Zał. nr 1 do SWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia/ wymagania** | **Potwierdzenie spełnienia wymagań**  *(Potwierdzić (poprzez TAK)*  *lub/i opisać (w miejscu gdzie są podane wartości minimalne/maksymalne),*  *oraz podać proponowaną cenę netto i brutto* |
| 1 | **Kolumna reprograficzna z kołyską szalkową i szybą dociskową, umożliwiająca bezpieczną pracę z materiałami archiwalnymi i bibliotecznymi:**   1. Kolumna reprograficzna wysokości co najmniej 180 cm z podstawą, wykonana z metalu, 2. Bezstopniowa, elektryczna regulacja wysokości ramienia z uchwytem na aparat cyfrowy, 3. Ramię kolumny kompatybilne z głowicą, z regulacją wysuwu w przód i tył, 4. Kołyska szalkowa z dwoma pulpitami przystosowana do materiałów o grubości co najmniej 10 cm, 5. Blaty kołyski z możliwością ich rozsuwania i zsuwania celem dopasowania do kształtów obiektu, o łącznym rozmiarze co najmniej A2, 6. Szyba dociskowa dopasowana do rozmiaru kołyski, unoszona do wysokości umożliwiającej zmianę stron. |  |
| 2 | **Korpus aparatu cyfrowego:**   1. Rozmiar fizyczny matrycy nie mniejszy niż 43 mm x 32 mm 2. Matryca o rozdzielczości nie mniejszej niż 100 milionów pikseli 3. Funkcja pixel shift 4. Dwie baterie zasilające wyprodukowane przez producenta aparatu, wraz z ładowarką 5. Dwie baterie zasilające wyprodukowane przez producenta aparatu, wraz z ładowarką |  |
| 3 | **Dwie baterie zasilające wyprodukowane przez producenta aparatu, wraz z ładowarką** |  |
| 4 | **Obiektyw aparatu fotograficznego kompatybilny z korpusem opisanym w pkt. 2:**   1. Wymienny obiektyw stałoogniskowy o odległości ogniskowej między 60 mm a 80 mm; minimalna wartość przysłony f=2.8; minimalna odległość ostrzenia 50 cm, obiektyw przystosowany do pracy w płaszczyznach poziomej i pionowej |  |
| 5 | **Oświetlenie:**   1. Co najmniej dwa zewnętrzne źródła światła stałego o mocy co najmniej 100 W każdy, w zestawie ze statywami przystosowanymi do pracy z kolumną opisaną w pkt. 1 |  |
| 6 | **Oprogramowanie do masowej digitalizacji:**   1. Oprogramowanie przeznaczone do masowej digitalizacji dokumentów, pozwalające na zapis plików w formacie JPEG, PDF (w tym PDF wielostronicowy) oraz TIFF 6.0 lub TIFF zgodny z normą ISO 12234-2 2. Oprogramowanie umożliwiające ręczne i automatyczne kadrowanie obrazu w czasie rzeczywistym w podziale na prawą i lewą stronę dokumentu (dwie ramki), z zapisem plików roboczych bezpośrednio w formacie TIFF, bez konieczności wywoływania plików RAW 3. Oprogramowanie umożliwiające pracę w zadaniach (sesjach) z zachowaniem ciągłości numeracji stron 4. Wybór trybu skanowania (czarno-biały, odcienie szarości, kolor) i rozdzielczości z możliwością przełączenia w ramach zadania 5. Dodawanie metadanych do skanowanych obiektów, w tym zapis metadanych EXIF, TIFF TAG oraz IPTC 6. Interfejs użytkownika w języku polskim 7. Licencja na czas nieokreślony |  |
| 7 | **Oprogramowanie do tworzenia profili ICC:**   1. Oprogramowanie do tworzenia profili barwnych na podstawie obrazu wzornika z możliwością ręcznej edycji profilu 2. Oprogramowanie umożliwiające kontrolę jakości według standardu ISO 19264-1 oraz wytycznych FADGI i Metamorfoze 3. Oprogramowanie obsługujące refleksyjne oraz transparentne wzorniki kolorów 4. Licencja na czas nieokreślony |  |
| 8 | **Stacja robocza:**   1. Obudowa wolnostojąca 2. Stacja musi posiadać co najmniej jeden procesor, który w teście PassMark - CPU Mark osiąga wynik minimum 20 000 punktów. Wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie CPU Benchmark (http://www.cpubenchmark.net). 3. Stacja musi posiadać zainstalowane minimum 16 GB pamięci RAM z możliwością rozbudowy 4. Co najmniej 1 dysk SSD na system operacyjny typu M.2 o pojemności co najmniej 256 GB 5. Co najmniej 1 dysk twardy 2TB SATA 6. Stacja musi posiadać kartę graficzną obsługującą monitor graficzny opisany w pkt. 9 w natywnej rozdzielczości 7. Stacja musi posiadać co najmniej jeden port Ethernet oraz minimum cztery porty USB 3.0 8. Stacja musi zostać wyposażona w system zgodny z obecnie używanym przez Zamawiającego systemem domenowym Windows Serwer w minimalnej wersji 10 lub równoważny (kryteria równoważności: taka sama funkcjonalność, wydajność, architektura oraz ergonomia systemu, pełna zgodność z systemem operacyjnym obecnie używanym przez Zamawiającego w zakresie wszystkich funkcjonalności i pozafunkcjonalnych aspektów użytkowania systemu, w szczególności – zapewniania poprawnego działania podzespołów komputera, ergonomii, wygody użytkowania i interfejsu graficznego użytkownika oraz w zakresie działania wszystkich użytkowanych, bądź potencjalnie użytkowanych przez Zamawiającego aplikacji działających pod obecnie używanym systemem operacyjnym. Interfejs systemu operacyjnego i moduł pomocy dla użytkownika – w języku polskim). Oferowany system musi posiadać pełną integrację z Active Directory 9. Przewodowa, optyczna lub laserowa dwuprzyciskowa mysz z rolką 10. Klawiatura pełnowymiarowa w układzie QWERTY |  |
| 9 | **Monitor graficzny:**   1. Monitor o przekątnej co najmniej 24 cali 2. Rozdzielczość natywna min. Full HD 3. Pokrycie min. 99% barw AdobeRGB i 100% kolorów sRGB | . |
| 10 | **Wzorniki kalibracyjne i wzornik do kontroli jakości:**   1. Jeden refleksyjny wzornik kolorów do tworzenia profili ICC i kontroli jakości o co najmniej 24 polach barwnych 2. Jeden refleksyjny wzornik do ustawiania ostrości |  |

Uwaga!

1. W ramach odbioru (czynności odbiorowych) zestawu Zmawiający zastrzega możliwość dokonania weryfikacji faktycznych parametrów zestawu pod kątem zgodności cyfrowych reprodukcji ze standardem ISO 19264-1 B. Rejestracja próbnych obrazów cyfrowych zostanie wykonana na oferowanym sprzęcie obejmującym urządzenie skanujące, oprogramowanie, stację roboczą i monitor.

2. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, nierefabrykowany, nieużywany oraz nieeksponowany na wystawach lub imprezach targowych, sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy. Dostarczony przedmiot zamówienia będzie pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta obejmujących także rynek Unii Europejskiej, zapewniających w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.

3. Wszelkie nazwy produktów, które ewentualnie mogły zostać użyte w dokumentacji winny być interpretowane jako definicje standardów, a nie jako nazwy konkretnych przedmiotów zamówienia. Produkty takie można zastąpić urządzeniami równoważnymi, w szczególności takimi które umożliwiają:

* tożsamej funkcjonalności,
* tożsamych warunków eksploatacji,
* tożsamych lub lepszych parametrów technologicznych i technicznych;

Za rozwiązania równoważne nie można uznać rozwiązania identycznego (tożsamego), a jedynie takie, które w porównywanych cechach wskazuje dokładnie tą samą lub bardzo zbliżoną wartość użytkową. Poprzez wskazanie nazw producenta, znaków towarowych, norm, aprobat czy systemów odniesienia Zamawiający miał na celu określenie minimalnych parametrów jakościowych i cech użytkowych, jakim muszą odpowiadać towary, aby spełnić wymagania stawiane przez Zamawiającego i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Poprzez zapis dotyczący minimalnych wymagań parametrów jakościowych, Zamawiający rozumie wymagania towarów zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów itp. Operowanie przykładowymi nazwami producenta, ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Wykazanie równoważności spoczywa na Wykonawcy

4. Przedmiot umowy, o którym mowa w ust. 1 obejmuje również: instalację oprogramowania oraz przeprowadzenie szkolenia dla operatorów w zakresie obsługi sprzętu i oprogramowania. Szkolenie odbywać się będzie w miejscu instalacji i obejmować będzie 2 godziny. Uczestnicy szkolenia otrzymają materiały szkoleniowe w języku polskim, opisujące czynności operatorskie niezbędne do wykonania podstawowych zadań procesu digitalizacji.