

## OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU- ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

na zestaw skanerów laserowych 3D z wyposażeniem i dedykowanym oprogramowaniem

(rodzaj zamówienia: dostawa)  
zgodnie z ZP/003854/21

Podstawa prawna ogłoszenia: art.11 ust.5 pkt 1 ustawy z dnia z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych

1. Pełna nazwa Zamawiającego (dane do faktury)  
POLITECHNIKA ŚLĄSKA  
Ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice  
NIP: 631-020-07-36

Dane jednostki zamawiającej:

nazwa: Katedra Eksploatacji Złóż Wydziału Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej Politechniki Śląskiej  
adres: 44-100, Gliwice, ul. Akademicka 2  
osoba do kontaktu: dr hab. inż. Ryszard Mielimaka, prof. PŚ  
tel.: +48 32 237 11 91, e-mail: ryszard.mielimaka@polsl.pl

2. Opis i szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia i realizacji zamówienia:  
**CPV (kod, nazwa): 38520000-6, Skanery**

Zamówienie dotyczy jednej sztuki stacjonarnego skanera laserowego 3D, jednej sztuki ręcznego skanera laserowego 3D, wyposażenia skanera stacjonarnego obejmującego statyw, walizkę do przechowywania i dodatkową baterię, zestaw kul referencyjnych do pomiaru oraz dedykowane oprogramowanie do obróbki pozyskanych danych pomiarowych z możliwością obliczania objętości i wieczystą licencją na użytkowanie. Wymagane parametry techniczne znajdują się w **tabeli parametrów technicznych** znajdującej się na końcu niniejszego ogłoszenia.

- a) termin dostawy/wykonania : do **31** dni liczony od dnia udzielenia zamówienia
  - b) okres gwarancji: min. **2** lat od dnia odbioru przedmiotu zamówienia
  - c) przystąpienie do usunięcia usterki lub awarii, w ramach udzielonej gwarancji jakości, w ciągu **3** dni od momentu zgłoszenia i dokonać jej usunięcia w ciągu kolejnych **21** dni
  - d) warunki płatności: przelewem bankowym do **21** dni, po dostawie oraz otrzymaniu prawidłowo wystawionej faktury;
  - e) miejsce dostawy: Katedra Eksploatacji Złóż Wydziału Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej Politechniki Śląskiej, ul. Akademicka 2, 44-100 Gliwice
3. Sposób przygotowania oferty oraz miejsce i termin składania ofert:
    - 3.1. Ofertę należy złożyć w jednej z poniższych form:
      - a) przesłać na adres: Katedra Eksploatacji Złóż Wydziału Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej Politechniki Śląskiej, ul. Akademicka 2, 44-100 Gliwice, pok. 478.

b) w wersji elektronicznej na e-mail: [rg5@polsl.pl](mailto:rg5@polsl.pl)

*Wykonawca, który złoży ofertę w formie elektronicznej zobligowany jest do wysłania żądania potwierdzenia odebrania wiadomości elektronicznej (tj. oferty wraz z załącznikami) przez Zamawiającego – po otrzymaniu żądania Zamawiający potwierdzi otrzymanie oferty w formie elektronicznej. W przypadku nie otrzymania potwierdzenia Wykonawca ma obowiązek wystąpić do Zamawiającego ponownie o takie potwierdzenie celem uzyskania informacji o jej złożeniu pod rygorem przyjęcia, że oferta nie została złożona.*

w nieprzekraczalnym terminie: do dnia 27.04.2021 r.

- 3.2. Całkowita oferowana cena musi obejmować kompleksową realizację zamówienia i uwzględniać wszystkie składniki cenotwórcze, w tym koszty transportu, ubezpieczenia, wszelkie ewentualne cła, podatki, składki na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, itp.
4. Oferty otrzymane po terminie składania ofert nie będą rozpatrywane.
5. Zamawiający ma prawo w każdej chwili unieważnić postępowanie bez podania przyczyny.
6. Kryteria oceny ofert:
- a) Najniższa cena
7. Zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym ustawą o podatku od towarów i usług Zamawiającemu przysługuje na sprzęt komputerowy wchodzący w skład niniejszego zamówienia opodatkowanie stawką VAT 0%. Jeżeli w chwili wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę Zamawiający nie będzie dysponował jeszcze zaświadczeniem MNiSW upoważniającym do zastosowania 0% stawki VAT oraz w przypadku gdy Zamawiający nie uzyska takiego zaświadczenia, strony mogą dokonać korekty ceny przy zastosowaniu właściwej stawki VAT doliczając jej wartość do ceny podanej w ofercie.
8. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:
- a) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Śląska z siedzibą w Gliwicach, przy ul. Akademickiej 2A;
  - b) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego ;
  - c) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy Pzp;
  - d) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
  - e) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
  - f) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;
  - g) posiada Pani/Pan:
    - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;

- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych<sup>1</sup>;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO<sup>2</sup>;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- h) nie przysługuje Pani/Panu:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

**Niniejszy dokument sporządził/sporządziła:**

13.04.2021 r.  
.....  
data

.....dr inż. Paweł Sikora.....  
imię, nazwisko i podpis pracownika prowadzącego sprawę

**Niniejszy dokument ze strony jednostki Zamawiającej został zaakceptowany przez**

13.04.2021  
.....  
data

.....  
Kierownik  
Katedry Eksploatacji Złóż  
podpis z imienną pieczęcią dysponenta środków  
dr hab. inż. Ryszard Niemcewicz, prof. PS

Załącznik:  
- formularz oferty  
- wzór umowy

<sup>1</sup> skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników;

<sup>2</sup> prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

**Tabela parametrów technicznych**

Lp.	Wymagane parametry	
1.	Skaner laserowy 3D, stacjonarny	
		Zasięg maksymalny: nie mniej niż 330 metrów
		Prędkość rejestracji danych – minimalnie: 120 000 pkt/sek.
		Zakres rejestracji danych w poziomie: 360°
		Zakres rejestracji danych w pionie: min 270°
		Dokładność pomiaru odległości na 10 metrach – nie więcej niż +/- 4 mm
		Ciężar urządzenia z baterią – maksymalnie: 13 kg
		Wbudowany pochyłomierz/kompensator o zakresie min. +/- 5°
		Wbudowany w urządzeniu cyfrowy aparat fotograficzny o matrycy minimum 4 MPix
		Norma środowiskowa : IP54
		Rejestracja danych na kartach: SD lub zewnętrzna pamięć USB (pendrive)
		Wbudowany kolorowy ekran dotykowy z interfejsem w języku polskim lub angielskim
		Skaner fabrycznie nowy, nieużywany. Wyprodukowany nie wcześniej niż w 2020 roku.
		W języku polskim lub angielskim
		Tego samego producenta co skaner
		Umożliwiająca rejestrację danych
		Umożliwiająca edycję i zarządzanie projektami
		Umożliwiająca pomiary odległości pomiędzy punktami zarejestrowanych obiektów, obliczenia powierzchni oraz objętości
	Oprogramowanie do przetwarzania wyników ze skanera	Oprogramowanie umożliwiające automatyczne rejestrowanie skanów w trybie „chmura do chmury” wraz z raportem dokładności w zakresie łączenia skanów
		Umożliwiająca wykonanie ortofotomapy i jej zapis do formatów graficznych (np. JPG, TIFF)
		Umożliwiająca stworzenie modeli złożonych z trójkątów (siatek trójkątów) tworzących model terenu z zaznaczonego obszaru.
		Umożliwiająca eksport do podstawowych formatów danych 3D takich, jak: pts, ptx, e57
		Liczba licencji – minimalnie: 1 licencja wieczysta
		Możliwość przenoszenia licencji na różne komputery (licencja pływająca bądź klucz USB)
		Możliwość aktualizacji oprogramowania przez okres 3 lat
	Akcesoria dodatkowe	Statyw z włókna węglowego, rozkładany Zapasy akumulator do skanera (łącznie zestaw powinien zawierać 2 komplety baterii do urządzenia) Kule referencyjne (sfery) w walizie transportowej (minimum 6

		sztuk w walizie)
2.	Skaner ręczny, mobilny	
		Klasa lasera: 1
		Zasięg minimalny: nie więcej niż 0.50 metra
		Zasięg maksymalny: nie mniej niż 4 metry
		Prędkość rejestracji danych – minimalnie: 200 000 pkt/sek.
		Dokładność pomiaru: nie więcej niż +/- 20 mm
		Ciężar urządzenia z baterią – maksymalnie: 1.5 kg
		Zakres temperatury pracy: od 5°C do 40°C
		Transfer danych: USB lub WiFi
		Zapis danych minimum na jednym z nośników: dysk wewnętrzny skanera, karta SD, pendrive USB, komputer PC
		Skaner fabrycznie nowy, nieużywany. Wyprodukowany nie wcześniej niż w 2020 roku.
		Obsługa oprogramowania do zarządzania pracą skanera w języku polskim lub angielskim
	Oprogramowanie do przetwarzania wyników ze skanera	Tego samego producenta co skaner
		Umożliwiająca rejestrację danych
		Umożliwiająca edycję i zarządzanie projektami
		Umożliwiająca pomiary odległości pomiędzy punktami zarejestrowanych obiektów, obliczenia powierzchni oraz objętości
		Umożliwiająca eksport do podstawowych formatów danych 3D takich, jak: pts, e57
	Liczba licencji – minimalnie: 1 licencja wieczysta	
	Możliwość przenoszenia licencji na różne komputery (licencja pływająca bądź klucz USB)	
	Możliwość aktualizacji oprogramowania przez okres 3 lat	

Niniejszy dokument sporządził/sporządziła:

13.04.2021r.  
data

.....dr inż. Paweł Sikora.....  
imię, nazwisko i podpis pracownika prowadzącego sprawę

Niniejszy dokument ze strony jednostki Zamawiającej został zaakceptowany przez

13.04.2021  
data

Kierownik  
Katedry Eksploatacji Złóż  
.....dr hab. inż. Myszard Mielniński, prof. PŚ.....  
podpis z imienną pieczętką dysponenta środków

