

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa akcesoriów komputerowych

Szczegółowy opis minimalnych wymagań w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia:

1. Dostawa akcesoriów komputerowych, zgodnie z asortymentem wymienionym w Tabeli nr 1.
2. Dostarczone akcesoria muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, przeznaczone do sprzedaży na rynku europejskim.
3. Dostarczone akcesoria w dniu składania ofert nie mogą być przeznaczone przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
4. Dostarczone akcesoria muszą być objęte gwarancją minimum na okres 12 miesięcy lub dłuższy o ile producent wydaje dłuższą gwarancję dla danego akcesorium.
5. Dostawa akcesoriów zostanie zrealizowana w terminie 21 dni roboczych od dnia zawarcia umowy.
6. Akcesoria zostaną dostarczone do siedziby Zamawiającego w Warszawie przy Pl. Trzech Krzyży 3/5, w obecności osób wyznaczonych przez Zamawiającego.
7. Dopuszcza się zaoferowanie produktów równoważnych. Zamawiający pod pojęciem "lub równoważne" rozumie, że produktem równoważnym będzie produkt równy pod względem wszystkich cech technicznych i jakościowych produktowi o danym znaku towarowym, patencie lub pochodzeniu o parametrach nie gorszych niż danego produktu wskazanego w poniższej tabeli.
8. W przypadku uszkodzenia dysków, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć nowy wolny od wad. Uszkodzony dysk nie podlega wymianie i przechodzi na własność Zamawiającego.

Tabela 1.

1.	2.	3.	4.
lp.	Produkt	Opis	ilość (szt.)
1	Słuchawki z mikrofonem	Logitech PC Headset 960 USB z mikrofonem OEM lub równoważny - słuchawki nauszne-otwarte, przewodowe (dł. Przewodu min. 2,0m), złącze USB, o minimalnych: śr. przetwornika – 30 mm, pasmo przenoszenia 15-20000 Hz, impedancja 16 Ohm, czułość mikrofonu 44 dB;	100
2	Kabel USB Typ C 1,5 m	Kabel USB Typ C-USB-C BASEUS Cafule CATKLF-GG1 1 m lub równoważny – typ: USB Typ-C – USB Typ-C, długość min. 1m, urządzenie posiadające port USB Typ-C;	50
3	Kabel USB Lightning 1,5 m	Kabel USB Baseus Superior -C do Lightning 1,5M 20W lub równoważny – typ Lightning - USB typ C, o dł. min. 1,5m, Kompatybilność: urządzenia Apple ze złączem Lightning, Moc 20W, Transmisja danych: 480Mbps;	40
4	Kabel USB-C do USB-C iPhone 1,5 m	Baseus Kabel USB-C Lightning 1,5m 20W do iPhone lub równoważny -Typ złącza: USB typ C, Lightning, o dł. Min. 1,5m, Standard USB: USB 2.0 480 Mbps, Maksymalne obciążenie: 20 W, Szybkie ładowanie: Power Delivery	20
5	Kabel USB-A do Lighting iPhone 1,5 m	Kabel Apple USB-A do Lightning lub równoważny w kolorze białym, o dł. min. 1,5m, moc 20W, Transmisja danych: 480Mbps;	20
6	Kabel USB Micro 2m	Kabel Micro USB 2M Qc 30 (CAMKLF-C91) lub równoważny – Typ: USB - Micro USB, długość min. 2 m.;	40

7	Pamięć RAM 8 GB 2400MHz	Pamięć RAM GOODRAM 8GB DDR4 PC4 2400MHz SODIMM lub równoważny – pojemność pamięci min. 8GB, Typ pamięci: DDR 4, Taktowanie pamięci [MHz]: min. 2400, Opóźnienie CAS: 17, napięcie [V]: 1.2, Typ złącza: SODIMM, liczba kości pamięci: 1;	10
8	Pamięć RAM 16 GB 2400MHz	Pamięć RAM GOODRAM 16GB DDR4 PC4 2400MHz SODIMM lub równoważny – pojemność pamięci min. 16GB, Typ pamięci: DDR 4, Taktowanie pamięci [MHz]: min. 2400, Opóźnienie CAS: 17, napięcie [V]: 1.2, Typ złącza: SODIMM, liczba kości pamięci: 1;	4
9	Słuchawki douszne BASEUS	Słuchawki douszne BASEUS Encok W3 (ładowanie typ c) lub równoważny - Średnica membrany min. 13 mm, pojemności min. 400 mAh, Czas pracy [h]: do 12, Typ słuchawek: Dokanałowe, Transmisja bezprzewodowa: Bluetooth, Pasmo przenoszenia. [Hz]: 20-20000, Dynamika [dB]: 115;	50
10	Słuchawki douszne przewodowe – jack port	Słuchawki przewodowe dokanałowe JBL T110 lub równoważne, słuchawki przewodowe wyposażone w jednoprzyciskowy pilot z mikrofonem, który zapewnia proste sterowanie odtwarzaniem muzyki, a także umożliwia prowadzenie rozmów telefonicznych. Słuchawki T110 dostępne są w trzech wersjach kolorystycznych oraz w 9-milimetrowe przetworniki dynamiczne wsparte pasmem przenoszenia rzędu 20 – 20 000 Hz, złącze jack 3,5 mm.	50
11	Słuchawki douszne przewodowe – USB-C port	Słuchawki dokanałowe JBL T210 z mikrofonem, czarne, złącze USB-C lub równoważne słuchawki dokanałowe, przewodowe o konstrukcji zamkniętej z regulacją głośności, Impedancja 16 Ohm, pasmo przenoszenia 20-20000 Hz, średnica przetwornika 8,7 mm, Złącze Jack 3,5mm, długość przewodu min. 1,2m, kolor: czarny.	50
12	Stacja dokująca Tech-Protect V3 5w1	Stacja dokująca/replikator TECH-PROTECT V3, 5W1 USB-C, 2X USB-A/1X USB-C/1X HDMI/1X LAN lub równoważny - Rodzaj: Stacja dokująca, zasilanie: USB Type-C, Interfejs: USB Type-C, Rodzaje wejść/wyjść: HDMI x1, USB 2.0 x1, USB 3.0 x1, USB Type-C x1, RJ-45 (LAN) x1, kompatybilność z urządzeniami wyposażonymi w złącze USB-C;	5
13	Zestaw do czyszczenia ekranu 2w1 spray czyścik	Czyścik z mikrofibry do ekranu + płyn do tabletu telefonu monitora laptopa (wym. 9,5cmx2,3cmx2,3cm), 40g/17ml	4
14	Ładowarka sieciowa	Ładowarka sieciowa 3mk Hyper Charger 140W umożliwiająca ładowanie aż 5 różnych urządzeń jednocześnie z mocą 140W w technologii szybkiego ładowania Quick Charge i Power Delivery lub równoważny – moc min. 140W, Prąd wyjściowy: 5000, Napięcie wyjściowe (V): 20, Zasilanie (V): 230, Szybkie ładowanie: Power Delivery, QuickCharge, Złącza w ładowarce USB: min. 2 szt., USB-C: min. 3 szt.;	5
15	Klawiatura LOGITECH K120	Klawiatura przewodowa LOGITECH K120 lub równoważny - Typ klawiatury: Membranowa, komunikacja z komputerem: przewodowa,	200

		Interfejs: USB, układ klawiszy: standardowy, Plug & Play, Wodoodporna; klawiatura QWERTY, klawiatura alfanumeryczna.	
16	Pendrive szyfrowany	Kingston 16GB IronKey Keypad 200 FIPS 140-3 Lvl 3 AES-256 lub równoważny – pamięć USB z klawiaturą alfanumeryczną, wyposażony w funkcję szyfrowania XTS-AES z kluczem 256-bitowym, pojemność min. 16 GB, Interfejs USB 3.2 Gen. 1, Prędkość odczytu (min.) 145 MB/s, Prędkość zapisu (min.) 115 MB/s;	50
17	Adapter	Adapter DisplayPort - HDMI GEMBIRD 0.1 m lub równoważny – Adapter, Typ: DisplayPort – HDMI, Wtyczka: DisplayPort męski, Gniazdo: HDMI żeński, Długość [m]: 0.1;	5
18	Kabel światłowodowy Patchcord 1 m	Jednomodowy duplexowy patchcord światłowodowy FCAPC-LC o długości 1m OS2 9/125 µm lub równoważny – Przewód typu – Patchcord, Rodzaj – jednomodowy, Rodzaj złączy LC-FC, Standard polerowania - UPC/APC, Długość kabla 1m, Tryb transmisji – Duplex, Średnica rdzenia - 9/125, Średnica kabla - 2.8mm;	50
19	Złącze światłowodowe-Adapter FC	Adapter, łącznik SM FC/PC, Diamond lub równoważny - Adapter światłowodowy jednomodowy z płaskim czołem ferruli, Kategoria: Łączniki, Symbol: AFC/PC SM spełniający wymagania norm: IEC 61754-13, PN-EN50377-2-1, ZN-05/TP S.A.-044;	10
20	Powerbank Baseus Amblight	Powerbank Baseus PPLG-A01 Amblight, 30000mAh, PD, QC 3.0, 65W (czarny) lub równoważny - Pojemność baterii: min. 30000 mAh Prąd ładowania portu (min): 5 A, Porty i standardy ładowania: USB typ C, USB, micro USB, Apple Lightning, Liczba portów wyjściowych: 5 Technologia szybkiego ładowania: Quick Charge, Power Delivery, Złącza: 4x USB-A, 1x USB-C, 1x microUSB, 1x Apple Lightning, Napięcie wyjściowe portu (max): 20 V;	20
21	Etui silikonowe Samsung A52	Etui SILIKONOWE DO SAMSUNG GALAXY A52 4G / A52S 5G z ochroną aparatu czerwone + szkło lub równoważny Etui silikonowe do Samsung Galaxy A52 4G, typ – nakładka na plecki, z tworzywa sztucznego, w zestawie ze szkłem hartowanym 9H PREMIUM TEMPERED GLASS;	30
22	Etui Samsung S20	Etui NILLKIN CAMSHIELD PRO GALAXY S20, czarne lub równoważny – Etui do Samsung Galaxy S20, Etui kompatybilne ze szklami o wymiarach nieprzekraczających (dług./szer./przek.): 14,79 x 6,86 x 15,76 cm;	20
23	Etui Samsung S10S	Etui 3MK MATT CASE DO SAMSUNG GALAXY S10S, czarne lub równoważne – Etui do Samsung Galaxy S10e, Etui kompatybilne ze szklami o wymiarach nieprzekraczających (dług./szer./przek.): 13,87 x 6,77 x 14,83 cm;	10
24	Etui iPhone 12 PRO	Etui do iPhone 12 Pro Vennus lub równoważne, czarne typu książka, środek pokrowca wykończony jest delikatną tkaniną, natomiast brzegi pokrywa dyskretna, metalowa ramka, wewnątrz kabury znajduje się elastyczna szyna, która utrzymuje telefon na miejscu, pokrowiec	5

		zamykany na solidny magnes. Etui posiada wszystkie potrzebne otwory na obiektyw aparatu, złącza systemowe oraz wytłoczki na klawisze funkcyjne. Pokrowiec jest funkcjonalny, posiada kieszonkę na dokumenty i karty płatnicze. Natomiast po odpowiednim złożeniu tylnej części staje się wygodną podstawką do oglądania filmików.	
25	Etui IPHONE 14 PRO	Etui Vennus Book do Apple iPhone 14 Pro lub równoważne, czarne etui, środek pokrowca wykończone jest delikatną tkaniną, natomiast brzegi pokrywa dyskretna, metalowa ramka, wewnątrz kabury znajduje się elastyczna szyna, która utrzymuje telefon na miejscu, pokrowiec zamykany na solidny magnes. Etui posiada wszystkie potrzebne otwory na obiektyw aparatu, złącza systemowe oraz wytłoczki na klawisze funkcyjne. Pokrowiec jest funkcjonalny, posiada kieszonkę na dokumenty i karty płatnicze. Natomiast po odpowiednim złożeniu tylnej części staje się wygodną podstawką do oglądania filmików.	5
26	Etui IPHONE 15 PRO	Etui Apple silikonowe z MagSafe do iPhone 15 Pro, czarne lub równoważne silikonowe etui, kompatybilny z MagSafe iPhone 15 Pro, z odpowiednio wyciętymi otworami umożliwiającymi korzystanie z wszystkich funkcji telefonu;	5
27	Etui IPHONE 15 PRO	Etui Vennus Book do Apple iPhone 15 Pro lub równoważne, wykonany jest z wysokiej jakości materiałów etui ochronne z funkcją portfela, posiada ona specjalne wycięcia na przyciski, aparat i złącza systemowe, funkcja stand up, pozwala na korzystanie ze swojego smartfona w poziomie, kolor czarny	5
28	Etui IPHONE SE	Pokrowiec Forcell Elegance Book do Apple iPhone SE lub równoważny, czarny, wykonany jest z wysokiej jakości materiałów, silikonowe mocowanie pozwala na utrzymanie urządzenia w stabilnej pozycji, chroniąc jego boki. Dodatkowo wyposażony został w kieszonkę umożliwiającą wygodne przechowywanie niezbędnych dokumentów. Kabura składa się do pozycji podstawki TV stand, posiada także wycięcia na gniazdo ładowania, głośnik czy słuchawki, a także specjalne nakładki na przyciski funkcyjne, etui nie pogrubia telefonu, świetnie dopasowuje się kształtem do dedykowanego modelu urządzenia.	5
29	Folie do plotera	Folia Hydrożelowa samoregenerująca do wycinania ploterem (18cm x 12cm), Wytrzymała i trwała folia hydrożelowa. Dzięki właściwościom samoregenerującym folia pozbędzie się ze swojej powierzchni drobnych zarysowań a prosty i przemyślany sposób montażu sprawi, że jej montaż nie przysporzy problemów nawet laikom. Produkt przeznaczony do ochrony wyświetlaczy smartfonów, Specyfikacja: Rodzaj folii: hydrożelowa, Wymiar: 18 x 12 cm, Kolor: Przezroczysty, Kompatybilność: Ploter CA310 WAŻNE! Folia przeznaczona do wycięcia za pomocą plotera CA310.	200

30	Przenośny dysk SSD SanDisk 2TB	Dysk SANDISK Extreme Portable 2TB SSD lub równoważny Rodzaj dysku: SSD, Typ dysku: Zewnętrzny, Pojemność dysku: min.2 TB prędkość odczytu [MB/s]: min. 1000, prędkość zapisu [MB/s]: min. 1000, Interfejs: USB 3.2, IP 55, Wstrząsoodporny;	10
31	Dysk wewnętrzny SSD	Dysk SSD MSI Spatium M371 1TB M.2 2280 PCI-E x4 Gen3 NVMe lub równoważny Rodzaj dysku: SSD, Typ dysku: Wewnętrzny, Pojemność dysku: min. 1 TB, prędkość odczytu: min. 3000 MB/s, prędkość zapisu min. 2500 MB/s, Interfejsu 8 GB/s, Format: M.2, Dysk NVMe SSD 980, Format: M.2 (2280), Pojemność: min 1 TB, Odporność na wstrząsy: 1,500G(Gravity), czas trwania: 0,5 ms, 3 osie;	25
32	Urządzenie do kopiowania/klonowania dysków	Unitek Stacja dokująca 2 x HDD USB 3.0 z klonowaniem SATA wraz z konwerterem M.2 z/do SATA	2
33	Wkrętak precyzyjny	Wkrętak precyzyjny T8x50mm	8
34	Uniwersalny zestaw narzędzi serwisowych GSM - 9 elementów, UZNS GSM	Uniwersalny zestaw narzędzi serwisowych GSM - 9 UZNS GSM - Dziewięcioczęściowy zestaw narzędzi serwisowych (w tych 4 różnych śrubokrętów). Narzędzia precyzyjne do serwisowania między innymi urządzeń GSM.	2
35	Ładowarka samochodowa do laptopa	Ładowarka samochodowa inwerter przetwornica 12V - 220V 150W USB-A USB-C PD QC3.0	5
36	Adapter sieciowy/przełęczówka podróżna	AD-T202 Wielofunkcyjna przełęczówka podróżna, adapter sieciowy z ładowarką z dwoma portami USB EU/USA/CN/UK/AUS	5
37	Dwuportowa, szybka ładowarka samochodowa	Ładowarka samochodowa BASEUS SUPERME DIGITAL DISPLAY PPS 100W, USB-C, USB-A, PD, QC, czarna lub równoważny - Ładowarka ze wsparciem szybkiego ładowania pozwoli na szybkie ładowanie urządzeń (telefony, laptopy, nawigacje itp.) obsługujących Quick Charge 3.0, 4.0+, Adaptive Fast Charging, Huawei Supercharge 5A, Power Delivery 3.0., Maksymalna moc wyjściowa portu USB-C wynosi min. 100W, natomiast portu USB-A min. 30W. Jeżeli obydwa porty są używane jednocześnie, wtedy port USB-C może ładować z maksymalną mocą 65W, Wejście: 12V-24V, Wyjścia: USB-A: 4,5V/5A, 5V/4,5A, 5V/3A, 9V/3A, 12V/2,5A, 20V/1,5A, 30W; USB-C: 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/5A, 100W; USB-C + USB-A: 65W + 30W;	5
38	Podkładka chłodząca do laptopa	Podkładka chłodząca podstawka pod laptopa Notebooka podświetlenie LED 15.6 cali czarna, min. 2 wentylatory, min. prędkość obrotowa 1000 obr./min., przepływ powietrza: 74,35 CFM, regulacja nachylenia kompatybilna z urządzeniami o przekątnej do 15,6" zasilanie USB;	15
39	Podkładka chłodząca pod laptopa regulowana 1-2 wiatraki	Podstawka/podkładka chłodząca do laptopa 11-17 / min. 2 wentylatory, regulacja kąta nachylenia, podświetlenie led. Podstawka kompatybilna jest z każdym źródłem zasilania	15

		USB 5V, podstawka pasuje do laptopów o średnicy 11-17" HUB na 2 porty USB, zasilanie podstawki za pomocą dołączonego kabla USB;	
40	Podkładka pod mysz TRACER	Podkładka pod mysz i nadgarstek TRACER Flex czarna TRAPAD44925 lub równoważny - Podkładka pod myszkę i nadgarstek, wypełniona gąbką dostosowuje się kształtem do siły nacisku ręki zapewniając przy tym pełny komfort pracy, wykonana z wytrzymałego, miłego w dotyku materiału, w celu zapewnienia jak najwyższego komfortu pracy przez długi czas, antypoślizgowa, zapobiega przesuwaniu się artykułu ergonomicznego, współpracująca ze wszystkimi typami sensorów myszy: optycznymi i laserowymi z materiału tekstylnego;	100
41	Projektor DLP LG o rozdzielczości 1920 x 1080	LG HF65LS Projektor DLP LG o rozdzielczości 1920 x 1080 lub równoważny – Projektor Typ: DLP Źródło światła: LED, Chips: 1x 0.47", Rozdzielczość (wyświetlana): Full HD (1920x1080, Rozdzielczość (podstawowa): Full HD (1920x1080) Jasność: -1000- ANSI Lumen, Kontrast: 150.000:1, Format obrazu: 16:9 natywny, Przekątna obrazu: 1.52-2.54m, Odległość projekcji: 0.41-0.69m, Format projekcji: 0.29:1, Złącza wideo: 2x HDMI In, Złącza audio: 1x cyfrowy Audio Out (1x optyczny), Dodatkowe złącza: 2x USB, 1x LAN, Bluetooth;	2
42	Zestaw narzędzi IFIXIT	Zestaw narzędzi IFIXIT Essential Electronics Toolkit lub równoważny zestaw narzędzi przeznaczony do komputerów PC, Do smartfonów i tabletów: Zawartość zestawu: 1x Przyssawka - np. do łatwiejszego ściągania ekranów telefonów. 1x Jimmy - poręczne narzędzie do otwierania elektroniki. Ostrze cienkie i bardzo sprężyste. 1x Pęseta kątowa ESD - bezpieczna dla ESD, posiada zęby zapewniające lepszą przyczepność. 1x Standardowy Spudger - wytrzymałe narzędzie antystatyczne do podważania taśm, przewodów itp., 6x Spudger - cienkie narzędzie do otwierania urządzeń elektronicznych, 1x iFixit Opening Tool - narzędzie do podważania, 1x Magnetyczny panel - do trzymania śrub i części podczas napraw;	10
43	Wieloportowa przejściówka z USB-C na cyfrowe AV	Wieloportowa przejściówka z USB-C na cyfrowe AV - wieloportowa przejściówka, Przesyłanie sygnału audio oraz wideo; Wtyczka (męski): USB typ C; Gniazdo (żeński): HDMI, USB typ A, USB typ C; Kompatybilny z: iPad, monitor, komputer Apple;	2
44	Ładowarka sieciowa	Ładowarka USB C 35W PD Joyroom JR-TCF06 z kablem USB C - Lightning biała lub równoważny biała - Ładowarka Sieciowa: port USB-C, kabel USB-C - Apple lightning 100cm; wejście: 100-240V, wyjście 5V/3A, 9V/2.22A, 12V/1.67A, moc 20W zaawansowane zabezpieczenia termiczne, do najnowszych smartfonów Apple z szybkim ładowaniem 18W, Złącze: Lightning, USB-C,	20

		Długość kabla: min. 100cm, Prąd ładowania: 5V/3A, 12V/1.75A, 9V/2.25A.	
45	Zestaw bezprzewodowy (klawiatura + mysz)	Zestaw bezprzewodowy klawiatura + mysz, połączenie Bezprzewodowe, interfejs Bluetooth, zasięg 10 m, kolor Czarny, podstawa ze stopu aluminium, połączenie: bezprzewodowe, Bluetooth 3.0 i starsze oraz 4.0 i nowsze, zasięg: 10 metrów, 360 stopni, multimedialne klawisze funkcyjne, układ klawiatury: QWERTY, możliwość przełączania pomiędzy sparowanymi urządzeniami, żywotność baterii: do 12 miesięcy, gwarancja: 2 lata	10
46	Rozdzielacz HDMI ze skalowaniem	FXN SX-SP06S Rozdzielacz HDMI 2.0 1×4 4K HDR Dolby Vision ze skalowaniem lub równoważny rozdzielacz HDMI 1×4 ze skalowaniem wyjść, HDMI 2.0a kompatybilne z HDCP 2.2/1.4, wsparcie rozdzielczości do 4K@60Hz 4:4:4 z obsługą HDR/Dolby Vision, wsparcie 1080p 3D i systemów wielokanałowych 7.1, zarządzanie EDID.	1
47	Kabel HDMI - HDMI SAVIO 15 m	Savio Kabel HDMI M złote końcówki v1.4 high speed ethernet/3D Czarny 15m (CL-38) lub równoważny, który posiada nast. dane techniczne: obsługuje Ethernet do 100 Mb / sek., obsługuje 3D i Deep Color, obsługuje kanał zwrotny audio, obsługuje wielokanałowy dźwięk Dolby TrueHD i DTS-HD Master Audio, obsługuje wysokie rozdzielczości do 4K x 2K (max 4096x2160p24), 24k połączane złącza, pełne ekranowanie żył sygnałowych – odporny na zakłócenia zewn., przewody z miedzi beztlenowej OFC o wysokim stopniu czystości (99,96%), Brak strat w przesyłce wysokiej jakości obrazu i dźwięku, 28AWG, OD: 7,3 mm.	5
48	Oprogramowanie do odzyskiwania plików Recoverit	Wondershare Recoverit – program do odzyskiwania danych wraz z licencją premium lub równoważny - Oprogramowanie do odzyskiwania danych dla użytkowników domowych, które oferuje pełne i selektywne odzyskiwanie danych, Wyposażone w przejrzyste i łatwe w obsłudze menu, Obsługuje ponad 550 typów plików Skanowanie w poszukiwaniu utraconych danych z dużą prędkością, która jest kompatybilna tylko z systemami operacyjnymi Windows 10, Windows 8, Windows 8.1 i Windows 7, wraz z licencją;	1
49	Bloker z portem USB 3.0 SATA/IDE	Tableau Forensic SATA/IDE Bridge T35u Kit albo CRU Forensic ComboDock v5 lub równoważny - przenośny bloker zapisu, który umożliwia kryminalistyczne pozyskiwanie dysków SSD SATA i IDE, połączenie z komputerem-hostem USB 3.0, możliwość trybu odczytu/zapisu poprzez wewnętrzny przełącznik DIP, możliwe bezpłatne aktualizacje oprogramowania;	1
50	Ecryptor	CRU Drive eRazer Ultra lub równoważne Wielofunkcyjne urządzenie całkowicie usuwające wszystkie dane z dysku twardego, samodzielny produkt do kasowania dysków twardych SATA i PATA; LCD, Obsługiwane typy dysków: Napędy PATA/IDE 2,5" (z adapterem PATA 25); PATA/IDE 3.5; Dyski SATA 2,5 cala; Dyski SATA 3,5 cala; SATA SSD (dyski półprzewodnikowe); Napędy Hitachi 1,8" (z adapterem PATA 25); Dyski Toshiba 1,8" (z adapterem PATA 18-	1

		TOSH); MacBook Air 2010 (z adapterem SATA MBA2010), MSATA (z adapterem SATA mSATA); Mini PCIe PATA (z adapterem PATA mPCIe); Mini PCIe SATA (z adapterem PATA mPCIe); Mini PCIe USB (z adapterem PATA mPCIe); Zgodność rozmiaru sektora: Dyski typu SATA 512n i 512e (niekompatybilne z dyskami typu 4Kn), Obsługuje informacje o dysku SMART, Dwuwierszowy, podświetlany wyświetlacz LCD, sterowany za pomocą czterech dotykowych przycisków nawigacji po menu; System menu sterowany wyświetlaczem LCD/przyciskami;	
51	Urządzenie do zabezpieczania danych	Tableau PCIe M.2 SSD Adapter TDA7-2 lub równoważny - Adapter, który umożliwia bezpieczne połączenie dysków SSD PCIe M.2 z dowolnym produktem Tableau zgodnym z PCIe; Kompatybilny z dyskami SSD PCIe M.2, Współpracuje z dyskami SSD M.2 z kluczem B+M i M (nie jest kompatybilny z dyskami SSD M.2 SATA);	1
52	Bloker z portem USB 3.0 Typ A	Bloker z portem USB 3.0 Typ A Tableau Forensic USB 3.0 Bridge T8u Kit lub równoważny - bloker umożliwiający kopiowanie i przeglądanie danych na zabezpieczonym nośniku danych o standardzie USB w sposób zgodny z właściwymi praktykami informatyki śledczej; Wejścia do hosta: USB 3.0 – Jeden konektor USB 3.0 Typ B; Wejście zasilania – Mini-DIN 5 pin oraz jedno połączenie typu "bayonet"; Wejścia blokowane: USB 3.0 – jeden konektor USB 3.0 Typ A; Przełączniki: Przełącznik pomiędzy blokerem a mostkiem; 4-pozycyjny przełącznik typu DIP switch pozwalający na konfigurację urządzenia; Kompatybilność: Urządzenia USB – interfejs USB 3.0/2.0/1.1, Interfejsy do Hosta – USB 3.0; System operacyjny hosta – Windows 7, 8, 10, Macintosh OS X, większość dystrybucji Linux (w zależności od poziomu i jakości wspierania USB 3.0), Kontrolki: poprawnego podłączenia zasilania, zasilania dysku, wykrytego urządzenia SATA, podłączonego hosta, opcji blokowania, aktywności dysku. Warunki zewnętrzne: Moc: min. 12 watów (bez dysku); Napięcie zasilania wejściowego: + 5V - 1.2A, +12V - 0.6A z TP2 / +12V - 1.2A z TP5, Napięcie zasilania wyjściowego: + 5V - 1A; 1	1
53	Przenośny zestaw głośnomówiący z USB i Bluetooth	Jabra Speak 510 Zestaw Konferencyjny Czarny lub równoważny przenośny zestaw głośnomówiący działający w technologii Bluetooth i oferujący zasięg bezprzewodowy aż do 100 metrów, posiadający wbudowany akumulator zapewniający min. 15 godzin rozmowy na jednym urządzeniu, możliwe połączenie za pomocą kabla USB; posiadający wbudowany 360 stopniowy mikrofon, posiadający gniazdo 3,5mm umożliwiający podłączenie dowolnego zestawu słuchawkowego; posiadający możliwość podłączenia do komputera, tabletu lub smartfonu oraz technologię digital signal processing (dsp) - krystalicznie czysty dźwięk, bez echa i zniekształceń;	10