**Załącznik nr 1**

# **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż, konfiguracja i uruchomienie skanera do prześwietlania bagażu dla Sądu Rejonowego w Zwoleniu przy ul. Moniuszki 6 – zgodnie z poniższymi wymaganiami.

Termin realizacji: **21 dni od dnia podpisania umowy, jednak nie później niż do 27 grudnia 2022 r.**

## **1) Wymagane parametry dla urządzenia:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry ogólne:** | **Wymagania obligatoryjne**  **(minimalne):** |
| Zasilanie | 230 V, 50-Hz |
| Minimalne wymiary wewnętrzne tunelu | Szerokość: minimum 500 mm  Wysokość: minimum 300 mm |
| Penetracja stali | Minimum 10 mm |
| Dopuszczalna wilgotność środowiska pracy | do 90 % (bez kondensacji) |
| Zakres temperatur pracy | Od 0°C do +30°C |
| **Komputer i Monitor:** | **Wymagania obligatoryjne**  **(minimalne)** |
| Monitor | Minimum 17ʺ LCD - kolor |
| Rozdzielczość obrazu | Minimum 1280x1024 |
| Opcje obrazu | * tryb wyświetlania obrazu umożliwiający rozróżnienie materii organicznej, nieorganicznej, mieszanej i o dużej gęstości (różne kolory prześwietlanego materiału) z funkcją usuwania poszczególnych warstw obrazu i zwiększenia wyrazistości * płynnie przesuwający się obraz rzeczywisty skanowanego przedmiotu z możliwością płynnego cofania obrazu * automatyczne wykrywanie (zaznaczanie) materiałów o dużej gęstości, których urządzenie nie jest w stanie prześwietlić * materiały rozróżnialne w minimum 6 kolorach * cyfrowy ZOOM przełączany skokowo |
| Oprogramowanie | * MS Windows lub inne odpowiednie do wymagań urządzenia * Wbudowane menu i system pomocy w języku polskim * Wykonawca zapewni, że dostarczone oprogramowanie jest legalne poprzez dostarczenie stosownych licencji (jeśli są wymagane) dla Użytkownika |
| Komputer sterujący | * musi umożliwiać ciągłą pracę systemu obsługującego urządzenie RTG * urządzenie wyposażone w okablowanie i oprogramowanie niezbędne do jego prawidłowego użytkowania * panel sterujący nie może być zamontowany na stałe na urządzeniu * musi zapewniać obsługę z dwóch stron urządzenia |
| Informacje wyświetlane | * Wyświetlanie daty i czasu oraz alarm gęstości |
| Inne parametry techniczne komputera (w tym napęd, procesor, pamięć, dysk, itp.) | dostosowane do wymagań technicznych dla sprzętu i oprogramowania |
| **Pozostałe wymagania:** | **Wymagania obligatoryjne**  **(minimalne)** |
| Wymagane dodatkowe funkcje urządzenia | * działanie dwukierunkowe (przód - tył) * możliwość podłączenia do lokalnej sieci komputerowej |
| Dwa podajniki rolkowe: jeden od strony wejścia i drugi od strony wyjścia (lub stoły od strony wejścia i wyjścia z zastosowaniem płyty ślizgowej zamiast podajników rolkowych) | * długość 500 mm * szerokość dopasowana do szerokości taśmociągu skanera * wysokość regulowana * odkręcane panele: tylny i boczne * kółka z blokadą * pierwsza rolka z mechanizmem zabezpieczającym przed pochwyceniem dłoni podczas zdejmowania bagażu |
| Tunel | * Tunel inspekcyjny musi być zabezpieczony obustronnie przez kurtyny gumowo-ołowiane, chroniące przed rozproszeniem promieniowania na zewnątrz |
| Ergonomia | * Urządzenia wyposażone w kółka z blokadą * możliwość oddalenia klawiatury (panelu sterującego) i monitora od skanera na minimum 2 metry z każdego boku skanera |
| Funkcjonalność | * urządzenie ma załączać się samoczynnie po umieszczeniu rzeczy na taśmociągu od strony wejścia, bez konieczności załączenia taśmy skanera przyciskiem |
| Montaż | * dostawa w miejsce pracy urządzenia * instalacja i uruchomienie urządzenia w miejscu pracy * kontrola dozymetryczna ze sporządzeniem protokołu, w miejscu instalacji urządzenia * do budynku prowadzi podjazd |
| Oznaczenie **CE** | * odnośnie do oferowanego urządzenia, zgodnie z ustawą o ocenie zgodności |
| Bezpieczeństwo pracy | * certyfikaty i dopuszczenia urządzenia do pracy zgodne z obowiązującymi normami * spełnienie międzynarodowych i polskich standardów dotyczących emisji promieniowania rentgenowskiego |
| Szkolenie obsługi | * szkolenie instruktażowe obsługi na stanowisku pracy * szkolenie szczegółowe dla osób odpowiedzialnych za prawidłową pracę urządzenia oraz szkolenie z zakresu interpretacji obrazu |
| Do urządzenia dołączone muszą być następujące dokumenty | * dokument gwarancyjny * dokumentacja techniczna w języku polskim * instrukcja obsługi w języku polskim * licencja na zainstalowane oprogramowania (jeśli jest wymagana) * dopuszczenia i certyfikaty w języku polskim |
| Gwarancja | Minimum 36 miesięcy |
| Serwis gwarancyjny | wykonawca zapewni w okresie gwarancji serwis gwarancyjny, konserwację i przeglądy techniczne oraz wykonanie kontroli, zgodnie z postanowieniami umowy |
| Czas reakcji serwisowej | * 24 godziny robocze na ustalenie przyczyn awarii * w przypadku braku możliwości usunięcia awarii w ciągu 3 dni roboczych - zapewnienie urządzenia zastępczego |

## **2) Zakres zamówienia obejmuje:**

Zamówienie należy wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa,  
w tym m.in. ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. Prawo atomowe (Dz. U. 2021 poz. 1941 z późniejszymi zmianami) i przepisu wykonawczego do w/w ustawy – rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 lipca 2006 r. w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy ze źródłami promieniowania jonizującego (tekst jednolity Dz. U. 2022 poz. 967).

### **Wymagania ogólne:**

1. Oferowane urządzenie musi być fabrycznie nowe, nieużywane seryjnie   
   i wyprodukowane w **2022 r.**
2. Wykonawca dostarczy na własny koszt skaner do prześwietlania bagażu, dokona jego montażu, konfiguracji i uruchomienia oraz przeprowadzi kontrolę dozymetryczną.
3. Na urządzenie, w chwili jego przekazywania Zamawiającemu, powinny być wystawione przez wykonawcę stosowne dokumenty gwarancyjne.
4. W okresie udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania kontroli urządzeń zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz okresowej konserwacji i przeglądów zgodnie zaleceniami instrukcji eksploatacyjnej. Urządzenie powinno posiadać w załączeniu kompletne wyposażenie, takie jak: dodatkowe przewody i inne części dostarczone fabrycznie, oprogramowanie z licencjami na oryginalnych nośnikach zewnętrznych zawierających: system operacyjny, sterowniki do podzespołów, oprogramowanie narzędziowe, itp.
5. **Wykonawca w imieniu Zamawiającego przygotuje dokumentację niezbędną do uzyskania zezwolenia**, o którym mowa w art. 4 ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. Prawo atomowe (Dz. U. 2021, poz. 1941 z późniejszymi zmianami) na wykonywanie działalności polegającej na stosowaniu urządzenia rentgenowskiego oraz złoży ją wrazz odpowiednim wnioskiem do właściwej jednostki celem uzyskania zezwolenia. Wykonawca przed dniem montażu urządzenia w sądzie przekaże potwierdzenie złożenia dokumentów do instytucji wydającej zezwolenie. **Wszelkie koszty z uzyskaniem ww. zezwolenia poniesie Wykonawca.**
6. W celu sporządzenia rzetelnej oferty zaleca się wizję lokalną.