Załącznik nr 1.2 do SWZ

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

## Dostawa profesjonalnego skanera wielkoformatowego do digitalizacji dokumentów wielkoformatowych w Archiwum Państwowym w Gdańsku ul. Wałowa 5, 80-858 Gdańsk

## 1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa jednej sztuki fabrycznie nowego skanera wielkoformatowego w technologii CIS, przeznaczonego do digitalizacji archiwalnych dokumentów wielkoformatowych, w tym map, planów i rysunków technicznych. Urządzenie musi być dostarczone jako kompletny zestaw, wraz z podstawą, oprogramowaniem i okablowaniem, gotowy do pracy bez dokupowania dodatkowych elementów.

**Zamawiający określił potrzebę przedmiotowego zakupu, która wynika z obiektywnych potrzeb związanych z charakterystyką urządzeń i systemów będących w posiadaniu Zamawiającego, do których przedmiotowe elementy będą wykorzystywane i z którymi będą integrowane.**

## 2. Minimalne wymagania techniczne

| Lp. | Parametr | Wymaganie minimalne |
|---|---|---|
| 1 | Szerokość skanowanego dokumentu | Obszar skanowanego dokumentu – szerokość nie mniejsza niż 1500 mm. |
| 2 | Maksymalna grubość skanowanego obiektu | Możliwość skanowania obiektów o grubości co najmniej 2 mm. |
| 3 | Dokładność | 0,1% ± 1 piksel. |
| 4 | Długość skanu | Nieograniczona przez skaner. |
| 5 | System oświetlenia | System oświetlenia LED. |
| 6 | Technologia | CIS. |
| 7 | Sposób skanowania | Treścią do góry. |
| 8 | Szybkość skanowania | **Skanowanie w kolorze** (24-bitowe RGB) oraz 8-bitowe z indeksacją kolorów przy rozdzielczości 200 dpi – co najmniej 9 m/min. |
| | | **Skanowanie w czerni i bieli** (1-bitowe) oraz w skali szarości (8-bitowe) przy rozdzielczości 200 dpi – co najmniej 22 m/min. |
| 9 | Tryb skanowania wewnętrzny | 48-bitowy w kolorze, 16-bitowy w odcieniach szarości oraz 1-bitowy w trybie czarno-białym. |
| 10 | Rozdzielczość optyczna | Co najmniej 1200 × 1200 dpi na całym obszarze skanowania; bez uwzględniania interpolacji. |
| 11 | Złącze | USB 3.0 lub USB 2.0, z przewodem niezbędnym do podłączenia. |
| 12 | Oprogramowanie | Dedykowane do skanera oprogramowanie zapewnione przez producenta, pozwalające na:<br>– graficzną obróbkę zeskanowanego obiektu,<br>– automatyczne wykrywanie dokumentu, przetwarzanie kolorów, kadrowanie, obcinanie i maskowanie, ulepszanie kontrastu, rotację obrazu,<br>– zapis plików do formatów: TIFF nieskompresowany, TIFF LZW, JPEG, PDF, PDF/A, PDF wielostronicowy, BMP, JPEG 2000, PNG.<br>Wymagana pełna wersja oprogramowania w języku polskim. |

| | | |
|---|---|---|
| 13 | Obsługa skanera | Wszystkie zmiany kontrastu, ostrości, kolorów itp. mogą być wykonywane bez konieczności ponownego skanowania. Obraz po jednokrotnym zeskanowaniu może zostać trwale zapisany dopiero wówczas, gdy użytkownik uzna, że jego jakość jest odpowiednia. |
| 14 | Dodatkowe funkcje | Automatyczny proces odfiltrowywania zabrudzeń, tła oraz uwypuklania zawartości obrazu.<br>Skanowanie dokumentu w jednym przebiegu z automatycznym rozpoznaniem szerokości skanowanego dokumentu. |
| 15 | Wyposażenie | Podstawa z koszem na dokumenty; jeżeli producent przewiduje – również uchwyt na komputer i uchwyt na monitor. |
| 16 | Zasilanie | Możliwość pracy w polskiej sieci energetycznej 230 V / 50 Hz. |
| 17 | Stan urządzenia | Fabrycznie nowe, nieużywane, kompletne, wolne od wad i obciążeń prawnych. |
| 18 | Gwarancja | Minimum 24 miesięcy gwarancji producenta, świadczonej na miejscu u Zamawiającego. |
| 19 | Dostawa | Dostawa do siedziby Zamawiającego, wraz z wniesieniem i przekazaniem dokumentacji oraz wyposażenia. |

## 3. Wymagania dotyczące dostawy i odbioru

- Wykonawca dostarczy skaner wraz z podstawą z koszem na dokumenty, komputerem sterującym z monitorem dotykowym, oprogramowaniem, wymaganym wyposażeniem, okablowaniem, sterownikami i licencjami niezbędnymi do pracy.
- Dostawa urządzenia obejmuje również montaż, instalację, konfigurację i uruchomienie
- Przy odbiorze Zamawiający ma prawo sprawdzić kompletność zestawu, uruchomić skaner i wykonać próbne skanowanie dokumentu wielkoformatowego. Wszystkie wymagane parametry techniczne zostaną zweryfikowane w momencie dostawy i odbioru urządzenia.
- Wykonawca przekaże instrukcję obsługi w języku polskim lub angielskim oraz dokument potwierdzający warunki gwarancji.

## 4. Dokumenty potwierdzające zgodność oferty

Wykonawca przed podpisaniem umowy (zgodnie z załącznikiem do Umowy) wskaże producenta, model i oznaczenie oferowanego urządzenia wraz z parametrami oraz przedłoży kartę katalogową lub inną dokumentację pozwalającą zweryfikować spełnienie wymagań. Potwierdzenia mogą mieć formę karty katalogowej, prospektu, wydruku ze strony producenta lub oświadczenia Wykonawcy.

## 5. Równoważność i zasady opisu

Zamawiający dopuszcza urządzenia różnych producentów spełniające wskazane minimalne wymagania funkcjonalne i techniczne. Wymagania odnoszą się do efektu użytkowego, a nie do konkretnej marki lub modelu. W przypadku parametrów opisanych jako minimalne dopuszcza się rozwiązania o parametrach lepszych.

## 6. Miejsce dostawy: Archiwum Państwowe w Gdańsku ul. Wałowa 5, 80-858 Gdańsk.

**7. Warunki płatności:** płatność za zrealizowanie dostawy nastąpi przelewem bankowym na wskazany przez Wykonawcę rachunek bankowy w terminie do 21 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT.

8. **W przypadku gdy Zamawiający użył w opisie przedmiotu zamówienia znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, należy je rozumieć jako przykładowe.**

**W powyższym przypadku Zamawiający dopuszcza użycie rozwiązań równoważnych. Zamawiający uzna za równoważne takie elementy wyposażenia, które posiadają parametry techniczne lub funkcjonalne co najmniej równe do określonych w OPZ oraz spełniające kryteria równoważności, o ile zostały one określone w OPZ. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy lub usługi spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.**

W przypadku, gdy Zamawiający odniósł się do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy, Zamawiający wskazuje, iż należy je rozumieć jako przykładowe. Zamawiający, zgodnie z art. 101 ust. 4 ustawy dopuszcza w każdym przypadku zastosowanie rozwiązań równoważnych opisywanym w treści SWZ wraz z załącznikami. Każdorazowo, gdy wskazana jest w OPZ wraz z załącznikami norma, ocena techniczna, specyfikacja techniczna lub system referencji, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy, należy przyjąć, że w odniesieniu do niej użyto sformułowania „lub równoważna”. Wykonawca, który na etapie realizacji umowy, powołuje się na rozwiązania równoważne jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.