

.....  
pieczęć firmowa

**Załącznik nr 5**

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]
Kol. 1	Kol. 2	Kol. 3	Kol. 4	Kol. 5	Kol. 6
1	<b><u>Dysk wewnętrzny 3,5”</u></b> Pojemność min. 1TB Interfejs SATA Gwarancja min. 36m.	138 szt.	producent.....* model/symbol.....* <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>	.....*	.....*
2	<b><u>Dysk wewnętrzny 3,5”</u></b> Pojemność min. 4TB Interfejs SATA Gwarancja min. 36m.	51 szt.	producent.....* model/symbol.....* <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>	.....*	.....*
3	<b><u>Dysk zewnętrzny 2,5”</u></b> Pojemność min. 1TB Interfejs USB 3.0 Gwarancja min. 36m.	107 szt.	producent.....* model/symbol.....* <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>	.....*	.....*
4	<b><u>Dysk zewnętrzny 2,5”</u></b> Pojemność min. 2TB Interfejs USB 3.0 Gwarancja min. 36m.	20 szt.	producent.....* model/symbol.....* <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>	.....*	.....*
5	<b><u>Dysk zewnętrzny 2,5”</u></b> Pojemność min. 4TB Interfejs USB 3.0 Gwarancja min. 36m.	10 szt.	producent.....* model/symbol.....* <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>	.....*	.....*

6	<b><u>Pamięć flash – Pendrive</u></b> Pojemność 16GB Interfejs USB 3.0 Gwarancja min. 36m.	204 szt.	producent.....* model/symbol.....*  <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>	.....*	.....*
7	<b><u>Pamięć flash – Pendrive</u></b> Pojemność 32GB Interfejs USB 3.0 Gwarancja min. 36m.	50 szt.	producent.....* model/symbol.....*  <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>	.....*	.....*
8	<b><u>Pamięć flash – Pendrive</u></b> Pojemność 64GB Interfejs USB 3.0 Gwarancja min. 36m.	15 szt.	producent.....* model/symbol.....*  <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>	.....*	.....*
9	<b><u>Zewnętrzna nagrywarka DVD USB</u></b> Gwarancja min. 24m	70 szt.	producent.....* model/symbol.....*  <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>	.....*	.....*
10	<b><u>Zasilacz ATX12V v2.3</u></b> o mocy min. 550W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 82% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50% oraz 100% (80+ Bronze). Zabezpieczenia OPP, OTP, UVP, SCP Złącza: ATX 24-pin (20+4) min. 1szt. EPS 8-pin (4+4) min 1szt. PCI-E 8-PIN (6+2) min. 2szt. SATA min. 6 szt. Molex min.2 szt. Gwarancja min. 36m	50 szt.	producent.....* model/symbol.....*  <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>	.....*	.....*
11	<b><u>Mysz optyczna USB</u></b> Długość przewodu min. 1,8m (bez używania przedłużek) Interfejs USB Gwarancja min.24m	405 szt.	producent.....* model/symbol.....*  <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>	.....*	.....*

12	<b><u>Klawiatura USB w układzie polski programista (QWERTY)</u></b> Długość przewodu min. 1,8m (bez używania przedłużek) Interfejs USB Gwarancja min.24m	409 szt.	producent.....* model/symbol.....*	.....*	.....*
			<b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
13	<b><u>Płyta CD-R Opakowanie Slim</u></b>	6000 szt.	producent.....* model/symbol.....*	.....*	.....*
			<b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
14	<b><u>Płyta CD-RW Opakowanie Slim</u></b>	100 szt.	producent.....* model/symbol.....*	.....*	.....*
			<b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
15	<b><u>Płyta DVD+R Opakowanie Slim</u></b>	8500 szt.	producent.....* model/symbol.....*	.....*	.....*
			<b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
16	<b><u>Płyta główna do PC wraz z procesorem i pamięcią</u></b> Procesor min. cztero wątkowy Pamięć RAM min. 4GB w jednej kości Chłodzenie procesora Zintegrowana karta graficzna Gniazda na płycie SATA3 min. 4 szt. USB min.6x w tym USB 3.0 min.2x + gniazdo umożliwiające podłączenia 2xUSB 3.0 z przodu obudowy Karta sieciowa zintegrowana 10/100/1000 mbit/s Zestaw kompatybilny z Windows 7, 64bit Gwarancja min. 36m na komplet	12 szt.	producent.....* model/symbol.....*	.....*	.....*
			<b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
17	<b><u>Mysz bezprzewodowa</u></b> Rozdzielczość min. 1600 DPI Ilość przycisków min. 5 Odbiornik Wirless 2.4GHz USB zasięg min.10m Gwarancja min. 24m	70 szt.	producent.....* model/symbol.....*	.....*	.....*
			<b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		

18	<b><u>Wewnętrzna nagrywarka DVD SATA</u></b> Gwarancja min. 24m	15 szt.	producent.....* model/symbol.....*  <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>	.....*	.....*
19	<b><u>Stacja dokująca HDD SATA 3</u></b> Wyposażona w 2 zatoki Podłączenie do komputera za pomocą portu USB 3.0 obsługa dysków SATA 2,5" i 3,5" Klonowanie dysku za pomocą przycisku na obudowie bez udziału komputera Gwarancja min. 24m	8 szt.	producent.....* model/symbol.....*  <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>	.....*	.....*
20	<b><u>Klawiatura bezprzewodowa</u></b> Ilość klawiszy min. 104 Odbiornik Wireless 2.4GHz USB zasięg min.10m Gwarancja min. 24m	10 szt.	producent.....* model/symbol.....*  <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>	.....*	.....*
21	<b><u>Spreżone powietrze min. 400ml</u></b>	50 szt.	producent.....* model/symbol.....*  <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>	.....*	.....*
22	<b><u>Bateria CR 2032</u></b>	103 szt.	producent.....* model/symbol.....*  <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>	.....*	.....*
23	<b><u>Hub USB 3.0 min. 4 porty</u></b> Gwarancja min. 24m	80 szt.	producent.....* model/symbol.....*  <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>	.....*	.....*
24	<b><u>Hub Aktywny USB 3.0 min. 4 porty z zasilaczem sieciowym min. 5V/2A</u></b> Gwarancja min. 24m	4 szt.	producent.....* model/symbol.....*  <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>	.....*	.....*

25	<p><b>Zestaw do naprawy laptopów, elektroniki</b>  Zawartość zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Opaska uziemiająca</li> <li>Przyssawka</li> <li>3 narzędzia do otwierania z tworzywa sztucznego</li> <li>6 kostek</li> <li>Pęseta krzyżowa</li> <li>Pęseta zakrzywiona</li> <li>Pęseta tępą</li> <li>Szpatułka plastikowa</li> <li>Szpatułka halabardowa</li> <li>Szpatułka metalowa</li> <li>Otwieracz do urządzeń ze stalowym, elastycznym ostrzem i ergonomicznym uchwytem</li> <li>Wkrętak magnetyczny, aluminiowy 4 mm</li> <li>elastyczne przedłużenie o długości minimum 150 mm</li> <li>zestaw min. 64 bitów (4 mm) zawierający końcówki typu płaskie: 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4 mm; krzyżowe Phillips PH 000/PH 00/PH 0/PH 1/PH 2; Torx T 2/T 3/T 4/T 5; Torx Security TR 6/TR 7/TR 8/TR 9/TR 10/TR 15/TR 20/TR 25; Pentalobe P 2/P 5/P 6; JIS J000/J00/J0/J1; imbusowe 0.7/0.9/1.3/1.5/2/2.5/3/ 3.5/4/5,5 mm; Tri-Wing Y 000/Y 00/Y 0/Y 1; imbusowe SW 2.5/3/3.5/4/5/5.5 mm; wewnętrzny czworokątny 1/2; Gamebit 3,8/4,5 mm; Spanner 6/8;Trójkątny wewnętrzny 2/3 mm; Standoff Bit do iPhone'a; Oval Drive.</li> <li>Adapter 4 mm na 1/4 cala</li> <li>Podkładka magnetyczna</li> </ul> <p>Zestaw umieszczony w dedykowanym przez producenta etui.  Gwarancja min. 24m</p>	4 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p><b>Spełnia / Nie spełnia**</b></p>	.....*	.....*
26	<p><b>Podkładka pod mysz komputerową i nadgarstek</b>  z antypoślizgową podstawą zapobiegającą przesuwaniu się podkładki po powierzchni biurka współpracująca ze wszystkimi rodzajami myszek.  Gwarancja min. 12 miesięcy</p>	110 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p><b>Spełnia / Nie spełnia**</b></p>	.....*	.....*
27	<p><b>Zasilacz do laptopa Lenovo ThinkPad Edge E530</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wyjście: 20V, min. 4.5A, min. 90W</li> <li>Wtyk: 7.9mm * 5.5mm</li> </ul> <p>Gwarancja min. 24m</p>	1 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p><b>Spełnia / Nie spełnia**</b></p>	.....*	.....*

28	<p><b>Czytniki kart mikroprocesorowych zewnętrznych USB</b></p> <p>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.  f) Identyfikacja czytnika odbywa się poprzez odczyt programowy nazwy producenta i unikalnego numeru seryjnego z użyciem dostarczonej wraz z czytnikiem aplikacji/biblioteki programowej. Aplikacja/biblioteka ta jest dostępna dla systemów Windows XP, 7, 8, 10 z możliwością odczytania opisanych informacji przez dostępny interfejs.  Gwarancja min 24m.</p>	250 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;"><b>Spełnia / Nie spełnia**</b></p>	.....*	.....*
29	<p><b>Przełącznik/Switch</b></p> <p>Liczba portów 10/100 Mbps RJ45 min. 5szt.  Gwarancja min.24m.</p>	30 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p style="text-align: center;"><b>Spełnia / Nie spełnia**</b></p>	.....*	.....*
<b>Łączna wartość brutto PLN (pozycje 1-29)</b>					.....*

\*miejsca wy kropkowane 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

.....  
pieczętka i podpisy osób  
reprezentujących Wykonawcę