

**Dostawa i wdrożenie skanera do mikrofilmów A2  
z funkcją czytnika mikrofilmów**

**SPIS TREŚCI**

<b>1. Skaner do mikrofilmów .....</b>	<b>2</b>
1.1. Wymagania ogólne.....	2
1.2. Skaner do mikrofilmów – ilość 1 szt.....	3
1.3. Instalacja i konfiguracja części 1.2 – ilość 1 szt.....	5
1.4. Szkolenia – ilość 1 szt.....	5
1.5. Warunki gwarancji.....	6

## **1. Skaner do mikrofilmów A2.**

### **1.1. Wymagania ogólne.**

- 1) Wszystkie oferowane urządzenia muszą być fabrycznie nowe.
- 2) Urządzenia i ich komponenty muszą być oznakowane przez producenta w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta.
- 3) Urządzenia muszą pochodzić z oficjalnego kanału producenta.
- 4) Na dzień złożenia oferty urządzenia nie mogą mieć ogłoszonego statusu end-of-sale (koniec produkcji) w okresie co najmniej 6 miesięcy od dnia składania oferty.
- 5) Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji w formie papierowej lub elektronicznej w języku polskim lub angielskim.
- 6) Urządzenia i oprogramowanie muszą być dostępne na rynku od co najmniej trzech miesięcy jako produkty standardowe. Nie dopuszcza się rozwiązań zapowiadanych przez producentów oraz opracowanych tylko i wyłącznie na potrzeby Zamawiającego.
- 7) Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet nośników umożliwiających odtworzenie oprogramowania zainstalowanego w urządzeniu lub zostanie zapewniony dostęp do stron www producenta, z których można pobrać w/w oprogramowanie.
- 8) Wszystkie urządzenia zostaną dostarczone z niezbędnym okablowaniem zasilającym i transmisyjnym.
- 9) Wszystkie urządzenia wraz z obudową i konsolą muszą współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230 V  $\pm$  10%, 50 Hz.
- 10) Wykonawca zainstaluje dostarczony sprzęt i oprogramowania w pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego. Zamawiający dostosuje pomieszczenie bazując na warunkach techniczno-eksploatacyjnych dostarczonych przez Wykonawcę. Wykonawca w terminie do 10 dni od daty podpisania umowy musi dostarczyć projekt rozłożenia sprzętu, warunki eksploatacyjne sprzętu, pobór prądu sprzętu.
- 11) Dostarczony sprzęt musi być rozpakowany przez Wykonawcę i zweryfikowany pod względem poprawności dostawy w stosunku do zamówienia.
- 12) Serwis urządzeń oraz gwarancja muszą być świadczone w rygorze normy ISO 9001:2015 lub równoważnej. Autoryzowany serwis producenta na terenie polski musi posiadać minimum certyfikat ISO 9001:2015.

**1.2. Skaner do mikrofilmów – ilość 1 szt.**

Lp.	Nazwa parametru	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Typ	<b>Biurkowy kompaktowy cyfrowy czytnik do mikrofilmów</b>
2	Typ filmu	Film pozytywow i negatywow, mikrofisz, koszulki, karty aperturowe, filmy w rolkach 16mm/35mm w otwartej szpuli opcjonalnie - microopaques opcjonalnie - ultrafisz (wymagany obiektyw 7X-105X)
3	Oświetlenie	Miękkie, jasne, zoptymalizowane pod kątem folii, monochromatyczne zielone diody LED z dożywotnią gwarancją i optycznie przejrzyste szkło nośne zapewniające najlepszą klarowność obrazu
4	Odczyt	Odczyt w czasie rzeczywistym z powiększeniem
5	Powiększenia	Pojedynczy obiektyw zmiennoogniskowy 7X-54X lub 7X-105X
6	Obrót obrazu	90°, 180°, 270°, 360° - optyczny i cyfrowy
7	Regulacja obrazu	Automatyczna i manualna
8	Prędkość skanowania	Obraz o wysokiej rozdzielczości - 1 s
9	Rozdzielczość skanowania	Od 150 do 2000 dpi, 8-bit skala szarości, 1-bit czarno-biały
10	Formaty plików	Wszystkie standardowe formaty plików, w tym JPEG, PDF, TIFF. TIFF (LZW), TIFF (Group 4), PDF (Multipage), TIFF (Multipage), TIFF (LZW Multipage), TIFF (Group 4 Multipage)
11	Orientacja kamery	Możliwość wyboru trybu pionowego i poziomego, zapewniająca najlepszą klarowność obrazu zarówno w przypadku zdjęć pionowych, jak i poziomych
12	Wielkość skanowanej klatki	35mm x 48mm
13	Tryb skanowania	Skala szarości (Grayscale), Półton (Half-Tone)
14	Sterowanie	Graficzne przyciski poleceń na konfigurowalnym pasku narzędzi
15	Kompatybilne systemy operacyjne	Windows 32 i 64 Bit 7, 10, 11; Edycje Enterprise, Professional, Home
16	Interfejs sprzętowy	USB3/USB2/USB1 z dostępem do zapisu na nośnik USB z przodu skanera

17	Wymiary	190mm x 420mm x 420mm
18	Zasilacz	24VDC maks. 63W
19	Urządzenie sterujące	<b>Skaner wyposażony jest w komputer sterujący AiO 24"</b> umożliwiający pracę skanera bez konieczności podłączenia skanera do zewnętrznej jednostki sterującej.
20	Gwarancja	<p>1) Skaner musi być objęty minimum dwuletnim okresem gwarancji z naprawą w miejscu instalacji urządzenia</p> <p>2) Serwis gwarancyjny musi obejmować dostęp do poprawek i nowych wersji oprogramowania lokalnego, sieciowego oraz wspomagającego, które są elementem zamówienia, w ciągu minimum 24 miesięcy od daty zakupu.</p> <p>3) Wraz ze skanerem należy zapewnić subskrypcję na bezpłatną aktualizację (możliwość bezpłatnego pobrania ze stron internetowych producenta) oprogramowania w całym okresie obowiązywania gwarancji</p> <p>4) Skaner musi pochodzić z legalnego kanału sprzedaży producenta w Polsce i musi reprezentować model bieżącej linii produkcyjnej. Nie dopuszcza się użycia skanerów odnawianych, demonstracyjnych lub powystawowych</p> <p>5) Należy dołączyć oświadczenie producenta skanera lub dystrybutora na terenie Polski, że w przypadku niewywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</p> <p>6) Gwarancja oraz serwis muszą być świadczone w rygorze normy ISO 9001:2015 lub równoważny. Serwis producenta skanera na terenie Polski musi posiadać minimum certyfikat ISO 9001:2015</p> <p>7) Producent urządzenia musi posiadać minimum certyfikat ISO 9001:2015 w zakresie produkcji sprzętu do digitalizacji.</p>
21	Dostawa	<p>Urządzenie zostanie dostarczone wraz z dokumentacją w języku polskim (komplet instrukcji oraz podręcznik użytkownika oprogramowania).</p> <p>Skaner musi pracować w technologii 64 bitowej.</p> <p>Dostawa urządzenia obejmuje: instalację i konfigurację sprzętu, instalację oprogramowania oraz szkolenie dla operatorów w zakresie obsługi sprzętu i oprogramowania.</p> <p>Szkolenie odbywać się będzie w miejscu instalacji i obejmować będzie min. 2 godziny.</p>

		<p>Urządzenie musi być dostosowane do pracy dla osób niepełnosprawnych.</p> <p>Uczestnicy szkolenia otrzymają materiały szkoleniowe w języku polskim, opisujące czynności operatorskie niezbędne do wykonania podstawowych zadań procesu digitalizacji.</p>
--	--	---

### 1.3.Instalacja i konfiguracja części 1.2 – ilość 1 szt.

Lp.	Nazwa elementu/cechy	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Ogólne	<p>Opracowanie przez Wykonawcę zgodnie z wytycznymi Zamawiającego oraz akceptacja przez Zamawiającego projektu technicznego dla pozycji 1.2 uwzględniającego:</p> <p>Instalację, konfigurację oraz produkcyjne uruchomienie pozycji 1.2 zgodnie z zaakceptowanym przez Zamawiającego projektem technicznym.</p> <p>Opracowanie dokumentacji technicznej powdrożeniowej.</p>

### 1.4.Szkolenia – ilość 1 szt.

Lp.	Nazwa szkolenia	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Szkolenie dla operatora skanera	<p>Rodzaj szkolenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• autoryzowane lub</li> <li>• wykonane przez inżyniera Wykonawcy lub</li> <li>• wykonane przez producenta dostarczonego sprzętu lub oprogramowania.</li> </ul> <p>Szkolenie musi być co najmniej 1 dniowe.</p> <p>Szkolenie musi obejmować pełen zakres możliwości i obsługę dostarczonego sprzętu i oprogramowania z poz 1.2.</p> <p>Szkolenie będzie się odbywało na terenie POZNANIA lub wykonawca pokryje koszty transportu i noclegu w przypadku miejsca szkolenia innego niż Poznań.</p>

		<p>Uczestnicy szkolenia muszą otrzymać materiały szkoleniowe w języku polskim, opisujące czynności operatorskie niezbędne do wykonania podstawowych zadań procesu digitalizacji.</p> <p>Szkolenie przeznaczone dla trzech osób.</p> <p>Firma szkoleniowa musi posiadać minimum certyfikat ISO 9001:2015</p>
--	--	---

### 1.5. Warunki gwarancji.

Lp.	Nazwa elementu/cechy	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Wymagane warunki gwarancji	<p>2 lata (24 miesiące) gwarancji na dostarczony sprzęt i oprogramowanie liczone od dnia dostawy.</p> <p>Koszt gwarancji obejmuje: koszt części zamiennych oraz robociznę.</p> <p>Zgłoszenia serwisowe awarii/usterek będą przyjmowane 24 godziny na dobę, przez 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku.</p> <p>Czas reakcji na zgłoszenia awarii/usterek: 4 godziny.</p> <p>W ramach świadczonej usługi serwisu Wykonawca jest zobowiązany do potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia i wskazania osoby odpowiedzialnej za jego realizację w czasie do 4h.</p> <p>Autoryzowany serwis producenta na terenie Polski musi posiadać minimum certyfikat ISO 9001:2015</p> <p>Naprawa sprzętu w siedzibie Zamawiającego od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 15:00.</p> <p>Naprawa w miejscu instalacji sprzętu i oprogramowania.</p> <p>Nieodpłatny dostęp do uaktualnień oprogramowania mikrokodów (tzw. firmware'ów) dostarczonego sprzętu komputerowego będących przedmiotem umowy w okresie trwania gwarancji.</p> <p>W okresie obowiązywania gwarancji, Wykonawca musi zapewnić:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• wsparcie dla operatorów w zakresie konfiguracji sprzętu i oprogramowania,</li> <li>• pomoc w rozwiązywaniu problemów związanych z bieżącą eksploatacją rozwiązania w środowisku Zamawiającego,</li> <li>• dwie dodatkowe sesje szkoleniowe (on-line) na żądanie dla operatorów w zakresie obsługi sprzętu i oprogramowania.</li> </ul>
2.	Wymagane dodatkowe warunki gwarancji	<p>Oferowane produkty muszą być zgodne z obowiązującymi normami technicznymi oraz będą posiadać oznakowanie symbolem CE - zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 marca 2003 r.</p> <p>Sprzęt wprowadzany na rynek po 1 lipca 2006 r. musi być zgodny z normą ROHS.</p> <p>Wraz ze sprzętem Wykonawca dostarczy instrukcję eksploatacji urządzeń, dokumentację techniczną w języku polskim lub angielskim.</p>