

NZ.801.07.2024/ZP-551

Katowice, dnia 10.09.2024 r.

### **Wyjaśnienie treści i zmiana SWZ**

**Dotyczy:** postępowania prowadzonego w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024, poz. 1320 tj.), dalej „ustawa Pzp” na realizację zadania pn.: **Dostawa wyposażenia pracowni mechatroniki w Zespole Szkół Poligraficzno-Mechanicznych im. Armii Krajowej w Katowicach w ramach projektu pn.: „Atrakcyjne kształcenie zawodowe krokiem do przyszłości”**, numer sprawy ZP/551/2024.

Działając na podstawie przepisu art. 284 ust. 2 ustawy Pzp, w związku z zapytaniem do treści SWZ, Zamawiający udziela wyjaśnień, jak poniżej.

#### **Cześć 1 - Stanowisko edukacyjne z robotem przemysłowym**

##### **Pytanie 1:**

Czy dostarczany robot ma być robotem przemysłowym sześciooosiowym czy robotem współpracującym (cobotem)?

##### **Odpowiedź:**

Dostarczony robot ma być robotem przemysłowym sześciooosiowym.

##### **Pytanie 2:**

Czy do robota ma być dostarczony panel uczący tzw. teachpendant?

##### **Odpowiedź:**

Tak, robot ma być dostarczony wraz z panelem uczącym tzw. teach pendant.

##### **Pytanie 3:**

Proszę o doprecyzowanie parametrów chwytaka - czy ma to być chwytak pneumatyczny szczękowy równoległy czy inny (jaki)?

##### **Odpowiedź:**

Robot ma być wyposażony w chwytak elektryczny palczasty lub chwytak pneumatyczny szczękowy równoległy i elementy do zadań typu „Pick and Place”, (w przypadku chwytaka pneumatycznego Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć źródło sprężonego powietrza – sprężarka o parametrach mi. in.: maksymalne nadciśnienie tłokowe min. 8 bar, poziom hałasu nie wyższy niż 40 dB(A))

##### **Pytanie 4:**

Proszę o doprecyzowanie stwierdzenia „możliwość podłączenia wejść/wyjść zewnętrznych” – ile wejść i wyjść ma być zapewnionych?

##### **Odpowiedź:**

Stanowisko edukacyjne z możliwością podłączenia min. 16 wejść i 16 wyjść zewnętrznych,

##### **Pytanie 5:**

Jaka ma być minimalna dopuszczalna powtarzalność robota zgodna z ISO9283?

##### **Odpowiedź:**

Minimalna dopuszczalna powtarzalność robota nie gorsza niż +/-0,05mm zgodna z normą ISO 9283

##### **Pytanie 6:**

Proszę o doprecyzowanie wymiarów zewnętrznych stanowiska edukacyjnego.

##### **Odpowiedź:**

Wymiary zewnętrzne stanowiska edukacyjnego: minimalny wymiar 600x800x1500mm, maksymalny wymiar: 890x1600x1990mm.

##### **Pytanie 7:**

Czy Zamawiający wymaga przeprowadzenia szkolenia z zakresu obsługi dostarczonego robota? Jeśli tak, to w jakim

1

wymiarze godzinowym i dla ilu uczestników?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga przeprowadzenia szkolenia instruktażowego z obsługi stanowiska w wymiarze min. 2h, dla jednej osoby.

**Pytanie 8:**

Czy „oprogramowanie do sterowni robota z modułem symulacji pracy robota (min. 17 licencji)” dla części 6a, powinno posiadać licencję wieczystą, płatną jednorazową i nie wymagającą płatnego odnowienia (subskrypcji), czy też dopuszczalne są rozwiązania w postaci płatnej subskrypcji odnawialnej licencji?

**Odpowiedź:**

Oprogramowanie powinno posiadać licencję wieczystą (bezterminową), nie wymagającą płatnego odnowienia (subskrypcji).

**Cześć 2 - Sterownik PLC z zadajnikiem sygnałów i zasilaczem oraz dedykowanym oprogramowaniem**

**Pytanie 1:**

Uprzejmie proszę o wyjaśnienie: *Zadajnik sygnałów (min. 8 wejść DC oraz 2 AC) kompatybilne ze wskazanym w ofercie sterownikiem PLC. Co oznacza zapis „2 AC” ?* Proszę wskazanie przykładowego modelu urządzenia.

**Odpowiedź:**

Zamawiający zmienia zapis „oraz 2 AC” na „oraz min. 2 sygnały analogowe”.

**Pytanie 2:**

Uprzejmie proszę o doprecyzowanie ilości wejść i wyjść modułu analogowego.

**Odpowiedź:**

Sterownik ma być wyposażony w min. 2 wejścia analogowe 0-10V/4-20mA oraz min. 2 wyjścia analogowe 0-10V/4-20mA.

Załączniki:

1. Załącznik Nr 6a - AKTUALNY po zmianach 10.09.2024 r.
2. Załącznik Nr 6b - AKTUALNY po zmianach 10.09.2024 r.

**Zamawiający informuje, że niniejsze wyjaśnienia stanowią integralną część SWZ i są wiążące dla wszystkich Wykonawców ubiegających się o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego.**

Adelajda Bella – z up. Dyrektora CUW

Rozdzielnik:

- [https://platformazakupowa.pl/pn/cuw\\_katowice](https://platformazakupowa.pl/pn/cuw_katowice)

