Załącznik nr 1 do SWZ

# O F E R T A

na dostawę:

Zestawu silników, przewodów połączeniowych, przekładni, systemów bezpieczeństwa oraz niezbędnych podzespołów do budowy fizycznego prototypu Kastom3D.

dla Sieci Badawczej Łukasiewicz-

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie

podstawowym

Znak KZP/09/2023

## DANE WYKONAWCY

Nazwa...........................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................

Adres............................................................................................................................................

......................................................................................................................................................

NIP ……………………………………………………………………………..

Telefon..........................................................................................................................................

Email ..............................................................................................................................................

**FORMULARZ OFERTY**

Ja/my\* niżej podpisani:

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

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

działając w imieniu i na rzecz:

..................................................................................................

..................................................................................................

(pełna nazwa Wykonawcy/Wykonawców w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się

Wykonawca jest:

* mikro
* małym
* średnim przedsiębiorcą
* dużym przedsiębiorcą

(zaznaczyć właściwe)

Ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę zestawu silników, przewodów połączeniowych, przekładni, systemów bezpieczeństwa oraz niezbędnych podzespołów do budowy fizycznego prototypu Kastom3D.

1. SKŁADAMY OFERTĘ na realizację przedmiotu zamówienia w zakresie określonym

w Specyfikacji Warunków Zamówienia, na następujących warunkach:

**Część 1**

1.1. Cena oferty brutto za realizację całości zamówienia wynosi…………….. PLN.,

W tym podatek od towarów i usług (VAT), wg stawki: %

1.2, Maksymalny czas dostawy od daty zamówienia …………….(nie więcej niż 10 tygodni)

1.3. Zamówienie wykonamy w terminie ………………….. od daty zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (nie więcej niż 3 miesiące od daty zawarcia umowy, nie później niż do 31 grudnia 2023).

1.4 Na całość zamówienia udzielimy ……………………….. gwarancji.(zgodnie z wymaganiami w SWZ).

**Część 2**

1.1. Cena oferty brutto za realizację całości zamówienia wynosi…………….. PLN.,

W tym podatek od towarów i usług (VAT), wg stawki: %

1.2, Maksymalny czas dostawy od daty zamówienia …………….(nie więcej niż 10 tygodni)

1.3. Zamówienie wykonamy w terminie ………………….. od daty zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (nie więcej niż 3 miesiące od daty zawarcia umowy, nie później niż do 31 grudnia 2023).

1.4 Na całość zamówienia udzielimy ……………………….. gwarancji.(zgodnie z wymaganiami w SWZ).

**Część 3**

1.1. Cena oferty brutto za realizację całości zamówienia wynosi…………….. PLN.,

W tym podatek od towarów i usług (VAT), wg stawki: %

1.2, Maksymalny czas dostawy od daty zamówienia …………….(nie więcej niż 10 tygodni)

1.3. Zamówienie wykonamy w terminie ………………….. od daty zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (nie więcej niż 3 miesiące od daty zawarcia umowy, nie później niż do 31 grudnia 2023).

1.4 Na całość zamówienia udzielimy ……………………….. gwarancji.(zgodnie z wymaganiami w SWZ).

**Część 4**

1.1. Cena oferty brutto za realizację całości zamówienia wynosi…………….. PLN.,

W tym podatek od towarów i usług (VAT), wg stawki: %

1.2, Maksymalny czas dostawy od daty zamówienia …………….(nie więcej niż 10 tygodni)

1.3. Zamówienie wykonamy w terminie ………………….. od daty zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (nie więcej niż 3 miesiące od daty zawarcia umowy, nie później niż do 31 grudnia 2023).

1.4 Na całość zamówienia udzielimy ……………………….. gwarancji.(zgodnie z wymaganiami w SWZ).

**Część 5**

1.1. Cena oferty brutto za realizację całości zamówienia wynosi…………….. PLN.,

W tym podatek od towarów i usług (VAT), wg stawki: %

1.2, Maksymalny czas dostawy od daty zamówienia …………….(nie więcej niż 10 tygodni)

1.3. Zamówienie wykonamy w terminie ………………….. od daty zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (nie więcej niż 3 miesiące od daty zawarcia umowy, nie później niż do 31 grudnia 2023).

1.4 Na całość zamówienia udzielimy ……………………….. gwarancji.(zgodnie z wymaganiami w SWZ).

2. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia akceptujemy wszystkie warunki w niej zawarte.

3. OŚWIADCZAMY, że uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do prawidłowego

przygotowania i złożenia niniejszej oferty.

4. OŚWIADCZAMY, że jesteśmy związani niniejszą ofertą od dnia upływu terminu

składania ofert do dnia **18.10.2023**

5. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z Projektowanymi Postanowieniami Umowy, określonymi w Załączniku nr 3 do Specyfikacji Warunków Zamówienia i ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach w nich określonych.

6. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art.14 RODO2 wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*

1. Zamierzamy powierzyć podwykonawcom realizację następujących części zamówienia\*………………………………………………………………….(\*jeśli dotyczy – dolączyć zobowiąznie podmiotu trzeciego do oferty)
2. Oświadczam, że numer rachunku rozliczeniowego wskazany we wszystkich fakturach, które będą wystawione w jego imieniu, jest rachunkiem/nie jest rachunkiem\* dla którego zgodnie z Rozdziałem 3a ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. - Prawo Bankowe (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1896 z późn. zm.) prowadzony jest rachunek VAT. (zgodnie z oświadczeniem Wykonawcy złożonym w ofercie).

9. SKŁADAMY ofertę na ….. stronach.

10. Wraz z ofertą SKŁADAMY następujące oświadczenia i dokumenty:

1. oświadczenie dot. przesłanek wykluczenia z postępowania i spełnienia warunków udziału w postępowaniu
2. dokumenty, z których wynika prawo do podpisania oferty, lub wskazanie miejsca (dokładnego adresu strony, z której Zamawiający może je pobrać ………………\*\* lub odpowiedniego pełnomocnictwa (jeżeli dotyczy)
3. oświadczenie, z którego wynika, które roboty budowlane/dostawy/usługi wykonają poszczególni wykonawcy – w przypadku Wykonawców wystepujących wspólnie (jeżeli dotyczy)
4. zobowiązanie podmiotu trzeciego (jeżeli dotyczy)

 ……… dnia ……..2023 r.

*Informacja dla Wykonawcy:*

*Formularz oferty musi być opatrzony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania firmy kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanych lub podpisem osobistym i przekazany Zamawiającemu wraz z dokumentem (-ami) potwierdzającymi prawo do reprezentacji Wykonawcy przez osobę podpisującą ofertę.*

*\* 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 oświadczenia (usunięcie treści oświadczenia następuje np. przez jego wykreślenie).*

*\*\* wskazać adres strony internetowej*

Załącznik nr 1 do Oferty

#### Oferowany sprzęt

Uwaga: w kolumnie „oferowane” należy wpisać konkretne wartości parametrów oferowanego sprzętu, typ, model itp..

**Część 1 - Kable**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Ilość
 | 1. Opis - Parametr
 | 1. Oferowany
 | 1. Cena jednostkowa brutto
 | 1. Wartość pozycji brutto

(1x4) |
| 1 | 1x typ: kabel enkodera, typ digital; długość 5 metrów |  |  |  |
| 1 | 1x typ: kabel enkodera, typ digital; długość: 10 metrów |  |  |  |
| 1 | 1x typ: kabel enkodera, typ digital; długość 20 metrów |  |  |  |
| 1 | 1x typ: kabel enkodera, typ digital; długość 25 metrów  |  |  |  |
| 6 | 6x długość: 10 metrów; typ złączy: N-N; średnica żył: 1,5 mm2; typ kabli: 4x L+2x0,75mm2+4AWG24-DS.; |  |  |  |
| 6 | 6x typ: hybrydowy, 2 generacji; średnica żył: 1,5mm2; typ złączy: N-N; 4x L+2x0,5mm2+4AWG24-DS. |  |  |  |
| 5 | 5x typ: hybrydowy, 2 generacji; długość 10 metrów; średnica żył: 1,5mm2; typ złączy: N-N; 4x L+2x0,75mm2+4AWG24-DS. |  |  |  |
| 1 | 1x typ: zasilający; średnice żył: 4x L + 4x 1.0 mm2 + 2x 1.5 mm2; długość: 5 metrów |  |  |  |
| 1 | 1x typ: zasilający; średnice żył: 4x L + 4x 1.0 mm2 + 2x 1.5 mm2; długość: 10 metrów |  |  |  |
| 1 | 1x typ: zasilający; średnice żył: 4x L + 4x 1.0 mm2 + 2x 1.5 mm2; długość: 20 metrów |  |  |  |
| 1 | 1x typ: zasilający; średnice żył: 4x L + 4x 1.0 mm2 + 2x 1.5 mm2; długość: 25 metrów |  |  |  |
|  |  |  | Wartość łącznie |  |

**Wartość brutto ogółem dla części 1:**

**………………………………………………………………………..**

**Część 2 – Silniki**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Ilość
 | 1. Opis - Parametr
 | **3, Oferowany** | **4, Cena jednostkowa brutto** | **5. Wartość pozycji brutto** **(1x4)** |
| 4 | 4x serwomotor: posiadające hamulec spoczynkowy, max. moment obrotowy: więcej nż 150 Nm, średnic wałka: 38 mm; max. prędkość obrotowa: 4000 obr/min, wał gładki, uzwojenie silnika: 2000 1/min; enkoder: zaawansowany - 20-Bit; wieloobrotowy 4096, absolutny, z interfejsem cyfrowym; podwójny kabel, obrotowy; |  |  |  |
| 6 | 6x serwomotor: posiadające hamulec spoczynkowy, max. moment obrotowy: więcej niż 34 Nm, średnica wałka: 24 mm, max. prędkość obrotowa: 6000 obr/min, uzwojenie silnika: 4500 1/min; enkoder: zaawansowany - 20-Bit, wieloobrotowy, z interfejsem cyfrowym); wieloobrotowy 4096, absolutny; pojedynczy kabel, obrotowy; wał gładki  |  |  |  |
|  |  |  | Wartość łącznie |  |

**Część 3 - Zasilacz**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.Ilość | 2.Opis - Parametr | **3. Oferowany** | **4. Cena jednostkowa brutto** | **5. Wartość pozycji brutto** **(1x4)** |
| 1 | 1x zasilacz: - 24V DC, 10A, |  |  |  |

**Wartość brutto ogółem dla części 3:**

**………………………………………………………………………..**

**Część 4 – Przekładnie**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Ilość | 2. Opis - Parametr | **3. Oferowany** | **4. Cena jednostkowa brutto** | **5. Wartość pozycji brutto** **(1x4)** |
| 6 | 6x: przełożenie: 20:1; kompatybilna z w.w. silnikiem; dwuetapowa; max prędkość wejściowa: 6500 obr/min; nominalny moment obrotowy na wyjściu: 800 Nm |  |  |  |

**Wartość brutto ogółem dla części 4:**

**………………………………………………………………………..**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Ilość
 | 1. Opis - Parametr
 | 1. Oferowany
 | 1. Cena jednostkowa brutto
 | 1. Wartość pozycji brutto

(1x4) |
| 1 | 1x karta pamięci microSD, pojemność 16GB, |  |  |  |
| 1 | 1x sterownik bezpieczeństwa posiadający: interfejs: RJ45; liczba wejść cyfrowych: 32; liczba wyjść przekaźnikowych: 2; liczba źródeł impulsów: 2; zasilanie: 24V DC; max natężenie prądu na wyjściu: 12A; sterownik kompatybilny z zamawianym osprzętem, karta pamięci |  |  |  |
| 1 | 1x panel HMI: Płaski wyświetlacz 15" (16:9), Multitouch, Interfejs Ethernet, 1920 x 1080 pikseli, dla 24 V DC, Display Port, Neutralny przód, Kolor ramki czarny, możliwość wizualizacji webowej, |  |  |  |
| 5 | 5x urządzenie sterujące silnikami: kompatybilne z wyżej wymienionymi silnikami, wyposażone w moduł bezpieczeństwa, łączność po szynie DC, 1 sztuka sterownika posiada wejście na 2 silniki, w zestawie zasilacz |  |  |  |
| 1 | 1x sterownik PLC: środowisko linux, 3 moduły analogowe, 16 wejść/wyjść cyfrowych, zasilanie 24 V DC, 1 moduł magistrali rozporoszonej (zasilacz 10A) |  |  |  |
| 1 | 1x oprogramowanie do sterownika PLC (wielowątkowe, multicore, specyfikacja powyżej), język oprogramowania: CODEsys. Możliwość sterownia serwonapędami w trybie motion oraz parametryzacji online. Opcja tworzenia osi wirtualnych i synchronizacji osi realnych. Funkcja umożliwiająca odczyt i przetworzenie na ruch poleceń G-code. |  |  |  |
| 1 | 1x Node-Red: aplikacja do programowania wizualnego umożliwiająca połączenie fizycznego urządzenia, interfejsu API i usług online. |  |  |  |
| 1 | 1x EtherCat master: aplikacja dająca możliwość skonfigurowanie mastera protokołu EtherCat w sterowniku. Przy pomocy protokołu EtherCat możliwość wymiany danych z serwonapędami, modułami IO i sterownikiem Safety. |  |  |  |
| 1 | 1x OPC UA server: aplikacja zapewniająca utworzenie serwera protokołu komunikacyjnego OPC UA do udostępniania zmiennych z sterownika PLC |  |  |  |
|  | **Do wyżej wymienionych komponentów dostawca zapewnia niezbędne oprogramowanie** |  |  |  |
|  |  |  | Wartość łącznie |  |

**Wartość brutto ogółem dla części 5:**

**………………………………………………………………………..**

Załącznik nr 2 do SWZ

Wykonawca:

…………………………………….

…………………………………….

…………………………………….

…………………………………….

(pełna nazwa/firma, adres,

w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

…………………………………….

…………………………………….

 (imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

**Oświadczenie Wykonawcy**

**składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r.**

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: Pzp) **DOTYCZĄCE PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

Dostawa przełączników sieciowych KZP/09/2023 oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 oraz art. 7 ust.1 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa.

.

 …………….……. (miejscowość), dnia r.

…………………………………………

(podpis)

**Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania**

na podstawie art. ….. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 lub 6 ustawy Pzp) lub 109 ustawy. Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

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

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

…………….……. (miejscowość), dnia r.

…………………………………………

(podpis)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

…………….……. (miejscowość), dnia r.

…………………………………………

(podpis)