

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla zadań:

### Zadanie 1 : Zakup i dostawa sprzętu ICT niezbędnego do realizacji zajęć dydaktyczno-wyrównawczych w Publicznym Gimnazjum w Strykowicach Górnych i Publicznym Gimnazjum w Sydole

Lp.	Przedmiot zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość
1	2	3	4	5
<b>Sprzęt ICT do realizacji zajęć w Publicznym Gimnazjum w Strykowicach Górnych</b>				
1.	Laptop z oprogramowaniem	Laptop z oprogramowaniem Microsoft Office Professional Plus 2013 MOLP AE OfficeProPlus 2013 SNGL OLP NL Acdmc . Przekątna ekranu LCD min. 15,6 cali, nominalna rozdzielczość LCD: min. 1366 x 768 pikseli, wydajność wg testów Passmark CPU Mark dostępnych na stronie: <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> nie gorsze niż 3127 pkt. na dzień 28.11.2013r., wielkość pamięci RAM: min. 8 GB, pojemność dysku magnetycznego: min. 500 GB, napęd optyczny: DVD+/-RW DL, zintegrowana karta graficzna, wyjścia karty graficznej: wyjście HDMI i D-Sub, pojemność akumulatora: min. 2950 mAh, czytnik kart pamięci: SD, WiFi IEEE 802.11b/g/n, komunikacja: Bluetooth, LAN 1 Gbps, interfejsy: min. 2 x USB 2.0, min. 1 x USB 3.0, dodatkowo kamera min. 1.3 Mpix, zainstalowany system operacyjny Windows 8 PL 64bit, Waga max. 2,3 kg,	Sztuka	2
2.	Drukarka laserowa	Drukarka laserowa o min. wymiarach 371 x 384 x 245 mm z automatycznym dupleksem, czas wydruku 1 strony: min. 8,5 sekund, w zestawie toner na min. 3000 stron, miesięczne obciążenie max. 50000 stron, procesor: min. 400 MHz, interfejs startowy: min. USB 2.0, min. 10/100 Ethernet Base, podajnik papieru na min. 250 arkuszy, podajnik wielofunkcyjny na min. 50 arkuszy, poziom hałasu: przy drukowaniu max. 59 dB, stan gotowości: max. 34 dB, rozdzielczość druku: min. 1200x1200 dpi, min. HQ1200 (2400x600 dpi), min. 600x600 dpi, drukarka posiada ręczny dupleks, waga min. 10,5 kg, Emulacje: PCL, BR-Script, Epson FX-850, IBM Pro-Printer XL, pamięć	Sztuka	1

		standardowa min. 64 MB, pamięć opcjonalna min. 320 MB, min. wielkość cartridge z tonerem na 8000 stron przy 5% pokryciu.		
3.	Urządzenie wielofunkcyjne	Urządzenie wielofunkcyjne z zastosowaną technologią atramentową, ekran LCD min. 8,3 cm, podajnik papieru na min. 250 arkuszy papieru, jeden podajnik wielofunkcyjny, podajnik dokumentów ADF na min. 35 arkuszy papieru, formaty papieru: A3, A4, LTR, LGL, EXE, A5, A6, Postcard, koperty + dodatkowe rozmiary, gramatury papieru min. 60-220 g/m <sup>2</sup> , interfejs standardowy min. 10/100 Ethernet Base TX, 802.11 b wireless, pamięć RAM min. 64 MB, prędkość faksu min. 33,600 bps, posiada podwójny dostęp, szybki skan: prędkość dla formatu A4 min. 4 sekundy, pamięć według stron: min. 400 stron, szybkie wybieranie min 100 numerów, wybieranie grupowe min. 6 grup, tryb korekcji błędów ECM, PC-FAX, prędkość druku: mono min. 35, w kolorze min. 27, rozdzielczość druku: min. 1200x6000 dpi, prędkość kopiowania min. 23 strony na minutę mono i min. 20 stron na minutę w kolorze, rozdzielczość kopiowania (skan) 1200x1200 dpi, zmniejszanie/powiększanie kopii: min. 25% - 400% co 1%, możliwość kopiowania wielokrotnego, rozdzielczość skanowania : optyczna min. 2400 x 2400 dpi, interpolowa min. 19200 x 19200 dpi, możliwość skanowania do: obrazu, OCR, E-maila, pliku, pamięci USB, serwera pocztowego, FTP, folderu sieciowego, media (karta), kompatybilność z TWAIN, skala szarości min. 256 poziomów, czytnik kart pamięci, PictBridge, pobór mocy: stan gotowości min. 7,5 W, druk min. 26 W, uśpienie max.4 W, waga min. 15,6 kg, wymiary ok. 540 x 489 x 257 mm.	Sztuka	1
4.	Aparat Fotograficzny	Aparat fotograficzny o rozdzielczości z jaką mogą być robione zdjęcia to ok. 4320x3240. Posiada matrycę typu 1/2.33" CCD. Aparat powinien mieć 4x zoom optyczny i 4x zoom cyfrowy, optyczną oraz cyfrową stabilizacja obrazu. Dzięki niej drobne drgania i ruchy aparatu nie będą miały wpływu na jakość zdjęcia. Fotograf może korzystać z 2,7-calowego ekranu LCD. Aparat powinien obsługiwać karty pamięci w standardach: SD, SDHC. Posiada przydatne złącza multimedialne, takie jak np. USB, AV, które rozszerzają możliwości aparatu. Dołączony jest akumulator litowo-jonowy LI-70B.	Sztuka	1
5.	Projektor multimedialny	Rozdzielczość projektora: min. 1280 x 800, jasność lampy: min.3000, moc lampy min. 190 W, żywotność lampy w warunkach normalnych: min. 4500h, w warunkach ekonomicznych: min. 6500h, a w warunkach bardzo	Sztuka	1

		ekonomicznych min. 10000, kontrast: min. 13000:1, standardowy format obrazu to min. 16:10, a kompresowany format obrazu to: 4:3, min. wielkość obrazu 300 cali, projektor posiada głośniki min. 1x10Watt, do projektora dołączony jest pilot, obiektyw max. długość ogniskowej nie więcej niż 13 mm		
6.	Kamera cyfrowa	Kamera cyfrowa z matrycą CMOS o rozdzielczości min. 3,2 megapiksela, obiektywem o min. 32-krotnym zoomie optycznym, optyczna stabilizacja obrazu, dotykowy wyświetlacz LCD, równoległy zapis ścieżki w formatach AVCHD i MP4, obsługa sieci Wi-Fi, zdalny podgląd obrazu, interfejs USB 2.0, pamięć wewnętrzna min. 32GB, tryb kamera – min. 2.07 mln pikseli, tryb aparat – min. 2.07 mln pikseli, rozdzielczość – min. 1920 x 1080, nośniki danych na film i zdjęcia: karty pamięci SDXC/SDHC/SD, możliwość nagrywania w rozdzielczości HD, dotykowy ekran, menu w języku polskim, rozdzielczość zdjęć min. 1920x1080, złącza: USB 2.0, AV, HDMI.	Sztuka	1
<b>Sprzęt ICT do realizacji zajęć w Publicznym Gimnazjum w Sydole</b>				
1.	Urządzenie wielofunkcyjne	Urządzenie wielofunkcyjne z zastosowaną technologią atramentową, ekran LCD min. 8,3 cm dotykowy, podajnik papieru na nim. 500 arkuszy papieru, jeden podajnik wielofunkcyjny, podajnik dokumentów ADF na min. 35 arkuszy papieru, odbiornik papieru min. 50 arkuszy, formaty papieru: A3, A4, LTR, LGL, EXE, A5, A6, Postcard, koperty + dodatkowe rozmiary, gramatury papieru min. 60-220 g/m <sup>2</sup> , interfejs standardowy min. 10/100 Ethernet Base TX, 802.11 b wireless, pamięć RAM min. 192 MB, prędkość faksu min. 33,600 bps, posiada szybki skan: prędkość dla formatu A4 min. 4 sekundy, pamięć według stron: min. 400 stron, szybkie wybieranie min 100 numerów, wybieranie grupowe min. 6 grup, tryb korekcji błędów ECM, PC-FAX, prędkość druku: mono min. 35, w kolorze min. 27, rozdzielczość druku: min. 1200x6000 dpi, prędkość kopiowania min. 23 strony na minutę mono i min. 20 stron na minutę w kolorze, rozdzielczość kopiowania (skan) 1200x1200 dpi, zmniejszanie/powiększanie kopii: min. 25% - 400% co 1%, możliwość kopiowania wielokrotnego, rozdzielczość skanowania : optyczna min. 2400 x 2400 dpi, interpolowa min. 19200 x 19200 dpi, możliwość skanowania do: obrazu, OCR, E-maila, pliku, pamięci USB, serwera pocztowego, FTP, folderu sieciowego, media (karta), kompatybilność z TWAIN, skala szarości min. 256 poziomów,	Sztuka	1

		czytnik kart pamięci, PictBridge, pobór mocy: stan gotowości min. 8,5 W, druk min. 28 W, uśpienie max.4 W.		
2.	Projektor multimedialny I ekran do projektora	Projektor multimedialny o rozdzielczości optycznej min. 800 x 600, jasność lampy: min 3000, żywotność lampy w standardowych warunkach: min. 4500h, a w trybie ekonomicznym: min. 6500h, kontrast: 13000:1, min. wielkość obrazu: 36 cali, max. wielkość obrazu: 300 cali, do projektora dołączona jest: instrukcja obsługi, kabel VGA, kabel zasilający, karta gwarancyjna, osłona obiektywu oraz pilot z bateriami . Projektor posiada również uchwyt sufitowy o długości ustawnej pomiędzy 12,7 – 57,7 cm, z możliwością zmiany ustawienia wysokości uchwytu, regulacja uchwytu w płaszczyźnie poziomej wynosi ok. 360 stopni, kąt nachylenia min. +/- 25 stopni, udźwig do 15 kg. Do zestawu projektora i uchwytu do projektora dołączony jest również ekran multimedialny, który jest mocowany na suficie. Ekran jest zwijany i rozwijany elektronicznie za pomocą pilota bezprzewodowego. Przekątna ekranu: 84 cale, wymiary ekranu: min. 170 x 127 cm, stosunek długości boków ekranu: 4:3, grubość materiału z którego jest wykonany ekran to: 0,4mm, materiał ten jest 3 warstwowy i odporny na zabrudzenia i niepalny, kąt widzenia min. 130 stopniu, kolor ekranu: biały matowy, obudowa ekranu jest metalowa, wymiary obudowy: ok. 10 x 10 cm, wymiary czarnych linii: max. 4 cm po bokach i max. 5 cm na dole ekranu, ciężar powierzchni projekcyjnej min. 500g/m <sup>2</sup> .	Sztuki	3
3.	Laptop	Przekątna ekranu LCD min. 15,6 cali, nominalna rozdzielczość LCD: min. 1366 x 768 pikseli, wydajność wg testów Passmark CPU Mark dostępnych na stronie: <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> nie gorsze niż 3127 pkt. na dzień 28.11.2013r., wielkość pamięci RAM: min. 8 GB, pojemność dysku magnetycznego: min. 500 GB, napęd optyczny: DVD+/-RW DL, zintegrowana karta graficzna, wyjścia karty graficznej: wyjście HDMI i D-Sub, pojemność akumulatora: min. 2950 mAh, czytnik kart pamięci: SD, WiFi IEEE 802.11b/g/n, komunikacja: Bluetooth, LAN 1 Gbps, interfejsy: min. 2 x USB, min. 1 x USB 3.0, dodatkowo kamera min. 1.3 Mpix, zainstalowany system operacyjny Windows 8 PL 64bit, Waga max. 2,3 kg,	Sztuki	2
4.	Oprogramowanie do laptopa	Microsoft Office Professional Plus 2013 MOLP AE Windows Server 2008, Edu, Lic/SA, OLP-NL, User CAL, Multilingual, WinSyrCAL, ALNG SA OLP NL Acdmc Stdnt UsrCAL	Sztuki	2

## Zadanie 2: Zakup i dostawa sprzętu ICT do biura projektu.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość
1	2	3	4	5
1.	Laptop	Przekątna ekranu LCD min. 15,6 cali, nominalna rozdzielczość LCD: min. 1366 x 768 pikseli, wielkość pamięci RAM: min. 8 GB, procesor – wydajność wg testów Passmark CPU Mark dostępnych na stronie: <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.phu">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.phu</a> Nie gorsze niż 3996 pkt. na dzień 28.11.2013r., pojemność dysku magnetycznego: min. 500 GB, napęd optyczny: DVD+/-RW DL, zintegrowana karta graficzna, wyjścia karty graficznej: wyjście HDMI i D-Sub, pojemność akumulatora: min. 2950 mAh, czytnik kart pamięci: SD, WiFi IEEE 802.11b/g/n, komunikacja: Bluetooth, LAN 1 Gbps, interfejsy: min. 2 x USB 2.0, min. 1 x USB 3.0, dodatkowo kamera min. 1.3 Mpix, zainstalowany system operacyjny Windows 8 PL 64 bit, Waga max. 2,3 kg,	Sztuka	1
2.	Oprogramowanie do laptopa	Microsoft Office 2013 dla Użytkowników Domowych i Firm	Sztuka	1
3.	Bindownica	Bindownica z systemem dziurkowania pionowego, jednorazowo dziurkuje min. 22 kartki papieru A4 (80 g), oprawia min. 500 arkuszy papieru, minimalna średnica grzbietu to 50 mm, wytrzymały metalowy mechanizm, obustronna dźwignia ułatwia proces dziurkowania, zmniejsza siłę nacisku potrzebną do przedziurkowania dużej ilości kartek, specjalna osobna szuflada do przechowywania grzbietów z systemem mierzenia grubości dokumentów i doboru odpowiedniego grzbietu, duża szuflada na ścinki z możliwością sprawdzenia zapełnienia szufladki ze ścinkami	Sztuka	1
4.	Niszczarka	Niszczarka posiadająca cichy i mocny silnik z zerowym poborem prądu w trybie stand-by, szerokość szczeliny podawczej min. 220 mm, szerokość cięcia kartek: min. 4x40 mm, min. ilość niszczonej kartki - 8, poziom bezpieczeństwa: P4-F1, zabezpieczenie przed nadmierną ilością jednorazowo niszczonej kartki, zabezpieczenie silnika przed przegrzaniem, ochrona przed zablokowaniem niszczarki, pojemność kosza na ścinki to min. 18 l	Sztuka	1
5.	Urządzenie wielofunkcyjne	Urządzenie wielofunkcyjne z zastosowaną technologią atramentową, ekran LCD min. 9,1 cm dotykowy, podajnik papieru na min. 500 arkuszy papieru, jeden podajnik wielofunkcyjny, podajnik dokumentów ADF na min. 35 arkuszy papieru,	Sztuka	1

		<p>odbiornik papieru min. 50 arkuszy, formaty papieru: A3, A4, LTR, LGL, EXE, A5, A6, Postcard, koperty + dodatkowe rozmiary, gramatury papieru min. 60-220 g/m<sup>2</sup>, interfejs standardowy min. 10/100 Ethernet Base TX, 802.11 b wireless, pamięć RAM min. 255 MB, prędkość faksu min. 33,600 bps, posiada pamięć według stron: min. 200 stron, podwójny dostęp, szybkie wybieranie min 100 numerów, prędkość druku: mono min. 35, w kolorze min. 27, rozdzielczość druku: min. 1200x2400 dpi, kopiowanie wielokrotne do 99, kopiowanie na 1 stronę, 2 strony na jednej, 4 strony na jednej, rozdzielczość kopiowania (skan) 2400x2400 dpi, zmniejszanie/powiększanie kopii: min. 25% - 400% co 1%, możliwość kopiowania wielokrotnego, rozdzielczość skanowania : optyczna min. 2400 x 2400 dpi, możliwość skanowania do: obrazu, OCR, E-maila, pliku, pamięci USB, serwera pocztowego, folderu sieciowego, media (karta), kompatybilność z TWAIN, pobór mocy: stan gotowości min. 5,5 W, druk min. 28 W, uśpienie max.1,5 W, min. wielkość wysokodajnych kartridży z atramentem na min.2400 stron A4 przy 5% pokryciu dla czarnego I min. 1200 stron dla koloru, automatyczny skan dwustronny, również w formacie A3.</p>		
--	--	--	--	--