**PROTOKÓŁ ODBIORU KOŃCOWEGO**

**ZAMAWIAJĄCY:**

Dolnośląski Urząd Wojewódzki we Wrocławiu

pl. Powstańców Warszawy 1, 50-153 Wrocław,

NIP: 896-10-03-245, nr REGON: 000514377

**WYKONAWCA**

…………………………………………………….

…………………………………………………….

**Miejsce dostawy:**

Placówka Straży Granicznej Wrocław – Strachowice, ul. Graniczna 190, 54-530 Wrocław

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Urządzenie do badania autentyczności dokumentów | □ spełnia | □ nie spełnia |
|  | Rok produkcji nie wcześniej niż 2022 r., fabrycznie nowy | □ spełnia | □ nie spełnia |
|  | Urządzenie do badania autentyczności dokumentów - stacjonarne o zwartej konstrukcji umożliwiające przeprowadzenie gruntownej analizy cech autentyczności dokumentów i ujawnienia oraz zarejestrowania ewentualnej ingerencji dokonanej  w dokumentach, umożliwiające transfer obrazu w czasie rzeczywistym do urządzenia rejestrującego | □ spełnia | □ nie spełnia |
|  | Urządzenie jest wyposażone w:   kamerę cyfrową o rozdzielczości min 5 mln pikseli dla transmisji obrazu ,,na żywo";   zmotoryzowany zoom obiektywu dający powiększenie optyczne min 70x (+-5x) na ekranie 24" UHD;   automatycznie ustawiana przysłona z możliwością manualnej korekty;   automatyczna ekspozycja z możliwością manualnej korekty;   automatycznie ustawiana ostrość z możliwością manualnej korekty za pomocą rolki myszki lub interfejsu dotykowego na ekranie monitora;   pole widzenia min 200 x 112 mm;   zestaw filtrów na kamerze z zakresu od 360nm do 1000nm;   źródło światła białego, widzialnego rozproszonego i punktowego zapewniające obserwację zabezpieczeń dokumentów w świetle przechodzącym (zarówno punktowym, jak i rozporoszonym), ukośnym (bocznym ze zmiennym kątem z możliwością wyboru świecenia z prawej lub lewej strony oraz funkcją miksowania obrazu z poziomu oprogramowania) oraz światłem odbitym z możliwością wyboru źródła oświetlenia rozproszonego i IR;   źródło światła punktowego (luminescencja IR);   system soczewek do rozszerzania lub skupiania światła punktowego;   źródło promieniowania nadfioletowego wbudowanego w urządzenie: promieniowanie odbite 254nm, 313nm, 365mn o wysokiej intensywności, promieniowanie podczerwone o długości fali mieszczącej się w zakresie 600-940nm;   pulsacyjne źródło światła UV 365nm do obserwacji zabezpieczeń w postaci farb fosforyzujących;   oświetlenie koaksjalne do kontroli zabezpieczeń folii wewnątrz-odbiciowej;   musi mieć możliwość kontroli zabezpieczeń anty-Stocks;   oświetlenie pionowe i poziome do kontroli zabezpieczeń DOVD/hologram. | □ spełnia | □ nie spełnia |
|  | Urządzenie posiada wszystkie funkcje sterowane z poziomu oprogramowania, a także za pomocą klawiatury i myszy | □ spełnia | □ nie spełnia |
|  | Urządzenie posiada automatyczne wyszukiwanie wysokiej intensywności luminescencji punktowej i kombinacji filtrów na kamerze, aby wyświetlić najwyższy kontrast pomiędzy IR fluorescencyjnym | □ spełnia | □ nie spełnia |
|  | Urządzenie posiada funkcję poprawy zdjęcia zawierającą: kontrast, filtry, wyrównanie, wyostrzenie | □ spełnia | □ nie spełnia |
|  | Porównanie obrazu żywego z zapisanym na dysku wzorcem: stronami, migotanie, zdjęcie referencyjne powinno być pozycjonowane/obracane za pomocą myszki. | □ spełnia | □ nie spełnia |
|  | Zapis zeskanowanego dokumentu w formacie np. jpg, tiff, raw, bmp, na dysk twardy komputera | □ spełnia | □ nie spełnia |
|  | Urządzenie musi być wyposażone w czytnik(i) dokumentów pozwalający(e) na odczyt strefy MRZ/OCR, kody 1D i 2D (w tym formatu PDF417) oraz RFID paszportów biometrycznych (wbudowany w urządzeniu lub dołączany) wraz ze stosowanym oprogramowaniem | □ spełnia | □ nie spełnia |
|  | Możliwość weryfikacji zabezpieczeń wykorzystujących efekt polaryzacji | □ spełnia | □ nie spełnia |
|  | Oprogramowanie pozwalające na przyłączenie dodatkowych źródeł optycznych (kamer cyfrowych) | □ spełnia | □ nie spełnia |
|  | Obudowa jest wykonana z materiału skutecznie zabezpieczającego optykę i elektronikę przed uszkodzeniem i uderzeniem innym przedmiotem | □ spełnia | □ nie spełnia |
|  | Zabezpieczenie rąk i oczu przed działaniem promieniowania UV313 i 254 nm | □ spełnia | □ nie spełnia |
|  | System bezpieczeństwa z używanym światłem 312 nm i 254 nm, powodujący w przypadku otwarcia paneli bezpieczeństwa wyłączenie oświetlenia | □ spełnia | □ nie spełnia |
|  | Możliwość tworzenia spersonalizowanej bazy danych o dokumentach | □ spełnia | □ nie spełnia |
|  | Komputer z systemem operacyjnym zapewniający stabilną i płynną pracę  z oprogramowaniem współpracującym z urządzeniem do badania autentyczności dokumentów, o parametrach:   procesor: min. 8 rdzeni taktowanie proc. min. 3600 MHz,   pamięć: 32 GB DDR4 (2 X 16GB),   dysk twardy: SSD 500 GB + SATA 1TB,   dysk optyczny: (SATA) 16 x DVD+/- RW Dual Layer Drive,   karta graficzna min. 6 GB pamięci, wyjście HDMI display port,   interfejs sieciowy: zintegrowany Gigabit (10/100/1000) RJ45,   USB: min. 3 x (USB 2.0, USB 3.0),   wbudowany czytnik kart pamięci SD,   klawiatura standardowa,   mysz optyczna USB,   port Firewire,   nagrywarkę DVD+/- RW,   płyta główna,   obudowa + zasilacz min. 600 W,   kable: zasilający + HDMI lub display port,   monitor w technologii LED 4K z panoramicznym ekranem o przekątnej min 24" Ultra HD (rozdzielczość 3840x2160pixeli), | □ spełnia | □ nie spełnia |
|  | Wymiary urządzenia:   szerokość max 400 mm;   głębokość max 400 mm;   wysokość max x 450 mm | □ spełnia | □ nie spełnia |
|  | Komputer musi posiadać oprogramowanie biurowe MS Office nie starsze niż 2020 lub równoważny (w polskiej wersji językowej), zintegrowany pakiet biurowy, wyposażony w edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji multimedialnych, program do obróbki graficznej Adobe PhotoShop aktualnie wydawany lub równoważny | □ spełnia | □ nie spełnia |
|  | Urządzenie musi być dostosowane do pracy w polskiej sieci energetycznej | □ spełnia | □ nie spełnia |
|  | Indywidualna karta gwarancyjna dla urządzenia, wypełniona czytelnie z wpisanym w niej numerem seryjnym lub innym unikalnym numerem danego urządzenia | □ spełnia | □ nie spełnia |

Na podstawie § 2 ust. 1 umowy nr ……… z dnia ……….. 2022 r., w dniu ……………………. 2022 r. na terenie placówki Straży Granicznej Wrocław – Strachowice, ul. Graniczna 190 we Wrocławiu dokonano odbioru rzeczy określonych w § 1 ust. 1 umowy.

Ponadto, w dniu ………….. 2022 r. Wykonawca przekazał Zamawiającemu wraz z urządzeniem do badania autentyczności dokumentów:

Uwagi: ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Zamawiający:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(imię, nazwisko) (podpis)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(imię, nazwisko) (podpis)

**Wykonawca:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(imię, nazwisko) (podpis)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(imię, nazwisko) (podpis)

**Użytkownik końcowy:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(imię, nazwisko) (podpis)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(imię, nazwisko) (podpis)