

lp.	nazwa	jedn. miary	ilość	nazwa producenta/ nr katalogowy/ okres gwarancji	cena jedn.netto	stawka VAT	cena jedn.brutto	wartość netto	wartość brutto
Zadanie 1 DRUKARKI, NISZCZARKI, SKANERY i INNE URZĄDZENIA o parametrach podanych poniżej									
1	<p><u>urządzenie wielofunkcyjne:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • kolorowe urządzenie biurowe z funkcją kopiarki, drukarki, skanera oraz faksu; • format A4; • druk w technologii laserowej; • automatyczny podajnik dokumentów oryginalnych (ADF) o pojemności co najmniej 50 arkuszy; • regulacja powiększenia kopii w zakresie od 25% do 400% z krokiem 1%; • szybkość wykonywania kopii co najmniej 30 stron na minutę; • rozdzielczość kopiowania co najmniej 600 dpi; • funkcja automatycznego druku na obu stronach papieru; • funkcja drukarki z interfejsem sieciowym Ethernet; • zgodność drukarki z językami PCL5e, PCL6 oraz PostScript3; • skaner z funkcją sieciowego sterownika TWAIN; • maksymalna optyczna rozdzielczość skanowania co najmniej 600 dpi; • szybkość skanowania co najmniej 20 stron na minutę w kolorze; • standardowy faks analogowy z podtrzymywaną pamięcią odebranych faksów • podajnik papieru na co najmniej 250 arkuszy; • materiały eksploatacyjne powinny wystarczać na wydrukowanie do 7000 stron dla tonera czarnego oraz do 5000 stron dla tonerów kolorowych przy 5% pokryciu • gwarancja producenta co najmniej 24 miesiące; • zestaw dodatkowych, powiększonych, nowych, oryginalnych wkładów drukujących producenta urządzenia 	szt.	1						

2	<p><u>Drukarka laserowa, kolorowa:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • druk kolorowy w technologii laserowej; • rozmiar arkusza A4; • prędkość wydruku około 21 stron/minutę dla druku monochromatycznego oraz kolorowego przy standardowych ustawieniach jakości druku; • rozdzielczość co najmniej 600dpi; • dopuszczalne obciążenie miesięczne co najmniej 40000 stron; • zgodność z PCL5e, PCL6, PS (dopuszczalna emulacja); • dwa podajniki papieru o pojemnościach 50 i 250 arkuszy; • możliwość druku na obu stronach arkusza, dupleks automatyczny; • odbiornik wydruku na co najmniej 150 arkuszy; • złącza komunikacyjne z komputerem: USB, Ethernet; • średnia standardowa wydajność druku z wkładu drukującego co najmniej 2200 stron wg ISO/IEC 19798; • gwarancja producenta co najmniej 24 miesiące; • urządzenie dostarczane z dodatkowym kompletem nowych wkładów drukujących - oryginalne wkłady producenta urządzenia; • urządzenie wyposażone w przewód USB; 	szt.	1						
3	<p>drukarka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • druk kolorowy w technologii laserowej; • format :A4; • szybkość druku mono/kolor: 14str./14str.; • rozdzielczość: co najmniej 600x600dpi; • złącza USB/Ethernet; • podajnik na co najmniej 150 arkuszy papieru; • odbiornik na co najmniej 125 arkuszy papieru; • normatywny cykl roboczy do co najmniej 30000 str./miesiąc; • zgodność z PCL5c, PCL6, PS (dopuszczalna emulacja); • zestaw dodatkowych, nowych, oryginalnych wkładów drukujących producenta urządzenia; • gwarancja producenta co najmniej 24 miesiące; 	szt.	1						

4	<p><u>skaner:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • skaner płaski wyposażony w podajnik ADF; • podajnik ADF na co najmniej 50 arkuszy; • optyczna rozdzielczość skanowania 1200x1200dpi – szyba, oraz co najmniej 600x600dpi z podajnika ADF; • format koloru odpowiednio wejściowego/wyjściowego: 48bit/24bit – obraz kolorowy, oraz 16bit/8bit – skala szarości; • szybkość skanowania co najmniej 15 stron na minutę – obraz czarno-biały 200dpi, 15 stron na minutę – skala szarości 200dpi, 8 stron na minutę – kolor 150dpi; • skaner wyposażony w programowalne przyciski; • komunikacja z komputerem za pośrednictwem interfejsu USB 2.0; • oprogramowania dostarczane ze skanerem w języku polskim; • oprogramowanie umożliwiające skanowanie bezpośrednio do plików PDF; • skaner wyposażony w oprogramowanie OCR ABBYY FineReader; • skaner wyposażony w przewód przyłączeniowy USB; 	szt.	1						
5	<p><u>niszczarka:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • biurowa niszczarka dokumentów z funkcją niszczenia kart kredytowych oraz płyt CD; • szerokość cięcia maksymalnie 4.0mm; • automatyczny start/stop; • objętość pojemnika co najmniej 30l; • maksymalna ilość podawanych do niszczenia arkuszy A4 co najmniej 15; • świetlna informacja o stanie zapelnienia pojemnika na ścinki; • świetlna informacja o barku pojemnika na ścinki; • funkcja cofania niszczonych arkuszy w przypadku zablokowania niszczarki przez nie; • gwarancja producenta co najmniej 24 miesiące; 	szt.	1						

6	<u>skaner profesjonalny:</u> <ul style="list-style-type: none"> • automatyczne skanowanie obu stron arkusza; • skanowanie w trybach B/W, odcieniach szarości oraz w kolorze; • optyczna rozdzielczość skanowania co najmniej 600dpi; • podajnik ADF na co najmniej 75 arkuszy; • ultradźwiękowe wykrywanie podwójnych arkuszy; • automatyczne rozpoznawanie wielkości dokumentu; • automatyczne pomijanie pustej strony; • rozpoznawanie kierunku tekstu; • automatyczny obrót obrazu; • skanowanie bezpośrednio do pamięci USB oraz możliwość skanowania poprzez sieć do folderu FTP, sFTP, Microsoft Network; • zapobieganie przebijaniu kolorów/usuwanie tła; • korekcja przekosu; • korekcja cieni; • generowanie własnych nazw plików; • obciążalność co najmniej 3000 skanów dziennie; • obsługa poprzez wygodny panel sterowniczy z wyświetlaczem dotykowym oraz poprzez sieć Ethernet z wykorzystaniem protokołu HTTP/HTTPS; • dołączone oprogramowanie typu OCR o wysokiej skuteczności rozpoznawania skanowanego tekstu; • gwarancja co najmniej 24 miesiące; 	szt.	1						
7	<u>drukarka:</u> <ul style="list-style-type: none"> • druk kolorowy w technologii laserowej; • format :A4; • szybkość druku mono/kolor: 20str./20str.; • rozdzielczość: co najmniej 600x600dpi; • złącza USB/Ethernet; • dwa podajniki na co najmniej 250 arkuszy każdy; • odbiornik na co najmniej 150 arkuszy papieru; • normatywny cykl roboczy do co najmniej 40000 str./miesiąc; • zgodność z PCL5c, PCL6, PS Level 3(dopuszczalna emulacja); • automatyczny druk na obu stronach arkusza; • zestaw dodatkowych, nowych, oryginalnych wkładów drukujących producenta urządzenia; • gwarancja producenta co najmniej 24 miesiące; 	szt.	1						

RAZEM:

lp.	nazwa	jedn. miary	ilość	nazwa producenta i nr katalogowy części wchodzącej w skład zestawu/ okres gwarancji producenta	cena jedn.netto	stawka VAT	cena jedn.brutto	wartość netto	wartość brutto
-----	-------	-------------	-------	--	-----------------	------------	------------------	---------------	----------------

Zadanie 2 ZESTAWY KOMPUTEROWE o parametrach podanych poniżej (poz. 1) oraz podanych w załączniku nr 1a (pozycja 2 i 3)

1	<p>komputer przenośny:</p> <ul style="list-style-type: none"> • procesor zgodny z architekturą x86/x86_64 o wydajności nie mniejszej niż 2600pkt wg PassMark CPU Mark (http://www.cpubenchmark.net/); • pamięć RAM co najmniej 8GB; • dysk twardy mechaniczny o pojemności 1TB; • napęd dysków optycznych z możliwością nagrywania płyt DVD+/-RW; • przekątna ekranu 15,6" o rozdzielczości natywnej 1366x768 pikseli, ekran matowy; • karta graficzna zintegrowana z procesorem; • komputer wyposażony w złącze HDMI, DSub, co najmniej dwa złącza USB 3.0, gniazdo Ethernet, gniazda słuchawkowe i mikrofonowe, ExpressCard/34; • czytnik kart pamięci SD/MMC; • komunikacja bezprzewodowa w standardzie 802.11b/g/n, Bluetooth 4.0, oraz sieć przewodowa; • wbudowane mikrofon oraz kamera; • wbudowane głośniki stereofoniczne; • oprogramowanie Windows 7 Pro PL 64bit oraz Office 2013 Pro PL MOLP EDU; • torba do przenoszenia komputera; • gwarancja producenta 36 miesięcy realizowana następnego dnia roboczego po otrzymaniu zgłoszenia; 	szt.	2	nazwa producenta/ nr katalogowy/ okres gwarancji producenta:					
2	zestaw nr 1: komputer stacjonarny (jednostka centralna, Office, Windows, klawiatura, mysz, monitor), wymagana gwarancja: co najmniej 24 m-ce	szt.	1	<p>procesor:</p> <p> płyta główna:</p> <p> pamięć RAM:</p> <p> napęd DVD:</p> <p> dysk twardy:</p> <p> zasilacz:</p> <p> obudowa:</p> <p> oprogramowanie:</p> <p> klawiatura:</p> <p> mysz:</p>					

				monitor:					
3	zestaw nr 2: komputer stacjonarny (jednostka centralna, Office, Windows, klawiatura, mysz, monitor), wymagana gwarancja: co najmniej 24 m-ce	szt.	1	procesor:					
				płyta główna:					
				pamięć RAM:					
				napęd DVD:					
				dysk twardy:					
				zasilacz:					
				obudowa:					
				oprogramowanie:					
				klawiatura:					
				mysz:					
				monitor:					

RAZEM:

lp.	nazwa	jedn. miary	ilość	nazwa producenta/ nr katalogowy/ okres gwarancji	cena jedn.netto	stawka VAT	cena jedn.brutto	wartość netto	wartość brutto
Zadanie 3 AKCESORIA KOMPUTEROWE, CZĘŚCI, OPROGRAMOWANIE o parametrach podanych poniżej									
1	<u>napęd DVD+/-RW:</u> <ul style="list-style-type: none"> • standardowy wewnętrzny napęd DVD+/-RW 5.1/4"; • szybkości zapisu DVD-R 24x, DVD-R DL 12x, DVD-RW 6x, DVD-RAM 12x, DVD+R 24x, DVD+R DL 16x, DVD+RW 8x, CD-R 48x; • wyposażony w interfejs SATA; • napęd wyposażony w oprogramowanie do nagrywania płyt; • gwarancja producenta na co najmniej 24 miesiące; 	szt.	2						
2	<u>dysk twardy:</u> <ul style="list-style-type: none"> • pojemność 250GB; • interfejs SATA 6Gb/s; • standardowy dysk wewnętrzny 3.5"; • gwarancja producenta na co najmniej 24 miesiące; 	szt.	1						

3	<u>dysk twardy:</u> <ul style="list-style-type: none"> • pojemność 640GB; • interfejs SATA 6Gb/s; • standardowy dysk wewnętrzny 3.5”; • gwarancja producenta na co najmniej 24 miesiące; 	szt.	1						
4	<u>pamięć RAM:</u> <ul style="list-style-type: none"> • rozmiar pamięci 8GB (2 moduły po 4GB każdy); • pamięć zgodna z oferowaną płytą główną z poz. 8 i procesorem z poz. 6 ; • gwarancja producenta na co najmniej 24 miesiące; 	szt.	2						
5	<u>Pamięć RAM:</u> <ul style="list-style-type: none"> • rozmiar pamięci 4GB (2 moduły po 2GB każdy); • pamięć zgodna z oferowaną płytą główną z poz. 8 i procesorem z poz. 7; • gwarancja producenta na co najmniej 24 miesiące; 	szt.	2						
6	<u>procesor:</u> <ul style="list-style-type: none"> • architektura w pełni zgodna z x86/x86_64; • wydajność wg PassMark CPU około 4550 pkt (http://www.cpubenchmark.net/); • procesor wyposażony w rdzeń graficzny; • oferowany produkt wyposażony w układ chłodzenia (radiator + wentylator); • oferowany układ zgodny z technologią umożliwiającą zdalne zarządzanie oraz monitoring komputera niezależnie od stanu systemu operacyjnego, oraz stanu w jakim komputer aktualnie się znajduje; • gwarancja producenta na co najmniej 24 miesiące; 	szt.	1						
7	<u>procesor:</u> <ul style="list-style-type: none"> • architektura w pełni zgodna z x86/x86_64; • wydajność wg PCMark 7 1.0.4 co najmniej 2,700 pkt, lub wg 3DMark 2006 co najmniej 4,080 pkt. (http://www.hardwaresecrets.com/article/A10-5800K-vs-Core-i3-3220-CPU-Review/1646/4); • procesor wyposażony w rdzeń graficzny; • oferowany produkt wyposażony w układ chłodzenia (radiator + wentylator); • gwarancja producenta na co najmniej 24 miesiące; 	szt.	1						

8	<p><u> płyta główna:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • wbudowany układ TPM (Trusted Platform Module); • format płyty micro-ATX; • gniazdo CPU zgodne z oferowanym procesorem; • chipset płyty zgodny z oferowanym CPU; • obsługa wielu wyjść VGA: DVI/RGB/DisplayPort; • gniazda rozszerzeń: PCIe3.0/2.0 x16 – 1 szt., PCIe2.0 x4 – 1 szt., PCI – 2 szt.; • wsparcie dla SATA 6.0Gb/s oraz SATA 3.0Gb/s; • obsługa RAID z poziomami 0, 1, 5, 10; • sieć LAN GigabitEthernet; • zintegrowany port szeregowy, płyta wyposażona w wyjście (śledź) na tylną ściankę obudowy; • zintegrowany port równoległy; • zintegrowana karta dźwiękowa; • co najmniej 4 porty USB3.0 (co najmniej 2 wyprowadzone z tyłu obudowy) oraz 10 portów USB2.0 (co najmniej 4 wyprowadzone z tyłu obudowy); • złącza na tylnym panelu: port PS/2 klawiatura, port PS/2 mysz, DVI, D-Sub, DisplayPort, port LAN RJ45, USB3.0 – 2 szt., USB2.0 – 4 szt., 3x audio; • zgodność z technologią umożliwiającą zdalne zarządzanie oraz monitoring komputera niezależnie od stanu systemu operacyjnego, oraz stanu w jakim komputer aktualnie się znajduje; • gwarancja producenta na co najmniej 24 miesiące; 	szt.	2					
9	<p><u>monitor:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • przekątna ekranu co najmniej 22”; • wyświetlacz wykonany w technologii TN z podświetleniem diodami LED; • rozdzielczość nominalna 1920x1080; • kontrast co najmniej 1000:1; • jasność co najmniej 250 cd/m²; • czas reakcji plamki 2 ms; • kąty widzenia pion/poziom 160/170; • paleta barw 16,7 mln; • głośniki 2x2W; • złącza D-Sub, DVI, HDMI (zgodność z HDCP); • kolor czarny; • wyposażony w przewód DVI oraz przewód audio łączące komputer z monitorem; 	szt.	1					
10	Windows 8 Pro PL 64bit OEM	szt	1					
11	<p><u>myszka:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • bezprzewodowa łączność w paśmie 2.4GHz; • mysz wyposażona w dwa przyciski oraz rolkę do przewijania; • wyraźna praca przycisków myszy (słyszalny i wyczuwalny click); • gwarancja producenta co najmniej 24 miesiące; 	szt	2					

12	<p><u>projektor:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • projektor wykonany w technologii trzech przezroczystych paneli LCD (R/G/B) z podświetleniem lampą UHM o mocy co najmniej 230W; • jasność w trybie wysokiej mocy lampy co najmniej 300 lumenów; • rozdzielczość 1024x768 pikseli z automatyczną konwersją wyższych rozdzielczości do rozdzielczości natywnej projektora; • wyświetlanie pełnej 24 bitowej palety barw; • obiektyw z manualnym powiększeniem 1:1 – 1.2:1, jasnością F 2.10 – 2.25 oraz ogniskową 19.11 – 22,94mm; • kontrast co najmniej 2.500:1; • wbudowany głośnik monofoniczny o mocy 1W; • korekcja „keystone” w zakresie +/- 30°; • złącza DSub1 współdzielone z wejściem S-VIDEO, DSub2 współdzielone z wyjściem na zewnętrzny monitor, wejście wideo – RCA, wejście audio – złącze M3, wejście audio – złącze 2xRCA, złącze sieci LAN; • projektor wyposażony w nadajnik zdalnego sterowania; • gwarancja producenta 36 miesięcy na urządzenie, oraz 36 miesięcy lub 2000 godzin na lampę; 	szt.	1						
13	<p><u>pamięć RAM:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • typ pamięci RAM – DDR2 FB 667MHz; • pojemność pamięci – 4GB; • model pamięci: KVR667D2D4F5/4G lub w 100% kompatybilny zamiennik; 	szt	4						
14	bateria Backup Battery Unit do kontrolera LSI MegaRAID SAS 9260-8i	szt	1						
15	<p><u>karta pamięci:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • format karty SecureDigital; • pojemność karty 32GB; • klasa karty co najmniej 6; 	szt	3						
16	CorelDRAW Graphics Suite X6 EDU (1 – 60) + nośnik	szt.	1						
17	<p><u>dysk przenośny:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • format dysku: 2.5”; • pojemność: 1TB; • obudowa aluminiowa; • kolor obudowy: czarny; • zasilany z portu USB; • komunikacja z komputerem za pośrednictwem interfejsu USB 3.0; • zgodność z komputerami PC i MAC; • etui ochronne na oferowany dysk; • gwarancja producenta co najmniej 24 miesiące; 	szt.	1						
18	RealVNC EnterpriseEdition dla 4 stanowisk + VNCAviewer dla systemu Android	szt.	1						

19	<p><u>pamięć USB:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • interfejs USB3.0/USB2.0; • pojemność co najmniej 16GB; • prędkość odczytu około 30MB/s w trybie USB2.0 oraz około 90MB/s w trybie USB3.0; • prędkość zapisu około 20MB/s w trybie USB2.0/USB3.0; • gwarancja producenta 60 miesięcy; 	szt.	1							
20	Office 2013 Pro Plus MOLP	szt.	1							
								RAZEM:		