

Poznań, 25.08.2021 r.

**ODPOWIEDZI NA PYTANIA WYKONAWCÓW
MODYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Sygnatura postępowania: 1400/DW00/ZT/EX/2021/0000082009

Sygnatura pisma: DL/LZ/AT/2021/1867

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 dokumentacji:

TREŚĆ PYTANIA / ODPOWIEDZI / MODYFIKACJI	
1	<p>PYT: Zamawiający w Rozdziale II – 8. Zasilacz UPS specyfikuje w Parametry moc min. 400W / 650 VA po czym poniżej określa szybkie ładowanie (typ C dla BE850G2-CP) USB typu C i A dla smartfonów i tabletów. Przy pozostawieniu parametru 400W/650VA zasilacz będzie miał ładowanie jedynie poprzez port USB-A. Natomiast portami ładowania USB-C i USB-A dysponuje zasilacz o mocy 520W/850VA. Wskazując na parametry mocy wydaje się, że Zamawiającemu chodzi o model o parametrach 400W/650VA z ładowaniem poprzez port USB-A, czyli BE650G2-CP nie zaś o wyższej (520W/850VA) czyli: BE850G2-CP. Czy zamawiający doprecyzuje wymagania w tym zakresie ?</p> <p>ODP: Zamawiający informuje, iż zmienił opis pozycji Zasilacz UPS, poprzez usunięcie zapisu: „Szybkie ładowanie (typ C dla BE850G2-CP) USB typu C i A dla smartfonów i tabletów.”.</p> <p>Było: „Producent sprzętu: APC, Ever, CyberPower</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moc min. 400 W / 650 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. • Ochrona przeciwprzepięciowa linii danych Zabezpiecza sprzęt i cenne pliki przed przepięciami przedostającymi się przez linię transmisji danych.” <p>Jest: „Producent sprzętu: APC, Ever, CyberPower</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moc min. 400 W / 650 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. • Ochrona przeciwprzepięciowa linii danych Zabezpiecza sprzęt i cenne pliki przed przepięciami przedostającymi się przez linię transmisji danych.”
2	<p>PYT: W Rozdziale II – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia Zamawiający wymienia 1 lub kilku producentów jakich oczekuje w ofercie. Czy Zamawiający dopuści Załącznik nr 9 z odpowiedzią, że Oferent dostarczy urządzenia/akcesoria od grupy producentów wskazanych przez Zamawiającego, które spełniają minimalne parametry wskazane w Opisie Przedmiotu Zamówienia. Obecnie na rynku sprzętu IT jest bardzo zła sytuacja z dostępnością urządzeń/akcesoriów. Jako dostawca mielibyśmy szerszą możliwość uzyskania sprzętu zgodnego z zamówieniami, a tym samym terminowością dostaw.</p>

	<p>ODP: Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na zaproponowane rozwiązanie. Zamawiający oczekuje podania konkretnego producenta i modelu oferowanego sprzętu oraz jego parametrów technicznych.</p>
3	<p>PYT: W Rozdziale II – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia Zamawiający opisuje minimalne wymagania techniczne względem zamawianych urządzeń/akcesoria oraz pożądanego producenta. Czy w przypadku nie wpisania przez Zamawiającego pożądanego producenta (przy pozycjach np. kable, przewody, filtry ect.) Dostawca również w Załączniku nr 9 może zaproponować urządzenia/akcesoria spełniające parametry bez podania nazwy producenta? Obecnie na rynku sprzętu IT jest bardzo zła sytuacja z dostępnością urządzeń/akcesoriów. Jako dostawca mielibyśmy szerszą możliwość uzyskania sprzętu zgodnego z zamówieniami, a tym samym terminowością dostaw.</p> <p>ODP: Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na zaproponowane rozwiązanie. Zamawiający oczekuje podania konkretnego producenta i modelu oferowanego sprzętu oraz jego parametrów technicznych.</p>
4	<p>PYT: W Rozdziale II – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia pozycja 51 i 52 Zamawiający dopuszcza producentów : Duracell, Energizer, Panasonic. Czy Zamawiający dopuści producenta Varta oraz everActive – którego dopuszcza w punkcie 53? Obecnie na rynku sprzętu IT jest bardzo zła sytuacja z dostępnością urządzeń/akcesoriów. Jako dostawca mielibyśmy szerszą możliwość uzyskania sprzętu zgodnego z zamówieniami, a tym samym terminowością dostaw.</p> <p>ODP: Zamawiający informuje, iż dopuszcza producentów Varta oraz everActive. Zamawiający zmienił opis dla pozycji 51. Akumulatorki AA / R6 oraz 52. Akumulatorki R03 AAA</p> <p>Było: „51. Akumulatorki AA / R6 Producent sprzętu: Duracell, Energizer, Panasonic (...)</p> <p>52. Akumulatorki R03 AAA Producent sprzętu: Duracell, Energizer, Panasonic (...)</p> <p>Jest: „51. Akumulatorki AA / R6 Producent sprzętu: Duracell, Energizer, Panasonic, Varta, everActive (...)</p> <p>52. Akumulatorki R03 AAA Producent sprzętu: Duracell, Energizer, Panasonic, Varta, everActive (...)</p>
5	<p>PYT: W Rozdziale II – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia pozycja 3 Zamawiający dopuszcza producentów : Varta, everActive, Energizer. Czy Zamawiający dopuści producenta Duracell oraz Panasonic – którego dopuszcza w punkcie 51 i 52? Obecnie na rynku sprzętu IT jest bardzo zła sytuacja z dostępnością urządzeń/akcesoriów. Jako dostawca mielibyśmy szerszą możliwość uzyskania sprzętu zgodnego z zamówieniami, a tym samym terminowością dostaw.</p> <p>ODP: Zamawiający informuje, iż dopuszcza producentów Duracell oraz Panasonic. Zamawiający zmienił opis dla pozycji 53.</p> <p>Było: „53. Akumulatorek 9V Producent sprzętu: Varta, everActive, Energizer (...)</p> <p>Jest: „53. Akumulatorek 9V Producent sprzętu: Varta, everActive, Energizer, Duracell, Panasonic (...)</p>
6	<p>PYT: Dotyczy Rozdział II – Opis Przedmiotu Zamówienia/Formularz ofertowy – Załącznik nr 9 Zamawiający wymaga określenia jednego konkretnego modelu oferowanego sprzętu, pomimo dopuszczenia kilku różnych producentów (np. pozycja 4, 8 czy 9). Czy Zamawiający pozwoli na ewentualną realizację</p>

	<p>poszczególnych pozycji w ramach wyszczególnionych/dopuszczonych producentów, których sprzęt będzie spełniał minimalne wymagania opisane w Warunkach Zamówienia? Prośbę swoją motywujemy problemami z dostępnością towarów na rynkach, a co za tym idzie możliwością dostarczenia, w określonych w umowie terminach, zamawianego towaru.</p> <p>ODP: Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na zaproponowane rozwiązanie. Zamawiający oczekuje podania konkretnego producenta i modelu oferowanego sprzętu oraz jego parametrów technicznych.</p>
7	<p>PYT: Zamawiający w Załączniku nr 10 Projekt Umowy w Paragrafie 2 punkt 2 podpunkt b określa terminy realizacji poszczególnych zleceń jednostkowych. Czy Zamawiający dopuści zmianę w zakresie realizacji pierwszych zleceń po 30 dniach? Prośbę swoją motywujemy problemami z dostępnością towaru na rynkach.</p> <p>ODP: Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na zmiany w zakresie terminu realizacji pierwszych zleceń.</p>
8	<p>PYT: DOTYCZY: ZAŁĄCZNIK NR 10 – PROJEKT UMOWY § 2 ust. 2 lit. b) Wykonawca zwraca uwagę, że zapis dotyczący liczenia terminów od chwili otrzymania przez Wykonawcę zlecenia zdecydowanie skraca czas na wykonania zlecenia. Wykonawca wnosi zatem o wydłużenie czasu realizacji albo wskazanie, że termin będzie liczony od chwili przyjęcia/akceptacji zlecenia przez Wykonawcę.</p> <p>ODP: Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowane zmiany. Czas realizacji zlecenia zgodnie z zapisami Projektu Umowy liczony jest od daty przesłania przez Zamawiającego zlecenia. Zlecenia przesyłane będą drogą elektroniczną.</p>
9	<p>PYT: DOTYCZY: ZAŁĄCZNIK NR 10 – PROJEKT UMOWY § 2 ust. 2 lit. c) Wykonawca wnosi o uzupełnienie przedmiotowego zapisu w następujący sposób „(...) najpóźniej 2 dni po okresie rozliczeniowym określonym w §3 ust. 6 (...)”. Dodatkowo zwracamy uwagę, że Warunki Zamówienia nie zawierają punktu 4.8, o którym mowa w przedmiotowym postanowieniu oraz, że Wykonawca nie odnajduje opisu jak rozliczenie miałyby wyglądać.</p> <p>ODP: Zamawiający w związku z powyższym wnioskiem modyfikuje treść Projektu Umowy, § 2 ust. 2 lit. c) co następuje:</p> <p>Było: „2. Wykonawca dostarczy Przedmiot Umowy do lokalizacji (dalej: lokalizacje Zamawiającego) wskazanych każdorazowo przez Zamawiającego w Zleceniu jednostkowym z uwzględnieniem postanowień § 2 pkt. 3. oraz z zachowaniem następujących warunków: (...)</p> <p>c) Wykonawca jest zobowiązany do sporządzania narastająco zestawień określających zakres zrealizowanych dostaw na podstawie udzielonych Zleceń jednostkowych za dany okres wraz z wykazem dostarczonego asortymentu i wystawionych faktur (dalej: Raport) i ich dostarczania Zamawiającemu najpóźniej 2 dni po okresie rozliczeniowym, zgodnie z pkt 4.8. Rozdziału II Warunków Zamówienia — Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia,(...)”</p> <p>Jest: „2. Wykonawca dostarczy Przedmiot Umowy do lokalizacji (dalej: lokalizacje Zamawiającego) wskazanych każdorazowo przez Zamawiającego w Zleceniu jednostkowym z uwzględnieniem postanowień § 2 pkt. 3. oraz z zachowaniem następujących warunków: (...)</p> <p>c) Wykonawca jest zobowiązany do sporządzania narastająco zestawień określających zakres zrealizowanych dostaw na podstawie udzielonych Zleceń jednostkowych za dany okres wraz z wykazem dostarczonego asortymentu i wystawionych faktur (dalej: Raport) i ich dostarczania Zamawiającemu najpóźniej 2 dni po okresie rozliczeniowym określonym w §3 ust. 6. W toku realizacji przedmiotu umowy Strony ustalą projekt rozliczenia”. zgodnie z pkt 4.8. Rozdziału II Warunków Zamówienia — Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia,(...)”</p>
10	<p>PYT: DOTYCZY: ZAŁĄCZNIK NR 10 – PROJEKT UMOWY § 2 ust. 5 Wykonawca zwraca uwagę, że nie znalazł w Rozdziale II — Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia Warunków Zamówienia wykazu lokalizacji dla dostaw. Prosimy o udostępnienie przedmiotowych informacji.</p>

ODP: Zamawiający dodaje do Rozdziału II zapisy, co następuje:

„Adres dostawy do siedziby Zamawiającego będzie określany dla każdego Zlecenia jednostkowego oddzielnie. Zamawiający wskaże na Zleceniu jednostkowym jedną z poniższych lokalizacji:

L.p.	Adres
1	ul. Górecka 1; 60-201 Poznań (budynek Skalar Office Center, ENEA Centrum Sp. z o.o., I piętro)
2	Świerże Górne; 26-900 Kozienice
3	ul. Strzeszyńska 58; 60-479 Poznań
4	ul. Malczewskiego 5/7; 71-616 Szczecin
5	ul. Sikorskiego 37; 66-400 Gorzów Wlkp.
6	ul. E. Warmińskiego 8; 85-950 Bydgoszcz
7	ul. Zacisze 28, 65-775 Zielona Góra
8	Samociążek 92; 86-010 Koronowo
9	ul. Gen. Władysława Andersa 15; 15-124 Białystok
10	ul. Panny Marii 2; 61-108 Poznań
11	Zawada 26, 28-230 Połaniec
12	ul. Warszawska 27, 15-062 Białystok
13	Al. Jana Pawła II 12 (VIII piętro), 00-124 Warszawa

Zamawiający zastrzega możliwość dokonania zmiany adresów lokalizacji Zamawiającego, a w tym rozszerzenia powyższego wykazu lokalizacji. Rozszerzenie listy nie stanowi zmiany Umowy i nie wymaga zawierania dodatkowych aneksów. O dodatkowych lokalizacjach Zamawiający powiadomi Wykonawcę w Zleceniu jednostkowym”

11 PYT: DOTYCZY: ZAŁĄCZNIK NR 10 – PROJEKT UMOWY
§ 4 ust. 2

Gwarancja zgodnie z treścią poniżej będzie świadczona przez producenta, stąd Wykonawca wnosi o modyfikację pierwszej części postanowienia zawartego w ust. 2 wg propozycji „Wykonawca zobowiązuje się **zapewnić świadczenie** usługi gwarancji (...)”.

ODP: Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na zaproponowane rozwiązanie

12 PYT: DOTYCZY: ZAŁĄCZNIK NR 10 – PROJEKT UMOWY
§ 5 ust. 3-4

Wykonawca wnosi aby analogiczne kary były również przewidziane dla Zamawiającego.

	ODP: Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na zaproponowane rozwiązanie
13	<p>PYT: DOTYCZY: ZAŁĄCZNIK NR 10 – PROJEKT UMOWY § 5 ust. 5 Wykonawca wnosi o wykreślenie przedmiotowego zapisu przez wzgląd na szeroko niesprecyzowaną karę umowną.</p> <p>ODP: Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na zaproponowane rozwiązanie.</p>
14	<p>PYT: DOTYCZY: ZAŁĄCZNIK NR 10 – PROJEKT UMOWY § 5 ust. 6 Wykonawca wnosi o określenie górnej granicy odpowiedzialności w celu umożliwienia Wykonawcy szacowania ryzyk.</p> <p>ODP: Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na zaproponowane rozwiązanie</p>
15	<p>PYT: DOTYCZY: ZAŁĄCZNIK NR 10 – PROJEKT UMOWY § 5 ust. 7. Wykonawca zwraca uwagę, że przy takim określeniu odpowiedzialności, Wykonawcy może zostać przypisana wina za wszystko również za działania i zaniechania osób trzecich. Odpowiedzialność Wykonawcy za niewykonania lub nienależyte Wykonanie umowy może dotyczyć wyłącznie sytuacji wynikających z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy. W związku z powyższym, wnosimy o modyfikację przedmiotowego zapisu wg pozycji: „Wykonawca jest odpowiedzialny za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy, w tym opóźnienia realizacji Przedmiotu Umowy, wynikające z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy”.</p> <p>ODP: Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na zaproponowane rozwiązanie</p>
16	<p>PYT: DOTYCZY: ZAŁĄCZNIK NR 10 – PROJEKT UMOWY § 6 ust. ust. 2 Wykonawca wnosi o wydłużenie terminu wskazanego w przedmiotowym postanowieniu z 24 godzin na 7 dni kalendarzowych.</p> <p>ODP: Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na zaproponowane rozwiązanie.</p>
17	<p>PYT: DOTYCZY: ZAŁĄCZNIK NR 10 – PROJEKT UMOWY § 6 ust. ust. 6 Wykonawca wnosi o wykreślenie przedmiotowego zapisu bądź o jego modyfikację wg następującej propozycji: „Zamawiający i Wykonawca są uprawnieni do rozwiązania Umowy za wypowiedzeniem w zakresie realizacji Przedmiotu Umowy bez podania przyczyn z zachowaniem 30 — dniowego okresu wypowiedzenia”. Przedmiotowa umowa przewiduje zbyt szeroki wachlarz uprawnień wyłącznie dla Zamawiającego.</p> <p>ODP: Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na zaproponowane rozwiązanie.</p>
18	<p>PYT: DOTYCZY: ZAŁĄCZNIK NR 10 – PROJEKT UMOWY § 9 Wykonawca wnosi o to aby zapisy dotyczące poufności dotyczyły obu storn.</p> <p>ODP: Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na zaproponowane rozwiązanie.</p>

Załącznikiem do niniejszych odpowiedzi jest zmodyfikowany Załącznik nr 9 do Warunków Zamówienia.

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 • 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. • 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 przeciwprzebiegowe 15kV ESD• Sterowniki do Windows, WinCE 5.0, Linux	<ul style="list-style-type: none">••••••••
34. Prezentor bezprzewodowy	
<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 błędów: 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 	<ul style="list-style-type: none"> •
37. Sprężone powietrze 400ml	
<ul style="list-style-type: none"> • Pojemność: 400 ml. • Zastosowanie: do plastików 	<ul style="list-style-type: none"> • •
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 • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • • • • • • • • • • • • • •
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 	<ul style="list-style-type: none"> • • • • • •
40. Listwa antyprzepięciowa 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 przeciwprzepięciowej • 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) 	<ul style="list-style-type: none"> • • • • • • • •

<ul style="list-style-type: none"> Możliwość ułożenia przewodu zasilającego w różnych kierunkach. 	<ul style="list-style-type: none">
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, Varta, everActive • 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, Varta, everActive • 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, Duracell, Panasonic • 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"> • • • •