

POLITECHNIKA ŚLĄSKA
Wydział Mechaniczny Technologiczny
Katedra Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej
44-100 Gliwice, ul. Konarskiego 18A
tel. 32 237 16 46, e-mail: rmt3@polsl.pl
.....

(pieczęć jednostki lub komórki zamawiającej)

ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

na Wykonanie badań poligonowych

w ramach działania naukowego Miniatura 6 DEC-2022/06/X/ST8/01205
pt. „Badania eksperymentalne szybkozmiennych zjawisk detonacji i oddziaływania wybuchu na ludzi i otoczenie
z zastosowaniem nowoczesnych technik pomiaru”
CPV: 45111211-0 Roboty w zakresie wysadzania

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 Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej, Wydział Mechaniczny Technologiczny
adres 44 – 100 Gliwice ul. Konarskiego 18A.

osoba do kontaktu: dr inż. Edyta Krzystała pok. 185, e-mail: Edyta.Krzystała@polsl.pl

2. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie badań poligonowych z rejestracją szybkozmiennych zjawisk wysokoenergetycznych (w trakcie których należy także wykonać pomiary ciśnienia fali podmuchu), prace strzałowe z zabezpieczeniem miejsca badań oraz dostarczenie materiału wybuchowego oraz środków inicjowania do badań. Planuje się realizację dwóch dni badawczych realizowanych w następstwie jeden dzień po drugim (w zależności od warunków pogodowych). W przypadku braku możliwości realizacji sekwencji badań dopuszcza się odstęp czasowy pomiędzy pierwszym a drugim dniem badawczym.

Do obowiązku wykonawcy należy:

- zapewnienie miejsca realizacji badań w odległości do 50 km od Wydziału Mechanicznego Technologicznego (44 – 100 Gliwice ul. Konarskiego 18A),
- zrealizowanie w trakcie jednego dnia badawczego nie mniej niż 6 pomiarów procesu detonacji badanych materiałów wybuchowych, po realizacji strzałów próbnych celem synchronizacji pozostałej aparatury użytej w trakcie badań (m.in. rejestratora drgań czy kamer termowizyjnych drugiego równoległego wykonawcy obecnego na poligonie z ramienia zamawiającego itp.),
- dostarczenie materiału wybuchowego do badań o masie do 3 kg każdej z wymienionych grup, w tym przemysłowego materiału wybuchowego (np. takiego jak: ANFO, amonal, amatol) oraz wojskowego materiału wybuchowego (np. takiego jak: heksogen, oktogen, pentryt lub plastyczny materiał wybuchowy przygotowany na bazie wymienionych MW). Materiały do badań mają zostać wybrane i przygotowane zgodnie z opisem zamawiającego,
- w miejscu badań zapewnienie dodatkowego oprzyrządowania pozwalającego na powtarzalne pozycjonowanie materiału wybuchowego do badań oraz aparaturę w tym: 4 czujniki ciśnienia typu ołówkowego do pomiaru fali podmuchu wybuchu o zakresie pomiarowym do 6895 kPa, przewody, 3 rejestratory do zapisu danych pomiarowych rejestrowanych przez wykonawcę oraz zamawiającego. Zamawiający dostarcza manekina wraz zamocowanymi w nim minimum 2 czujnikami przyspieszenia oraz min. 1 czujnikiem ciśnienia,
- w miejscu realizacji badań zagwarantowanie dostępu do prądu,
- przeprowadzenie procedury uzyskania pozwolenia wejścia na teren zakładu dla pozostałych wykonawców oraz osób biorących udział w realizacji badań ze strony zamawiającego (minimum dla sześciu osób),

- po wyborze wykonawcy a przed przystąpieniem do badań z wykonawcą zostaną omówione szczegóły i metodologia badań. Do 2 tygodni od realizacji badań wykonawca prześle na adres Edyta.Krzystala@polsl.pl raport zawierający spis użytych materiałów i przeprowadzonych prób oraz wykresy i pliki źródłowe zarejestrowanych parametrów (mierzonych z wykorzystaniem aparatury zarówno zamawiającego jak i wykonawcy a zapisywaną na rejestratorach wykonawcy).

Wykonanie badań w warunkach poligonowych realizowane będzie przy współpracy z wykonawcami dokonującymi pomiarów szybką kamerą termowizyjną oraz szybkimi kamerami wizyjnymi.

Od dnia wyboru oferty wykonawca pozostaje w gotowości do 2 dni roboczych do decyzji o realizacji badań.

3. Zamawiający wymaga od wykonawcy:

- doświadczenia i wiedzy w realizacji min. 5 badań poligonowych, w trakcie których wykonano pomiary ciśnienia fali podmuchu wybuchu,
- posiadania koncesji na wytwarzanie i obrót materiałami wybuchowymi, bronią, amunicją oraz wyrobami i technologią o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym,
- realizacji zamówienia na poligonie o odległości dojazdowej od Wydziału Mechanicznego Technologicznego nie większej niż 50 km,
- oddelegowanie do prac osób posiadających wymagane uprawnienia i umiejętności do wykonania prac strzałowych, posiadających doświadczenie w realizacji badań w warunkach poligonowych oraz rejestracji szybkozmiennych zjawisk wysokoenergetycznych.

Na potwierdzenie spełnienia wymagań zamawiającego wykonawca składa w ofercie stosowne oświadczenie.

4. Dodatkowe informacje:

- a) warunki płatności: przelewem bankowym do 30 dni od daty złożenia faktury po potwierdzeniu prawidłowo złożonego raportu z badań poligonowych,
- b) termin wykonania zamówienia liczony od daty udzielenia zamówienia: do 10 tygodni (w zależności od aktualnych warunków pogodowych) z zastrzeżeniem gotowości do podjęcia badań poligonowych do 2 dni roboczych od daty wybrania wykonawcy.
- c) zamawiający przewiduje możliwość wydłużenia terminu realizacji badań w przypadku niemożności wyboru wykonawców wykonujących równoległe pomiary.
- d) w przypadku nagłej zmiany pogody uniemożliwiającej wykonanie badań zamawiający przewiduje możliwość wydłużenia terminu realizacji badań i przesunięcie na I kwartał 2024 roku

W ofercie należy podać model i zakres pomiarowy (specyfikację) czujników.

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

Ofertę należy złożyć w nieprzekraczalnym terminie: do dnia 24.10.2023 r. w wersji elektronicznej na adres e-mail: Edyta.Krzystala@polsl.pl

Wykonawca, który złoży ofertę w formie elektronicznej, jest zobowiązany do wysłania żądania potwierdzenia odebrania wiadomości elektronicznej przez zamawiającego. Po otrzymaniu żądania zamawiający potwierdzi otrzymanie oferty w formie elektronicznej. W przypadku gdy oferta nie wypłynęła na wskazany adres zamawiającego oraz przy braku takiego potwierdzenia domniema się, że oferta nie została złożona.

Całkowita oferowana cena musi obejmować kompleksową realizację zamówienia i uwzględniać wszystkie składniki cenotwórcze, w tym wszelkie podatki, składki na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne itp., tzn. cena oferowana przez osobę prawną musi zawierać podatek VAT, a cena oferowana przez osobę fizyczną musi zostać powiększona o ewentualne obciążenia ZUS ponoszone przez Politechnikę Śląską.

4. Oferty otrzymane po terminie składania ofert nie będą rozpatrywane.

5. Kryteria oceny ofert: Cena – 100%

6. W niniejszym postępowaniu nie mają zastosowania przepisy ustawy Pzp i z tego względu oferentom biorącym w nim udział nie przysługują środki ochrony prawnej przewidziane ww. ustawą.

8. Złożenie oferty nie zobowiązuje zamawiającego do udzielenia zamówienia.

KLAUZULA INFORMACYJNA RODO W ZWIĄZKU Z UDOSTĘPNIENIEM DANYCH OSOBOWYCH

1. Administrator danych osobowych

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Śląska. Może Pani/Pan skontaktować się z administratorem w następujący sposób:

1) listownie na adres: ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice

2) przez e-mail: RR1@polsl.pl

2. Inspektor ochrony danych

Może się Pani/Pan kontaktować z inspektorem ochrony danych we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych, w następujący sposób:

1) listownie na adres: ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice

2) przez e-mail: iod@polsl.pl

3. Cele przetwarzania oraz podstawa prawna przetwarzania

Administrator będzie przetwarzać Pani/Pana dane osobowe na potrzeby przygotowania i realizacji niniejszego zamówienia. Podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c oraz f Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku 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):

1) udzielenie zamówienia publicznego,

2) prawnie uzasadniony interes realizowany przez administratora, polegający na konieczności kontaktu z Panią/Panem.

4. Okres przechowywania danych osobowych

Administrator będzie przechowywać Pani/Pana dane osobowe przez okres wymagany przepisami prawa.

5. Odbiorcy danych

Pani/Pana dane administrator może przekazywać podmiotom zewnętrznym oraz organom lub podmiotom publicznym uprawnionym do uzyskania danych na podstawie obowiązujących przepisów prawa. 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 Pzp.

6. Prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych

Przysługują Pani/Panu następujące prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych:

1) prawo dostępu do Pani/Pana danych osobowych;

2) prawo żądania sprostowania Pani/Pana danych osobowych, które są nieprawidłowe, oraz uzupełnienia niekompletnych danych osobowych;

3) prawo żądania ograniczenia przetwarzania Pani/Pana danych osobowych;

4) prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych;

Pani/Pana dane nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.

Zaproszenie do składania ofert sporządził/sporządziła:

16.10.2023

(data)

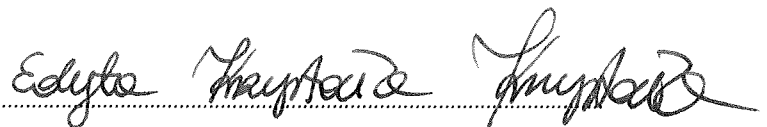


(imię, nazwisko i podpis pracownika prowadzącego sprawę)

Ze strony zamawiającego zostało zaaprobowane przez:

16.10.2023

(data)



(podpis z imienną pieczętką osoby z jednostki/komórki zamawiającej)

