



## **MORSKI ODDZIAŁ STRAŻY GRANICZNEJ w GDAŃSKU**

80-563 Gdańsk 17, ul. Oliwska 35,

tel. centr. (58) 524-20-90, fax (58) 524-27-00, 524-27-04

Sekcja Zamówień Publicznych, tel. (58) 524-22-17, 524-20-34, 524-22-50, 524-22-20

www.morski.strazgraniczna.pl e-mail zamowienia.morski@strazgraniczna.pl

Gdańsk, dnia 29.07.2020 r.

Sprawa Nr 10/ZP/2020

Egz. poj.

### **WYJAŚNIENIE I MODYFIKACJA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Zgodnie z treścią art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.) informuję, że w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę trzech urządzeń do badania autentyczności dokumentów dla morskich przejść granicznych w Gdańsku i Gdyni, Wykonawcy zwrócili się do Zamawiającego z zapytaniami o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „Specyfikacją”, na które Zamawiający udziela następującej odpowiedzi (zachowano oryginalną pisownię):

#### **Pytanie nr 1**

Zapis 3 Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia oraz Specyfikacji Technicznej formularza oferty: Wnosimy o zmianę tolerancji długości fal do kontroli światła w podczerwieni z określeniem wartości na poziomie  $\pm 20$ .

#### **UZASADNIENIE:**

Rozwiązanie takie nie ma wpływu na parametry funkcjonalno-użytkowe oferowanego urządzenia. Do badania autentyczności w podczerwieni wykorzystuje się źródła o długości fal np. 850nm.

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający akceptuje propozycję Wykonawcy w kwestii zmiany tolerancji długości fal do kontroli światła w podczerwieni z określeniem wartości na poziomie  $\pm 20$ .

#### **Pytanie nr 2**

Zapis 7 Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia oraz Specyfikacji Technicznej formularza oferty: Wnosimy o usunięcie zapisu „Szereg źródeł światła potrzebnych do pełnej kontroli zabezpieczeń: 254,313,365,400,450,470,505, 530, 590,700,870,950, które współpracują z odpowiednimi filtrami”

#### **UZASADNIENIE:**

Tego typu zapis i parametry urządzenia stworzą problemy związane ze zbyt dużym rozbudowaniem urządzenia. Większość z wymienionych źródeł światła nie jest potrzebne do prawidłowej kontroli dokumentów, ponadto właściwe źródła światła zostały już opisane w specyfikacji.

Zapis dotyczący oprogramowania specjalistycznego współpracującego wraz z urządzeniem: „pomiar koloru w punkcie lub średniego koloru w wydzielonym obszarze”.

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dokonuje zmiany opisu przedmiotu zamówienia poprzez usunięcie ww. zapisu.

#### **Pytanie nr 3:**

Zapis dotyczący oprogramowania specjalistycznego współpracującego wraz z urządzeniem „pomiar koloru w punkcie lub średniego koloru w wydzielonym obszarze”.

Wnosimy o usunięcie zapisu: „pomiar koloru w punkcie lub średniego koloru w wydzielonym obszarze”.

#### **UZASADNIENIE:**

Tego typu zapis i funkcja nie posiada żadnej wartości kontrolnej dla przeprowadzonego badania. Jest zależna od zbyt wielu parametrów oświetlenia.

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dokonuje zmiany opisu przedmiotu zamówienia poprzez usunięcie ww. zapisu.

**Zamawiający dokonuje stosownych zmian Opisu przedmiotu zamówienia, stanowiącego załącznik nr 1 do Specyfikacji, uwzględniającej powyższe odpowiedzi.**

Treść wyjaśnień i modyfikacja Specyfikacji zostanie umieszczona na stronie internetowej Zamawiającego. Powyższe wyjaśnienia i modyfikacja są wiążące dla wszystkich Wykonawców i należy je uwzględnić w treści oferty.

W celu umożliwienia Wykonawcom wprowadzenia zmian do treści ofert w związku z dokonaną modyfikacją treści Specyfikacji Zamawiający dokonuje przesunięcia terminu składania ofert. Zamawiający wyznacza **nowy termin składania ofert na dzień 10.08.2020 r. na godz. 09.00.**

*Zastępca Komendanta  
Morskiego Oddziału Straży Granicznej  
kmdr ppor. SG Lesław Krysa*

*Wykonano w 1 egz. + 2 załączniki  
Wyk. Ewa Haberny-Nowicka, tel. 22-17*

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

Urządzenie do kontroli paszportów i dokumentów podróży musi umożliwiać analizę obrazu w świetle o różnych długościach fal, szybką weryfikację różnego rodzaju budzących wątpliwości dokumentów, dając tym samym pewność wykrycia fałszerstwa.

**Urządzenie musi być wyposażone w:**

- Źródło światła białego ( m.in. górne, ukośne, do weryfikacji hologramów, koaksjalne, przechodzące);
- Źródło światła UV (górne co najmniej 365, 313 oraz 254 nm) z jednoczesnym zachowaniem pełnej ochrony dla oczu i skóry;
- Źródło światła podczerwonego umożliwiać kontrole zabezpieczeń w podczerwieni dla długości fal 700nm, 870nm, 950nm  $\pm$ 20nm, z odpowiednimi filtrami;
- urządzenie musi posiadać możliwość wykonania luminescencji UV w różnych długościach fal;
- cyfrową kamerę kolorową min. klasy FULL HD (1920x1080 pikseli) umożliwiającą powiększenie w zależności od monitora w zakresie 40-73x lub większym;
- zestaw filtrów odcinających działających w zakresie widma podczerwonego;
- źródło światła odbitego (widzialne i IR) oraz światła przechodzącego (widzialne i IR);
- światło przechodzące białe i podczerwone z regulacją jego jasności;
- moduł umożliwiający kontrolę zabezpieczeń anti-Stokesowskich;
- możliwość kontroli zabezpieczeń folii wewnątrz - odbiciowej (retrorefleksyjnej), zabezpieczającej dokument;
- urządzenie musi posiadać możliwość odczytu i kontroli zabezpieczeń biometrycznych RFID stosowanych w polskich i zagranicznych dokumentach tożsamości – np. paszportach biometrycznych;
- urządzenie musi mieć możliwość naniesienia ustawień, w których będzie można wykryć nieuprawnione zmiany w piśmie, wykrywać pismo, które zostało zamazane oraz inne skreślenia;
- urządzenie powinno mieć możliwość analizy kodów kreskowych;
- urządzenie musi posiadać możliwości konstrukcyjne zapewniające analizę dokumentów większych od standardowych dokumentów paszportowych (np. dokumenty w formacie A4);
- urządzenie musi mieć opcję analizy poprawności MRZ, odczyt barkodów;
- komputer PC wraz z monitorem w pełni kompatybilny z opisywanym powyżej urządzeniem oraz oprogramowaniem specjalistycznym do współpracy z urządzeniem spełniającym następujące wymogi:
  - monitor o parametrach nie gorszych niż: wielkość min. 27”, rozdzielczość min. 3840 x 2160 (UHD 4K), częstotliwość odświeżania ekranu min. 60 Hz, jasność min. 350 cd/m<sup>2</sup>, kąty widzenia 178°, 178°,

- program umożliwiać powinien porównanie zebranego obrazu z zapisanym na twardym dysku komputera wzorcem, porównanie tych obrazów odbywa się w czasie rzeczywistym;
  - 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);
  - program powinien umożliwiać przycinanie obrazu uzyskanego w wyniku przeprowadzonej analizy dokumentu;
  - program powinien umożliwiać, za pośrednictwem jednego przycisku, cofnięcie naniesionych zmian i powrót do poprzednich ustawień, przed naniesieniem tych zmian;
  - 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;
- Urządzenie powinno być wyposażone i łączyć się z komputerem za pomocą złącza USB 2.0 lub wyższy.
  - Zasilanie sieciowe (230V/50Hz);
  - Urządzenie powinno posiadać instrukcję obsługi w języku polskim;
  - Wykonawca zapewni autoryzowany serwis pogwarancyjny na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, polegający na zapewnieniu części zamiennych oraz ich montażu do urządzenia w okresie 24 miesięcy po upływie gwarancji.