

**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	<b>Dysk wewnętrzny SSD 2,5"</b> Pojemność min. 480 GB Interfejs SATA Gwarancja min. 24m.	70 szt.	producent.....* model/symbol.....* <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>	.....*	.....*
2	<b>Dysk wewnętrzny SSD 2,5"</b> Pojemność min. 1TB Interfejs SATA Gwarancja min. 24m.	55 szt.	producent.....* model/symbol.....* <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>	.....*	.....*
3	<b>Dysk SSD M.2 2280 NVMe</b> 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.....* <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>	.....*	.....*
4	<b>Dysk wewnętrzny 3,5" HDD 1TB</b> Pojemność min. 1TB Interfejs SATA Dedykowany do pracy ciągłej. Gwarancja min. 24m.	50 szt.	producent.....* model/symbol.....* <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>	.....*	.....*
5	<b>Dysk wewnętrzny 3,5" HDD 4TB</b>	55	producent.....*	.....*	.....*

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

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

17	<p><b><u>Płyta główna z procesorem , RAM 8GB</u></b>  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><b>Spełnia / Nie spełnia**</b></p>	.....*	.....*
18	<p><b><u>Płyta DVD+/-R 4,7GB Opakowanie Slim</u></b></p>	20200 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p><b>Spełnia / Nie spełnia**</b></p>	.....*	.....*
19	<p><b><u>Karta sieciowa LAN RJ45 na USB</u></b>  Zewnętrzna karta sieciowa  Interfejs USB 2.0  Gniazdo: RJ45  Gwarancja min. 24m.</p>	20 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p><b>Spełnia / Nie spełnia**</b></p>	.....*	.....*
20	<p><b><u>HUB USB 3.0</u></b>  4 porty USB 3.0  Gwarancja min. 24m.</p>	83 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p><b>Spełnia / Nie spełnia**</b></p>	.....*	.....*
21	<p><b><u>Klawiatura USB</u></b>  Długość przewodu min. 1,8m (bez używania przedłużek)  Interfejs USB  Gwarancja min. 24m</p>	509 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p><b>Spełnia / Nie spełnia**</b></p>	.....*	.....*
22	<p><b><u>Pasta termoprzewodząca</u></b>  Przewodność cieplna min.1,42 W/mK  opakowania min. 10g</p>	20 szt.	<p>producent.....*</p> <p>model/symbol.....*</p> <p><b>Spełnia / Nie spełnia**</b></p>	.....*	.....*

23	<b><u>Pamięć RAM DDR3L SO-DIMM 4 GB 1600MHz 1,35V</u></b> <u>Napięcie 1,35 V</u> Gwarancja min. 24m.	40 szt.	producent.....* model/symbol.....*	.....*	.....*
<b>Spełnia / Nie spełnia**</b>					
24	<b><u>Słuchawki</u></b> 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.....*	.....*	.....*
<b>Spełnia / Nie spełnia**</b>					
25	<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	25 szt.	producent.....* model/symbol.....*	.....*	.....*
<b>Spełnia / Nie spełnia**</b>					
26	<b><u>Klawiatura bezprzewodowa</u></b> Rozdzielczość min. 1600 DPI Ilość klawiszy min. 104 Odbiornik Wirless 2.4GHz USB zasięg min.10m Gwarancja min. 24m	15 szt.	producent.....* model/symbol.....*	.....*	.....*
<b>Spełnia / Nie spełnia**</b>					
27	<b><u>Płyta CD-R 700MB Opakowanie Slim</u></b>	10200 szt.	producent.....* model/symbol.....*	.....*	.....*
<b>Spełnia / Nie spełnia**</b>					
28	<b><u>Pianka do czyszczenia ekranów LCD.</u></b> <u>Opakowanie min.400ml</u>	70 szt.	producent.....* model/symbol.....*	.....*	.....*
<b>Spełnia / Nie spełnia**</b>					
29	<b><u>Spreżone powietrze w opakowaniu min. 400ml</u></b>	50 szt.	producent.....* model/symbol.....*	.....*	.....*
<b>Spełnia / Nie spełnia**</b>					

30	<b>Przedłużacz USB 3.0</b> Długość 1,8m	60 szt.	producent.....* model/symbol.....*	.....*	.....*
			<b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
31	<b>Przełącznik/ Switch</b> Liczba portów 10/100 Mbps RJ45 min. 8szt. Gwarancja min. 24m.	70 szt.	producent.....* model/symbol.....*	.....*	.....*
			<b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
32	<b>Mysz optyczna USB</b> Długość przewodu min. 1,8m (bez używania przedłużek) Interfejs USB Gwarancja min. 24m	313 szt.	producent.....* model/symbol.....*	.....*	.....*
			<b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
33	<b>Dysk sas 2,5" 600GB 10k „refurbished”</b> Gwarancja min. 24m	20 szt.	producent.....* model/symbol.....*	.....*	.....*
			<b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
34	<b>Organizer kabli do serwera dell R720xd</b> Gwarancja min. 24m	1 szt.	producent.....* model/symbol.....*	.....*	.....*
			<b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
35	<b>Czytnik kodów kreskowych usb</b> Interfejs: USB Szybkość odczytu: 200 razy/sekunda długość przewodu: min.1,5m Gwarancja min. 24m	15 szt.	producent.....* model/symbol.....*	.....*	.....*
			<b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		
36	<b>Stacja dokująca do dysków HDD/SSD Sata III USB 3.0</b> 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.....*	.....*	.....*
			<b>Spełnia / Nie spełnia**</b>		

	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	<b><u>Wentylator 92mm x 92mm PWM 4PIN</u></b>	15 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia**	.....*	.....*
38	<b><u>Wentylator PWM 4PIN 80mm</u></b>	15 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia**	.....*	.....*
39	<b><u>Wentylator PWM 4PIN 120mm</u></b>	15 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia**	.....*	.....*
40	<b><u>Klawiatura do Laptopa Lenovo ThinkPad E550</u></b> Układ klawiatury : QWERTY (US, zgodny z polskim układem) Gwarancja min. 24m	10 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia**	.....*	.....*
41	<b><u>Pamięć RAM DDR4 8 GB 2666MHz</u></b> Gwarancja min. 24m	30 szt.	producent.....* model/symbol.....* Spełnia / Nie spełnia**	.....*	.....*
42	<b><u>Przewód HDMI min. 3 m</u></b> 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	<b>Głośniki komputerowe</b> Typ: 2-drożne Moc (RMS) Min. 10W Rodzaj zasilania: Sieciowe 230V Złącze: Mini Jack 3,5mm Gwarancja min. 24m	10 szt.	producent.....* model/symbol.....*  <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>	.....*	.....*
44	<b>Switch/Przełącznik zarządzany, 8x RJ-45</b> 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.....*  <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>	.....*	.....*
45	<b>Switch/Przełącznik zarządzany, 8x RJ-45, PoE</b> 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.....*  <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>	.....*	.....*
46	<b>Switch/Przełącznik PoE</b> 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.....*  <b>Spełnia / Nie spełnia**</b>	.....*	.....*



47	<b>Router LTE kat. 6 lub wyżej z wifi 2,4 GHz i 5 GHz.</b> 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**		
<b>Łączna wartość Brutto [PLN] (pozycje 1÷47)</b>					.....*
<b>{w tym należny podatek .....VAT (.....%)}</b>					.....*

\*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.