

Szczegółowe wymagania dotyczące realizacji zamówienia

CZĘŚĆ I: Dostawa skanera szczelinowego A0 +.

Sprzęt powinien być fabrycznie nowy oraz posiadać instrukcje obsługi w języku polskim lub angielskim. Określone niżej parametry wskazują minimalne wymagania Zamawiającego w danym zakresie.

Liczba sztuk: 1

Parametry techniczne:

Typ:	Szczelinowy
Zastosowanie:	Skanowanie przedwojennych wzorników tkackich oraz planów budynków i ulic. Materiał przeznaczony do digitalizacji w dużym formacie i o różnej gramaturze.
Skanowanie w kolorze:	tak
Szerokość materiału do skanowania:	przynajmniej 46 cali
Szerokość skanowania:	przynajmniej 42 cali
Długość skanowania:	nieograniczona
Grubość skanowanego materiału:	do 20 mm
Rozdzielczość optyczna (dpi):	przynajmniej 1200
Głębina bitowa RGB:	24
Głębina bitowa skala szarości:	8
Formaty zapisu plików:	Przynajmniej TIFF, JPEG
Obsługiwane systemy operacyjne:	Windows XP, Vista, 7, 8
Interfejs:	Przynajmniej USB, Gigabit Ethernet
Szybkość skanowania dla 200 dpi:	Przynajmniej 2,5 cm/s
Podstawa do skanera	Nie wymagana
Gwarancja producenta:	Przynajmniej 2 lata

CZĘŚĆ II: Dostawa macierzy dyskowej, dysków twardych, szafy serwerowej RACK, UPS

Sprzęt powinien być fabrycznie nowy oraz posiadać instrukcje obsługi w języku polskim lub angielskim. Elementy z tej części winne być kompatybilne. Określone niżej parametry wskazują minimalne wymagania Zamawiającego w danym zakresie.

1. Macierz dyskowa (funkcje serwera plików, dysku sieciowego)

Liczba sztuk: 1

Parametry techniczne:

Typ:	Macierz dyskowa (funkcje serwera plików, dysku sieciowego)
Przeznaczenie:	Gromadzenie danych powstałych w procesie digitalizacji (pliki graficzne i powiązane z nimi metadane)
Ilość obsługiwanych dysków:	Przynajmniej 8

Pojemność:	Przynajmniej 24 TB
Interfejs dysków:	SATA III, SSD, SATA
Zainstalowana pamięć:	Przynajmniej 2 GB RAM (z możliwością rozszerzenia)
Procesor:	Przynajmniej min. 3800 punktów w teście PassMark CPU Mark
Złącza:	Przynajmniej 2 x Gigabit LAN, 2 x USB 3.0, 4 x USB 2.0, 2 x Seata
Tryby RAID	RAID 6, RAID 5+spare, RAID 5, RAID 1, RAID 0, JBOD, Single Disk
Konfiguracja sieci	Przynajmniej TCP / IP, stały lub dynamiczny adres
System plików:	Przynajmniej FAT32, NTFS, HFS+, EXT3, EXT4
Kopie zapasowe	wykonywanie kopii na nośnikach zewnętrznych
Zarządzanie systemem	Przynajmniej poprzez przeglądarkę www, HTTPS
Obudowa	Rack
Usługi:	Przynajmniej DDNS, serwer AFP, serwer DHCP, serwer FTP, serwer NFS, dysk wirtualny, klient DHCP, S.M.A.R.T.
Serwer plików dla systemów:	Windows, Linux, MacOS
Zainstalowany system:	Linux lub Windows lub równoważne
Gwarancja producenta:	Przynajmniej 2 lata

2. Dysk twardy (HDD)

Liczba sztuk: 3

Parametry techniczne:

Typ:	wewnętrzny
Przeznaczenie:	Do zamontowania w macierzy dyskowej w celu gromadzenia danych powstałych w procesie digitalizacji
Pojemność:	Przynajmniej 3 TB
Gwarancja producenta:	Przynajmniej 2 lata

3. Szafa serwerowa

Liczba sztuk: 1

Parametry techniczne:

Typ	Rack
Przeznaczenie	Montaż macierzy dyskowej
Rozmiar:	19 cali
Ilość miejsc U	Przynajmniej 6
Głębokość:	Przynajmniej 600 mm
Gwarancja producenta:	Przynajmniej 2 lata

4. UPS

Liczba sztuk: 1

Parametry techniczne:

Zastosowanie:	Zasilanie macierzy dyskowej i powiązanych z nią urządzeń peryferyjnych
Moc:	Przynajmniej 600 W
Moc pozorna:	1000 VA
Napięcie wejściowe:	190 - 259 V
Napięcie wyjściowe:	230 V (+/- 10%)

Kształt napięcia wyjściowego:	modulowany sinus
Ilość gniazd wyjściowych;	Przynajmniej 4
Czas podtrzymywania:	Przynajmniej 12 min.
Gwarancja producenta:	Przynajmniej 2 lata

CZĘŚĆ III : Dostawa aparatu fotograficznego (body), obiektywu szerokokątnego, obiektywu stałogniskowego, lamp.

Sprzęt powinien być fabrycznie nowy oraz posiadać instrukcje obsługi w języku polskim lub angielskim. Sprzęt w tej części winien być kompatybilny. Określone niżej parametry wskazują minimalne wymagania Zamawiającego w danym zakresie.

1. Aparat fotograficzny (body)

Liczba sztuk: 1

Parametry techniczne:

Typ	Lustrzanka jednoobiektywowa
Przeznaczenie:	Fotografowanie muzealiów - digitalizacja zbiorów
Liczba pikseli:	Przynajmniej 24 mln
Rozdzielczość:	Przynajmniej 6000x4000 px
Rodzaj matrycy:	CMOS
Ustawienia ostrości obrazu:	Przynajmniej AF, MF
Czułość ISO:	Auto, przedział od 100 do 6400 ISO
Paleta kolorów:	RGB, kolory pierwotne
Format zdjęć:	Przynajmniej JPEG, RAW (NEF)
Jednoczesny zapis plików RAW i JPEG:	tak
Złącza:	Przynajmniej USB, HDMI
Dodatkowe funkcje:	wizjer, ekran LCD, zgodność z zewnętrznymi lampami błyskowymi
Gwarancja producenta:	Przynajmniej 2 lata

2. Obiektyw szerokokątny

Liczba sztuk: 1

Parametry techniczne:

Typ:	szerokokątny
Przeznaczenie:	Fotografowanie dużych obiektów z bliskiej odległości – digitalizacja zbiorów
Ogniskowa:	Przynajmniej 10 – 30 mm
Minimalna przysłona	Przynajmniej 22
Maksymalna przysłona:	Przynajmniej 2
Gwarancja producenta:	Przynajmniej 2 lata

3. Obiektyw stałogniskowy

Liczba sztuk: 1

Parametry techniczne:

Typ:	stałogniskowy
Przeznaczenie:	Fotografowanie obiektów bez zniekształceń– digitalizacja zbiorów
Ogniskowa:	Przedział między 50 a 60 mm
Minimalna przysłona:	Przynajmniej 22
Maksymalna przysłona:	Przynajmniej 2
Dystans minimalny:	Przynajmniej 25 cm
Gwarancja producenta:	Przynajmniej 2 lata

4. Lampa błyskowa

Liczba sztuk: 1

Parametry techniczne:

Typ:	pierścieniowy
Przeznaczenie	Fotografowanie obiektów z bardzo małej odległości
Kąt błysku:	Przynajmniej 24-105 mm
Regulacja głowicy:	Obrotowa
Pomiar błysku:	ADI, E-TTL, E-TTL II, i-TTL, P-TTL, TTL
Dodatkowe funkcje:	adaptery 52mm, 55mm i 58mm, synchronizacja na 1 i 2 kurtynę, bezprzewodowy tryb TTL współpracujący ze wszystkimi markami aparatów
Gwarancja producenta:	Przynajmniej 2 lata

5. Lampa błyskowa

Liczba sztuk: 1

Parametry techniczne:

Typ:	Standardowy
Liczba przewodnia	Przynajmniej 54
Zoom lampy	Przynajmniej przedział 24 - 105 mm
Pochył w pionie	Przynajmniej przedział [stopnie]-7/+90
Obrót w poziomie	Przynajmniej 270 [stopnie]
pomiar błysku:	iTTL, D-TTL
Dodatkowe funkcje:	Korekcja mocy błysku, wyświetlacz LCD, wspomaganie AF, bracketing błysku, stroboskop, błysk modelujący, błysk testowy szybki błysk lub synchronizacja na drugą kurtynę migawki.
Gwarancja producenta:	Przynajmniej 2 lata