



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Załącznik nr 9 do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dot.: przetargu nieograniczonego na „Modernizacja oddziałów przedszkolnych w szkołach podstawowych ”

CZĘŚĆ I: Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw oraz wykonanie bezpiecznej nawierzchni placu zabaw:

a) dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw – Zespół Szkół im. Orła Białego w Kobylanach ul. Słoneczna 11 , działka nr 345

Lp.	Nr pozycji z projektu	Przedmiot zamówienia	Charakterystyka Przedmiotu zamówienia (wymagania minimalne wymagane przez Zamawiającego)	Jedn. miary	Ilość
1.	1	Zakup wyposażenia i montaż placu zabaw – zjeżdżalnia	<u>Zjeżdżalnia</u> : ślizg z blachy nierdzewnej o długości ślizgu minimum 255 cm. Metalowa konstrukcja wsporcza, wyposażona w drabinkę z poręczami.	szt.	1
2.	2	Zakup wyposażenia i montaż placu zabaw – tor przeszkód	<u>Tor przeszkód</u> : 4 grzybki, 2 słupki sprawnościowe, kładka sprawnościowa. Konstrukcja: stal cynkowana, dwukrotnie malowana proszkowo, płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych. Wymiary ok.: 478 x 306 cm; wysokość całkowita ok: 145 cm; wysokość swobodnego upadku: 45 cm; wysokość podestu ok.: 45 cm.	szt.	1
3.	3	Zakup wyposażenia i montaż placu zabaw – ścianka	<u>Ścianka</u> : Pojedyncza ścianka wspinaczkowa wyposażona w trwale zamocowane kamienie wspinaczkowe (uchwyty) nieregularnie rozmieszczone na płaszczyźnie ścianki. Drewno klejone, sklejka wodoodporna, nogi w grunt. Wysokość minimalna 280 cm	szt.	1

4.	4	Zakup wyposażenia i montaż placu zabaw – wieża	<u>Wieża</u> : mała, wymiary: wysokość maksymalna - 280 cm, długość maksymalna – 100 cm, szerokość maksymalna – 190 cm, głębokość posadowienia – 50 cm, strefa użytkowania urządzenia – 400 cm x 490 cm, maksymalna wysokość upadku – 30 cm. Elementy składowe urządzenia: wieża z dachem dwuspadowym lub płaskim, podest na wysokości 30 cm. Konstrukcja drewniana- drewno klejone, dach i boczki płyta HDPE.	szt.	1
5.	5	Zakup wyposażenia i montaż placu zabaw – kładka linowa	<u>Kładka linowa</u> : kładka wisząca wykonana z drewna klejonego, impregnowana, elementy metalowe ocynkowane. Wymiary wraz ze strefą bezpieczeństwa około: - 4 m x 8 m.	szt.	1
6.	6	Zakup wyposażenia i montaż placu zabaw – most linowy	<u>Most linowy</u> : drewno klejone, impregnowane powierzchniowo, sklejka wodoodporna, słupy konstrukcyjne mocowane w gruncie na stalowych, malowanych proszkowo kotwach. Wymiary zestawu (dł x szer x wys): 3,90 x1,00x1,40m, W skład zestawu wchodzi: 4 belki konstrukcyjne, 4 okucia do mocowania w gruncie, 1 pomost linowy, 2 trapy wejściowe pochyle, 2 poręcze.	szt.	1
7.	7	Zakup wyposażenia i montaż placu zabaw – domek dla dzieci	<u>Domek dla dzieci</u> : Klasyczny domek dla dzieci, wykonany z wysokiej jakości drewna odporny na warunki atmosferyczne. Pomalowany farbami posiadającymi atest higieniczny. Z siedziskami wykonanymi z desek min. 3cm grubości.	szt.	1
8.	8	Zakup wyposażenia i montaż placu zabaw – huśtawka pojedyncza	<u>Huśtawka pojedyncza</u> : wahadłowa huśtawka wolnostojąca pojedyncza o jednej osi obrotu z siedziskiem kubełkowym zawieszonym na łańcuchach. Wysokość maksymalna - 220cm, długość maksymalna - 300cm, szerokość maksymalna – 250cm, głębokość posadowienia - 50cm, maksymalna wysokość upadku - 125cm.	szt.	1
9.	9	Zakup wyposażenia i montaż placu zabaw – huśtawka podwójna	<u>Huśtawka podwójna</u> : wahadłowa, wysokość min. 220 cm, szerokość min. 220 cm, długość min. 340 cm, belka pozioma wykonana ze stali ocynkowanej oraz malowanej lakierem, słupy z rur stalowych	szt.	1

			ocynkowanych oraz malowanych lakierem lub z drewna klejonego o przekroju min. 90 mm posadowionych na stopach stalowych ocynkowanych zakotwionych(drewno klejone) lub bezpośrednio w gruncie w stopach betonowych fundamentowych, zawiesia łożyskowane szt. 4, zawieszania z łańcucha dn.6 mm, galwanizowanego w górnej części zak. „krętlikami”, zapobiegającymi skręcaniu się łańcucha, siedziska szt. 2 zabezpieczone gumą		
10.	10	Zakup wyposażenia i montaż placu zabaw – huśtawka równoważna	<u>Huśtawka równoważna</u> : wysokość min. 50 cm, szerokość min. 90 cm, długość min. 300 cm, konstrukcja z rur stalowych ocynkowanych oraz malowanych lakierem lub drewniana -drewno klejone, podpora średnicy min. 90 mm, belka huśtawki z rur stalowych lub drewniana -drewno klejone o średnicy min. 90 mm, siedziska z gumy 4 szt., elementy metalowe ocynkowane oraz malowane lakierem. Kolory zostaną uzgodnione z Wykonawcą po podpisaniu umowy. Komplet fundamentów ułatwiających montaż.	szt.	1
11.	11	Zakup wyposażenia i montaż placu zabaw – sprężynowiec	<u>Sprężynowiec</u> : wysokość min. 65 cm, szerokość min. 20 cm, długość min. 70 cm, konstrukcja z płyt HDPE, siedzisko z tworzywa sztucznego, sprężyna średnicy min. 150 mm na podstawie stalowej, z fundamentem ułatwiającym montaż, elementy metalowe ocynkowane a całość malowana lakierem. Kolory zostaną uzgodnione z Wykonawcą po podpisaniu umowy.	szt.	1
12.	12	Zakup wyposażenia i montaż placu zabaw – karuzela krzyżowa	<u>Karuzela krzyżowa</u> : wysokość min. 70 cm, szerokość min. 180 cm, długość min. 180 cm, konstrukcja z rur stalowych ocynkowanych oraz malowanych lakierem, średnicy min. 100 mm, siedziska z gumy 4 szt. z oparciem przyspawanym do ramion karuzeli, elementy metalowe ocynkowane oraz malowane lakierem. Kolory zostaną uzgodnione z Wykonawcą po podpisaniu umowy. Komplet fundamentów ułatwiających montaż.	szt.	1
13.	13	Zakup wyposażenia i montaż placu zabaw – labirynt	<u>Labirynt</u> : z literami wytłoczonymi na ściankach. Materiał: Stal nierdzewna, płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych. Wymiary ok: 327 x 407 cm; Wysokość całkowita: ok.83 cm	szt.	1

b) wykonanie bezpiecznej nawierzchni placu zabaw – Szkoła Podstawowa im.J.U.Niemcewicza w Neplach ul.Parkowa 22, działka nr 25/2

1	39	Wykonanie bezpiecznej nawierzchni placu zabaw	Zgodnie z przedmiarem robót stanowiącym załącznik nr 10 do SIWZ i Specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych stanowiącym załącznik nr 10 a do SIWZ
---	----	---	---



SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dot.: przetargu nieograniczonego na „Modernizacja oddziałów przedszkolnych w szkołach podstawowych ”

**CZĘŚĆ II: Dostawa artykułów do dostosowania pomieszczeń i toalet do potrzeb dzieci w wieku przedszkolnym oraz personelu
- w Szkole Podstawowej im.J.U.Niemcewicza w Neplach ul. Parkowa 22**

Lp.	Nr pozycji z projektu	Przedmiot zamówienia	Charakterystyka Przedmiotu zamówienia (wymagania minimalne wymagane przez Zamawiającego)	Jedn. miary	Ilość
1.	40	Dostosowanie toalet do potrzeb dzieci poprzez zakup i montaż umywalek	<u>Umywalka</u> – umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym. Wymiary 35-46 cm (dla dzieci w wieku 3-5 lat). Zestaw z kompletem śrub do montażu.	szt.	2
2.	41	Dostosowanie toalet do potrzeb dzieci poprzez zakup i montaż baterii umywalkowej	<u>Bateria umywalkowa</u> - jednouchwytowa z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm.	szt.	2
3.	42	Dostosowanie toalet do potrzeb dzieci poprzez zakup i montaż misek ustępowych	<u>Miska ustępowa</u> - lejowa z odpływem poziomym, kolor biały. W komplecie ze spłuczką „dolnopłuk” oraz deską sedesową z plastikowymi zawiasami, wysokość siedzenia 30- 33 cm (dla dzieci w wieku 3-5 lat)	szt.	2
4.	46	Modernizacja toalet dla personelu poprzez zakup i montaż umywalki	<u>Umywalka</u> - umywalka pojedyncza porcelanowa biała z syfonem gruszkowym- 50 cm, mocowana do ściany. Zestaw zawiera komplet śrub do montażu.	szt.	1
5.	47	Modernizacja toalet dla personelu poprzez	<u>Bateria umywalkowa</u> - jednouchwytowa z dwoma zaworami o śr.	szt.	1

		zakup i montaż baterii umywalkowej	nominalnej 15 mm.		
6.	48	Modernizacja toalet dla personelu poprzez zakup i montaż miski ustępowej	<u>Miska ustępowa</u> - Miska ustępowa lejowa kompaktowa z odpływem poziomym (dla dorosłych), komplecie ze spłuczką oraz deską sedesową	szt.	1
7.	43	Dostosowanie toalet do potrzeb dzieci poprzez zakup i montaż lustra	<u>Lustro</u> - z plastiku odpornego na działanie zewnętrzne, wym. minimum 55 x 40cm.	szt.	1
8.	44	Dostosowanie toalet do potrzeb dzieci poprzez zakup i montaż podajnika na mydło	<u>Podajnik na mydło</u> - wykonany z białego ABS. Uruchamiany przyciskiem, wyposażony w wizjer do kontroli poziomu mydła, zdejmowaną pokrywę i zawór niekapek. Przykręcany do ściany. Opakowanie zawiera zestaw wkrętów z kołkami. Pojemność zbiornika ok.1000 ml.	szt.	2
9.	45	Dostosowanie toalet do potrzeb dzieci poprzez zakup i montaż podajnika na ręczniki papierowe	<u>Podajnik na ręczniki papierowe</u> - wykonane z tworzywa ABS, kolor: biały, min. wymiary: wysokość - 25 cm, szerokość- 25 cm, długość - 13 cm, odporny mechanicznie, kontrola poziomu zawartości wkładu, pojemność ok. 400 szt. ręczników.	szt.	2
10.	49	Modernizacja toalet dla personelu poprzez zakup i montaż lustra	<u>Lustro</u> - z plastiku odpornego na działanie zewnętrzne, wym. minimum 55 x 40cm.	szt.	1
11.	50	Modernizacja toalet dla personelu poprzez zakup i montaż podajnika na mydło	<u>Podajnik na mydło</u> - wykonany z białego ABS. Uruchamiany przyciskiem, Wyposażony w wizjer do kontroli poziomu mydła, zdejmowaną pokrywę i zawór niekapek. Przykręcany do ściany. Opakowanie zawiera zestaw wkrętów z kołkami. Pojemność zbiornika ok.1000 ml.	szt.	1

Wszystkie produkty będące przedmiotem zamówienia muszą być wyrobami fabrycznie nowymi, nieużywanymi (przed montażem zapakowane w oryginalne opakowania, bez oznak otwierania). Urządzenia muszą odpowiadać obowiązującym normom i przepisom prawa.

Montaż wszystkich urządzeń w zakresie dostosowania toalet dla potrzeb dzieci musi uwzględniać wzrost dzieci w wieku 3-5 lat zgodnie z przepisami.

Uwaga: Demontaż urządzeń po stronie Zamawiającego.



SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dot.: przetargu nieograniczonego na „Modernizacja oddziałów przedszkolnych w szkołach podstawowych”

CZĘŚĆ III: Dostawa wyposażenia do pomieszczeń, z których korzystają dzieci oraz personel – do Zespołu Szkół im. Orła Białego w Kobylanach i do Szkoły Podstawowej im. J.U.Niemcewicza w Neplach.

Lp.	Nr pozycji z projektu	Przedmiot zamówienia/szkoła	Charakterystyka Przedmiotu zamówienia (wymagania minimalne wymagane przez Zamawiającego)	Jedn. miary	Ilość
1.	14	Wyposażenie lub doposażenie kuchni poprzez zakup i montaż zmywarki gastronomicznej z wyparaczem Zespół Szkół im. Orła Białego w Kobylanach	<u>zmywarka gastronomiczna z wyparaczem</u> <ul style="list-style-type: none">• 2 pary ramion myjąco-płuczających• Cykl pracy 120/180s• Spełnia wymagania techniczne konieczne przy wdrażaniu systemu HACCP• Dostosowana do dobrej praktyki higienicznej oraz wymogów sanitarnych• Kosz 500 x 500• Kosze: do talerzy, uniwersalny i pojemnik na sztućce w standardzie• Z dozownikiem płynu myjącego, nabłyszczającego i pompą zrzutową• Maksymalna wysokość wsadu do 320 mm	szt.	1

			<ul style="list-style-type: none"> • Obudowa ze stali nierdzewnej 		
2.	15	<p>Meble i wyposażenie – zakup i montaż stołów przedszkolnych</p> <p>Zespół Szkół im. Orła Białego w Kobylanach</p>	<p><u>Stoły przedszkolne</u> - stół prostokątny z kolorowym obrzeżem - zielony. Nogi stołu o regulowanej wysokości wykonane są z litego drewna bukowego, blat wykonany z płyty wiórowej laminowanej w kolorze buk z zaokrąglonymi rogami i brzegami wykończonymi PCV w kolorze zielonym. Wymiary blatu min. : szer. 120 cm, dł. 75 cm</p>	szt.	5
3.	16	<p>Meble i wyposażenie – zakup i montaż krzesełek dziecięcych</p> <p>Zespół Szkół im. Orła Białego w Kobylanach</p>	<p><u>Krzesełka dziecięce (1 i 2)</u> - krzesło sztaplowane, posiadające metalowy stelaż w kolorze zielonym. Nogi krzesła zakończone antypoślizgowymi nasadkami z tworzywa sztucznego. Profilowane siedzisko oraz oparcie wykonane ze sklejki drewnianej. Wymiary krzesła: wys. siedziska 26 cm.</p> <p><u>Krzeseło 1</u> przeznaczone dla dziecka o wzroście 93 - 116 cm – 15 sztuk</p> <p><u>Krzeseło 2</u> dla dziecka o wzroście 108 - 121 cm – 10 sztuk</p>	szt.	25
4.	17	<p>Meble i wyposażenie – zakup i montaż szafek ze schowkami</p> <p>Zespół Szkół im. Orła Białego w Kobylanach</p>	<p><u>Szafka ze schowkami</u> - szafa z 4 schowkami - każdy schowek z półką, wykonana z płyty laminowanej w tonacji klonu lub beżu</p> <ul style="list-style-type: none"> • wym.min.104cm x 45cm x 170cm 	szt.	2
5.	18	<p>Meble i wyposażenie – zakup i montaż szafy zamykanej</p> <p>Zespół Szkół im. Orła Białego w Kobylanach</p>	<p><u>Szafa zamykana</u> - szafa wysoka z parą drzwi małych i parą drzwi dużych – zielone. Stelaż wykonany z płyty wiórowej laminowanej w kolorze buk. Drzwi z płyty MDF w kolorze zielonym. Duże drzwi wyposażone są w zamek na kluczyk. Tylna ściana wykonana z płyty HDF. Wymiary min.: szer. 84 cm, gł. 39 cm, wys. 202 cm.</p>	szt.	1
6.	19	<p>Meble i wyposażenie – zakup i montaż regału otwartego na zabawki</p> <p>Zespół Szkół im. Orła Białego w Kobylanach</p>	<p><u>Regał otwarty na zabawki</u> - stelaż na drewnianych nogach, wykonany z płyty wiórowej laminowanej w kolorze legno lub zielonym. Tylna ściana wykonana z płyty HDF. Moduł posiada 12 kwadratowych półek o wym. min.30,5 cm, 32 cm, 26 cm. Wymiary szafki min.: szer. 131 cm, gł. 36 cm, wys. 93 cm.</p>	szt.	1
7.	20	<p>Meble i wyposażenie – zakup i montaż biblioteczki</p> <p>Zespół Szkół im. Orła Białego w Kobylanach</p>	<p><u>Biblioteczka</u> – z uchylnymi półkami z twardej płyty wiórowej laminowanej zielonej lub beżowej, zabezpieczona twardym obrzeżem z PCV Wymiary min. : 73x40x121 cm</p>	szt.	1
8.	21	<p>Zakup wyposażenia wypoczynkowego – pufy</p>	<p><u>Pufa</u> - Wygodne siedziska w formie zwierzątek (kurka, kotek, krówka,</p>	szt.	5

		Zespół Szkół im. Orła Białego w Kobylanach	świnka, żabka itp.). Siedziska pokryte przyjemną, wytrzymałą i łatwą do czyszczenia tkaniną PCW;średnica min. 35 cm, wys.min. 30 cm		
9.	22	Zakup wyposażenia wypoczynkowego – poduszki Zespół Szkół im. Orła Białego w Kobylanach	<u>Poduszka</u> - wykonana z miłej w dotyku tkaniny w kolorze zielonym, do jednego z rogów poduszki przymocowana jest kieszonka (wym. min. 16,5 x 11,5 cm), do której dziecko może włożyć zdjęcie mamy, taty lub małą maskotkę „na szczęście” zabraną z domu. • wym. min. 30 x 30 cm	szt.	25
10.	51	Zakup wyposażenia do utrzymania czystości w pomieszczeniach – odkurzacz Szkoła Podstawowa im. J.U.Niemcewicza w Neplach	<u>Odkurzacz</u> – do odkurzania na sucho, z dużym nylonowym zmywalnym filtrem głównym – odkurzanie bez torebek filtracyjnych, wyposażony w wąż ssący, metalowe rury ssące, dyszę podłogową, system łączenia węży clip, pojemność zbiornika min. 6 litrów, moc min. 1100 W.	szt.	1
11.	52	Wyposażenie lub doposażenie kuchni poprzez zakup i montaż lodówki Szkoła Podstawowa im. J.U.Niemcewicza w Neplach	<u>Lodówka</u> - o wymiarach minimum (wys.x szer.x dł.): 178 x 59,5 x 66,8 cm Klasa energetyczna: A+ Kolor: srebrny Pojemność użytkowa chłodziarki: 192 litrów Pojemność użytkowa zamrażarki: 98 litrów	szt.	1
12.	53	Meble i wyposażenie – zakup i montaż szafek ze schowkami Szkoła Podstawowa im. J.U.Niemcewicza w Neplach	<u>Szafka ze schowkami</u> - szafa z 4 schowkami - każdy schowek z półką, wykonana z płyty laminowanej w tonacji klonu lub beżu. Wymiary min. : 414x115x152 cm	szt.	2
13.	54	Meble i wyposażenie – zakup i montaż szafy zamykanej Szkoła Podstawowa im. J.U.Niemcewicza w Neplach	<u>Szafa zamykana</u> - wyposażona w półki, wykonana z płyty laminowanej wiórowej w kolorze jasnego drewna Wymiary min. :90x60x160 cm	szt.	1
14.	55	Meble i wyposażenie – zakup i montaż regału otwartego na zabawki Szkoła Podstawowa	<u>Regał otwarty na zabawki</u> - z twardej płyty wiórowej z półkami. Wymiary min. : 83x35x120,5 cm	szt.	1

		im. J.U.Niemcewicz w Neplach			
15.	56	Meble i wyposażenie – zakup i montaż biblioteczki Szkoła Podstawowa im. J.U.Niemcewicz w Neplach	<u>Biblioteczka</u> – z uchylnymi półkami z twardej płyty wiórowej laminowanej, zabezpieczona twardym obrzeżem z PCV Wymiary min. : 80x40x185 cm	szt.	2

Wszystkie produkty będące przedmiotem zamówienia muszą być wyrobami fabrycznie nowymi, nieużywanymi (przed montażem zapakowane w oryginalne opakowania, bez oznak otwierania. Urządzenia muszą odpowiadać obowiązującym normom i przepisom prawa. Wykonawca wraz z urządzeniami i produktami przekaże Zamawiającemu atesty, deklaracje zgodności CE, gwarancje na dostarczone produkty, certyfikaty na całość konstrukcji mebli wystawione przez jednostki akredytowane.



SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dot.: przetargu nieograniczonego na „Modernizacja oddziałów przedszkolnych w szkołach podstawowych”

CZEŚĆ IV: Dostawa zabawek, pomocy dydaktycznych i artykułów plastycznych - do Zespołu Szkół im. Orła Białego w Kobylanach i do Szkoły Podstawowej im. J.U.Niemcewicza w Neplach

Lp.	Nr pozycji z projektu	Przedmiot zamówienia/szkola	Charakterystyka Przedmiotu zamówienia (wymagania minimalne wymagane przez Zamawiającego)	Jedn. miary	Ilość
1.	23	Zabawki i pomoce dydaktyczne – komplet zabawek Zespół Szkół im. Orła Białego w Kobylanach	<u>Dom do zabawy</u> (wersja duża) - Wykonany z tworzywa odpornego na zniszczenie lub lakierowanej, trwałej sklejki. Wysokość przystosowana do wzrostu dzieci z ruchomymi elementami. Wym. min. 95 x 60 x 145 cm	szt.	1
2.	24		<u>Klocki drewniane</u> - w skrzynce 50 kolorowych drewnianych klocków w różnych kształtach. Wymiary min. 21 cm x 15,5 cm x 12 cm	kpl.	3
3.	24		<u>Geometryczne kształty z tworzywa</u> - zestawy kolorowych klocków, 250 elementów. wym.min. od 2,3 x 2,1 cm do 5 x 4,3 cm plastikowe, grubość ok.0,5 cm.	kpl.	4
4.	24		<u>Samochód wywrotka</u> - duży pojazd z ruchomymi elementami;; otwierane drzwi; ruchome naczepy; składany trap; ruchoma drabina; długość około 75 cm.	szt.	5
5.	24		<u>Plansza/mata do zabawy samochodami ze schematami ulic, skrzyżowań</u> - duże plansze z różnokolorowymi aranżacjami. Wym. min. 170x70x0.5cm. Prezentujące małe miasteczko z instytucjami: ratusz,	kpl.	1

			kościół, przedszkole, straż pożarna, policja oraz miejsca, w których dziecko może wypoczywać: lodziarnia, basen, plaża, kino, zoo itp. Przez miasteczko przechodzą różne drogi (podzielone są na równe segmenty)		
6.	24		<u>Lalka - dziecko zamykające oczy</u> - lalka, którą można prowadzić za rączkę jak własne dziecko, z długiej włosami do czesania, różne wzory, dł. do 80 cm,	szt.	3
7.	24		<u>Zestaw narzędzi do majsterkowania</u> - zestaw różnych akcesoriów do majsterkowania. Około 20 szt. narzędzi.	kpl.	4
8.	24		<u>Zestaw perkusyjny</u> - około 17 instrumentów np: - tamburyn, śr. około 20 cm - maxi quiro z pałeczką, dł. około 40 cm - podwójna tarka quiro z pałeczką, dł. około 27 cm - trójkąty z pałeczkami, 5 szt., wym. około 20,5 cm, około 17,5 cm, około 15,5 cm, około 13 cm, około 10,5 cm - kastaniety drewniane, 2 szt., śr. około 5,5 cm - kastaniety z rączką, dł. około 21 cm - marakasy drewniane, dł. około 23 cm - drewniany tonblok, dł. około 20 cm, śr. około 4,5 cm - tamburyn z membraną, śr. około 20 cm - podwójny tonblok z pałeczką, dł. około 20 cm, śr. około 4,5 cm - podwójny tonblok mały z pałeczką, dł. około 20 cm, śr. około 3,5 cm - klawesy, dł. około 20 cm, śr. około 2,2 cm - marakas wałek, dł. około 20,5 cm, śr. około 5cm. Wszystkie instrumenty umieszczone w praktycznej torbie z kieszonkami. Torba wykonana jest z tkaniny.	kpl.	2
9.	24		<u>Zestaw plansz do zabaw ruchowych</u> - plansza bujaczek lub platforma na kółkach służy do bujania się na boki. Wym. min. 52 x 13 x 9,5 cm. maksymalne obciążenie 120 kg	kpl.	1
10.	24		<u>Skakanka</u> - sznurkowe skakanki, dł. około 2 m	szt.	20
11.	24		<u>Piłka 30 cm</u> – piłka gumowa, średnica 30 cm	szt.	5
12.	24		<u>Lalka</u> - lalka funkcyjna - pije i siusia. Oczy ruchome, korpus miękkie pokryty bawełną. W zestawie akcesoria do karmienia: butelka i śliniaczek. Długość około 40 cm	szt.	8
13.	24		<u>Łóżko drewniane</u> – łóżko drewniane dla lalek	szt.	1
14.	24		<u>Zestaw małego lekarza</u> – zestaw z wyposażeniem niezbędnym w pracy lekarza, wykonany z odpornego na zniszczenie materiału, 12- 16 elementów	szt.	3

15.	24	<u>Kuchenka</u> - wykonana z płyty wiórowej w jasnym odcieniu z kolorowymi elementami. Od strony frontowej piekarnik z ruchomymi drzwiczkami, czterema palnikami i pokrętlami oraz blat do pracy. Wymiary min. 65x64x67cm	kpl.	1
16.	24	<u>Łazik (jeździk dla dzieci)</u> - jeździk kolorowy na czterech kółkach. Dziecko porusza się na nim odpychając się nóżkami, ruchoma kierownica.	szt.	1
17.	24	<u>Pojemnik na zabawki</u> - do przechowywania różnych pomocy edukacyjnych, tj. klocków, gier, piłek i innych. Wykonany z trwałego kolorowego plastiku. Wyposażony w kółeczka. Pojemność około 70 l. Wymiary około 65 cm x 39 x 40 cm.	szt.	3
18.	24	<u>Kasa z kalkulatorem</u> - wykonana z tworzywa sztucznego, z działającym kalkulatorem i świecącym na czerwono skanerem, wysuwaną szufladą na pieniądze. Z papierowymi i plastikowymi falsyfikatami polskich środków płatniczych.	kpl.	1
19.	24	<u>Piłka skacząca różne rozmiary</u> - wykonane z pianki, w różnych kolorach i rozmiarach	szt.	6
20.	24	<u>Ringo</u> - zestaw kolorowych, elastycznych krążków, wykonanych z gumy Średnica około 16 cm	szt.	10
21.	24	<u>Frisbee(latający dysk)</u> - dysk wykonany z wytrzymałego i elastycznego plastiku, waga około 150 gram, średnica około 27 cm, różne kolory	szt.	10
22.	24	<u>Tunel dla dzieci (dł.ok.180 cm)</u> - tunel wykonany z miękkiego ortalionowego materiału długość około 180 cm	szt.	1
23.	24	<u>Miś</u> – pluszowy, miękki w dotyku w różnych kolorach o wymiarze około 30 cm	szt.	5
24.	24	<u>Samochód strażacki</u> – wykonany z plastiku o dużej wytrzymałości o długości około 47 cm, dł. drabiny po rozłożeniu ok. 77 cm,	szt.	3
25.	24	<u>Betoniarka</u> - Wykonana z plastiku, kolorowa z ruchomymi elementami podwozia. Długość około 60 cm. Obrotowa gruszka na korbę, zwijany wąż, drabinka, lej oraz szufla.	szt.	3

26.	24	<p>Zabawki i pomoce dydaktyczne – komplet zabawek</p> <p>Szkoła Podstawowa im.J.U.Niemcewicza w Neplach</p>	<u>Koparka</u> – kolorowy samochód wykonany z plastiku o dużej wytrzymałości o wymiarach około 33 cm x 17 cm, posiadająca ruchomą łyżkę.	szt.	3
27.	24		<u>Puzzle drewniane(różne wzory)</u> - puzzle wykonane z drewna około 16 elementów, różne wzory	szt.	5
28.	57		<u>Dom do zabawy</u> (wersja duża) - Wykonany z tworzywa odpornego na zniszczenie lub lakierowanej, trwałej sklejki. Wysokość przystosowana do wzrostu dzieci z ruchomymi elementami. Wym. min. 95 x 60 x 145 cm	szt.	1
29.	58		<u>Klocki drewniane</u> - w skrzynce 50 kolorowych drewnianych klocków w różnych kształtach. Wymiary min. 21 cm x 15,5 cm x 12 cm	kpl.	3
30.	58		<u>Geometryczne kształty z tworzywa</u> - zestawy kolorowych klocków, 250 elementów. wym.min. od 2,3 x 2,1 cm do 5 x 4,3 cm plastikowe, grubość 0,5 cm.	kpl.	4
31.	58		<u>Samochód wywrotka</u> - duży pojazd z ruchomymi elementami;; otwierane drzwi; ruchome naczepy; składany trap; ruchoma drabina; długość około 75 cm.	szt.	5
32.	58		<u>Lalka</u> - lalka funkcyjna - pije i siusia. Oczy ruchome, korpus miękki pokryty bawełną. W zestawie akcesoria do karmienia: butelka i śliniaczek. Długość około 40 cm	szt.	8
33.	58		<u>Zestaw małego lekarza</u> – zestaw z wyposażeniem niezbędnym w pracy lekarza, wykonany z odpornego na zniszczenie materiału, około 12-16 elementów	szt.	3
34.	58		<u>Kuchenka</u> - wykonana z płyty wiórowej w jasnym odcieniu z kolorowymi elementami. Od strony frontowej piekarnik z ruchomymi drzwiczkami, czterema palnikami i pokrętłami oraz blat do pracy. Wymiary min. 65x64x67cm	kpl.	2
35.	58		<u>Pojemnik na zabawki</u> - do przechowywania różnych pomocy edukacyjnych, tj. klocków, gier, piłek i innych. Wykonany z trwałego kolorowego plastiku. Wyposażony w kółeczka. Pojemność około 70 l. Wymiary około 65 cm x 39 x 40 cm.	szt.	3
36.	58	<u>Kasa z kalkulatorem</u> - wykonana z tworzywa sztucznego, z działającym kalkulatorem i świecącym na czerwono skanerem, wysuwaną szufladą na pieniądze. Z papierowymi i plastikowymi falsyfikatami polskich	kpl.	2	

			środków płatniczych		
37.	58		<u>Tunel dla dzieci (dł.ok.180 cm)</u> - tunel wykonany z miękkiego ortalionowego materiału długość około 180 cm.	szt.	1
38.	58		<u>Miś</u> – pluszowy, miękki w dotyku w różnych kolorach o wymiarze około 30 cm.	szt.	5
39.	58		<u>Taca z naczyniami</u> – zestaw obiadowy z tacą i naczyniami wykonany z plastiku, składający się z około 24 elementów.	kpl.	3
40.	58		<u>Samochód strażacki</u> – wykonany z plastiku o dużej wytrzymałości o długości około 47 cm, dł. drabiny po rozłożeniu ok. 77 cm	szt.	3
41.	58		<u>Betoniarka</u> - Wykonana z plastiku, kolorowa z ruchomymi elementami podwozia. Długość około 60 cm. Obrotowa gruszka na korbę, zwijany wąż, drabinka, lej oraz szufla.	szt.	3
42.	58		<u>Koparka</u> – kolorowy samochód wykonany z plastiku o dużej wytrzymałości o wymiarach około 33 cm x 17 cm, posiadająca ruchomą łyżkę.	szt.	3
43.	58		<u>Puzzle drewniane(różne wzory)</u> - puzzle wykonane z drewna około 16 elementów, różne wzory	szt.	5
44.	58		<u>Zestaw zabawek do piaskownicy</u> – zestaw do zabawy w piaskownicy składający się z około 35 plastikowych, różnokolorowych elementów.	kpl.	5
45.	26	Pomoce dydaktyczne - komplet pomocy dydaktycznych Zespół Szkół im. Orła Białego w Kobylanach	<u>Słuchowiska z bajkami</u> - zestaw edukacyjny - książki audio np. „Złota rybka i inne bajki” , „Kopciuszek”	kpl.	2
46.	26		<u>Gra planszowa</u> - Jaś i Małgosia, Czerwony Kapturek, Grzybobranie lub inna – dla 2-4 graczy; od 4 lat	kpl.	2
47.	26		<u>Uczymy się słówek</u> - książka z ćwiczeniami - karty pracy dla dziecka około 38 kart pracy, dyplomy, labirynty kolorowanki, wycinanki itp.	szt.	25
48.	26		<u>Gra skojarzeniowa</u> – karty do nauki języka angielskiego - karty przeciwieństwa po angielsku. Około 20 par obrazków z zabawnymi ilustracjami o przeciwnym znaczeniu.	szt.	15
49.	26		<u>Ścienna mapa Polski</u> - mapa ścienna Polski w skali 1:1,5 mln. • oprawa: laminowana na rurkach • format około 100 x 80 cm	szt.	1
50.	26		<u>Gra ćwicząca pamięć dziecka</u> – np. „Memo zabawki”, „Ćwiczenia	szt.	2

			pamięci symultanicznej i sekwencyjnej”, „Owoce gra pamięciowa”, „Flagi”		
51.	26		<u>Unia Europejska</u> - gra edukacyjna planszowa o państwach Unii Europejskiej	szt.	1
52.	26		<u>Plansze przyrodnicze</u> np. o czterech porach roku – 4 drzewa (pory roku) do zawieszania na ścianie lub tablicy	kpl.	1
53.	26		<u>Gra do nauki recyklingu</u> – gra planszowa ucząca prawidłowego segregowania odpadów	szt.	1
54.	26		<u>Ekologiczne puzzle</u> – puzzle 25-40 elementów, np. ze zwierzętami, roślinami świata	szt.	5
55.	26		<u>Liczby na magnesach</u> - magnetyczne cyferki, układanka, z których można układać działania matematyczne, Wymiary cyferek : około 5,5 cm.	kpl.	6
56.	26		<u>Liczydło na stojaku</u> – drewniane liczydło stojące po 10 koralików w dwu kolorach w 10 rzędach wymiary około 80 x 200 cm. Stabilny, składany stojak utrzymuje liczydło oraz pozwala na swobodne przemieszczanie go w różne miejsca sali.	szt.	1
57	25		<u>Magnetyczna linijka duża</u> - tablicowa, magnetyczna oś liczbowa 0-100 pozwala przedstawić w obrazowy sposób działania na liczbach. 39 magnetycznych strzałek z liczbami, które pozwalają przedstawić strategię liczenia, dwustronne strzałki nadrukowane na paskach magnetycznych, po jednej stronie znajdują się czarne strzałki +, zaś po drugiej czerwone strzałki - Strzałki plusowe kierują się w stronę liczby 100, zaś minusowe w stronę 0. Dł. osi: 3 m, w zestawie z 38 magnesami oraz 39 strzałkami.	szt.	1
58.	26		<u>Gry do ćwiczenia pamięci i spostrzegawczości i refleksu</u> -różne gry typu podobieństwa, kontrasty, przeciwieństwa, gra w kolory, grupowanie, dobieranie w pary.	szt.	10
59.	59		<u>Słuchowiska z bajkami</u> - zestaw edukacyjny - książki audio np. „Złota rybka i inne bajki” „Kopciuszek”	kpl.	2
60.	59		<u>Uczymy się słówek</u> - książka z ćwiczeniami - karty pracy dla dziecka	szt.	2

		Pomoce dydaktyczne - komplet pomocy dydaktycznych Szkoła Podstawowa im.J.U.Niemcewicza w Neplach	około 38 kart pracy, dyplomy, labirynty kolorowanki, wycinanki itp.		
61.	59		<u>Gra skojarzeniowa</u> – karty do nauki języka angielskiego - karty przeciwieństwa po angielsku. Około 20 par obrazków z zabawnymi ilustracjami o przeciwnym znaczeniu.	szt.	14
62.	59		<u>Ścienna mapa Polski</u> - mapa ścienna Polski w skali 1:1,5 mln. • oprawa: laminowana na rurkach • format około 100 x 80 cm	szt.	1
63.	59		<u>Gra ćwicząca pamięć dziecka</u> – np. „Memo zabawki”, „Ćwiczenia pamięci symultanicznej i sekwencyjnej”, „Owoce gra pamięciowa”, „Flagi”	szt.	2
64.	59		<u>Unia Europejska</u> - gra edukacyjna planszowa o państwach Unii Europejskiej	szt.	1
65.	59		<u>Plansze przyrodnicze</u> np. o czterech porach roku – 4 drzewa (pory roku) do zawieszania na ścianie lub tablicy	kpl.	4
66.	59		<u>Gra do nauki recyklingu</u> – gra planszowa ucząca prawidłowego segregowania odpadów	szt.	1
67.	59		<u>Ekologiczne puzzle</u> – puzzle 25-40 elementów, np. ze zwierzętami, roślinami świata	szt.	5
68.	59		<u>Liczydło na stojaku</u> – drewniane liczydło stojące po 10 koralików w dwu kolorach w 10 rzędach wymiary około 80 x 200 cm. Stabilny, składany stojak utrzymuje liczydło oraz pozwala na swobodne przemieszczanie go w różne miejsca sali.	szt.	1
69.	59		<u>Gry do ćwiczenia pamięci i spostrzegawczości i refleksu</u> -różne gry typu podobieństwa, kontrasty, przeciwieństwa, gra w kolory, grupowanie, dobieranie w pary.	szt.	10
70.	27		<u>Brystol różne kolory A3</u> – format A3, mix kolorów, 100 arkuszy w komplecie	kpl.	15
71.	27		<u>Brystol biały, A4-w kolorze białym</u> , format A4, 100 arkuszy w komplecie	kpl.	15
72.	27		<u>Kolorowy papier rysunkowy A4</u> – format A4, 100 arkuszy w komplecie	kpl.	10
73.	27		<u>Bibuła różne kolory</u> – bibuła kolorowa w rolkach, mix kolorów, karbowana, pakowana po 10 szt.	szt.	30
74.	27	<u>Nożyczki przedszkolne (zestaw 10 szt.)</u> - Bezpieczne i wygodne nożyczki do cięcia papieru dla najmłodszych dzieci.dł. 12,13,14 cm	kpl.	3	
75.	27	<u>Taśma samoprzylepna</u> - Przezroczysta i bezwonna taśma samoprzylepna.	kpl.	10	

			Wymiary 18 mm x 30 m		
76.	27	Artykuły plastyczne - komplet artykułów plastycznych Zespół Szkół im. Orła Białego w Kobylanach	<u>Klej przezroczysty</u> - Klej w płynie przezroczysty, łatwy w zmywaniu nie brudzący	szt.	15
77.	27		<u>Klej uniwersalny</u> - Klej uniwersalny w sztyfcie do klejenia papieru, tkaniny, tektury, bibuły, nietoksyczny, zmywalny i niebrudzący, w poj. 9 g.	kpl.	15
78.	27		<u>Papier szary A3</u> – papier szary w arkuszach lub rolce, format A3, pakowany po 20 arkuszy.	kpl.	10
79.	27		<u>Klasyczne markery zmywalne</u> – klasyczne markery wypełnione atramentem zmywalnym, nietoksycznym, pakowane po 8 sztuk w podstawowych kolorach.	szt.	15
80.	27		<u>Plastelina</u> - Nie klei się do rąk, jest delikatna i bardzo plastyczna. Nadaje się do wielokrotnego użytku. Wyprodukowana z materiałów najwyższej jakości. Różne wzory opakowań, pakowana po 12 kolorów	szt.	25
81.	27		<u>Kredki 12 kolorów</u> - Kredki 12 kolorów w drewnianej oprawie. • różne wzory pudełek • dł. 12 cm • śr. rysika 0,5 cm • temperówka	szt.	25
82.	27		<u>Farby Tempera</u> - Zestaw 6-8 butelek x 500ml, różne kolory	szt.	25
83.	27		<u>Zestaw pędzli do malowania</u> – różne rodzaje pędzli z naturalnego włosia o wielu rozmiarach.	kpl.	10
84.	27		Tektura falista różne kolory – 10 arkuszy w komplecie, format A4, mix kolorów.	szt.	15
85.	60		Komplet wyposażenia zapewniającego bezpieczne warunki opieki nad dziećmi Szkoła Podstawowa im.J.U.Niemcewicza w Neplach	<u>Apteczka z kompletnym wyposażeniem</u> – apteczka z kompletnym wyposażeniem ze stelażem mocującym do ściany	szt.
86.	60	Instrukcja udzielania pierwszej pomocy – instrukcja pierwszej pomocy wykonana na płycie PCV do zawieszania wymiary 25x35 cm.		szt.	1

Wszystkie produkty będące przedmiotem zamówienia muszą być wyrobami fabrycznie nowymi, nieużywanymi (zapakowane w oryginalne opakowania, bez oznak otwierania). Urządzenia muszą odpowiadać obowiązującym normom i przepisom prawa. Każdy z dostarczonych artykułów winien posiadać deklarację zgodności CE. Wykonawca wraz z urządzeniami i produktami przekaże Zamawiającemu atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności CE, gwarancje na dostarczone produkty.



SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dot.: przetargu nieograniczonego na „Modernizacja oddziałów przedszkolnych w szkołach podstawowych”

CZĘŚĆ V: Dostawa i instalacja sprzętu ICT i audiowizualnego - do Zespołu Szkół im. Orła Białego w Kobylanach i do Szkoły Podstawowej im. J.U.Niemcewicza w Neplach

Lp.	Nr pozycji z projektu	Przedmiot zamówienia/szkola	Charakterystyka Przedmiotu zamówienia (wymagania minimalne wymagane przez Zamawiającego)	Jedn. miary	Ilość
1.	28	Zakup sprzętu ICT Zespół Szkół im.Orla Białego w Kobylanach	Laptop wraz z oprogramowaniem – Procesor Procesor wielordzeniowy zgodny z architekturą x86, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 2735 punktów Pamięć RAM 4 GB Dysk twardy 500 GB SATA II Wbudowane napędy optyczne dvd multi recorder Typ ekranu Błyszczący, LED Przekątna ekranu 14,0" lub większy Nominalna rozdzielczość 1366 x 768 (HD) Karta graficzna ze złączem DSUB lub DVI-D lub HDMI lub DisplayPort obsługująca sterownik WDDM, obsługująca PixelShader w wersji 2.0, głębia kolorów 32 bit, obsługa standardów Microsoft DirectX 10.1 i OpenGL 2.1	szt.	1

			<p>Dźwięk</p> <p>Kamera internetowa</p> <p>Łączność</p> <p>Rodzaje wyjść / wejść</p> <p>Dołączone akcesoria</p> <p>Gwarancja</p> <p>Zainstalowany system operacyjny</p> <p>Zainstalowany system operacyjny PL 64-bit, musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek. – Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet. – Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim. – Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6. – Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe. – Wsparcie dla powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug &Play, Wi-Fi). 		
--	--	--	---	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> – Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer. – Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta. – Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu. – Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. – Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z co najmniej z następujących poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych. – Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych. – Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika. – Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. – Wbudowany system pomocy w języku polskim. – Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (słabo widzących). – Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji. – Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny. – Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509. – Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard. – Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji. – System musi posiadać narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk. – Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 lub programów równoważnych, tj. – 	
--	--	---	--

			<p>umożliwiających uruchomienie aplikacji działających we wskazanych środowiskach.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wsparcie dla JScript i VBScript lub równoważnych – możliwość uruchamiania interpretera poleceń. - Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem. - Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową. - Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację. - Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji. - Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe. - Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. co najmniej drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe. - Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych; automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej. - Możliwość przywracania plików systemowych. <p>System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).</p> <p>Zainstalowane oprogramowanie: zintegrowany pakiet aplikacji biurowych musi zawierać co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - edytor tekstów - arkusz kalkulacyjny - narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji - narzędzie do zarządzania informacją osobistą (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) - zainstalowanie na jednym komputerze produktów pochodzących od różnych producentów nie jest uznane za ofertę zintegrowanego pakietu producentów nie jest uznane za ofertę zintegrowanego pakietu 		
--	--	--	---	--	--

		<p>Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, w tym także systemu interaktywnej pomocy w języku polskim.</p> <p>Pakiet biurowy powinien mieć system aktualizacji darmowych poprawek bezpieczeństwa, przy czym komunikacja z użytkownikiem powinna odbywać się w języku polskim.</p> <p>Dostępność w Internecie na stronach producenta biuletynów technicznych, w tym opisów poprawek bezpieczeństwa, w języku polskim, a także telefonicznej pomocy technicznej producenta pakietu biurowego świadczonej w języku polskim w dni robocze</p> <p>Pakiet musi mieć publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta, dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa – co najmniej na 5 lat od daty zakupu.</p> <p>Możliwość dostosowania pakietu aplikacji biurowych do pracy dla osób niepełnosprawnych np. słabo widzących, zgodnie z wymogami Krajowych Ram Interoperacyjności (WCAG 2.0).</p> <p>Pakiet aplikacji biurowych powinien obsługiwać formaty dokumentów wymienione w Krajowych Ramach Interoperacyjności.</p> <p>Pakiet aplikacji biurowych powinien prawidłowo współpracować z aplikacjami w modelu chmury obliczeniowej, w szczególności do pracy grupowej i synchronizacji danych.</p> <p>Rozpoznawanie sieci i ich ustawienia bezpieczeństwa, rozpoznawać automatycznie urządzenia peryferyjne działające w tej sieci (np. drukarki, tablice interaktywne) oraz łączyć się automatycznie z raz zdefiniowanymi sieciami</p>		
2.	29	<p><u>Drukarka</u></p> <p>Rodzaj druku Laserowy, monochromatyczny</p> <p>Format A4</p> <p>Funkcje Drukowanie, kopiowanie, skanowanie</p> <p>Prędkość druku w czerni: 20 str./min</p> <p>Czas wydruku pierwszej strony poniżej 10 s</p> <p>Parametry skanowania - Typ skanera: Płaski - Skanowanie w kolorze głębia barw 24 bity - Oprogramowanie do skanowania obsługuje pliki w formatach: JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG; - Rozdzielczość skanowania, optyczna: Do 1200 dpi</p>	szt.	1

			<ul style="list-style-type: none"> - Format skanowania: 216 x 297 mm - Skanowanie do poczty elektronicznej z użyciem oprogramowania; Skanowanie do aplikacji z użyciem oprogramowania; Skanowanie do pliku z użyciem oprogramowania - Formaty plików, obsługiwane: PDF, TIF, BMP, PNG, JPG - Oprogramowanie zgodne ze standardem TWAIN lub WIA 		
		Rozdzielczość druku	600 x 600 dpi		
		Druk dwustronny	Ręczny z obsługą przez sterownik lub automatyczny		
		Procesor	600 MHz		
		Zainstalowana pamięć	128 MB		
		Podajnik papieru	150 arkuszy		
		Odbiornik papieru	100 arkuszy		
		Obsługiwane systemy operacyjne	<ul style="list-style-type: none"> • Mac OS • Windows Vista • Windows 7 • Windows 8 		
		Interfejsy	USB 2.0		
		Akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> - Zainstalowany fabrycznie startowy czarny wkład - Instrukcja instalacji - Podręcznik użytkownika - Dokumentacja i oprogramowanie urządzenia na płycie CD - Przewód zasilający 		
		Pozostałe	- Dołączony, kabel USB		
		Sprawność energetyczna	Certyfikat ENERGY STAR®		
		Gwarancja	producenta		

3.	30	<p><u>Skaner</u></p> <p>Typ skanera płaski</p> <p>Zastosowanie zdjęcia tekst (OCR)</p> <p>Układ optyczny 3,2 Dmax</p> <p>Rozdzielczość optyczna 4.800 DPI x 9.600 DPI</p> <p>Skanowane rozmiary A4</p> <p>Technologie Technologia diodowa ReadyScan</p> <p>Głębina kolorów Wejście: 48 Bit Kolor, Wyjście: 48 Bit Kolor</p> <p>Interfejs USB</p> <p>Dołączone oprogramowanie Program OCR dla Windows i MacOS</p> <p>Zawartość zestawu Zasilacz, Urządzenie podstawowe, Oprogramowanie (CD), Kabel USB, Instrukcja obsługi</p> <p>Pozostałe parametry Sterowniki TWAIN, WIA</p> <p>Certyfikaty Zgodność z normą Energy Star</p> <p>Obsługiwane systemy operacyjne Mac OS 10.3+, Windows 7, Windows 7 x64, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows XP, Windows XP x64</p> <p>Zasilanie AC 200 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz</p> <p>Funkcje Automatyczny podział na obszary, Poprawa koloru RGB, Poprawa tekstu, Maskowanie nieostrości - Skanowanie do PDF, - Redukcja ziarna,</p> <p>Gwarancja producenta</p>	szt.	1
4.	31	<p><u>Rzutnik multimedialny</u></p> <p>Projekcja Długoogniskowa</p> <p>Technologia wyświetlania LCD</p>	szt.	1

			<p>Rozdzielczość 1280 x 800 (WXGA)</p> <p>Jasność 3000 ANSI Lumenów</p> <p>Kontrast statyczny 12 000:1</p> <p>Obiektyw optyczny</p> <p>Zoom Manualny</p> <p>Minimalna przekątna obrazu 33 "</p> <p>Maksymalna przekątna obrazu 318 "</p> <p>Minimalna odległość ekranu 1.1 m</p> <p>Maksymalna odległość ekranu 10.8 m</p> <p>Proporcje obrazu 16:10</p> <p>Trwałość lampy 5000 h</p> <p>Trwałość lampy (ECO) 6000 h</p> <p>Komunikacja bezprzewodowa WiFi</p> <p>Złącza wejścia / wyjścia Funkcja USB wyświetlacza 3 w 1: obraz / mysz / dźwięk Przylączca Złącze USB 2.0 typu A, Złącze USB 2.0 typu B, Wejście HDMI, Wejście S-Video</p> <p>Poziom hałasu 36 - 40 dB</p> <p>Pobór mocy 200 W</p> <p>Pozostałe parametry Zamek Kensington, Klódka, Otwór na linkę zabezpieczającą, Pozioma i pionowa korekcja geometrii obrazu, Przeglądarka JPEG,</p> <p>Akcesoria w zestawie Torba transportowa, Urządzenie podstawowe, Instrukcja obsługi, Pilot z bateriami,</p> <p>Gwarancja producenta</p>		
--	--	--	--	--	--

5.	32		<p><u>Ekran</u></p> <p>Wysokość 199 cm</p> <p>Szerokość 199 cm</p> <p>Format 1:1</p> <p>Materiał Matt White</p> <p>Rodzaj ekranu Rozwijany elektrycznie</p> <p>Sterowanie bezprzewodowe Tak</p> <p>Mocowanie na ścianie Tak</p> <p>Mocowanie na suficie Tak</p>	szt.	1
6.	33	<p>Zakup sprzętu audiowizualnego</p> <p>Zespół Szkół im.Orla Białego w Kobylanach</p>	<p><u>Telewizor</u></p> <p>Panel LED IPS</p> <p>Przekątna ekranu 42"</p> <p>Technologia HD Full HD</p> <p>Rozdzielczość 1920 x 1080 (HD 1080)</p> <p>Proporcje obrazu 16:9</p> <p>Indeks płynności 500MHz</p> <p>Tuner TV DVB-T MPEG-4 DVB-C</p> <p>Smart TV Tak</p> <p>Technologie obrazu: -Triple XD Engine -Kodek HEVC 2K/60p</p> <p>Technologie LED, FullHD, WiFi, SmartTV</p> <p>WiFi Tak</p> <p>Złącza HDMI 3</p> <p>Złącza Component 1</p> <p>Złącza SCART Tak</p> <p>Pozostałe złącza we/wy - Audio: optyczne - CI+ - PC Audio</p>	szt.	1

			- USB maks. 50 W		
			Pobór mocy		
			Gwarancja	producenta	
7.	34		<u>Odtwarzacz DVD</u>		szt. 1
			Odczytywane formaty płyt CD	CD-R CD-RW	
			Odczytywane formaty płyt DVD	DVD±R DVD-ROM	
			Odczytywane formaty płyt BluRay	BD-ROM (SL) BD-R (SL) BD-RE (SL)	
			Przeglądanie zdjęć	Tak	
			Odtwarzane formaty wideo	3GP, MKV, AVI, DIVX, MPEG, TP MP4, MOV, VOB	
			Odtwarzane formaty audio	MP3, M4A, WMA, WAV, FLAC	
			Odtwarzane formaty zdjęć	JPG, PNG, GIF	
			Złącza	HDMI USB 2.0	
			Akcesoria w zestawie	Pilot zdalnego sterowania - PROFIL BD: 1.1 - Skalowanie syg do FullHD	
			Pozostałe parametry	- Simplink - Odtwarzanie zaw z dysk zew - Blokada rodzicielska - Auto Power off	
			Gwarancja	producenta	

8.	35		<p><u>Radio z odtwarzaczem CD</u></p> <p>System Boombox</p> <p>Liczba kanałów audio 2.0</p> <p>Moc głośników 2 W</p> <p>Tuner FM Tak</p> <p>Pasma FM (UKF), AM</p> <p>Odtwarzacz CD Tak</p> <p>Odczytywane formaty płyt CD CD-R, CD-RW</p> <p>Odtwarzanie z USB Tak</p> <p>Odtwarzane formaty audio MP3, WMA</p> <p>- Tryby odtwarzania płyt: szybkie odtwarzanie do przodu/do tyłu</p> <p>Funkcje specjalne</p> <p>- Przeszukiwanie następnego/poprzedniego albumu</p> <p>- Wyszukiwanie następnej/poprzedniej ścieżki</p> <p>- Odtwarzanie wielokrotne/losowe/zaprogramowane</p> <p>Złącza</p> <p>3,5mm minijack</p> <p>USB 2.0</p> <p>Kolor Czarny</p> <p>- Korekcja dźwięku: Dynamiczne wzmocnienie basów</p> <p>- Regulator głośności: obrotowy (analogowy)</p> <p>- Typ wyświetlacza: Wyświetlacz LCD</p> <p>- Rodzaj zasilania: Wejście AC oraz z baterii/akumulatora</p> <p>Pozostałe parametry</p> <p>Gwarancja producenta</p>	szt.	1
9.	36,37	<p>Zakup tablic interaktywnych wraz z oprogramowaniem</p> <p>Zespół Szkół</p>	<p><u>Tablica interaktywna z oprogramowaniem</u></p> <p>– Efektywna powierzchnia tablicy (obszar interaktywny), na której można dokonywać notatek, sterować pracą komputera i wyświetlać obraz z projektora 156.5 cm × 117.2 cm (przekątna 77 cali - 195.6 cm).</p> <p>– Format tablicy – 4 / 3</p> <p>– Waga – maksymalnie 16 kg</p> <p>– Powierzchnia tablicy umożliwiająca pisanie pisakami suchościernymi.</p> <p>– Technologia – dotykowa, rezystancyjna.</p>	szt.	1

		im.Orla Białego w Kobylanach	<ul style="list-style-type: none"> - Komunikacja tablicy z komputerem i zasilanie – za pomocą przewodu USB. - Gwarancja producenta na tablicę - Obsługa tablicy za pomocą załączonych pisaków i za pomocą palca. - W zastawie z tablicą cztery pisaki odpowiadające kolorom czarny, czerwony, niebieski i zielony oraz gąbka do ścierania pisma elektronicznego. - Półka na pisaki automatycznie rozpoznająca, który pisak został podniesiony, aktywująca automatycznie przypisany w oprogramowaniu kolor linii lub gąbkę z sygnalizacją za pomocą diod LED, które urządzenie z półki jest aktywne. Tablica automatycznie rozpoznaje używane narzędzie, tak że użytkownicy podnosząc pióro mogą pisać nim w aplikacjach, sterować programem za pomocą palca, usuwać notatki dłonią, wszystko te czynności bez konieczności odkładania pióra na półkę. - Rozpoznawanie gestów: przesunięcie po powierzchni tablicy ze strony prawej na lewą – jeden slajd do przodu (jak przewracanie stron w książce), przesunięcie ze strony lewej na prawą – jeden slajd do tyłu (jak przewracanie stron w książce), szybkie przesunięcie w obie strony – „potrząśnięcie” – zgrupowanie zaznaczonych obiektów lub rozgrupowanie zaznaczonego obiektu. - Autoryzowany przez producenta tablicy serwis w Polsce, certyfikowany zgodnie z normą ISO 9001:2000 lub ISO 9001:2008 w zakresie urządzeń audiowizualnych. - Wraz z tablicą dostarczyć (w języku polskim) podręcznik użytkownika tablicy i przewodnik metodyczny dla nauczycieli dotyczący wykorzystywania tablicy w procesie dydaktycznym - Polska wersja językowa oprogramowania i pliku pomocy dostępna on-line - Organizacja okna programu na wzór popularnych programów do edycji tekstu, arkuszy kalkulacyjnych itp. pasek menu tekstowego, pasek narzędzi w postaci ikon, pasek tytułu okna, ikony minimalizuj, maksymalizuj i zamknij okno, paski przewijania poziomego i pionowego, suwaki i obszar roboczy okna. Dzięki czemu można skrócić czas potrzebny na wdrożenie nowych użytkowników wykorzystując ich umiejętności i doświadczenia nabyte przy pracy z tymi popularnymi aplikacjami. - Formatowanie wpisanego lub wklejonego tekstu poprzez między innymi regulację odstępów pomiędzy liniami i wcięć w akapitach. Automatyczne poprawianie czytelność tekstu poprzez autokerning. Możliwość zastosowania styl umożliwiający rozpoczynanie każdego akapitu dużą literą, tzw. inicjał. - Wstawianie obiektów z wewnętrznej bazy programu obsługującego tablicę (np. obrazów, animacji, gotowych szablonów, widżetów (gadżetów) sieciowych. - Wstawianie plików wykonanych w technologii Flash z wewnętrznej bazy programu obsługującego tablicę. Dodawanie i uruchamianie własnych plików Flash. - Rozpoznawanie pisma ręcznego i jego konwersja na tekst (również pisma w języku polski). Rozpoznawanie narysowanych odręcznie kształtów i przekształcanie ich na figury geometryczne. - Wypełnianie zamkniętych kształtów kolorem, gradientem, wzorem i wybranym plikiem graficznym. Grupowanie i rozgrupowywanie obiektów graficznych. Obracanie, przesuwanie i zmiana rozmiaru 		
--	--	---	---	--	--

			<p>obiektów, notatek. Regulacja stopnia przezroczystości obiektów.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wstawianie tabel i ich formatowanie (zmiana wielkości komórek, tła komórek, zmiana linii tabeli itp.). Rozpoznawanie ręcznie narysowanej tabeli, która po rozpoznaniu może być poddawana formatowaniu (zmiana wielkości komórek, tła komórek, zmiana linii tabeli itp.). Ujawnianie i ukrywanie informacji w wybranych komórkach tabeli. Usuwanie pojedynczych komórek w tabeli (konstruowanie krzyżówek). Dzielenie łączenie komórek tabeli. Funkcja automatycznie ustawiająca taką samą szerokość lub wysokość lub rozmiar komórek w tabeli. - Porządkowanie kolejności stron poprzez mechanizm przeciągnij i upuść. Przenoszenie poprzez mechanizm przeciągnij i upuść obiektów między stronami w oprogramowaniu tablicy. - Łączenie stron w grupy. Usuwanie, przesuwanie kolejności całych grup stron. Możliwość nadawania grupom stron, jak i samym stronom dowolnych nazw. Domyślna nazwa każdej strony to informacja o godzinie i dacie jej utworzenia (użycie funkcji utwórz nową stronę). - Proste wstawianie zewnętrznych plików graficznych zapisanych w innych aplikacjach poprzez mechanizm przeciągnij i upuść pomiędzy oknem z zawartością katalogu eksploratora Windows i oknem programu dostarczanego wraz z tablicą. - Modyfikowanie zawartej w oprogramowaniu tablicy bazy obiektów poprzez dodawanie własnych obiektów oraz porządkowanie ich w drzewiastej strukturze katalogów i podkatalogów. - Narzędzia umożliwiające tworzenie własnych ćwiczeń interaktywnych dających możliwość automatycznej weryfikacji poprawności rozwiązań tych ćwiczeń. Dodatkowe funkcje pozwalające zabezpieczyć elementy ćwiczeń interaktywnych przez przypadkową edycję przez uczniów, ale pozwalające na ich przemieszczanie i obracanie. - Generator ćwiczeń wykorzystujący obiekty umieszczone na slajdzie, które mogą oddziaływać na siebie i w ten sposób tworzyć gry lub ćwiczenia interaktywne. - Importowanie i eksportowanie materiałów powstałych na tablicy w czasie zajęć (notatek, obiektów) w formacie pliku IWB/. - Wykonywanie notatek przy pomocy tablicy w plikach popularnych aplikacji (przynajmniej: MS Word, MS Excel, MS PowerPoint). Możliwość przekształcenia notatek odręcznych na tekst maszynowy i wstawienia ich do ww. programów. - Dostępna na stronie producenta aplikacja pozwalająca na dostęp do plików stworzonych za pomocą oprogramowania producenta tablicy bez konieczności instalowania go na komputerze. Aplikacja musi umożliwiać przeglądanie plików, wykonywanie w nich przygotowanych ćwiczeń interaktywnych, pisanie za pomocą pisaków po slajdach, wprowadzanie tekstu i zapis do pliku wprowadzonych zmian. - Pomiarowe narzędzia matematyczne linijka, kątomierz, ekierka, cyrkiel. Możliwość powiększania długości linijki bez zmiany skali. Rysowanie linii przy narzędziach linijka, ekierka i kątomierz. Możliwość zmiany kolorów ww. narzędzi do tła ciemnych i jasnych. Narzędzie do rysowania 		
--	--	--	---	--	--

			<p>wielokątów foremnych od trójkąta do co najmniej piętnastokąta.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funkcja usuwania jednocześnie wszystkich zapisków i rysunków wprowadzonych na stronę za pomocą pisaków. Funkcja resetowania strony pozwalająca na przywrócenie stanu pojedynczego slajdu do postaci bezpośrednio po otwarciu pliku z dysku. Funkcja ta pozwala szybko rozpocząć pracę od nowa. - Dostęp bezpośrednio z poziomu programu do obsługi tablicy do bazy gotowych lekcji, ilustracji, zdjęć, reprodukcji, animacji i widżetów (gadżetów) sieciowych itp. dostępnej przez sieć Internet. Baza musi zawierać co najmniej 400 lekcji w języku polskim z różnych przedmiotów i na różne poziomy edukacyjne. - Automatyczna optymalizacja wielkości wstawianych plików graficznych, co umożliwi szybsze i łatwiejsze przekazywanie materiałów edukacyjnych przez sieć np. pocztą elektroniczną, na stronach WWW itp. - Pióro kaligraficzne – narzędzie automatycznie wygładza kreskę w czasie pisania lub rysowania w celu poprawienia czytelności zapisków lub rysunków. - Pióro typu kredka świecowa- narzędzie pozwalające uzyskać rysunki lub notatki wykonane przy pomocy kredek świecowych. - Pióro kreatywne – narzędzie umożliwiające pisanie i rysowane dowolnymi kształtami (np. gwiazdki, kwiatki itp.). Użytkownik może dostosować pióro kreatywne do swoich potrzeb poprzez wybranie dowolnego kształtu, który jest obiektem znajdującym się na slajdzie lub plikiem graficznym. - Użytkownik ma możliwość ustawienia, aby ślad atramentu piór stopniowo bladł, aż do całkowitego zniknięcia. Można regulować czas po jakim ślad atramentu zaczyna znikać. - Oprogramowanie do obsługi tablicy posiada własną przeglądarką internetową, którą można wstawić bezpośrednio do slajdu. Przenoszenie poprzez mechanizm przeciągnij i upuść grafiki oraz zaznaczonych fragmentów tekstów bezpośrednio z treści strony internetowej na slajd bez konieczności opuszczania okna z tym slajdem. Przeglądarka może automatycznie załadować wskazaną wcześniej przez użytkownika stronę po wyświetleniu slajdu z wstawioną przeglądarką. - Uruchamianie trybu przezroczyste tło pozwalającego na wykorzystanie obiektów z galerii, wykonywania notatek i rysunków cyfrowym atramentem (zachowując możliwości przenoszenia, zmiany rozmiaru i obrotu obiektów) przy jednoczesnym używaniu i sterowaniu oprogramowaniem edukacyjnym, aplikacjami i systemem operacyjnym. Po wyjściu z ww. trybu wszystkie naniesione obiekty i notatki pozostają na slajdzie. - Pisanie i rysowanie po plikach PDF. Po naniesieniu notatek i rysunków możliwość zapisu całości powrotem do nowego pliku PDF. - Pisanie, rysowanie oraz ścieranie po dowolnych oknach z programami bez konieczności „zamrażania” ich obrazu i funkcjonalności. Przemieszczając okno, zmniejszając jego rozmiar lub minimalizując je naniesiona adnotacja pozostaje na miejscu jej naniesienia w oknie. W każdym dowolnie otwartym oknie 		
--	--	--	--	--	--

			<p>możliwość wprowadzenia zmian sposobu realizacji funkcji ograniczonych tylko do tego okna: wyłączenie funkcji pisania i rysowania, usunięcie wszystkich naniesionych adnotacji, przechwycenie obrazu widocznego w oknie razem z adnotacjami i notatkami. Do zmian sposobu realizacji funkcji służy pasek narzędzi umieszczony na pasku tytułowym każdego okna.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Każda osobna adnotacja może zostać: przesunięta w obrębie okna, w którym została naniesiona, może zostać usunięta lub program może podjąć próbę jej przekształcenia na tekst maszynowy. - W przypadku otwarcia okna programu zawierającego własne narzędzia do pisania i nanoszenia notatek użytkownik może wybrać, z których narzędzi chce korzystać. - W przypadku programów do odtwarzania filmów użytkownik może rysować i pisać po filmie bez jego zatrzymywania i bez ingerowania w możliwość sterowania jego odtwarzaniem (np.: pauza, przewijanie, ponowne odtwarzanie). - W przypadku pisania po pulpicie automatycznie tworzony jest prostokąt z tłem do naniesienia adnotacji przypominający „samoprzylepne karteczki”. Każdy prostokąt można osobno usuwać, przechwytywać jego obraz wraz z treścią adnotacji lub usuwać same adnotacje. 		
10.	38	<p>Zakup kserokopiarki</p> <p>Zespół Szkół im.Orla Białego w Kobylanach</p>	<p><u>Kserokopiarka</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - technologia druku: druk laserowy - funkcje: drukowanie, skanowanie, kopiownie, faks - procesor podwójny: główny - 533 MHz, pomocniczy 150 MHz - pamięć: 512 MB - interfejs: High-Speed USB 2.0, USB Host, Ethernet 10/100/1000 Base-TX - max. cykl miesięczny: do 60000 str. - prędkość druku: do 24 str./min. A4 (mono i kolor) - czas wydruku 1 strony: mniej niż 17 sekund (z trybu gotowości) (mono i kolor) - druk dwustronny - czas wydruku 1 kopii: mniej niż 17 s (z trybu gotowości) - ilość kopii: 1 - 999 - skanowanie w kolorze - rozdzielczość skanowania: optyczna - do 1200 x 1200 dpi, interpolowana - do 4800 x 4800 dpi - maksymalne zużycie energii: 450 W (przeciętne) / 16 W (oczekiwanie) / 1,5 W (tryb uśpienia) - podajniki: kasetna na 250 ark., podajnik wielofunkcyjny na 50 ark. - podajnik dokumentów: dwustronny na 50 ark. <p>Gwarancja producenta</p>	szt.	1

11.	61	<p>Zakup sprzętu ICT</p> <p>Szkoła Podstawowa im. J.U.Niemcewicza w Neplach</p>	<p><u>Drukarka</u></p> <p>Rodzaj druku Laserowy, monochromatyczny</p> <p>Format A4</p> <p>Funkcje Drukowanie, kopiowanie, skanowanie</p> <p>Prędkość druku w czerni: 20 str./min</p> <p>Czas wydruku pierwszej strony poniżej 10 s</p> <p>Parametry skanowania - Typ skanera: Płaski - Skanowanie w kolorze głębia barw 24 bity - Oprogramowanie do skanowania obsługuje pliki w formatach: JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG; - Rozdzielczość skanowania, optyczna: Do 1200 dpi - Format skanowania: 216 x 297 mm - Skanowanie do poczty elektronicznej z użyciem oprogramowania; Skanowanie do aplikacji z użyciem oprogramowania; Skanowanie do pliku z użyciem oprogramowania - Formaty plików, obsługiwane: PDF, TIF, BMP, PNG, JPG - Oprogramowanie zgodne ze standardem TWAIN lub WIA</p> <p>Rozdzielczość druku 600 x 600 dpi</p> <p>Druk dwustronny Ręczny z obsługą przez sterownik lub automatyczny</p> <p>Procesor 600 MHz</p> <p>Zainstalowana pamięć 128 MB</p> <p>Podajnik papieru 150 arkuszy</p> <p>Odbiornik papieru 100 arkuszy</p> <p>Obsługiwane systemy operacyjne • Mac OS • Windows Vista • Windows 7</p>	szt.	1
-----	----	---	---	------	---

			<ul style="list-style-type: none"> Windows 8 		
		Interfejsy	USB 2.0		
		Akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> - Zainstalowany fabrycznie startowy czarny wkład - Instrukcja instalacji - Podręcznik użytkownika - Dokumentacja i oprogramowanie urządzenia na płycie CD - Przewód zasilający 		
		Pozostałe	- Dołączony, kabel USB		
		Sprawność energetyczna	Certyfikat ENERGY STAR®		
		Gwarancja	producenta		
12.	62	<u>Skaner</u>		szt.	1
		Typ skanera	płaski		
		Zastosowanie	zdjęcia tekst (OCR)		
		Układ optyczny	3,2 Dmax		
		Rozdzielczość optyczna	4.800 DPI x 9.600 DPI		
		Skanowane rozmiary	A4		
		Technologie	Technologia diodowa ReadyScan		
		Głębina kolorów	Wejście: 48 Bit Kolor, Wyjście: 48 Bit Kolor		
		Interfejs	USB		
		Dołączone oprogramowanie	Program OCR dla Windows i MacOS		
		Zawartość zestawu	Zasilacz, Urządzenie podstawowe, Oprogramowanie (CD), Kabel USB, Instrukcja obsługi		
		Pozostałe parametry	Sterowniki TWAIN, WIA		
		Certyfikaty	Zgodność z normą Energy Star		

			<p>użytkownicy podnosząc pióro mogą pisać nim w aplikacjach, sterować programem za pomocą palca, usuwać notatki dłonią, wszystko te czynności bez konieczności odkładania pióra na półkę.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rozpoznawanie gestów: przesunięcie po powierzchni tablicy ze strony prawej na lewą – jeden slajd do przodu (jak przewracanie stron w książce), przesunięcie ze strony lewej na prawą – jeden slajd do tyłu (jak przewracanie stron w książce), szybkie przesunięcie w obie strony – „potrząśnięcie” – zgrupowanie zaznaczonych obiektów lub rozgrupowanie zaznaczonego obiektu. - Autoryzowany przez producenta tablicy serwis w Polsce, certyfikowany zgodnie z normą ISO 9001:2000 lub ISO 9001:2008 w zakresie urządzeń audiowizualnych. - Wraz z tablicą dostarczyć (w języku polskim) podręcznik użytkownika tablicy i przewodnik metodyczny dla nauczycieli dotyczący wykorzystywania tablicy w procesie dydaktycznym - Polska wersja językowa oprogramowania i pliku pomocy dostępna on-line - Organizacja okna programu na wzór popularnych programów do edycji tekstu, arkuszy kalkulacyjnych itp. pasek menu tekstowego, pasek narzędzi w postaci ikon, pasek tytułu okna, ikony minimalizuj, maksymalizuj i zamknij okno, paski przewijania poziomego i pionowego, suwaki i obszar roboczy okna. Dzięki czemu można skrócić czas potrzebny na wdrożenie nowych użytkowników wykorzystując ich umiejętności i doświadczenia nabyte przy pracy z tymi popularnymi aplikacjami. - Formatowanie wpisanego lub wklejonego tekstu poprzez między innymi regulację odstępów pomiędzy liniami i wcięć w akapitach. Automatyczne poprawianie czytelność tekstu poprzez autokerning. Możliwość zastosowania styl umożliwiający rozpoczynanie każdego akapitu dużą literą, tzw. inicjał. - Wstawianie obiektów z wewnętrznej bazy programu obsługującego tablicę (np. obrazów, animacji, gotowych szablonów, widżetów (gadżetów) sieciowych. - Wstawianie plików wykonanych w technologii Flash z wewnętrznej bazy programu obsługującego tablicę. Dodawanie i uruchamianie własnych plików Flash. - Rozpoznawanie pisma ręcznego i jego konwersja na tekst (również pisma w języku polski). Rozpoznawanie narysowanych odręcznie kształtów i przekształcanie ich na figury geometryczne. - Wypełnianie zamkniętych kształtów kolorem, gradientem, wzorem i wybranym plikiem graficznym. Grupowanie i rozgrupowywanie obiektów graficznych. Obracanie, przesuwanie i zmiana rozmiaru obiektów, notatek. Regulacja stopnia przezroczystości obiektów. - Wstawianie tabel i ich formatowanie (zmiana wielkości komórek, tła komórek, zmiana linii tabeli itp.). Rozpoznawanie ręcznie narysowanej tabeli, która po rozpoznaniu może być poddawana formatowaniu (zmiana wielkości komórek, tła komórek, zmiana linii tabeli itp.). Ujawnianie i ukrywanie informacji w wybranych komórkach tabeli. Usuwanie pojedynczych komórek w tabeli (konstruowanie krzyżówek). Dzielenie łączenie komórek tabeli. Funkcja automatycznie ustawiająca taką samą szerokość lub wysokość lub rozmiar komórek w tabeli. - Porządkowanie kolejności stron poprzez mechanizm przeciągnij i upuść. Przenoszenie poprzez 	
--	--	--	---	--

			<p>mechanizm przeciągnij i upuść obiektów między stronami w oprogramowaniu tablicy.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Łączenie stron w grupy. Usuwanie, przesuwanie kolejności całych grup stron. Możliwość nadawania grupom stron, jak i samym stronom dowolnych nazw. Domyślna nazwa każdej strony to informacja o godzinie i dacie jej utworzenia (użycie funkcji utwórz nową stronę). - Proste wstawianie zewnętrznych plików graficznych zapisanych w innych aplikacjach poprzez mechanizm przeciągnij i upuść pomiędzy oknem z zawartością katalogu eksploratora Windows i oknem programu dostarczanego wraz z tablicą. - Modyfikowanie zawartej w oprogramowaniu tablicy bazy obiektów poprzez dodawanie własnych obiektów oraz porządkowanie ich w drzewiastej strukturze katalogów i podkatalogów. - Narzędzia umożliwiające tworzenie własnych ćwiczeń interaktywnych dających możliwość automatycznej weryfikacji poprawności rozwiązań tych ćwiczeń. Dodatkowe funkcje pozwalające zabezpieczyć elementy ćwiczeń interaktywnych przez przypadkową edycję przez uczniów, ale pozwalające na ich przemieszczanie i obracanie. - Generator ćwiczeń wykorzystujący obiekty umieszczone na slajdzie, które mogą oddziaływać na siebie i w ten sposób tworzyć gry lub ćwiczenia interaktywne. - Importowanie i eksportowanie materiałów powstałych na tablicy w czasie zajęć (notatek, obiektów) w formacie pliku IWB/. - Wykonywanie notatek przy pomocy tablicy w plikach popularnych aplikacji (przynajmniej: MS Word, MS Excel, MS PowerPoint). Możliwość przekształcenia notatek odręcznych na tekst maszynowy i wstawienia ich do ww. programów. - Dostępna na stronie producenta aplikacja pozwalająca na dostęp do plików stworzonych za pomocą oprogramowania producenta tablicy bez konieczności instalowania go na komputerze. Aplikacja musi umożliwiać przeglądanie plików, wykonywanie w nich przygotowanych ćwiczeń interaktywnych, pisanie za pomocą pisaków po slajdach, wprowadzanie tekstu i zapis do pliku wprowadzonych zmian. - Pomiarowe narzędzia matematyczne linijka, kątomierz, ekierka, cyrkiel. Możliwość powiększania długości linijki bez zmiany skali. Rysowanie linii przy narzędziach linijka, ekierka i kątomierz. Możliwość zmiany kolorów ww. narzędzi do tła ciemnych i jasnych. Narzędzie do rysowania wielokątów foremnych od trójkąta do co najmniej piętnastokąta. - Funkcja usuwania jednocześnie wszystkich zapisków i rysunków wprowadzonych na stronę za pomocą pisaków. Funkcja resetowania strony pozwalająca na przywrócenie stanu pojedynczego slajdu do postaci bezpośrednio po otwarciu pliku z dysku. Funkcja ta pozwala szybko rozpocząć pracę od nowa. - Dostęp bezpośrednio z poziomu programu do obsługi tablicy do bazy gotowych lekcji, ilustracji, zdjęć, reprodukcji, animacji i widżetów (gadżetów) sieciowych itp. dostępnej przez sieć Internet. Baza musi zawierać co najmniej 400 lekcji w języku polskim z różnych przedmiotów i na różne poziomy edukacyjne. 		
--	--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none">- Automatyczna optymalizacja wielkości wstawianych plików graficznych, co umożliwia szybsze i łatwiejsze przekazywanie materiałów edukacyjnych przez sieć np. pocztą elektroniczną, na stronach WWW itp.- Pióro kaligraficzne – narzędzie automatycznie wygładza kreskę w czasie pisania lub rysowania w celu poprawienia czytelności zapisków lub rysunków.- Pióro typu kredka świecowa- narzędzie pozwalające uzyskać rysunki lub notatki wykonane przy pomocy kredek świecowych.- Pióro kreatywne – narzędzie umożliwiające pisanie i rysowane dowolnymi kształtami (np. gwiazdki, kwiatki itp.). Użytkownik może dostosować pióro kreatywne do swoich potrzeb poprzez wybranie dowolnego kształtu, który jest obiektem znajdującym się na slajdzie lub plikiem graficznym.- Użytkownik ma możliwość ustawienia, aby ślad atramentu piór stopniowo bladł, aż do całkowitego zniknięcia. Można regulować czas po jakim ślad atramentu zaczyna znikać.- Oprogramowanie do obsługi tablicy posiada własną przeglądarką internetową, którą można wstawić bezpośrednio do slajdu. Przenoszenie poprzez mechanizm przeciągnij i upuść grafiki oraz zaznaczonych fragmentów tekstów bezpośrednio z treści strony internetowej na slajd bez konieczności opuszczania okna z tym slajdem. Przeglądarka może automatycznie załadować wskazaną wcześniej przez użytkownika stronę po wyświetleniu slajdu z wstawioną przeglądarką.- Uruchamianie trybu przezroczyste tło pozwalającego na wykorzystanie obiektów z galerii, wykonywania notatek i rysunków cyfrowym atramentem (zachowując możliwości przenoszenia, zmiany rozmiaru i obrotu obiektów) przy jednoczesnym używaniu i sterowaniu oprogramowaniem edukacyjnym, aplikacjami i systemem operacyjnym. Po wyjściu z ww. trybu wszystkie naniesione obiekty i notatki pozostają na slajdzie.- Pisanie i rysowanie po plikach PDF. Po naniesieniu notatek i rysunków możliwość zapisu całości powrotem do nowego pliku PDF.- Pisanie, rysowanie oraz ścieranie po dowolnych oknach z programami bez konieczności „zamrażania” ich obrazu i funkcjonalności. Przemieszczając okno, zmniejszając jego rozmiar lub minimalizując je naniesiona adnotacja pozostaje na miejscu jej naniesienia w oknie. W każdym dowolnie otwartym oknie możliwość wprowadzenia zmian sposobu realizacji funkcji ograniczonych tylko do tego okna: wyłączenie funkcji pisania i rysowania, usunięcie wszystkich naniesionych adnotacji, przechwycenie obrazu widocznego w oknie razem z adnotacjami i notatkami. Do zmian sposobu realizacji funkcji służy pasek narzędzi umieszczony na pasku tytułowym każdego okna.- Każda osobna adnotacja może zostać: przesunięta w obrębie okna, w którym została naniesiona, może zostać usunięta lub program może podjąć próbę jej przekształcenia na tekst maszynowy.- W przypadku otwarcia okna programu zawierającego własne narzędzia do pisania i nanoszenia notatek użytkownik może wybrać, z których narzędzi chce korzystać.	
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> - W przypadku programów do odtwarzania filmów użytkownik może rysować i pisać po filmie bez jego zatrzymywania i bez ingerowania w możliwość sterowania jego odtwarzaniem (np.: pauza, przewijanie, ponowne odtwarzanie). - W przypadku pisania po pulpicie automatycznie tworzony jest prostokąt z tłem do naniesienia adnotacji przypominający „samoprzylepne karteczki”. Każdy prostokąt można osobno usuwać, przechwytywać jego obraz wraz z treścią adnotacji lub usuwać same adnotacje. 		
15.	66	<p style="text-align: center;">Zakup kserokopiarki</p> <p style="text-align: center;">Szkoła Podstawowa im. J.U.Niemcewicza w Neplach</p>	<p><u>Kserokopiarka</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - technologia druku: druk laserowy - funkcje: drukowanie, skanowanie, kopiowanie, faks - procesor podwójny: główny - 533 MHz, pomocniczy 150 MHz - pamięć: 512 MB - interfejs: High-Speed USB 2.0, USB Host, Ethernet 10/100/1000 Base-TX - max. cykl miesięczny: do 60000 str. - prędkość druku: do 24 str./min. A4 (mono i kolor) - czas wydruku 1 strony: mniej niż 17 sekund (z trybu gotowości) (mono i kolor) - druk dwustronny - czas wydruku 1 kopii: mniej niż 17 s (z trybu gotowości) - ilość kopii: 1 - 999 - skanowanie w kolorze - rozdzielczość skanowania: optyczna - do 1200 x 1200 dpi, interpolowana - do 4800 x 4800 dpi - maksymalne zużycie energii: 450 W (przeciętne) / 16 W (oczekiwanie) / 1,5 W (tryb uśpienia) - podajniki: kaseta na 250 ark., podajnik wielofunkcyjny na 50 ark. - podajnik dokumentów: dwustronny na 50 ark. <p>Gwarancja producenta</p>	szt.	1

Wszystkie produkty będące przedmiotem zamówienia muszą być wyrobami fabrycznie nowymi, nieużywanymi (zapakowane w oryginalne opakowania, bez oznak otwierania). Urządzenia muszą odpowiadać obowiązującym normom i przepisom prawa. Każdy z dostarczonych artykułów winien posiadać deklarację zgodności CE. Wykonawca wraz z urządzeniami i produktami prześle Zamawiającemu atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności CE, gwarancje na dostarczone produkty.

Instalacja tablicy interaktywnej i projektora krótkoogniskowego :

- Instalacja tablicy i projektora na mobilnej podstawie jezdnej

· Po zainstalowaniu wszystkich urządzeń oraz opisanego wyżej oprogramowania należy przeprowadzić kalibrację obrazu z projektora względem tablicy.

Szkolenia z obsługi urządzeń interaktywnych u audiowizualnych:

- Szkoleniem należy objąć co najmniej dwóch pracowników wskazanych przez dyrektora szkoły
- Wykonawca przeprowadzi szkolenie w czasie godzin pracy szkoły, przed terminem podpisania protokołu odbioru końcowego
- Szkolenie musi trwać co najmniej dwie godziny zegarowe i być wykonane na zainstalowanym w placówce multimedialnym zestawie interaktywnym. Formy szkolenia: prezentacja, wykład, dyskusja.
- Treści szkolenia muszą obejmować co najmniej:
 - elementy multimedialnego zestawu interaktywnego,
 - sposób uruchomienie zestawu,
 - sposób wykonania kalibracji tablicy,
 - zasady bezpiecznej pracy z zestawem prezentacyjnym.

Ocena zgodności urządzeń z SIWZ:

- Oferenci są zobowiązani do podania w ofercie: producenta, typu i wersji oprogramowania wszystkich proponowanych urządzeń
- Zamawiający może wykonać testy zaproponowanych urządzeń przed podpisaniem umowy. Oferenci są zobowiązani do dostarczenia zaproponowanych urządzeń we wskazane przez Zamawiającego miejsce oraz zestawienie ich w sposób umożliwiający przeprowadzenie testów. Wszystkie produkty będące przedmiotem zamówienia muszą być wyrobami fabrycznie nowymi, nieużywanymi (zapakowane w oryginalne opakowania, bez oznak otwierania). Nazwy własne producentów materiałów i urządzeń podane w opisie należy rozumieć, jako preferowanego typu w zakresie określenia minimalnych wymagań jakościowych. Dopuszcza się rozwiązania równoważne tzn. wykonawca może zaproponować produkty równoważne, jednak muszą one spełniać wymogi tej samej lub wyższej jakości. Urządzenia muszą odpowiadać obowiązującym normom i przepisom prawa. Każdy z dostarczonych artykułów winien posiadać deklarację zgodności CE. Wykonawcy wraz z urządzeniami i produktami przekaże Zamawiającemu atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności, gwarancje na dostarczone produkty.