**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 512GB  Karta 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 1GB  Wi-Fi 6  Moduł Bluetooth 5.2    **Typ akumulatora**: Litowo-jonowa  **Dźwięk**  - Wbudowane głośniki stereo  - Wbudowane dwa mikrofony  **Kamera internetowa:minimum** 1.0 Mpix  funkcjonalność  - 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: …………… pikseli  Typ 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: ………….. GB  Karta graficzna osiągająca …………. w teście Passmark GPU  Pamięc 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 rozdzielczości  Przycisk dodawania/usuwania/wstawiania ujęcia tak/nie)\*  Funkcja Przeglądanie obrazów tak/nie)\*  narzędzia nawigacyjne z przeglądarką obrazów w pełnej rozdzielczości  Przycisk 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.**