



Warszawa 7 kwietnia 2021 r.

ZAMAWIAJACY:

Instytut Kryminalistyki PTK Sp. z o.o.

01-424 Warszawa

Al. Prymasa Tysiąclecia 155

(adres korespondencyjny: 00-018 Warszawa ul. Zgoda 11 lok. 30)

ZAPYTANIE OFERTOWE

Zgodne z procedurą zakupów obowiązującą w Instytucie Kryminalistyki Polskiego Towarzystwa Kryminalistycznego sp. z o.o., dotyczącą realizacji projektu badawczo-rozwojowego p.t. „Inteligentny system do identyfikacji fałszerstwa cech biometrycznych pisma ręcznego”, określona w § 19 umowy nr DOB-SZAFIR/06/A/042/01/2020 z dn. 29.12.2020 r.

ROZDZIAŁ I – NAZWA ZAMÓWIENIA

Mikroskop optyczno-cyfrowy w podczzerwieni na potrzeby projektu badawczo-rozwojowego w zakresie badań naukowych i prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa DOB-SZAFIR/06/A/042/01/2020 „Inteligentny system do identyfikacji fałszerstwa cech biometrycznych pisma ręcznego” („REKOPIS”)

ROZDZIAŁ II – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Mikroskop optyczno-cyfrowy makro:
 - Głowica mikroskopu ze zintegrowaną kamerą o rozdzielczości FullHD 1920 x 1080 i prędkością przekazywania obrazu minimum 60kl./s. Opóźnienie nie większe niż 17ms.
 - Oprogramowanie w języku polskim.
 - Możliwość tworzenia profili użytkowników.
 - Oświetlacz pierścieniowy LED z możliwością niezależnego sterowania minimum 4 sektorami oświetlenia. Sterowanie z użyciem wbudowanego kontrolera oraz z poziomu oprogramowania.



- Oświetlacz pierścieniowy do pracy w podczerwieni o długości fali obligatoryjnie 850nm, a opcjonalnie także o innych długościach fali.
- Dedykowany tryb do pracy w podczerwieni z automatycznym przełączaniem filtra IR.
- Głowica mikroskopu wyposażona we wbudowany panel, pozwalający na sterowanie takimi funkcjami mikroskopu jak: natężenie oświetlenia, czas otwarcia przesłony kamery, powiększenie, wykonywanie zdjęć, regulacja ostrości, balans bieli.
- Głowica mikroskopu z wyposażona w zoom optyczny minimum 30x.
- Obiektyw 5x o powiększeniu optycznym minimum 68x oraz o powiększeniu cyfrowym minimum 136x (w celu ujednolicenia oferowanych parametrów, wartość powinna być podana dla monitora 24”).
- Pole widzenia dla obiektywu 5x przy najmniejszym powiększeniu nie mniejsze niż 200x110 mm oraz przy największym powiększeniu nie mniejsze niż 3.5 x 2mm. Odległość robocza nie mniejsza niż 195mm.
- Obiektyw 10x o odległości roboczej minimum 78mm i zakresie powiększenia optycznego do 136x i cyfrowego do 266x (w celu ujednolicenia oferowanych parametrów, wartość powinna być podana dla monitora 24”).
- Obiektyw 25x o zakresie powiększenia optycznego do 336x i cyfrowego do 673x (w celu ujednolicenia oferowanych parametrów, wartość powinna być podana dla monitora 24”).
- Łączność z ekranem za pomocą HDMI.
- Minimum 4 złącza USB.
- Możliwość podłączenia mikroskopu do komputera i sieci komputerowej.
- Możliwość podglądu zdjęć poprzez sieć z użyciem urządzeń z systemem Android lub Ios.
- Możliwość pracy z autofocusem i bez.
- Funkcja pozwalająca na automatyczne wyostrenie obrazu w miejscu wskazanym myszką.
- Możliwość regulacji przysłony w celu uzyskania lepszego kontrastu i głębi ostrości.
- Korekcja dystorsji soczewki w czasie rzeczywistym.
- Płynne, automatyczne dopasowywanie prawidłowej kalibracji w całym zakresie powiększeń.
- Kalibracja według normy ISO 17025.
- Moduł pomiarowy z funkcjami: dodawania strzałek, adnotacji, linii pomocniczych, pomiarów długości, promieni, średnic, powierzchni, rysowanie prostokątów wraz z wymiarami, pomiar kątów oraz możliwość kopiowania pomiarów. Funkcja umożliwiająca tworzenie własnych siatek pomiarowych z możliwością nakładania ich na żywy obraz z automatycznym dostosowaniem powiększenia. Funkcja detekcji krawędzi umożliwiająca automatyczną korektę pomiaru do wykrytej krawędzi. Możliwość eksportu wyników pomiarów w postaci pliku csv.
- Możliwość wstawiania skali.



- Minimum 16GB wbudowanej pamięci.
- Możliwość rozbudowy mikroskopu o funkcję importowania i eksportowania plików Autocad DXF z modelami 2D obrazów.
- Możliwość rozbudowy o moduł umożliwiający tworzenie zdjęć porównawczych, pozwalający na nakładanie obrazów na siebie oraz łączenie kilku obrazów w jeden plik jpg z uwzględnieniem możliwości wykonywania pomiarów.
- Możliwość rozbudowy o automatyczne składanie zdjęć warstwowych o powiększonej głębi ostrości z użyciem wbudowanego w głowicę mechanizmu ogniskującego.
- Możliwość rozbudowy o moduł pozwalający na wykonywanie pomiarów wysokości, w zakresie do minimum 25mm i z dokładnością minimum 50µm.
- Możliwość rozbudowy o moduł do analizy kolorystyki próbki.
- Możliwość rozbudowy o moduł do automatycznego zliczania obiektów.
- Możliwość rozbudowy o stół zmotoryzowany wraz z modułem umożliwiającym automatyczne składanie zdjęć wielkoformatowych.
- Możliwość rozbudowy o moduł do porównywania obrazu z podglądu na żywo do zdjęcia referencyjnego w interwale czasowym. Moduł musi być wyposażony w funkcję automatycznego dopasowania do siebie położenia obrazów.
- Dedykowana mysz i klawiatura do sterowania (bezprowadowe).
- Duży i stabilny statyw wyposażony w śruby mikro i makro z możliwością obserwacji próbek do minimum 170mm wysokości.
- Monitor 24” FullHD, 60Hz.

ROZDZIAŁ III – TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Termin podpisania umowy – do 7 dni od daty ogłoszenia wyboru oferty
2. Termin realizacji zamówienia – do 60 dni od daty podpisania umowy

ROZDZIAŁ IV - INFORMACJA DOTYCZĄCA FINANSOWANIA ZE ŚRODKÓW NCBiR

Zamówienie finansowane ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju na podstawie umowy nr DOB-SZAFIR/06/A/042/01/2020 z dn. 29.12.2020 r. o wykonanie i finansowanie projektu realizowanego na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa w ramach konkursu 1/SZAFIR/06//2020 pt. „Inteligentny system do identyfikacji fałszerstwa cech biometrycznych pisma ręcznego”.



ROZDZIAŁ V - INFORMACJE O OŚWIADCZENIACH I/LUB DOKUMENTACH JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ DOSTAWCY

1. Złożona oferta musi zawierać:
 - 1) wypełniony formularz ofertowy wg. załącznika nr 1 do zapytania ofertowego, wraz z oświadczeniem o braku powiązania Dostawcy z Zamawiającym wypełnionym wg. załącznika 1.1.
 - 2) pełnomocnictwo (jeżeli dotyczy).
2. Oferta musi być podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentowania Dostawcy, a następnie zeskanowana i przesłana w formie elektronicznej na adres mailowy, o którym mowa w rozdz. VI zapytania ofertowego.
3. Wybrany w niniejszym postępowaniu Dostawca przed podpisaniem umowy zobowiązany będzie do dostarczenia swojej oferty w formie pisemnej pod adres korespondencyjny Zamawiającego: **ul. Zgoda 11 lok. 300, 00-018 Warszawa.**

ROZDZIAŁ VI - MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

**Oferty należy składać w formie elektronicznej (skan oferty) na adres (e-mail):
biuro1@kryminalistyka.pl w terminie do dnia 16 kwietnia 2021 r. do godz. 10:00**

ROZDZIAŁ VII - WYBÓR OFERTY

Zawiadomienie o wyborze oferty najkorzystniejszej zostanie przesłane w formie elektronicznej (e-mail) do Dostawców biorących udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia oraz ogłoszone na stronie Zamawiającego www.kryminalistyka.pl Wzór protokołu wyboru dostawcy zawiera załącznik nr 2 do niniejszego zamówienia.

ROZDZIAŁ VIII – WYMOGI OFERTY

1. Dostawca może złożyć tylko jedną ofertę w jednym egzemplarzu. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Dostawcę.
2. Dostawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
3. Oferta musi zostać sporządzona na formularzu ofertowym wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.
4. Ofertę należy sporządzić zgodnie z wymaganiami Zamawiającego w języku polskim.
5. Oferta winna być podpisana przez Dostawcę tzn. osobę/osoby uprawnioną/e do reprezentowania Dostawcy.
6. W przypadku, gdy ofertę podpisuje pełnomocnik do oferty należy dołączyć oryginał (lub



- kopię poświadczoną „za zgodność z oryginałem” przez notariusza lub Dostawcę) stosownego pełnomocnictwa wystawionego przez osoby do tego uprawnione.
7. Wszystkie miejsca, w których Dostawca naniósł zmiany winny być parafowane przez osobę /osoby/ podpisującą ofertę.
 8. Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania od Dostawców dodatkowych informacji/dokumentów/uzupełnień w zakresie złożonej oferty.
 9. Z wybranym Dostawcą zawarta zostanie Umowa sporządzona przez Zamawiającego wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do zapytania ofertowego.

ROZDZIAŁ IX – CENA

1. Przez cenę należy rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt. 1 i ust.2 Ustawy z dnia 09 maja 2014 roku o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U. 2019 r., poz. 178 z późn. zm.).
2. Podana w ofercie cena musi być wyrażona w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku z uwzględnieniem zasad zaokrąglania liczb (tj. 5 i powyżej w górę, poniżej w dół). Rozliczenia między Dostawcą, a Zamawiającym będą prowadzone w złotych polskich.
3. Cena oferty musi uwzględniać wszystkie wymagania Zamawiającego oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Dostawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
4. Cena oferty powinna zawierać wszelkie ryzyka i koszty pośrednie i bezpośrednie, jakie Dostawca uważa za niezbędne do poniesienia dla terminowego i prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, oraz wszystkie wymagane przepisami podatki i opłaty, a w szczególności podatek VAT.

ROZDZIAŁ X – KRYTERIA OCENY OFERT

1. Oferty będą oceniane według następującego kryterium:
 - Cena – 50 punktów
 - Gwarancja – min. 2 lata – 20 punktów
 - Serwis - szybkość reakcji do 24 godz. – 15 punktów
 - Szkolenie – 15 punktów

Jeżeli w niniejszym postępowaniu nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że zostaną złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Dostawców, którzy złożyli te oferty do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Dostawcy składający oferty dodatkowe nie mogą zaoferować ceny wyższej niż zaoferowana w złożonej ofercie.



ROZDZIAŁ XI - OSOBY UPOWAŻNIONE DO KONTAKTÓW

1. W zakresie proceduralnym: Mieczysław Goc, tel. 22 692 43 85; 601 075 106
2. W zakresie opisu przedmiotu zamówienia: Marek Miron, tel. 22 692 43 85; 609 605 536
3. Wszelkie pytania do treści zapytania ofertowego lub jego załączników należy kierować w formie elektronicznej na adres e – mail: biuro1@kryminalistyka.pl

ROZDZIAŁ XII – INFORMACJE DODATKOWE

1. W kwestiach budzących wątpliwości, co do zapisów zapytania ofertowego lub jego załączników Dostawcom przysługuje prawo do wnoszenia pytań pod adresem Zamawiającego.
2. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie - pod warunkiem, że wnioski o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego lub jego załączników wpłyną do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
3. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej, na której jest zapytanie ofertowe.
4. Jeżeli Dostawca, którego oferta została wybrana uchyla się od zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego zamówienia lub zmiany jego warunków na każdym etapie postępowania bez podawania przyczyn.

ROZDZIAŁ XIII - INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH DLA UCZESTNIKA POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA W TRYBIE ZAPYTANIA OFERTOWEGO

Na podstawie art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz.U.UE.L.2016.119.1), dalej: RODO

Informujemy, że:

1. Instytut Kryminalistyki Polskiego Towarzystwa Kryminalistycznego sp. z o.o. jest Administratorem Państwa danych osobowych.
2. We wszelkich sprawach z zakresu ochrony danych osobowych można kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych pod adresem e-mail: biuro1@kryminalistyka.pl



3. Państwa dane osobowe przetwarzane są w celach związanych z prowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia i koniecznością jego udokumentowania; podstawą przetwarzania danych w tym przypadku jest art. 6 ust. 1 lit. c oraz b (w przypadku zawarcia umowy) RODO.
4. Odbiorcami danych osobowych mogą być:
 - a) ograny władzy publicznej oraz organy administracji publicznej na podstawie przepisów prawa, b) kontrahenci Administratora w ramach prowadzonej przez niego działalności, w zakresie niezbędnym do zapewnienia prawidłowej współpracy, w tym uprawnione podmioty dostarczające usługi informatycznej lub usług prawnych na jego rzecz.
5. Dane osobowe są przetwarzane, przez okres co najmniej 5 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 5 lat, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy.
6. Macie Państwo prawo do dostępu do swoich danych oraz ich sprostowania lub ograniczenia przetwarzania z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO.
7. Nie przysługuje Państwu natomiast prawo do wniesienia sprzeciwu, wobec przetwarzania Państwa danych, z uwagi na podstawę prawną ich przetwarzania.
8. Nie przysługuje Państwu prawo do przenoszenia i usunięcia danych osobowych w związku z art. 17 ust. 3 lit b, d lub e RODO.
9. W trakcie przetwarzania danych osobowych nie dochodzi do zautomatyzowanego podejmowania decyzji ani do profilowania, o których mowa w art. 22 ust. 1 i 4 RODO; oznacza to, że żadne decyzje wobec Państwa, nie będą zapadać wyłącznie automatycznie i nie buduje się żadnych Państwa profili.
10. Jeśli uznacie Państwo, że przetwarzanie danych osobowych narusza obowiązujące przepisy prawa, przysługuje Państwu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym w Polsce jest Prezes Urzędu Ochrony Danych, z tym że prawo wniesienia skargi dotyczy wyłącznie zgodności z prawem przetwarzania danych osobowych.
11. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednak niezbędne dla prawidłowego przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia w ramach niniejszego postępowania ofertowego.

Załączniki do zapytania ofertowego:

- Zał. 1 – formularz ofertowy
- Zał. 1.1. Oświadczenie o braku powiązania Dostawcy z Zamawiającym
- Zał. 2 – wzór protokołu wyboru dostawcy
- Zał. 3 – wzór umowy dostawy