



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Zespół Ekonomiczno Administracyjny
Szkół w Gózdzie
26-634 Gózd, ul. Radomska 7
tel./fax 048 320 23 57; 384 04 01
Regon 672982741 NIP 7962591373

Załącznik nr 1 do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

na

Zakup oraz dostawa zabawek, pomocy dydaktycznych, artykułów plastycznych, mebli i wyposażenia, wyposażenia zapewniającego bezpieczne warunki opieki nad dziećmi, wyposażenia wypoczynkowego, wyposażenia szatni i innych pomieszczeń gospodarczych, rolet okiennych, zabezpieczenia grzejników zabudową, wyposażenia do utrzymania czystości, sprzętu ICT, audiowizualnego, tablic interaktywnych wraz z oprogramowaniem i kserokopiarek w ramach projektu systemowego – współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, Priorytet IX Rozwój wykształcenia i kompetencji w regionach Działanie 9.1 Wyrównywanie szans edukacyjnych i zapewnienie wysokiej jakości usług edukacyjnych świadczonych w systemie oświaty, Poddziałanie 9.1.1 Zmniejszenie nierówności w stopniu upowszechniania edukacji przedszkolnej pn. **Modernizacja oddziałów przedszkolnych przy szkołach podstawowych w gminie Gózd.**

Zamówienie objęte niniejszą specyfikacją są to dostawy oznaczone kodem, zgodnie z rozporządzeniem nr 2195/2002 z dnia 5 listopada 2002 r. w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień [CPV] (Dz. Urz. WE L 340 z 16.12.2002 z późniejszymi zmianami).

39161000-8 Meble przedszkolne
39162100-6 Pomoce dydaktyczne
39160000-1 Meble szkolne
37520000-9 Zabawki
37800000-6 Artykuły plastyczne i artystyczne
44812300-8 Farby do celów szkolnych
30190000-7 Różny sprzęt i artykuły biurowe
37524000-7 Gry
30197600-2 Papier i tektura gotowa
33141623-3 Zestaw pierwszej pomocy
35111320-4 Gaśnice przenośne
22470000-5 Instrukcje
39515400-9 Rolety
39713430-6 Odkurzacze
39700000-9 Prałka automatyczna
30213100-6 Komputery przenośne
48624000-7 Pakiety oprogramowania dla systemów operacyjnych komputerów osobistych
30213200-7 Tablety
32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny
30232110-8 Drukarki laserowe
38652100-1 Projektory
30231320-6 Tablica interaktywna
48520000-9 Pakiety oprogramowania multimedialnego
30121300-6 Kserokopiarki
32342412-3 Głośniki
38653400-1 Ekran projekcyjne

Ewentualne znaki towarowe i nazwy produktów służą jedynie określeniu parametrów produktu, w każdym takim przypadku dopuszcza się możliwość zaoferowania produktów równoważnych.



Zamawiający dopuszcza złożenie ofert równoważnych ale o parametrach nie gorszych niż wyspecyfikowane.

Zamawiający dopuszcza możliwość stosowania materiałów i wyposażenia równoważnego odpowiadającego parametrom techniczno użytkowym na poziomie nie niższym niż te, które zostały wskazane w SIWZ. Produkt równoważny to taki, który ma te same cechy funkcjonalne co wskazany w dokumentacji przetargowej a jego jakość nie może być gorsza od jakości określonego w specyfikacji produktu.

Zgodnie z art.30 ust.5 ustawy p.z.p. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązanie równoważne, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały (wyroby) spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

Dostawa obejmuje **zabawki, pomoce dydaktyczne, artykuły plastyczne, meble i wyposażenie, wyposażenie zapewniające bezpieczne warunki opieki nade dziećmi, wyposażenie wypoczynkowego, wyposażenie szatni i innych pomieszczeń gospodarczych, rolety okienne, zabezpieczenia grzejników zabudową, wyposażenie do utrzymania czystości, sprzętu ICT, audiowizualnego, tablic interaktywnych wraz z oprogramowaniem i kserokopiarek**

A	B	C
1	Kącik zabawa w dom	Kącik z lakierowanej płyty MDF w wyrazistych kolorach. Zestaw składa się z 2 części, jednej która tworzy blat, zlewozmywak i zmywarke, i drugiej wysuwanej, w której znajduje się pralka oraz kuchenka do pieczenia rozmaitych potraw. Zaokrąglone krawędzie. Wym. 116 x 79 x 114 cm Wym. Modułu 70,5 x 35 x 35 cm
2	Zestaw do herbaty	Zestaw dla 4 osób - 4 filiżanki z podstawkami, 4 łyżeczki, kubek do śmietanki, cukierniczka, dzbanuszek do herbaty, wys. el. do 12 cm
3	Akcesoria kuchenne z rondelkami	Zestaw przyborów kuchennych: rondel, patelnia, garnuszek, sitko, 2 łopatkı do mieszania potraw, dł. el. do 18 cm
4	Zestaw obiadowy	Zestaw obiadowy w 4 kolorach: 4 widelce, 4 noże, 4 kubki, 4 głębokie talerzyki, 4 płaskie talerzyki, rondel, dł. el. do 23 cm
5	Straganik z pojemnikami	Wykonany z płyty wiórowej w tonacji klonu z kolorowymi elementami z płyty MDF. W tylnej części znajduje się trzykomorowy pojemnik i półeczki, natomiast w przedniej części – 2 półki, wym. 76x 72x 110 cm
6	Kasa sklepowa	Wykonana z tworzywa sztucznego z działającym kalkulatorem, mikrofonem i świecącym na czerwono skanerem, a także wagą. Zawierająca : baterie AA , mini koszyczek na zakupy, sałatę, cytrynę, kiść winogron, musztardę, mleko, wodę, sok owocowy, kupony, monety, banknoty, kartę płatniczą.
7	Koszyk na zakup	Wymiary 21,5 x 7,5 cm
8	Pieniądze	Kopie papierowych banknotów - 5 nominałów (10, 20, 50, 100, 200 zł.) po 25 sztuk
9	Zestaw warzyw	Zestaw z tworzywa sztucznego do zabawy, sortowania, przeliczania, ważenia. 144 szt. w 6 kolorach
10	Zestaw owoców	Sześć różnych owoców z tworzywa sztucznego do zabawy, sortowania, przeliczania, ważenia. 108 szt. w 6 kolorach, dł. od 3 do 5,5 cm
11	Traktor z przyczepą	Masywny, duży traktor o udźwigu 100kg., z przyczepą. Przyczepa po odłączeniu dyszla z zestawu przekształcająca się w wózek do ciągnięcia, dł. 102 cm
12	Traktor	Masywny, duży traktor o udźwigu 100kg., dł. 60 cm
13	Tunel	Zyg –zag wymiary: śr. 46 cm , dł. 280 cm



14	Wózek głęboki	Głęboki wózek z nosidełkiem dla lalek z wyciąganą gondolą i mini "bagażnikiem". Wykonany z dobrej jakości materiałów. Wym. 62x 37x 66 cm
15	Wózek spacerowy	Wózek spacerowy z podnózkami wykonany z dobrej jakości materiałów, estetycznie wykończony. Wymiary 58 x 36 x 62,5 cm
16	Wózek	Wózek z gondolą wykonany z dobrej jakości materiałów, estetycznie wykończony. Wymiary 58 x 38 x 61 cm
17	Wózek	Spacerowy z koszem na akcesoria. Wózek wykonany z dobrej jakości materiałów, estetycznie wykończony. Wym. 48x 33x 52,5 cm
18	Lalka	Duża, miękka lalka typu bobas, Korpus pokryty bawełną. Ruchome oczka, które zamykają się, kiedy lalka śpi. Bobas duży może być ubierany w prawdziwe dziecięce ubranka. Ciężar i wielkość lalki odpowiadają naturalnym rozmiarom niemowlaka. dł. 60 cm
19	Lalka	Lalka niemowlak dziewczynka dł. 38 cm + zestaw akcesoriów (butelka , grzechotka)
20	Lalka	Lalka niemowlak chłopiec dł. 38 cm + zestaw akcesoriów (butelka , grzechotka)
21	Lalka z mimiką	Długość lalki 45 cm. Lalka, która oddaje prawdziwe odgłosy(płacze, śmieje się, mówi) i rusza ustami jeśli ma butelkę w ustach.
22	Pojemnik	Pojemniki wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego w 4 kolorach (żółty, niebieski, czerwony, zielony), Wym. 43 x 31,2 x 22,5 cm
23	Pojemnik	Pojemniki z wytrzymałego tworzywa sztucznego w 4 kolorach (żółty, niebieski, czerwony, zielony), Wym. 43x 31,2x 30 cm
24	Dom	Trzypiętrowy dom z 12 pomieszczeniami, 28 elementów, 3 pojazdy ratownicze, figurka policjanta, figurka strażaka, 2 psy, przezroczysta winda, która daje obraz z różnych punktów widzenia- figurki wykonane z drewna lakierowanego. Wym. 89x 30x 62 cm
25	Kącik mechanik	Duży, realistyczny, interaktywny warsztat dla małych mechaników. W skład warsztatu wchodzi liczne narzędzia niezbędne do majsterkowania, tj: kombinerki, młotek, śrubokręt, klucz francuski, śruby, nakrętki, interaktywna wiertarka. Kącik wyposażony jest w półki, wieszaki i otwory do przechowywania narzędzi. Wym. 86,4x 38x 103,5 cm
26	Kącik przedszkolaka	Kącik przedszkolaka to płotki , które spełniają wiele funkcji. Wszystkie panel są ze sobą kompatybilne i tworzą ze sobą jedną całość. Wymiar każdego panelu 75 x 153 cm. - panel wejścia wykonany ze sklejki z elementami dekoracyjnymi - panel teatrzyk sklep wykonany ze sklejki z ruchomymi elementami z nappami - panel do malowania (tablica do rysowania) wykonany ze sklejki
27	Wózek	Żyrafa wykonany z kolorowej sklejki wymiary 40 - 30 -52 cm
28	Zestaw do sprzątania	Zestaw wykonany z tworzywa sztucznego składający się 5 części – szczotka, szufelka, wiadro, mop., szczotka na kiju. Wymiary 14 x42 x 16,5 cm
29	Rower	Rower o kształtach żyrafy, z wytrzymałego tworzywa sztucznego. Uchwyty do trzymania w kształcie uszu. Pojazd poruszany siłą nóg. Wym. 50x 20x 31 cm
30	Pojazd	Pojazd (o kształcie Runy) – gumowe kółka obracające się o 360 stopni. Poruszany siłą nóg Wym. 43x 25x 39 cm. 1 różowy i 1 zielony
31	Samochód	Wym. 85x 44x 56 cm Pojazd straż pożarna, czterokołowiec – napędzany siłą nóg. Jeździec zaopatrzone jest z tyłu w zbiornik wraz z podłączonym węzłem, który przyska wodą. Kolor czerwony, charakterystyczne naklejki, kierownica.
32	Samochód	Wym. 60x 30x 36 cm Łazik – terenowe opony, charakterystyczne naklejki, mocne koła oraz szerokie nadwozie . Wygodne do trzymania uchwyty.
33	Liczydła na stojaku	Duże o wymiarach 85 x 120. Drewniane liczydła na stojaku. Koraliaki w dwóch kolorach



34	Książeczki	Basia – seria książeczek (17 tytułów), 24 strony, twarda oprawa. Format: 21 x 25 oprawa twarda
35	Kolorowe plansze	Szlaczki na cztery pory roku Kolorowe plansze z obrazkami do wielokrotnego użytku. Ćwiczenia usprawniające motorykę ręki i przygotowujące do umiejętności pisania. 40 kart formatu A4, 8 teczek, 4 mazaki
36	Gra	Gra- tangram. Składa się z 2 drewnianych pudełek, 7 drewnianych el. w każdym pudełku, 18 małych obrazków, 12 dużych obrazków, 7 drewnianych figur, książeczka z propozycjami ułożenia obrazków (różny stopień trudności zadań)
37	Bajki	Bajki – Grajki –zestaw edukacyjny 1. 10 bajek na płytach CD + zeszyty z głosami najlepszych polskich aktorów.
38	Bajki	Bajki – Grajki –zestaw edukacyjny 3. 10 bajek na płytach CD + zeszyty z głosami najlepszych polskich aktorów
39	Zestaw do nauki liczenia w zakresie 1-10.	Składa się z: drewnianego pudełka o wym. 22,5x 22,5x 6,5 (10 podstawek do umieszczania obrazków i liczmanów), 10 tabliczek z dłońmi, 10 tabliczek z cyframi i 10 tabliczek z przedmiotami
40	Figury i kształty	Układanka z kartami zadań. Pomoc zawiera 12 kart z przezroczystego tworzywa z kolorowymi ilustracjami o wym. 34x 23,5x 5 cm, oraz 36 drewnianych elementów z magnesem. Zestaw umieszczony w drewnianym pudełku.
41	Klocki	Wafle -Dworzec kolejowy - 443 elementy z tworzywa sztucznego w kartonie, wym. klocka 10x 10 x 1 cm
42	Pojemnik	Pojemnik szkolny o wymiarach 54 x 38 x 30 cm 48l z wytrzymałego tworzywa sztucznego z pokrywką
43	Klocki	Klocki wafle - 150 elementów z tworzywa sztucznego: klocki standardowe, zwierzęta afrykańskie oraz elementy łączące, wym. klocka 10x 10 x 1 cm
44	Klocki	Klocki wafle – Most z wiatrakami 245 elementów z tworzywa sztucznego w kartonie, wym. klocka 10x 10 x 1 cm
45	Klocki	Klocki wafle mix standardowe 170 w kartonie, 170 klocków konstrukcyjnych-standardowych z tworzywa sztucznego
46	Klocki	Z tworzywa sztucznego Klocki o tradycyjnym sposobie łączenia. 240 el. duże elementy Wym. od 2,5 x 5 cm do 7 x 5 cm
47	Zestaw instrumentów	17 rodzajów instrumentów dla 26 dzieci: dzwonki diatoniczne, trójkąt, drewniane jajka - 2szt., tamburyny - 2szt., pałeczki z dzwoneczkami- 2szt., drewniane jingle - 2szt., taneczna łyżeczka, dzwoneczki na rękę - 8szt., dzwoneczki na pas, talerze małe - 2pary, bębenek, harmonijka, tanbłok, tarka guiro, kastaniety z rączką - 2 szt., plastikowe marakasy, maxi guiro meksykańskie.
48	Składany kosz na piłki	Poręczny pojemnik na piłki, wyposażony w kółka. Wym. 64 x 64 x 88 cm, Wym. po złożeniu 15x 15 x 88 cm
49	Samochód	Wym. 60x 30x 36 cm Łazik – terenowe opony, charakterystyczne naklejki, mocne koła



		oraz szerokie nadwozie . Wygodne do trzymania uchwytu.
50	Gra edukacyjna	Multimedialny program edukacyjny - pakiet 3 programów (jednostanowiskowy). Gra edukacyjna: pobudzająca zainteresowania zjawiskami przyrodniczymi, uzupełniająca program nauczania, zapewniająca uczniom przyswajanie nowego materiału w atrakcyjny dla nich sposób.
51	Multimedialny program edukacyjny jęz. angielski	Multimedialny program edukacyjny podstawy języka angielskiego. Moje pierwsze słówka -1 stanowisko. Seria multimedialnych programów do nauki jęz. Obcych. Każdy program zawiera: 100 słówek i zwrotów zaprezentowanych na 10 interaktywnych planszach, od 200 do 300 ćwiczeń dla dzieci, z problemami czytania i pisania, 10 gier edukacyjnych podsumowujących poznane słówka i zwroty, ponad 100 kolorowanek, słownik.
52	Zestaw filmów	Zestaw filmów wspierających organizację grupowych ćwiczeń ruchowych. Zbiór obejmuje np. ćwiczenia: podstawowych ruchów lokomocyjnych (chodu i biegu oraz umiejętności ich łączenia), podskoków i przeskoków oraz koordynacji ruchowej (w połączeniu z koordynacją wzrokowo- słuchową).
53	Zestaw plansz	Zestaw plansz i ćwiczeń interaktywnych z zakresu edukacji matematycznej. Zawierający ogromny zbiór zadań matematycznych, przekazujących uczniom wiedzę na temat min.: kształtów, wielkości, kolorów, czasów, orientacji w przestrzeni.
54	Tablica moderacyjna dwustronna	Rama z profilu aluminiowego w kolorze białym, nogi stalowe. Tablica jednoczęściowa, nogi wyposażone w kółka. Powierzchnia tekstylna niebieska. Wym. 120x 150 cm
55	Wózek na zakupy	Wózek posiadający pojemny kosz oraz duże, solidne koła, dodatkową półkę na dole. Produkt wykonany z trwałego tworzywa sztucznego. Wym. 51 x 38 x 54 cm
56	Zestaw pacynek	Dobra wróżka wym. 27 x 31 cm Czarodziej wym. 27 x 37 cm Rycerz św. Jerzy – wym. 27x 33 cm Czerwony Smok – smok ma błyszczący brzuch i skrzydła, wym. 30x 27 cm Babcia – wym. 30x 31 cm Czerwony Kapturek – wym. 28x 36 cm Leśniczy – wym. 32x 35 cm Wilk – wys. 40 cm Król – wym. 27x 30 cm Królowa – wym. 29x 33 cm Królowa – wym. 28x 33 cm Królewicz – wym. 29x 33 cm Królowa Śnieżka i Siedmiu Krasnoludków – wym. lalki 27x 30 cm Kot w butach – wym. 25x 33 cm
57	Pacynki	Zwierzęta domowe. Zestaw 6 pacynek: kogut, pies, kot, kaczka, krowa, mysz, wys. 24 cm Dzikie zwierzęta. Zestaw 6 pacynek: tygrys, hipopotam, małpa, królik, miś, lew, wys.24 cm
		Pacynka z długim rękawem – żółty labrador, wys. ok. 38 cm Pacynka z długim rękawem – rudy kot, wys. ok. 38 cm Pacynka z długim rękawem – czarno- biały zając, wys. ok. 38 cm Pacynka z długim rękawem – krowa, wys. ok. 38 cm Pacynka z długim rękawem – świnka, Wys. ok. 38 cm

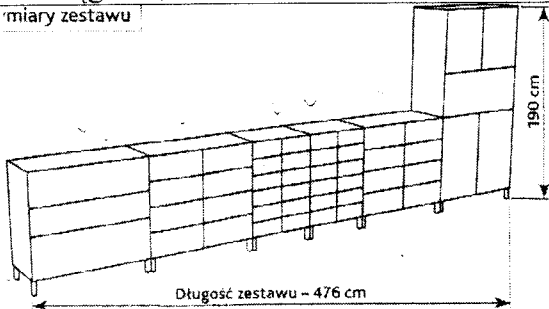


58	Klocki	Złączki – wykonane ze sztywnej pianki. 95 klocków w tym: o śr. 5,3 cm i wys. 5 cm- po 5 klocków w każdym kolorze, o śr. 8 cm i wys. 5 cm- po 2 klocki w każdym kolorze, o wym. 8x 16x 5 cm- po 12 klocków w każdym kolorze 5 kolorów: czerwony, żółty, zielony, pomarańczowy, niebieski
59	Przesuwanki	Drzewo duże. Wykonane z lakierowanej sklejki do zawieszenia na ścianę. Wym. 62,5x 80 cm
		Labirynt na ścianę chmurka. Wymiary 67 x 45 cm Wykonana z lakierowanej sklejki, z przesuwanymi kształtami.
		Tor z kulką ślimak. Wykonany z lakierowanej sklejki. Zabawa polega na poruszaniu kuleczki po torze. Wypadanie kulki uniemożliwia pleksi zamocowana na planszy. Wym. 31x 22x 1,5 cm
60	Drzewko labirynt	Drewniane drzewko, po którym można toczyć kulki wprawiając je w ruch za pomocą ptaszka. 3 kulki drewniane, ptaszek drzewko. Wym. 19,5x 23,5x 33 cm
61	Pociąg drewniany	Drewniana zabawka, która uczyć będzie dzieci kolorów, nazw zwierząt i motorykę ręki malucha. 6 elementów. Wym. 36x 11 cm
62	Zwierzątko do prowadzenia	Drewniany krokodylek na czterech kółeczkach do prowadzenia na sznureczku Wymiary 15 x 8 x 15 cm
		Drewniany ślonik na czterech kółeczkach do prowadzenia na sznureczku Wymiary 15 x 8 x 15 cm
63	Jeździec koło	Kieruję sam, koło jeździec. Rozwija koordynację ruchową. Wys. 70 cm
64	Kaczuska na patyku	Drewniana zabawka rozwija motorykę oraz koordynację ruchową. Wys. 18 cm
65	Słomki konstrukcyjne	Zestaw słomek z tworzywa sztucznego oraz łączników wielowypustowych pozwalających na łatwe i wielokrotne łączenie słomek ze sobą. Możliwość tworzenia różnych form – od płaskich figur po duże, bardzo skomplikowane konstrukcje. Wszystkie słomki umieszczone są w pudełku z tworzywa sztucznego. 1000 elementów, dł. 20 cm, śr. 07 cm
66	Markery zmywalne	Zestaw zmywalnych markerów klasycznych. 8 kolorów: czerwony, pomarańczowy, żółty, zielony, niebieski, fioletowy, czarny, brązowy. 200 szt. dł. 14 cm Śr końcówki 0,1 – 0,3 cm
67	Kreda	Okrągła – 10 kolorów – 100 szt. Dł. 8 cm, śr. 1 cm
68	Karton fakturowy	Karton fakturowy 50 x 70 cm. 50 arkuszy, 10 różnych kolorów, 220g/ m ²
69	Brystol	20 arkuszy, 10 kolorów, A2, 200g/m ²
		100 arkuszy, 10 kolorów, A3, 200g/m ²
		50 arkuszy, 50 kolorów Wym. 25 x 35 cm, 300g/m ²
70	Papier wycinankowy	nabłyszczany 100 arkuszy A3 10 kolorów, 115g/m ²
71	Karton marmurkowy	Karton o zróżnicowanej fakturze i odcieniu danego koloru, 5szt., wym.23x 33 cm, 250g/m ²
72	Papierowe zwierzaczki	40 szt. – 8 różnych wzorów Wymiary 21,6 x 27,9 cm
73	Tektura	Tektura z motywami zwierząt. 9 szt., wymiary 25 x 35 cm. 300g/m ²
74	File kolorowy	10 szt. różne kolory, format A4
75	Folie piankowe	Karbowana – 10 arkuszy formatu A4, kolory: fioletowy, czerwony, pomarańczowy, biały, błękitny, żółty, zielony, jasnozielony, niebieski i granatowy
		Błyszcząca brokatem folia. W kolorach (czerwony, różowy, chabrowy, zielony, złoty, jasnozielony, brązowy, fioletowy, turkusowy, srebrny) – 10 arkuszy formatu

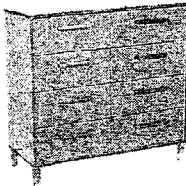

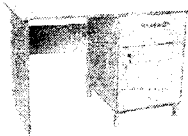


		A4, grubość 2mm
		Fala 3 D – faliste, fakturowe i karbowane, trójwymiarowe folie w kolorach (czerwony, pomarańczowy, zielony, jasnofioletowy, żółty, biały, jasnozielony, błękitny, granatowy) – 10 arkuszy formatu A4, grubość 2mm
76	Tektura	Falista mix kolorów 10 arkuszy, format A4,
77	Tektura	Beżowa falista 3D, 100 arkuszy. Wymiary 25 x 35 cm
78	Krepina	kropki, 10 rolek, wym. 200 x 50 cm
		paski, 10 rolek, 8 kolorów, wym. 200 x 50 cm
79	Bibuła karbowana	Zebra 1 rolka wymiar 200x50 Tygrys 1 rolka wymiar 200x50 Żyrafa 1 rolka wymiar 200x50 Żółw 1 rolka wymiar 200x50 Panterka 1 rolka wymiar 200x50
80	Brystol	Biały A3 100 arkuszy 200g/m ²
81	Jednokolorowy papier przestrzenny	3 arkusze, Kolory: czerwony, żółty, niebieski Wym. 20 x 33 cm
82	Tęczowy papier przestrzenny	Faktura plastra miodu 5 arkuszy, wym. 23 x 33 cm.
83	Książeczki do origami które, wprowadzają w zachodnią sztukę składania papieru.	Papierowe zwierzaki czyli origami z kwadratu. Format A4 Magiczne kwadraty czyli origami płaskie z kwadratu. Format A4 Magiczne kółeczka, czyli origami płaskie z koła. Format A4
84	Dziurkacze	Średnie - jabłko – wym. 6,8x 3,8x 3,6 cm, wym. elementu wyciętego ok. 1,8 cm Średnie - jeź – wym. 6,8x 3,8x 3,6 cm, wym. elementu wyciętego ok. 1,8 cm Średnie- margarytka – wym. 6,8x 3,8x 3,6 cm, wym. elementu wyciętego ok. 1,8 cm Średnie - płatek śniegu – wym. 6,8x 3,8x 3,6 cm, wym. elementu wyciętego ok. 1,8 cm Ażurowe- motyl – wym. elementu wyciętego 4,5 x 3 cm Ażurowe - kwiatek – wym. elementu wyciętego 4,5 x 3 cm Alfabet małe litery – wym. opakowania 22x 14x 4,7 cm, wys. literki 0,8 cm Alfabet duże litery – wym. opakowania 22x 14x 4,7 cm, wys. literki 0,8 cm
85	Nożyczki	3 wzory- 3 szt. wym. 17 cm 3 różne wzory - 3 szt. wym. 13 cm Narożne 3 szt., 3 wzory
86	Klej do filcu	Przezroczysty i bezzapachowy. Poj. 100 ml
87	Farby marmurkowe	6 szt. poj. 15 ml,
88	Farby do witraży z brokatem	Klej, folia oraz motywy do odwzorowania 12 szt. poj. 10.5 ml
89	Farby do malowania twarzy	Pędzelek, gąbka, 5 x 5ml + 1 x 10 ml (biały)
90	Kredki do malowania twarzy	6 kolorów, Gruby rysik o średnicy 6,25 mm. Niełamliwe, wytrzymałe i bardzo miękkie.
91	Piórka	małe, różne kolory, dł. od 3 do 14 cm, 20 g Gęsie – ok. 145 szt., różne kolory, dł. od 10 do 15 cm, 28 g
92	Piankowe kształty	Samoprzylepne różne kształty, 1000 szt. Wym. od 1 do 5 cm
93	Kryształki	800 szt. różne kształty deko zabawny
94	Wstążeczki	Komplet 16 szpul, dł. 120 m







		- 8 szpul o szerokości wstążki 8 mm - 8 szpul o szerokości wstążki 3 mm
95	Rafia naturalna	50 g, w komplecie kolor: żółty, czerwony, zielony
96	Sznureczki do nawlekania	Srebrny, długość 20 m., 1 szpulka żółty, długość 20 m., 1 szpulka
97	Tęczowy sznureczek	długość 230 m, 1 szpulka
98	Plastelina	12 kolorów po 15 szt.
99	Plastelina	12 kolorów
100	Stoły	Stoły prostokątne z regulowaną wysokością, Błat stołu wykonany z płyty laminowanej o gr. 18 mm. Kolor blatu- buk. Narożniki zaokrąglone i wykończone kolorowym obrzeżem PCV o gr. 2 mm. Wymiar 115x 65 cm, czerwony stelaż, - 4 regulacje. Zakres regulacji Nr 0-3
101	Krzesełka	Krzesełka T z siedziskiem i oparciem wykonanym ze sklejki bukowej, z regulowaną wysokością roz. 1-2, Stelaż wykonany z rury płasko owalnej, kolor stelażu- czerwony, kolor oparcia- buk, zaokrąglone,
102	Zestaw szafek	<p>miary zestawu</p>  <p>Długość zestawu – 476 cm</p> <p>190 cm</p> <p>Jasna płyta w odcieniu brzozy z trwałym obrzeżem PCV połączona z kolorem żółtym, zielonym. Szafki mocowane na metalowych nóżkach z możliwością regulacji wysokości. Krawędzie wykończone obrzeżem imitującym strukturę sklejki. W skrzyniach regulacja wysokości półek. Szuflady posiadające system zabezpieczający przed ich wypadaniem. Uchwyty w kolorze srebrnym.</p> <p>W skład zestawu wchodzi:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Szafka z półkami z regulowaną wysokością półek - 1 szt. Wymiary 94 x 45 x 90 cm2. Szafka z 8 szufladami – 2 szt. Wymiary 94 x 45 x 90 cm3. Szafa wyposażona w drzwiczki i półkę w górnej części oraz w 2 półki i drzwiczki w dolnej części. – 1 szt. Wymiary 94 x 45 x 189 cm4. Szafka na pojemniki plastikowe - 2 szt. wymiary 56,6 x 45 x 90 cm5. Pojemniki plastikowe – 24 szt. poj. 5 l wymiary 36 x 25 x 10 cm6. Tabliczki z podpisem żółte 24 szt. Tabliczki z podpisem pomarańczowe 24 szt.



		Wymiary dopasowane do pojemników 9 x 7,5 cm
103	Szafka z 8 szufladami	 <p>Jasna płyta w odcieniu brzozy z trwałym obrzeżem PCV połączona z kolorem żółtym, zielonym. Szafka mocowane na metalowych nóżkach z możliwością regulacji wysokości. Krawędzie wykończone obrzeżem imitującym strukturę sklejki. Szuflady posiadające system zabezpieczający przed ich wypadaniem. Uchwyty srebrne. Wymiary 94 x 45 x 90 cm</p>
104	Szafka z 4 szufladami	 <p>Jasna płyta w odcieniu brzozy z trwałym obrzeżem PCV połączona z kolorem żółtym, zielonym. Szafka mocowane na metalowych nóżkach z możliwością regulacji wysokości. Krawędzie wykończone obrzeżem imitującym strukturę sklejki. Szuflady posiadające system zabezpieczający przed ich wypadaniem. Uchwyty srebrne. Wymiary 50 x 45 x 90 cm</p>
105	Biurko	 <p>Biurko wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm w tonacji brzozy, wykończone obrzeżem o gr. 2 mm, z żółtymi, zielonymi elementami z płyty MDF. Wyposażone z szafką na zamek i 1 szufladą. Mocowane na nóżkach w kolorze srebrnym. Uchwyty srebrne. Wymiary 110 x 70 x 74 cm</p>
106	Krzesło obrotowe	Krzesło obrotowe na kółkach, wyposażone w wysokie ergonomicznie wyprofilowane oparcie. Regulowana wysokość. Kolor czarny
107	Tablica szkolna biała	Wymiary 100 x 150 cm Magnetyczna Rama z profilu aluminiowego. Mocowana do ściany za pomocą uchwytów.
108	Lustro do dekoracji	Bezpieczne lustro dla dzieci w jasnej oprawie, do którego można zamontować kolorowe aplikacje, wym. 60 x 120 cm
109	Dekoracje do lustra	Wykonane ze sklejki, z barwną aplikacją do lustra. - 3 aplikacje: motyl, kwiatek, trawa

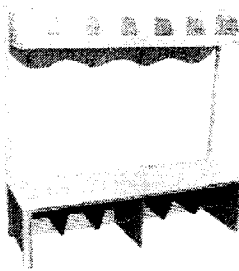
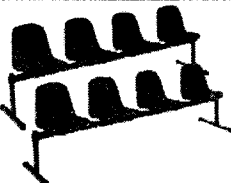


110	Aplikacje na ścianę - przesuwaniki	 <p>Wiewiórka kolorowa z płyty MDF, do zamocowania na ścianę. Sensoryczny ogon Wym. wiewiórki 89 x 76 cm Wym. orzecha 38</p>
111	Regał biblioteczny jednostronnie wzmocniony	<p>Regał biblioteczny na metalowych ramach koloru czarnego, wykonanych z rury okrągłej o śr. 32 mm. Półki zawieszane są na ramach za pomocą haczyków. Moduł podstawowy składa się z 2 ram, sprzężeń oraz 5 półek laminowanych o gr. 25 mm i jest regałem wolnostojącym. Wym. 86,4 x 37,4 x 180 cm</p>
112	Aplikacje na ścianę - przesuwaniki	 <p>Kwiatek kolorowy z płyty MDF, do zamocowania na ścianę. Wym. 39 x 59 cm</p>
113	Tabliczka ze szlaczkiem	 <p>Krokodyl – kolorowa wykonana z drewna do mocowania na ścianę, plus ołówek z magnesem do prowadzenia po szlaczku Wym. 97,5 x 24 cm</p>
114	Aplikacje na ścianę - przesuwaniki	 <p>Drzewo kolorowe z płyty MDF, do zamocowania na ścianę. Wym. 60 x 101 cm</p>
115	Tablica korkowa	<p>Korkowa tablica z drewnianą ramą do zawieszenia na ścianę. Wymiary 50 x 80 cm</p>
116	Apteczka wisząca z wyposażeniem	<p>Szafka wykonana z blachy stalowej o grubości 1 mm, zamykana na zatrzask, wym.: 40x 24x 11cm. Wyposażenie apteczki: kompres sterylny 10x 10cm 3kpl., opaska elastyczna 4m x 6cm 2szt., opaska elastyczna 4m x 8cm 3szt., plaster 10x6 cm, plaster 5m x 2,5 cm, opatrunek indywidualny (M sterylny 3szt.) oraz (G sterylny 1szt.), chusta opatrunkowa 40x60 2szt., chusta opatrunkowa 60x80 1szt., chusta trójkątna 2szt., koc ratunkowy 160x 210 cm 1szt., nożyczki 14,5cm 1szt., rękawice winylowe 4szt., ustnik do sztucznego oddychania 1szt., instrukcja udzielania pierwszej pomocy 1szt. Termin ważności środków opatrunkowych- 5 lat.</p>

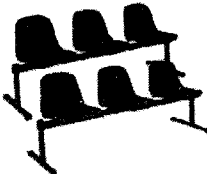
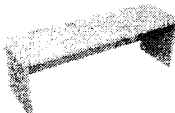




117	Zabezpieczenie kątowe mebli	Zestaw 30 sztuk osłonek silikonowych na narożniki. Chronią dziecko przed urazami głowy, a także całego ciała w skutek uderzeń. Idealne do stołów, krzeseł, szafek i półek
118	Urządzenie gaśnicze	Urządzenie gaśnicze sprzętu elektronicznego. Przeznaczone jest do gaszenia cieczy palnych oraz instalacji i urządzeń elektrycznych pod napięciem do 1000V. Zbiornik stalowy pokryty trwałą powłoką lakierniczą, bezszwowy, możliwość dozowania emisji środka gaśniczego poprzez szybkootwieralny zawór umożliwiający czasowe przerwanie wpływu środka gaśniczego. Masa środka gaśniczego: ok. 2kg, masa całkowita: ok. 7kg, czynnik roboczy: dwutlenek węgla CO ₂ , czas działania: min 6s, zakres temperatur stosowania: 20°C +60°C
119	Skrzynka na klucze	Szafka na 50 kluczy o wymiarach: 36x 23,5x 6 cm, wykonana z blachy do 1,2mm, zamki cylindryczne, szyfrowane na zamówienie, zawieszki ruchome, numerowane z możliwością regulacji pionowej . waga szafki: ok. 3kg
120	Oznaczenia ewakuacyjne	Komplet 11 oznaczeń ewakuacyjnych. Grafika, wielkość, kształt i barwa ściśle określona przez Polską Normę PN-97/N-01256/02. Kształt: prostokąt lub kwadrat, tło: zielone, symbol: biały, forma: fosforescencyjna. Kierunek drogi ewakuacyjnej (prostokąt) 3szt., wyjście ewakuacyjne 2szt., kierunek do wyjścia schodami w dół w prawo 2szt., kierunek do wyjścia schodami w dół w lewo 1szt., kierunek do wyjścia schodami w górę w prawo 2szt., kierunek do wyjścia schodami w górę w lewo 1szt.,
121	Instrukcja udzielania pierwszej pomocy	Kartonowa instrukcja pierwszej pomocy w formacie A3 o wymiarach 42x 30cm. Forma graficzna planszy pomaga zapamiętać kolejność wykonywanych czynności. Instrukcja zgodna z wytycznymi Europejskiej Rady Resuscytacji.
122	Stojak mobilny na poduszki podwójny	Stojak wykonany z lakierowanej sklejki o grubości 18 mm, mobilny, na 20 sztuk poduszek do siedzenia. Wym. 84x 46x 42,5 cm
123	Stojak mobilny na poduszki pojedynczy	Stojak wykonany z lakierowanej sklejki o grubości 18 mm, mobilny, na 10 sztuk poduszek do siedzenia. Wym. 44x 46x 42,5 cm
124	Poduszki okrągłe	Poduszki okrągłe w komplecie 10 szt. , wykonane z trwałej tkaniny PCV, wypełnione gąbką . śr. 35 cm, wys. 3 cm
125	Pufa bujak	Bujak kotek . Wykonany z tkaniny PCV łatwej do utrzymania w czystości. Bezpieczna i stabilna konstrukcja. Wym. 70 x 30 x 52 cm
126	Pufa bujak	Bujak ślimak . Wykonany z tkaniny PCV łatwej do utrzymania w czystości . Bezpieczna i stabilna konstrukcja. Wym. 70 x 30 x 54 cm
127	Kanapka	Kanapka rozkładana. Wygodna i stabilna kanapka z pianki, pokryta wytrzymałą tkaniną PCV w kolorze niebieskim, łatwą do utrzymania czystości. Tkanina nie zawierająca ftalanów, wym. 48x 80x 49 cm, wym. po rozłożeniu 144x 80x 32,5 cm
128	Kostki świetlicowe	Zestaw kostek świetlicowych. Pufy różniące się wysokością. Wykonane z pianki, pokryte trwałą tkaniną PCV niezawierającą ftalanów, łatwą do utrzymania w czystości. Zestaw zawiera 13 kostek. Wymiar podstawy 35 x 35 cm – 1 szt. Wysokości 15 cm Wysokości 25 cm Wysokości 35 cm
129	Materac 3- częściowy	Materac w kolorze pomarańczowo- czerwonym. Obszyte trwałą tkaniną PCV, niezawierającą ftalanów, łatwą do utrzymania w czystości, wym. po rozłożeniu 180x 60x 5 cm



130	Materac płaski	Obszyte trwałą tkaniną PCV, nie zawierającą ftalanów, łatwą do utrzymania w czystości . Grubość 8 cm Wymiary materaca 200 x 85 x 8 cm
131	Łóżeczko przedszkolne	Łóżeczko ze stalową konstrukcją i tkaniną przepuszczającą powietrze. narożniki z tworzywa sztucznego stanowiące nóżki łóżeczka. Wym. 132 x 60 x 12,5 cm W kolorze niebieskim.
132	Pufy	Duże, miękkie maskotki do siedzenia, przytulania i zabawy. Wysokość 44 cm Pufa łoś
		Pufa tygrys
		Pufa myszka
133	Pufy	Miękkie poduchy z bawełnianym pokrowcem, który można prać. Wypełnienie z pianki. Wys. 30 cm, śr. 35 cm Pufa piesek
		Pufa zebra
		Pufa biedronka
		Pufa tygrys
		Pufa baranek
		Pufa żółw
		Pufa kotek
134	Przytulanki zwierzaki	Duże miękkie maskotki do zabawy, przytulania i siedzenia. Wymiary 40 x 34 cm Hipopotam
		Żabka
135	Szatnie dla dzieci	 Wykonana z płyty wiórowej w tonacji klonu z metalowym stelażem z aplikacją chmurki niebieską przeznaczona dla 6 dzieci. Wyposażona w półeczkę na czapki, przegródki z haczykami na ubrania, ławeczka wykonana z płyty laminowanej w tonacji jasnego buku, pod ławeczką znajdują się metalowe pręty na buty. Wymiar 135 x 42 x 130 cm
136	Ławka korytarzowa	



		4- osobowa, długość 234,5 cm Plastikowe siedziska zamontowane na metalowym stelażu. Niebieskie siedziska.
137	Ławka korytarzowa	 3- osobowa, długość 178 cm. Plastikowe siedziska zamontowane na metalowym stelażu. Niebieskie siedziska
138	Ławka do szatni	 Wykonana z płyty wiórowej o grubości 2,5 cm w tonacji klonu. Wymiary 100 x 30 x 36,5 cm
139	Ławka do szatni	 Wykonana z płyty wiórowej o grubości 2,5 cm w tonacji klonu z okrągłymi nogami. Wymiary 118 x 35,5 x 35 cm
140	Szafka kartotekowa	 Metalowa w kolorze popielatym z zamkiem centralnym 4- szufladowa przeznaczona do przechowywania dokumentów w formie A4 poziomo. Szuflady posiadające pełen wysuw z zabezpieczeniem przed wypadnięciem. Wym. 128,5 x 41,5 x 63 cm

Podane w opisach przedmiotu zamówienia nazwy własne nie mają na celu naruszenia art. 29 i art.7 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych, a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych Zamawiającego.

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne pod warunkiem spełniania tego samego Poziomu jakościowego, merytorycznego oraz gwarantujące taką samą funkcjonalność jak produkty opisane w przedmiocie zamówienia.



Zakup i montaż rolet okiennych

1	Zakup rolet z montażem	Rolety okienne klasyczne o wymiarach: 200x 230 cm (szer./ wys.). Rolety montowane do ściany nad oknami. Kolor granatowy - 20 szt.
		Rolety okienne klasyczne o wymiarach: 200x 140 cm. Rolety montowane do ściany nad oknami. Kolor beżowy - 8 szt.
		Rolety okienne klasyczne o wymiarach: 200x 130cm. Rolety montowane do ściany nad oknami. Kolor beżowy - 5 szt.
		Rolety okienne o wymiarach: 69x 68 cm (szer./ wys.). Rolety montowane w kasetach. Kolor ciemny beż - 17 szt.
		Rolety okienne klasyczne o wymiarach: 115x 205 cm (szer./ wys.). Rolety montowane do ściany nad oknami. Kolor ciemnożółty - 5 szt.
		Rolety okienne klasyczne o wymiarach: 110x 205cm (szer./ wys.). Rolety montowane do ściany nad oknami. Kolor ciemnożółty - 1 szt.
		Rolety okienne klasyczne o wymiarach: 180x 225cm (szer./ wys.). Rolety montowane do ściany nad oknami. Kolor ciemny beż - 5 szt.
		Rolety okienne klasyczne o wymiarach: 200x 220cm (szer./ wys.). Rolety w kolorze czekoladowego brązu 5 szt.

Przed montażem rolet należy uzgodnić wymiary rolet z dyrektorami szkół.

Koszty dostarczenia, rozładunku i montażu rolet należy uwzględnić w cenie.

Podane w opisach przedmiotu zamówienia nazwy własne nie mają na celu naruszenia art. 29 i art. 7 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych, a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych Zamawiającego.

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne pod warunkiem spełniania tego samego Poziomu jakościowego, merytorycznego oraz gwarantujące taką samą funkcjonalność jak produkty opisane w przedmiocie zamówienia.



Zakup i montaż zabezpieczenia grzejników zabudową.

1	Zabezpieczenie grzejników zakup i montaż	Obudowy grzejników wykonane z drewna i sklejki, o wymiarach: 130/ 80cm - 10 szt.
		Obudowy grzejników wykonane z drewna i sklejki, o wymiarach: 170/ 80cm - 2 szt.
		Obudowy grzejników wykonane z drewna i sklejki, o wymiarach: 250/ 80cm - 3 szt.
		Obudowy grzejników wykonane z drewna i sklejki, o wymiarach 70x 50cm - 6 szt.
		Obudowy grzejników wykonane z drewna i sklejki, o wymiarach 120x 60cm - 4 szt.
		Obudowy grzejników wykonane z drewna i sklejki, o wymiarach 140x 60cm (dł./ wys.) - 3 szt.
		Obudowy grzejników wykonane z drewna i sklejki, o wymiarach: 80x 130x 18cm (wys./ dł./ szer.) - 4 szt.
		Obudowy grzejników wykonane z drewna i sklejki, o wymiarach 200x 100cm (dł./ wys.) - 3 szt.
		Obudowy grzejników wykonane z drewna i sklejki, o wymiarach 95x 63cm (dł./ wys.) - 4 szt.
		Obudowy grzejników wykonane z drewna i sklejki, o wymiarach 60x 63cm (dł./ wys.) - 1 szt

Kolor barwienia i lakierowania drewna i sklejki należy uzgodnić z dyrektorami szkół.

Przed montażem zabudowy grzejników należy uzgodnić wymiary zabudowy grzejników z dyrektorami szkół.

Koszty dostarczenia, rozładunku i montażu zabudowy grzejników należy uwzględnić w cenie.

Podane w opisach przedmiotu zamówienia nazwy własne nie mają na celu naruszenia art. 29 i art.7 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych, a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych Zamawiającego.

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne pod warunkiem spełniania tego samego Poziomu jakościowego, merytorycznego oraz gwarantujące taką samą funkcjonalność jak produkty opisane w przedmiocie zamówienia.



Zakup wyposażenia do utrzymania czystości w pomieszczeniach.

A	B	C
1	Odkurzacz	Moc silnika: 2000W, moc ssania 360W, filtry: HEPA13, Mikrofiltr, rodzaj worka: bezworkowy, pojemność pojemnika na kurz 2L. Rury teleskopowe, aluminiowe. Wyposażenie standardowe: szczotka do parkietu. - 2 szt.
		Moc silnika: 2000W, filtry HEPA, rodzaj worka: bezworkowy, pojemność pojemnika na kurz 2L. Rury teleskopowe, wyposażenie standardowe: szczotka dywanowo- podłogowa, szczotka do parkietów, odkurzacz ręczny. - 1 szt.
		Moc silnika: 2000W, moc ssania 350W, filtry: filtr osłaniający silnik, HEPA10, rodzaj worka: bezworkowy, pojemność pojemnika na kurz 2L. Rury teleskopowe. Wyposażenie standardowe: mała ssawka, mała szczotka, ssawka szczelinowa, szczotka dywanowo-podłogowa. - 1 szt.
2	Odkurzacz piorący	Moc turbiny: 1200W, moc pompy: 40W, rodzaj worka: bezworkowy, pojemność zbiornika wody czystej/brudnej 8/7 L. Wyposażenie: wąż spryskująco- odsysający 2,5m, dysza ręczna, kabel zasilający 7.5m, ssawka do tapicerki. - 1 szt.
		Moc silnika: 1700W, filtr wodny AQUA+ rodzaj worka: pojemnik, tekstylny, pojemność worka 6L. Rura teleskopowa ze stali nierdzewnej, możliwość odkurzania na sucho i mokro, mycie podłóg, pranie dywanów. Standardowe wyposażenie: ssawka szczotka z przełącznikiem parkiet-dywan, ssawka szczelinowa, szczotka do mebli, ssawka do prania, płyn do prania, nakładki z mikrofibry do parkietów. - 1 szt.
3	Pralka automatyczna	Pralka o głębokości 46,3 cm, pojemność wsadu 4 kg, prędkość wirowania 1100 obr/min, klasa energetyczna A+, sterowanie elektroniczne. Wymiary: 70x 51x 46.3 cm - 1 szt.
		Pralka o głębokości 39 cm, pojemność wsadu 5 kg, prędkość wirowania 1000 obr/min, klasa energetyczna A++, sterowanie elektroniczne. Ochrona przed skokami napięcia, zabezpieczenie przed dziećmi. - 1 szt.

Parametry urządzeń muszą być równe bądź większe od podanych.

Podane w opisach przedmiotu zamówienia nazwy własne nie mają na celu naruszenia art. 29 i art.7 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych, a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych Zamawiającego.

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne pod warunkiem spełniania tego samego Poziomu jakościowego, merytorycznego oraz gwarantujące taką samą funkcjonalność jak produkty opisane w przedmiocie zamówienia.



Zakup i montaż sprzętu ICT, audiowizualnego, tablic interaktywnych wraz z oprogramowaniem, kserokopiarek

Laptop z oprogramowaniem i myszką - 16 szt.	
Typ	Komputer przenośny
Matryca	15,6" z podświetlaniem LED Rozdzielczość HD
Pamięć RAM	Minimum 4 GB z obsługą do minimum 16 GB
Wydajność obliczeniowa	Procesor osiągający w teście Passmark CPU Mark wynik minimum 3500 punktów na stronie www.cpubenchmark.net . (do oferty należy załączyć wydruk ze strony)
Napędy	Dysk twardy SSHD minimum 500GB Nagrywarka DVD
Porty i złącza zewnętrzne	3 x USB 3.0 1 x USB 2.0 Czytnik kart pamięci z obsługą minimum SDXC 1 x VGA 1 x DisplayPort 1 x HDMI Złącze stacji dokującej
Multimedia	Zintegrowana kamera HD minimum 1280x720 pikseli Zintegrowane głośniki stereo
Komunikacja	802.11 b/g/n Bluetooth 4.0
Bateria	Minimum 62 Wh Czas pracy minimum 16 godzin na podstawie testu BAPCO Mobile Mark 2007
Waga	Maksymalnie 2,1 kg w zaoferowanej konfiguracji bez stacji dokującej
Stacja dokująca	Dostosowana do osadzenia zaproponowanego laptopa Musi posiadać minimum poniższe złącza: 3 x USB 3.0 1 x VGA 1 x DisplayPort 1 x RJ45
Certyfikaty, standardy, normy, wymagania gwarancyjne i serwisowe	Deklaracja zgodności CE oferowanego modelu komputera przenośnego (załączyć do oferty). Minimum 24 miesiące gwarancji producenta od daty podpisania protokołu odbioru. Usunięcie awarii – następny dzień roboczy po otrzymaniu zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń faksem, e-mail). W przypadku awarii dysków twardech w okresie gwarancji dyski pozostają u Zamawiającego. Oświadczenie producenta komputera przenośnego dotyczące niniejszego postępowania, iż w przypadku nie wywiązywania się Wykonawcy z obowiązków gwarancyjnych przejmie on na siebie wszystkie obowiązki wynikające z zapisów gwarancyjnych w dokumentacji przetargowej. (załączyć do oferty) Oferowany okres i poziom gwarancji musi wynikać bezpośrednio z numeru seryjnego monitora i być weryfikowalny na stronie internetowej producenta. (należy w ofercie podać adres strony) Komputer przenośny musi spełniać normy Energy Star (do oferty należy



	załączyć wydruk ze strony www.eu-energystar.org lub www.energystar.gov)
Oprogramowanie	<p>System operacyjny System operacyjny zgodny z zaoferowanym oprogramowaniem antywirusowym i wspierający pełną jego funkcjonalność. System operacyjny musi wspierać pełną funkcjonalność sterowników i oprogramowania zaoferowanych drukarek.</p> <p>Oprogramowanie antywirusowe Wersja oprogramowania w języku polskim wspierająca oferowany system operacyjny. Aktualizacje programu muszą odbywać się automatycznie. Aktualizacje muszą być bezpłatne. Zintegrowany moduł kontroli rodzicielskiej chroniący użytkowników przed niepożądanymi treściami. Wyposażone w przynajmniej dwa niezależne skanery antywirusowe z dwoma niezależnymi bazami sygnatur wirusów wykorzystywane przez skaner dostępowy, skaner na żądanie oraz skaner poczty elektronicznej. Potwierdzona średnia skuteczność oprogramowania we wszystkich testach „File Detection Test of Malicious Software” z 2013 roku przeprowadzonych przez organizację AV-Comparatives przynajmniej na poziomie 99,6% wykrytych zagrożeń. Dla każdego komputera musi być dostarczona osobna licencja OEM opatrzona osobnym kluczem (Zamawiający nie dopuszcza licencji zbiorczej) Każda licencja z subskrypcją baz sygnatur antywirusowych oraz aktualizacją oprogramowania na przynajmniej 24 miesiące.</p>
Drukarka 8 szt.	
Technologia druku	Laserowa czarno-biała
Parametry procesora	400 MHz
Pamięć	Standardowa 64 MB z możliwością rozbudowy do 300 MB
Drukowanie	37 stron na minutę. Czas wydruku pierwszej strony do 9 s.
Rozdzielczość druku	1200 x 1200 dpi
Podawanie papieru	Podajnik standardowy na 250 szt. Podajnik wielofunkcyjny na 50 arkuszy Automatyczny druk dwustronny
Komunikacja z komputerem	Poprzez złącze USB 2.0 Wbudowany interfejs sieciowy
Format wydruku	A4
Obciążenie miesięczne	50 000 stron
Materiały eksploatacyjne	Toner startowy na minimum 3000 stron zgodnie z normą ISO/IEC 19752
Sterowniki i oprogramowanie	Kompatybilne z zaoferowanym systemem operacyjnym w Komputerze przenośnym umożliwiające w szczególności: - druk broszur, - predefiniowane profile drukowania,



	- pomijanie pustych stron, - regulację nasycenia.
Gwarancja, certyfikaty, normy	Gwarancja producenta 36 miesięcy. Naprawa lub wymiana urządzenia następnego dnia roboczego od zgłoszenia. Certyfikat CE drukarki (załączyć do oferty) Drukarka musi spełniać normy Energy Star (do oferty należy załączyć wydruk ze strony www.eu-energystar.org lub www.energystar.gov)

Tablet – 43 szt.

Parametry procesora	Procesor czterordzeniowy
Pamięć	Minimum 1 GB RAM Minimum 8 GB wbudowanej pamięci flash. Czytnik kart z obsługą pamięci do minimum 32 GB
Matryca	Przekątna minimum 7.8 cali Typ panela: IPS pojemnościowy Proporcje ekranu 4:3
Multimedia	Wbudowane głośniki Przedni aparat VGA Tylny aparat FullHD
Komunikacja	IEEE 802.11 b/g/n Bluetooth min. 2.1 HDMI (mini lub micro) USB (mini lub micro)
Bateria	Minimum 4200 mAh
Inne	G-sensor Wielodotyk OTG Grubość maksymalnie 8 mm Dołączone etui wraz z klawiaturą bezprzewodową (dostosowane rozmiarami do zaoferowanego tabletu umożliwiające regulację jego kąta nachylenia)
Gwarancja Certyfikaty	Gwarancja producenta 24 miesiące. Naprawa lub wymiana urządzenia następnego dnia roboczego od zgłoszenia. Deklaracja CE tabletu (załączyć do oferty)

Tablica interaktywna z oprogramowaniem – 11 szt.

Technologia odczytu położenia pisaka	Pozycjonowanie w podczzerwieni
Powierzchnia tablicy	Twarda, przeznaczona do projekcji i rysowania pisakami suchociernymi.
Wymiary obszaru roboczego	123,5 cm x 164,5 cm
Przekątna obszaru roboczego	78 cali
Format obszaru roboczego	4:3
Wymiary zewnętrzne tablicy	132,4 cm x 177,5 cm
Obsługiwane	8,000 x 8,000 pikseli



rozdzielczości	
Waga	18.8 kg
Komunikacja z komputerem	Przewodowa: poprzez port USB bez konieczności używania adapterów i specjalnych kabli
Oprogramowanie i sterowniki	Oprogramowanie w języku polskim współpracujące z zaoferowanym w komputerze przenośnym systemem operacyjnym
Zasilanie tablicy	Tablica zasilana bezpośrednio poprzez port USB
Zasilanie pisaków	Pisaki nie wymagające zasilania, bez elementów elektronicznych, w zestawie 4 pisaki i wskaźnik
Temperatura pracy	5° do 40° C
Emulacja myszki	Lewy przycisk – dotknięcie tablicy, prawy przycisk – dłuższe przytrzymanie w jednym miejscu
Współpraca z innymi urządzeniami w ramach większego systemu tego samego producenta	Bezpośrednia współpraca z bezprzewodowymi tabletami (jednoczesna praca do 7 tabletów wspólnie z tablicą) oraz systemu pilotów do testów tego samego producenta.
Standardowe wyposażenie	4 pisaki interaktywne, wskaźnik, kable USB (5m), mocowanie ścienne do tablicy, oprogramowanie
Gwarancja, certyfikaty	36 miesięcy gwarancji. Wymiana lub naprawa uszkodzonego urządzenia następnego dnia od zgłoszenia Deklaracja CE (załączyć do oferty)
Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none">• Pełna paleta narzędzi do tworzenia elektronicznych adnotacji, takich jak: różnokolorowe pisaki, zakreślacze, pisaki wielokolorowe, pisaki obrazkowe, stemple• Możliwość jednoczesnego pisania przez maks. 8 użytkowników przy zastosowaniu bezprzewodowych tabletów tego samego producenta• Zintegrowany tryb współpracy z aplikacjami Microsoft Office (Power Point, Excel, Word) umożliwiający wstawianie adnotacji bezpośrednio do tych aplikacji• Rozpoznawanie gestów wykonywanych na tablicy za pomocą dwóch palców odpowiedzialnych za funkcjonalności takie jak obracanie, przesuwanie, powiększanie i zmniejszanie obiektów w oprogramowaniu interaktywnym dołączonym do tablicy działającym w systemie operacyjnym Windows 7.• Tablica znaków - pozwala na wstawianie do dokumentu znaków specjalnych czyli znaków których nie można znaleźć na klawiaturze - operatory matematyczne, znaki notacji naukowej, symbole walut oraz znaki pochodzące z innych języków.• Możliwość pracy na sześciu warstwach z możliwością ukrywania warstw, zmiany ich kolejności, nadawania im tytułów i edytowania obiektów tylko na aktywnych warstwach• Ustawiane właściwości, nadawanie nazwy i dołączanie notatek dla każdej strony indywidualnie z możliwością ich drukowania• Możliwość wyświetlenia pod kursorem identyfikatora aktualnie pracującego narzędzia (zarówno pisaki tablicy jak i inne współpracujące urządzenia, np. tablety lub inne tablice)• Wstawianie ponad 40 efektów przejść pomiędzy stronami z wewnętrznej bazy programu



- Zmiana orientacji kursora (dla leworęcznych i praworęcznych)
- Możliwość wstawienia pustej strony w dowolnym kolorze, strony z dowolnym tłem graficznym, kalendarzem oraz strony z gradientem (z wykorzystaniem do gradientu dwóch lub czterech kolorów)
- Możliwość wstawienia strony w linie lub kratkę z definiowaniem wielkości odstępów pomiędzy liniami, koloru, rodzaju (ciągła, przerywana) i grubości linii
- Funkcja automatycznego wygładzania krzywych
- Możliwość wyświetlania i ukrywania na stronie, definiowanej przez użytkownika siatki z możliwością przyciągania do niej wstawianych obiektów
- Tymczasowe blokowanie obiektów i kopiowanie poprzez przeciąganie obiektów (kopiarka obiektów)
- Pięć programowalnych przez użytkownika przycisków paska narzędzi Workspace
- Definiowanie łączy do dowolnych zewnętrznych plików, stron internetowych, dźwięków, filmów dla dowolnych obiektów na stronie
- Rozpoznawanie i konwersja tekstu ręcznego i rysowanych odręcznie podstawowych figur geometrycznych (Strzałki, łuki eliptyczne, zakrzywione (zakręcone) strzałki, strzałki łamane, czworoboki, wielokąty)
- Rozpoznawanie ręcznie pisanych symboli i funkcji matematycznych (liczby, operatory, litery rzymskie, litery greckie oraz inne symbole matematyczne) i zmiana ich na tekst drukowany.
- Interaktywne narzędzia do geometrii - linijka, ekiemka, kątomierz, cyrkiel umożliwiające zakreślenie pełnego koła oraz łuku (z podaniem kąta wycinka). Narzędzia z możliwością dostosowania ich wielkości do wymagań prezentacji. Możliwość użycia tych narzędzi jako nakładki na dowolnej aplikacji
- Pełna edycja obiektów: obrót, przesuwanie, zmiana rozmiarów, ustawianie kolejności czy grupowanie i rozgrupowanie obiektów oraz narzędzia wypełnienia
- Wbudowana i w pełni edytowalna Galeria, zawierająca ponad 500 MB gotowych do wykorzystania i dostarczanych razem z tablicą elementów
- Możliwość dodawania do Galerii zewnętrznych elementów graficznych, dźwięków, filmów, obiektów Flash, dokumentów PDF i adresów stron WWW
- Wbudowana wyszukiwarka elementów w Galerii, uwzględniająca wyszukiwanie wg nazw, słów kluczowych, typu mediów (m.in. dźwięk, film, flash, obrazek, tło)
- Możliwość dodawania do galerii pojedynczych obiektów oraz całych katalogów z obiektami poprzez przeciągnięcie ich bezpośrednio z eksploratora plików systemu. Możliwość dodawania elementów graficznych do galerii poprzez ich przeciągnięcie bezpośrednio ze stron internetowych
- Archiwizacja w formatach: PowerPoint PPT, plików graficznych (JPG, PNG, GIF, TIFF), plików PDF, HTML, AVI (z rejestracją dźwięku stereo)
- Pełna współpraca z programami obsługującymi pocztę elektroniczną
- Wstawianie tekstu za pomocą klawiatury ekranowej lub modułu rozpoznawania tekstu i możliwość automatycznego podzielenia



	<p>wstawionego jako jeden obiekt tekstu na wyrazy będące osobnymi obiektami</p> <ul style="list-style-type: none">• Tworzenie adnotacji na ruchomym i zatrzymanym obrazie• Inteligentne zrzuty ekranu (zaznaczenie, cały ekran, dostępne okna aplikacji lub dowolny kształt)• Ujawnianie treści przy zastosowaniu kurtyny ekranowej z możliwością regulacji wielkości w obu kierunkach jednocześnie, edycją koloru kurtyny i jej położenia na ekranie• Wykorzystanie elektronicznego reflektora (latarki) z możliwością regulacji przezroczystości pozostałej nieodsłoniętej części ekranu, wyboru jednego z 10 możliwych kształtów reflektora oraz regulacją jego wielkości• Pełna konfiguracja paska narzędziowego - możliwość stworzenia odrębnego profilu dla każdego użytkownika. Przełączanie pomiędzy profilami bez konieczności wyłączania oprogramowania• automatyczne zapisywanie kopii bezpieczeństwa tworzonego pliku o wybrany interwał czasu oraz odtwarzanie dokumentu po jego niekontrolowanym zamknięciu w sytuacji krytycznej wywołanej niestabilnością systemu.• Możliwość wyboru spośród 48 dostępnych języków oprogramowania bez konieczności wyłączania oprogramowania przy zmianie języka• Pełna lokalizacja w języku polskim. (program, pomoc kontekstowa i moduł pomocy do programu, uruchamiany bezpośrednio z menu programu tablicy a nie zewnętrznie).• Rozpoznawanie ręcznie pisanego tekstu w jednym z 86 języków (w tym język POLSKI) z wbudowanymi słownikami (bez potrzeby zastosowania zewnętrznego oprogramowania) i zmianą wykorzystywanych w danym momencie słowników bez konieczności wyłączania oprogramowania.• Wbudowane funkcje obsługi innych urządzeń takich jak bezprzewodowe tablety i piloty do testów tego samego producenta oraz urządzenia przechwytywania obrazu (np. wizualizery)• Możliwość zmiany położenia na dysku katalogów z przechowywanymi danymi programu (m.in. folder bazy danych galerii użytkownika, stemple i obrazki użytkownika, pliki lekcji, i eksportów i nagrań użytkownika)• Możliwość zmiany wielkości i kształtu ikon w menu narzędziowym programu• Możliwość zapisania lekcji interaktywnej w formacie pliku IWB (Interactive Whiteboard Common File Format) pozwalającym na uruchomienie lekcji na tablicach innych producentów wspierających ten format. <p>Możliwość obsługi programu do tablicy interaktywnej z poziomu tabletu z systemem operacyjnym Android lub iOS działającym w tej samej sieci bezprzewodowej, do której podłączony jest komputer z tablicą interaktywną. Klient zainstalowany na tablecie posiada skróty do funkcji oprogramowania do tablicy interaktywnej.</p>
Podstawa mobilna	Dostosowana do zaoferowanej tablicy interaktywnej Regulacja wysokości zamontowanej tablicy na statywie w zakresie 50 cm Składany i regulowany wysięgnik do projektora szerokokątnego Ramie to projektora z wysięgnikiem min. 110 cm



	Kółka zaopatrzone w blokadę Konstrukcja wykonana ze stali malowana proszkowo
Głośniki – 12 kpl.	
Architektura	Głośniki z hubem USB
Moc	2 x 20W
Zniekształcenia	0,5% przy 1W
Częstotliwość	45Hz-18KHz
Zasilanie i przyłącze wejściowe	USB (Mikroport)
Przyłącza wyjściowe	RCA x 2 / USB A x2 / Micro SD x1
Porty huba USB	<ul style="list-style-type: none"> • mikro USB do podłączenia płyty interaktywnej • USB do podłączenia tablicy • HDMI do podłączenia tablicy • USB do podłączenia zewnętrznego urządzenia • mikroUSB – wyjście na komputer • gniazdo słuchawkowe (minijack) • gniazdo do podłączenia mikrofonu (minijack) • gniazdo micro SD • zasilanie • 2x chinch do podłączenia głośników
Inne	Dostosowane do podłączenia do zaferowanej tablicy interaktywnej
Gwarancja	24 miesiące. Wymiana lub naprawa uszkodzonego urządzenia następnego dnia roboczego od zgłoszenia.
Certyfikaty	Deklaracja CE (załączyć do oferty)
Projektor krótkoogniskowy – 12 szt.	
System projekcji	System 3 wyświetlaczy LCD
Rozmiar efektywnego obszaru wyświetlania	0,63" (16,0 mm) x3,
współczynnik proporcji:	4:3 0,63" (16,0 mm) x3, BrightEra , proporcja boków: 4:3
Liczba pikseli	2 359 296 pikseli (1024 x 768 x 3)
Powiększenie cyfrowe	min 4x
Ostrość	Ręczne
Współczynnik projekcji	Max 0,62 – obraz 80" z odległości 1 m
Źródło światła	Wysokociśnieniowa lampa rtęciowa o mocy min 210 W
Czas pracy lampy min:	6000 godz.
Tryby jasności lampy:	min 3 – wysoki, standardowy, niski
Rozmiar ekranu min	Od 50" do 100" (od 1,27 m do 2,54 m) - obraz o przekątnej 80" z max 1m
Natężenie światła	(tryb jasności lampy: wysoka/standardowa/niska) 2500 lm/1800 lm/1400 lm
	Natężenie światła kolorowego (tryb jasności lampy: wysoka/standardowa/niska) 2500 lm/1800 lm/1400 lm
Współczynnik kontrastu (pełna biel/pełna czerni)	3800:1



Korekta zniekształceń trapezowych	W pionie max +/- 15%
Rzeczywista rozdzielczość obrazu:	1024 x 768 pikseli
Wejście sygnału wideo	NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i
System kodowania kolorów	NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60
Głośność wentylatora	30 dB (w trybie niskim)
Język menu ekranowego	polski
Sygnał komputerowy i wideo - wejście/wyjście	Wejście A Złącze wejściowe RGB/Y PB PR: 15-stykowe złącze Mini D-sub (żeńskie), złącze wejściowe audio: minijack stereo Wejście B – Złącze sygnału wejściowego RGB: 15-stykowe złącze Mini D-sub (żeńskie), Wejście S-Video Złącze wejściowe S-Video: 4-stykowe złącze Mini DIN,
złącze sygnału wejściowego audio	Mini-jack
złącze wejściowe AUDIO	Pin jack (x2) (współdzielone z wejściem wideo) -
Wyjście	Złącze sygnału wyjściowego monitora*4: 15-stykowe złącze Mini D-sub (żeńskie),
Wejście/wyjście innego sygnału	Złącze RS-232C: 9-stykowe złącze D-sub (żeńskie)
złącze sygnału wyjściowego audio*5:	Minijack stereo (wyjście zmienne)
Złącze LAN	RJ45, 10BASE-T/100BASE TX
Głośnik	1 W x 1 (monofoniczny)
Pobór mocy (prąd przemienny od 220 V do 240 V)	275W (w trybie wysokiej jasności)
Pobór mocy w trybie czuwania	3 W/ 1 W (tryb czuwania: standardowy/niski)
Masa maksymalna	3,8 kg
Akcesoria znajdujące się w zestawie	pilot zdalnego sterowania, przewód VGA, przewód zasilający, instrukcja obsługi
Dodatkowe funkcje	Możliwość włączenia trybu niskiego jasności lampy przyciskiem dedykowanym znajdującym się na pilocie i na urządzeniu Tryb oszczędzania energii – automatyczne wyłączenie lampy projektora jeśli nie ma sygnału video przez min 10 minut Zamrażanie obrazu – możliwość zatrzymania przez prowadzącego wyświetlanego obrazu (cyfrowa stopklatka) Możliwość natychmiastowego odłączenia projektora od zasilania po zakończeniu prezentacji bez konieczności czekania na schłodzenie się lampy
Warunki gwarancji	5 lat na projektor, 3 lata na lampę bez limitu godzin. Wymiana lub naprawa uszkodzonego urządzenia następnego roboczego dnia od zgłoszenia. Deklaracja CE (załączyć do oferty)
Ekran projekcyjny – 4 szt.	
Rodzaj ekranu	Podwieszany ręcznie rozwijany
Współczynnik proporcji	4:3



obrazu	
Kolor obudowy	Biały
Mechanizm	Sprężynowy z automatyczną blokadą
Współczynnik odbicia	1,0 G
Rodzaj powierzchni	Matowa biała
Powierzchnia wizyjna	160 cm x 120 cm
Kąt widzenia	150 stopni
Gwarancja	24 miesiące. Wymiana lub naprawa uszkodzonego urządzenia następnego dnia roboczego od zgłoszenia
Projektor multimedialny - 3 szt.	
Rozdzielczość natywna	1024 x 768 (XGA)
Kontrast	2000:1
Jasność	2600 ANSI Lumenów
Współczynnik projekcji	1.95 – 2.15 : 1
Odległość projekcji	1.2 m – 13 m
Obsługiwane rozdzielczości	1920 x 1080; 1600 x 1200; 1400 x 1050; 1280 x 1024; 1280 x 960; 1280 x 720; 1024 x 768; 832 x 624; 800 x 600; 640 x 480
Żywotność lampy	3500 (5000 Tryb Eco)
Częstotliwość	Pionowa: 50 – 120 Hz; Pozioma: 15 – 100 kHz
Współczynnik proporcji obrazu	4:3
Wejścia	<ul style="list-style-type: none">• 2 x D-sub 15-pin• 1 x RCA Video• 1 x Mini DIN 4-pin (S-Video)• 2 x stereo mini jack• 1 x RS-232• 2 x RCA (audio LR)• 1 x RJ45• 1 x HDMI
Wyjścia	<ul style="list-style-type: none">• 1 x D-sub 15-pin• 1 x stereo mini-jack
Poziom szumu [dB (A)]	31 / 34 (Eco / Normal)
Głośnik	6 W
Inne	Zoom, ustawienie ostrości
Gwarancja	24 miesiące. Wymiana lub naprawa urządzenia następnego dnia roboczego od zgłoszenia.
Certyfikaty	Deklaracja CE (załączyć do oferty)
Telewizor – 10 szt.	
Wyświetlacz	Podświetlanie LED Przekątna 40 cali (102 cm) Jasność 250 cd/m ² Rozdzielczość 1920x1080
Złącza	HDMI – 2 szt. USB – 1 szt.



	Common Interface Plus – 1 szt. Antenowe – 1 szt. SCART – 1 szt. Wejście audio – 1szt. Wyjście audio – 1 szt. Cyfrowe wyjście audio – 1 szt.
Obsługa multimediiów	Wideo: AVI, MKV, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV9/VC1 Napisy: .AAS, .SMI, .SRT, .SSA, .SUB, .TXT Muzyka: AAC, AMR, LPCM, M4A, MP3, MPEG1 L1/2, WMA Grafika: JPEG, BMP, GIF, JPS, PNG, PNS
Moc głośników	20 W RMS
Zużycie energii	Średniorocznie maksymalnie 70 kWh Tryb gotowości maksymalnie 0,3 W
Inne wymagania	Wbudowany tuner DVB-T HDMI-CEC Tryb EcoMode
Gwarancja	24 miesiące. Wymiana lub naprawa uszkodzonego urządzenia następnego dnia roboczego od zgłoszenia
Odtwarzacz DVD – 10 szt.	
Przetwornik	12 bitów 148 MHz
Format obrazu	4:3 16:9 21:9
Obsługiwane formaty plików	Filmy: avi, divx, m2ts, mkv, mp4, mpeg, mpg Grafika: GIF, JPEG, JPG Dźwięk: aac, mka, mp3, wma
Obsługiwane nośniki	BD, BD R / BD RE, CD, CDDA, CD-R/CD-RW, DVD, DVD +R/+RW, DVD -R/-RW, SVCD, VCD.
Złącza	USB – 1 szt. HDMI – 1 szt. RJ45 – 1 szt.
Formaty kompresji (odtwarzanie)	Filmy: H.264, MPEG1, MPEG2, MPEG4, XviD, DivXPlus HD Grafika: GIF, PNG, JPEG, JPEG HD



	Dźwięk: AAC, MP3, PCM, WMA, WAV
Gwarancja	24 miesiące. Wymiana lub naprawa uszkodzonego urządzenia następnego dnia roboczego od zgłoszenia
Radio z odtwarzaczem CD – 10 szt.	
Obsługiwane nośniki	CD, CD-R, CD-RW, WMA-CD, MP3-CD.
Moc wyjściowa	12 W RMS (2 głośniki)
Wyświetlacz	LCD z podświetlaniem
Funkcje odbiornika radiowego	Pamięć stacji – 20 Automatyczne cyfrowe dostrajanie
Złącza	Wejście audio Wyjście audio USB
Inne wymagania	Pilot zdalnego sterowania Obrotowy regulator głośności Wyłącznik czasowy Wbudowany magnetofon Odtwarzanie muzyki z urządzenia podłączonego do portu USB
Gwarancja	24 miesiące. Wymiana lub naprawa uszkodzonego urządzenia następnego dnia roboczego od zgłoszenia
Kserokopiarka – 7 szt.	
Technologia druku	Laserowa
Obsługiwane formaty papieru	Od A6 do A3
Czas wydruku pierwszej strony	Maksymalnie 7 sekund
Czas nagrzewania	Maksymalnie 10 sekund
Podajniki (ilość kartek)	Wielofunkcyjny na 100 sztuk Kasetowy na 250 sztuk Możliwość rozbudowy do minimum 1350 szt.
Prędkość drukowania	Minimum 20 stron na minutę
Odbiornik papieru (ilość kartek)	250 sztuk
Pamięć	Minimum 128 MB
Materiały eksploatacyjne	Toner startowy na minimum 9000 stron zgodnie z normą ISO/IEC 19752
Inne wymagania	Automatyczny druk dwustronny
Gwarancja, certyfikaty	24 miesiące. Wymiana lub naprawa uszkodzonego urządzenia następnego dnia roboczego od zgłoszenia

Uwagi:

Podane parametry techniczne należy traktować, jako najniższe wymagane.

Jeżeli w specyfikacji użyto zapisów:



Minimum – oznacza to, iż każdy wyższy lub równy parametr będzie spełniał wymagania Zamawiającego.
Maksymalnie – oznacza to, iż każdy niższy lub równy parametr będzie spełniał wymagania Zamawiającego
Od ... do – oznacza to, iż parametr musi spełniać cały zakres przy jednoczesnym dopuszczeniu niższych i/lub wyższych wartości np. przy zapisie od 3 do 30 Zamawiający uzna zaoferowanie przedmiotu zamówienia o parametrach od 1 do 100 za zgodny ze specyfikacją techniczną.

Wszystkie elementy dostawy muszą pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych na terenie Unii Europejskiej.

Jeżeli którykolwiek z elementów dostawy wymaga okresowych przeglądów bądź konserwacji zalecanych przez producenta Wykonawca wykona je na własny koszt.

Wszelkie nazwy własne znajdujące się w dokumentacji – np. dotyczące urządzeń będących komponentami zestawu komputerowego, a także oprogramowania zostały przywołane jedynie przykładowo.

Powołanie przykładowej nazwy własnej nie może być interpretowane, jako ocena właściwości danego urządzenia czy programu komputerowego, ani tym bardziej, jako przesłanka uznania ich za lepsze od innych analogicznych urządzeń czy innego porównywalnego oprogramowania.

Zamawiający informuje, że licencje na system operacyjny oraz na pozostałe oprogramowanie muszą umożliwiać użyczenie sprzętu i oprogramowania osobom oraz podmiotom trzecim w celach niekomercyjnych oraz ewentualną zmianę podmiotu, na rzecz, którego następować będzie użyczenie sprzętu komputerowego i oprogramowania.

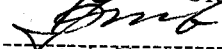
Należy dołączyć karty katalogowe sprzętu i oprogramowania w celu umożliwienia Zamawiającemu weryfikację zaproponowanych rozwiązań z zapisami specyfikacji technicznej.

Podane w opisach przedmiotu zamówienia nazwy własne nie mają na celu naruszenia art. 29 i art.7 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych, a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych Zamawiającego.

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne pod warunkiem spełniania tego samego Poziomu jakościowego, merytorycznego oraz gwarantujące taką samą funkcjonalność jak produkty opisane w przedmiocie zamówienia.

Zatwierdzam

DYREKTOR



inż. Józef Drab