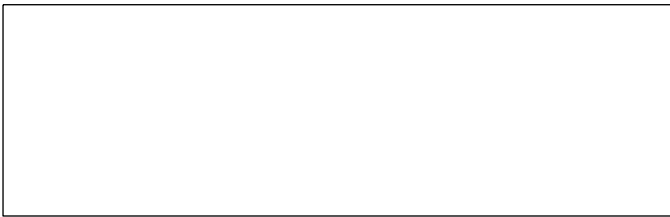




Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



OFERTA



Pieczęć firmowa Wykonawcy

**Dostawa robota przemysłowego nr 1
z 6 przegubami obrotowymi,
robota przemysłowego nr 2 z 6 przegubami
obrotowymi, gripper 2 palcowy (2 szt.)
i trójpalcowy (2 szt.), kamery wraz z czujnikiem
siły kompatybilnej z robotem przemysłowym**

IA1/D/21/9/EK

Wykaz zawartości oferty:

Lp.	Dokument lub oświadczenie zgodne z opisem zawartym w SWZ
1.	Formularz ofertowy
2.	Oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy
3.	Tabela Parametrów Technicznych
4.	Pełnomocnictwo – <i>jeżeli dotyczy</i>

FORMULARZ OFERTOWY

Pełna nazwa Wykonawcy (w przypadku prowadzenia działalności indywidualnej także imię i nazwisko):

.....

Adres Wykonawcy (kod pocztowy, miasto, ulica)

.....Województwo.....

Telefon

Adres e-mail

Adres korespondencyjny Wykonawcy *(jeżeli jest inny niż powyżej)*.....

.....

NIP, Regon, Urząd Skarbowy

KRS nr

Rodzaj Wykonawcy *(proszę zaznaczyć jedną z poniższych możliwości)*:

mikroprzedsiębiorstwo, małe przedsiębiorstwo, średnie przedsiębiorstwo,

jednoosobowa działalność gospodarcza, osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej,

inny rodzaj.

dotyczy Wykonawcy krajowego:

Bank, nr konta

dotyczy Wykonawcy zagranicznego:

Bank..... BLZ.....,

BIC (S.W.I.F.T), IBAN

1. Po zapoznaniu się z dokumentami zamówienia, w tym ze Specyfikacją Warunków Zamówienia dotyczącą:

Dostawy robota przemysłowego nr 1

z 6 przegubami obrotowymi, robota przemysłowego nr 2 z 6 przegubami obrotowymi, gripper 2 palcowy (2 szt.) i trójpalcowy (2 szt.), kamery wraz z czujnikiem siły kompatybilnej z robotem przemysłowym

zobowiązuję się do wykonania zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wszystkimi warunkami i wymaganiami zawartymi w dokumentach zamówienia, w tym w Specyfikacji Warunków Zamówienia:

dotyczy Wykonawcy krajowego:

ogółem za cenę PLN (w tym podatek VAT)

dotyczy Wykonawcy zagranicznego:

ogółem za cenę netto PLN (bez podatku VAT)

2. ILOŚĆ SZKOLONYCH OSÓB PODLEGAJĄCA OCENIE PUNKTOWEJ
(zgodnie z rozdz. VI)

Oferuję szkolenie dla następującej ilości osób

.....osób* w minimalnym wymiarze 4 godzin na 1 osobę.

**należy podać ilość osób- informacja podlegająca ocenie punktowej.*

3. Potwierdzam zapoznanie się z klauzulą informacyjną Politechniki Śląskiej dot. przetwarzania danych osobowych (tzw. klauzulą informacyjną RODO), zawartą w rozdz. VIII SWZ i zobowiązuję się do przekazania jej wszystkim osobom zaangażowanym z mojej strony w zawarcie lub realizację umowy.
4. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.²
5. Osoba odpowiedzialna za realizację zamówienia i wyznaczona do kontaktów z Zamawiającym:

Imię i nazwisko:

¹ 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 z późn. zm.).

² 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 treści oświadczenia Wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

nr tel.:

adres e-mail:

**6. INFORMACJA O PODWYKONAWCACH NIEBĘDĄCYMI PODMIOTAMI
UDOSTĘPNIAJĄCYMI ZASOBY**

Zamierzam/y powierzyć wykonanie następujących części zamówienia podwykonawcy/om*:

.....
(podać nazwę podwykonawcy, jeżeli jest już znana oraz wskazać część zamówienia mu powierzona)

Podpis

.....

dnia r.

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

NALEŻY PODAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (PEŁNĄ NAZWĘ OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, POZWALAJĄCĄ NA JEGO JEDNOZNACZNĄ I NIEBUDZĄCĄ WĄTPLIWOŚCI IDENTYFIKACJĘ).

Lp.	Wymagane parametry - opis
Robot nr 1	
Minimalne parametry techniczno-użytkowe urządzenia:	
..... <i>(pełna nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia, pozwalająca na jego jednoznaczną i niebudzącą wątpliwości identyfikację)</i>	
1.	Liczba stopni swobody min. 6
2.	Masa z kontrolerem bez chwytaka max.7.2 kg
3.	Udźwig (w połowie zasięgu bez chwytaka) min. 4 kg
4.	Zakres obrotu każdego przegubu: Nieskończony (ograniczenie w oprogramowaniu w celu uniknięcia kolizji)
5.	Max. prędkość ruchu 50cm/s
6.	Zużycie mocy Średnio 36W, maksymalnie 155W
7.	Zasięg min. 902mm
8.	Czujniki w każdym przegubie Czujnik momentu siły, prądu, napięcia, temperatury i enkoder
9.	Wbudowana kamera w kiści min.: Kamera 2D (do 1920x1080 @ 30, 15 fps) Kamera 3D (do 480x270 @ 30,15,6 fps)
10.	Maksymalna częstotliwość sterowania z zewnętrznego kontrolera 1kHz
11.	Interfejsy w bazie (kontrolerze) USB, Ethernet, HDMI, WiFi, Bluetooth, Linie cyfrowe lub równoważne
12.	Możliwość programowania i kontroli przez Matlab lub równoważny, ROS lub równoważny, C++ lub równoważny, Python, lub równoważny
Robot nr 2:	
Minimalne parametry techniczno-użytkowe urządzenia:	
..... <i>(pełna nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia, pozwalająca na jego jednoznaczną i niebudzącą wątpliwości identyfikację)</i>	
13.	Powtarzalność pozycji $\pm 0.05\text{mm}$
14.	Udźwig (bez chwytaka) min. 10kg
15.	Zasięg min. 1300mm
16.	Liczba stopni swobody min. 6
17.	Poziom zabezpieczenia robota min. IP54
18.	Porty w kontrolerze 16x DI, 16x DO, 2x AI, 2xAO
19.	Interfejsy komunikacyjne Profinet, EthernetIP, TCP/IP, Modbus TCP
20.	Czujnik siły/momentu 3-osiowy czujnik siły i momentu w kiści (zakresy: co najmniej 100N/10Nm)
Chwytek dwupalczasty nr1:	
Minimalne parametry techniczno-użytkowe urządzenia:	
..... <i>(pełna nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia, pozwalająca na jego jednoznaczną i niebudzącą wątpliwości identyfikację)</i>	
21.	Maksymalna szerokość pobieranego elementu 85mm

22.	Siła ścisku min.20 – max. 235 N
23.	Maksymalny ciężar elementu 5 kg
24.	Masa chwytaka maksymalnie 0.9 kg
25.	Prędkość zamykania min. 20 max. 150 mm/s
26.	Zabezpieczenie od warunków zewnętrznych min. IP 40
Chwytek dwupalczasty nr2: Minimalne parametry techniczno-użytkowe urządzenia:	
..... <i>(pełna nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia, pozwalająca na jego jednoznaczną i niebudzącą wątpliwości identyfikację)</i>	
27.	Maksymalna szerokość pobieranego elementu 110 mm
28.	Siła ścisku min. 3 max. 40N
29.	Maksymalny ciężar elementu 5 kg
30.	Masa chwytaka maksymalnie 0.9 kg
31.	Prędkość zamykania min. 38 max. 127 mm/s
32.	Zabezpieczenie od warunków zewnętrznych min. IP 54
Chwytek trójpalczasty nr1: Minimalne parametry techniczno-użytkowe urządzenia:	
..... <i>(pełna nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia, pozwalająca na jego jednoznaczną i niebudzącą wątpliwości identyfikację)</i>	
33.	Rozstaw maksymalny 152mm
34.	Siła ścisku min. 10 max. 240N
35.	Udźwig min. 10kg
36.	Masa maksymalnie 1.15 kg
37.	Szybkość zamykania max. 125 mm/s
Chwytek trójpalczasty nr2: Minimalne parametry techniczno-użytkowe urządzenia:	
..... <i>(pełna nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia, pozwalająca na jego jednoznaczną i niebudzącą wątpliwości identyfikację)</i>	
38.	Ciśnienie pracy min. 2 max. 7 bar
39.	Temperatura pracy min. -28 max. +82 stopnie Celsjusza
40.	Żywotność minimum 10 milionów cykli
41.	Powtarzalność chwytu do +/-0,05mm
42.	Czas zamknięcia maksymalnie 0,04 sek.
43.	Całkowity skok szczęki po średnicy max. 12mm
44.	Siła zamknięcia przy ciśnieniu 6 bar minimum 700N
45.	Waga chwytaka maksymalnie 0,43 kg

Oświadczam, że oferowany przeze mnie przedmiot zamówienia spełnia wszystkie powyższe parametry i wymagania.

Podpis

.....