***Załącznik nr 1b do Zapytania Ofertowego – Formularz cenowy*** ………………………., dn. ………..…..

|  |  |
| --- | --- |
| *Nazwa firmy* |  |
| *Adres**(kod. miejscowość, ulica, nr, województwo)* |  |
| *NIP / Regon* |  |
| *Nr telefonu* |  |
| *e-mail* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Specyfikacja techniczna zamawiającego sprzętu i wyposażenia / Wymagane parametry i właściwości** | **Oferowany sprzęt i wyposażenie [ typ, nazwa handlowa, producent ] / oferowane parametry sprzętu** | **Ilość** **[ szt. ]** | **Cena jednostkowa brutto** **[ zł ]** | **Cena brutto razem****(kol. IV x kol. V)** | **Gwarancja** |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** | **VII** |
| 1. | **Bezprzewodowy system mikrofonowy**Uniwersalny system mikrofonów bezprzewodowych pracuje w paśmie 2,4 GHz. SYNCO G1 wyposażony jest w filtr górnoprzepustowy oraz kontrole wzmocnienia sygnału dla poprawienia jakości nagrywanego dźwięku. SYNCO G1 A1 to zestaw składający się z 1 nadajnika z wbudowanym mikrofonem i 1 odbiornika z możliwością wymiany sygnału w odległości aż do 70 metrów w wolnej przestrzeni. Akumulator zapewnia 5h pracy. Zestaw pozwala na redukcję szumów w czasie rzeczywistym. Wymiary: 52 x 42 x 16 mm. Waga: 35 g. Częstotliwość 2400-2483.5 MHz. Zasilanie: wbudowany akumulator. |  | 1 |  |  |  |
| 2. | **Mimikrofon nakamerowy** Nakamerowy, pojemnościowy mikrofon kardioidalny z odsłuchem, który pozwala na rejestrowanie najdrobniejszych szczegółów. Mikrofon posiada 3-stopniową regulację wzmocnienia, filtr górnoprzepustowy 100Hz i poręczne akcesoria, które ułatwiają pracę. Świetnie radzi sobie z redukcją szumów i hałasów. Brak konieczności instalowania sterowników. W zestawie: bawełniana osłona przeciwwiatrowa, amortyzator redukujący wstrząsy, płócienna torebka, kable TRS/TRRS 3,5 mm. Wymiary: śr. 3,2 cm, dł. 18,6 cm. Waga: 52 g. |  | 1 |  |  |  |
| 3. | **Mobilna szafka na laptopy na 26 szt.**Mobilna szafa z funkcją ładowania baterii służy również do przechowywania i łatwego przewożenia laptopów.Specyfikacja produktu: wym. zewnętrzny: 154 x 92 x 50 cm, waga: 91 kg maksymalny wymiar przechowywanego sprzętu: 9,6 x 34 x 47 cm (17”) podstawa na 4 kółkach, w tym 2 z blokadą ilość laptopów/tabletów: 26 dł. kabla: 3 m materiał: melamina, blacha stalowa. |  | 1 |  |  |  |
| 4. | **Kompletny estradowy zestaw nagłośnieniowy 1200W: subwoofer + satelity + statyw**W zestawie: 1 x subwoofer aktywny, 2 x kolumny estradowe – satelity, 2 x statywy kolumnowe, 1 x torba do przenoszenia statywów, 2 x kable speakon-speakon, każdy o dł. 5m. Specyfikacja urządzenia: 18" / 45cm AKTYWNY SUBWOOFER 2x GŁOŚNIK SATELITARNY 12"/ 30cm, dwudrożny, 600W (300W RMS) 2x statyw kolumnowy regulowany (+ torba do przenoszenia) 2x kabel głośnikowy Speakon 5m 2-pasmowy EQ (bass i wysokie tony) Regulacja głośności: oddzielna dla subwoofera i głośników satelitarnych Pasmo przenoszenia subwoofera: 20Hz-180Hz Skuteczność: 103dB Max. skuteczność: 129dB Moc wyjściowa 1200W Zasilanie: 220V-240V/50HZ Wymiary subwoofera: 61 x 60,5 x 55,5cm Wymiary satelity: 64 x 44 x 34 cm GWARANCJA: 3 LATA |  | 1 |  |  |  |
| 5. |  **Szafka z 3 pojemnikami na drukarkę 3D i filamenty**Szafka wykonana z płyty wiórowej w kolorze brzozy i szarym z trzema haczykami na filamenty. Para drzwi zamykana na zamek. Zamykana szafka w środku ma półkę. Mebel posiada pięć nóg dla wzmocnienia i stabilności konstrukcji. W zestawie trzy plastikowe pojemniki z przykrywkami w miksie kolorystycznym. Wymiary: 92 x 53,2 x 173 cm, wysokość blatu: 101 cm |  | 1 |  |  |  |
| 6. | **Klocki konstrukcyjne KNEX. Energia odnawialna**Zestawy klocków konstrukcyjnych to znakomita zabawa połączona z nauką, rozwijająca wyobraźnię i myśl konstrukcyjną małych budowniczych. Dzięki prostocie elementów połączonej z różnorodnością kolorów można konstruować niesamowite pojazdy, roboty i fantastyczne konstrukcje. Zestawy pozwalają budować ruchome konstrukcje, dzięki czemu zabawa staje się jeszcze bardziej ciekawa. Klocki są cenną pomocą dydaktyczną w nauczaniu dzieci geometrii i myślenia przestrzennego, mogą być też wykorzystywane na lekcjach fizyki czy astronomii w starszych klasach. K’NEX to niesamowite zestawy klocków, z których powstają fantastyczne modele zwierząt oraz ruchome, przestrzenne konstrukcje. Każdy zestaw dostarczany jest z instrukcją oraz plastikowym pudełkiem, które umożliwia wygodne przechowywanie elementów. Aktywność z klockami poprawia koordynację ręka-oko, doskonali zdolności motoryczne, umiejętności rozwiązywania problemów, stymuluje funkcje poznawcze i rozwija inteligencję przestrzenną. Specyfikacja zestawu: 583 elementów 6- 12 uczniów materiał: tworzywo sztuczne instrukcja z 9 propozycjami modeli napędzanych energią odnawialną wym. pudełka: 34,5 x 19,5 x 22 cm wiek: 10+. |  | 1 |  |  |  |
| 7. | **Edukacyjny zestaw z robotem, kartami pracy i scenariuszami lekcji**Zestaw startowy przeznaczony do nauki programowania i robotyki. Umożliwia realizację i łączenie celów i treści związanych z programowaniem, sterowaniem robotem, obsługą komputera, zabawą i działaniami edukacyjnymi. Wyposażony w różnorodne elementy konstrukcyjne i czujniki, które pozwalają budować realistyczne modele i symulować zastosowanie urządzeń w życiu codziennym np. sygnalizacja świetlna, katapulta, samochód elektryczny, drzwi automatyczne i inne. Zestaw daje możliwość stawiania hipotez, rozwiązywania ich, szukania rozwiązań i poprawiania błędów – czyli wszystko co potrzebne do programowania. Zawiera 4 podręczniki komplety scenariuszy. W każdym komplecie znajdują się 4 scenariusze, które obejmują następujące zagadnienia: Drzwi Automatyczne drzwi, Zrób Pokaz Świetlny, Zatrzymaj się i idź jedź, Zrób Samochódrobot. Do zestawu dołączono szczegółową ilustrowaną instrukcję obsługi dla ucznia, a także podręcznik dla nauczyciela.Skład zestawu: kasetka na baterie skrzynka akumulatorowa, silnik serwo serwomotor, silnik prądu stałego, platforma open source – Studuino – (oprogramowanie Studio do pobrania z darmowej domeny), czujnik dotyku, czujnik dźwięku, czujnik światła, czujnik podczerwieni, brzęczyk i 3 rodzaje diod LED (czerwona, zielona, niebieska), przewód USB, 5 przewodów do podłączenia czujników, brzęczyka i diod, 42 klocki w rożnych kształtach i kolorach, 2 koła, 2 oringi gumowe uszczelki, przyrząd do rozczepiania klocków wym. pudełka: 28 x 16 x 13 cm oprogramowanie w języku angielskim wiek: 8+ Wymagania systemowe: oprogramowanie: Windows XP (SP3 lub wyższy)/ Vista 7,8, 8.1/10 Mac OS X (10.6 lub wyższy) procesor: Pentium 4, 2 GHz lub wyższy (lub odpowiednik) zalecane pamięć: 256 MG lub więcej USB: 2.0 rozdzielczość ekranu – XGA (1024 x 768) lub większy. |  | 1 |  |  |  |
| 8. | **Robot Codey Rock**Inteligentny robot do nauki programowania STEM i Internetu Rzeczy dla dzieci już od 6 roku życia. Zalety produktu: Bezprzewodowa łączność z tabletem i z komputerem Uniwersalny i zaawansowany Modułowa konstrukcja, robot złożony z dwóch elementów, części głównej z ekranem LED i platformy mobilnej Ponad 10 programowalnych czujników Kompatybilny z Lego® Technic i Makeblock Neuron Aplikacja do programowania mBlock 5 Języki programowania: Scratch 3.0, Python. Aplikacja mobilna do kontrolowania robota Makeblock pozwala sterować i programować za pomocą urządzeo mobilnych z systemami Android i iOS. Oparta jest na wizualnym językiem programowania Scratch 3.0, aby zagwarantować, że początkujący mogą zacząć kodowanie w ciągu kilku minut.  |  | 2 |  |  |  |
| 9. | **Mata Edukacyjna do DA8030**Zestaw składa się z 7 elementów: Ring Sumo - 77- centymetrowy ring sumo to oryginalny rozmiar ringu do walk robotów. Zadaniem użytkowników jest zbudowanie robota, który wypchnie przeciwnika poza obwód ringu. Codey Rocky dzięki łącznikom może być rozbudowywany przy użyciu zarówno Lego, jak i czujników Neuron. Ring sumo (dzięki zaznaczonej tarczy oraz kątomierzowi) może służyć do nauki zegara tradycyjnego oraz obliczania kątów. Skala szarości - czujnik robota Codey Rocky rozpoznaje skalę szarości, którą można zmierzyć za pomocą bloczka “wartości skali szarości sensora kolorów”. Kolory i czas – Codey Rocky rozpoznaje 8 kolorów. Dzięki specjalnie przygotowanej trasie możesz zaprogramować reakcję na poszczególne kolory, np. odegranie melodii. Dystans przemieszczania robota jest mierzony w sekundach. Specjalnie przygotowane paski (powyżej kolorowych pól) wskazują jak daleko zajedzie Codey Rocky z prędkością 50% i 100%. Kompas – umiejscowiony na macie pomoże w nauce kierunków świata. Odpowiednio zaprogramowany Codey Rocky może zarówno obracać się we właściwym kierunku, jak i pokazywać jego symbol na ekranie. Kolorowa mata do kodowania o wym. 144 x 200 cm z kółkami do nauki kodowania za pomocą plastikowych kolorowych kubeczków. Mata składa się z 4 części po 9 pól, rozdzielonych osią symetrii w pionie i poziomie. Specjalnie opracowana trasa “line follower mode” przyda się w trakcie programowania robota, aby poruszał się po czarnej linii. Ma macie znajduje się przestrzeń na kartkę A4. |  | 1 |  |  |  |
| 10. | **Adapter Bluetooth BT 4.0 do DA8030**Urządzenie o niskim poborze mocy do połączenia z urządzeniami Makeblock obsługującymi bezprzewodowe przesyłanie danych. Urządzenie pozwala na bezprzewodowe połączenie i przesyłanie kody pomiędzy komputerem i robotem Codey Rocky. Technologia Plug-in gwarantuje automatyczne łączenie urządzeo bez konieczności instalacji sterowników czy konfiguracji. Specyfikacja urządzenia: Bluetooth: 4.0 Interfejs hosta: USB 2.0 Zasilanie: 5V Klasa mocy wyjściowej: 4dBm Czułośd odbioru: 90dBm Pasmo częstotliwości: 2,4 GHz-2,48 GHz bez licencji Bateria: bateria AA (brak w zestawie) Odległośd transmisji: 15 m (standardowa odległośd urządzenia Bluetooth) |  |  |  |  |  |
| 11. | **Mata dwustronna Miasto + kratka** |  |  |  |  |  |
| 12. | **Klocki konstrukcyjne KNEX. Budowa maszyn**Specyfikacja wyposażenia: 221 elementów 2-3 uczniów materiał: tworzywo sztuczne instrukcja z 7 propozycjami modeli prostych maszyn wym. pudełka: 31 x 6 x 31 cm wiek: 8+. |  |  |  |  |  |