTG maksymalna moc dawki promieniowania rozproszonego w miejscach, w których przebywają osoby obsługujące skaner RTG musi być mniejsza niż 0,5 μSv na godzinę,

b) maksymalna, skuteczna dawka promieniowania w obszarze działania operatorów nie może przekroczyć wartości 0,8 μSv rocznie,

c) skaner RTG musi posiadać układ automatycznie wyłączający promieniowanie w przypadku wystąpienia błędów w działaniu.

10. Deklaracje. Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do oferty:

1) deklarację Producenta lub równoważny dokument (wydany przez Producenta lub uprawniony do tego organ w kraju producenta), potwierdzający spełnianie norm bezpieczeństwa promieniowania przez oferowany skaner RTG, określonych w ustawie z dnia 29 listopada 2000 r. – Prawo atomowe (Dz.U. z 2024 r. poz. 1277), rozporządzeniach wykonawczych oraz w przepisach prawa Unii Europejskiej;

2) deklarację zgodności CE wydana przez producenta skanera RTG lub inny dokument równoważny. Dostarczony skaner RTG musi być trawle oznakowany tym znakiem.

11. Zezwolenie Państwowej Agencji Atomistyki, program szkoleń. Przed zawarciem umowy Wykonawca jest zobowiązany:

- 1) dostarczyć Zamawiającemu zezwolenie Państwowej Agencji Atomistyki na uruchomienie oferowanego skanera RTG albo dokonać zgłoszenia albo powiadomienia w zakresie bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. – Prawo atomowe (Dz.U. z 2024 r. poz. 1277);
 - 2) dostarczyć Zamawiającemu szczegółowy program szkoleń dla operatorów skanera RTG.
12. Wraz ze skanerem RTG Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć:
- 1).....kompletów instrukcji użytkowania w języku polskim;
 - 2) książkę/ kartę gwarancyjną;
 - 3) egzemplarze kompletnej dokumentacji technicznej (dla wszystkich podzespołów skanera) w języku polskim lub angielskim);
 - 4)sztuki kuwet do skanowania małych i lekkich przedmiotów. Kuwety muszą być przepuszczane bez zatrzymywania przez kurtyny ołowiowo-gumowe, nawet bez zawartości.