

Morski Oddział Straży Granicznej

<https://morski.strazgraniczna.pl/mor/zamowienia/zapytania-ofertowe/73369,Mobilne-urzadzenie-do-badania-autentycznosci-dokumentow.html>
08.09.2026, 12:31

Mobilne urządzenie do badania autentyczności dokumentów

Krystian Talarski
08.09.2026

Wydział Techniki Morskiej Morskiego Oddziału Straży Granicznej w ramach rozpoznania rynku zwraca się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej na dostawę jednego urządzenia mobilnego do badania autentyczności dokumentów.:

Urządzenie musi być wyposażone w:

- Źródło światła białego (m.in. górne, ukośne, umożliwiające weryfikację hologramów, koaksjalne, przechodzące) - umożliwiające kontrolowanie obecności zabezpieczeń dokumentów, papierów wartościowych i znaków wodnych, kontrolowanie obecności zabezpieczeń wewnątrz-odbiciowych w folii retrorefleksyjnej w dokumentach, jak również kontrolowanie obecności cech częściowej lub całkowitej falsyfikacji dokumentów, papierów wartościowych i znaków wodnych w świetle przechodzącym,
- Źródło światła UV (przechodzące oraz górne co najmniej 365, 313 oraz 254 nm) z jednoczesnym zachowaniem pełnej ochrony dla oczu i skóry - umożliwiające kontrolowanie obecności fluorescencyjnych ultrafioletowych właściwości materiałów badanego dokumentu,
- Źródło światła podczerwonego umożliwiające kontrole zabezpieczeń w podczerwieni dla długości fal 880nm, 940nm, 980nm $\pm$ 10nm - umożliwiające kontrolowanie obecności zabezpieczeń dokumentów i papierów wartościowych w podczerwonej strefach widma, jak również wykrywanie prób fałszerstw polegających w wymazywaniu i zamazywaniu w dokumentach,
- szereg źródeł światła potrzebnych do pełnej kontroli zabezpieczeń: 254, 313, 365, 400, 870, 880, 940, 980 nm;
- źródło światła odbitego (widzialne i IR) oraz światła przechodzącego (widzialne i IR);

- moduł umożliwiający kontrolę zabezpieczeń anty-Stokesowskich;
- możliwość kontroli zabezpieczeń folii wewnątrz - odbiciowej (retrorefleksyjnej), zabezpieczającej dokument;
- Dedykowany komputer typu laptop w pełni kompatybilny z opisywanym powyżej urządzeniem oraz oprogramowaniem specjalistycznym do współpracy z urządzeniem spełniającym następujące wymagania:
 - dokonywanie obróbki dokumentu, analizowanie i archiwizowanie uzyskanych obrazów w zakresie wysokich powiększeń optycznych oraz powiększeń cyfrowych;
 - program umożliwiać powinien porównanie zebranego obrazu z zapisanym na twardego dysku komputera wzorcem, porównanie tych obrazów odbywa się w czasie rzeczywistym (porównywanie badanego dokumentu ze wzorem m.in. poprzez nałożenie obrazów jeden na drugi, oraz porównywanie ich ze wzorcem w płaszczyźnie pionowej i poziomej);
 - program powinien importować wzorce z innych formatów (np. bmp);
 - program umożliwiać powinien eksportowanie wzorców do innych formatów (np. bmp, jpeg, tiff);
 - program umożliwić powinien tworzenie słownika wzorców z możliwością podejrzenia każdego zapisanego na dysku pliku graficznego w wyżej wymienionych formatach;
 - program umożliwić powinien wyświetlenie obrazu w czasie rzeczywistym na ekranie komputera;
 - program posiadać powinien funkcje pomiarowe (możliwa kalibracja urządzenia, dzięki czemu możliwe jest otrzymywanie wyników w mm);
 - możliwość pobrania z urządzenia tylko pojedynczej klatki;
 - wyświetlenie obrazu zapisanego na dysku komputera;
 - możliwość nałożenia dwóch obrazów na siebie w celu porównania;
 - wyostrenie obrazu;
 - inwersja obrazu;
 - korekcja cieni;
 - wyostrenie obrazu;
 - rotacja obrazu;

- pomiar odległości między dwoma punktami;
 - pomiar długości dowolnej krzywej;
 - pomiar kąta między dwiema przecinającymi lub nie przecinającymi się prostymi;
 - nałożenie na obraz siatki pomiarowej z dowolną podziałką;
 - pomiar koloru w punkcie lub średniego koloru w wydzielonym obszarze;
 - program powinien dawać możliwość prostego sposobu cofnięcia omyłkowo włączonej funkcji (np. poprzez kliknięcie jednego przycisku) zapewniając powrót do poprzednio ustawionych parametrów pracy przed kliknięciem niechcianej funkcji.
- Komputer typu laptop powinien dodatkowo zawierać zainstalowaną bazę danych paszportów, która zawiera zbiór szablonów dokumentów wraz z opisem ich zabezpieczeń i technik drukowania w różnych źródłach światła obejmującą wieczystą aktualizacją bazy.
 - Urządzenie powinno być wyposażone i łączyć się z komputerem typu zapewniając podgląd w czasie rzeczywistym oraz umożliwiać robienie zdjęć, jak i nagrywanie filmów z wykonywanych badań;
 - Urządzenie wraz z laptopem umieszczone w obudowie ochronnej zapewniającej łatwy i bezpieczny transport;
 - Zasilanie za pomocą zestawu akumulatorów – czas pracy min 5 godzin, z możliwością podłączenia do zasilania sieciowego (230V/50Hz);
 - Maksymalne wymiary po złożeniu: 500×400×150 mm (długość × szerokość × wysokość mm)
 - Urządzenie powinno posiadać instrukcję obsługi w języku polskim;
 - Wykonawca zapewnia autoryzowany serwis gwarancyjny przez okres 36 miesięcy i pogwarancyjny, polegający na zapewnieniu części zamiennych po okresie gwarancji w okresie 24 miesięcy od daty zakończenia serwisu gwarancyjnego.

Ofertę proszę przedstawić na adres e-mail: Krystian.Talarski@strazgraniczna.pl do dnia 11.09.2026r.

Proszę podać wartość brutto oraz potwierdzić sposób płatności - przelew (14 dni) od daty otrzymania faktury

Oferta powinna zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia w tym

transport do siedziby zamawiającego

Ewentualnych dodatkowych informacji w powyższej sprawie może udzielić:

st.chor. SG Krystian TALARSKI tel. 58 524 2040 kom. 797337252

Zamawiający zastrzega sobie prawo do rezygnacji z oferty bez podania przyczyny oraz prawo do kontaktu w przedmiotowej sprawie tylko z wybranymi oferentami.

Dostawa towaru na adres:

Morski Oddział Straży Granicznej

ul. Oliwska 35

80-563 Gdańsk