**Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia po zmianach z dnia 19.09.2024 r.**

1. **Przedmiot**
	1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa skanera laserowego 3D wraz z akcesoriami, wyposażeniem, dedykowanym oprogramowaniem i szkoleniem w ramach systemu do trójwymiarowej wizualizacji i rekonstrukcji miejsc i zdarzeń, fabrycznie nowego wraz z fabrycznym wyposażeniem i uprzednio nieużytkowanego. Sprzęt przeznaczony jest do wykorzystania przez funkcjonariuszy służby kryminalnej w celu wspomagania czynności oględzin miejsc zdarzeń kryminalnych.
	2. Rok produkcji skanera laserowego nie może być wcześniejszy niż 2024 r.
2. **Wymagania techniczne i funkcjonalne**
	1. Skaner fazowy:
		1. Rok produkcji nie może być wcześniejszy niż 2024 r.
		2. Laser: klasa lasera 1
		3. Zasięg minimalny: 0,3 metra
		4. Zasięg maksymalny: nie mniej niż 350 metrów
		5. Maksymalna prędkość rejestracji danych – nie mniej niż 1 000 000 pkt/s.
		6. Zakres rejestracji danych w poziomie: 360°
		7. Zakres rejestracji danych w pionie: min 320°
		8. Dokładność pomiaru na odległości do 10 m – nie więcej niż +/- 1 mm
		9. Masa urządzenia z baterią – maksymalnie: 7,5 kg
		10. Czas pracy na zestawie baterii – minimalnie 4 godziny w trybie skanowania, przy warunkach pracy określonych w p. 3, bez utraty zapisanych danych.
		11. Wbudowany aktywny pochyłomierz/kompensator.
		12. Wbudowany w urządzeniu cyfrowy kompas rejestrujący położenie chmury punktów względem kierunku północy.
		13. Wbudowany w urządzeniu odbiornik GPS lub GPS i GLONASS, rejestrujący pozycję XYZ każdego stanowiska skanowania.
		14. Wbudowany moduł komunikacji w standardzie WLAN 802.11.
		15. Wbudowany w urządzeniu cyfrowy aparat fotograficzny HDR o szerokiej rozpiętości tonalnej min. 7 ekspozycji
		16. Wbudowany czujnik temperatury.
		17. Stopień ochrony IP: minimum IP54.
		18. Rejestracja danych na dysku wewnętrznym min. 128 GB lub na kartach SD, SDHC, SDXC.
		19. Wbudowany kolorowy ekran dotykowy z menu w języku angielskim.
		20. Oprogramowanie operacyjne skanera: profile pracy, możliwość zakładania własnych przez użytkownika, możliwość definiowania rozdzielczości skanowania, wybór trybu skanowania ze zdjęciami lub bez, wprowadzanie danych o użytkowniku – operatorze, definiowanie obszaru skanowania w płaszczyźnie pionowej i poziomej, możliwość aktualizacji firmware skanera z karty pamięci, przewodowo lub bezprzewodowo.
	2. Oprogramowanie do przetwarzania wyników ze skanera:
		1. W języku angielskim, dedykowane dla skanera.
		2. Umożliwiające rejestrację danych oraz publikację danych w formie przeglądarkowej niewymagającej instalowania oprogramowania.
		3. Umożliwiające edycję i zarządzanie projektami.
		4. Umożliwiające pomiary odległości pomiędzy zarejestrowanymi punktami oraz pomiar powierzchni.
		5. Umożliwiające automatyczne wykrywanie elementów referencyjnych takich jak kule, tarcze, płaszczyzny.
		6. Oprogramowanie umożliwiające automatyczne rejestrowanie skanów w trybie „chmura do chmury” wraz z raportem dokładności w zakresie łączenia skanów.
		7. Umożliwiające kolorowanie chmury punktów zdjęciami z cyfrowego aparatu.
		8. Umożliwiające wykonanie ortofotomapy i jej zapis do formatów graficznych (np. jpg, png).
		9. Umożliwiające eksport do podstawowych formatów danych 3D (np. txt, xyz, pts, ptx, igs, dxf)
		10. Możliwość tworzenia filmów video z prezentacji wyników skanowania.
		11. Liczba licencji – minimalnie: 1 licencja pływająca na każde urządzenie.
		12. Możliwość bezpłatnych aktualizacji co najmniej przez okres 24 miesięcy.
		13. Licencja permanentna, niewygasająca/wieczysta.
	3. Akcesoria pomiarowe i dodatkowe:
		1. Pojemnik transportowy skanera – z twardego tworzywa sztucznego, odpornego na ścieranie, wodoszczelna, spełniająca normy co najmniej IP 54 (PN – EN 60529:2003).
		2. Statyw - trójnóg wykonany z włókna sztucznego, oznaczony elementami odblaskowymi, wraz z pokrowcem.
		3. Statyw - trójnóg wykonany z aluminium, oznaczony elementami odblaskowymi wraz z pokrowcem.
		4. Karta pamięci minimum 128 GB z czytnikiem kart pamięci. Dodatkowy zestaw baterii, gwarantujący co najmniej 4 godziny pracy w trybie skanowania, przy warunkach pracy określonych w pkt. 3.
		5. Ładowarka sieciowa, kompatybilna z zestawami baterii.
	4. Tablet do mobilnej pracy ze skanerem – dedykowany do oferowanego skanera:
		1. Procesor co najmniej Intel-Core i5 12 gen.
		2. Dysk SSD o pojemności minimum 512 GB.
		3. Przekątna ekranu: minimum 12,3’
		4. Pamięć RAM: minimum 16 GB.
		5. Interfejsy: port USB-C.
		6. Komunikacja co najmniej: WiFi 802.11 oraz Bluetooth 5.1.
		7. Kamera tylna minimum 10 MP z autofokusem
		8. Rozdzielczość co najmniej 2880 x 1920.
		9. Pozostałe parametry techniczne nie gorsze niż parametry rekomendowane przez producenta oprogramowania do przetwarzania wyników ze skanera i tworzenia dokumentacji kryminalistycznej.
	5. Akcesoria do tabletu:
		1. Dedykowana klawiatura bezprzewodowa z możliwością odłączania od tabletu.
		2. Mysz laserowa lub bluetrack, bezprzewodowa – min. 1000 dpi, z uniwersalnym profilem.
		3. Etui zabezpieczające gwarantujące ochronę na poziomie co najmniej klasy MIL-STD-810G umożliwiające podpięcie paska.
		4. Pasek regulowany umożliwiający przewieszenie tabletu na szyi lub ramieniu.
		5. Dedykowany zasilacz sieciowy ~ 230 V.
	6. Wyposażenie opcjonalne:
		1. Kamera termowizyjna - kompatybilna i skalibrowana ze skanerem tego samego producenta co skaner, pracująca w zakresie co najmniej: -15°C - +850°C.
		2. Systemem oświetlenia LED wbudowany w skaner.
3. **Wymagania w zakresie użytkowania i przechowywania**
	1. Praca w wilgotności otoczenia przynajmniej w zakresie 5 % – 95
	2. Praca w temperaturach przynajmniej w zakresie -10 0C do +400C
	3. Zdolność skanera do pracy we wskazanym zakresie wilgotności i temperatury, bezpośrednio po jego uruchomieniu
4. **Wymagania w zakresie znakowania i cechowania**

Urządzenie posiadać musi indywidualne oznakowanie zawierające numer seryjny oraz typ/model/wersję itp.

1. **Wymagania dotyczące gwarancji**
	1. Gwarancja min. 12 miesięcy na urządzenie.
	2. Gwarancja min. 12 miesięcy na wszystkie elementy opisane w pkt. 2.4 i 2.5
	3. Gwarancja min. 12 miesięcy na akumulatory oraz akcesoria pomiarowe i dodatkowe opisane w pkt. 2.3
	4. Gwarancja min. 12 miesięcy na dodatkowe wyposażenie opcjonalne, o którym mowa w pkt. 2.6. – zapis będzie miał zastosowanie w przypadku, gdy Wykonawca w formularzu ofertowym zaoferuje wyposażenie opcjonalne.
2. **Wymagania dodatkowe**
	1. Wykonawcy winien uwzględnić w cenie oferty jeden bezpłatny przegląd techniczny sprzętu, przeprowadzony
	w okresie gwarancyjnym.
	2. Wykonawcy winien uwzględnić w cenie oferty dwie bezpłatne kalibracje sprzętu potwierdzone certyfikatem, przeprowadzone w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym w terminach uzgodnionych przez Zamawiającego
	w trybie roboczym.
	3. Wykonawcy winien uwzględnić w cenie oferty instruktaż, w siedzibie Zamawiającego, dla 4 operatorów:
		1. z obsługi urządzenia, programowania, konserwacji
		2. z bezpieczeństwa użytkowania.
3. **Wymagane dokumenty**

Wraz ze sprzętem Wykonawca musi dołączyć:

* 1. Drukowaną instrukcję obsługi w języku angielskim oraz w wersji elektronicznej.
	2. Podręcznik użytkownika w języku angielskim (manual) zawierający praktyczne aspekty korzystania z urządzenia
	i oprogramowania do przetwarzania wyników ze skanera. Wymagana forma elektroniczna opisowo-graficzna
	w formacie pdf, z możliwością wydruku i kopiowania.
	3. Kartę gwarancyjną (zawierającą warunki gwarancyjne).
	4. Aktualny certyfikat producenta potwierdzający przeprowadzenie kalibracji urządzenia przez producenta, dla dostarczonego urządzenia.

**Załącznik nr 2 do SWZ - Formularz ofertowy po zmianie z dnia 19.09.2024 r.**

**Zamawiający:**

Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu

ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań

|  |
| --- |
| **Wykonawca (Lider)[[1]](#footnote-1):** |
|  |
| *pełna nazwa/firma* |
|  |
| *adres* |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *NIP* |  | *REGON* |  | *nr telefonu* |  | *e-mail* |
| Rodzaj wykonawcy:[[2]](#footnote-2) |
|  | mikroprzedsiębiorstwo |  | małe przedsiębiorstwo |  | średnie przedsiębiorstwo |
|  |
|  | jednoosobowa działalność gospodarcza |  | osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej |
|  |
|  | inny rodzaj |

|  |
| --- |
| **Wykonawca (Uczestnik/Partner)1:** |
|  |
| *pełna nazwa/firma* |
|  |
| *adres* |
|  |  |  |
| *NIP* |  | *REGON* |

1. **Oferta Wykonawcy**

W związku z ogłoszonym przez Zamawiającego postępowaniem o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie podstawowym, o którym mowa art. 275 pkt 1 ustawy pn.:

**Dostawa skanera laserowego 3D** oferuję:

1. Skaner laserowy 3D, spełniający wszystkie wymagania określone w załączniku nr 1 do SWZ:

|  |  |
| --- | --- |
| **Producent/Marka** | **Model** |
|  |  |

1. wyprodukowany w **……………** roku,
2. za cenę:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ilość w szt.** | **Cena jednostkowa netto za 1 szt.**  | **Stawka podatku VAT****w %** | **Cena brutto**(kol.1 x kol. 2) +VAT |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 |  | …………..% |  |

1. system pozycjonowania skanów umożliwiający ich rejestrację w czasie rzeczywistym - TAK/NIE,[[3]](#footnote-3)
2. kamera termowizyjna, o której mowa w pt. 2.6.1 Opisu przedmiotu zamówienia - TAK/NIE3
3. systemem oświetlenia LED, o którym mowa w pt. 2.6.2 Opisu przedmiotu zamówienia - TAK/NIE3
4. na oferowany przeze mnie/nas skaner laserowy 3D udzielamy gwarancji na okres …………… miesięcy *(okres ten, nie może być krótszy niż 12 miesiące).*
5. **Inne informacje, dotyczące powierzania części zamówienia podwykonawcom**

**Nie zamierzam** / **Zamierzam[[4]](#footnote-4)** powierzyć część zamówienia następującemu/ym podwykonawcy/om:

|  |  |
| --- | --- |
| Pełna nazwa/firma:[[5]](#footnote-5) |  |
| Adres:5 |  | NIP:5 |  | REGON:5 |  |
| Zakres powierzonej części zamówienia *(krótki opis)*: |  |
| Wartość: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Pełna nazwa/firma:5 |  |
| Adres:5 |  | NIP:5 |  | REGON:5 |  |
| Zakres powierzonej części zamówienia *(krótki opis):* |  |
| Wartość: |  |

1. **Inne oświadczenia**

Ponadto oświadczam, że:

1. oferowana cena obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia określone w SWZ;
2. wybór mojej/naszej oferty **nie prowadzi / prowadzi4** do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2024 r. poz. 361);
3. obowiązek, o którym mowa w pkt 2 dotyczy następującego zakresu……………………..………………………………;
4. w przypadku wyboru mojej oferty, zobowiązuje się do zawarcia umowy na warunkach określonych w projekcie umowy;
5. oferta **nie** **zawiera / zawiera**4 informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów
o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które zawarte są w następujących dokumentach:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

*(należy wskazać dokumenty, w których znajdują się przedmiotowe informacje oraz wykazać jakie zostały podjęte działania w celu zachowania ich poufności)*

1. **Informacja o zbieraniu i przetwarzaniu danych osobowych**

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO[[6]](#footnote-6) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego
w niniejszym postępowaniu.[[7]](#footnote-7)

*Wypełniony formularz ofertowy zapisać do pliku (zalecany format .PDF), a następnie opatrzyć podpisem zaufanym /podpisem osobistym (zaawansowanym podpisem elektronicznym) /kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby/osób uprawnionej/ych do reprezentacji Wykonawcy albo Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia*

1. 1 dotyczy wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia [↑](#footnote-ref-1)
2. 2 we właściwe pole € wstawić X - informacje te są wymagane do sporządzenia ogłoszenia o wyniku postepowania por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstwa oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L 124 z 20.5.2003, s. 36):

	1. **mikroprzedsiębiorstwo**: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub całkowity bilans roczny nie przekracza 2 milionów EUR.
	2. **małe przedsiębiorstwo**: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub całkowity bilans roczny nie przekracza 10 milionów EUR
	3. **średnie przedsiębiorstwo**: przedsiębiorstwo, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami **i** które zatrudnia mniej niż 250 osób
	i którego roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub całkowity bilans roczny nie przekracza 43 milionów EUR. [↑](#footnote-ref-2)
3. niepotrzebne skreślić albo usunąć [↑](#footnote-ref-3)
4. niepotrzebne skreślić lub usunąć [↑](#footnote-ref-4)
5. jeżeli jest znana/y [↑](#footnote-ref-5)
6. rozporządzenie 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1). [↑](#footnote-ref-6)
7. w przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO, Wykonawca nie składa przedmiotowego oświadczenia należy usuną treści oświadczenia albo je wykreślić). [↑](#footnote-ref-7)