

OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU- ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

na Zakup skanera 3D do zastosowań technicznych

(rodzaj zamówienia: dostawa/usługa *)
zgodnie z ZP/013200/20

Podstawa prawna ogłoszenia: art. 4d ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zm.)

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

Dane jednostki zamawiającej:

nazwa: Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, Katedra Maszyn i Urządzeń Energetycznych

adres (kod pocztowy, miasto, ulica, numer): ul. Konarskiego 18, miejscowość: 44-100 Gliwice

osoba do kontaktu: dr hab. inż. Mirosław Majkut, Prof. Pol. Śl.

a) Tel. 32 237 2174, 605 918 297 fax: mail: **miroslaw.majkut@polsl.pl**

2. Opis i szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia i realizacji zamówienia:

CPV (kod, nazwa): 38900000-4; skaner 3D do zastosowań technicznych

Wymagane parametry techniczne znajdują się w **tabeli parametrów technicznych** znajdującej się na końcu niniejszego ogłoszenia.

- a) termin dostawy/wykonania : 30 dni/~~tygodni~~/miesiący* liczony od dnia udzielenia zamówienia
 - b) okres gwarancji: 36 miesięcy/~~lat~~* od dnia odbioru przedmiotu zamówienia
 - c) przystąpienie do usunięcia usterki lub awarii, w ramach udzielonej gwarancji jakości, w ciągu **24 godzin** od momentu zgłoszenia i dokonać jej usunięcia w ciągu kolejnych **14 dni**
 - d) warunki płatności: przelewem bankowym 30 dni, po dostawie/ instalacji/ szkoleniu* oraz otrzymaniu prawidłowo wystawionej faktury;
- miejsce dostawy/wykonania: **Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki,
Katedra Maszyn i Urządzeń Energetycznych, ul. Konarskiego 18, 44-100 Gliwice**

3. Sposób przygotowania oferty oraz miejsce i termin składania ofert:

- 3.1. Ofertę należy złożyć w jednej z poniższych form:

b) osobiście w:

c) przesłać na adres:

d) przesłać faxem na numer:

e) w wersji elektronicznej na e-mail: **miroslaw.majkut@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.

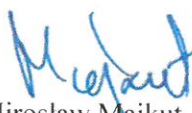
w nieprzekraczalnym terminie: do dnia 17.11.2020 r.

- 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
 - b) Cena oraz inne kryteria
(podać jakie i opisać sposób przyznawania punktów tj. wagę, maksymalną liczbę punktów możliwą do uzyskania dla danego kryterium):
.....
7. Do oferty sporządzonej (i podpisanej) na załączonym „Formularzu Oferty” muszą być dołączone następujące dokumenty:
 - a.
 - b.
8. Przedmiot zamówienia jest realizowany zgodnie z umową numer nazwa programu tytuł projektu:
9. 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.
10. 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) inspektorem ochrony danych osobowych w Politechnice Śląskiej jest Pani Marta Macelko, adres e-mail: iod@polsl.pl, tel. 32 400 30 77;
 - c) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego ;
 - d) 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;
 - e) 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;
- f) 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;
 - g) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;
 - h) 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 osobowych¹;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO²;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
 - i) 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:

03.11.2020.
data


Dr hab. inż. Mirosław Majkut, prof. PŚ
imię, nazwisko i podpis pracownika prowadzącego sprawę

Niniejszy dokument ze strony jednostki Zamawiającej został zaakceptowany przez

.....
data


DZIEKAN
prof. dr hab. inż. Maciej Dudziak

.....
podpis z imienną pieczęcią dysponenta środków

Załącznik:
- formularz oferty
- wzór umowy

¹ 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;

² 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	2
1.	<p>a) Głowica pomiarowa</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pomiar wąskopasmowym światłem strukturalnym zielonym lub niebieskim LED pozwalającym na odwzorowanie kształtu obiektu mierzonego- gwarancja 20 000 godzin pracy urządzenia 2. Urządzenie wyposażone w dwa detektory o rozdzielczości min. 5 MPix. 3. Jedna objętość pomiarowa o wymiarach płaszczyzny przedniej maks. 200x165mm i płaszczyzny tylnej maks. 300x200mm i głębokości 120mm. 4. Niepewność pomiaru w osi X, Y, Z: maks. 0,022 mm 5. Czas pomiaru 5 s. 6. Urządzenie zintegrowane z dedykowanymi przez producenta głowicy akcesoriami: numeryczną platformą obrotową. 7. Urządzenie z kalibracją producenta wraz z potwierdzeniem przeprowadzenia wewnętrznej kontroli dokładności pomiarowej skanera 3D zgodnie z normą VDI/VDE 2634 część. 2 lub cz. 3. 8. Wzorzec do samodzielnej rekalkibracji skanera 3D wraz z automatycznym modulem do jej przeprowadzania. 9. Oferowane oprogramowanie sterujące skanerem z polską wersją językową, wyprodukowane przez tego samego producenta co oferowany skaner 3D – 5 licencji komercyjnych, wieczystych o funkcjonalności: <ol style="list-style-type: none"> a) edycja danych pomiarowych oraz zamiany chmury punktów na siatkę trójkątów w formacie OBJ. b) tworzenia ścieżek/planów pomiarowych z uwzględnieniem stolika obrotowego c) pełna automatyzacja procesu pomiarowego d) dopasowywanie danych kierunkowych: ręczne trójpunktowe oraz automatyczne: przy użyciu stolika obrotowego, markerów płaskich i geometrycznych, po krzywiźnie, dokładne dopasowanie (Global Alignment) e) dostosowywania intensywności projekcji w zależności od koloru obiektu mierzonego f) edycja i naprawa siatek trójkątów, uzupełniania dziur po krzywiźnie obiektu oraz na płasko g) wyświetlanie w oprogramowaniu minimum 300 mln punktów z prędkością 4 fps, co zapewnia płynną pracę z dużymi danymi pomiarowymi h) analiza wyników min. obliczanie odległości między punktami, obliczanie pola powierzchni siatki trójkątów, wizualizacja odchyłek przy dopasowaniu płaszczyzny i) Import plików: STL, PLY, Eksport plików: PLY, OBJ, STL j) porównanie elementu mierzonego do modelu CAD k) funkcja wyświetlania na obiekcie mierzonym kolorowej mapy odchyłek przy użyciu układu projekcyjnego skanera 3D l) moduł do kalibracji z interaktywną instrukcją m) sterowanie czujnikiem dotykowym i pomiar takich cech jak : <ul style="list-style-type: none"> • płaszczyzna • stożek • walec • kula 10. Skaner w skrzyni transportowej
2.	<p>b) Platforma obrotowa numeryczna– 1 komplet:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Platforma numeryczna z talerzem o średnicy 200 mm i nośności 15 kg 2. Sterowanie platformą bezpośrednio z oprogramowania sterującego skanerem 3D 3. W zestawie wzorzec do wyznaczania osi obrotu platformy obrotowej, kable przyłączeniowe oraz sztywna walizka transportowa na platformę obrotową
3.	<p>c) Mobilna stacja robocza:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stacja certyfikowana przez producenta na kompatybilność z oferowaną głowicą pomiarową 2. Procesor osiągający w teście MassMark CPU Mark wynik min. 13000 punktów (ocena http://www.cpubenchmark.net/laptop.html) 3. System operacyjny Windows 10 4. Dedykowana karta graficzna (nie zintegrowana) pamięć 6GB RAM 5. Matryca 15" rozdzielczość 1080p

	6. Pamięć RAM 32GB 7. Dysk twardy 1TB HDD 8. Akcesoria: niezbędna kable przyłączeniowe, myszka optyczna 9. Gwarancja na komputer 24 miesiące
4.	d) Wymagania dodatkowe: 1. Wsparcie techniczne doświadczonych inżynierów wykonawcy w wymiarze 20 godzin 2. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny oraz wsparcie techniczne w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym na terenie Polski. Sprzęt zastępczy gwarantowany na czas napraw powyżej 7 dni. 3. Szybki serwis w Polsce - W przypadku awarii naprawa do 14 dni i zapewnienie sprzętu zastępczego na czas naprawy. 4. Wsparcie techniczne świadczone w języku polskim 5. Transport i instalacja systemu w siedzibie docelowej pracy urządzenia 6. Szkolenie wymiarze 3 dni z obsługi dostarczonego zestawu

Niniejszy dokument sporządził/sporządziła:

03.11.2020

data

Dr hab. inż. Mirosław Majkut, prof. PŚ
 imię, nazwisko i podpis pracownika prowadzącego sprawę

Niniejszy dokument ze strony jednostki Zamawiającej został zaakceptowany przez

.....
 data

prof. dr hab. inż. Mariusz Dudziak

 podpis z imienną pieczętką dysponenta środków