

Załącznik do opisu przedmiotu zamówienia CZ.2 – SPRZĘT KOMPUTEROWY I MULTIMEDIALNY

Lp.	Nazwa	Liczba	Szt./ Zestaw	Opis przedmiotu zamówienia	UWAGI* PATRZ STR. 6
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Komputer z wyposażeniem	1	szt.	Procesor dwu rdzeniowy częstotliwość 3300 MHz w standardzie LGA 1155; Dysk twardy 500 GB; Pamięć RAM DDR3 4096 MB; Karta graficzna 1GB; Karta dźwiękowa Zintegrowana; Napędy wbudowane DVD-+RW; Rodzaj obudowy Mini Tower; System operacyjny Windows 7, Monitor 17"	
2.	Mikrofon	1	szt.	Mikrofon jednokierunkowy. Zakres częstotliwości 30 Hz - 16kHz.. Wtyczka 3,5mm wtyczka stereo. Długość kabla wynosi 1,5m	
3.	Radiomagnetofon	1	szt.	Ilość płyt:3;Rodzaje odtwarzanych płyt: CD, CD-R, CD-RW, MP3 ;Korektor 7 ustawień EQ,Magnetofon: TAK,Ilość głośników: 2 ,Głośniki technologie 2 drożne ,Zastosowane technologie: Bass Boost, Moc wyjściowa: 140 W RMS, Głośnik wysokotonowy: 4 cm, Głośnik niskotonowy: 16 cm, Pilot: TAK ,Gwarancja: 12 miesięcy, Tuner: TAK ,Pamięć stacji: 30 ,Zakresy: AM/FM , Wyjście słuchawkowe: TAK, Wejście/wyjście audio: 1/0	
4.	Rzutnik multimedialny	2	szt.	Technologia: LCD; Wielkość matrycy: 0.55" Jasność 2600 ANSI lm; Rozdzielczość rzeczywista: 800x600; Rozdzielczość maksymalna:1600x1200 ; Kontrast: 2000:1 Parametry obiektywu: F=2.4-2.55; f=21.83-24; Zoom optyczny: TAK; Zoom cyfrowy: Nie; Współczynnik powiększenia: x1.1; Odległość od ekranu: 1.2-13 m Wymiary obrazu (przekątna): 0.76-7.62 m; Korekta efektu pionowa: 40; Korekta efektu pozioma: brak Wejścia: VGA: x1, DVI: NIE, HDMI: NIE; Wyjście na monitor: TAK; Wejście audio: 1 x Stereo Mini Jack Inne gniazda: 1 x wej. S-Video, 1 x wej. Component (przez adapter VGA-Component), 1 x wej. RS232; Obsługa myszy komputerowej: TAK; Polskie menu ekranowe: TAK Tryb ekonomiczny lampy: TAK; Poziom szumu wentylatora: 31/34 dB ; Żywotność lampy: 3500/5000 h Rodzaj lampy: 180 W; Pobór mocy: 233 W Wbudowany głośnik: 7W mono; Możliwość wgrania loga: TAK; Prezentacja bez komputera (pendrive): TAK Inne: 3D Ready!, Automatyczny start, pilot	

				<p>montowany na projektorze, automatyczna korekcja efektu trapezowego w pionie, doskonałe kolory dzięki 6-segmentowemu kołu kolorów, szybki start, szybkie wyłączanie Slot zabezpieczający: TAK Standardowa gwarancja na projektor: 36 miesięcy Gwarancja na lampę: 6 miesięcy lub 1000h</p>	
5.	Przystawka interaktywna	1	szt.	Zawartość zestawu: skaner, pióro wirtualne, oprogramowanie na platformę Windows i Mac OS X, kabel USB, bateria do pióra, uchwyty montażowe	
6.	tablica interaktywna w edukacji wczesnoszkolnej – zbiór ćwiczeń	1	szt.	Płyta z ćwiczeniami kompatybilna z tablicą interaktywną SMART BOARD. W zestawie książka z instrukcją i wskazówkami, ok.. 146 gotowych ćwiczeń. Autor: Zbislawska Dorota	
7.	Toner do urządzenia wielofunkcyjnego „Samsung”	5	szt.	Kaseta z tonerem, czarny, OEM SCX-4720D5, posiada certyfikat ISO 14001 i ISO 9001. Wydajność: 5000 stron formatu A4 przy 5% zadruku. Kompatybilny z modelami Samsung SCX-4720F, SCX-4720Sn.	
8.	Toner do urządzenia wielofunkcyjnego „HP”	5	szt.	Kaseta z tonerem, czarny, OEM Q2612A, wydajność minimalna 2.000 stron A4 przy 5% pokryciu drukiem. Zgodność z modelami drukarek HP LaserJet 1010, LaserJet 1012, LaserJet 1015, LaserJet 1018, LaserJet 1020, LaserJet 1022, LaserJet 3015, LaserJet 3020, LaserJet 3030, LaserJet 3050, LaserJet 3052, LaserJet 3055, LaserJet M1005 MFP lub równoważny	
9.	Tusze do "HP" czarny	5	szt.	Tusz czarny, OEM CD887AE, wydajność minimalna 600 stron. Zgodność z modelami drukarek HP Deskjet D730, Deskjet F735, Deskjet Ink Advantage, Deskjet Ink Advantage (K209A) lub równoważny	
10.	Tusze do "HP" kolor	5	szt.	Tusz kolorowy. Zgodność z modelami drukarek HP Deskjet D730, Deskjet F735, Deskjet Ink Advantage, Deskjet Ink Advantage (K209A) lub równoważny	
11.	Słuchawki	1	szt.	Słuchawki z miękkimi elementami nausznymi wyposażone w magnes neodymowy poprawiający jakość basów i czułość oraz otwory akustyczne zapewniają wyrównany, realistyczny dźwięk. Minimalne wymagania: pasmo przenoszenia [Hz] ok. 20 - 20000. Czułość [dB/mW] 98. Impedancja [ohm] 32. Głośniki Neodymowe, membrany 40 mm. Długość przewodu [m] 2.	

12.	Laptop typ 1	7	szt.	Laptop z ekranem o przekątnej 15.6", charakteryzujący się natywną rozdzielczością 1366 x 768 wyposażony w matrycę LED. Wyposażony w dwurdzeniowy procesor o częstotliwości taktowania 2.2 GHz, pamięć 4 GB RAM DDR3 oraz dysk twardy SATA o pojemności 500 GB. Wbudowana karta graficzna Intel HD Graphics i karta dźwiękowa, nagrywarka DVD oraz kamera internetowa. Wyposażony w złącze HDMI, 3 porty USB 2.0 oraz czytnik kart pamięci. Zainstalowany system to Windows 7 Home Premium 64-bit.
13.	Drukarka	1	szt.	Typ drukarki: Laserowa Rozmiar papieru (max): A4 Wbudowany FAX Praca w sieci
15.	Tonery do ksero	4	szt.	Kaseta z tonerem, czarny, OEM C-EXV33, wydajność minimalna 14.600 str. przy 5% pokryciu. Zgodność z modelami drukarek Canon IR 2520, IR 2525, IR 2530 lub równoważny
16.	Laptop typ 2	5	szt.	Przekątna ekranu [cal]: 15.6 Natywna rozdzielczość: 1366 x 768 Karta graficzna: Intel Graphics Media Accelerator HD Powierzchnia matrycy: błyszcząca Procesor: Dwurdzeniowy o częstotliwości taktowania rdzenia powyżej 2 Mhz i ilości pamięci cache minimum 2 MB Pamięć RAM: 3 GB Urządzenie wskazujące: Touchpad Dźwięk: 24-bitowa karta dźwiękowa, Wbudowany mikrofon Dysk twardy: 320 GB Napędy: DVD-Super Multi DL Zastosowane technologie: SATA , Wi-Fi , Bluetooth , Wbudowana kamera Karta sieciowa 10/100 Łączność bezprzewodowa WiFi 802.11 b/g/n, Bluetooth 2.1 + EDR Złącza A/V Wyjście D-Sub, Wejście mikrofonowe, Wyjście słuchawkowe, Złącze zasilające Złącza USB 2x 2.0 Gniazda rozszerzeń: Czytnik kart pamięci, RJ-45 LAN System operacyjny Windows 7 Home Premium 64-bit

17.	Tablica interaktywna mała	1	szt.	<p>Technologia: Elektromagnetyczna pasywna Rozdzielczość (linie na cal) 1000 linii na cal / 16 000 dpi Wymiary robocze 1025x725 mm Powierzchnia Wzmocnione PCV Pisaki: w zestawie 2 pisaki elektroniczne zasilane bateriami AAA z możliwością wymiany na akumulatorki (ładowane zewnątrzną ładowarką) Przekątna robocza obrazu 124,8 (49") Systemy operacyjne: Zgodność z systemami operacyjnymi: Windows 2000/XP/Vista/7 (32 i 64 bity), Linux, MacOS; Okablowanie 10m USB A-RS 232 Zasilanie z USB Tak Częstotliwość odczytu (współrzędne na sekundę) 260</p>	
18.	Tusz do drukarki kolorowej	4	szt.	<p>Zestaw tonerów i tuszy. W zestawie: 1) kaseta z tonerem kolor czarny, OEM TN-2120, wydajność minimalna 2.600 str. Zgodność z modelami drukarek Brother DCP-7030, Brother DCP-7040, Brother DCP-7045N, Brother HL-2140, Brother HL-2150N, Brother HL-2170W, Brother MFC-7320, Brother MFC-7440N, Brother MFC-7840W - ilość sztuk 2. 2) Tusz HP 45, czarny, OEM 51645GE, wydajność minimum 833 str. Zgodność z modelami drukarek DeskJet 710C, 715C, 720C, 722C DeskJet 815C, 820Cxi, 830C, 850C, 870Cxi, 880C, 890C, 895Cxi DeskJet 930C, 935C, 950C, 959C, 960Cxi, 970Cxi, 980Cxi, 990Cxi, 995C DeskJet 1100C, 1120C, 1125C, 1180c, 1220C, 1220C / PS, 1280C, 1600C, 1600CM, 6122, 6127, 9300 PhotoSmart p1000, p1100, 1115, 1215, 1218, 1315 OfficeJet Pro 1150C,1170C, 1175C OfficeJet G55, G85, G95, K60, K80 OfficeJet R45, R65, T45, T65 Color Copier 110, 120, 140, 145, 150, 155, 160, 170, 180,r 190 Color Copier 210, 260, 270, 280, 290 Fax 1220 DesignJet 700, 750c, 750c plus - ilość sztuk 1 . 3) Tusz HP 23, kolorowy, OEM (c1823DE), wydajność minimalna 690 str. Zgodność z modelami drukarek DeskJet 710C, 715C, 720C, 722C DeskJet 815C, 820Cxi, 830C, 850C, 870Cxi, 880C, 890C, 895Cxi DeskJet 930C, 935C, 950C, 959C, 960Cxi, 970Cxi, 980Cxi, 990Cxi, 995C DeskJet 1100C, 1120C, 1125C, 1180c, 1220C, 1220C / PS, 1280C, 1600C, 1600CM, 6122, 6127, 9300 PhotoSmart p1000, p1100, 1115, 1215, 1218, 1315 OfficeJet Pro 1150C,1170C, 1175C OfficeJet</p>	

				G55, G85, G95, K60, K80 OfficeJet R45, R65, T45, T65 Color Copier 110, 120, 140, 145, 150, 155, 160, 170, 180, r 190 Color Copier 210, 260, 270, 280, 290 Fax 1220 DesignJet 700, 750c, 750c plus - ilość sztuk 1 lub równoważne	
19.	Toner do drukarki	1	szt.	Toner (cartridge) laserowy. Wydajność średnio 1.500 stron A4 zgodnie z normą ISO/IEC 19752. Zgodność z modelami drukarek HP LaserJet P1005 (CB410A), HP LaserJet P1006 (CB411A) lub równoważny	
20.	Tusz do drukarki	2	szt.	Kasety z tonerem 4 kolory w zestawie (black, cyan, yellow, magenta). Minimalna wydajność 260 stron A4 przy 5% pokryciu. Zgodność z modelami drukarek Brother DCP-145C, Brother DCP-165C, Brother DCP-195C, Brother DCP-365CN, Brother DCP-375CW, Brother MFC-250C, Brother MFC-290C, Brother MFC-295CN, Brother DCP145C, Brother DCP165C, Brother DCP195C, Brother DCP365CN, Brother DCP375CW, Brother MFC250C, Brother MFC290C, Brother MFC295CN, Brother DCP 145C, Brother DCP 165C, Brother DCP 195C, Brother DCP 365CN, Brother DCP 375CW, Brother MFC 250C, Brother MFC 290C, Brother MFC 295CN lub równoważny	
21.	Tonery	4	szt.	Kaseta z tonerem kolor czarny, OEM Q2612A, wydajność 2200 str. Zgodność z modelami drukarek HP LaserJet: 1010, 1012, 1015, 1018, 1020, 1022, 3015, 3020, 3030, 3050, 3052, 3055; Canon LBP: 2900, 3000 lub równoważny	
22.	Tonery do drukarek laserowych	2	szt.	Kaseta z tonerem do drukarek laserowych, OEM Q2624A. Zgodny z modelami drukarek HP LJ1300/1300N HP 1150/ 1150N HP 1000w/ 1005w/ 1200/ 1220/ 3300/ 3320MFP/ 3330MFP/ 3380 HP LaserJet 1200n/ 3300 mfp/ 3320n lub równoważny	
23.	Tablica interaktywna	1	szt.	Talica interaktywna z czytnikiem elektronicznym książek.Przekątna:85", Technologia:elektromagnetyczna, Proporcje obrazu:standard 4:3, Połączenie bezprzewodowe: nie, Gwarancja na powierzchnię i elektronikę: 36 miesięcy.	
24.	Oprogramowanie do tablicy interaktywnej	1	szt.	Oprogramowanie kompatybilne z tablicą interaktywną, umożliwiające tworzenie lekcji i prezentacji.	
25.	Projektor	1	szt.	Wyposażenie: - Instrukcja Szybkiego Uruchomienia - Instrukcja obsługi na płycie CD - Pilot/baterie - Kabel VGA	

			<ul style="list-style-type: none">- Kabel zasilającyPilot: TakGwarancja na projektor [mies.]: 24 miesiąceGwarancja na lampę [mies.]: 12 miesięcy lub przepracowanych 2000 godzinPobór mocy:<ul style="list-style-type: none">- Tryb Normalny: 245W- Tryb Uśpienia <1W- Tryb SmartEco: 120W (może się zmieniać w zależności od wyświetlanej projekcji)Głośność (Normal) [dB]:27Głośność (Econo) [dB]: 25Technologia:DLPHD Ready: TakRozdzielczość podstawowa [px]: 1280 x 800Rozdzielczość maksymalna [px]: 1600 x 1200Ilość kolorów: Pełna paleta 1.07 mld kolorówZoom cyfrowy: 1.20:1Zoom optyczny: 1,2	
--	--	--	--	--

*** UWAGI:**

1. Rubryka nr 6 „UWAGI” służy wyłącznie do podania informacji o ewentualnym zaofferowaniu przez Wykonawcę OFERTY RÓWNOWAŻNEJ dla wskazanego elementu (pozycji) przedmiotu zamówienia i tylko – wyłącznie – NA ZASADACH OKREŚLONYCH W PONIŻSZEJ UWADZE

NR 2.

2. W przypadkach powyższego opisu przedmiotu zamówienia (jego elementów) dokonanego poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, Wykonawca, który postanowi złożyć w tym zakresie oferę równoważną winien ściśle spełnić wszystkie wymagania odnośnie równoważności, w szczególności wymagania określone w uwagach nr 1, 2 i 3 pkt. 4 oraz pkt. 10.32 specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

3. Jakikolwiek inne odstępstwo od wymagań Zamawiającego odnośnie, w szczególności, wyspecyfikowanego w rubryce nr 5 opisu poszczególnych pozycji przedmiotu zamówienia – SKUTKOWAĆ BĘDZIE ODRZUCENIEM OFERTY.

Oświadczam, że
oferowany przeze mnie przedmiot zamówienia określony w pozycjach od 1 do 25 spełnia wszelkie wymagania określone przez Zamawiającego w rubryce nr 5 niniejszego zestawienia.

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy)