



Warszawa, ...09.SIE.2022...

Wydział Zamówień Publicznych
Komendy Stołecznej Policji

WZP – 2110/1600/22

Oznaczenie sprawy: postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę wielofunkcyjnych systemów do badań śladów traseologicznych, śladów daktyloskopijnych i dokumentów” numer sprawy: **WZP-1600/22/99/Z**

Wydział Zamówień Publicznych KSP, działając w imieniu Zamawiającego, zgodnie z art. 135 ust. 2 i 6 oraz art. 137 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129), informuje, o treści zadanych pytań przez Wykonawcę i udzielonych przez Zamawiającego odpowiedziach.

Pytanie nr 1:

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia wymaga: „obraz na żywo: nie mniej niż FOV 107 x 71 mm przy odwzorowaniu 1:1”. Przedmiotowy parametr obecnie przez producentów został zmieniony w celu dostosowania do potrzeb klientów. Parametr wskazany przez Zamawiającego uzależniony był od zastosowania kamery 12 MP FLIR CCD. Obecnie kamera ta została wycofana już przez producenta. W celu spełnienia wymaganej funkcjonalności urządzenia te są wyposażone w nowoczesną matrycę o układzie CMOS co wymusza inne proporcje, niż stosowane do tej pory układy CCD. Zastosowanie nowych rozwiązań technologicznych daje możliwość zobaczenia większych obszarów w czasie rzeczywistym 7904 mm² zamiast 7597 mm². W związku z powyższym czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie urządzenia z obrazem na żywo FOV 104 x 76 mm przy odwzorowaniu 1:1 w celu uzyskania większego obszaru w czasie rzeczywistym 7904 mm².

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że dopuszcza urządzenie z obrazem na żywo FOV 104 x 76 mm przy odwzorowaniu 1:1.

Pytanie nr 2:

Zamawiający w SWZ rozdział XIX Ogólne warunki umowy §2 punkt 11 wymaga, aby data wyprodukowania nie może być wcześniejsza, niż 2022 rok. Należy wskazać, że urządzenia tego typu ulegają ciągłemu rozwojowi w celu uzyskania jak najlepszych efektów, co skutkuje zmianą zastosowanych podzespołów.

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia wymaga: „obszar skanowania: nie mniej niż 410 x 220 mm”. Należy wskazać, że obszar skanowania uzależniony jest od zastosowanej kamery, optyki i silników w płaszczyznach XY w celu uzyskania rozdzielczości 1000 PPI. Obszar skanowania nie mniej niż 410 x 220 mm wymagany przez Zamawiającego jest wynikiem rodzaju zastosowanej kamery CCD, która była stosowana w tego typu urządzeniach od 2018 roku. W 2022 roku producenci w celu uzyskania lepszego parametru w płaszczyźnie Y stosują nowy typ kamery, co ma odzwierciedlenie w obszarze skanowania przy zastosowaniu rozwiązań, które są aktualnie wykorzystywane w urządzeniach w 2022 r. W związku z powyższym czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie urządzenia z obszarem skanowania 406x222 mm?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że dopuszcza urządzenie z obszarem skanowania 406 x 222 mm.

Pytanie nr 3:

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia wymaga: „rozmiar matrycy kamery min. 1”, rozmiar pojedynczego piksela maks. 3,1 µm”.

W chwili obecnej w tego typu rozwiązaniach kamerę CCD dla której rozmiar pojedynczego piksela maks. 3,1 µm zastąpiono kamerą CMOS z rozmiarem pojedynczego piksela 3,45 µm, która dzięki temu będzie dawała stabilniejszy obraz, co wpływa na wyższą funkcjonalność urządzenia.

Czy Zmawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie urządzenia z rozmiarem matrycy kamery min. 1" oraz rozmiarem pojedynczego piksela 3,45 µm w celu uzyskania stabilniejszego obrazu?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że w odpowiedzi na pytanie zmienia treść Opisu przedmiotu zamówienia w zakresie matrycy kamery na następujący: rozmiar matrycy kamery min. 1", rozmiar pojedynczego piksela maks. 3,45 µm.

Pytanie nr 4

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia wymaga: „automatyczna przysłona kamery i automatyczne ustawienie ostrości”. Urządzenia tego typu w chwili obecnej działają w oparciu o rozwiązania, które zostały zaimplementowane w 2022 roku w postaci: kontrolowanie czasu naświetlania kamery, a nie automatycznej przysłony kamery. Wynik jest taki sam, czyli optymalna intensywność obrazu – jasność. Czy Zamawiający uzna spełnienie przedmiotowego wymogu poprzez rozwiązanie polegające na kontroli czasu naświetlania kamery w celu spełnienia przedmiotowego wymogu?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że dopuszcza urządzenie z kontrolowaniem czasu naświetlania kamery.

Pytanie nr 5:

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia wymaga: „całość urządzenia (poza komputerem i monitorem LED) umieszczona w aluminiowej obudowie o wymiarach maks. 826x656x670 mm (wysokość x szerokość x głębokość)”. W związku z powyższym wnosimy o potwierdzenie, że wskazane wymiary dotyczą wyłącznie aluminiowej obudowy, nie uwzględniając dodatkowych elementów takich jak uchwyt czy przyłącze do pompy próżniowej?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że wskazane wymiary dotyczą wyłącznie aluminiowej obudowy.

Zmiany treści SWZ należy traktować wiążąco dla Stron.

Zamawiający załącza uaktualniony Opis przedmiotu zamówienia (załącznik nr 5 do SWZ).

NACZELNIK
Wydziału Zamówień Publicznych
Komendy Stołecznej Policji
Marta GAWRACZ
Marta GAWRACZ

Wielofunkcyjny system do badań śladów traseologicznych, śladów daktyloskopijnych i dokumentów:

- ❖ system rejestracji (skanowania) śladów traseologicznych, śladów daktyloskopijnych, dokumentów i innych:
 - umożliwia fotografowanie (skanowanie) folii daktyloskopijnych, dokumentów, podeszew obuwia i innych płaskich przedmiotów,
 - nie powoduje zniszczenia materiału dowodowego,
 - wyposażony jest w oświetlenie umożliwiające obserwację i rejestrację śladów traseologicznych, śladów daktyloskopijnych i innych, w zakresie światła widzialnego,
 - umożliwia pomiary, porównywanie i nakładanie na siebie porównywanych obiektów,
- ❖ system powinien posiadać poniższe parametry:
 - rozdzielczość skanowania: nie mniejsza niż 1000 PPI,
 - obraz na żywo: nie mniej niż **FOV 104 x 71 mm** przy odwzorowaniu 1:1,
 - obszar skanowania: nie mniej niż **406 x 220 mm**,
 - kąt świecenia: 12°, 45°, 60° po obu stronach obiektu badanego,
 - oświetlenie:
 - nie mniej niż 3 pary paneli LED o wysokiej mocy
 - do 120W mocy całkowitej,
 - Multispectral (453, 505, 520, 590, 617 nm i światło białe),
 - Polyspectral (365, 405, 447, 480, 567 i 850 nm),
 - Mono (505, 590 nm),
 - co najmniej 2 zestawy filtrów emisji (żółty, pomarańczowy, czerwony) z uchwytami,
 - zestaw soczewek do kompensacji wysokości obiektu (0.25D, 0.5D, 1D, 1,5D),
 - kamera monochromatyczna o rozdzielczości matrycy min. 12 mln pikseli, min. 7 klatek/sek., interfejs USB 3.0,
 - rozmiar matrycy kamery min. 1", **rozmiar pojedynczego piksela maks. 3,45 µm**,
 - obiektyw makro dostosowany do ww. kamery,
 - automatyczna przystona kamery i automatyczne ustawienie ostrości/**kontrolowanie czasu naświetlania kamery i automatyczne ustawienie ostrości**,
 - wysokość obiektu badanego maks. 50 mm,
 - przemieszczanie kamery za pomocą układu zmotoryzowanego w trzech osiach XYZ,
 - wbudowany stół podciśnieniowy, na którym będą umieszczane badane obiekty,
 - pompa rotacyjna maks. 150 mbar do stołu podciśnieniowego,
 - uchwyt do podeszew obuwia,
 - całość urządzenia (poza komputerem i monitorem LED) umieszczona w aluminiowej obudowie o wymiarach maks. 826 x 656 x 670 mm (wysokość x szerokość x głębokość).
 - zdejmowalne panele boczne obudowy,
 - opuszczana pionowo osłona przednia z uchwytem, by zapewnić całkowite zaciemnienie wewnątrz obudowy,
 - wszelkie przewody sygnałowe i połączeniowe (poza podłączeniem do komputera) schowane wewnątrz obudowy,
- ❖ zestaw komputerowy o następujących minimalnych parametrach:
 - procesor minimum dziesięciordzeniowy,
 - pamięć RAM min. 32 GB,
 - dysk twardy min. 512 GB SATA, SSD,
 - dysk twardy min. 2 TB SATA, HDD,
 - karta graficzna z wyjściem cyfrowym, min. 4 GB,
 - DVD-RW,
 - karta sieciowa,
 - zintegrowana karta dźwiękowa,
 - mysz bezprzewodowa, klawiatura USB,
 - monitor kolorowy LED min. 31,5 cala, panoramiczny, z regulacją wysokości, matryca matowa, czas reakcji min. 8 ms, rozdzielczość 4K UHD, złącza DVI-D, DP, HDMI,
 - system operacyjny 64bit, który umożliwi instalację oprogramowania służącego

- do obsługi sprzętu.
- ❖ Oprogramowanie do pełnego sterowania zestawem i obróbki danych, zapewniające:
 - skanowanie śladów na podłożach żelatynowych, z polietylenu i na papierze w technikach HDR (kompensacja jasności oświetlenia), RGB (pełna reprezentacja barw) i EDF (wytworzenie obrazu o dużej głębi ostrości),
 - porównywanie obrazów śladów zapisanych z bieżącymi umieszczanymi w urządzeniu,
 - archiwizację obrazów i ich opisów w wewnętrznej bazie danych,
 - nanoszenie na obraz wskaźników, skali, tekstu,
 - przeprowadzanie pomiarów odległości i kątów,
 - przekształcanie obrazu – zmiana kontrastu i jasności barw po jego przechwyceniu,
 - filtrowanie i klasyfikację obrazów w wewnętrznej bazie danych,
 - wytworzenie i wydruk raportu z wykonanego badania śladu,
 - ❖ wszystkie moduły przedmiotu zamówienia muszą posiadać aktualne (najnowsze) oprogramowanie sprzętowe,
 - ❖ wraz z dostarczonym oprogramowaniem Wykonawca winien dostarczyć w języku polskim:
 - przy oprogramowaniu firmware – licencję lub inną informację stwierdzającą jego legalność, warunki gwarancji, warunki aktualizacji (upgrade), obostrzenia,
 - przy pozostałym oprogramowaniu niezbędnym do korzystania ze sprzętu – licencje.