

.....
pieczętka firmowa

ZADANIE NR 1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (wykaz/cennik asortymentowo – ilościowy)

LP	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość	Wykonawca wypełnia kolumnę <i>określając rodzaj oferowanego materiału poprzez podanie: nazwy producenta, modelu/symbolu jednoznacznie określając produkt</i> oraz dokonując prawidłowego wyboru „spełnia” lub „nie spełnia” zaznacza przy każdym elemencie oferty	Cena jedn. Brutto, [PLN]	Wartość Brutto, [PLN]
Kol. 1	Kol. 2	Kol. 3	Kol. 4	Kol. 5	Kol. 6 (Kol. 3 x Kol. 5)
1	Dysk wewnętrzny SSD 2,5" Pojemność min. 480 GB Interfejs SATA Gwarancja min. 24m.	70 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia****
2	Dysk wewnętrzny SSD 2,5" Pojemność min. 1TB Interfejs SATA Gwarancja min. 24m.	55 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia****
3	Dysk SSD M.2 2280 NVMe Format dysku: M.2 2280 Interfejs: PCI-E x4 Gen3 NVMe Pojemność dysku: min 480 GB Szybkość odczytu: min.3000 MB/s Szybkość zapisu: min.2000 MB/s Gwarancja min. 24m	35 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia****
4	Dysk wewnętrzny 3,5" HDD 1TB Pojemność min. 1TB Interfejs SATA Dedykowany do pracy ciągłej. Gwarancja min. 24m.	50 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia****

5	Dysk wewnętrzny 3,5" HDD 4TB Pojemność min. 4TB Interfejs SATA Dedykowany do pracy ciągłej. Gwarancja min. 24m.	55 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia****
6	Dysk wewnętrzny 3,5" HDD 6TB Pojemność min. 6TB Interfejs SATA Dedykowany do pracy ciągłej. Gwarancja min. 24m.	6 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia****
7	Dysk wewnętrzny 3,5" HDD 8TB Pojemność min. 8TB Interfejs SATA Dedykowany do pracy ciągłej. Gwarancja min. 24m.	6 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia****
8	Dysk zewnętrzny 2,5" Pojemność min. 1 TB Interfejs USB 3.0 Gwarancja min. 24m.	165 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia****
9	Dysk zewnętrzny 2,5" Pojemność min. 2 TB Interfejs USB 3.0 Gwarancja min. 24m.	165 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia****
10	Dysk zewnętrzny 2,5" Pojemność min. 4TB Interfejs USB 3.0 Gwarancja min. 36m.	61 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia****
11	Pamięć flash – Pendrive Pojemność 32GB Interfejs USB 3.0 Możliwość programowego odczytu unikalnego nr seryjnego urządzenia. Gwarancja min. 24m.	163 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia****

12	Pamięć flash – Pendrive Pojemność 64GB Interfejs USB 3.0 Możliwość programowego odczytu unikalnego nr seryjnego urządzenia. Gwarancja min. 24m.	66 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia****
13	Pamięć flash – Pendrive Pojemność min. 64GB Prędkość odczytu: 150MB/s Prędkość zapisu: 30MB/s Interfejs USB 3.0 Możliwość programowego odczytu unikalnego nr seryjnego urządzenia. Gwarancja min. 36m.	25 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia****
14	Listwa zasilająca z zabezpieczeniem 10A, min. 5 gniazd Lista przeciwprzepięciowa • bezpiecznik 10A • minimalna ilość gniazd 5 szt. • długość kabla min. 3m. Gwarancja min. 24m.	102 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia****
15	Listwa zasilająca z zabezpieczeniem 10A, min. 5 gniazd Lista przeciwprzepięciowa • bezpiecznik 10A • minimalna ilość gniazd 5 szt. • długość kabla min. 5m. Gwarancja min. 24m.	50 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia****
16	Zasilacz ATX12V v2.3 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. 4szt. SATA min. 6 szt., Molex min. 3 szt. Gwarancja min. 24m	60 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia****

17	<p><u>Płyta główna z procesorem , RAM 8GB</u> Płyta główna- min. 1 x PCI Express x16, obsługa ddr4, min.2sloty na pamięć, socket LGA1200, min. 2 wyjścia obrazowe dla GPU wbudowanego w CPU(w tym conajmniej jedno cyfrowe). Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000, zintegrowana karta dźwiękowa. Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 9000 punktów. Pamięć DDR4 min.2400MHz 8GB w jednej kości Zestaw kompatybilny z Windows 10. Gwarancja min. 24m.</p>	50 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p>Spełnia / Nie spełnia**</p>**
18	<p><u>Płyta DVD+/-R 4,7GB Opakowanie Slim</u></p>	20200 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p>Spełnia / Nie spełnia**</p>**
19	<p><u>Karta sieciowa LAN RJ45 na USB</u> Zewnętrzna karta sieciowa Interfejs USB 2.0 Gniazdo: RJ45 Gwarancja min. 24m.</p>	20 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p>Spełnia / Nie spełnia**</p>**
20	<p><u>HUB USB 3.0</u> 4 porty USB 3.0 Gwarancja min. 24m.</p>	83 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p>Spełnia / Nie spełnia**</p>**
21	<p><u>Klawiatura USB</u> Długość przewodu min. 1,8m (bez używania przedłużeń) Interfejs USB Gwarancja min. 24m</p>	509 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p>Spełnia / Nie spełnia**</p>**
22	<p><u>Pasta termoprzewodząca</u> Przewodność cieplna min.1,42 W/mK opakowania min. 10g</p>	20 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p>Spełnia / Nie spełnia**</p>**

23	<u>Pamięć RAM DDR3L SO-DIMM 4 GB 1600MHz 1,35V</u> Napięcie 1,35 V Gwarancja min. 24m.	40 szt.	producent.....* model/symbol.....***
Spełnia / Nie spełnia**					
24	<u>Słuchawki</u> Konstrukcja: wokółuszne, dwuuszne, nauszne Pasma przenoszenia: min.20 Hz - 20000 Hz Interfejs: Mini Jack 3.5 mm długość przewodu: min. 2m Gwarancja min. 24m.	12 szt.	producent.....* model/symbol.....***
Spełnia / Nie spełnia**					
25	<u>Mysz bezprzewodowa</u> Rozdzielczość min. 1600 DPI Ilość przycisków min. 5 Odbiornik Wireless 2.4GHz USB zasięg min.10m Gwarancja min. 24m	25 szt.	producent.....* model/symbol.....***
Spełnia / Nie spełnia**					
26	<u>Klawiatura bezprzewodowa</u> Ilość klawiszy min. 104 Odbiornik Wireless 2.4GHz USB zasięg min.10m Gwarancja min. 24m	15 szt.	producent.....* model/symbol.....***
Spełnia / Nie spełnia**					
27	<u>Płyta CD-R 700MB Opakowanie Slim</u>	10200 szt.	producent.....* model/symbol.....***
Spełnia / Nie spełnia**					
28	<u>Pianka do czyszczenia ekranów LCD.</u> <u>Opakowanie min.400ml</u>	70 szt.	producent.....* model/symbol.....***
Spełnia / Nie spełnia**					
29	<u>Spreżone powietrze w opakowaniu min. 400ml</u>	50 szt.	producent.....* model/symbol.....***
Spełnia / Nie spełnia**					

30	Przedłużacz USB 3.0 Długość 1,8m	60 szt.	producent.....* model/symbol.....***
			Spełnia / Nie spełnia**		
31	Przełącznik/ Switch Liczba portów 10/100 Mbps RJ45 min. 8szt. Gwarancja min. 24m.	70 szt.	producent.....* model/symbol.....***
			Spełnia / Nie spełnia**		
32	Mysz optyczna USB Długość przewodu min. 1,8m (bez używania przedłużek) Interfejs USB Gwarancja min. 24m	313 szt.	producent.....* model/symbol.....***
			Spełnia / Nie spełnia**		
33	Dysk sas 2,5" 600GB 10k „refurbished” Gwarancja min. 24m	20 szt.	producent.....* model/symbol.....***
			Spełnia / Nie spełnia**		
34	Organizer kabli do serwera dell R720xd Gwarancja min. 24m	1 szt.	producent.....* model/symbol.....***
			Spełnia / Nie spełnia**		
35	Czytnik kodów kreskowych usb Interfejs: USB Szybkość odczytu: 200 razy/sekunda długość przewodu: min.1,5m Gwarancja min. 24m	15 szt.	producent.....* model/symbol.....***
			Spełnia / Nie spełnia**		
36	Stacja dokująca do dysków HDD/SSD Sata III USB 3.0 Zewnętrzna stacja dokująca umożliwiająca podłączenie do dwóch dysków SATA I/II/III 2.5 "/3.5" z funkcją klonowania. 2x port SATA dla dysków 2.5"/3.5" HDD lub SSD z interfejsem SATA I/II/III o pojemności do 6TB Gwarancja min. 24m	3 szt.	producent.....* model/symbol.....***
			Spełnia / Nie spełnia**		

	Interfejs USB 3.0 do szybkiego przesyłania danych (do 5 Gb/s), kompatybilność wsteczna z USB 2.0 Wskaźnik LED, funkcja Plug & Play, automatyczna instalacja sterowników, włącznik/wyłącznik 1x wejście na zasilacz zewnętrzny zasilacz Gwarancja min. 24m				
37	<u>Wentylator 92mm x 92mm PWM 4PIN</u>	15 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia****
38	<u>Wentylator 3PIN 80mm</u>	15 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia****
39	<u>Wentylator PWM 4PIN 120mm</u>	15 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia****
40	<u>Klawiatura do Laptopa Lenovo ThinkPad E550</u> Układ klawiatury : QWERTY (US, zgodny z polskim układem) Gwarancja min. 24m	10 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia****
41	<u>Pamięć RAM DDR4 8 GB 2666MHz</u> Gwarancja min. 24m	30 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia****
42	<u>Przewód HDMI min. 3 m</u> HDMI 1.4;High Speed HDMI 1.4 Cable z Ethernet;Transfer danych do 10 Gb/sek.; Odświeżanie do 120 Hz; Zawiera HACR	10 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia****

43	Głośniki komputerowe Typ: 2-drożne Moc (RMS) Min. 10W Rodzaj zasilania: Sieciowe 230V Złącze: Mini Jack 3,5mm Gwarancja min. 24m	10 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia****
44	Switch/Przełącznik zarządzany, 8x RJ-45 8 portów RJ45 10/100/1000Mb/s Jednoczesna obsługa do 32 VLAN (z dowolnych 4096 identyfikatorów VLAN), MTU/Port/Tag VLAN Obsługiwane standardy: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p Typ budowy: Biurkowy / desktop Gwarancja min. 24m	10 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia****
45	Switch/Przełącznik zarządzany, 8x RJ-45, PoE 8 portów RJ45 10/100/1000Mb/s Minimum 4 porty PoE, zasilanie i przesył danych za pomocą jednego przewodu Jednoczesna obsługa do 32 VLAN (z dowolnych 4096 identyfikatorów VLAN), MTU/Port/Tag VLAN Obsługiwane standardy: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p Typ budowy: Biurkowy / desktop Gwarancja min. 24m	10 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia****
46	Switch/Przełącznik PoE 10 portów RJ45 8 portów PoE 2 porty LAN Gigabit 1000Mb/s 1 port SFP do światłowodu Standard (802.3at/af) Moc : maksymalnie 30 W / port PoE Maks. moc sumaryczna: 152W Wbudowany zasilacz - kabel zasilający w zestawie Gwarancja min. 24m	10 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia****

47	Router LTE kat. 6 lub wyżej z wifi 2,4 GHz i 5 GHz. 1 port LAN/WAN 10/100/1000 Mb/s 3 porty LAN 10/100/1000 Mb/s 1 slot na kartę micro-SIM Przyciski na obudowie: WPS, Reset, Wi-Fi wł./wył., Zasilanie wł./wył. 2 odkręcane anteny 4G LTE Standardy bezprzewodowe: IEEE 802.11a/n/ac 5 GHz, IEEE 802.11b/g/n 2,4 GHz Częstotliwość pracy 2,4 GHz i 5 GHz 4G: FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 (2100/1800/850/2600/900/800/700 MHz) TDD-LTE: B38/B40/B41 (2600/2300/2500 MHz) 3G: DC-HSPA+/HSPA/UMTS: B1/B5/B8 (2100/850/900 MHz) Bezpieczeństwo transmisji bezprzewodowej: Szyfrowanie 64/128-bitowe WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK Gwarancja min. 24m	10 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia****
łącna wartość Brutto [PLN] (pozycje 1 ÷ 47)				*
w tym należny podatek VAT (.....%)				*

*miejsca wykropkowane wypełnić

**spełnia/ nie spełnia - niepotrzebne skreślić

Uwaga: Zamawiający wymaga udzielenia przez Wykonawcę na oferowane w/w materiały bezwarunkowej gwarancji na okres co najmniej zgodny z okresem wskazanym przez Zamawiającego w poszczególnych pozycjach materiałowych licząc od daty podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przedmiotu zamówienia dla każdej dostawy częściowej odrębnie.

Dyski w przypadku awarii pozostają u Zamawiającego (z zastrzeżeniem, że w okresie trwania gwarancji Wykonawca ma możliwość zdiagnozowania dysków w siedzibie KWP).

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć fabrycznie nowe przedmioty zamówienia za wyjątkiem materiałów **dla pozycji nr 33 Opisu przedmiotu zamówienia (OPZ)/ wykaz cennika asortymentowo-ilościowego, w której Zamawiający dopuścił materiały jako „refurbished”**, wolne od wad fizycznych i prawnych, pochodzące z legalnego źródła.