

Poznań, 26.07.2021 r.

MODYFIKACJA WZ I ODPOWIEDZI NA PYTANIA WYKONAWCÓW

Sygnatura postępowania: 1400/DW00/ZT/KZ/2021/0000035826

Sygnatura pisma: DL/LZ/AT/2021/1685

Dotyczy: Zakup i dostawa akcesoriów komputerowych oraz drukarek

Zamawiający na podstawie pkt 1.8 – 1.12. Warunków Zamówienia (WZ) udziela odpowiedzi na pytania zadane przez Wykonawców oraz modyfikuje wybrane zapisy Warunków Zamówienia:

TREŚĆ PYTANIA / ODPOWIEDZI / MODYFIKACJI	
1	<p>PYT: Zamawiający w Rozdział II, pkt. 5 wymaga dostarczenia jednego rodzaju baterii do serii urządzeń HP Elietebook. Niestety w przypadku modelu 850 G3 występowała bateria o innej pojemności aniżeli dla wymienionych 840G1/G2/G4. https://support.hp.com/ie-en/document/c04912976#AbT7 posiadała pojemność 4080mAh a nie 4500mAh. W związku z powyższym czy Zamawiający rozdzieli pkt 5 na 5 i 5.1 z deklarowaną szacunkową ilością ?</p> <p>ODP: Zamawiający modyfikuje Warunki Zamówienia poprzez usunięcie modelu 850 G3, co następuje:</p> <p>Rozdział II, pkt 5</p> <p>BYŁO:</p> <p>„5. Bateria do notebooka HP</p> <ul style="list-style-type: none">• Producent sprzętu: HP• Przeznaczenie: HP EliteBook 840 G1, 840 G2, 850 G3• Pojemność: min 4500mAh” <p>JEST:</p> <p>„5. Bateria do notebooka HP</p> <ul style="list-style-type: none">• Producent sprzętu: HP• Przeznaczenie: HP EliteBook 840 G1, 840 G2, 850 G3• Pojemność: min 4500mAh”
2	<p>PYT: Zamawiający w Rozdział II, pkt 8 stawia przecinek w Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none">• Moc min. 400W/650VA, 520W/850VA <p>Wydaje się, że Zamawiającemu chodziło o indykację łącznika np. i lub albo. Specyfikowane parametry wskazują na dwa modele o tych samych parametrach różniących się wyłącznie mocą ale i ceną. Jeżeli faktycznie Zamawiający chciałby mieć w opcji dwa modele jednocześnie – czy dokona rozłączenia ich i wskaże deklarowaną szacunkową ilość ?</p> <p>ODP: Zamawiający modyfikuje Warunki Zamówienia poprzez usunięcie, w następującym zakresie:</p> <p>Rozdział II, pkt 8</p> <p>BYŁO:</p> <p>„8.Producent sprzętu: APC, Ever, CyberPower</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none">• Moc min.400 W / 650 VA, 520 W / 850 VA.

	<ul style="list-style-type: none"> • Min. 8 gniazd: 6 gniazd z podtrzymaniem akumulatorowym i ochroną przeciwprzepięciową oraz 2 gniazda tylko z ochroną przeciwprzepięciową. • Szybkie ładowanie (typ C dla BE850G2-CP) USB typu C i A dla smartfonów i tabletów. • Ochrona przeciwprzepięciowa linii danych Zabezpiecza sprzęt i cenne pliki przed przepięciami przedostającymi się przez linię transmisji danych.” <p>JEST: „8.Producent sprzętu: APC, Ever, CyberPower Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moc min.400 W / 650 VA, 520 W / 850 VA. • Min. 8 gniazd: 6 gniazd z podtrzymaniem akumulatorowym i ochroną przeciwprzepięciową oraz 2 gniazda tylko z ochroną przeciwprzepięciową. • Szybkie ładowanie (typ C dla BE850G2-CP) USB typu C i A dla smartfonów i tabletów. <ul style="list-style-type: none"> • Ochrona przeciwprzepięciowa linii danych Zabezpiecza sprzęt i cenne pliki przed przepięciami przedostającymi się przez linię transmisji danych.”
<p>3</p>	<p>PYT: Zamawiający w Rozdział II, pkt 15 wymaga dostarczenia dysku SSD 500GB – czy Zamawiający zgodzi się na dostarczenie modelu z portfolio wskazanych producentów o parametrach: zapis 500 MB/s , odczyt 550 MB/s z korzyścią dla większej pojemności (512GB) ?</p> <p>ODP: Zamawiający wyraża zgodę, w związku z czym modyfikuje Warunki Zamówienia w następującym zakresie:</p> <p>Rozdział II, pkt 15</p> <p>BYŁO: „15.Dysk wewnętrzny SSD 500GB Producent sprzętu: Samsung, SanDisk, Western Digital, Kingston, GoodRAM Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interfejs: SATA III • Format dysku: 2,5" • Pojemność : 500 GB • Min. prędkość zapisu: 520 MB/s • Min. prędkość odczytu: 550 MB/s” <p>JEST: „15.Dysk wewnętrzny SSD 500GB Producent sprzętu: Samsung, SanDisk, Western Digital, Kingston, GoodRAM Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interfejs: SATA III • Format dysku: 2,5" • Pojemność : min. 500 GB • Min. prędkość zapisu: 500 MB/s • Min. prędkość odczytu: 550 MB/s”
<p>4</p>	<p>PYT: Zamawiający w Rozdział II, pkt 35 wymaga dostarczenia Gąbki do słuchawek z mikrofonem – czy Zamawiającemu chodzi o jedną sztukę czy komplet dwóch sztuk per słuchawka ?</p> <p>ODP: Zamawiający informuje, że przez zapis „Gąbki do słuchawek z mikrofonem” należy rozumieć komplet dwóch sztuk.</p>
<p>5</p>	<p>PYT: Zamawiający w Rozdział II, pkt 38 wymaga dostarczenia urządzenia wielofunkcyjnego, którego rozdzielczość skanowania to min. 600x600, prosimy o uszczegółowienie czy Zamawiający ma na myśli rozdzielczość skanowania skanera ADF czy płaskiego ? Czy Zamawiający zaakceptuje rozdzielczość skanowania z skanera płaskiego na poziomie 1200 natomiast ADF 300 DPI ?</p>

	<p>ODP: Zamawiający informuje, że zaakceptuje rozdzielczość skanowania z skanera płaskiego na poziomie 1200 oraz ADF 300 DPI, w związku z czym modyfikuje Warunki Zamówienia w następującym zakresie:</p> <p><u>Rozdział II, pkt 38</u></p> <p>BYŁO: „38.Drukarka, kopiarka, skaner Producent sprzętu: HP, Canon, Lexmark Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none">• Obsługiwane formaty nośników: A4, A5, B5• Rozdzielczość druku: min. 600 x 600• Gramatura papieru: min 80-200 g/m²• Wbudowany skaner o rozdzielczości min 600x600• Prędkość skanowania: do min. 20 obrazów/min (w czerni) / do min. 20 obrazów/min (w kolorze)• Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) min. na 40 arkuszy,• Podajnik papieru: min. 250 arkuszy• Drukowanie dwustronne - automatyczne• Interfejs - RJ-45, USB• Łączność bezprzewodowa WiFi” <p>JEST: „38.Drukarka, kopiarka, skaner Producent sprzętu: HP, Canon, Lexmark Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none">• Obsługiwane formaty nośników: A4, A5, B5• Rozdzielczość druku: min. 600 x 600• Gramatura papieru: min 80-200 g/m²• Wbudowany skaner płaski o rozdzielczości min 600x600• Wbudowany skaner ADF o rozdzielczości min 300x300• Prędkość skanowania: do min. 20 obrazów/min (w czerni) / do min. 20 obrazów/min (w kolorze)• Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) min. na 40 arkuszy,• Podajnik papieru: min. 250 arkuszy• Drukowanie dwustronne - automatyczne• Interfejs - RJ-45, USB• Łączność bezprzewodowa WiFi”
6	<p>PYT: Zamawiający w Rozdział II, pkt 41 -42 wymaga dostarczenia listwy z odłączanym kablem o długości 3m i 5m. W przypadku jednego z dopuszczonych modeli standard opakowania dotyczy wyłącznie kabla o dł. 2m. Zatem dla 3m i 5m w standardzie będzie kabel o dł. 2m i dodatkowym 3m lub 5m. Czy Zamawiający zaakceptuje takie rozwiązanie ?</p> <p>ODP: Zamawiający informuje, że zaakceptuje rozwiązanie opisane przez Wykonawcę.</p>
7	<p>PYT: Zamawiający w Rozdział II, pkt 51 wymaga dostarczenia akumulatora AA/R6 natomiast w opisie pojemność minimalna [mAh] nie wskazuje pojemności – prosimy o doprecyzowanie tego parametru</p> <p>ODP: Zamawiający modyfikuje treść Warunków Zamówienia co następuje:</p> <p><u>Rozdział II, pkt 51</u></p> <p>BYŁO: „51. Akumulatorki AA / R6 Producent sprzętu: Duracell, Energizer, Panasonic Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none">• typ ogniwa: Ni-MH (niklowo-wodorkowy)• pojemność minimalna [mAh]• napięcie [V] 1,20• średnica [mm] 14.5• wysokość [mm]: 50.5

	<ul style="list-style-type: none">• <i>praca w niskich temperaturach do -20st C</i>• <i>opakowania 4 sztuki (blister)''</i> <p>JEST: <i>„51. Akumulatorki AA / R6 Producent sprzętu: Duracell, Energizer, Panasonic Parametry:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• <i>typ ogniwa: Ni-MH (niklowo-wodorkowy)</i>• <i>pojemność minimalna [mAh] 2500 mAh</i>• <i>napięcie [V] 1,20</i>• <i>średnica [mm] 14.5</i>• <i>wysokość [mm]: 50.5</i>• <i>praca w niskich temperaturach do -20st C</i>• <i>opakowania 4 sztuki (blister)''</i>
8.	Zamawiający modyfikuje następujące zapisy Warunków Zamówienia: Rozdział I, pkt 12.1. BYŁO: „(...) Ofertę złożyć należy w terminie do dnia 29.07.2021 r. do godz. 10:00.” JEST: „(...) Ofertę złożyć należy w terminie do dnia 02.08.2021 r. do godz. 10:00.”

Załącznikiem do niniejszego pisma jest również zmodyfikowany Załącznik nr 9 do WZ.

W pozostałym zakresie treść Warunków Zamówienia nie ulega zmianie.

Z poważaniem

ZAŁĄCZNIK NR 9 - WYKAZ AKCESORIÓW I DRUKAREK OFEROWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ **PO MODYFIKACJI**

Zakup i dostawa akcesoriów komputerowych oraz drukarek

Pozycja / Specyfikacja wymagana przez Zamawiającego	Specyfikacja oferowana przez Wykonawcę <i>(wypełnia Wykonawca – należy wpisać: TAK / NIE / dokładne parametry pozycji/ nazwę producenta sprzętu)</i>
1. Zasilacz do notebooka Lenovo slim tip	
<ul style="list-style-type: none"> • Producent sprzętu: Lenovo • Przeznaczenie: notebook Lenovo ThinkPad T450; T460; T470; T540; T560; T570 • Napięcie wejściowe: 100-240V AC • Moc minimalna 65W 	<ul style="list-style-type: none"> • • • •
2. Zasilacz do notebooka Lenovo USB-C	
<ul style="list-style-type: none"> • Producent sprzętu: Lenovo • Przeznaczenie: notebook Lenovo ThinkPad L480/L490/T480 • Napięcie wejściowe: 100-240V AC • Moc minimalna: 65W 	<ul style="list-style-type: none"> • • • •
3. Zasilacz do notebooka HP	
<ul style="list-style-type: none"> • Producent sprzętu: HP • Przeznaczenie: HP EliteBook 840 G1, 840 G2, 840 G4, 850 G3 • Napięcie wejściowe: 100-240V AC • Moc minimalna: 65W 	<ul style="list-style-type: none"> • • • •
4. HUB USB 3.0 4-portowy	
<ul style="list-style-type: none"> • Producent sprzętu: I-Tec, I-Box, Logilink, Unitek • Zasilanie: USB • Porty: 4 x USB Type A • Standard USB 3.0 	<ul style="list-style-type: none"> • • • •
5. Bateria do notebooka HP	
<ul style="list-style-type: none"> • Producent sprzętu: HP • Przeznaczenie: HP EliteBook 840 G1, 840 G2, 850 G3 • Pojemność: min 4500mAh 	<ul style="list-style-type: none"> • • •
6. Bateria zewnętrzna do notebooka Lenovo serii T	
<ul style="list-style-type: none"> • Producent sprzętu: Lenovo • Przeznaczenie: Lenovo ThinkPad T450, T460 • Pojemność: min 3 Cell 	<ul style="list-style-type: none"> • • •
7. Bateria wewnętrzna do notebooka Lenovo serii T	
<ul style="list-style-type: none"> • Producent sprzętu: Lenovo • Przeznaczenie: Lenovo ThinkPad T440 T440S T450 • Pojemność: min 3 Cell 	<ul style="list-style-type: none"> • • •
8. Zasilacz UPS	
<ul style="list-style-type: none"> • Producent sprzętu: APC, Ever, CyberPower • Moc min.400 W / 650 VA, 520 W / 850 VA. • Min. 8 gniazd: 6 gniazd z podtrzymaniem akumulatorowym i ochroną przeciwprzepięciową oraz 2 gniazda tylko z ochroną przeciwprzepięciową. 	<ul style="list-style-type: none"> • • •

<ul style="list-style-type: none"> • Szybkie ładowanie (typ C dla BE850G2-CP) USB typu C i A dla smartfonów i tabletów. • Ochrona przeciwprzebieciowa linii danych Zabezpiecza sprzęt i cenne pliki przed przepięciami przedostającymi się przez linię transmisji danych. 	<ul style="list-style-type: none"> • •
9. Kamera internetowa***	
<ul style="list-style-type: none"> • Producent sprzętu: Microsoft, Logitech • Min. rozdzielczość trybu video - 1280 x 720 piksele • Interfejs – min. USB 2.0 • Mikrofon wbudowany - Tak • Tryb PlugAndPlay - Tak • Zasilanie - zasilanie z USB • Mocowanie - uniwersalne, monitorowe • Regulacje kamerki –góra/dół, lewo/prawo • Obsługiwane systemy operacyjne - Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Mac OS X, , Mac OS 10,7 i nowsze 	<ul style="list-style-type: none"> • • • • • • • • •
10. Słuchawki z mikrofonem***	
<ul style="list-style-type: none"> • Producent sprzętu: Sennheiser, Logitech, Microsoft, Jabra • Konstrukcja słuchawek – na głowę, nauszne • Stereo - tak • Pasmo przenoszenia słuchawek – 20 - 42 ~ 17000 - 20000Hz • Wbudowany mikrofon - Tak • Pasmo przenoszenia mikrofonu - 100 - 90 ~ 1500 - 18000 Hz • Czułość mikrofonu <-40dB • Impedancja mikrofonu < 2.2k Ohm • Łączność - przewodowa • Złącze – min. USB 2.0 • Długość kabla - min. 1,5 m • Regulacja głośności - Tak • Mikrofon On/Off - Tak • Tryb PlugAndPlay – Tak • Obsługiwane systemy operacyjne : Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Mac OS 10,7 i nowsze 	<ul style="list-style-type: none"> • • • • • • • • • • • • • •
11. Dysk zewnętrzny 1TB	
<ul style="list-style-type: none"> • Producent sprzętu: Samsung, SanDisk, Seagate, Western Digital, Toshiba • Format dysku: 2,5" • Pojemność : 1 TB • Interfejs dysku : min. USB 3.0 • Interfejs dysku kompatybilność : USB 2.0 • Zasilanie: zasilanie z USB • Tryb PlugAndPlay - Tak • Minimalna Prędkość obrotowa: 5400 obr./min • Preferowana Prędkość obrotowa: 7200 obr./min • Obsługiwane systemy operacyjne : Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Mac OS 10,7 i nowsze 	<ul style="list-style-type: none"> • • • • • • • • • •
12. Dysk zewnętrzny 2TB	

<ul style="list-style-type: none"> • Producent sprzętu: Samsung, SanDisk, Seagate, Western Digital, Toshiba • Format dysku: 2,5" • Pojemność : 2 TB • Interfejs dysku : min. USB 3.0 • Interfejs dysku kompatybilność : USB 2.0 • Zasilanie: zasilanie z USB • Tryb PlugAndPlay - Tak • Minimalna Prędkość obrotowa: 5400 obr./min • Preferowana Prędkość obrotowa: 7200 obr./min • Obsługiwane systemy operacyjne : Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Mac OS 10,7 i nowsze 	<ul style="list-style-type: none"> • • • • • • • • • •
<p>13. Pendrive 64GB</p>	<p>:</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Producent sprzętu: SanDisk, Kingston, Patriot, Corsair • Interfejs : min. USB 3.0 • Interfejs dysku kompatybilność : USB 2.0 • Pojemność : 64GB • Maks. prędkość zapisu : bez ograniczeń MB/s • Min. prędkość zapisu : 120 MB/s • Maks. prędkość odczytu : bez ograniczeń MB/s • Min. prędkość odczytu :190 MB/s • obsługiwane systemy operacyjne : Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Mac OS 10,7 i nowsze 	<ul style="list-style-type: none"> • • • • • • • • •
<p>14. Nagrywarka zewnętrzna USB***</p>	<p>:</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Producent sprzętu: LiteOn, Asus, LG • Typ napędu : DVD+/-RW slim • Zapis DVD+/-R min: 6 x • Zapis DVD+/-RW min: 6 x • Zapis DVD+/-R DL min: 6 x • Zapis CD-R min: 24 x • Zapis CD-RW min: 24 x • Czas dostępu dla CD : poniżej 151ms • Tryb PlugAndPlay - Tak • Interfejs : min. USB 2.0 • Zasilanie: zasilanie z USB • Kabel USB - tak • Obsługiwane systemy operacyjne : Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Mac OS 10,7 i nowsze. 	<ul style="list-style-type: none"> • • • • • • • • • • • •
<p>15. Dysk wewnętrzny SSD 500 GB ***</p>	<p>:</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Producent sprzętu: Samsung, SanDisk, Western Digital, Kingston, GoodRAM • Interfejs: SATA III • Format dysku: 2,5" • Pojemność : min. 500 GB • Min. prędkość zapisu: 500 MB/s • Min. prędkość odczytu: 550 MB/s 	<ul style="list-style-type: none"> • • • • • •
<p>16. Patchcord UTP cat. 5E 1 m</p>	<p>:</p>

17. Patchcord UTP cat. 5E 2 m	
18. Patchcord UTP cat. 5E 3m	
19. Patchcord UTP cat. 5E 5m	
20. Patchcord UTP cat. 5E 10m	
21. Patchcord UTP cat. 5E 15m	
22. Patchcord UTP cat. 5E 20m	
23. Filtr prywatyzujący do notebooka Lenovo	
<ul style="list-style-type: none"> • Kolor czarny • zapewniający prywatność poprzez zaciemnienie ekranu po obu stronach 60-stopniowego pola widzenia • Rozmiary pasujące do ekranów (ekrany bez dotyku): Notebook Lenovo T480/L480/T490/L490 14" (14" Wide) 	<ul style="list-style-type: none"> • • •
24. Filtr prywatyzujący do Lenovo AIO	
<ul style="list-style-type: none"> • Kolor czarny • zapewniający prywatność poprzez zaciemnienie ekranu po obu stronach 60-stopniowego pola widzenia • Rozmiary pasujące do ekranów (ekrany bez dotyku): Komputer Lenovo ThinkCentre M910z/M920Z 	<ul style="list-style-type: none"> • • •
25. Filtr prywatyzujący na monitor T25d	
<ul style="list-style-type: none"> • Kolor czarny • zapewniający prywatność poprzez zaciemnienie ekranu po obu stronach 60-stopniowego pola widzenia • Rozmiary pasujące do ekranów (ekrany bez dotyku) Monitor Lenovo ThinkVision T25d 	<ul style="list-style-type: none"> • • •
26. Filtr prywatyzujący do HP EliteOne 800G	
<ul style="list-style-type: none"> • Kolor czarny • zapewniający prywatność poprzez zaciemnienie ekranu po obu stronach 60-stopniowego pola widzenia • Rozmiary pasujące do ekranów (ekrany bez dotyku): Komputer HP EliteOne 800 G3 	<ul style="list-style-type: none"> • • •
27. Przewód HDMI - HDMI 1,8m	
<ul style="list-style-type: none"> • Złącza: HDMI M/M • Długość kabla: 1.8m lub dłuższy • Wersja HDMI: 1.4 lub wyższa 	<ul style="list-style-type: none"> • • •
28. Przewód DisplayPort - DVI 1,8m	
<ul style="list-style-type: none"> • Złącza: DisplayPort (M) - DVI-D • Długość kabla: 1.8m 1.8 - 2m 	<ul style="list-style-type: none"> • •
29. Przewód DisplayPort 1,8m	
<ul style="list-style-type: none"> • Złącza: 20pin DisplayPort M/M • Długość kabla: 1.8 - 2m • Przesyłanie sygnału: Audio-Video 	<ul style="list-style-type: none"> • • •
30. Kabel zasilający komputerowy 3m	
<ul style="list-style-type: none"> • Kolor: Czarny • Rodzaj złącza: C13 - wtyk uniwersalny (DIN49441) • Długość kabla: min - 3m lub dłuższy 	<ul style="list-style-type: none"> • • •
31. Adapter DP M do HDMI F	

<ul style="list-style-type: none"> • Producent sprzętu: Unitek, Delock, I-Tec • Wsparcie obsługi rozdzielczości 4K • Zgodny ze standardem DP 1.2 oraz HDMI 1.4 • Wtyczka (męski) DisplayPort, • Gniazdo (żeński) HDMI 	<ul style="list-style-type: none"> • • • • •
32. Adapter USB - Fast Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> • Producent sprzętu: Unitek, Delock, I-Tec • Interfejs: USB 2.0 • Protokoły i standardy: IEEE 802.3 • Porty: 1 x RJ-45 	<ul style="list-style-type: none"> • • • •
33. Adapter port szeregowy RS-232 do USB	
<ul style="list-style-type: none"> • Producent sprzętu: Moxa, Unitek, I-Tec • 1 port RS-232, złącze DB9 • Prędkość transmisji od 50 bps do 921,6 Kbps • Zgodny z USB 2.0 i 1.1 • Prędkość transferu portu USB 12 Mbps • Diody: Active (USB), TxD/RxD (RS-232) • Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 15kV ESD • Sterowniki do Windows, WinCE 5.0, Linux 	<ul style="list-style-type: none"> • • • • • • • •
34. Prezentery bezprzewodowe	
<ul style="list-style-type: none"> • Producent sprzętu: Logitech, Targus • Interfejs USB • Wskaźnik laserowy • Zasilanie: Baterie • Łączność: Bezprzewodowa 2.4 GHz • Wskaźnik poziomu naładowania 	<ul style="list-style-type: none"> • • • • • •
35. Gąbki do słuchawek z mikrofonem	
<ul style="list-style-type: none"> • Przeznaczenie: Słuchawki Sennheiser PC8 	<ul style="list-style-type: none"> •
36. Czytnik kodów kreskowych***	
<ul style="list-style-type: none"> • Źródło światła: 650nm Laser • Materiał wykonania: ABS+PC • Metoda skanowania: ręczne / automatyczne • Potwierdzenie (światło): dioda LED (czerwona, zielona) • Potwierdzenie (dźwięk): dwa rodzaje emitowanego dźwięku • Interfejs: RS232, USB, KBW • Szerokość odczytu [mm]: 100 • Szybkość odczytu: 200 razy/sekunda • Dokładność odczytu [mm]: 0.10-0.825 • Współczynnik błędu: 1/800 milionów • Odczytywane kody: EAN8, EAN13, EAN128, UPC-A, UPC-E, CODE128, CODE39, CODE93, CODE11, GS1-DATAE, INDUS25, IATA25, MATRIX25, CHINESE25, CODABAR, MSI, pozostałe jednowymiarowe 	<ul style="list-style-type: none"> • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

<ul style="list-style-type: none"> • W zestawie: czytnik, podstawka, przewód USB • Wymiary urządzenia max [mm]: 65 x 135 x 90 	•
37. Sprężone powietrze 400ml	
<ul style="list-style-type: none"> • Pojemność: 400 ml. • Zastosowanie: do plastików 	• •
38. Urządzenie wielofunkcyjne kolor	
<ul style="list-style-type: none"> • Drukarka, kopiarka, skaner • Producent sprzętu: HP, Canon, Lexmark • Obsługiwane formaty nośników: A4, A5, B5 • Rozdzielczość druku: min. 600 x 600 • Gramatura papieru: min 80-200 g/m² • Wbudowany skaner płaski o rozdzielczości min 600x600 • Wbudowany skaner ADF o rozdzielczości min 300x300 • Prędkość skanowania: do min. 20 obrazów/min (w czerni) / do min. 20 obrazów/min (w kolorze) • Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) min. na 40 arkuszy, • Podajnik papieru: min. 250 arkuszy • Drukowanie dwustronne - automatyczne • Interfejs - RJ-45, USB • Łączność bezprzewodowa WiFi 	• • • • • • • • • • • • • • •
39. Dysk SSD 512 GB M.2	
<ul style="list-style-type: none"> • Producent sprzętu: Adata, GoodRam, Intel, Samsung • Pojemność -512 GB • Format - M2 • Interfejs - M.2 PCIe NVMe 3.0 x4 • Prędkość odczytu (maksymalna) - 1500 MB/s • Prędkość zapisu (maksymalna) - 1000 MB/s 	• • • • • •
40. Listwa antyprzebieciowa 2 m	
<ul style="list-style-type: none"> • Producent sprzętu: Ever Variant, Ever Optima, LinkBasic, Philips • Odłączalny przewód zasilający. W standardzie przewód o długości 2 m. • 5 gniazd sieciowych o podwyższonej skuteczności z systemem ochrony przed dostępem dzieci (SYSTEM CHILD PROTECTION). • Bezpiecznik automatyczny - umożliwia ponowne załączenia zasilania w przypadku wystąpienia awarii typu zwarcie/przeciążenie, po usunięciu przyczyny tego stanu • Wskaźnik ochrony przeciwprzebieciowej • Dwubiegunowy, podświetlany wyłącznik, zabezpieczony przed przypadkowym wyłączeniem listwy - możliwość odłączenia wszystkich urządzeń będących w trybie stand-by (oszczędność energii). • Uchwyty do mocowania naściennego (szablon mocowania na stronie www.ever.eu) 	• • • • • • • •

<ul style="list-style-type: none"> Możliwość ułożenia przewodu zasilającego w różnych kierunkach. 	
41. Listwa antyprzebieciowa 3 m	
<ul style="list-style-type: none"> Producent sprzętu: Ever Variant, Ever Optima, LinkBasic, Philips Odłączalny przewód zasilający. W standardzie przewód o długości 3 m. 5 gniazd sieciowych o podwyższonej skuteczności z systemem ochrony przed dostępem dzieci (SYSTEM CHILD PROTECTION). Bezpiecznik automatyczny - umożliwia ponowne załączenia zasilania w przypadku wystąpienia awarii typu zwarcie/przeciążenie, po usunięciu przyczyny tego stanu Wskaźnik ochrony przeciwprzebieciowej Dwubiegunowy, podświetlany wyłącznik, zabezpieczony przed przypadkowym wyłączeniem listwy - możliwość odłączenia wszystkich urządzeń będących w trybie stand-by (oszczędność energii). Uchwyty do mocowania ściennego (szablon mocowania na stronie www.ever.eu).Możliwość Możliwość ułożenia przewodu zasilającego w różnych kierunkach. 	<ul style="list-style-type: none"> • • • • • • • •
42. Listwa antyprzebieciowa 5 m	
<ul style="list-style-type: none"> Producent sprzętu: Ever Variant, Ever Optima, LinkBasic, Philips Odłączalny przewód zasilający. W standardzie przewód o długości 5 m. 5 gniazd sieciowych o podwyższonej skuteczności z systemem ochrony przed dostępem dzieci (SYSTEM CHILD PROTECTION). Bezpiecznik automatyczny - umożliwia ponowne załączenia zasilania w przypadku wystąpienia awarii typu zwarcie/przeciążenie, po usunięciu przyczyny tego stanu Wskaźnik ochrony przeciwprzebieciowej Dwubiegunowy, podświetlany wyłącznik, zabezpieczony przed przypadkowym wyłączeniem listwy - możliwość odłączenia wszystkich urządzeń będących w trybie stand-by (oszczędność energii). Uchwyty do mocowania ściennego (szablon mocowania na stronie www.ever.eu).Możliwość Możliwość ułożenia przewodu zasilającego w różnych kierunkach. 	<ul style="list-style-type: none"> • • • • • • • •
43. Opaska kablowa 2,5x100mm	
<ul style="list-style-type: none"> szerokość: 2,5mm długość: 100mm kolor: czarny opakowania po 100szt. 	<ul style="list-style-type: none"> • • • •
44. Opaska kablowa 4,8x350-370mm	
<ul style="list-style-type: none"> szerokość: 4,8mm długość: 350-370mm kolor: czarny 	<ul style="list-style-type: none"> • • •

<ul style="list-style-type: none"> • opakowania po 100szt. 	•
45. Opaska kablowa 4,8x280-300mm	
<ul style="list-style-type: none"> • szerokość: 4,8mm • długość: 280-300mm • kolor: czarny • opakowania po 100szt. 	• • • •
46. Opaska kablowa 4,8x500-530mm	
<ul style="list-style-type: none"> • szerokość: 4,8mm • długość: 500mm-530mm • kolor: czarny • opakowania po 100szt. 	• • • •
47. Podstawka montażowa samoprzylepna	
<ul style="list-style-type: none"> • materiał: poliamid 6 modyfikowany + taśma piankowa PE / kauczuk • kolor: czarny • palność: samogasnący • wolne od halogenów: tak • zastosowanie: wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń • średnica otworu: 5,0mm • maksymalna szerokość opaski: 4,5mm • opakowania po 100szt 	• • • • • • • • •
48. Maskownica do kabli gr.25mm - 1m	
<ul style="list-style-type: none"> • średnica: 21 - 25mm • typ: oploty • kolor: czarny 	• • •
49. Maskownica, do kabli gr.20mm - 1m	
<ul style="list-style-type: none"> • średnica: 18 - 21mm • typ: oploty • kolor: czarny 	• • •
50. Maskownica do kabli gr.15mm - 1m	
<ul style="list-style-type: none"> • średnica: 14 - 15mm • typ: oploty • kolor: czarny 	• • •
51. Akumulatorki AA / R6	
<ul style="list-style-type: none"> • Producent sprzętu: Duracell, Energizer, Panasonic • typ ogniwa: Ni-MH (niklowo-wodorkowy) • pojemność minimalna [mAh] 2500 mAh • napięcie [V] 1,20 • średnica [mm] 14.5 • wysokość [mm]: 50.5 • praca w niskich temperaturach do -20st C • opakowania 4 sztuki (blister) 	• • • • • • • •

52. Akumulatorki R03 AAA	
<ul style="list-style-type: none"> • Producent sprzętu: Duracell, Energizer, Panasonic • akumulator niklowo-wodorkowy • pojemność minimalna: 930 mAh • napięcie [V]: 1.2 • średnica [średnica [mm]: 10.5 • wysokość [mm]: 44.5 • praca w niskich temperaturach do -20st C • opakowania 4 sztuki (blister) 	<ul style="list-style-type: none"> • • • • • • •
53. Akumulatorek 9V	
<ul style="list-style-type: none"> • Producent sprzętu: Varta, everActive, Energizer • typ: 6F22 9V, Li-ion, • wymiary: 26.4 x 48.5mm • napięcie nominalne (średnie): 7.4V • napięcie pracy (min./max.): 6.0-8.5V • wejście (do ładowania): micro USB 5V DC, 500mA, • pojemność - max 550 mAh, • pojemność - minimalna 500 mAh – w • opakowania 1 szt. (blister) 	<ul style="list-style-type: none"> • • • • • • • •
54. Listwa napodłogowa, napodłogowa, maskująca przewody TV 75x18	
<ul style="list-style-type: none"> • Producent sprzętu: Legrand, Maclean • rozmiar [mm]: 75 x 18 • długość: 2m • kolor: jasnoszary 	<ul style="list-style-type: none"> • • • •
55. Listwa napodłogowa, napodłogowa, maskująca przewody TV 50x12	
<ul style="list-style-type: none"> • Producent sprzętu: Legrand, Maclean • rozmiar [mm]: 50 x 12 • długość: 2m • kolor: jasnoszary 	<ul style="list-style-type: none"> • • • •