

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część I

1. Specyfikacja skanera dzielowego

Liczba	1 szt.
Rodzaj skanera	Skaner dzielowy (książkowy, planetarny)
Format skanera	A1
Wymagane tryby rozdzielczości optycznej na całym obszarze skanowania	• 300 ppi, • 400 ppi.
Ostrość obrazu (zdolność odtwarzania kontrastu)	MTF10 w pionie i w poziomie ≥ 5 lp/mm dla rozdzielczości 300 ppi, na poziomie wymaganej głębi ostrości.
Głębia ostrości	Na poziomie 5 cm, osiągnięta w każdej oferowanej przez skaner rozdzielczości, bądź inne równoważne rozwiązanie, pozwalające uzyskać odtworzenie kontrastu MTF10 w pionie i w poziomie ≥ 5 lp/mm dla rozdzielczości 300 ppi, do poziomu -5 cm od poziomu położenia obiektu na obszarze roboczym skanera.
Głębia bitowa	• 24-bitowy kolor Adobe RGB 1998, • 8-bitowa skala odcieni szarości.
Odchylenie w oddaniu barw (ΔE)	Średnie $\Delta E_{2000} < 5$, Max $\Delta E_{2000} \leq 15$
Formaty zapisu skanów	• TIFF 6.0, • JPEG.
Oświetlenie	Światło LED nie zawierające promieniowania UV oraz IR, minimalizujące czas naświetlania skanowanego obiektu.
Kołyska i szalki	• Minimum 15 cm głębokości, • Pozwalająca na obciążenie minimum 20 kg.
Szyba dociskowa	• Wymagana, • Ruchoma, • Możliwość skanowania bez szyby dociskowej.
Uruchamianie skanowania	Skaner musi umożliwiać uruchomienie procesu skanowania za pomocą przycisku ręcznego i pedału nożnego oraz oprogramowania skanera.
Szybkość skanowania	Nie dłużej niż 6 sekund dla rozdzielczości 300 ppi i 24-bitowej głębi koloru.
Wydajność dzienna skanera	Nie mniej niż 1500 skanów/dzień
Funkcje oprogramowania	• Wybór rozdzielczości, głębi bitowej oraz formatu zapisu skanów, • Automatyczne kadrowanie zeskanowanego obiektu z możliwością zdefiniowania szerokości marginesu wokół skanu, • Nadpisywanie, dodawanie i usuwanie skanów z określonego zadania skanowania, • Obracanie skanu o zadany kąt, • Możliwość określania wymiarów obszaru skanowania, • Możliwość ręcznego kadrowania i podziału skanów, • Możliwość jednoczesnego zapisywania skanów w określanych przez użytkownika skanera lokalizacjach, różnych formatach (TIFF 6.0, JPEG) i różnych parametrach (rozdzielczość, głębia bitowa), • Możliwość dodawania metadanych, • Możliwość tworzenia profili barwnych ICC, • Interfejs użytkownika w języku polskim i angielskim, • Współpraca z systemem operacyjnym komputera przeznaczonego do obsługi skanera.
Sterowniki skanera	Dedykowane dla specyfikowanego skanera dzielowego.
Dostawa sprzętu	• Skaner musi pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji. • Dostawa skanera obejmuje: montaż, instalację i konfigurację skanera, insta-

	lację oprogramowania, kalibrację sprzętową, kalibrację barwną, utworzenie profilu ICC oraz instruktaż dla wskazanych operatorów Zamawiającego w zakresie obsługi sprzętu i oprogramowania. • Skaner musi zostać dostarczony wraz z dokumentacją w języku polskim i angielskim (komplet instrukcji oraz podręcznik użytkownika).
Gwarancja	Min. 36-miesięczna gwarancja, w ramach której Wykonawca zapewni bez jakichkolwiek dodatkowych opłat: • Wsparcie techniczne realizowane przez telefon oraz e-mail w godzinach pracy Wykonawcy (bez ograniczeń co do liczby zdarzeń), • Naprawy skanera w miejscu instalacji – przy czym czas reakcji na zgłoszenie usterki nie może przekraczać 3 dni roboczych, a czas naprawy urządzenia nie może przekraczać 14 dni od dnia zgłoszenia usterki, • Kalibrację skanera (w razie konieczności jej wykonania) bez ograniczeń co do liczby zdarzeń - w miejscu instalacji lub zdalnie, • Możliwość bezpłatnego wygenerowania profilu ICC dla urządzenia w miejscu instalacji lub zdalnie.

2. Specyfikacja komputera do skanera dzielowego

Liczba	1 szt.
Typ	Komputer stacjonarny
Zastosowanie	Współpraca ze skanerem dzielowym
Wydajność obliczeniowa	Procesor powinien spełniać wszystkie wymagania płynnej obróbki skanów wytwarzanych na zaproponowanym skanerze
Pamięć operacyjna	DDR 4, min. 16 GB
Karta graficzna	Oddzielna, niezintegrowana Procesor graficzny powinien osiągać w teście Pass Mark GPU wydajność min. 9000, w teście 3D Mark Fire Strike min. 11000.
Parametry dysków twardych	• Dysk systemowy SSD, min. 512 GB, • Dysk twardy min. 4 TB, 3.5" SATA.
Ergonomia	Głośność przy maksymalnym obciążeniu nie powinna przekraczać 40 dB
Warunki gwarancji	• Min. 3 lata od daty dostawy w miejscu instalacji komputera, • Usunięcie awarii - następny dzień roboczy po otrzymaniu, • Zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 — 16.00 telefonicznie, faksem, e-mail), • Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta, • Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001.
Wsparcie techniczne	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta, modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej.
Wymagania dodatkowe	• Typ obudowy Mini Tower, • 6 gniazd USB (minimum 2 gniazda USB 3.0), w tym 2 wyprowadzone na przodzie obudowy, • Złącze wideo zgodne z zaoferowanym monitorem, • Gniazda słuchawek i mikrofonu wyprowadzone na przedni panel obudowy, • Gniazdo Gigabit Ethernet, • Nagrywarka DVD+/-R, • Mysz Klawiatura bezprzewodowa, Interfejs Radio 2.4 GHz, Zasięg pracy min. 10 metrów • Listwa zasilająca,

	• UPS 6-gniazdkowy spełniający wymogi zaproponowanego zestawu komputerowego i skanera, który w przypadku braku zasilania zapewni podtrzymanie pracy przez minimum 10 minut.
System operacyjny i oprogramowanie	Zainstalowany. Microsoft Windows 10 Pro 64-bit lub równoważny. Przez system równoważny do Microsoft Windows Zamawiający rozumie system operacyjny spełniający następujące wymagania funkcjonalne: • Zapewniający pełne wsparcie dla wykorzystywanego przez Zamawiającego oprogramowania, tj.: Oprogramowania biurowego MS Office 2013/2016 oraz oprogramowania antywirusowego ESET Endpoint Security, • Pozwalający na uruchomienie aplikacji 32- i 64-bitowych, • Zapewniający pełne wsparcie dla urządzeń i podzespołów zainstalowanych w zamawianym sprzęcie komputerowym i peryferyjnych (przy ew. wykorzystaniu sterowników od odpowiednich producentów podzespołów dołączonych do komputera) oraz skanera.
Monitor	• Przekątna ekranu: minimum 27 cali, • Typ panelu LCD: IPS true 10-bit, • Rodzaj podświetlenia panelu: GB-r LED, • Czas reakcji matrycy: minimum 8 ms, • Rozdzielczość: minimum 1920 x 1200 px (Full HD) • Rozmiar plamki: minimum 0,23 • Złącze wejściowe: 1 złącze DVI-D (Digital Visual Interface) z obsługą standardu HDCP, • Regulacja cyfrowa, • Gwarancja minimum 3 lata, • Złącza: D-SUB, DVI-D, Display Port, HDMI, • 10-bitowa korekcja krzywej gamma dla każdego kanału RGB, • Predefiniowany tryb ekologicznej pracy, • Czujnik oświetlenia otoczenia regulujący automatycznie jasność monitora podczas pracy, • Regulacja wysokości ekranu minimum 15 cm, • Regulacja kąta nachylenia ekranu.