

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (wykaz asortymentowo – ilościowy, druk oferty)

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość	Oferowany sprzęt: nazwa, model/typ	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	<p>Hub USB</p> <p>Interfejs USB 2.0 Ilość portów USB min. 4szt. Rodzaj Aktywny (dodatkowo zasilacz DC 5V 500mA)</p>	6			
2	Napęd FDD 3.5" zewnętrzny USB	1			
3	<p>Czytnik kart multimedialnych</p> <p>- Typ - zewnętrzny - Interfejs - USB 2.0 - Odczytywane standardy kart: Memory Stick, Memory Stick Duo, Memory Stick Micro (M2), Memory Stick Pro, Memory Stick Pro Duo, Micro SecureDigital (microSD), Micro SecureDigital Card High-Capacity (microSDHC), mini SecureDigital, mini SecureDigital Card High-Capacity (miniSDHC), Multi , MediaCard, MultiMediaCard micro, MultiMediaCard Mobile, MultiMediaCard Plus, SecureDigital, SecureDigital Card High-Capacity (SDHC)</p>	1			
4	<p>Nagrywarka DVD Slim (do laptopa)</p> <p>- Dual Layer +-R/RW - Typ - wewnętrzny - Interfejs SATA</p>	1			
	<p>Czytnik kart mikroprocesorowych wg poniższej specyfikacji: (zewnętrzny)</p> <p>a) Czytnik kart mikroprocesorowych jako urządzenie zewnętrzne komputera podłączony przez zewnętrzny port USB 2.0. b) Czytnik kart musi być zgodny ze standardem PC/SC. c) Czytnik kart musi być zgodny ze standardem Microsoft WHQL (Microsoft Windows Hardware Quality Labs).</p>				

<p>d) 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.</p> <p>e) Czytnik musi zapewnić niezaprzeczalną, jednoznaczną swoją identyfikację poprzez unikalny w skali producenta (unikalność gwarantowana przez producenta), wewnętrzny numer seryjny, trwale, w sposób uniemożliwiający jego modyfikację przez użytkownika. Sposób identyfikacji czytnika polega na programowym odczycie nazwy producenta czytnika i numeru seryjnego czytnika poprzez (wymaganą w ramach dostawy) bibliotekę dynamiczną dla systemów Windows2000/XP/Vista z implementacją interfejsu, niezbędnego do odczytania w/w informacji.</p> <p>5</p> <p>f) Czytnik musi posiadać zabezpieczenie przed wgraniem nieautoryzowanego (innego niż producenta) oprogramowania wewnętrznego oraz nie pozwalać na bezpośredni dostęp i modyfikację zawartości pamięci wewnętrznej.</p> <p>g) Identyfikacja czytnika następuje poprzez programowy odczyt nazwy producenta i numeru seryjnego.</p> <p>h) Czytnik musi posiadać sygnalizację optyczną (np. diodową) akceptacji karty, pracy z kartą.</p> <p>i) Czytnik musi posiadać numer seryjny, naniesiony na jeden z elementów czytnika trwale, w sposób uniemożliwiający jego przypadkową modyfikację czy zatarcie.</p> <p>j) Czytnik musi współpracować z kartami mikroprocesorowymi Cryptotech Multisign i Encard.</p> <p>k) Czytnik musi posiadać co najmniej 1 diodę sygnalizacyjną</p> <p>l) Wymiary (minimalne) LWH 70 x 70 x 10 mm</p> <p>m) Waga max. 80g</p>	<p>10</p>			
---	-----------	--	--	--

<p>Czytnik kart mikroprocesorowych wg poniższej specyfikacji: (wewnętrzny)</p> <p>a) Czytnik kart mikroprocesorowych jako urządzenie wewnętrzne (wbudowane) komputera podłączony przez wewnętrzny port USB 2.0.</p> <p>b) Czytnik kart musi być zgodny ze standardem PC/SC.</p> <p>c) Czytnik kart musi być zgodny ze standardem Microsoft WHQL (Microsoft Windows Hardware Quality Labs).</p> <p>d) 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.</p> <p>e) Czytnik musi zapewnić niezaprzeczalną, jednoznaczną swoją identyfikację poprzez unikalny w skali producenta (unikalność gwarantowana przez producenta), wewnętrzny numer seryjny, trwale, w sposób uniemożliwiający jego modyfikację przez użytkownika. Sposób identyfikacji czytnika polega na programowym odczycie nazwy producenta czytnika i numeru seryjnego czytnika poprzez (wymaganą w ramach dostawy) bibliotekę dynamiczną dla systemów Windows2000/XP/Vista z implementacją interfejsu, niezbędnego do odczytania w/w informacji.</p> <p>f) Czytnik musi posiadać zabezpieczenie przed wgraniem nieautoryzowanego (innego niż producenta) oprogramowania wewnętrznego oraz nie pozwalać na bezpośredni dostęp i modyfikację zawartości pamięci wewnętrznej.</p> <p>g) Identyfikacja czytnika następuje poprzez programowy odczyt nazwy producenta i numeru seryjnego.</p> <p>h) Czytnik musi posiadać sygnalizację optyczną (np. diodową) akceptacji karty, pracy z kartą.</p> <p>i) Czytnik musi posiadać numer seryjny, naniesiony na jeden z elementów czytnika trwale, w sposób uniemożliwiający jego przypadkową modyfikację czy zatarcie.</p> <p>j) Czytnik musi współpracować z kartami mikroprocesorowymi Cryptotech Multisign i Encard.</p> <p>k) Czytnik musi posiadać co najmniej 2 diody sygnalizacyjne</p>	<p>10</p>			
--	-----------	--	--	--

7	Przetwornica samochodowa 12V/230V Moc 140 W pobór prądu bez obciążenia 400 mA, sygnalizacja niskiego napięcia akumulatora - przy 10,6 V, wyłączenie przetwornicy przy zbyt niskim napięciu akumulatora - przy 10,4 V, automatyczne wyłączenie w razie przegrzania - przy temp. max. 67 C, kabel prądu stałego z wtyczką do gniazda zapalniczki, wymienny bezpiecznik, Ochrona przed przeciążeniem	1			
8	Kabel HDMI Zakończenia - HDMI męski - HDMI męski Długość - min. 4,5 m Standard HDMI - 1.4 Połączane końcówki	1			
9	Dysk twardy zewnętrzny Format 2,5 cale Interfejs USB 3.0 Pojemność 500 GB Zasilanie 1xUSB A męski	1			
10	Karta graficzna Złącze PCI-Express 2.0 x 16 Wielkość pamięci 1024 MB Wyjścia D-Sub 1 szt. Wyjścia DVI 1 szt. Gniazdo HDMI 1 szt. Chłodzenie Aktywne	12			
11	Bateria FPCBP176 (14,4 V 5200 mAh) do laptopa	1			
12	Cisco SD205T SF100D-05 5-Port 10/100 Switch lub równoważny ; Liczba portów 10/100BaseTX (RJ45); 5 szt.; Obsługiwane protokoły i standardy; IEEE 802.3 - 10BaseT; IEEE 802.3u - 100BaseTX; IEEE 802.3x - Flow Control; auto MDI/MDI-X; half/full duplex; IEEE 802.1p - Priority; ; Rozmiar tablicy adresów MAC; 1024; Prędkość magistrali wew.; 1.6; Przepustowość; 0.74 mpps; Warstwa przełączania; 2; Typ obudowy; Desktop; Wyposażenie standardowe; zasilacz 12VDC/500mA; Dodatkowe funkcje; Możliwość montażu na ścianie; Dodatkowe informacje; przepustowość do 200Mb/s z pełnym dupleksem na każdym porcie;	1			

13	Kontroler USB Typ magistrali Gniazda zewnętrzne	PCI USB 2.0 - 4szt	3			
14	mostek USB IDE/SATA DUAL	Uniotex Y-1031	2			
15	Mysz optyczna USB		25			
16	mysz optyczna P S/2		25			
17	klawiatura USB		20			
18	klawiatura P S/2		20			
19	Płyty CDR w op. SLIM	700 MB	5000			
20	Dyskietka w opakowaniu (10 szt)	3,5 "	15 szt			
21	Bateria do laptopa DELL	RN 873 1V/56Wh	1			
22	Zasilacz do laptopa Compaq HP	1x6125	1			
23	Zasilacz do notebook Lenovo	G555, 20V, 4,5 A	1			
24	Przewód VGA analogowy	D-SVB 5 m	3			
25	Nagrywarka zewnętrzna	USB	1			
26	Rozgałęziacz zasilania ATA		5			
27	przewód USB	dł. 2,5 m	25			
28	Przedłużacz USB	dł. 1,8 m	10			
29	Pendrive	8 GB	20			
30	kabel telefoniczny	KP 4	15			
31	skrętka FTP	kat. 5 E, bęben 305 m	10 bęb.			
33	akumulator UPS 12 V, rozstaw el. 7,7	12 Ah 15x9,7x9,4	1			
34	akumulator do UPS APC	cyber fort 500 11x9x7	5			
35	przewód SATA	dł. 1 m	5			
36	przejściówka zasilania	ATA na SATA	5			
37	kable do monitorów od MTP	D 10, 4 mb	5			
38	ryśik do MTP	nr kat. 3001071	15			
39	wtyk RJ 6P4C		500szt			
40	wtyk RJ 45		1000szt			
41	akumulator do UPS GP1272F2 12V28W	9x6,5x15 cm	1			
42	akumulator żelowy APC RBC	poj. 5,1, napięcie 12v	1			
43	przełącznik drukarkowy USB 2/1	automat. z kablami	10			
44	akumulator żelowy Euro Power	EP 7,2 Ah , 12v	10			
Razem brutto						

pieczęć i podpis