**Zadanie 7 – Robot edukacyjny**

Opis przedmiotu zadania dla części 7. Zadanie obejmuje zakup wraz z dostawą sprzętu (robot edukacyjny) do wyposażenia pracowni nauki zawodu na kierunku technik logistyk w siedzibie Zespołu Szkół Nr 1 im. C.K. Norwida w Świdniku.

Wymagania ogólne. Sprzęt musi być fabrycznie nowy z okresem gwarancji **min. 12 miesięcy**.

Zakres zadania – dostawa:

1. Robot edukacyjny - 1 szt.

Celem weryfikacji zgodności oferty z warunkami zamówienia, należy podać dokładne wartości parametrów oferowanego sprzętu**.** (**Zamawiający nie dopuszcza zapisów typu: „zgodnie   
z SWZ”, „spełnia” czy „tak”**).

**Specyfikacja: Robot edukacyjny – 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Producent:**  **Model:**  **Cena jednostkowa brutto z VAT 23%** ……………………………… | | |
| **Parametry** | **Opis wymaganych parametrów** | **Oferowane parametry**  **(wypełnia Wykonawca)** |
| Sterownik | CyberPi |  |
| Procesor | ESP32-WROVER-B |  |
| Pamięć SPI Flash | 8MB |  |
| Liczba programów w pamięci | 8 |  |
| Wsparcie wielowątkowości | tak |  |
| Komunikacja bezprzewodowa | Bluetooth, Wi-Fi oraz Wi-Fi LAN |  |
| Urządzenia wejścia i czujniki zintegrowane | Joystick, przycisk x2, czujnik światła, mikrofon, żyroskop – akcelerometr |  |
| Urządzenia wyjścia | Głośnik, RGB LED x5, wyświetlacz kolorowy IPS 128x128px |  |
| Porty rozszerzeń | mBuild port 10+ modułów jednocześnie |  |
| Dodatkowe porty we/wy | 4x 3-pin we/wy (serwo, taśmy LED, czujniki), 2x silnik DC, 2x silnik DC z enkoderem |  |
| Języki programowania | mBlock/Scratch, microPython, Python3 |  |

Zamawiający dopuszcza odstępstwa od parametrów referencyjnych w zakresie +/- 1%.

NINIEJSZY PLIK winien być opatrzony:

**kwalifikowanym** [**podpisem elektronicznym**](https://www.nccert.pl/), **podpisem** [**zaufanym**](https://moj.gov.pl/nforms/signer/upload?xFormsAppName=SIGNER)(gov.pl) **lub elektronicznym podpisem** [**osobistym**](https://www.gov.pl/web/mswia/oprogramowanie-do-pobrania)(eDowód)

przez osobę uprawnioną do reprezentacji.