**Umowa nr OK. 272.4.2018**

zawarta w dniu …………………. r. w Korszach .pomiędzy:

**Gminą Korsze**, z siedzibą w Korszach, ul. Mickiewicza 13,

REGON 510743605 NIP 742-224-23-38 reprezentowaną przez:

**Ryszarda Ostrowskiego – Burmistrza Korsz**

**przy kontrasygnacie Skarbnika Gminy Korsz - Pani Anny Sidorowicz**

zwaną dalej **Zamawiającym**

a:

reprezentowanym przez **:**

zwanym dalej „Wykonawcą”

zwane dalej wspólnie ”Stronami”.

**§ 1**

**PODSTAWA PRAWNA ZAWARCIA UMOWY**

Podstawą zawarcia niniejszej Umowy jest wybór oferty najkorzystniejszej w przeprowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Kompetentne przedszkolaki w gminie Korsze” o wartości szacunkowej nie przekraczającej 30 000 Euro w przepisach wydanych na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2017 poz. 1579 z późn. zm), zwanej dalej „ustawą”,

**§ 2**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem Umowy jest dostawa pomocy dydaktycznych, programowania i sprzętu multimedialnego do placówek oświatowcy gminy Korsze – zgodnie ze szczegółowym opisem zawartym w zapytaniu ofertowym - Załącznik nr 1.
2. Kompleksowa realizacja przedmiotu Umowy musi być zgodna z wymaganiami określonymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia będącym załącznikiem do niniejszej Umowy oraz Ofertą Wykonawcy.
3. W celu uniknięcia wątpliwości Strony potwierdzają, że z zastrzeżeniem zmian dopuszczalnych przez przepisy prawa i Umowę – przedmiot Umowy zostanie zrealizowany zgodnie z treścią zaproszenia do składania ofert oraz Ofertą Wykonawcy z uwzględnieniem wszelkich zmian oraz wyjaśnień udzielonych w odpowiedzi na pytania Wykonawców, które miały miejsce w toku postępowania poprzedzającego zawarcie Umowy.

**§ 3**

**SPOSÓB REALIZACJI PRZEDMIOTU UMOWY**

1. Strony deklarują współpracę w celu realizacji Umowy. W szczególności Strony zobowiązane są do wzajemnego powiadamiania o ważnych okolicznościach mających lub mogących mieć wpływ na wykonanie Umowy, w tym na ewentualne opóźnienia.
2. Językiem Umowy i językiem stosowanym podczas jej realizacji jest język polski. Dotyczy to także całej komunikacji między Stronami.
3. Wykonawca zapewni takie opakowanie sprzętu jakie jest wymagane, by nie dopuścić do jego uszkodzenia lub pogorszenia jego jakości w trakcie transportu do miejsca dostawy.
4. Sprzęt będzie oznaczony zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności znakami bezpieczeństwa.
5. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy z zachowaniem należytej staranności, przy wykorzystaniu całej posiadanej wiedzy i doświadczenia.
6. Wykonawca umożliwi Zamawiającemu sprawdzenie sprzętu w celu jego odbioru w miejscu dostawy. Sprawdzenie sprzętu będzie polegało na upewnieniu się, że sprzęt jest wolny od wad fizycznych, a w szczególności, że sprzęt odpowiada wymogom określonym przez Zamawiającego. Na okoliczność odbioru sprzętu zostanie sporządzony protokół odbioru podpisany przez uprawnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
7. Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty, które dotyczą sprzętu, przede wszystkim karty gwarancyjne na sprzęt i instrukcje obsługi sprzętu, a jeśli zostały wydane w innym języku niż polski przedłoży jednocześnie ich tłumaczenia na język polski.
8. Korzyści i ciężary związane ze sprzętem oraz niebezpieczeństwo przypadkowej utraty lub uszkodzenia sprzętu przechodzą na Zamawiającego z chwilą wydania sprzętu Zamawiającemu. Za dzień wydania sprzętu Zamawiającemu uważa się dzień, w którym sprzęt został odebrany przez Zamawiającego zgodnie z procedurą określoną w ust. 6.
9. Potwierdzeniem realizacji zamówienia w terminie, o którym mowa w ust. 1 jest protokół odbioru podpisany przez obie Strony.

**§ 4**

**TERMIN WYKONANIA**

1. Strony ustalają termin realizacji Umowy, tj. dostarczenie do placówek wskazanych przez Zamawiającego do dnia …………………
2. W uzasadnionych przypadkach termin określony w ust. 1 może ulec zmianie tylko za zgodą Zamawiającego. Zmiana terminu wymaga aneksu do Umowy.
3. Jeżeli w toku realizacji Umowy, mimo zachowania przez Wykonawcę należytej staranności, Wykonawca stwierdzi zaistnienie okoliczności dających podstawę do oceny, że przedmiot Umowy nie zostanie wykonany w terminie określonym w ust. 1, niezwłocznie zawiadomi na piśmie Zamawiającego o przyczynach wystąpienia opóźnienia oraz przedstawi przewidywany termin dostawy.
4. Potwierdzeniem realizacji zamówienia w terminie, o którym mowa w ust. 1 jest protokół odbioru podpisany przez obie Strony.

**§ 5**

**OBOWIĄZKI STRON**

1. Zamawiający jest zobowiązany do współdziałania z Wykonawcą w granicach określonych prawem oraz Umową.
2. Wykonawca zobowiązany jest wykonać Przedmiot Umowy z najwyższą starannością, w sposób zgodny z:
3. Szczegółowym Opisem Przedmiotu Zamówienia;
4. Ofertą Wykonawcy.

**§ 6**

**PODWYKONAWCY**

1. Wykonawca jest uprawniony do powierzenia wykonania części przedmiotu Umowy Podwykonawcom, z zastrzeżeniem poniższych postanowień.
2. Wykonawca wykona przedmiot Umowy przy udziale następujących Podwykonawców: zgodnie z ofertą - ……………………………..
3. Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania Zamawiającego w formie pisemnej o każdej zmianie danych dotyczących Podwykonawców, jak również o ewentualnych nowych Podwykonawcach, którym zamierza powierzyć prace w ramach realizacji Umowy.
4. Informacja o zmianie danych dotyczących Podwykonawców powinna zostać przekazana Zamawiającemu w terminie 3 dni roboczych od zmiany danych.
5. W celu uniknięcia wątpliwości, Strony potwierdzają, że Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działanie Podwykonawców jak za własne działania, niezależnie od podjętych przez Zamawiającego działań sprawdzających wynikających z niniejszej Umowy lub przepisów prawa.

**§ 7**

**WYNAGRODZENIE**

1. Łączne wynagrodzenie brutto za realizację Przedmiotu Umowy wynosi **………………(słownie: ………………………………….)**w tym podatek VAT
2. 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 PODWÓRKU  WSPOMAGANIE 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 OGRÓDEK  METEOROLOGICZNY – 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 DO  SZKOLNEGO 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 zakraplaczem  50x 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. | ŚCIANKI  MANIPULACYJNO-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. | TRANSARENTNE  ĆWIERĆKOŁO NA STOJAKU | 4 | 4 | - | Zawartość:  przezroczysty pojemnik Gratnells (wym. 54 x 38 x 15 cm),  składany metalowy stojak (wys. 46 cm). |  |
| 8. | PUDEŁKO DO  ĆWICZEŃ 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 NAUKI  SZNUROWANIA |  | 2 |  | Zawartość:  duży, solidny but z drewna,  wym. 21 x 10 cm, wys. 13 cm,  sznurówka. |  |
| 11. | LABIRYNT  MANIPULACYJNY | 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 BADAŃ  I 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 KLOCKÓW  KONSTRUKCYJNYCH | 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 GAME  JUMP AND TALK - SKACZ I MÓW - GRA  PLENEROWA 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 GAME  ROUND 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 SŁÓWKA  PO 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 godzin  Jasność lampy: 3200 ANSI lumen  Kontrast: 13000:1  Komputer  Platforma Intel  Inne elementy Magicznego Dywanu  Złącze USB 2.0  Złącze VGA (D-sub 15)  Wyjście AUDIO (Jack 6.3 mm)  Złącze LAN (RJ-45)  Zasilanie: 230 V AC  Maksymalny pobór mocy: 375 Wat  Waga: 10 kg  Uchwyt sufitowy regulowany: 120 mm, 430-530 mm  Rekomendowana wysokość montażowa nad podłogą: 1,75 – 5 m  Proporcje wyświetlania obrazu: 4:3 |  |
| 2. | TABLETY/ LUB RÓWNOWAŻNY, NIE GORSZY NIŻ: | 15 | 5 | 10 | Dane techniczne  tablet 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 GB  WYŚWIETLACZ  [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) IPS  Funkcje 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/n Bluetooth 4.0[Modem](https://www.oleole.pl/slownik.bhtml?definitionId=357294422) nie  FUNKCJE 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 Mpix Funkcje 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:\Users\MARTA\Desktop\kompetentne%20przedszkole\G-sensor%20%20Głośnik) 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 mAh  WYPOSAŻENIE   Wyposażenie instrukcja obsługi,  karta gwarancyjna, ładowarka sieciowa, kabel USB GWARANCJA  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 W10  matryca **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 wątków  pamięć RAM - **8 GB DDR4** - 2400 MHz  dysk 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 dwuwarstwowych  Czytnik kart :  Sieć Bezprzewodowa - wifi : Intel 802.11 b/g/n (1x1)  oraz Bluetooth 4.0  Dźwięk :  Głośniki : 2 szt.  Klawiatura : W polskim układzie QWERTY  Multimedia : Wbudowana kamera i mikrofon  Porty zewnętrzne :  1 x DC-in (wejście zasilania)  1 x USB 2.0  2 x USB 3.1  1 x HDMI  1 x RJ45  1 x wyjście słuchawkowo / głośnikowe  Co jest w zestawie:  Komputer  Bateria  Zasilacz  Kabel zasilający (polski) |  |
| 4. | TABLICA INTERAKTYWNA DOTYKOWA | 1 | - | 1 | **Wymiary całkowite**:173 × 124 cm Obszar roboczy: 162 ×113 cm Przekątna: 80” Rozdzielczość: 32767 × 32767 Grubość: 4 cm Waga: 19 kg Powierzchnia: ceramiczna Właściwości powierzchni: suchościeralna, magnetyczna Technologia: 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 wskaźnika Ilość rozpoznawalnych punktów dotyku: 32 Dokładność pozycjonowania : ≤0,2 mm Szybkość kursora: min. 150 punktów/s Czas reakcji: pierwszy punkt: 20 ms; kolejne: 8 ms |  |
| 5. | EKRAN DO RZUTNIKA  MULTIMEDIALNEGO/ 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 LEGO  MINDSTORMS | 13 | 3 | 10 | LEGO MINDSTORMS EDU 45544 + 45560 +ZASILACZ + SOFT Pudełko z tacką do sortowania i naklejkami  Klocki:  541 części LEGO  1 EV3 Brick  3 Serwomotory  2 Czujniki dotyku  1 Czujnik żyroskopowy  1 Czujnik ultradźwiękowy  1 Czujnik koloru  Akumulator  Kable 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** | | | | | |  |

1. Strony ustalają, że podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury jest należyte wykonanie obowiązków Wykonawcy wynikających z niniejszej Umowy.
2. Za datę wykonania przedmiotu Umowy w całości uważa się datę podpisania przez Zamawiającego Protokołu odbioru końcowego bez zastrzeżeń, chyba że inna data została wskazana w Protokole odbioru. Protokół odbioru sporządzony zostanie w formie pisemnej, pod rygorem nieważności, w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron. O ile z Umowy lub przepisów prawa nie wynika inaczej, jedynie podpisany przez obie Strony Protokół odbioru jest podstawą do dokonania zapłaty odpowiedniej części wynagrodzenia. Zamawiający nie dopuszcza jednostronnych Protokołów odbioru wystawionych przez Wykonawcę.
3. Wynagrodzenie będzie płatne przelewem w terminie do 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT wraz z załączoną kopią Protokołów odbioru. Wynagrodzenie będzie płatne na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze.
4. Za datę zapłaty Strony ustalają dzień, w którym Zamawiający wydał bankowi polecenie przelewu wynagrodzenia na rachunek bankowy Wykonawcy.
5. Za opóźnienie w zapłacie faktur Zamawiający zapłaci odsetki ustawowe.

**§ 8**

**GWARANCJA**

1. Wykonawca udziela gwarancji na dostarczony sprzęt multimedialny na warunkach określonych w formularzu ofertowym stanowiącym Załącznik nr 3 do zaproszenia do składania ofert, począwszy od daty odbioru urządzeń potwierdzonego protokołem/protokołami odbioru na okres …………. miesięcy, zgodnie z Ofertą Wykonawcy.
2. Gwarancja udzielana jest w ramach wynagrodzenia.
3. W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia serwis techniczny i nie może odmówić wymiany niesprawnej części na nową w przypadku, gdy jej naprawa nie gwarantuje prawidłowej pracy sprzętu, zgodnie z warunkami gwarancyjnymi.
4. Zgłoszenie awarii lub wady następuje telefonicznie/faxem na numer telefonu/faxu ………………………………………….

**§ 9**

**KARY UMOWNE**

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę Zamawiający może naliczyć karę umowną w następujących przypadkach i wysokościach:
2. za zwłokę w przekazaniu przedmiotu Umowy w wysokości 100 zł za każdy dzień zwłoki;
3. za odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wartości Umowy, o której mowa w § 7 ust. 1 Umowy.
4. Wykonawca może naliczyć karę umowną za odstąpienie od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10% wartości Umowy, o której mowa w § 7 ust. 1 Umowy z wyłączeniem przypadku, o jakim mowa w § 10 ust. 1 Umowy.
5. Za zwłokę w przekazaniu informacji o zmianie danych dotyczących Podwykonawców, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 100 zł za każdy dzień zwłoki w przekazaniu informacji.
6. Za zwłokę w przekazaniu informacji o zamiarze powierzenia prac nowemu Podwykonawcy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 100 zł za każdy dzień zwłoki w przekazaniu informacji.
7. O nałożeniu kary umownej, jej wysokości i podstawie jej nałożenia Zamawiający będzie informował Wykonawcę pisemnie w terminie 14 dni od zaistnienia zdarzenia stanowiącego podstawę nałożenia kary.
8. Kary umowne liczone są od wynagrodzenia brutto należnego Wykonawcy.
9. Kwoty kar umownych będą płatne w terminie wskazanym w żądaniu Zamawiającego. Powyższe nie wyłącza możliwości potrącenia naliczonych kar, jak również zaspokojenia roszczeń z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy lub potrącenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
10. Naliczone kary umowne nie przekroczą 100% wartości wynagrodzenia.

**§ 10**

**ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy (zgodnie z art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych).
2. Zamawiający może odstąpić od Umowy ze skutkiem natychmiastowym również, gdy:
3. Wykonawca mimo pisemnego wezwania przez Zamawiającego, określonego terminu stwierdzonych naruszeń nie wykonuje zapisów Umowy zgodnie z jej postanowieniami lub w rażący sposób zaniedbuje bądź narusza zobowiązania umowne;
4. nastąpiła niedopuszczalna zmiana składu Wykonawców, który wspólnie ubiegali się o udzielenie zamówienia i wspólnie je uzyskali.
5. Jeżeli Zamawiający nie współdziała z Wykonawcą w zakresie przewidzianym postanowieniami Umowy, a współdziałanie to jest konieczne do wykonania Umowy, Wykonawca jest uprawniony do odstąpienia od Umowy po uprzednim wezwaniu Zamawiającego do zapewnienia koniecznego współdziałania i wyznaczeniu mu w tym celu odpowiedniego terminu, nie krótszego niż 14 dni, z zagrożeniem odstąpienia od Umowy w razie jego bezskutecznego upływu. W wezwaniu Wykonawca zobowiązany jest wskazać dokładnie brak wymaganego współdziałania i jego wpływ na realizację Umowy. Wezwanie będzie wystosowane w formie pisemnej pod rygorem bezskuteczności wezwania.

**§ 11**

**ZMIANY UMOWY**

Zmiana zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru jest dopuszczalna tylko w przypadku:

1. Wystąpienia zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy.
2. Zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego, danych teleadresowych).
3. Zmiana obowiązującej stawki VAT,
4. Wystąpienia konieczności przesunięcia terminu zakończenia wykonania zamówienia spowodowanych okolicznościami nie dającymi się przewidzieć przed zawarciem umowy, np.:
5. siła wyższa uniemożliwiająca wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia,
6. zaistnienie okoliczności, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności,
7. Zmiany terminu realizacji umowy, ze względu na wystąpienie okoliczności, których strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności
8. Nie stanowi zmiany Umowy zmiana danych rejestrowych lub adresowych oraz ich danych kontaktowych.

**§ 12**

**ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

1. Nie wymagane..

**§ 13**

**POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Wykonawca nie ma prawa dokonywać cesji, przeniesienia bądź obciążenia swoich praw lub obowiązków wynikających z Umowy bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, udzielonej na piśmie pod rygorem nieważności.
2. Umowa zawarta jest pod prawem polskim. Wszelkie spory będą poddane pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2017 poz. 1579 z późn. zm.) oraz przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny ([Dz.U. 2017 poz. 459](http://isap.sejm.gov.pl/DetailsServlet?id=WDU20170000459) z późn. zm.).
4. Wszelkie zmiany Umowy będą dokonywane za zgodą obu Stron, w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Zmiany będą dokonywane w postaci aneksów do Umowy, chyba że w Umowie wskazano inaczej.
5. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy, a dwa dla Zamawiającego.
6. Integralną część Umowy stanowią następujące Załączniki:
7. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
8. Oferta Wykonawcy.

|  |  |
| --- | --- |
| ………………………………… | ………………………………… |
| Zamawiający | Wykonawca |