

Olecko, 10.12.2018r.

## ZAWIADOMIENIE O ZMIANIE TREŚCI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

SP4.0701.3.16.2018

**Do zamieszczenia na stronie  
internetowej Zamawiającego**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę pomocy dydaktycznych na potrzeby uczestników projektu „Kompetencje sekretem sukcesu” do Szkoły Podstawowej Nr 4 z Oddziałami Integracyjnymi im. ks. Jana Twardowskiego w Olecku – **część I Pomoce dydaktyczne do robotyki**

Działając na podstawie art. 38 ust. 4 z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986) niniejszym zawiadamiam, iż w pkt. 1 w części I **Pełny pakiet edukacyjny dla ucznia i nauczyciela typu Lego Midstorms EV3** w załączniku nr 1 i załączniku nr 2 stanowiących integralną część SIWZ, po ppkt 1 dodaje się:

*„n) zestaw klocków dodatkowych,*

*m) zasilacz typu 10V DC.*

*Pakiet klocków powinien umożliwiać budowę zaawansowanych konstrukcji.”*

W związku z dokonaną zmianą pełne brzmienie części I pkt 1:

### **Pełny pakiet edukacyjny dla ucznia i nauczyciela typu Lego Midstorms EV3 - 2 kpl**

zestaw klocków powinien pozwalać na jego zastosowanie w szkole lub na zajęciach pozalekcyjnych polegających na budowaniu, programowaniu i testowaniu rozwiązań opartych na technologii i robotyce. Zestaw musi zawierać min.: 540 elementów w tym: a) 1 x mini komputer pozwalający na programowanie i sterowanie robotem, zbieranie danych z czujników, posiadający narzędzia do aktywizacji i wizualizacji danych pomiarowych, posiadający min. następujące parametry i funkcjonalności: podświetlany trzema kolorami 6-przyciskowy interfejs użytkownika, monochromatyczny wyświetlacz (178 x 128 px), wbudowany głośnik, procesor ARM 9, 300 MHz, system operacyjny: Linux, 16 MB pamięci Flash i 64 MB pamięci RAM, czytnik kart mini-SD (do 32 GB pojemności), komunikacja z komputerem za pomocą USB i Bluetooth, opcjonalnie poprzez WiFi, host USB 2.0 - wsparcie dla kaskadowego łączenia kostek, możliwość podłączenia karty WiFi lub klasycznej pamięci USB, 4 gniazda na urządzenia wejściowe (czujniki) z możliwością odczytu do 1000 próbek na sekundę, 4 gniazda do podłączenia silników i innych urządzeń wyjściowych; b) 2 x duże interaktywne serwomotory z wbudowanymi czujnikami obrotu; c) 1 x średni interaktywny serwomotor z wbudowanymi czujnikami obrotu; d) 1 x ultradźwiękowy czujnik odległości; e) 1 x czujnik światła/koloru; f) 1 x żyroskop z możliwością kumulacji kąta obrotu, g) 2 x czujnik dotyku; h) 1 x dedykowany; i) akumulator, j) 1 x kulka podporowa, k) kable połączeniowe; l) tacka z przegródkami do przechowywania elementów; 1) opakowanie (pudełko) wielokrotnego użytku z trwałego plastiku, **n) zestaw klocków dodatkowych, m) zasilacz typu 10V DC. Pakiet klocków powinien umożliwiać budowę zaawansowanych konstrukcji.**

DYREKTOR  
Szkoły Podstawowej Nr 4  
z Oddziałami Integracyjnymi  
im. ks. Jana Twardowskiego w Olecku  
*Stanisław Kopycki*