

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

do zapytania ofertowego 1/TT/2020 z dnia 23.09.2020 r.

w ramach projektu „TIK-Talent-Innowacja-Kreatywność-TAK”

współfinansowanego przez Unię europejską ze środków EFS w ramach RPO WP na lata 2014-2020

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Lp.	RODZAJ	ILOŚĆ	JEDNOSTKA MIARY	PARAMETRY / OPIS
CZĘŚĆ I: SPRZĘT I URZĄDZENIA EDUKACYJNE				
1.	Monitor interaktywny	1	sztuka	Przekątna ekranu 65"; Rozdzielczość panelu 3840 x 2160; Grubość wzmocnionej szyby 4 mm; Wejścia wideo: 2 x HDMI; VGA (D-Sub15); Wejścia audio: mini jack 3.5 mm; Wbudowane głośniki: 2 x 10 W; Dodatkowe funkcje: Android OS; Menu dotykowe OSD Slot OPS; USB Media Player <u>Akcesoria:</u> Pilot z bateriami; Pisaki (3 szt); Przewód audio (5 m); Przewód HDMI (1,5 m); Przewód USB (5 m); Przewód VGA; Przewód zasilający (3 m); Uchwyt montażowy ścienny; Certyfikaty: CE; ISO 9001; ISO 14001; Gwarancja: 2 lata; Komputer: 2 lata
2.	Laptop	1	sztuka	Procesor: Intel Core i5; Pamięć RAM: 8GB; Dysk Twardy: 256 BG; Przekątna ekranu: 14' Rozdzielczość ekranu: 1920x1080 System operacyjny: Windows 10
3.	Drukarka wielofunkcyjna	1	sztuka	Rodzaj urządzenia: urządzenie wielofunkcyjne druk/scan/kopia Technologia druku: laserowa kolorowa Format: A4 wydajność tonera startowego: do 700 str. A4 Pamięć: 256 MB (pamięci DDR, 128 MB pamięci flash) Szybkość procesor: 800 MHz Poziom hałasu: max. 48 dB Rozdzielczość druku: 600x600 dpi Szybkość drukowania w kolorze: do 16 str. A4/min Druk dwustronny: nie Tonery: 1 zestaw oryginalnych tonerów

Biuro Projektu:

Zespół Szkolno-Przedszkolny w Goniądzu
ul. Konstytucji 3 Maja 18, 19 - 110 Goniądz, Polska

E-mail: projekt.zspgoniadz@gmail.com

Tel./fax: +48 85 738 00 04

Strona: zsp.goniadz.pl

4.	Pakiet robotów START	1	zestaw	<p><u>Pakiet zawiera:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 4x robot Dash - 2x robot Dot - 2x cymbałki (dzwonki) - 2x wyrzutnia piłeczek - 2x spychacz - 2x uchwyt do holowania - 2x uszy i ogon królika - 12 łączników do klocków Lego (po 4szt w każdym zestawie + po 2 szt. w pudełku) - 1x mata winylowa biała kratownica <p><u>Pakiet jest zapakowany i wysyłany w formie produktów:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 2x Zestaw Wonder - 2x Dash - 1x Mata dla robotów - gładka
5.	Robot Photon EDU	1	Zestaw	<p><u>Zestaw zawiera:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Robot Photon EDU - pakiet rozszerzony (z matą edukacyjną), 1 szt. - Scenariusze zajęć, 1 szt. - Dedykowaną matę edukacyjną, 1 szt. - Zestaw fiszek, 1 szt. - Tablet, 1 szt <u>Parametry tabletu:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Ekran: 10 cali, Multi-touch 10-punktowy • Procesor: 4-rdzeniowy procesor o taktowaniu 1.3 GHz • Pojemność: 16 GB eMMC • Pamięć RAM: 2 GB • Komunikacja: Wi-Fi, Bluetooth 4.0, LTE • Dodatkowe funkcje: Wbudowany moduł nawigacji GPS • Czytnik kart pamięci microSD/SDXC (możliwość rozbudowy do 128 GB) • Aparat: przód 2 Mpix, tył 5 Mpix • System: Android 6.0 (Marshmallow)
6.	Pakiet kodowanie	1	pakiet	<p>Pakiety do podłogi interaktywnej do nauki kodowania spełniający wymagania aktualnej podstawy programowej. Lista gier: Prosto do celu; Matematyczne ścieżki; Szybka gra; Symboliczne klocki; Połącz kropki; Pamięć mistrza; Lustrzane odbicia; Magiczny labirynt; Labirynt smakotyków; Liczbowe platformy</p>
7.	Mikroskop z kamerą	1	sztuka	<p>Mikroskop o wym. 18cm ze stojakiem 12x15,5 cm wykonany jest z tworzywa sztucznego. Dołączony do niego jest kabel z portem USB, przystawką, 3 mikro preparatami.</p>

CZĘŚĆ II: POMOCE DYDAKTYCZNO – EDUKACYJNE

1.	Klocki konstrukcyjne	1	opakowanie	Klocki z tworzywa sztucznego, które w łatwy sposób łączą się ze sobą. <ul style="list-style-type: none"> •wym. klocka 10 x 10 x 1 cm •170 klocków konstrukcyjnych - standardowych • w kartonie o wym. 47 x 31 x 37,5 cm • od 2 lat
2.	Klocki Mini Konstruktor	1	opakowanie	Opakowanie zawiera 500 elementów klocków Klocki wykonane z miękkiej w dotyku gumy Wymiary klocka w kształcie wafla: 3,5x3,5x0,5 cm Wymiary opakowania: 25x17,5x20 cm
3.	Klocki Mini	1	opakowanie	Opakowanie zawiera 300 elementów klocków Klocki wykonane z miękkiej w dotyku gumy Wymiary klocka w kształcie wafla: 3,5x3,5x0,5 cm Wymiary opakowania 19,5x17,5x12,5 cm
4.	Klocki Hi-Qube	1	opakowanie	zestaw 380 elementów, z których wg instrukcji można zbudować kilkanaście różnych konstrukcji. W zestawie: 380 klocków (w tym m.in. klocki, które można mocować z 6 stron, trójkąty i łączniki); 12 arkuszy A3 kolorowych instrukcji. Wymiary opakowania: 52 x 35 x 22 cm
5.	Klocki konstrukcyjne – słomki i patyczaki	1	opakowanie	Zestaw 1000 elementów patyczków z plastiku w różnych kształtach i kolorach. W skład zestawu: patyczki, gwiazdki, koła, kwadraty i trójkąty różnej wielkości. Klocki posiadają na końcach specjalne mocowania, którymi chwytają pozostałe elementy.
6.	Kreski	1	zestaw	Gumowe, kolorowe elementy możliwe do wykorzystania w zabawach lub torach przeszkód jako elementy tworzące granice terenu zabawy. Zestaw zawiera 6 szt. o wym. 34,5x7,2cm.
7.	Strzałki proste	1	zestaw	Gumowe, kolorowe elementy możliwe do wykorzystania w zabawach lub torach przeszkód jako znaki wskazujące kierunki. Zestaw zawiera 6 szt. o wym. 38x9cm.
8.	Strzałki kierunkowe	1	zestaw	Gumowe, kolorowe elementy możliwe do wykorzystania w zabawach lub torach przeszkód jako znaki wskazujące kierunki. Zestaw zawiera 6 szt. o szer. 9 cm.
9.	Zestaw do koszykówki	1	sztuka	Przenośny plastikowy zestaw do gry w koszykówkę z możliwością regulacji wysokości kosza od 117 do 177 cm. Wymiary opakowania: 65x21x10,5 cm. Waga: 7kg.
10.	Bramki	2	Sztuki	Bramki do gry w piłkę nożną o wym. 180x60x120cm. Metalowa ramka z siatką.
11.	Zestaw gimnastyczny	1	zestaw	Zestaw zawiera 6 obręczy o średnicy 50 cm, zaciski 24 szt., 6 podstaw- stojaków, 10 drążków gimnastycznych o dl.70 cm

12.	Zestaw woda	1	zestaw	Zawartość: 1 pojemnik z pokrywką (55 x 37,5 x 31 cm, pojemność: 46 l), 5 miarek o różnej pojemności (największa miarka ma wys. 15 cm), 3 lejki różnej wielkości (średnica dołem 1 - 1,5 cm), 1 wąż gumowy (średnica 14 mm, dł. 10 m), 12 pipetek (dł. 15 cm), 4 przezroczyste wiaderka (średnica u góry 15,5 cm, wys. 14 cm), 2 czerpaki do piasku lub wody (dł. 29 cm), 5 kubków (średnica 7 lub 5,5 cm, wys. 9 cm), 10 brył geometrycznych (wys. 10 cm) i 144 farbki w tabletkach.
13.	Zestaw miary i wagi	1	zestaw	Zawartość: waga stołowa, 6 siłomierzy, 10 ciał pływających o różnych właściwościach fizycznych, 6 butelek – tornado, zestaw 5 części pojemników miarek, 3 lejki.
14.	Próbówki z zakrętkami	1	zestaw	Wykonane z tworzywa sztucznego. Wym. 12x1,5cm. W zestawie jest 12 próbek z zakrętkami.
15.	Okulary ochronne	10	sztuk	Okulary o wym. 12x5,8cm z regulowaną gumką wykonane są z tworzywa sztucznego. Okulary spełniają normę bezpieczeństwa EN 166:2001.
16.	Zakraplacze	1	opakowanie	Zakraplacze o wym. 10cm mieszczące 1,5l wykonane są z tworzywa sztucznego, a końcówki dozujące z gumy. Zestaw zawiera 12 zakraplaczy czerwonych i 12 niebieskich.
17.	Pipety	1	opakowanie	Pipety o wym. 15cm mieszczące 2ml płynu wykonane są z miękkiego tworzywa sztucznego. Zestaw zawiera 12 sztuk.
18.	Naczynia pomiarowe	1	zestaw	Zawartość: szalki z tworzywa sztucznego (26 x 18 x 4,5 cm), w każdej menzurka ze stopką o zaokrąglonych brzegach z polipropylenu na: 50, 100, 250 i 500 ml. Każdy z kubków posiada ucho, wykonane są one z przezroczystego tworzywa o pojemnościach: 250 ml (0,25 l) i 500 ml (0,5 l), 1 lejek (średnica 10 cm), 1 łopatką odporna na złamania (dł. 18,5 cm). Zestaw zawiera 9 części.
19.	Zestaw magnesów	1	zestaw	Różne magnesy do eksperymentowania: podkowy, prostopadłości, pręty, sztabki, pierścienie, koła. Każdy magnes występuje 2x.
20.	Wanna do eksperymentów A3	1	zestaw	Zestaw składa się z dużej wanienki o wym. 44x57,5x10cm do eksperymentów świetlnych z cieczami, kolorami, piaskiem i innymi materiałami.
CZĘŚĆ III: ARTYKUŁY PAPIERNICZE				
1.	Kredki	1	opakowanie	Kredki długie grube 12 różnych kolorów- 300 szt. o wym. dł. 17,5cm, śr. 10mm.
		2	opakowania	Kredki świecowe w wiaderku 20 różnych kolorów- 100 szt. o wym. dł. 8,5cm, śr. 4mm.
2.	Mazaki	1	opakowanie	Zestaw mazaków 100 sztuk- śr. rysika 2mm. Różne kolory
3.	Farby	11	sztuk	Farby tempery o pojemności 0,5l: kolory czerwony, zielony, biały, brązowy, niebieski, żółty, różowy, jasnozielony, błękitny, fioletowy, pomarańczowy.
		2	zestawy	Farby do malowania palcami wodne, kryjące- 6 pudełeczek po 100ml.
4.	Kleje	4	sztuki	Klej czarodziejski- klej wielofunkcyjny, gęsty, bezpieczny i nietoksyczny. Pojemność: 1000g.

5.	Plastelina	2	opakowania	Zestaw 12 kolorów po 15 wałeczków, 2,4kg.
6.	Papier ksero - biały	5	ryz	Papier ksero biały A4- 80g/m ² .
7.	Papier – kolorowy	1	zestaw	Papier rysunkowy 12 kolorów- 648 arkuszy. Wymiary: 22,8x30,4cm.
		1	zestaw	Papier rysunkowy kolorowy A3 10 kolorów- 150 arkuszy.
		1	Zestaw	Papier wycinankowy A4 10 kolorów- 130 sztuk.
		1	zestaw	Papier pakowy szary A3 30 sztuk.
		2	zestawy	Papier brokatowy w zestawie jest 10 arkuszy o wym. 23x33cm
		2	zestawy	Papier witrażowy w zestawie jest 10 kolorowych arkuszy o wym. 18,5x29,7cm.
		3	zestawy	Papier/tektury falisty kolorowy w zestawie jest 10 kolorowych arkuszy o wym. 21x29,7cm.
1	zestaw	Papier A4 200 arkuszy: 40 szt. holograficznych, 40 szt. lustrzanych złote, 20 szt. srebrnych, 40 szt. perłowych, 40 szt. kolorowych		
8.	Blok techniczny – biały	5	opakowań	Bristol biały A3. W opakowaniu jest 10 arkuszy.
9.	Blok techniczny – kolorowy	1	zestaw	Bristol kolorowy A4 300g/m ² 250 sztuk- 25 kolorów.
10.	Krepina	1	zestaw	Krepina karbowana w kropki. W zestawie jest 5 sztuk o wym. 200x50cm.
		1	zestaw	Krepina karbowana w paski. W zestawie jest 5 sztuk o wym. 200x50cm.
11.	Elementy dekoracyjne (patyczki, słomki, pomponiki, cekiny, brokat, drucziki kreatywne)	3	opakowania	Żele brokatowe z aplikatorami do nakładania żelu- 6 różnych kolorów. Pojemność tubki 10,5ml.
		2	sztuki	Podstawa do wałków malarskich o wym. 38,5x23x4cm.
		1	zestaw	Mopy duże- pędzle mopy do plastycznych eksperymentów. W zestawie jest 8 sztuk o dł. 14cm.
		1	zestaw	Mopy małe- pędzle mopy z pianowymi końcówkami do uzyskiwania różnorodnych efektów. W zestawie są 4 sztuki o wys 10cm.
		2	zestawy	Wałki z gąbki. W zestawie są 4 sztuki o szer. 7cm.
		1	zestaw	Wałki dekoracyjne WIELKANOC. W zestawie jest 5 sztuk o wym. 15cm.
		1	zestaw	Wałki dekoracyjne WIEŚ. W zestawie jest 5 sztuk o wym. 15cm.
		1	zestaw	Gumowe stemple na palce. Zestaw składa się z 8 okrągłych gumowych stempli o śr. 3cm.
		1	zestaw	Zestaw 300 sztuk pomponów kolorowych, 6 wielkości śr. od 1 do 5 cm.
		1	zestaw	Zestaw 200 sztuk pomponów tęczowych o śr. od 2,5 do 4 cm.
		3	zestawy	Zestaw pomponów ZWIERZĘTA AGATKI- zestaw elementów do stworzenia 24 zwierzątek: pompony, drucziki, oczy itp.
2	zestawy	Filcowe kwiatuszki samoprzylepne o śr. 3,3cm. 6 kolorów- 60 sztuk		

	1	zestaw	Łąka z tektury falistej. Zestaw zawiera 250 elementów o wym. od 3,5x3cm do 7x8cm.
	1	zestaw	Kolorowe druciki kreatywne. W zestawie jest 100 sztuk o śr. 6mm, dł. 30cm.
	2	opakowania	Druciki mix. W zestawie jest 250 sztuk o różnych kolorach o wym. 1,5x30cm.
	3	sztuki	Dziurkacze dekoracyjne 3,2 cm: choinka, gwiazdka, kwiatek.
	3	sztuki	Dziurkacze dekoracyjne 2,5 cm: klon, słoneczko, śnieżynka.
	3	zestawy	Papierowe talerzyki białe. W zestawie jest 50 sztuk o śr. 23 cm.
	3	zestawy	Papierowe talerzyki kolorowe. W zestawie jest 30 sztuk w 5 kolorach o śr. 18 cm.
	1	opakowanie	Samoprzylepne piankowe kształty. W zestawie: 1000 szt. różnych kształtów o wym. od 1 do 5 cm.
	1	sztuka	Żyłka do nawlekania do koralików, bransoletek i innej biżuterii o dł. 91m, grubość 1mm.
	1	opakowanie	Koraliki kwiatuszki. W zestawie jest 300 sztuk.
	1	opakowanie	Koraliki beczułki. W zestawie jest 500 sztuk.
	2	opakowania	Słomki- zestaw 40 sztuk kolorowych słomek.
	3	sztuki	Taśma dwustronna wąska.
	2	opakowania	Nożyczki dekoracyjne. W zestawie 4 sztuki o dł. 14 cm.