

FORMULARZ OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - FORMULARZ CENOWY

lp.	nazwa	jedn. miary	ilość	nr katalogowy/ okres gwarancji	cena jedn.netto	stawka VAT	cena jedn.brutto	wartość netto	wartość brutto
	Zadanie 1 DRUKARKI, NISZCZARKI i INNE URZĄDZENIA zgodne z opisem podanym poniżej lub równoważne								
1	drukarka etykiet: Drukarka etykiet sieciowa, druk termiczny do 600 dpi, automatyczna gilotyna do dużych obciążeń, prędkość drukowania do 110 mm/sek. ok 68 etykiet/min. W zestawie oprogramowanie dla środowiska Windows wersja językowa PL. Gwarancja 36 msc. Etykiety adresowa 29mm x 90mm min 400 etyki 1 opakowanie.	szt.	1						
2	Drukarka laserowa kolorowa: Drukarka laserowa. Maks. rozmiar nośnika: A4; Rozdzielczość w pionie (mono): 600 dpi; Rozdzielczość w poziomie (mono): 600 dpi; Rozdzielczość w pionie (kolor): 600 dpi; Rozdzielczość w poziomie (kolor): 600 dpi; Maksymalna szybkość druku (mono): 20 str./min.; Maksymalna szybkość druku (kolor): 20 str./min.; Wydajność: 40000 str./mies.; Pojemność podajników papieru: 300 szt.; Zainstalowane podajniki papieru: Podajnik na 250 arkuszy, Podajnik wielofunkcyjny na 50 arkuszy; Maks. pojemność podajników papieru: 550 szt.; Pojemność tac odbiorczych papieru: 150 szt.; Zainstalowane tace odbiorcze papieru: Tacka odbiorcza na 150 arkuszy (wydrukiem do dołu); Maks. pojemność tac odbiorczych papieru: 150 szt.; Automatyczny duplex: Tak; Gramatura papieru: 60-220 g/m2; Prędkość procesora: 540 MHz; Zainstalowana pamięć: 128 MB; Maksymalna wielkość pamięci: 384 MB; USB 2.0: 1 szt.	szt	1						

3	<p>drukarka laserowa kolorowa z dp: Drukarka laserowa. Maks. rozmiar nośnika: A4; Rozdzielczość w pionie (mono): 600 dpi; Rozdzielczość w poziomie (mono): 600 dpi; Rozdzielczość w pionie (kolor): 600 dpi; Rozdzielczość w poziomie (kolor): 600 dpi; Maksymalna szybkość druku (mono): 20 str./min.; Maksymalna szybkość druku (kolor): 20 str./min.; Wydajność: 40000 str./mies.; Pojemność podajników papieru: 300 szt.; Zainstalowane podajniki papieru: Podajnik na 250 arkuszy, Podajnik wielofunkcyjny na 50 arkuszy; Maks. pojemność podajników papieru: 550 szt.; Pojemność tac odbiorczych papieru: 150 szt.; Zainstalowane tace odbiorcze papieru: Tacka odbiorcza na 150 arkuszy (wydrukiem do dołu); Maks. pojemność tac odbiorczych papieru: 150 szt.; Automatyczny duplex: Tak; Gramatura papieru: 60-220 g/m2; Prędkość procesora: 540 MHz; Zainstalowana pamięć: 128 MB; Maksymalna wielkość pamięci: 384 MB; USB 2.0: 1 szt. Karta sieciowa (LAN/GBLAN): 10/100.</p>	szt	2						
4	<p>niszczarka biurowa: Niszczy jednorazowo do 12 kartek (70g) na ścinki 4x50 mm, DIN 3 Niszczy dokumenty z małymi zszywkami, małymi spinaczami biurowymi i karty kredytowe. Szerokość wejścia 225 mm. Funkcja start-stop (fotokomórka), funkcja cofania. Kosz o pojemności od 15 litrów. Gwarancja: 2 lata na całość urządzenia, 5 lat na noże tnące. Kolor czarny.</p>	szt	1						
5	<p>skaner: Skaner A4, FAU/TPU. Element światłoczuły: CIS; Optyczna rozdzielczość skanowania: 4800 x 4800 dpi; Maksymalna rozdzielczość skanowania: interpolowana od - 19200 dpi; Głębina koloru: od 48 bit; Przyciski szybkiego dostępu: Tak; Skan przeglądowny: 9 s; Pionowy wymiar obszaru skanowania: od 297 mm; Poziomy wymiar obszaru skanowania: od 216 mm; Zainstalowane opcje: przystawka do skanowania slajdów, negatywów i zdjęć; USB 2.0: 1 szt. Dołączone oprogramowanie do skanowania w języku polskim; Zasilanie: USB. Wysokość: do 44 mm</p>	szt	1						

2	komputer stacjonarny: 1. Obudowa ATX C583 zasilacz 400W, HD Audio (czarno-srebrna) 2. Płyta główna, H55, Dual DDR3-1333 MHz, GLAN, mATX 3. Procesor i3-540, 3.06 GHz, 2.5 GT/s, 4MB, LGA1156, 32nm, BOX 4. Pamięć HyperX 2X2GB 1333MHz DDR3 Non-ECC CL9 DIMM (Kit of 2) radiator 5. Dysk 7200.12, 3.5", 320GB, SATA/600, 7200RPM,16MB cache 6. Klawiatura Deluxe 250 Keyboard Black, USB 7. Mysz komputerowa RX250, Optical Mouse, USB / PS/2, black 8. CZYTNIK KART 62w1 (5x5) + USB, CZARNY (wew) 9. Napęd SATA DVD+/-R22x,DVD+RW8x,DVD+R DL 16x,SecurDisc,BOX Nero (czarny) 10.OEM Windows 7 Professional 64 bit, Polish, 1pk, DVD 11.Monitor P190S 19" 5:4 1280x1024 DVI(HDCP) 90° Rot 4xUSB 3YPPG 12.OFFICE 2010 Professional MOLP PL EDU licencja 13.Usluga montazu i instalacji systemu z pakietem serwisowym 36msc Door-to-door	szt	10						
3	laptop: (specyfikacja laptopów w załączniku nr 1a)	szt.	2						

RAZEM:

Zadanie 3 AKCESORIA KOMPUTEROWE, CZĘŚCI, OPROGRAMOWANIE o parametrach podanych poniżej lub równoważne									
1	Acronis True Image: Oprogramowanie Acronis True Image 2011 BOX PL.	szt.	1						
2	czytnik kodów kreskowych: Czytnik kodów kreskowych Metrologic Voyager MS 9520-USB+podstawa.	szt	1						
3	Dysk twardy wewnętrzny 3.5 cala typu SATA2: Dysk SpinPoint F3 500 GB (SATA II, 16MB cache, NCQ)	szt.	1						
4	klawiatura: Klawiatura komputerowa Keyboard K120	szt	4						
5	listwa zasilająca: Lestar Multiprotector LF-2001A, listwa zasilająca, 2.5m, czarna	szt	1						
6	Microsoft Office 2010 ENG: OFFICE 2010 Professional MOLP wersja Angielska EDU licencja+nośnik	szt.	2						
7	Microsoft Office 2010 prof PL MOLP: OFFICE 2010 Professional MOLP PL EDU licencja	szt.	4						
8	Microsoft Win 7 prof PL MOLP	szt.	1						

9	monitor do komputera: Monitor P190S 19" 5:4 1280x1024 DVI(HDCP) 90° Rot 4xUSB 3YPPG	szt	2						
10	mysz komputerowa optyczna: Mysz komputerowa RX1000 Laser Mouse, USB	szt	7						
11	pamięć USB 16 GB: Pamięć USB PenDrive PQI U339 16GB aluminium.	szt	15						
12	Pamięć USB 32 GB: OCZ Rally2 USB 32GB Dual Channel	szt.	2						
13	procesor: Procesor i3-540, 3.06 GHz, 2.5 GT/s, 4MB, LGA1156, 32nm, BOX	szt	1						
14	przewód USB: Belkin Pro kabel USB 2.0 A-B 3m	szt	2						
15	Przełącznik sieciowy (switch) 8 portów: Przełącznik sieciowy (switch) 8 portów D-link czarny.	szt.	1						
16	płyta główna: Płyta główna, H55, Dual DDR3-1333 MHz, GLAN, mATX	szt	1						
17	pamięć USB 64 GB: PQI CoolDrive U339V 64GB USB 3.0 (grey)	szt	2						

RAZEM:

Zadanie 4 AKCESORIA KOMPUTEROWE, CZĘŚCI, OPROGRAMOWANIE o parametrach podanych poniżej lub równoważne									
1	Akcesoria do szlifierki Dremel: 1. Dremel Zestaw do cięcia (688) Zestaw 68 tarcz do cięcia w wygodnym pudełku. Wyjmowana taca z wyposażeniem dodatkowym i 3 przekładki zapewniają doskonałe rozwiązanie w zakresie przechowywania. 2. Dremel Zestaw do czyszczenia / polerowania (684) Wszystko co potrzebne jest do czyszczenia i polerowania w wygodnym pudełku. Wyjmowana taca z wyposażeniem dodatkowym i 3 przekładki zapewniają doskonałe rozwiązanie w zakresie przechowywania.		2						
2	Akumulator do UPS APC Smart: Akumulator do UPS APC Smart typ RBC7	szt.	2						
3	Akumulator Ni-Mh 9V 6F22: Fujicell 6F22/9V Ni-MH 280mAh 8,4V -typ akumulatora: niklowo-wodorkowy -napięcie [V]: 8.4 -pojemność [mAh]: 280 -rozmiar: 6F22 -długość [mm]: 26.5 -szerokość [mm]: 15.7 -wysokość [mm]: 48.5 -oznaczenia: 6F22/9V	szt.	10						

4	Bateria guzikowa CR 2025 3V	szt.	10						
5	czytnik kart USB: MODECOM all in one CR COMBO	szt	5						
6	Dysk przenośny zewnętrzny: Samsung S2 Portable 1TB USB3.0 Grey	szt	4						
7	Dysk twardy: Samsung SpinPoint F4EG 2 TB (SATA II, 32MB cache)	szt	10						
8	karta graficzna: Gigabyte GTS450 1024MB 128Bit PCI-E DDR5 OC	szt	5						
9	karta pamięci SD: microSD 16GB HC card class 6 z adapterem SD. Gwarancja: 5 lat standard: microSD HC (High Capacity) pojemność: 16 GB dodatkowe informacje: adapter SD indeks prędkości: class 6	szt	2						
10	karta sieciowa: OVISLINK WN-360USB	szt	5						
11	klawiatura: Klawiatura Logitech Deluxe 250 Keyboard black OEM	szt	15						
12	listwa zasilająca: Lestar LXA-816 czarna	szt	10						
13	monitor LED 22": Wielodotkowy monitor panoramiczny Dell ST2220T Full HD z płaskim ekranem i IPS, o przekątnej 55cm (21,5")	szt.	1						
14	mysz komputerowa optyczna: A4-TECH OP-200Q USB	szt	15						
15	obudowa ATX: Cooler Master Elite RC-330-KKN1-GP Black	szt.	5						
16	pamięć RAM: Pamięć Kingston DDR3 2x 2GB 1333MHz CL9	szt	20						
17	pamięć USB 16 GB: Gwarancja: 5 lat interfejs: USB 2.0 pojemność: 16 GB Prędkość odczytu: 18 MB/s Prędkość zapisu: 15 MB/s	szt	3						
18	Pęseta metalowa, komplet: Pinceta 00-sa ostra XYTRONIC Pinceta 2A-sa płaska XYTRONIC Pinceta 7-sa ostra odgięta XYTRONIC Pinceta F-SA płaska XYTRONIC Pinceta SMD 104-SA prosta XYTRONIC Pinceta SMD 105-SA odgięta XYTRONIC Pinceta SMD 105-SA odgięta XYTRONIC Pinceta SMD 106-SA odgięta płaska XYTRONIC Pinceta SMD 108-SA ukośna XYTRONIC	szt.	5						

19	<p>Plecionka miedziana do wylutowywania: Zestaw plecionek miedzianych do wylutowywania Zawartość zestawu: - miedziana plecionka o gr. 2.5mm - 1mb; - miedziana plecionka o gr. 5mm - 1mb; Plecionka nasycona topnikiem.</p>	szt.	10						
20	<p>Preheater/podgrzewacz do płyt pcb: Podgrzewacz, Preheater AOYUE Int883 1,5kW 310x310mm z profesjonalnym stołem naprawczym -Cyfrowe sterowanie oraz zgodność z ESD SAFE. -Uniwersalny uchwyt do montażu płyt o różnych kształtach. -Duża powierzchnia grzewcza do pracy płytami różnej wielkości. -Szerokie zastosowanie do pracy z układami BGA, micro BGA, QFP, PLCC, SOIC, małe SMD, oraz innymi komponentami spotykanymi na płytach PCB. -Duża powierzchnia grzewcza zapobiega odkształcaniu się płyty podczas grzania. -Prosta regulacja parametrów pracy oraz odczyt temperatur grzania. -Dodatkowy czujnik temperatury umożliwia łatwe monitorowanie procesu grzania. -Wbudowany czujnik temperatury zapewnia kontrolę procesu grzania. -Praca w obiegu zamkniętym zapewnia odpowiednią stabilizację temperatury. -Możliwość zmiany parametrów profili grzania umożliwia automatyzację procesu uwzględniając ustawienia użytkownika. -Dostępne 3 tryby pracy do różnych zastosowań. -Nastawy temperatury oraz parametry profili są zapisywane w pamięci w celu późniejszego wykorzystania. -Przydatny przy pracy z dowolnymi stacjami lutowniczymi IR oraz hot-air. DANE TECHNICZNE: Napięcie zasilania: 220V Wymiary: 520 x 370 x100 mm Pobór mocy: 1500W (max) Zakres temperatur: 50°C - 400°C (max) Element grzejny : IR Heating Obszar roboczy: 310 mm x 310 mm</p>	szt.	1						
21	procesor: AMD Athlon II x2 260 s.AM3 BOX	szt	5						
22	przewód HDMI: Kabel HDMI v1.4 Premium 3m Logilink	szt	2						

23	przewód USB: Belkin kabel USB 2.0 A - MiniB 4-pin 1.8m	szt	20						
24	<p>przewód UTP cat. 5e szpula: Technokabel UTP kat.5e 4x2x0,5. - żyły jednodrutowe okrągłe, z miękkiej miedzi o średnicy 0,51 mm, 24 AWG, - izolacja żył wykonana z polietylenu izolacyjnego (PE) - kolory izolacji żył: biało-niebieski/niebieski, biało-pomarańczowy/pomarańczowy, biało-zielony/zielony i biało-brązowy/brązowy, - żyły izolowane skręcone w pary, - pary skręcone w ośrodek, - powłoka kabla wykonana z polwinitu oponowego (PCV) w kolorze szarym RAL 7035</p>	szt	1						
25	<p>Przełącznik sieciowy (switch) zarządzalny 8 portów: HP ProCurve switch 1810-8G. Liczba portów 1000 Mbps: 8 szt. Standardy sieciowe: 10Base-T typu IEEE 802.3 100Base-TX typu IEEE 802.3u 1000Base-T typu IEEE 802.3ab Przepustowość: 16 Gb/s, maks. 11,9 mln p/s (pakiety 64-bajtowe) Trunk: Tak Zarządzalność: HP ProCurve Manager Metody dostępu: Przeglądarka internetowa QoS: Tak VLAN: IEEE 802.1Q</p> <p>Montaż w szafach RACK: Nie Możliwość mocowania do podłoża: Tak Obsługiwane protokoły: IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, DHCP/BOOTP, SNMP v4 Rozmiar tablicy adresów MAC: 8000 Bufor danych: 512KB Zasilanie: 100&#8211;240 V; 50/60 Hz, Zużycie energii: 15W Wysokość: 44 mm Szerokość: 196 mm Głębokość: 116 mm Waga: 0,54 kg 8 portów 10/100/1000 z automatycznym wykrywaniem szybkości Montaż na ścianie, suficie, biurku oraz pod stołem</p>	szt.	2						

26	płyta główna: Gigabyte GA-880GMA-UD2H	szt	5						
27	router wifi: Linksys Access Point 802.11n (WAP4410N)	szt.	2						
28	zasilacz: Chieftec (CTG-500-80P) 500W	szt	10						
29	ładowarka do akumulatorów (np. R3, R6, 6F22 itp.): Vipow MW6278 -procesorowa uniwersalna z rozładowaniem i 6 niezależnymi kanałami ładowania -czas ładowania akumulatorów 2500mAh - 3-3,5h -procesorowa; Ni-MH,Ni-Cd; 4xR6/AA,R03/AAA, R14/C, R20/D, 2x6F22/9V -system dV - najbardziej precyzyjna, sterowana mikroprocesorem, metoda określająca moment pełnego naładowania -fan air flow - automatycznie załączany wentylator zapobiega przegrzaniu akumulatorów, specjalna zamknięta konstrukcja ładowarki zapewnia odpowiedni obieg powietrza - jak w obudowach ATX -timer - czasowe zabezpieczenie -wbudowana funkcja Forced Initial Charge	szt.	2						
							RAZEM:		
Zadanie 5 Kopiarka o parametrach podanych poniżej									
1	Kserokopiarka kolorowa A4 ~ A3 z dupleksem, podajnik ADF z automatycznym odwracaniem oryginału, podajnik na papier A4, podajnik na papier A3, funkcja drukowania z komputera za pośrednictwem sieci Ethernet, funkcja skanera sieciowego, funkcja faksu. Gwarancja, co najmniej 36 miesięcy, komplet oryginalnych tonerów producenta	szt	1						
							RAZEM:		
Zadanie 6 Kopiarka o parametrach podanych poniżej									
1	Kserokopiarka kolorowa A4 ~ A3 z dupleksem, podajnik ADF z automatycznym odwracaniem oryginału, podajnik na papier A4, podajnik na papier A3, funkcja drukowania z komputera za pośrednictwem sieci Ethernet, funkcja skanera sieciowego, funkcja faksu. Gwarancja, co najmniej 36 miesięcy, komplet oryginalnych tonerów producenta	szt	1						
							RAZEM:		