






Znak: SO.271.24.2019






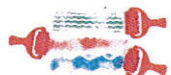



Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (SOPZ)




„Dostawa oraz montaż wyposażenia do Oddziału Przedszkolnego przy Szkole Podstawowej nr 3 w Kętrzynie w ramach projektu pn. „Kętrzyńskie maluszki – utworzenie nowych miejsc przedszkolnych w Gminie Miejskiej Kętrzyn”








L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia (minimalne wymagania techniczne)	Ilość j.m.	Zdjęcie poglądowe
1.	Klocki do budowania	Klocki wykonane z tworzywa sztucznego składające się z: - min. 3 klocków mydełka - min. 6 połówek o wym. ok. 15,2 x 15,2 x 9,5 cm (+/-0,5 mm) - min. 24 zwykłych klocków o wym. 30,5 x 15,2 x 9,5 cm (+/-0,5 mm)	4 szt.	
2.	Klocki wafle	Duże i lekkie klocki do zabaw konstrukcyjnych. Elementy wykonane z tworzywa sztucznego, które w łatwy sposób łączą się ze sobą na płaszczyźnie i w przestrzeni. - wym. elem. od 4 do 37 cm - ok. 150 elementów	4 szt.	
3.	Klocki płatki śniegu	Klocki konstrukcyjne z tworzywa sztucznego w kształcie płatków śniegu. - ok. 90 elementów o śr. ok. 6 cm	4 szt.	
4.	Klocki konstrukcyjne	Klocki o różnorodnych kształtach, dające się łatwo składać. W zestawie znajdują się główki zwierzątek (np. żyrafa, pies, kotek, koń, małpka, papuga, zając i słoń). - wym. od 2 x 2 cm do śr. ok. 5 cm - ok. 72 elementów	4 szt.	
5.	Klocki konstrukcyjne 3D	Klocki konstrukcyjne w różnych kształtach i kolorach. - ok. 72 elementów o wym. ok. 3,5 x 3,5 cm	4 szt.	







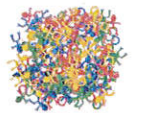
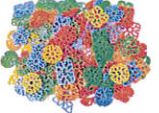
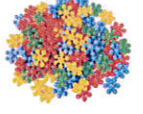


6.	Mobilna kolumna	<p>Mobilna kolumna wyposażona jest w kółka i teleskopowe rączki, dzięki którym jest łatwa w transporcie.</p> <p>Specyfikacja techniczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przenośna, aktywna 20-cm (8") kolumna PA z subwooferem oraz mocą wzmacniacza 100 W - obciążenie głośników 200 W RMS (odpowiada 400 W maks.) - zestaw zawiera 2 mikrofony (1 x bezprzewodowy, 1 x podłączony kablem) - funkcja nagrywania na nośniki pamięci USB oraz SD - zintegrowane radio FM z pamięcią 22 stacji - wbudowany, wytrzymały akumulator - solidna, wytrzymała obudowa - nadaje się do wykorzystania na zewnątrz pomieszczeń - wejścia USB oraz SD do odtwarzania utworów MP3 bezpośrednio z nośników pamięci USB B34 - duża mobilność dzięki kółkom oraz wyciąganemu uchwytowi - wodoodporna, wytrzymała obudowa typu ABS - możliwość montażu na statywie - położony na dole kołnierz - wejście AUX do podłączenia np. iPhone/iPoda 	1 szt.	
7.	Mikrofon MP3	<p>Mikrofon z możliwością nagrywania i odtwarzania dźwięków, piosenek i muzyki. Łatwy w użyciu, ma możliwość podłączenia do komputera i przeniesienia danych na dysk, co pozwala na przechowywanie nagrań i dalsze opracowywanie materiału dźwiękowego. Wbudowana pamięć 128 MB. Ładowanie za pomocą USB.</p>	2 szt.	
8.	Dywan	<p>Kolorowy dywan z wesołym nadrukiem np. gąsienicy</p> <ul style="list-style-type: none"> - wym. 3 x 4 m 	1 szt.	
9.	Gra kółko i krzyżyk	<p>Gra składa się z planszy, 5 krzyżyków i 5 kótek.</p>	10 szt.	
10.	Gra nawlekanka	<p>Gra zręcznościowa do nawlekania kolorowych elementów. Składa się z ok. 55 kart, 12 kulek • 1 klepsydra • 2 linki • 60 żetonów</p>	10 szt.	
11.	Gra - Poznajemy zawody	<p>Celem niniejszej gry jest przybliżenie dziecku informacji dotyczących różnych zawodów wykonywanych przez ludzi. Każdy z graczy biorących udział w zabawie wybiera pionek, który oznacza jeden z zawodów: rolnika, kucharza, lekarza lub policjanta. Następnie, każde z dzieci musi zebrać elementy, z których ułoży później swoją część układanki. Każda z części zawiera obrazek ilustrujący narzędzie pracy, którym</p>	5 szt.	











		postępuje się osoba wykonująca dany zawód.		
12.	Gra - Przeciwieństwa wesoły i smutny	Gry edukacyjne, które składają się z kartoników, na których namalowano pary przeciwieństw. Zadaniem uczestników zabawy jest odnalezienie, a później nazwanie ich. - ok. 48 elementów	5 szt.	
13.	Gra - Przeciwieństwa co z czym	Gry edukacyjna, które składa się z kartoników, na których namalowano pary przeciwieństw. Zadaniem uczestników zabawy jest odnalezienie, a później nazwanie ich. Gra ćwiczy pamięć, refleks i spostrzegawczość. - ok. 48 elementów	5 szt.	
14.	Gra - Czyj to cień	Układanka polega na dopasowywaniu wizerunków zwierząt i postaci do ich cieni. - ok. 48 kolorowych tafelków z wizerunkami zwierzątek i zabawnych bajkowych postaci	2 szt.	
15.	Gra - Bystre oczko	Gra, która wyrabia spostrzegawczość, refleks, pamięć, ćwiczy analizę wzrokową i słuchową, uczy rozróżniać kolory i nazywać przedmioty. - 210 twardych dwustronnie zadrukowanych plakietek - 4 duże dwustronne plansze	2 szt.	
16.	Gra - Ślimak	Logopedyczna gra, mające na celu rozwój mowy dziecka w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym w zakresie poprawnej wymowy głosek, poszerzania słownika czynnego oraz rozwoju percepcji słuchowej.	5 szt.	
17.	Gra - Chińczyk/warcaby	Dwustronna plansza o wym. ok. 36 x 25,5 cm - 24 pionki do warcabów - 16 pionków do chińczyka - kostka do gry	5 szt.	
18.	Gra - Poznajemy godziny	W I wariacie gry dzieci uczą się różnego sposobu określania czasu, w II wariacie doskonalą umiejętność określania czasu za pomocą zegara. - 1 plansza - 4 pionki - 1 kostka do gry - 30 żetonów - „karty czasu” - 2 zegary	5 szt.	
19.	Gra - Dni tygodnia	Dzieci w trakcie gry uczą się nie tylko nazw dni tygodnia, ale również ogólnej orientacji w czasie, przyswajając sobie zwroty podawane na kartach, np. „poniedziałek poprzedniego tygodnia”, „za dwa dni”, „środek następnego tygodnia”, itp. - 1 plansza - 4 pionki - kostka do gry	5 szt.	






		- 60 kart „Los” - 4 puzzle po 7 elementów		
20.	Domek z mebelkami	Drewniany domek wyposażony w małe drewniane mebelki.	2 szt.	
21.	Parking 3-poziomowy	W skład zestawu wchodzi droga o łącznej długości 4,6 m i 3-poziomowy parking oraz 2 autka. System montażu click-click ułatwia budowanie.	1 szt.	
22.	Garaż z drogą	3-poziomowy garaż z windą oraz myjnią, 2 autka, stacja benzynowa, stanowisko diagnostyczne oraz 3 metry drogi.	1 szt.	
23.	Wałki do malowania-Boże Narodzenie	Zestaw 5 wałków z pianki do przenoszenia wzorów związanych z Bożym Narodzeniem np. choinka, płatki śniegu itp. - wym. min. 15 cm	4 kpl	
24.	Wałki do malowania-Wielkanoc	Zestaw 5 wałków z pianki do przenoszenia wzorów związanych z Wielkanocą np. jajko, zajaczkę itp. - wym. min. 15 cm	4 kpl	
25.	Wałki do malowania-różne wzory	Komplet min. 3 wałków o różnych wzorach, do ozdabiania prac plastycznych. - wzory: np. kropki, linie proste, fale, gwiazdki itp.	4 kpl	
26.	Autka	Zestaw różnych pojazdów wykonanych z tworzywa sztucznego m.in.: dźwig, wywrotka, wyścigówka itp. -min. 18 autek	2 kpl	
27.	Abak do sortowania	2 podstawy z 5 trzpieniami do nakładania elementów w 10 kształtach i 10 kolorach. Służy do sortowania przeliczania i manipulowania. - wym. podstawy ok. 26 x 8 x 12 cm	5 szt.	
28.	Tablica interaktywna	Dotykowa tablica na podczerwień Minimalne parametry: - przekątna obszaru roboczego ok. 77,9 cali - powierzchnia całkowita ok. 169,2 x 128,4 cm (+\ -5 cm) - format 4:3 - 10 TOUCH - umożliwia pisanie, rysowanie i korzystanie z zasobów dziesięciu użytkowników jednocześnie - rozwiązanie Plug & Play - eliminuje konieczność instalacji sterowników - programowalne przyciski po dwóch stronach tablicy - możliwość przypisania najczęściej	1 szt.	







		<p>używanych funkcji do klawiszy</p> <ul style="list-style-type: none"> - płynnie działająca funkcja multi gesture - powierzchnia ceramiczna, magnetyczna <p>doskonała do pisania i projekcji</p> <ul style="list-style-type: none"> - oprogramowanie 		
29.	Głośniki do tablicy interaktywnej	<p>Głośniki kompatybilne z tablicami interaktywną. Do połączenia z komputerem wykorzystywany jest tylko jeden kabel USB. Hub zawiera m. in. czytnik kart SD, USB i HDMI.</p> <p>Specyfikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - moc 20W x 2 = 40W - zniekształcenia 0,5% przy 1W - częstotliwość 45Hz-18KHz - przyłącza wyjściowe RCA x 2 / USB A x2 / Micro SD x1 - pobór prądu < 4A - zasilanie 12V Wymiary: - audio Hub - 107 x 65 x 22 mm - głośnik - 410 x 55 x 42 mm Gniazda w HUB: - mikro USB do podłączenia płytki interaktywnej - USB do podłączenia tablicy - HDMI do podłączenia tablicy - USB do podłączenia zewnętrznego urządzenia - mikroUSB - wyjście na komputer - wejście uniwersalne, np.: MP3, telefon - gniazdo do podłączenia mikrofonu (minijack) - gniazdo micro SD - zasilanie - 2x chinch do podłączenia głośników Przyciski + i - do regulacji głośności (można regulować również suwakiem w systemie operacyjnym) 	2 kpl	 
30.	Projektor krótkoogniskowy	<p>Projektor pozwala z bardzo krótkiej odległości wyświetlać duże obrazy o zminimalizowanej ilości cieni i odbłyśków.</p> <p>Specyfikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - technologia wyświetlania 3LCD. - natężenie światła barwnego 3.500 lumen - 2.900 lumen (tryb ekonomiczny). - natężenie światła białego 3.500 lumen - 2.900 lumen (tryb ekonomiczny). - stosunek kontrastu 14.000:1. - lampa 250 W - format obrazu: 4:3 - przekątna ekranu: 56" - 93" - rozdzielczość: XGA, 1024 x 768 - złącze USB 2.0 typu A, złącze USB 2.0 typu B, RS-232C, - interfejs Ethernet (100 Base-TX / 10 Base-T), - bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n (opcja), - wejście VGA (2x), wyjście VGA, - wejście HDMI (3x), wejście sygnału 	1 szt.	










		kompozytowego, wejście RGB (2x), wyjście RGB, MHL, stereofoniczne wyjście audio mini-jack, stereofoniczne wejście audio mini-jack (3x), - łączność bezprzewodowa: WiFi Ready - głośniki: tak W zestawie: - rządzenie podstawowe - chwyt naścienny - kabel zasilający - pilot z bateriami - kabel USB - instrukcja obsługi(CD)		
31.	Moduł bezprzewodowego połączenia tablicy interaktywnej z komputerem	Umożliwia bezprzewodowe połączenie z komputerem. Praca na częstotliwości 2,4 GHz, gwarantuje stabilność systemu.	1 szt.	
32.	Puzzle warstwowe - chłopiec	Puzzle warstwowe ze sklejki przedstawiające konfigurację ciała dziecka –chłopca - ok. 28 części	2 szt.	
33.	Puzzle warstwowe - dziewczynka	Puzzle warstwowe ze sklejki przedstawiające konfigurację ciała dziecka – dziewczynka - ok. 28 części	2 szt.	
34.	Puzzle warstwowe – dziadek i babcia	Układanka na pierwszej warstwie przedstawia wizerunki postaci babci i dziadka. Każda kolejna warstwa pokazuje dzieciom jak dziadkowie wyglądali kolejno gdy byli młodzi, kiedy byli nastolatkami, kilkuletnimi i kilkumiesięcznymi dziećmi. - ok. 40 elementów	2 szt.	
35.	Litery-sylaby- wyrazy	Zestaw zawiera 136 dwustronnych kartoników z których można wyodrębnić cztery zestawy: 72 kartoniki z których można ułożyć 24 puzzle z trzysylabowymi wyrazami 64 kartoniki z których można ułożyć 32 puzzle z dwusylabowymi wyrazami. Na rewersie 112 kartoników zawiera małe i duże litery które służą do układania wyrazów oraz 24 kartoniki które zawierają litery i wyrazy ilustrowane obrazkami opis zestawu z instrukcją przykładowych zabaw i ćwiczeń.	2 szt.	
36.	Puzzle poznają literki	Na połowie elementów znajdują się literki, a na reszcie są odpowiadające im obrazki. - 30 par puzzli o wym. ok. 9 x 5 cm	2 szt.	
37.	Mozaika z napami	Siatki z przezroczystego tworzywa sztucznego umożliwiają umieszczanie kolorowych klipsów na trzpieniach. Plansze ze wzorami umieszczane pod siatką ułatwiają tworzenie obrazów. - ok. 100 nap w 4 kolorach - 2 podstawy o wym. ok. 31,5 x 21,5 cm - 18 kart z zadaniami	5 szt.	

38.	Klocki sześciiany	Klocki po odpowiednim nałożeniu na trzpień tworzą 4 obrazki np. zwierzątka - 9 elementów	3 szt.	
39.	Klocki magnetyczne	Klocki z wbudowanymi silnymi magnesami neodymowymi. Wystarczy zbliżyć do siebie ściankami dwa klocki, a one natychmiast się ze sobą połączą. Za pomocą klocków wzorowanych na kształt figur geometrycznych można zbudować trójwymiarowe budowle. - min. 26 elementów	5 szt.	
40.	Mini wafle	Klocki konstrukcyjne wykonane z miękkiego, przypominającego w dotyku gumę materiału. - ok. 500 szt. elementów	1 szt.	
41.	Gra owocowa wieża	Drewniana układanka przestrzenna do nauki rozpoznawania kolorów, kształtów, nazw owoców. - ok. 60 elementów	2 szt.	
42.	Układanka zręcznościowa	Zręcznościowa gra utrwalająca również rozpoznawanie sześciu kolorów umożliwiającą porównywanie wielkości i ciężaru. Zadaniem graczy jest ułożenie wszystkich kolorowych cylindrów na drewnianym zwierzątku w taki sposób, aby z niego nie spadły drewniane cylindry o różnych średnicach po jednym w każdym z sześciu kolorów. - ok. 18 elementów	5 szt.	
43.	Klocki naboje	Kolorowe klocki do zabaw przestrzennych w kształcie nabojęw. - ok. 120 elementów	2 szt.	
44.	Klocki ludziki	Kolorowe klocki do zabaw przestrzennych w kształcie ludzików - min. 126 elementów	2 szt.	
45.	Klocki ażurki	Zestaw elementów z tworzywa sztucznego, do tworzenia wielu fantazyjnych konstrukcji. -min. 145 szt.	2 szt.	
46.	Klocki kwiatki/płatki śniegu	Kolorowe klocki w kształcie kwiatków do zabaw przestrzennych - śr. ok. 6 cm - min. 56 elementów	2 szt.	
47.	Klocki zębatki	Kolorowe klocki do zabaw przestrzennych - min. 50 elementów	2 szt.	
48.	Szablony- Boże Narodzenie	Szablony wykonane z tworzywa pomagają wykonać ciekawe prace z wykorzystaniem różnych technik plastycznych. - śr. ok. 15 cm - 6 szt. w komplecie	5 szt.	


49.	Szablony - Wielkanoc	Szablony wykonane z tworzywa pomagają wykonać ciekawe prace z wykorzystaniem różnych technik plastycznych. - śr. ok. 15 cm - 6 szt. w komplecie	5 szt.	
50.	Szablony-zwierzątka	Szablony wykonane z tworzywa pomagają wykonać ciekawe prace z wykorzystaniem różnych technik plastycznych. - 6 szt. w komplecie - w kształcie zwierzątek np. konik, świnka itp.	5 szt.	
51.	Szablony - owoce	Szablony wykonane z tworzywa pomagają wykonać ciekawe prace z wykorzystaniem różnych technik plastycznych. - 6 szt. w komplecie - w kształcie owoców np. jabłko, banan itp.	5 szt.	
52.	Szablony - warzywa	Szablony wykonane z tworzywa pomagają wykonać ciekawe prace z wykorzystaniem różnych technik plastycznych. - 6 szt. w komplecie - w kształcie warzyw np. marchewka, groszek itp.	5 szt.	
53.	Dziurkacz ozdobny-serduszek	Dziurkacz służący do wycinania wzoru w kształcie serduszka. Elementy wycięte są przydatne przy wykonywaniu prac plastycznych - pojedynczo lub do tworzenia złożonych wzorów. - wym. elementu wyciętego ok. 2,5 cm	2 szt.	
54.	Dziurkacz ozdobny-gwiazdka	Dziurkacz służący do wycinania wzoru w kształcie gwiazdki. Elementy wycięte są przydatne przy wykonywaniu prac plastycznych - pojedynczo lub do tworzenia złożonych wzorów. - wym. elementu wyciętego ok. 2,5 cm	2 szt.	
55.	Dziurkacz ozdobny-motylek	Dziurkacz służący do wycinania wzoru w kształcie motylka. Elementy wycięte są przydatne przy wykonywaniu prac plastycznych - pojedynczo lub do tworzenia złożonych wzorów. - wym. elementu wyciętego ok. 1,6-1,8 cm	2 szt.	
56.	Dziurkacz ozdobny-kwiatek	Dziurkacz służący do wycinania wzoru w kształcie kwiatka. Elementy wycięte są przydatne przy wykonywaniu prac plastycznych - pojedynczo lub do tworzenia złożonych wzorów. - wym. elementu wyciętego ok. 2,5 cm	2 szt.	
57.	Dziurkacz ozdobny-choinka	Dziurkacz służący do wycinania wzoru w kształcie choinka. Elementy wycięte są przydatne przy wykonywaniu prac plastycznych - pojedynczo lub do tworzenia złożonych wzorów. - wym. elementu wyciętego ok. 1,6 cm-1,8 cm	2 szt.	
58.	Puzzle drewniane- cztery pory roku	Puzzle drewniane przedstawiające każdą porę roku - wiosna, lato, jesień, zima. - każda układanka składa się z 16 elementów; - wym. ok. 28 x 28 x 0,7 cm	1 kpl	


				
59.	Piankowy pociąg	Zestaw pianek, które po złożeniu tworzą kolorowy pociąg pokryty tkaniną PCW, wypełniony pianką o podwyższonej gęstości - min. 5 elementów -dł. po złożeniu min. 250 cm	1 szt.	
60.	Program multimedialny do Magicznego Dywanu	Pakiet interaktywnych zabaw, gier i sytuacji edukacyjnych wraz z obudową metodyczno-dydaktyczną, skierowany na realizację 4 obszarów podstawy programowej wychowania przedszkolnego z wykorzystaniem „Magicznego Dywanu”. Opis pakietu: 1. Program wychowania przedszkolnego 2. Zestaw min. 16 interaktywnych zabaw/gier/sytuacji edukacyjnych do pracy z Magicznym Dywanem. 3. Scenariusze zajęć wspierające różne aktywności dziecka. 4. Obudowa dydaktyczna w formie Kart Pracy (wraz z Kartami Obserwacji Dziecka).	1 szt.	
61.	Gra planszowa - Grzybobranie	Gra, w trakcie której gracze wędrują po planszy i zbierają grzyby. Po drodze spotykają ich różne przygody. W trakcie tej gry dzieci muszą wykonywać zabawne zadania opisane na kolejnych polach planszy. - dwustronna plansza o wym. ok. 42 x 31 cm	2 szt.	
62.	Program multimedialny Czytanie sylabami	Zestaw multimedialnych ćwiczeń do nauki czytania, opartych na zbiorze sylab otwartych. Przeznaczony dla nauczycieli przedszkola, rodziców, logopedów i pedagogów zajmujących się wspomaganie rozwoju oraz podnoszeniem sprawności umiejętności czytania u dziecka. Program można wykorzystać na zajęciach dydaktycznych, dydaktyczno-wyrównawczych, logopedycznych, zajęciach terapii pedagogicznej, zajęciach rewalidacyjnych, w edukacji domowej i innych obszarach mających na celu wykształcenie u dziecka umiejętność czytania. Program zawiera ok. 400 ekranów interaktywnych oraz zestawu materiałów dodatkowych (np. karty pracy, poradnik metodyczny), a także narzędzia pozwalającego na stworzenie dodatkowych ekranów dla dzieci	1 szt.	
63.	Program multimedialny wspomaganie	Program multimedialny do wczesnej terapii zaburzeń funkcji poznawczych i percepcyjno-motorycznych, wspomaganie stymulacji	1 szt.	


	rozwoju	wielozmyslowej oraz wspierania wszechstronnego rozwoju dziecka. Program zawiera m.in.: - około 1000 interaktywnych ćwiczeń i ok. 300 kart pracy do wydruku, - różnorodne programy narzędziowe - rozbudowany system motywacji dzieci do samodzielnego wykonywania ćwiczeń, Program umożliwia pracę z ćwiczeniami o różnych stopniach trudności oraz daje możliwość pracy indywidualnej lub grupowej.		
64.	Robot edukacyjny	Robot podłogowy w kształcie pszczołki, wydający dźwięki i poruszający się po podłodze zgodnie z wcześniej zaplanowaną trasą (poprzez guziki funkcyjne). Zabawka jest idealna do nauki kierunków i doskonalenia logicznego myślenia. Pszczołka zmienia kierunki pod kątem prostym, porusza się w lewo i prawo, do przodu i do tyłu. Zabawa robotem stanowi wstęp do nauki programowania polegającego na przyciśnięciu strzałek kierunkowych określoną ilość razy i w odpowiedniej kolejności.	1 szt.	
65.	Mata podłogowa	Elastyczna mata podłogowa przedstawiająca np. ulicę, która przeznaczona do Pszczołki - robota edukacyjnego. Jest urozmaicheniem zabawy i nauki programowania, ułatwia wyznaczanie trasy i określenie celu, do którego ma dotrzeć Pszczołka. Mata wykonana z trwałej tkaniny PCV. - wym. ok. 120 x 45 cm	1 szt.	
66.	Mata figury	Elastyczna mata podłogowa przedstawiająca kolorowe figury i przeznaczona do Pszczołki - robota edukacyjnego. Jest urozmaicheniem zabawy i nauki programowania, ułatwia wyznaczanie trasy i określenie celu, do którego ma dotrzeć Pszczołka. Mata wykonana z trwałej tkaniny PCV. - wym.: ok. 60 x 60 cm	1 szt.	
67.	Poduszki do siedzenia	Poduszki do siedzenia wypełnione pianką i pokryte trwałą tkaniną PVC. - średnica min. 32 cm	25 szt.	
68.	Zestaw małego lekarza na wózek	Zestaw małego lekarza w skład którego wchodzi niezbędne przyrządy do pracy w przychodni np. stetoskop, strzykawka itp. Zestaw przyrządów został umieszczony w poręcznym wózku na kółkach, co ułatwia przenoszenie i pomaga utrzymać porządek po zakończonej zabawie.	1 szt.	
69.	Sklepik z wyposażeniem	Sklepik - stragan warzywny posiada wszystkie niezbędne akcesoria dla sprzedawcy (np. kasa fiskalna, asortyment sklepu) i klienta (np. koszyk, pieniądze), - wyposażenie min.: kasa fiskalna, warzywa, owoce, koszyk na zakupy, artykuły spożywcze itp.	1 szt.	

70.	Zestaw do kawy	Zestaw składa się z tacy oraz kompletu naczyń stołowych, w skład którego wchodzi między innymi: łyżeczki, filiżanki z podstawkami oraz cukiernica z małym dzbankiem. Całość została wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego.	1 szt.	
71.	Owoce do krojenia	W skład zestawu wchodzi owoce na rzep wraz z nożykiem, którym można przekroić owoce na pół.	2 szt.	
72.	Warzywa do krojenia	W skład zestawu wchodzi warzywa na rzep wraz z nożykiem, którym można przekroić owoce na pół.	2 szt.	
73.	Zestaw kolorowych naczyń	Suszarka do naczyń wraz z kuchenną zastawą. W zestawie np. kubki, talerze, widelce, noże, łyżeczki itp.	1 szt.	
74.	Zestaw do pieczenia ciast	Wieloelementowy zestaw do pieczenia, wykonany z wysokiej jakości plastiku. W skład pakietu wchodzi ok. 12 elementów: miska, wałek, trzepaczka, łopatką, łyżka, obrotowe kółko do przycinania ciasta, 6 foremek do wycinania ciasteczek o różnych kształtach.	2 szt.	
75.	Zestaw naczyń	Zestaw naczyń kuchennych wykonanych z tworzywa sztucznego, w skład którego wchodzi min. talerze, noże, łyżki, kubeczki, widelce itp. - min. 21 elementów	1 szt.	
76.	Tablica korkowa	Tablica korkowa w kolorze zielonym lub niebieskim - wym. 100 x 200 cm	2 szt.	
77.	Tablica suchościerna-magnetyczna	Mobilna, biała tablica o powierzchni suchościerna i magnetycznej. Możliwość pisanie markerami suchościernymi po obu stronach tablicy lub mocowania informacji przy pomocy magnesów. Rama tablicy wykonana jest z aluminium. Podstawa mobilna wzbogacona w kółka z hamulcem. - wymiar tablicy: min. 120 x 90cm	1 szt.	
78.	Urządzenie wielofunkcyjne	Urządzenie wielofunkcyjne - kolor, które pozwala na drukowanie, skanowanie, kopiowanie, Fax - rozdzielczość kopiowania min. 600 x 1200 DPI - rozdzielczość drukowania min. 4.800 x 1.200 DPI - automatyczny podajnik dokumentów 50 Strony - automatyczny druk dwustronny - formaty papieru C4 (koperta), Legal, A6, A5, B5, Letter, 9 x 13 cm, 10 x 15 cm, 13 x 18 cm, A4, B6, C5 (koperta), Nr 10 (koperta), Użytkownika, C6 (koperta), DL (koperta) W zestawie: - pojedyncze wkłady atramentowe	1 szt.	



		<ul style="list-style-type: none"> - kabel zasilający - sterowniki i programy pomocnicze (CD) - instrukcja 		
79.	Laptop z oprogramowaniem	<p>1. <u>Laptop multimedialny o następujących parametrach minimalnych:</u></p> <p>Procesor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - osiągający średnią wydajność co najmniej 8000 punktów w teście wydajnościowym PassMark CPU Benchmarks wg. kolumny Passmark CPU Mark, którego wyniki są publikowane na stronie: http://cpubenchmark.net/cpu_list.php <p>Pod uwagę będzie brany wynik testu dostępny na ww. stronie w dniu 06.12.2019r. Tabela wyników testu z dn. 06.12.2019r. została przedstawiona w załączniku nr 7 do SIWZ. W przypadku braku oferowanego modelu w załączniku nr 7 Wykonawca zobowiązany jest przedstawić wynik własnych testów na oferowanej platformie (w języku polskim lub angielskim).</p> <p>Procesor musi obsługiwać 64-bitowe systemy operacyjne.</p> <p>Pamięć:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pamięć RAM (zainstalowana): min. 8 GB - pamięć RAM (maksymalna): 32 GB - typ pamięci RAM: DDR4 - częstotliwość pamięci: 2400MHz - ilość gniazd pamięci (ogółem/wolne): 2/1 <p>Dysk twardy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dysk SSD M.2 PCIe: min. 256 GB <p><u>Karta graficzna:</u></p> <p>Dedykowana, osiągająca średnią wydajność co najmniej 1050 punktów w teście wydajnościowym PassMark Videocard Benchmarks wg. kolumny Passmark G3D Mark, którego wyniki są publikowane na stronie http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</p> <p>Pod uwagę będzie brany wynik testu dostępny na ww. stronie w dniu 06.12.2019 r. Tabela wyników testu z dn. 06.12.2019 r. została przedstawiona w załączniku nr 8 do SIWZ. W przypadku braku oferowanego modelu w załączniku nr 8 Wykonawca zobowiązany jest przedstawić wynik własnych testów na oferowanej platformie (w języku polskim lub angielskim).</p> <p>Wyświetlacz:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przekątna ekranu [cal]: 15.6 - rozdzielczość: 1920 x 1080 (Full HD) - powłoka matrycy: matowa - typ matrycy: IPS - częstotliwość odświeżania [Hz]: 60 	1 szt.	

		<p>Porty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - porty HDMI - wyjście HDMI - złącza A/V - wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - liczba portów USB: 3 - liczba portów USB 3.0: 2 <p>Pozostałe porty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - czytnik SmartCard - RJ-45 - złącze dokowania <p>Łączność:</p> <ul style="list-style-type: none"> - karta sieciowa: 10/100/1000 Mb/s - modem internetowy: LTE (4G) <p>Multimedia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - urządzenie wskazując: obsługa gestów: Touchpad - klawiatura: klawiatura numeryczna, klawiatura wyspowa - karta dźwiękowa: zintegrowana - głośniki stereo, HD Audio - kamera: 1.0 Mpix <p>System operacyjny: zainstalowany system operacyjny 64-bit w wersji polskiej aktywowany przy pomocy licencji cyfrowej lub równoważnej.</p> <p>2. Dołączone akcesoria: zasilacz, akumulator, bateria, mysz bezprzewodowa (mysz optyczna USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll)), torba,</p> <p>3. Oprogramowanie biurowe licencja bezterminowa generujące pliki w formacie docx, xlsx oraz one.</p> <p>Oprogramowanie powinno zawierać min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - edytor tekstu; - arkusz kalkulacyjny; - program do tworzenia prezentacji; - klienta poczty; - notatnik pracujący w trybie graficznym. 		
80.	Aparat fotograficzny	<p>Aparat fotograficzny z szerokokątnym obiektywem, z opcją ustawień manualnych i możliwościami filmowania w rozdzielczości 4K.</p> <p>Parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompaktowy super zoom 1/2.3 - 3-calowa matryca BSI-CMOS o rozdzielczości ok. 18 megapikseli - 60-krotny zoom optyczny (ogniskowa 20 - 1200 mm) - zoom cyfrowy: 4 - elektroniczny wizjer 3-calowy, - dotykowy ekran filmy w rozdzielczości 4K z prędkością 30 kl./s - zdjęcia seryjne z prędkością 10 kl./s 	1 szt.	

		<ul style="list-style-type: none">- duża liczba trybów tematycznych ISO 80 - 130, 2 x 94,3 x 119,2 mm/]] Dodatkowe wyposażenie: <ul style="list-style-type: none">- karta pamięci 64GB do aparatu- futerał		
--	--	---	--	---