

Police, dnia 11 października 2019 r.

Powiat Policki
ul. Tanowska 8; 72-010 Police
e-mail: kontakt8-3@policki.pl

Dostawa pomocy dydaktycznych na zajęcia z robotyki i programowania

Pytania i odpowiedzi

Pytanie 1

Pozycja 2 Klocki - Pakiet edukacyjny

W opisie produktu wskazane zostały m.in. akumulator i zasilacz. Czy oczekują Państwo dostawy:

- 1) Dedykowanego akumulatora o pojemności minimalnej 950mAh;
- 2) Zasilacza, który powinien:
 - a) spełniać normy UE w tym w szczególności zapisy normy EN/IEC 61558-2-7 (Wymagania szczegółowe i badania dotyczące transformatorów i zasilaczy do zabawek),
 - b) być odporna na stan zwarcia, być urządzeniem o (minimum) II klasie ochronności z izolacją podwójną,
 - c) posiadać wyraźne oznaczenia parametrów W_e/W_y zasilania, oznaczenie modelu oraz oznaczenie CE,
 - d) umożliwić skuteczne ładowanie robota w trakcie jego pracy,
 - e) ładować akumulator do poziomu 100% w czasie nie przekraczającym trzech godzin przy ładowaniu całkowicie wyczerpanego akumulatora w wyłączonym robocie,
 - f) zapewniać napięcie i prąd wyjścia o parametrach 10V/700mA?,
 - g) posiadać certyfikat zgodności UE - m.in symbol CE.

Odpowiedź na pytanie 1:

Zamawiający oczekuje zakupić kompatybilne/ dedykowane i możliwie najlepsze na rynku: akumulatory i zasilacze zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.

Pytanie 2

Pozycja 6 i pozycja 15: Klocki - pełny pakiet edukacyjny

W opisie produktu wskazane zostały m.in. zasilacz 10V oraz dodatkowe klocki. Czy oczekują Państwo dostawy:

- 1) Zasilacza, który powinien:
 - a) spełniać normy UE w tym w szczególności zapisy normy EN/IEC 61558-2-7 (Wymagania szczegółowe i badania dotyczące transformatorów i zasilaczy do zabawek),
 - b) być odporna na stan zwarcia, być urządzeniem o (minimum) II klasie ochronności z izolacją podwójną,
 - c) posiadać wyraźne oznaczenia parametrów W_e/W_y zasilania, oznaczenie modelu oraz oznaczenie CE,
 - d) umożliwić skuteczne ładowanie robota w trakcie jego pracy,



- e) ładować akumulator do poziomu 100% w czasie nie przekraczającym czterech godzin przy ładowaniu całkowicie wyczerpanego akumulatora w wyłączonym robocie,
 - f) zapewniać napięcie i prąd wyjścia o parametrach 10V/700mA?
 - g) posiadać certyfikat zgodności UE - m.in symbol CE
- 2) Dodatkowych klocków w skład których wchodzi co najmniej: 853 części konstrukcyjnych: elementy modułowe gaśienic, koła zębate, koła z oponami (3 rozmiary), zębátky, belki konstrukcyjne, ciągną, elementy łączące, osie krzyżowe o różnej długości; możliwość zbudowania przekładni ślimakowej, układu różnicowego, przekładni pasowej, modelu samochodowego układu kierowniczego, 5 dedykowanych instrukcji budowy różnych typów robotów (manipulator, robot kroczący, robot z napędem kołowym, gaśienicowym, model linii produkcyjnej). Zestaw w dedykowanej skrzynce plastikowej z przegrodami do sortowania części, konstrukcja pokrywy (specjalne zagłębienia) umożliwia stabilne ustawianie kilku skrzynek na sobie.

Odpowiedź na pytanie 2:

Ad 1) Zamawiający oczekuje zakupić kompatybilne/ dedykowane i możliwie najlepsze na rynku: akumulatory i zasilacze zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.

Ad 2) Pozycja 15 jest alternatywna w przypadku, np. trudności z dostępnością na rynku pozycji 10-14, jednakże Zamawiający preferowałby zakup klocków z pozycji 10, 11, 12, 13 i 14 (razem 12 kompletów) lub podobnych, ponieważ są bardziej zróżnicowane, (zwłaszcza zestaw z pozycji 14 jest bardzo rozbudowany i pozwala na jednoczesne zajęcia większej liczby uczniów) w sumie ponad 4500 elementów z tych zestawów, w tym m. in. 5 silników i rozmaitych czujników, klocków nie tylko "technicznych". Wykonawca zamówienia może zamienić na niespełna 550 elementów - kółek, osi itp., które są mniej interesujące dla młodszych dzieci - dziewczynek. Prosimy o zestaw, w którym będzie liczba elementów zbliżona do łącznej z pozycji 10 - 14, w tym liczba silników, czujników, akumulatorów itp. umożliwiające wykonywanie takiego samego projektu, w co najmniej w trzech - czterech grupach (pięć byłoby idealnie).

Pytanie 3

Pozycja 7 Dodatkowe klocki

Czy oczekują Państwo dostawy Dodatkowych klocków w skład których wchodzi co najmniej: 853 części konstrukcyjnych: elementy modułowe gaśienic, koła zębate, koła z oponami (3 rozmiary), zębátky, belki konstrukcyjne, ciągną, elementy łączące, osie krzyżowe o różnej długości; możliwość zbudowania przekładni ślimakowej, układu różnicowego, przekładni pasowej, modelu samochodowego układu kierowniczego, 5 dedykowanych instrukcji budowy różnych typów robotów (manipulator, robot kroczący, robot z napędem kołowym, gaśienicowym, model linii produkcyjnej). Zestaw w dedykowanej skrzynce plastikowej z przegrodami do sortowania części, konstrukcja pokrywy (specjalne zagłębienia) umożliwia stabilne ustawianie kilku skrzynek na sobie.

Elementy z zestawu kompatybilne z bazowym zestawem konstrukcyjnym z pozycji 6.

W przypadku pytań z Państwa strony zapraszam do kontaktu.

Odpowiedź na pytanie 3

Tak, zamawiającemu chodziło dokładnie o takie klocki.

Termin składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian.

CZŁONEK ZARZĄDU

Beata Chmielewska

