

.....
pieczęć firmowa**ZADANIE NR 1**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (wykaz/cennik asortymentowo – ilościowy)

LP	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość	Wykonawca wypełnia kolumnę <i>określając rodzaj (nazwę producenta) materiału (model/symbol jednoznacznie określający produkt) oraz określając „spełnia” przy każdym elemencie oferty zawierającym opis wymogów Zamawiającego.</i>	Cena jedn. Brutto, PLN	Wartość Brutto, PLN
1	2	3	4	5	6
1	Adapter USB-LPT Złącza USB A męski, DB25 żeński LPT Długość kabla min.1,5m (bez używania przedłużek) Wspierane systemy Windows 2000/XP/Vista/7	5 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia**		
2	Bateria CR2032	60 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia**		
3	Chłodzenie procesora złącze 4 PIN Socket: AM2, AM3, FM2	10 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia**		
4	Czytniki kart mikroprocesorowych zewnętrznych USB a) Czytnik kart musi być zgodny ze standardem PC/SC. b) Czytnik kart musi być zgodny ze standardem Microsoft WHQL (Microsoft Windows Hardware Quality Labs). c) Czytnik musi umożliwiać odczyt dostępnych na rynku kart kryptograficznych zgodnych z normą ISO-7816, a w szczególności umożliwiać współpracę z kartą w standardzie PKCS#11 co najmniej w wersji 2.01. d) Czytnik musi posiadać sygnalizację optyczną (np. diodową) akceptacji karty, pracy z kartą. e) Czytnik musi współpracować z kartami mikroprocesorowymi Cryptotech Multisign i Encard.	45 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia**		

5	<u>Dysk wewnętrzny 2,5"</u> Typ: SSD TLC 3D NAND lub SSD MLC NAND Pojemność min. 240GB Interfejs SATA	2 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia**		
6	<u>Dysk wewnętrzny 2,5"</u> Pojemność min. 1TB Interfejs SATA	5 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia**		
7	<u>Dysk wewnętrzny 2,5"</u> Pojemność min. 500GB Interfejs SATA	20 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia**		
8	<u>Dysk wewnętrzny 3,5"</u> Pojemność min. 1TB Interfejs SATA	75 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia**		
9	<u>Dysk zewnętrzny 2,5"</u> Pojemność min. 1TB Interfejs USB 3.0	45 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia**		
10	<u>Dysk zewnętrzny 2,5"</u> Pojemność min. 2TB Interfejs USB 3.0	15 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia**		
11	<u>Hub USB</u> Wejście 1x USB 2.0 Kabel min.30cm nie odłączny Wyjście – 4x USB 2.0	40 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia**		

12	Hub USB 3.0 Wejście 1x USB 3.0 Kabel min.30cm nie odłączny Wyjście – 7x USB 3.0	1 szt.	producent.....* model/symbol.....*		
			Spełnia / Nie spełnia**		
13	Kabel drukarki USB 2.0 1.8 m, końcówka 1: wtyk USB typ A męski Kołcówka 2: wtyk USB typ B męski Transfer danych Hi-Speed USB 2.0-bez strat prędkości, prędkość do 480 Mbps	100 szt.	producent.....* model/symbol.....*		
			Spełnia / Nie spełnia**		
14	Kabel drukarki USB A/B 2.0 3m, złącze 1: USB A wtyk Złącze 2: USB B wtyk, zgodność z USB: USB 2.0 Osłonki: formowane Ekranowanie: podwójnie ekranowany AWG: 30 Materiał żyły przewodu: CU Powierzchnia złącza: niklowana Prędkość do 480 Mbps	50 szt.	producent.....* model/symbol.....*		
			Spełnia / Nie spełnia**		
15	KABEL HDMI v.1.4 (19PIN) M/M min.10M High Speed HDMI 1.4 Cable z Ethernet, Transfer danych do 10 Gb/sek, Zawiera HACR (Audio Return Channel)	5 szt.	producent.....* model/symbol.....*		
			Spełnia / Nie spełnia**		
16	KABEL HDMI v.1.4 (19PIN) M/M min.5M High Speed HDMI 1.4 Cable z Ethernet, Transfer danych do 10 Gb/sek, Zawiera HACR (Audio Return Channel)	5 szt.	producent.....* model/symbol.....*		
			Spełnia / Nie spełnia**		
17	Karta Graficzna Interfejs PCI-Express x16 Zgodność programowa DirectX 11, Shader Model 4.1 Osiągająca w teście wydajności videocadrbenchmark co najmniej wynik 220 punktów G3D Mark.	40 szt.	producent.....* model/symbol.....*		
			Spełnia / Nie spełnia**		
18	Karta sieciowa 10/100/1000 mbit/s Interfejs PCI Wyjście RJ45	30 szt.	producent.....* model/symbol.....*		
			Spełnia / Nie spełnia**		

19	<u>Kieszka HDD do laptopa zastpujaca ODD, grubość 9,5mm do Dell Vostro 15 3568</u>	3 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;">Spełnia / Nie spełnia**</p>		
20	<u>Kieszka HDD do laptopa zastpujaca ODD do HP EliteBook 8540p</u>	1 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;">Spełnia / Nie spełnia**</p>		
21	<u>Klawiatura PS/2</u> Długość przewodu min. 1,4m (bez używania przedłużek) Interfejs PS/2 (bez przejściówek)	50 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;">Spełnia / Nie spełnia**</p>		
22	<u>Klawiatura USB – w układzie polski programista (QWERTY)</u> Długość przewodu min. 1,8m (bez używania przedłużek) Interfejs USB	300 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;">Spełnia / Nie spełnia**</p>		
23	<u>Konwerter USB- 1x COM RS 232</u> zgodny z USB 1.1, chipset Prolific PL- 2303 złącze RS-232 DB9M odwołuje się bezpośrednio do kontrolera portu COM (układu UART) wymaga określenia numeru przerwania (IRQ)	3 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;">Spełnia / Nie spełnia**</p>		
24	<u>Mysz bezprzewodowa</u> Rozdzielczość min. 1600 DPI Ilość przycisków min. 5 Odbiornik Wireless 2.4GHz USB zasięg min.10m	7 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;">Spełnia / Nie spełnia**</p>		
25	<u>Mysz optyczna PS/2</u> Długość przewodu min. 1,4m (bez używania przedłużek) Interfejs PS/2 (bez przejściówek)	50 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;">Spełnia / Nie spełnia**</p>		

26	<u>Mysz optyczna USB</u> Długość przewodu min. 1,8m (bez używania przedłużek) Interfejs USB	300 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;">Spełnia / Nie spełnia**</p>		
27	<u>Nagrywarka wewnętrzna 5,25'' DVD-+RW SLIM SATA</u> Interfejs SATA	10 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;">Spełnia / Nie spełnia**</p>		
28	<u>Nagrywarka wewnętrzna 5,25'' DVD-+RW</u> Interfejs SATA	70 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;">Spełnia / Nie spełnia**</p>		
29	<u>Pamięć do stacji roboczej Sun Ultra 20 M2</u> Wielkość pamięci min. 2GB Typ pamięci DDR2-667 Korekcja błędów ECC Unbuffered	4 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;">Spełnia / Nie spełnia**</p>		
30	<u>Pamięć flash – Pendrive</u> Pojemność 16GB Interfejs USB 3.0	200 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;">Spełnia / Nie spełnia**</p>		
31	<u>Pamięć RAM DDR3 SO-DIMM 4 GB</u> Pojemność min. 4GB	15 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;">Spełnia / Nie spełnia**</p>		
32	<u>Pamięć RAM DDR3</u> Pojemność min. 4GB	30 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;">Spełnia / Nie spełnia**</p>		

33	Pasta termoprzewodząca pojemność min. 10gram przewodność cieplna min.9,5W/mk	2 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;">Spełnia / Nie spełnia**</p>		
34	Pistolet klejowy – typ zasilania: elektryczne sieciowe 220-240 V~50 Hz, Temperatura 170 stopni Celcjusza, Moc min. 55W, Średnica kleju 11mm	6 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;">Spełnia / Nie spełnia**</p>		
35	<u>Płyta CD-R Opakowanie Slim</u>	14000 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;">Spełnia / Nie spełnia**</p>		
36	<u>Płyta CD-RW Opakowanie Slim</u>	290 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;">Spełnia / Nie spełnia**</p>		
37	<u>Płyta DVD-+R Opakowanie Slim</u>	10000 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;">Spełnia / Nie spełnia**</p>		
38	<u>Płyta DVD+RW Opakowanie Slim</u>	500 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;">Spełnia / Nie spełnia**</p>		
39	<u>Płyta główna do PC wraz z procesorem i pamięcią</u> Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 5900 punktów. Pamięć RAM min. 4GB DDR4 w jednej kości Chłodzenie procesora Gniazda na płycie SATA min. 4 szt. w tym SATA3 min. 2 szt. USB min. 6x w tym USB 3.0 min.2x Karta sieciowa zintegrowana 10/100/1000 mbit/s	46 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;">Spełnia / Nie spełnia**</p>		

40	Printserwer 1 port USB 2.0 1 port fastethernet RJ 45 Zgodny z WIN 2000, XP, 7, 8; obsługujący drukarki typu HP LJ 1320, Kyocera FS1030d, Samsung SCX6555	2 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia**		
41	Przedłużacz kabla USB 3.0 (3m)	10 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia**		
42	Przełącznik drukarkowy USB 2.0 4 PC-1 URZ. USB	20 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia**		
43	Stacja dokująca do dysków Ilość portów min. 2 zamiennie 3,5" i 2,5" Wysyłanie danych przez złącze High Speed USB 3.0 i eSATA, transmisja do 5 Gbit/s	3 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia**		
44	Switch /Przełącznik sieciowy Gigabit Ethernet (10/100/mbit/s) Ilość portów RJ45 – 8 sztuk	35 kpl.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia**		
45	Taśma termoprzewodząca wymiary 130 x 20 x 1 mm (długość x szerokość x grubość) dopuszcza taśmy o większych wymiarach poza grubością, przepływność cieplna min. 6W/mK	5 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia**		
46	Taśma termoprzewodząca wymiary 130 x 20 x 2 mm (długość x szerokość x grubość) dopuszcza taśmy o większych wymiarach poza grubością, przepływność cieplna min. 6W/mK	5 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia**		

47	Taśma termoprzewodząca wymiary 130 x 20 x 3 mm (długość x szerokość x grubość) dopuszcza taśmy o większych wymiarach poza grubością, przepływność cieplna min. 6W/mK	5 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia**		
48	Wentylator 120x120 złącze 3-PIN	10 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia**		
49	Wentylator 120x120 złącze 4-PIN	10 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia**		
50	Wentylator 120x120 złącze MOLEX	10 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia**		
51	Wentylator 40x40x10 złącze 3-PIN / MOLEX	10 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia**		
52	Wentylator 50x50x10 złącze 3-PIN / MOLEX	10 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia**		
53	Wentylator 60x60x15 złącze 4-PIN	10 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia**		

54	Wentylator 60x60x25 złącze MOLEX	10 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia**		
55	Wentylator 7,5cm NOWY do karty grafiki, FD7010H12S ATI Radeon HD7850	10 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia**		
56	Wentylator 70x70 złącze 3-PIN / MOLEX	10 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia**		
57	Wentylator 70x70złącze 4-PIN	10 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia**		
58	Wentylator 80x80 złącze 3-PIN / MOLEX	10 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia**		
59	Wentylator 80x80 złącze 4-PIN	10 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia**		
60	Wentylator 92x92 złącze 3-PIN /MOLEX	10 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia**		

61	Wentylator 92x92 złącze 4-PIN	10 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;">Spełnia / Nie spełnia**</p>		
62	Złącze męskie WM 6p4c na przewód płaski, linkę	400 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;">Spełnia / Nie spełnia**</p>		
63	Złącze męskie RJ 9 (4P4C mikrotyk do mikrotelefonu)	200 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;">Spełnia / Nie spełnia**</p>		
64	<p>Zasilacz ATX12V V2.3 Moc: min.500W Wtyczka zasilania 20+4 pin rozłączalna Ilość wtyczek molex min.2 szt. Ilość wtyczek SATA min. 4 szt. Ilość wtyczek ATX 12V min. 1 szt. 8-pin EPS (4+4 rozłączalna) Sprawność zasilacza przy obciążeniu 50% i 100% min.82%,</p>	81 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;">Spełnia / Nie spełnia**</p>		
65	<p>Zestaw bezprzewodowy mysz + klawiatura jeden odbiornik Wireless 2.4GHz USB dla klawiatury i myszy. Mysz bezprzewodowa Rozdzielczość min.1600DPI Ilość przycisków min.5 szt. Klawiatura bezprzewodowa min. 104 klawiszy</p>	1 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;">Spełnia / Nie spełnia**</p>		
66	Zewnętrzna nagrywarka DVD USB	1 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;">Spełnia / Nie spełnia**</p>		

67	Płyta główna do kserokopiarki Samsung SCX-6555N o symbolu JC92-01941A PBA MAIN lub równoważna	1 szt.	producent.....* model/symbol.....*		
			Spełnia / Nie spełnia**		
68	Karta Pamięci micro SDHC Pojemność min.64GB Klasa prędkości min.10 Dołączone wyposażenie Adapter SD	5 szt.	producent.....* model/symbol.....*		
			Spełnia / Nie spełnia**		
69	Ładowarka Uniwersalna do baterii GSM Obsługa ogniw litowo-jonowych (li-ion) jak i litowo-polimerowych (li-poly) sterowana mikroprocesorem - pełna kontrola nad procesem ładowania zautomatyzowany proces ładowania - automatyczne wykrywanie/ustawianie polaryzacji dla zainstalowanego akumulatora Wtyczka sieciowa Wyświetlacz LCD	3 szt.	producent.....* model/symbol.....*		
			Spełnia / Nie spełnia**		
70	Ładowarka sieciowa USB Ładowarka z Certyfikatem Qualcomm Quick Charge 3.0 i Qualcomm INOV Min. 2 szt. port USB A Min. 3A każdy port W zestawie min. 2 szt. kable micro USB – USB A, długość min. 1m, Bardzo szybkie kable do synchronizacji lub ładowania (5A), Kable muszą spełniać wymagania Quick Charge 3.0 / 2.0 / 1.0 oraz AiPower, Wielowarstwowe ekranowanie	2 szt.	producent.....* model/symbol.....*		
			Spełnia / Nie spełnia**		
71	Kabel USB Złącza USB 3.1 A męskie- USB Typu-C męskie Obsługuje natężenia do 3A oraz napięcia 5/9/12V Długość min.1m Współpracuje z Quick Charge 3.0 grubość przewodów: min. 22AWG przewody prądowe, min. 32AWG przewody data	1 szt.	producent.....* model/symbol.....*		
			Spełnia / Nie spełnia**		
				Razem (pozycje 1-71)	

*miejsca wykropkowane wypełnić

**spełnia/ nie spełnia - niepotrzebne skreślić

Uwagi: Dyski w przypadku uszkodzenia pozostają u Zamawiającego przez cały okres trwania gwarancji (sprzedawca ma możliwość zdiagnozowania dysków w KWP).

Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia fabrycznie nowych przedmiotów zamówienia.

....., r.
Miejsce i data

.....
pieczęć i podpisy osób
reprezentujących Wykonawcę