**WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DO WYPEŁNIENIA FORMULARZA OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – MINIMALNYCH WYMAGAŃ PRZEZ WPISANIE W MIEJSCACH WYSZCZEGÓLNIONYCH PARAMETRÓW OFEROWANEGO SPRZĘTU lub wykreślenia TAK albo NIE.**

**\* TAK/NIE - NIEPOTRZEBNE NALEŻY SKREŚLIĆ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Wymagania Zamawiającego** | **Zgodność cech wymaganych z oferowanymi (TAK lub NIE) i/lub parametry oferowane przez Wykonawcę** |
| **1** | **2** | **3** |
| **Notebook (1 sztuka)** |
| **1** | **Notebook 15,6”** **Przekątna ekranu:** 15,6 cala**Nominalna rozdzielczość LCD:** min 1920x1080 pikseli**Typ ekranu: Matowy, LED, WVA**Procesor: osiągający co najmniej **27620**  punktów w teście Passmark CPU Mark (od dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu)**Pamięć**: min. 64 GB **Dyski twarde:**1 x SSD M.2**Pojemność dysku SSD M.2:** min 512GBKarta graficzna: Osiągająca min **12721** w teście Passmark GPU (od dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu)**Pamięć karty graficznej**: min 6GB **Złącza**USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.USB 3.2 Gen. (z PowerShare) - 1 szt.USB Typu-C (z Thunderbolt 3) - 1 szt.HDMI 2.1 - 1 szt.Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.**Łączność:**LAN RJ-45 1GBWi-Fi 6Moduł Bluetooth 5.2**Typ akumulatora**: Litowo-jonowa**Dźwięk**- Wbudowane głośniki stereo - Wbudowane dwa mikrofony**Kamera internetowa:minimum** 1.0 Mpixfunkcjonalność  - Wielodotykowy, intuicyjny touchpad- podświetlenie klawiatury - Możliwość zabezpieczenia linką - Szyfrowanie TPM**Torba odpowiadająca wymiarom notebooka****Myszka****Typ myszy**: Optyczna **Komunikacja z komputerem**: Przewodowa **Interfejs**: USB**Rozdzielczość**: min 800 dpi**Zasięg**: max 1.2m **Liczba przycisków**: 2 szt. **Liczba rolek**: 1 szt. | Przekątna ekranu: 15,6 cala **(tak/nie)\***Nominalna rozdzielczość LCD: …………… pikseliTyp ekranu: Matowy **(tak/nie)\***, LED**(tak/nie)\***, WVA **(tak/nie)\***Procesor osiągający ………….. punktów w teście Passmark CPU Mark.Pamięć: …………… GB Dyski twarde:1 x SSD M.2 **(tak/nie)\***Pojemność dysku SSD M.2: ………….. GBKarta graficzna osiągająca …………. w teście Passmark GPUPamięc karty graficznej: …………. GDDR6**Złącza**2 x USB 3.2 Gen. 1 **(tak/nie)\***1 x USB 3.2 Gen. (z PowerShare) **(tak/nie)\***1x USB Typu-C (z Thunderbolt 3) **(tak/nie)\***1 x HDMI 2.1 **(tak/nie)\***1 x Wyjście słuchawkowe/wejście**(tak/nie)\*** **Łączność:**LAN RJ-45 1GB **(tak/nie)\***Wi-Fi 6 **(tak/nie)\***Moduł Bluetooth 5.2 **(tak/nie)\***Typ akumulatora: Litowo-jonowa**(tak/nie)\*****Dźwięk**- Wbudowane głośniki stereo **(tak/nie)\*** - Wbudowane dwa mikrofony **(tak/nie)\*****Kamera internetowa: …………** Mpix **(tak/nie)\***funkcjonalność  - Wielodotykowy, intuicyjny touchpad (tak/nie)\* - podświetlenie klawiatury (tak/nie)\* - Możliwość zabezpieczenia linką (tak/nie)\* - Szyfrowanie TPM (tak/nie)\*Torba odpowiadająca wymiarom notebooka**(tak/nie)\*****Myszka** (tak/nie)\***Mysz optyczna:** (tak/nie)\* **Komunikacja z komputerem przewodowa:** (tak/nie)\***Interfejs USB:** (tak/nie)\***Rozdzielczość**: ……………. dpi**Zasięg**: …………………… m **Liczba przycisków**: 2 szt. (tak/nie)\***Liczba rolek**: 1 szt. (tak/nie)\* |
| **SKANER DZIEŁOWY Z OPROGRAMOWANIEM (1 SZTUKA)** |
| **2** | **Dane techniczne skanera dziełowego** * Obsługiwane 2 aparaty cyfrowe (kolor CMOS):
	+ (24 megapiksele)
	+ (24 megapiksele)
* Głębia koloru akwizycji: 14bit na kanał (3 x 14bit)
* Zintegrowana optyka Zoom z zmotoryzowaną regulacją ostrości.
* Zintegrowane czujniki do odczytu w czasie rzeczywistym ekspozycji, temperatury barwowej i automatycznego ustawiania ostrości
* Regulowany obszar roboczy: zawiera stół V, który składa się z dwóch odchylanych, przesuwalnych i całkowicie niezależnych płyt, które można łatwo dostosować do różnych potrzeb
* Funkcja skanowania starych i delikatnych dokumentów z ograniczoną możliwością otwierania
* Maksymalny format akwizycji: format A2 (A2 = 594 x 420 mm – 23,4 x 16,54 cala)
* Regulowana rozdzielczość optyczna od minimum 242 PPI do około 600 PPI
* Funkcja równoległego przetwarzanie i zapisywanie obrazu
* Rozdzielczość skanera: **600 dpi**
* Szybkość skanowania max. formatu: minimum **30 str./min.**
* Możliwość zainstalowania opcjonalnego zestawu oświetleniowego

**SPECYFIKACJA DEDYKOWANEGO OPROGRAMOWANIA** * Kolor, skala szarości lub czarno-biały 1bit
* Funkcja Automatycznej lub ręczna kontroli ekspozycji
* Funkcja Automatycznej lub ręcznej kontroli ostrości
* Funkcja Automatycznej lub ręcznej kontroli głębi ostrości
* Funkcja Automatycznej lub ręcznej kontroli balansu szarości (kompensacja temperatury barwowej światła)
* Oprogramowanie do kontroli ekspozycji i kontrastu obrazu
* Funkcja Automatycznego i ręcznego przycinanie
* Funkcja Automatycznej korekcja przekosu i krzywizny
* Filtr korygujący jednolitość światła
* Korekcja koloru papieru
* Funkcja Automatycznego centrowaniaksiążki i rozpoznawania kształtu
* Funkcja Automatycznego podziału stron książki z definiowanym przez użytkownika ich nakładaniem się
* Funkcja Definiowana przez użytkownika orientacji obrazu
* Filtr automatycznego rozpoznawania i usuwania palców
* Filtr maskujący wyostrzający
* Funkcja „Wideo na żywo” umożliwia kontrolę w czasie rzeczywistym nad obszarem skanowania; jest to szczególnie przydatne w celu maksymalizacji jakości obrazu i idealnego ustawienia oryginalnego stosunku do aparatu
* Funkcja Przeglądanie obrazów
* narzędzia nawigacyjne z przeglądarką obrazów w pełnej rozdzielczości
* Przycisk dodawania/usuwania/wstawiania ujęcia
* Automatyczne nazywanie obrazów z regułami wybieranymi przez użytkownika (ręczne nazywanie, programowalne przyrosty itp.)
* Skróty klawiszowe
* Zapisywanie obrazu w formacie m.in. TIFF, JPEG, JPEG2000, BMP, PNG, PDF, PDF-A, PDF wielostronicowy, TIFF wielostronicowy, TIFFG4 1bit
* Automatyczna obsługa zadań z pełnym zapisem i ponownym użyciem parametrów obrazu i fotografowania
 | Obsługiwane 2 aparaty cyfrowe (kolor CMOS) (tak/nie)\*:- 24 megapiksele) (tak/nie)\* - 24 megapiksele (tak/nie)\*Głębia koloru akwizycji: 14bit na kanał (3 x 14bit) (tak/nie)\*Zintegrowana optyka Zoom z zmotoryzowaną regulacją ostrości. (tak/nie)\*Zintegrowane czujniki do odczytu w czasie rzeczywistym ekspozycji, temperatury barwowej i automatycznego ustawiania ostrości (tak/nie)\*Regulowany obszar roboczy: zawiera stół V, który składa się z dwóch odchylanych, przesuwalnych i całkowicie niezależnych płyt, które można łatwo dostosować do różnych potrzeb (tak/nie)\*Funkcja skanowania starych i delikatnych dokumentów z ograniczoną możliwością otwierania (tak/nie)\*Maksymalny format akwizycji: format A2 (A2 = 594 x 420 mm – 23,4 x 16,54 cala) (tak/nie)\*Regulowana rozdzielczość optyczna od minimum 242 PPI do około 600 PPI (tak/nie)\*Funkcja równoległego przetwarzanie i zapisywanie obrazu (tak/nie)\*Rozdzielczość skanera: **600 dpi** (tak/nie)\*Szybkość skanowania max. formatu: minimum **…….…. str./min.** Możliwość zainstalowania opcjonalnego zestawu oświetleniowego(tak/nie)\***Dedykowane oprogramowanie:**Kolor, skala szarości lub czarno-biały 1bit (tak/nie)\*Funkcja Automatycznej lub ręczna kontroli ekspozycji (tak/nie)\*Funkcja Automatycznej lub ręcznej kontroli ostrości (tak/nie)\*Funkcja Automatycznej lub ręcznej kontroli głębi ostrości (tak/nie)\*Funkcja Automatycznej lub ręcznej kontroli balansu szarości (kompensacja temperatury barwowej światła) (tak/nie)\*Oprogramowanie do kontroli ekspozycji i kontrastu obrazu (tak/nie)\*Funkcja Automatycznego i ręcznego przycinanie (tak/nie)\*Funkcja Automatycznej korekcja przekosu i krzywizny (tak/nie)\*Filtr korygujący jednolitość światła (tak/nie)\*Korekcja koloru papieru (tak/nie)\*Funkcja Automatycznego centrowaniaksiążki i rozpoznawania kształtu (tak/nie)\*Funkcja Automatycznego podziału stron książki z definiowanym przez użytkownika ich nakładaniem się (tak/nie)\*Funkcja Definiowana przez użytkownika orientacji obrazu (tak/nie)\*Filtr automatycznego rozpoznawania i usuwania palców (tak/nie)\*Filtr maskujący wyostrzający (tak/nie)\*Funkcja „Wideo na żywo” umożliwia kontrolę w czasie rzeczywistym nad obszarem skanowania; jest to szczególnie przydatne w celu maksymalizacji jakości obrazu i idealnego ustawienia oryginalnego stosunku do aparatu (tak/nie)\*Funkcja Przeglądanie obrazów tak/nie)\*narzędzia nawigacyjne z przeglądarką obrazów w pełnej rozdzielczościPrzycisk dodawania/usuwania/wstawiania ujęcia tak/nie)\*Funkcja Przeglądanie obrazów tak/nie)\*narzędzia nawigacyjne z przeglądarką obrazów w pełnej rozdzielczościPrzycisk dodawania/usuwania/wstawiania ujęcia tak/nie)\*Automatyczne nazywanie obrazów z regułami wybieranymi przez użytkownika (ręczne nazywanie, programowalne przyrosty itp.) tak/nie)\*Skróty klawiszowe tak/nie)\*Zapisywanie obrazu w formacie m.in. TIFF, JPEG, JPEG2000, BMP, PNG, PDF, PDF-A, PDF wielostronicowy, TIFF wielostronicowy, TIFFG4 1bit tak/nie)\*Automatyczna obsługa zadań z pełnym zapisem i ponownym użyciem parametrów obrazu i fotografowania tak/nie)\* |

**Dokument należy złożyć wraz z ofertą.Musi być opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy.**