



Warszawa 30 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 elektronowy nabiurkowy 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” („RĘKOPIS”)**

ROZDZIAŁ II – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia –specyfikacja techniczna

1. Nabiurkowy mikroskop elektronowy.
2. Trzy tryby próżni: niski, wysoki i tryb braku ładowania próbek dla próbek biologicznych.
3. Detektor elektronów wtórnych (SE) i wstecznie rozproszonych (BSE – 6 kanałów) dla wysokiej i niskiej próżni z trybami: kompozytowym, topograficznym, cieniowy i 3D.
4. System w pełni automatyczny – automatyczna korekcja: położenia żarnika, ostrości, stygmatyzmu, kontrastu i jasności.



5. Możliwość jednoczesnej obserwacji obrazu na podzielonym ekranie z detektora elektronów wtórnych i wstecznie rozproszonych, z kamery CCD i detektora, obrazu 3D i detektora.
6. Funkcja rekonstrukcji obrazu 3D „na żywo” na podstawie na bieżąco wyświetlanego obrazu z mikroskopu elektronowego. Możliwość jednoczesnej obserwacji obrazu 3D oraz obrazu służącego do rekonstrukcji. Możliwość nakładania na obraz 3D mapy rozkładu pierwiastków.
7. Intuicyjne menu z możliwością zaimplementowania sterowania dotykowego (dostosowane menu).
8. Interface mikroskopu powinien umożliwiać pracę z ekranami w zakresie minimum od 21” do 72”.
9. Możliwość wykonywania pomiarów geometrycznych – dystans i pomiar kątów
10. Zmotoryzowany stolik o przesuwie minimum 40mm x 40mm.
11. Możliwość montażu stolika uchylno-obrotowego w zakresie -15 do +45 stopni, obrót 360 stopni.
12. Wbudowana kolorowa kamera CCD umożliwiająca bezpośredni podgląd próbki „na żywo”.
13. Płynne przejście w czasie zmiany powiększeń z obrazu z kamery na obraz SEM przy zachowaniu powiększenia.
14. Nawigacja po powierzchni próbki z wykorzystaniem obrazu z kamery kolorowej.
15. Możliwość bezpośredniego podglądu wybranego miejsca z podglądu kamery w trybie mikroskopu elektronowego.
16. Możliwość zapisania współrzędnych położenia stołu i przywołania ich.
17. Możliwość składania obrazu wielkoformatowego SEM poprzez wyznaczenie granic obszaru skanowania.
18. Możliwość uzyskania podglądu fragmentu obrazu SEM bezpośrednio na obrazie z kamery CCD z możliwością jego przemieszczania w dowolną lokalizację.
19. Możliwość nagrywania filmów.
20. Możliwość samodzielnej wymiany żarnika przez operatora – minimum 3 żarniki na wyposażeniu z mikroskopem.
21. Żarnik na bazie katody wolframowej (W) zabudowany w kartridżu zapewniający auto-centrowanie włókna.
22. Zakres powiększeń rzeczywistych od 10x do 100 000x.
23. Funkcja sterowania stolikiem zmotoryzowanym poprzez wskazanie miejsca na próbce na obrazie z kamery CCD.
24. Maksymalna wielkość próbki minimum 80mm średnicy i do minimum 50mm wysokości.
25. Akwizycja obrazów w rozdzielczościach: 640x480, 1280x960, 2560x1920 i 5120 x 3840 pikseli.
26. Automatyczne nastawy ostrości, stygmatyzmu, jasności i kontrastu
27. Napięcie przyspieszające 5kV, 10kV, 15kV.
28. Automatyczna regulacja: prąd żarzenia katody, prąd wiązki, elektromagnetyczne odchylenie wiązki X, Y - brak konieczności manualnych nastaw.



29. System wyposażony w moduł EDS oparty na bazie detektora SSD o powierzchni czynnej nie mniejszej niż 30 mm kwadratowych oprogramowaniem w pełni zintegrowanym z oprogramowaniem mikroskopu. Automatyczna korekcja dryftu, mapy rozkładu pierwiastków (punkt (pojedynczy i wiele punktów), linia, obszar zdefiniowany i cząstki przez użytkownika, Edytowalne raporty które można eksportować do programów MS Word(TM) Powerpoint(TM). Analiza pierwiastków w zakresie od B do U. Analiza w rozdzielczości do 4096x3072 pikseli. Aktywna mapa spektralna – nakładanie mapy pierwiastków na obraz z mikroskopu. Analiza EDS na obrazie „na żywo”.
30. Wbudowany moduł do zarządzania i analizy danych oraz tworzenia raportów
31. Zapis w formatach BMP, TIFF, JPEG, PNG.
32. Możliwość rozbudowy o oprogramowanie pozwalające na zaawansowane analizy topografii powierzchni zgodnie z normami ISO.
33. Rozmiar jednostki głównej nie więcej niż: 324mm x 586mm x 566 mm (szerokość x głębokość x wysokość).

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 10 maja 2021 r. do godz. 12:00.

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 zapytanie 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 wpłynęły 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) organy 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