..................................... dnia ..................................

**Nazwa Wykonawcy** ..................................................................................................................

**Adres Wykonawcy**..................................................................................................................

NIP ................................. **Tel. …........................................................................**

REGON ................................... **Fax. ….......................................................................**

 **adres e-mail: ….........................................................**

## O F E R T A

Nawiązując do ogłoszenia dotyczącego zapytania ofertowego na:

„Dostawę pomocy dydaktycznych, programowania i sprzętu multimedialnego do placówek oświatowcy gminy Korsze w ramach realizacji projektu współfinansowanego ze środków UE pn: „ Kompetentne przedszkolaki w gminie Korsze”.

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę ryczałtową:

**cena netto: ..............................……………………………............. złotych**

podatek VAT ............%,

**cena brutto ……………………………………..**

(słownie złotych ...................................................................................................................)

Wyszczególnienie:

* 1. **POMOCE DYDAKTYCZNE**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **PRZEDMIOT** | **OGÓŁEM** | **L. sztuk****OWP Ł** | **L. sztuk****OWP K** | **Opis** | **Cena brutto** |
| 1. | OPROGRAMOWANIE WSPOMAGANIE ROZWOJU | 1 | - | 1 | Program WSPOMAGNIE ROZWOJU PRO składa się z 6 części:• Cz. 1. - Z Tosią przez pory roku - WIOSNA• Cz. 2. - Z Tosią przez pory roku - LATO• Cz. 3. - Z Tosią przez pory roku - JESIEŃ• Cz. 4. - Z Tosią przez pory roku - ZIMA• Cz. 5. - Tosia i przyjaciele - DZIEŃ TOSI• Cz. 6. - Tosia i przyjaciele - W DOMU I NA PODWÓRKUWSPOMAGANIE ROZWOJU PRO to:• około 1000 interaktywnych ćwiczeń i 300 kart pracy do wydruku,• różnorodne programy narzędziowe, np. Recytuję i śpiewam, Układanki,• możliwość pracy indywidualnej lub grupowej.• wysokiej jakości TABLET, stanowiący wyposażenie dodatkowe.(UWAGA!: tablet do wykorzystania z dodatkowymi pomocami dydaktycznymi umieszczonymi na karcie MicroSD),• Karta MicroSD z 2000 dodatkowych plików do wykorzystania z tabletem lub wg uznania terapeuty |  |
| 2. | SZKOLNY OGRÓDEKMETEOROLOGICZNY – BEZ SŁUPKA | 2 | 1 | 1 | Odporna na promieniowanie UV stacja do obserwacji pogody: temperatury, kierunku i siły wiatru, wilgotności i ciśnienia powietrza oraz wielkości opadów deszczu. Budka obudowana tworzywem sztucznym. Wewnątrz budki znajdują się przyrządy pomiarowe.Cechy produktu:* termometr z 3 wskazaniami, w tym temperatury minimalnej i maksymalnej
* barometr i higrometr o śr. 8 cm
* deszczomierz o górnej śr. 2,5 cm (otwierana klapka w dachu pozwala decydować o pomiarze deszczu)

Na dachu ogródka zamontowany jest duży wiatromierz w formie efektownego koguta z różą wiatrów (symbole W-E-S-N). Dostęp do wewnętrznych urządzeń pomiarowych poprzez uchylne drzwiczki z pleksi zamykane na kluczyk. Dolna podstawa budki zaopatrzona w otwór umożliwiający zamocowanie jej na aluminiowym statywie. Wymiary budki to 60 x 40 x 60 cm. |  |
| 3. | SŁUPEK DOSZKOLNEGO OGRÓDKA | 1 | 1 | - | Statyw aluminiowy do zamontowania szkolnego ogródka meteorologicznego o długości nie mniejszej niż 0,8 m. |  |
|  | MAŁE LABOLATORIUM | 2 | 1 | 1 | Zestaw podstawowego szkła laboratoryjnego wraz z niezbędnym sprzętem skompletowany dla 12 par uczniów. Wszystko przechowywane w mobilnym kontenerku z wysuwanymi pojemnikami.Zawartość:12x zlewka niska 100 ml BORO,12x zlewka niska 250 ml,96 probówek szklanych,12x mikropłytka SSC,5x stojak do suszenia probówek,24x szalka Petriego trójdzielna,12x termometr szklany,6x tryskawka PE 500 ml,12x butelka 50 ml z zakraplaczem50x pipeta Pasteura 3 ml niesterylna,12x mikropalnik SSC,12x łapa drewniana do probówek,20x strzykawka 5 ml,30x łyżeczka plastikowa,30x pojemniki 30 ml z tworzywa,12x okulary ochronne,4x lupka z pojemnikiem,kontener z 8 szufladami. |  |
| 4. | ŚCIANKIMANIPULACYJNO-SENSORYCZNE | 2 | - | 2 | Dwie różne ścianki do odbioru wrażeń stymulujących zmysł dotyku i wzroku, np. las, łąka staw itp.Ścianka zawiera przynajmniej trzy przesuwanki różnego typu. Dodatkowo scianka powinna zawierać różne elementy dotykowe, np. białe futerko w obręczy z płyty MDF. # dł. Co najmniej 128 cm # wys. co najmniej 115 cm, • od 2 lat |  |
| 5. | TABLICE MANIPULACYJNE | 5 | - | 5 | Drewniana, wielofunkcyjna zabawka na ścianę. Całość składa się z kilku. Każdy element zapewni dzieciom inny rodzaj aktywności. Tablica zawiera różne labirynty, przeplatankę – trzy pętle motoryczne, po których należy przesuwać koraliki, cymbałki, bezpieczne lusterko, ruchome trybiki.Zabawka została zaprojektowana tak, aby stymulować zmysły i wspierać rozwój motoryki dziecka. Mocowanie zabawki do ściany. Produkt wykonany z drewna lakierowanego i pomalowany nietoksycznymi farbami.Tablice mogą być w różnych kształtach, np. krokodyl, hipopotam i in. Długość nie mniej niż 150 cm. |  |
| 6. | KLOCKI NUMICON(PIERWSZY ZESTAW) |  |  | 6 | Klocki Numicon wykonane są z trwałego, kolorowego tworzywa. Zestaw indywidualny: 32 kształty Numicon (10 pojedynczych, 5 podwójnych, 3 potrójne, po 2 ze wszystkich pozostałych rodzajów - aż do 10) • 52 kołeczki Numicon • podstawa • książeczka zyg-zak • 1 sznurówka • 2 dwustronne plansze z wzorami • zestaw kart 0-10 • woreczek na elementy • przewodnik z ćwiczeniami |  |
| 7. | TRANSARENTNEĆWIERĆKOŁO NA STOJAKU | 4 | 4 | - | Zawartość:przezroczysty pojemnik Gratnells (wym. 54 x 38 x 15 cm),składany metalowy stojak (wys. 46 cm). |  |
| 8. | PUDEŁKO DOĆWICZEŃ DOTYKOWYCH | - | 1 | - | Wykonane ze sklejki. Dwa otwory z materiałem stanowią „wejście” dla rąk, dwa obiektywy na górnej stronie pudełka pozwalają podejrzeć co ukryte jest wewnątrz a przez lejek dzieci mogą nasłuchiwać odgłosy.Wymiary: 25 x 43 x 30 cm |  |
| 9. | KRĄŻKI SENSORYCZNE- ZESTAW | - | 1 | - | Wykonane z kauczuku krążki występują w parach o tej samej fakturze - mały dla dłoni, duży dla stóp. Zestaw zawiera 10 krążków o różnej fakturze. 5 małych i 5 dużych. |  |
| 10. | DUŻY BUT DO NAUKISZNUROWANIA |  | 2 |  | Zawartość:duży, solidny but z drewna,wym. 21 x 10 cm, wys. 13 cm,sznurówka. |  |
| 11. | LABIRYNTMANIPULACYJNY | 2 | 2 | - | Dwa różne labirynty manipulacyjne zaprojektowane są tak, aby rozwijać wiele ważnych umiejętności podczas zabawy. Drewniana podstawa, druciki z koralikami. Druciki o różnych kolorach , koraliki w różnych kształtach i kolorach. Wymiary: 23 x 10 x 18,5 cm. |  |
|  | MAKATKA | 1 | 1 | - | Makatki - PORY ROKU z ruchomymi elementami przyczepianymi na rzepy. Wykonane z weluru i pianki poliuretanowej. Z tyłu makatki znajdują się oczka do zawieszania na ścianę. Makatka z ruchomymi elementami na rzepy pozwala ćwiczyć dodawanie i odejmowanie w zakresie do 10 oraz rozpoznawanie pór roku poprzez wymienianie charakterystycznych dla nich atrybutów (śnieg, bałwan, gwiazdki, liście, kwiaty). Pomoc ma kieszeń, w której można umieścić wszystkie części ruchome makatki. • wym. 100 x 120 cm • 10 szt. kwiatków • 10 szt. gruszek • 10 szt. jabłek • 20 szt. listków • 20 szt. gwiazdek zimowych • ok. 20 szt. dodatkowych ruchomych elementów |  |
| 12. | CHUSTA ANIMACYJNA- WSPÓLNY TRAKT | 1 | 1 | - | Nietypowa forma chusty zabawowej - kształt prostokąta. Uczy współpracy w grupie.Dzieci uczą się koordynować swoje ruchy z ruchami partnerów, stojących naprzeciwko i obok siebie.Zawartość: Wykonana z 100% poliestru - wym. 8 x 1 m - 34 uchwyty |  |
| 13. | MAŁY ELEKTRYK | 3 | 3 | 1 | Zestaw typu elektroniczna burza mózgów: Zawartość: 1.Złącze 1-zatrzaskowe 2.Złącze 2-zatrzaskowe 3.Złącze 3-zatrzaskowe 4.Złącze 4-zatrzaskowe 5.Złącze 5-zatrzaskowe 6.Złącze 6-zatrzaskowe 10.Przełącznik wibracji 11.Brzęczyk 12.Płytka dotykowa 13.Kontaktron 14.Przełącznik przyciskowy 15.Przełącznik suwakowy 16.Czujnik światła 17.Dioda LED 18.Lampa 2,5 V 19.Źródło prądu- miejsce na baterie 20.Głośnik 21.Układ scalony- muzyczny 22.Układ scalony- alarmowy 23.Układ scalony- efektów dźwiękowych 24.Silnik prądu stałego 25.Układ scalony- radioodbiornik fal średnich MF 29.Układ scalony- wzmacniacz 30.Opornik 100Ω 31.Kondensator 470uF 32.Skrzydła wiatraczka 33. Magnes |  |
| 14. | NACZYNIA DO BADAŃI EKSPERYMENTÓW | 1 | 1 | - | Poręczny 29-elementowy zestaw różnorodnych pojemników i akcesoriów to dobra podstawa do różnorodnych doświadczeń zarówno w sali, jak i w czasie zajęć terenowych. Zawartość:4 zlewki miarowe (3x 100ml, 1x 200 ml),4 probówki na stojaku,3 pojemniczki z pokrywką,3 trójdzielne płytki Petriego,1 tryskawka 500 ml,1 butelka z zakraplaczem 50 ml,3 małe buteleczki zakręcane (wys. 6 cm),1 termometr szklany,1 pipeta,para szczypiec,1 lupa 10x,okulary ochronne,3 barwniki spożywcze,zamykane pudełko do przechowywania. |  |
| 15. | SCIENNY LABIRYNT | 1 | 1 | - | Drewniana, wielofunkcyjna zabawka na ścianę. Całość składa się z kilku. Każdy element zapewni dzieciom inny rodzaj aktywności. Tablica zawiera różne labirynty, przeplatankę – trzy pętle motoryczne, po których należy przesuwać koraliki, cymbałki, bezpieczne lusterko, ruchome trybiki.Zabawka została zaprojektowana tak, aby stymulować zmysły i wspierać rozwój motoryki dziecka. Mocowanie zabawki do ściany. Produkt wykonany z drewna lakierowanego i pomalowany nietoksycznymi farbami.Wskazane by labirynt miał kształt zwierzątka, np.. krokodyl, hipopotam i in. Długość nie mniej niż 150 cm. |  |
| 16. | ZESTAW KLOCKÓWKONSTRUKCYJNYCH | 1 | 1 | - | Kolorowe plastikowe klocki umożliwiające tworzenie różnorodnych konstrukcji • 30-stronicowa książeczka z przykładowymi konstrukcjami • 257 elem. o wym. od 2,5 x 1 x 1,5 cm do 16,2 x 2 x 2 cm |  |
| 17. | OUTDOOR GAMEJUMP AND TALK - SKACZ I MÓW - GRAPLENEROWA PLANSZOWA | 1 | 1 | - | W zestawie: • plansza o wym. 2,5 x 3 m• kostka o wym. 30 x 30 x 30 cm• instrukcja.Stając na wybranych polach, gracze muszą pochwalić się m. in. znajomością kolorów po angielsku, liczeniem do 10, opowiadaniem o ulubionej potrawie lub warzywach, których nie lubią jeść. Dzięki pechowym i szczęśliwym polom gracze mogą pełznąć, skoczyć, lecieć na niższe lub wyższe pole. Mnóstwo śmiechu i świetnej zabawy! |  |
| 18. | OUTDOOR GAMEROUND STEPS- ANGIELSKIE KOŁO FORTUNY | 1 | 1 | - | Gra przeznaczona dla młodszych graczy. Do utrwalenia podstawowych kolorów, prostych przymiotników oraz liczb w zakresie od 1 do 12. • Okrągła plansza o śr. 2 m. podzielona na 36 kolorowych pól • Instrukcja z propozycjami zabaw. |  |
| 19. | DAYS OF THE WEEK -MATA | 1 | 1 | - | Mata pozwalająca na efektywną naukę dni tygodnia w języku angielskim.. • wym. 100 x 160 cm, wykonana z tworzywa. Mata podłogowa. |  |
| 20. | PIERWSZE SŁÓWKAPO ANGIELSKU | 1 | 1 | - | Pomoc wspomagająca naukę języka angielskiego, składa się z zestawu obrazków z podpisem (pod obrazkiem i na odwrocie obrazka). Obrazki po rozcięciu według wskazanych linii tworzą puzzle obrazkowo-literowe. • 66 obrazków |  |
| 21. | Materiały zużywalne do zajęć - Eksperymenty | 7 | 1 | 6 | Zestaw: Pióra (kolorowe) – 5 op.; Słomki do napojów - 100 szt; Balony – 100 szt.; Latarka duża; Barwniki spożywcze ( w płynie i sypkie) – po 5 szt.; Magnesy sztabkowe – 1 zestaw; Woreczki strunowe - 20 szt. -3cmxcm. ; Patyczki do szaszłyków – 100 szt.; Baterie płaskie – 5 szt; Przewody miedziane z krokodylkiem – 20 szt.; Klej do slime, np. Astra Creativo (1 l duża butelka); Płyn do baniek – 5 l; Gliceryna – poj. 3 l; Bloki techniczne kolorowe A4 – 5 szt.; Taśma klejąca zwykła szer.2,5 cm; Taśma klejąca dwustronna szer. 2,5 cm; Mąka ziemniaczana – 10 kg; Olej – 3 l; Soda oczyszczona – 10 op. ; Ocet – 3 l; Sól – 3 kg; Drożdże suche – 5 op.; Woda demineralizowana – 5 l; Pistolet do kleju na gorąco – 2 szt.; wkłady klejowe do pistoletu – 20 szt.; Pinezki – 2 op.; kubeczki plastikowe 50 szt.; łyżeczki plastikowe 50 szt.; lupy – 5 szt; małe lusterko – 5 szt; miska metalowa duża przekrój dna 40 cm – 1 szt; lampka biurkowa mocowana do blatu – 1 szt. |  |
| 22. | Materiały zużywalne do języka angielskiego | 1 | 1 | - | Zestaw: folia do laminowania, format A6 – 50 szt; folia do laminowania, format A5 – 50 szt, torebki strunowe – 6/8 cm i 8/12 cm – po 10 szt, blok techniczny A4 – 10 sztuk; blok techniczny A3 – 8 sztuk; taśma rzepowa, rzep z klejem, 20 mm – 5 metrów; karty obrazkowe – kolory, karty obrazkowe – rodzina, karty obrazkowe – cyfry 0-20, domino – zaimki osobowe, karty obrazkowe – pory roku |  |
| **RAZEM** |  |

**2. MATERIAŁY DO ZAJĘĆ : PROGRAMOWANIE**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Razem | Przedszkole Łankiejmy  | Przedszkole Korsze | Opis przedmiotu do zamówienia | **CENA BRUTTO** |
| 1. | 3 | 1 | 2 | Zestaw: kolorowe kubeczki jednorazowe – po 100 szt. każdego koloru – różowy, niebieski, zielony, czerwony, pomarańczowy, granatowy (razem 600 sztuk);  |  |
| 2. | 10 | 4 | 6 | Kolorowe markery z dwiema końcówkami– zestawów po 5 sztuk |  |
| 3. | 3 | - | 3 | Kafelki do kodowania : matematyczne, figury geometryczne, kolory  |  |
| 4. | 4 | 1 | 3 | Kafelki do kodowania : polonistyczne |  |
| 5. | 2 | - | 2 | Makey - makey |  |
| 6. | 1 | 1 | - | DOC mówiący robot edukacyjny;  |  |
| 7. | 1 | 1 | - | robocik gąsienica do programowania (wersja rozszerzona); |  |
| 8. | 2 | - | 2 | mata do kodowania – 2mx2m |  |
| 9. | 3 | 1 | 2 | ozobot |  |
| 10. | 2 | - | 2 | puzzle drewniane do ozobota |  |
| 11. | 3 | - | 3 | kostki małe i duże z kropkami i kolorami - zestaw |  |
| **RAZEM** |  |

1. **SPRZĘT MULTIMEDIALNY**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **PRZEDMIOT** | **OGÓŁEM** | **L. sztuk****OWP Ł** | **L. sztuk****OWP K** | **Opis** | **CENA BRUTTO** |
| 1. | DYWAN INTERAKTYWNY/ LUB RÓWNNOWAŻNY, NIE GORSZY NIŻ: | 2 | 1 | 1 | Jest to system połączonych ze sobą czujników ruchu, w skład którego wchodzą: projektor, komputer oraz moduł interaktywny. Może być zamontowany i używany w każdym pomieszczeniu na jednolitym i jasnym podłożu. Z projektora umieszczonego na suficie wyświetlane są obrazy, które tworzą „magiczny dywan” wyświetlane są gry ruchowe, edukacyjne z różnych dziedzin wiedzy.Wielkość wyświetlanego obrazu uzależniona jest od wysokości na jakiej zawieszone jest urządzenie nad powierzchnią podłogi. W przybliżeniu jest to prostokąt o wymiarach 2 x 3 metry. Obsługa odbywa się za pomocą zdalnego pilota.Zawartość Magicznego dywanu:Magiczne oko wykrywające ruch, wbudowany projektor krótkoogniskowy, wbudowany komputer klasy PC, zestaw co najmniej 52 interaktywnych gier i zabaw edukacyjnych, dodatkowo wbudowany pakiet do języka angielskiego i funkodowanie, pilot zdalnego sterowania, złącza USB, VGA, LAN, Audio, wieszak sufitowy, kabel zasilający, Projektor:Żywotność lampy: min. 4000 godzinJasność lampy: 3200 ANSI lumenKontrast: 13000:1KomputerPlatforma IntelInne elementy Magicznego DywanuZłącze USB 2.0Złącze VGA (D-sub 15)Wyjście AUDIO (Jack 6.3 mm)Złącze LAN (RJ-45)Zasilanie: 230 V ACMaksymalny pobór mocy: 375 WatWaga: 10 kgUchwyt sufitowy regulowany: 120 mm, 430-530 mmRekomendowana wysokość montażowa nad podłogą: 1,75 – 5 mProporcje wyświetlania obrazu: 4:3 |  |
| 2. | TABLETY/ LUB RÓWNOWAŻNY, NIE GORSZY NIŻ: | 15 | 5 | 10 | Dane technicznetablet multimedialny - ( kolor obudowy czarny)[System HYPERLINK "https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=846600994"operacyjny](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=846600994)Android 6.0 Marshmallow[Procesor](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=846631562)QualcommSnapdragon 212, 4-rdzeniowy, 1.3 GHz[Pojemność](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=14374398393)16 GB[Pamięć RAM](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=14252825177) 1 GBWYŚWIETLACZ  [Przekątna ekranu](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=846610336)10 cala[Rozdzielczość ekranu](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=846613242)1280 x 800 pikseli[Format ekranu](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=320215594)16:9[Typ matrycy](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=846615194) IPSFunkcje ekranu [Multi-HYPERLINK "https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=14373975689&productCode=1110505"touchHYPERLINK "https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=14373975689&productCode=1110505" 10 punktowy](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=14373975689&productCode=1110505)KOMUNIKACJA  [Standard Wi-Fi](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=357290248)802.11a/b/g/nBluetooth 4.0[Modem](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=357294422) nieFUNKCJE DODATKOWE  [Aparat przedni](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=141355516)2 Mpix[Rozdzielczość](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=141355516)[kamer przedniej](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=141355516)5 MpixFunkcje aparatu [autofocus](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=2053418582&productCode=1110505), wykrywanie twarzy, wykrywanie uśmiechu Czujniki [G-HYPERLINK "https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=14374139305&productCode=1110505"sensor HYPERLINK "https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=14374139305&productCode=1110505"Głośnik](file:///C%3A%5CUsers%5CMARTA%5CDesktop%5Ckompetentne%20przedszkole%5CG-sensor%20%20G%C5%82o%C5%9Bnik) tak[Mikrofon](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=14147642385)[Moduł GPS](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=357296894)Czytnik kart pamięci microSD/SDHC/SDXC do 64 GB[Złącze USB](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=320211948)1x microUSB[Złącze słuchawkowe](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=2215267472)[Pojemność akumulatora](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=2215248640)7000 mAhWYPOSAŻENIE  Wyposażenie instrukcja obsługi, karta gwarancyjna, ładowarka sieciowa, kabel USBGWARANCJA  Gwarancja  12 miesięcy |  |
| 3. | PRZENOŚNY KOMPUTER WRAZ Z OPROGRAMOWANIEM/ LUB RÓWNOWAŻNY, NIE GORSZY NIŻ: | 3 | 1 | 2 |  Komputer 8GB DDR4 256GB-SSD UHD 620 FHD W10matryca **15,6"**- **matowa**rozdzielczość **Full HD** , **1920x1080**procesor **Intel Core™ i5-8250U** , **ósma generacja** (od 1,6 GHz do 3,4 GHz ), **6** MB cache , 4 rdzenie/8 wątkówpamięć RAM - **8 GB DDR4** - 2400 MHzdysk twardy - **256 GB SSD**grafika - **Intel UHD Graphics 620**System Operacyjny  : Windows 10 Home - 64 bit (polska wersja językowa)Zainstalowany przez producenta na dysku - na którym znajduje się również partycja recovery służąca do przywracania systemu wraz ze sterownikami.Napędy Optyczne : Nagrywarka DVD±R/RW z obsługą nośników dwuwarstwowychCzytnik kart :Sieć Bezprzewodowa - wifi : Intel 802.11 b/g/n (1x1)  oraz Bluetooth 4.0Dźwięk : Głośniki : 2 szt.Klawiatura : W polskim układzie QWERTY Multimedia : Wbudowana kamera i mikrofon Porty zewnętrzne :1 x DC-in (wejście zasilania)1 x USB 2.02 x USB 3.11 x HDMI1 x RJ45 1 x wyjście słuchawkowo / głośnikowe Co jest w zestawie:Komputer BateriaZasilaczKabel zasilający (polski) |  |
| 4. | TABLICA INTERAKTYWNA DOTYKOWA | 1 | - | 1 | **Wymiary całkowite**:173 × 124 cmObszar roboczy: 162 ×113 cmPrzekątna: 80”Rozdzielczość: 32767 × 32767Grubość: 4 cmWaga: 19 kgPowierzchnia: ceramicznaWłaściwości powierzchni: suchościeralna, magnetycznaTechnologia: IR (podczerwień)Kolor ramy: jasny  **W zestawie:**• sterownik i oprogramowanie ésprit (na płycie CD),• instrukcja obsługi, zestaw montażowy,• kabel USB – 4,5 m,• komplet 3 pisaków magnetycznych, gumka magnetyczna. **Sposób obsługi:** za pomocą palca lub dowolnego wskaźnikaIlość rozpoznawalnych punktów dotyku: 32Dokładność pozycjonowania : ≤0,2 mmSzybkość kursora: min. 150 punktów/sCzas reakcji: pierwszy punkt: 20 ms; kolejne: 8 ms |  |
| 5. | EKRAN DO RZUTNIKAMULTIMEDIALNEGO/ LUB RÓWNOWAŻNY, NIE GORSZY NIŻ: | 2 | - | 2 | **EKRAN PROJEKCYJNY NA PILOTA o wym ok.250x185*** Cichy I Szybki Silnik Tubowy - Silencer +
* Możliwość Instalacji Ekranu Na Ścianie I Suficie +
* Pilot Radiowy Oraz Kontrolka Ścienna +
* Płynna Regulacja Wysokości Dolnej Krawędzi Ekranu +
* Możliwość Zabudowy Kasety W Suficie Podwieszanym +
* Elegancka Dolna Listwa Obciążająca Płótno W Kolorze Białym +
* Ramki Czarne 5 cm Poprawiające Kontrast Oglądanego Obrazu +
* Możliwość Uzyskania Dowolnych Formatów (np.: 1:1, 4:3, 16:9, 16:10, 21:9) +
* Płótno Projekcyjne Szyte I Klejone W Listwie Dolnej W Celu Minimalizacji Pofałdowań +
* Zasilanie Ekran Po Lewej Stronie Kasety (Opcjonalnie Możliwa Zamiana Na Prawą Stronę) +
* Zintegrowany System Szybkiego Montażu-Demontażu Kasety Ekranu (ang. Easy-Install-System) +
* Kaseta Ekranu Aluminiowa W Kolorze Białym
* Podłoże Projekcyjne 3- Lub 4-Warstwowe O Zwiększonej Gramaturze, Sztywności I Żywotności Do Projekcji HD, Full-HD, 4K Oraz 3D +
* Pamięć Położenia Górnego Oraz Dolnego + Czujnik Na Przegrzanie + Czujnik Na Przedarcie + Czujnik Na Przepięcie
* Technologia Plug-And-Play – Ekran Jest Gotowy Do Pracy Bezpośrednio Po Podłączeniu Do Prądu +

5- Lub 6-Letnia Gwarancja Na Silnik I Sterowanie / 2- Lub 3-Letnia Gwarancja Na Ekran |  |
| 6. | RZUTNIK MULTIMEDIALNY/ LUB RÓWNOWAŻNY, NIE GORSZY NIŻ: | 3 | 1 | 2 | Projektor krótkoogniskowy.Jasność minimalna 3.300ANSI Im , żywotność lampy nie mniej niż 10 000 godz. w trybie Dynamic ECO, wysoki kontrast 20000:1,złącza HDMI i VGA, uchwyt do projektora, kabel HDMI min. 10 m, gwarancja dla sektora edukacyjnego,głośniki ścienne 2 szt. |  |
| 7. | ZESTAW LEGOMINDSTORMS  | 13 | 3 | 10 | LEGO MINDSTORMS EDU 45544 + 45560 +ZASILACZ + SOFT Pudełko z tacką do sortowania i naklejkamiKlocki:541 części LEGO1 EV3 Brick3 Serwomotory2 Czujniki dotyku1 Czujnik żyroskopowy1 Czujnik ultradźwiękowy1 Czujnik koloruAkumulatorKable łączące |  |
| 8. | APARAT FOTOGRAFICZNY | 1 | 0 | 1 | Rozdzielczość 20,3 Mpix; Maksymalna wielkość zapisywanego zdjęcia 5184 x 3888 pikseli; Maksymalna rozdzielczość filmuFull HD (1920 x 1080); Zbliżenie optyczne - 50 x;Zbliżenie cyfrowe - 4 x; Ogniskowa (dla 35 mm)24 - 1200 mm; Zapis na kartach pamięci - SD, SDHC, SDXC; Stabilizator obrazu optyczny; Wi-Fi tak; Wielkość ekranu LCD 3 ";Menu w języku polskim tak; Funkcje dodatkowe - GPS - przez urządzenia przenośne, Wi-Fi, automatyczny wybór programu tematycznego, technologia rozpoznawania twarzy, technologia wykrywania uśmiechu, tryby kreatywne i efekty artystyczne, sterowanie za pomocą smartfona, NFC, filmy Full HD |  |
|  **RAZEM** |  |

**Oferowany okres gwarancji: …….. mcy**

Oświadczam , iż zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia, zakresem oraz warunkami realizacji określonymi we wzorze umowy i nie wnoszę do nich uwag.

Oświadczam, iż przedmiot umowy zrealizuje w nieprzekraczalnym terminie do …………..r

Oświadczam, iż przedmiot umowy zrealizuje przy/bez udziału podwykonawców.

 ………………………………

 WYKONAWCA