



Załącznik nr 8 do SIWZ - szczegółowy
wykaz sprzętu multimedialnego

Zadanie 3. Dostawa sprzętu multimedialnego do oddziałów przedszkolnych w pięciu szkołach podstawowych na terenie Gminy Harasiuki

Dostawa sprzętu multimedialnego dla Zespołu Szkół w Harasiukach						
Lp.	Pomoc	Jednostka miary	Ilość	Opis przedmiotu (wymagania minimalne)	Cena jednostkowa brutto	Wartość towaru brutto
1	Komputer z oprogramowaniem i monitorem	zestaw	1	Zestaw komputerowy powinien zawierać komputer stacjonarny z monitorem oraz akcesoria. Komputer powinien zawierać parametry: procesor: Intel Pentium, model procesora: G3220 (3.00 GHz, 3 MB Cache), płyta główna - chipset: Intel H81, pamięć DRAM: DDR3-1600 (PC3-12800), pojemność pamięci DRAM: 4 GB, karta graficzna: Intel HD Graphics 4400, wyjścia karty graficznej: wyjście HDMI, wyjście D-Sub; pojemność dysku twardego: 1000 GB, napęd optyczny: DVD+/-RW, nagrywarka DVD: DVD-REC czytnik kart pamięci: uniwersalny, zewnętrzne porty we-wy: Audio, 4 x USB 3.0, 4 x USB, 1 x RJ45; karta sieciowa: 10/100/1000; łączność bezprzewodowa: Wi-Fi b/g/n; oprogramowanie: Windows 7 Gwarancja nie mniej niż 3 lata. Monitor powinien mieć parametry: przekątna: 19.5 cali; technologia wykonania: TN; rodzaj podświetlenia: LED; rozdzielczość nie mniejsze niż: 1600 x 900 piksele; kontrast: 5000000:1 dynamiczny; jasność: 200 cd/m²; czas reakcji pikseli: 5 ms szary do szarego; kąt widzenia pion: 50 °; kąt widzenia poziom: 90 °; ilość wyświetlanych kolorów: 16.7 mln; analogowe złącze D-Sub 15-pin; spełniane normy jakościowe, szerokość ok. 463 mm, wysokość ok. 357 mm, głębokość ok. 168 mm, obudowy czarna. Gwarancja powinna być co najmniej na 2 lata. Dodatkowe informacje: możliwość montażu na ścianie. Do zestawu dołączone powinny być akcesoria: klawiatura, mysz i głośnik stereo 120w.		
2	Tablica interaktywna wraz z oprogramowaniem i projektorem	szt.	1	Tablica interaktywna połączona z klasyczną tablicą suchościeralną. Zastosowana technologia podczerwieni (IR) pozwala na bezproblemową i komfortową pracę 4 użytkowników jednocześnie z założeniem, że każdy z nich może wykonywać dowolną operację na tablicy w tym oczywiście obsługę multigestów (między innymi zoomowania, rotacji, a także przewijania). Urządzenie powinno działać w Plug&Play. W zestawie: sterownik i oprogramowanie esprit (na płycie CD), instrukcja obsługi, zestaw montażowy, kabel USB – 5 m., komplet 4 pisaków magnetycznych. Plansze interaktywne edukacji wczesnoszkolnej 2.0 to program komputerowy składający się z kilkudziesięciu plansz interaktywnych. Do zestawu powinien być również dołączony projektor Jasność ok. 3000, Kontrast nie mniejszy niż 2000:1, Rozdzielczość ok. 1280 x 800, Żywotność lampy nie mniejsza niż 3500, Odległość powinna być 0.6 - 1.1m. Wyświetlacz 3 x 1.5 cm (0.59"), Rozdzielczość natywna ok. 1280 x 800, Proporcje obrazu ok. 16:10, Jasność 1 3000 ANSI Lumenów, MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZANIA Komputer ,Wyjście: 2 x Mini D-sub FUNKCJE PILOTA Automatyczne dostosowanie geometrii obrazu; Automatyczne dostosowanie obrazu; Dostosowanie obrazu; funkcja lupy; funkcja stop klatki; Kontrola audio; Kontrola trybu lampy; Numer ID; Opcjonalna kontrola myszy i prezentacji; GWARANCJA Na projektor nie mniej niż 3 lata (gwarancja europejska) ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA Pilot; Kabel Sygnalowy Mini D-SUB; Kabel zasilający (ok. 1,8 m); Security Sticker; Podręcznik użytkownika na płycie CD; Krótka instrukcja obsługi; Zaslepka obiektywu WYPOSAŻENIE DODATKOWE bezprzewodowy moduł LAN; DisplayNote; Lampa ; Zestaw do montażu ściennego.		
3	Radio z odtwarzaczem CD	szt.	1	Radiomagnetofon z CD o mocy minimalnej 2 x 10 W. Wyposażony powinien być w tuner radiowy FM/AM, odtwarzacz muzyki z kaset magnetofonowych, pilot, port USB oraz Music Port 3.5mm mini jack Stereo. Odtwarza CD, CD-R/RW i MP3. Posiada ok. 4 zaprogramowane ustawienia korektora oraz ręczne ustawianie EQ (BASS/ TREBLE). Gwarancja minimalna 12 miesięcy		
4	Telewizor 42 C	szt.	1	Telewizor powinien być co najmniej 42-calowy z podświetlaczem LED o rozdzielczości ok. 1920 x 1080 pikseli. Posiadać kontrast dynamiczny 1 000 000:1, kąt widzenia minimum 178 stopni w poziomie i pionie, technologie Motionflow XR 200 Hz, 24p True Cinema i Advanced Contrast Enhancer. Powinien zawierać złącza HDMI, USB, Component Video i optyczne audio, lustrzane odbicie. Telewizor powinien mieć wbudowane Wi-Fi. Powinien posiadać gwarancję przynajmniej 2-letnią		
5	Laptop	szt.	1	Laptop powinien mieć co najmniej parametry: segment: Uniwersalny, Internet i komunikacja przekątna ekranu LCD 15.6 cali, nominalna rozdzielczość LCD 1366 x 768 pikseli, typ ekranu matowy (non-glare), procesor Intel® Core™ i3, „ilość rdzeni 2 szt. wielkość pamięci RAM nie mniej niż 4 GB, typ zastosowanej pamięci RAM DDR3 (1600 MHz), wolne gniazda pamięci 1 rodzaj dysku twardego hybrydowy, pojemność dysku magnetycznego nie mniej niż 500 GB, napęd optyczny DVD+R/RW wyjścia karty graficznej, wyjście HDMI, wyjście D-Sub, zintegrowana karta graficzna Intel HD Graphics 4600, typ akumulatora 6-komorowy, karta dźwiękowa stereo, łączna moc wbudowanych głośników 3 W, czytnik kart pamięci SDXC SDHC SD, komunikacja WiFi IEEE, Bluetooth, USB, kamera nie mniej niż 1.3 Mpix, zainstalowany system operacyjny Windows 7. Wymiary laptopa powinny być nie mniejsze niż 378x260x 28.7 mm. Wykonany powinien być: obudowy tworzywo sztuczne, kolor obudowy czarny, akcesoria: zasilacz, bateria. Gwarancja powinna być co najmniej na rok		
6	Laminator do dokumentów	szt.	1	Laminator biurowy powinien być do formatu A3. Czas osiągnięcia temperatury roboczej nie więcej niż 5 minut. Pracuje w technologii grzewczanych wałków, nie wymaga użycia carriera. Zaprogramowane co najmniej trzy tryby laminacji dla folii nie mniejszej niż 80 mic. Szerokość laminacji nie mniej niż A3 (320 mm), laminator ma co najmniej 4 wałki, wymiary urządzenia nie mniejsza niż 100 x 470 x 170 mm		
7	Drukarka kolorowa	szt.	1	Kolorowa drukarka powinna mieć parametry: format: A4, szybkość drukowania w kolorze nie mniej niż 26 stron A4/min, rozdzielczość druku w kolorze ok. 1200x600 dpi. Drukarka przeznaczona do druku mono/kolor - tekst i grafika, PCL/PS3/SIDM, pomieć nie mniej niż 256MB, Procesor 532 MHz, Tryb Foto, USB 2.0, podajniki nie mniej niż 250 arkuszy, duplex, oprogramowanie, co najmniej 24 miesiące gwarancji.		

8	Drukarka mono	szt.	1	Drukarka laserowa powinna umożliwiać: drukowanie z prędkością co najmniej 20 str./min w formacie A4 oraz uzyskanie pierwszej strony nie więcej niż po 9 sekundach, automatyczny podajnik dokumentów na nie mniej niż 35 arkuszy, drukowanie dwustronne, kopiowanie i faksowanie wielostronicowych dokumentów. wyświetlacz LCD. Szybkość procesora nie mniej niż 500 MHz. Łączność, tryb standardowy: 1 port Hi-Speed USB 2.0, Port sieciowy 10/100 Ethernet. Dostosowany do pracy w sieci, wbudowana karta. Pojemność pamięci nie mniej niż 128 MB. Pojemność podajnika papieru nie mniej niż 250 arkuszy., Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów. Format pliku zawierającego zeskanowany obraz: JPEG, TIF, BMP, GIF, PDF, PNG. Rozdzielczość skanowania, optyczna nie mniej niż 1200 dpi. Format skanowania (skaner płaski) ok. 216×297 mm. Format skanowania (automatyczny podajnik dokumentów) ok. 216×356 mm Szybkość skanowania nie więcej niż 15 str./min w formacie A4 (w czerni i w kolorze). Pojemność automatycznego podajnika dokumentów ok. 35 arkuszy. Pamięć faksu nie mniej niż 400 stron. Rozdzielczość faksu nie mniej niż 300×300 dpi (półtony włączone). Liczba numerów szybkiego wybierania nie mniej niż 120). Minimalne wymiary (szer. x głęb. x wys.): 441×343×373 mm. Drukarka powinna zawierać: kasętę z czarnym tonerem, nakładka na panel sterowania, obsługa automatycznego podajnika dokumentów, płyty CD z oprogramowaniem i podręcznikiem użytkownika w wersji elektronicznej, instrukcja instalacji, ulotka dot. pomocy technicznej, kabel zasilania (1 lub więcej), telekomunikacyjny kabel do faksu, co najmniej roczna gwarancja.		
9	Ekran ścienny 170*127,5 cm	szt.	1	Ekran prezentacyjny z możliwością montażu na ścianie lub na suficie. Format 4:3 Powierzchnia Matt-White z czarną ramką zwiększającą kontrast oglądanego obrazu. Możliwość regulacji wysokości dolnej krawędzi. Wbudowana blokada zabezpieczająca ekran przed samoczynnym zwijaniem się. Metalowa kaseta ochronna – szerokość ok. 7 cm i wysokość ok. 9 cm. Gwarancja minimum 1 rok. Przekątna ok. 218,8cm, powierzchnia użytkowa ok. 170x127,5cm, długość kasety ok. 185,5cm. Do ekranu powinien być dołączony wskaźnik laserowy.		
10	Odtwarzacz DVD	szt.	1	Odtwarzacz DVD powinien zawierać: technologia 3D,Odtwarzanie płyt: Blu-ray 3D, Blu-ray, BD-R, BD-RE, DVD+R/RW, DVD-R/RW, DVD Video, CD-Audio, CD-R/RW,system dźwięku wielokanałowego, obsługa formatów wideo AVC-HD, DivX, DivX HD, MKV, AVI, WMV,MP3, WMA, AAC,Obsługa formatów zdjęcia JPEG, PNG, Skanowanie progresywne,interfejs po polsku,wyjście HDMI, złącze USB, Złącze LAN, Cyfrowe wyjście optyczne, Budowa odtwarzacza DVD powinna być czarna. Pobór mocy: włączony ok. 16,5W, czuwanie ok. 1W, zasilanie ok230V, 50/60Hz. W wyposażeniu baterie do pilota, instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna, pilot. Gwarancja minimum 24 miesiące.		
11	Kseokopiarka	szt.	1	Monochromatyczne urządzenie powinno być wyposażone w kolorowy skaner, automatyczny dwustronny podajnik, moduł duplexu. Wielofunkcyjne urządzenie monochromatyczne powinno posiadać funkcję kopiowania, skanowania oraz drukowania. Urządzenie powinno obsługiwać papier formatu od A5 do A3. Szerokość kopiowania minimum: 21 stron A4 na minutę, 8 stron A3 na minutę. Szerokość drukowania minimum: 21 stron A4 na minutę, 8 stron A3 na minutę. System kopiowania laser. Rodzaj bębna organiczny. Zasobnik papieru minimum 250arkuszy. Kserokopiarka powinna mieć moduł duplexu. Gramatura papieru 64-157g/m2. Czas nagrzewania mniej niż 15 sekund. Pomniejszenie / powiększenie 25-400% krokowo co 1%.Tryby kopiowania powinny być: grupowanie, elektroniczne sortowanie, znakovanie stron (numeracja, czas), kopiowanie książek, 2/4 strony na 1, kopiowanie identyfikatorów, obracanie obrazu, sortowanie naprzemienne. Pamięć urządzenia większa bądź równa 128MB. Czas uzyskania pierwszej kopi A4 mniejsza bądź równa 6 sekund. Kserokopiarka powinna zawierać: karta sieciowa, protokoły sieciowe, moduł faksu, moduł duplexu, automatyczny dwustronny podajnik dokumentów, pokrywa oryginałów, nie mniej niż 4 kasety na arkusze, od A5 do A3, podajnik ręczny papieru, podstawa pod urządzenie, sterowniki do Windows Server 2003, 2008, 2008R2, Windows XP/vista /7		
Razem						
2	Dostawa sprzętu multimedialnego dla Zespołu Szkół w Hucie Krzeszowskiej					
Lp.	Pomoc	Jednostka miary	Ilość	Opis przedmiotu (wymagania minimalne)	Cena jednostkowa brutto	Wartość towaru brutto
1	Komputer z oprogramowaniem i monitorem	zestaw	1	Zestaw komputerowy powinien zawierać: procesor Intel Pentium, model procesora G3220 (3.00 GHz, 3 MB Cache), płyta główna - chipset: Intel H81, Pamięć DRAM: DDR3-1600 (PC3-12800), pojemność pamięci DRAM: 4 GB, karta graficzna: Intel HD Graphics 4400, wyjścia karty graficznej: wyjście HDMI, wyjście D-Sub, Pojemność dysku twardego: 1000 GB, napęd optyczny: DVD+/-RW, uniwersalny czytnik kart pamięci, zewnętrzne porty we-wy: audio, 4xUSB 3.0, 4 x USB, 1xRJ45, karta sieciowa: 10/100/1000, głośniki stereo 120 W, łączność bezprzewodowa: Wi-Fi b/g/n, oprogramowanie: Windows 7 lub 8.1 Professional, akcesoria: klawiatura , mysz. MONITOR: przekątna: 19,5 cali, technologia wykonania: TN, rodzaj podświetlania: LED, rozdzielczość nominalna: 1600 x 900 piksele, kontrast: 5000000:1 dynamiczny, jasność: 200 cd/m2, czas reakcji plamki: 5 ms szary do szarego, kąt widzenia pion: 50, kąt widzenia poziom: 90, ilość wyświetlanych kolorów: 16,7 mln, analogowe złącze D-Sub 15-pin, spełniane normy jakościowe: energy star, TUV Ergonomics, TUV-GS, Szerokość: ok. 463 mm, Wysokość: ok. 357 mm, głębokość: ok. 168 mm, Kolor obudowy: czarny, możliwość montażu na ścianie VESA:75 x 75. 2 lata gwarancji w serwisie zewnętrznym.		

2	Tablica interaktywna wraz z oprogramowaniem	szt.	1	Ceramiczna Tablica interaktywna połączona z tablicą suchościeralą. Zastosowana technologia podczerwieni (IR) pozwalająca na bezproblemową i komfortową pracę 4 użytkowników jednocześnie z założeniem, że każdy z nich może wykonywać dowolną operację na tablicy w tym oczywiście obsługę multigestów (między innymi zoomowania, rotacji, a także przewijania). Urządzenie powinno działać w standardzie Plug&Play. Zestaw powinien zawierać: sterownik i oprogramowanie éspirit (na płycie CD), instrukcja obsługi, zestaw montażowy, kabel USB – ok. 5 m., komplet 4 pisaków magnetycznych. Wymiary ok. 177,6×128,6, Przekątna: 80". Oprogramowanie Edukacja wczesnoszkolna. Plansze interaktywne 2.0 to program komputerowy składający się z kilkudziesięciu plansz interaktywnych. Plansze składają się z przygotowanych specjalnie dla najmłodszych uczniów gier, lamigłówek, prezentacji oraz filmów edukacyjnych. Towarzyszą im także dodatkowe narzędzia multimedialne, które pozwalają na efektywne przekazywanie treści nauczania oraz zwiększają poziom skupienia uwagi uczniów. Dopisywanie komentarzy, możliwość zaznaczania lub zakrywania dowolnych elementów znajdujących się na planszy ułatwiają nauczycielowi przeprowadzenie ciekawej i interaktywnej lekcji. Zawarte w planszach ćwiczenia interaktywne dają dzieciom możliwość zdobywania nowych wiadomości i doskonalenia umiejętności. Program komputerowy „Muzyka. Plansze interaktywne dla nauczycieli” obejmuje 24 plansze interaktywne. Plansze zawierają treści edukacyjne odpowiednie dla nauczania Muzyki, i odnoszą się do następujących działów: Polska - nasza Ojczyzna (8 plansz), teoria muzyki (7), instrumenty (8), opera (1). Program jest wersją elektroniczną publikacji „Muzyka. Plansze demonstracyjne wzbogacone w szczególności o animacje, dźwiękowe komentarze wprowadzające oraz testy. Posiadające szeroki wybór przykładów dźwiękowych ilustrujących brzmienie ludzkich głosów, instrumentów muzycznych, zespołów instrumentalnych czy zjawisk muzycznych. Zamieszczone na planszach fotografie, pliki dźwiękowe, a także filmy pozwalające zapoznać się z budową instrumentów, ich brzmieniem oraz techniką gry na nich. Interaktywne Pluszaki Rozrabiaki – START z tablicą interaktywną w przedszkolu. Zbiór materiałów adresowanych do Nauczycieli w przedszkolach, którzy rozpoczynają swoją przygodę z tablicą interaktywną.		
3	Radio z odtwarzaczem CD	szt.	1	radiomagnetofon CD z tunerem cyfrowym, możliwością odtwarzania plików MP 3 i zapewniającym doskonałą jakość dźwięku systemem głośników. Wyświetlacz LCD z podświetleniem, wbudowany napęd płyt, odtwarzacz CD, ilość płyt-1, gniazdo słuchawkowe stereofoniczne, zasilanie sieciowe 230 W, wbudowany zasilacz, cyfrowe strojenie z pamięcią stacji., wejście AUDIO IN, wejście USB, 2 głośniki z systemem Bass Reflex.		
4	Telewizor 42 C	szt.	1	Telewizor LED 42 C, rozdzielczość 1920x1800, tuner cyfrowy DVB-T, DVB-C, DVB-S2, zastosowane technologie: FULL HD, Real Cinema, Dolby Digital. Powinien posiadać Wifi, Smart TV, Wejście 3D, optymalizacja obrazu, motion clarity index 400 Hz. Gniazdo: 3HDM, 3USB, scart, lan ethernet. Wyjście optyczne cyfrowe, komponent wideo oraz euro, tuner analogowy. Głośniki stereofoniczne 24 w. Funkcje sieciowe, przeglądarka internetowa. Zgodność z wymogami odbioru cyfrowej telewizji naziemnej, gwarancja 24 m-ce.		
5	Laptop	szt.	1	Przekątna ekranu LCD15.6 cali procesor Intel® Core™ i3 model procesora i3-4000M (2.4 GHz, 3 MB Cache) wielkość pamięci RAM4 GB, pojemność dysku magnetycznego 500 GB zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional, nominalna rozdzielczość LCD 1366 x 768 pikseli, typ ekranu matowy (non-glare), typ zastosowanej pamięci RAM DDR3 (1600 MHz) , wolne gniazda pamięci: 1, ilość pamięci flash dysku hybrydowego 8192 MB, wyjścia karty graficznej wyjście HDMI, wyjście D-Sub, zintegrowana karta graficzna Intel HD Graphics 4600,, karta dźwiękowa stereo, łączna moc wbudowanych głośników 3 W, czytnik kart pamięci SDXC, SDHC, SD, komunikacja WiFi IEEE 802.11b/g/n, LAN 100 Mbps, Bluetooth, interfejsy 2 x USB 3.0 1 x USB, dodatkowe wyposażenie: kamera 1.3 Mpix. Kolor obudowy: czarny. Karta graficzna: AMD Radeon HD 8570 M, pamięć karty graficznej 2048 MB.		
6	Ekran ścienny 175*132,5 cm	szt.	1	Ekran projekcyjny ręcznie zwijany w metalowej obudowie w kolorze białym. Posiada mechanizm zwijający z napędem sprężynowym. Na ekranie znajduje się ramka w kolorze czarnym o szerokości 3 cm. podłoże projekcyjne Matt White E, format 1:1 wymiary 175x132,5.		
7	Projektor multimedialny	szt.	1	Jasność: 3000 ANSI, Rozdzielczość: 1024 x 768 XGA, Typ: DLP, Kontrast: 13000 : 1 Szum urządzenia: 33 dB, Szumy w trybie Eco: 28 dB, Żywotność lampy: 4500 h, Żywotność lamp w trybie Eco: 10000 h, Gwarancja producenta: 24 miesiące miesięcy 2 wejścia VG, Pilot, złącza: 2x D-SUB 15pin in (VGA), D-SUB 15pin out (VGA), Cinch-Video S-Video, RS232 3,5 mm Mini Jack		
8	Zestaw nagłaśniający	zestaw	1	Wieża powinna obsługiwać płyty CD/CD-R/CD-RW/DVD/DVD-R/DVD-RW oraz pliki DivX, AVI, JPEG, MP3, WMA. Powinna być wyposażona w tuner FM/AM z RDS i pamięcią stacji, port USB, HDMI, korektor dźwięku, możliwość podłączenia iPod/iPhone/iPad oraz funkcje P-Bass i Sleep Timer. Posiadać dwudrożne ekranowane magnetycznie kolumny Bass Reflex o mocy RMS 2 x 30 W, Moc głośników RMS [W] 60, Głośniki technologie 2 drożne, Bass Reflex, Zastosowane technologie P-Bass, Ilość płyt 1, Sposób podawania płyty Szuflada, DVD, Rodzaje odtwarzanych płyt CD, CD-R, CD-RW, DVD, DVD-R, DVD-RW, Obsługiwane formaty plików AVI, DivX, JPEG, MP3, WMA., Odtwarzanie z USB plików DivX; AVI; JPEG; MP3; WMA, USB: Kompatybilne z iPod; iPhone 4/4S/5; iPad; iPad mini, Zasilanie: AC 220/240V; 50/60Hz , Korektor dźwięku 4 ustawienia EQ, Regulacja niskich i wysokich tonów, Złącza: Zastosowane technologie HDMI, USB, Wyjście słuchawkowe, Gniazdo antenowe, RCA Line In, Słuchawkowe wyjście 3.5 mm Jack.		
9	Kseokopiarka	szt.	1	Kserokopiarka wielofunkcyjna powinna się charakteryzować: Czas nagrzewania ok. 10 sekund, Prędkość wykonania pierwszej kopii: ok. 6,5 sekund, Prędkość wydruku ciągłego: ok. 20 stron na minutę, Pamięć: Standardowo: 16 MB. Wymiary (szer. x gł. x wys.) ok.: 587 x 568 x 430 mm, Źródło zasilania: 220 - 240 V, 50/60 Hz. KOPIARKA: Proces kopiowania: Skanowanie wiązką lasera i druk elektrofotograficzny, Kopiowanie wielokrotne: Do 99 kopii, Rozdzielczość: 600 dpi, Zoom: Od 50% do 200%. DRUKARKA: Język drukarki: Standardowo: DDST (GDI), Rozdzielczość drukowania: 600 dpi, Interfejs: Standardowo: USB 2.0 Opcja: Karta sieciowa 10 base-T/100 base-TX Protokół sieciowy: Standardowo: TCP/IP (IP v4), IPP, Środowiska Windows®: Windows® Vista, Windows® 7, Windows® Server 2003, Windows® Server 2008, Windows® Server 2008R2. SKANER: Prędkość skanowania: Czarno-bile: Maksymalnie 17 na minutę, Rozdzielczość: Maksymalnie: 600 dpi, Sterowniki standardowe: Sieciowy TWAIN. OBSŁUGIWANY PAPIER: Standardowo kasety na papier: A3, A4, A5, B4, B5, Taca ręczna: A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, Pojemność wejściowa papieru: Maksymalnie: 1 350/1 350/1 600 arkuszy, Gramatura papieru: Standardowe kasety na papier: 60 - 90 g/m², Taca ręczna: 60 - 162 g/m². Pobór mocy: Maksymalnie: 1 550 W, Tryb gotowości: 108 W, Tryb uśpienia: 0,6 W, Współczynnik TEC (typowy pobór energii elektrycznej): 1 090 W/h. Pojemność tonera: Czarny: ok. 9000 wydruków		
Razem						

3	Dostawa sprzętu multimedialnego dla Szkoły Podstawowej w Krzeszowie Górnym					
Lp.	Pomoc	Jednostka miary	Ilość	Opis przedmiotu	Cena jednostkowa brutto	Wartość towaru brutto
1	Tablica interaktywna wraz z oprogramowaniem i projektorem	szt	1	Tablica interaktywna połączona z klasyczną tablicą suchościąinalną. Zastosowana technologia podczerwieni (IR) pozwala na bezproblemową i komfortową pracę 4 użytkowników jednocześnie z założeniem, że każdy z nich może wykonywać dowolną operację na tablicy w tym oczywiście obsługę multigestów (między innymi zoomowania, rotacji, a także przewijania). Urządzenie powinno działać w Plug&Play. W zestawie: sterownik i oprogramowanie esprit (na płycie CD), instrukcja obsługi, zestaw montażowy, kabel USB – 5 m., komplet 4 pisaków magnetycznych. Plansze interaktywne edukacji wczesnoszkolnej 2.0 to program komputerowy składający się z kilkudziesięciu plansz interaktywnych. Do zestawu powinien być również dołączony projektor Jasność ok. 3000, Kontrast nie mniejszy niż 2000:1, Rozdzielczość ok. 1280 x 800, Żywotność lampy nie mniejsza niż 3500, Odległość powinna być 0.6 - 1.1m. Wyświetlacz 3 x 1.5 cm (0.59"), Rozdzielczość natywna ok. 1280 x 800, Proporcje obrazu ok. 16:10, Jasność 1 3000 ANSI Lumenów, MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZANIA: Komputer ,Wejście: 2 x Mini D-sub. FUNKCJE PILOTA: Automatyczne dostosowanie geometrii obrazu; Automatyczne dostosowanie obrazu; Dostosowanie obrazu; funkcja lupy; funkcja stop klatki; Kontrola audio; Kontrola trybu lampy; Numer ID; Opcjonalna kontrola myszy i prezentacji; GWARANCJA Na projektor nie mniej niż 3 lata (gwarancja europejska) ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA Pilot; Kabel Sygnałowy Mini D-SUB; Kabel zasilający (ok. 1,8 m); Security Sticker; Podręcznik użytkownika na płycie CD; Krótka instrukcja obsługi; Zaslepką obiektywu WYPOSAŻENIE DODATKOWE bezprzewodowy moduł LAN; DisplayNote; Lampa ; Zestaw do montażu ściennego.		
2	Radio z odtwarzaczem CD	szt	1	Radioodtwarzacz powinien być wyposażony w odtwarzacz płyt CD oraz port USB. Całkowita moc wyjściowa ok 2 W RMS. Urządzenie powinno posiadać złącze MP3 Link oraz technologię głosu Dynamic Bass Boost. W zestawie powinien być załączony pilot sterujący. Odtwarzane nośniki: CD, CD-R, CD-RW, MP3-CD, WMA-CD Radiomagnetofon powinien posiadać antenę FM, pasma tunera: FM, pamięć stacji: 20, 2 wbudowane głośniki Bass Reflex z metalowym wykończeniem osłony głośnika. Wyświetlacz powinien być typu LCD z podświetleniem, a sposób ładowania: góra. Wymiary produktu (S x G x W) ok: 435 x 270 x 170 mm .		
3	Odtwarzacz DVD	szt	1	Odtwarzacz DVD ze złączem HDMI. Powinien odtwarzać formaty takie jak DVD, DivX, XviD, MP3, JPG a także MKV wraz z napisami i obsługiwać następujące nośniki CD-R/RW, VCD, DVD-R/RW, DVD+R/RW oraz mieć wbudowane gniazdo USB do odczytu plików z przenośnych pamięci. Gwarancja min. 2 lata.		
4	Kserokopiarka	szt	1	Urządzenie powinno posiadać dwustronny podajnik dokumentów, duplex (możliwość dwustronnego kopiowania i drukowania), funkcję kopiowania, funkcję drukowania (karta sieciowa, USB,LPT), faks, - pamięć wewnętrzną 64MB, dwie kasety A4 i A3, podajnik ręczny, oryginalną szafkę. Wydajność powinna wynosić: zespół bębna ok 150 000 kopii, toner do 20 000 kopii. Kolor wydruku: czarno – biały. Gwarancja min 36 miesięcy.		
Razem						
4	Dostawa sprzętu multimedialnego dla Szkoły Podstawowej w Hucisku					
Lp.	Pomoc	Jednostka miary	Ilość	Opis przedmiotu (wymagania minimalne)	Cena jednostkowa brutto	Wartość towaru brutto
1	Radio z odtwarzaczem CD	szt	1	Odtwarzacz CD typu boombox, zakres FM/AM, Wymiary (szer. x wys. x gł.) ok. 380 x 158 x 235 mm, waga ok. 3,3 kg (z baterią), powinien posiadać funkcje: AM, CD, FM, mp3, wyświetlacz LCD, kolor srebrny, obsługiwane formaty: CD-R/RW, WMA, mp3, pasmo przenoszenia 2,4 – 2,4835 GHz, typ tunera cyfrowy, czas pracy baterii/akumulatora: FM: ok. 9 godzin; Odtwarzanie płyty CD: ok. 7,5 godziny, zasilanie 230 V, 50 Hz, zawartość opakowania: przewód zasilający, instrukcja obsługi, karta gwarancyjna, arkusz ochronny.		
2	Ekran projekcyjny ścienny	szt	1	Ekran o wym ok. 175 x 175 cm, wymiar powierzchni ok. 170 x 127,5 cm, o wysokiej jakości powierzchni projekcyjnej typu Matt White, ekran powinien posiadać współczynnik odbicia światła 1.0, format obrazu 4:3, czarne ramki zwiększające kontrast oglądanego obrazu, powierzchnia ekranu nie powinna ulegać pofałdowaniom, ekran powinien posiadać blokadę zabezpieczającą przed zwijaniem, obudowę metalową w kolorze białym, uchwyt do wysuwania ekranu i regulacji wysokości, specjalnie dopasowane uchwyty przeznaczone do montażu ściennego, listwę obciążającą dopasowaną do ramy.		
3	Wizualizer	szt	1	Przenośny wizualizer z głowicą na „gęsiej szyi”. Powinien być wyposażony w matrycę CMOS 1,2 megapiksela, dzięki której można wyświetlać obraz w rozdzielczości XGA, SXGA, WXGA, 5.5x zoom optyczny, oświetlenie typu LED, funkcję Auto Focus oraz wbudowany mikrofon. Wizualizer powinien mieć możliwość zapisu zrobionych zdjęć bezpośrednio na zewnętrznej pamięci USB (np. pendrive) w przypadku, gdy wyczerpie się wbudowana pamięć na 120 obrazów. Rozdzielczość wyjściowa wizualizera [piksele]: 1.200.000, Odświeżanie [kl/s]: 30 FPS, Obszar skanowania [cm]: 45,7 x 31,8, Zoom cyfrowy wizualizera: 8x, Zoom optyczny wizualizera: 5,5, Czytnik kart pamięci wizualizera: port USB - np. pendrive, Wbudowane oświetlenie górne: LED, Wyjścia: VGA (D-Sub15); Mini jack 3.5 mm, Wejścia: Composite (RCA); VGA (D-Sub15); USB (a); USB (b), Akcesoria standardowe: instrukcja obsługi; kabel zasilający; oprogramowanie; pilot; przewód audio; przewód USB; przewód VGA; przystawki do mikroskopu, Waga wizualizera [kg]: ok 2,3, Gwarancja na wizualizer [w miesiącach]: 60.		

4	Urządzenie wielofunkcyjne	szt	1	Urządzenie powinno posiadać faks/kopiarkę/drukarkę/skaner, typ koparki cyfrowa, typ faksu papier zwykły, technologię druku Laser – dwukolorowy, wyświetlacz 2 wiersze x 16 znaków, pamięć standardową 32 MB, maksymalną prędkość kopiowania do 26 str/min, maksymalną rozdzielczość kopiowania do 600 x 600 dpi, maks. powiększenie dokumentu 400%, maks. zmniejszenie dokumentu 25%, maks. kopii 99, maksymalną rozdzielczość drukowania do 2400 x 600 dpi. Urządzenie powinno posiadać funkcję automatycznego druku dwustronnego oraz obsługiwać rozmiary nośników: ANSI A (Letter) (216 x 279 mm),Executive (184 x 267 mm),A4 (210 x 297 mm),A5 (148 x 210 mm),B5 (176 x 250 mm),A6 (105 x 148 mm),JIS B5 (182 x 257 mm),B6 (125 x 176 mm), powinno posiadać: pojemność nośników standardowych 250 arkuszy, pojemność podajnika bocznego 1 arkusz, pojemność tac odbiorczych 100 arkuszy. możliwość połączenia z komputerem PC, interfejsy USB 2.0. Urządzenie powinno obsługiwać systemy operacyjne: Linux,MS Windows Server 2003,MS Windows Server 2008 x64 Edition,MS Windows XP Professional x64 Edition,MS Windows 7,Apple Mac OS X 10.6.x,Apple Mac OS X 10.4.11,MS Windows 7 64-bit Edition,MS Windows Vista,MS Windows 2000 Professional, MS Windows XP Home Edition,MS Windows XP Professional,MS Windows Server 2003 x64 Edition,MS Windows Vista (64-bit versions),Apple Mac OS X 10.5.x,MS Windows Server 2008,MS Windows Server 2008 R2. Czas nagrzewania powinien wynosić 7 sek . Szerokość urządzenia ok. 40.5 cm, głębokość ok. 39.85 cm, wysokość ok. 31.6 cm, waga ok. 11.6 kg.		
Razem						
5	Dostawa sprzętu multimedialnego dla Szkoły Podstawowej w Goździe					
Lp.	Pomoc	Jednostka miary	Ilość	Opis przedmiotu	Cena jednostkowa brutto	Wartość towaru brutto
1	Radio z odtwarzaczem CD	szt	1	Radioodtwarzacz powinien być wyposażony w odtwarzacz płyt CD oraz port USB. Całkowita moc wyjściowa ok. 2 W RMS. Urządzenie powinno posiadać złącze MP3 Link oraz technologię głosu Dynamic Bass Boost. W zestawie powinien być załączony pilot sterujący. Odtwarzane nośniki: CD, CD-R, CD-RW, MP3-CD, WMA-CD Radiomagnetofon powinien posiadać antenę FM, pasma tunera: FM, pamięć stacji: 20, 2 wbudowane głośniki Bass Reflex z metalowym wykończeniem osłony głośnika. Wyświetlacz powinien być typu LCD z podświetleniem, a sposób ładowania: góra. Wymiary produktu (S x G x W) ok: 435 x 270 x 170 mm .		
2	Odtwarzacz DVD	szt	1	Odtwarzacz DVD ze złączem HDMI. Powinien odtwarzać formaty takie jak DVD, DivX, XviD, MP3, JPG a także MKV wraz z napisami i obsługiwać następujące nośniki CD-R/RW, VCD, DVD-R/RW, DVD+R/RW oraz mieć wbudowane gniazdo USB do odczytu plików z przenośnych pamięci. Gwarancja min. 2 lata.		
Razem						
Łącznie Zadanie 3. Dostawa sprzętu multimedialnego do oddziałów przedszkolnych w pięciu szkołach podstawowych na terenie Gminy Harasiuki						
- słownie złotych:						

.....
 podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania
 niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)