

Część 1

Pendrive – 2 szt

Pojemność: 16 GB

Typ podłączenia: USB 2.0

Maksymalna prędkość odczytu: min. 35 MB/s

Maksymalna prędkość zapisu min. 15 MB/s

Gwarancja: min. 60 miesięcy

Część 2

Dysk twardy 1 szt

Pojemność: 4 TB

Format szerokości : 3,5 cala

Typ podłączenia: Serial ATA III

Maksymalny transfer zewnętrzny min. 600MB/s

Pamięć cache: min. 64 MB

Gwarancja: min. 36 miesięcy

Część 3

Dysk do notebooka 2 szt

Pojemność min: 240 GB

Format szerokości : 2,5 cala

Typ: SSD

Typ podłączenia: Serial ATA III

Prdkość zapisu min. : 500 MB/s

Prędkość odczytu min. 550 MB/s

Niezawodność MTBF min. 1750000 godz.

Gwarancja: min. 36 miesięcy

Część 4

Laptop 1 szt

Procesor: min. PassMark - CPU Mark: 4700 pkt., 2 rdzenie, 2,5 - 3,1 GHz, CACHE 3 MB

Ekran: min. 15,6" (Full HD) 1920 x 1080 pikseli (16:9)

Pamięć RAM: min. 8 GB, DDR4

Dysk twardy: min. 256 GB SSD

Pamięć karty graficznej: dedykowana min 2GB

Wbudowana kamera: HD

Karta dźwiękowa: zintegrowana

Wbudowane głośniki

Wbudowany mikrofon

Komunikacja: WiFi IEEE 802.11ac , Bluetooth

Czytnik kart pamięci: SD, MMC, SDHC, SDXC

Wymiary: maks. (szer. x gł. x wys.) 385 x 270 x 26 mm

Waga: maks. 2,5 kg

System operacyjny: Windows 10 PL Pro lub równoważny

Wyposażenie: instrukcja obsługi, zasilacz

Gwarancja: min. 12 miesięcy

Część 5

Laptop 1 szt

Procesor: wynik w teście PassMark CPU Mark min. 5237 pkt. (2 x 2.7 GHz, 3.5 GHz Turbo, 4 MB Cache)
Ekran LCD: matowy o przekątnej 15.6 cali, nominalna rozdzielczość min. 1920 x 1080 pikseli, powłoka antyrefleksyjna
Pamięć RAM: min. 32 GB DDR4 (2400 MHz)
Dysk twardy: SSD (flash) o pojemności min. 960 GB
Karta graficzna: wynik w teście G3D Mark min. 1224 pkt. pamięć karty graficznej min. 2048 MB + dodatkowa zintegrowana karta graficzna
Wyjścia karty graficznej: 1 x wyjście D-Sub, 1 x wyjście HDMI
Typ akumulatora: 3-komorowy
Karta dźwiękowa: stereo
Komunikacja: LAN 1 Gbps, Bluetooth, WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac
Interfejsy: 1 x USB, 3 x USB 3.0
Wbudowane wyposażenie/funkcjonalność: mikrofon, kamera HD, czytnik kart pamięci, aluminiowa obudowa, czytnik linii papilarnych, wyodrębniona klawiatura numeryczna
Zainstalowany system operacyjny: Windows 10 Pro (64-bit) lub równoważny
Wymiary maks.: 380 mm x 253 mm x 20 mm
Waga: maks. 1.98 kg
Gwarancja: min. 3 lata na miejscu u klienta

Część 6

komputer przenośny 1 komplet

Procesor: wynik w teście PassMark CPU Mark min. 4000 pkt. (2 x 2.4 GHz, 3.0 GHz Turbo, 4 MB Cache)
Ekran LCD: matowy o przekątnej 14 cali
Nominalna rozdzielczość min. 2560 x 1440 pikseli, powłoka antyrefleksyjna
Pamięć RAM: min. 8 GB DDR4 (1600 MHz)
Dysk twardy: SSD (flash) o pojemności min. 256 GB
Zintegrowana karta graficzna
Wyjścia karty graficznej: HDMI
Typ akumulatora: 8-komorowy
Karta dźwiękowa: stereo
Klawiatura: podświetlana, odporna na zalania
Komunikacja: LAN 1 Gbps, Bluetooth, WiFi IEEE 802.11b/g/n, Modem 4G LTE
Wbudowane wyposażenie/funkcjonalność: mikrofon, kamera HD, czytnik linii papilarnych,
Zainstalowany system operacyjny: Windows 10 Pro (64-bit) lub równoważny
Wymiary maks.: 340 mm x 230 mm x 18 mm
Waga: maks. 1.4 kg
Gwarancja: min. 36 miesięcy

stacja dokująca

Pasująca do komputera przenośnego

Dodatkowe wyjścia: RJ-45, USB 3.0, HDMI
Slot na linkę zabezpieczającą

monitor

Przekątna ekranu min.: 23 cale
Rozdzielczość min.: 1920 x 1080
Matryca: LED
Powłoka matrycy: matowa
Rodzaje wejść: HDMI, zasilania
Kąty widzenia: 178/178 stopni
Gwarancja min. 24 miesiące

mysz bezprzewodowa

Komunikacja: bezprzewodowa
Typ: optyczna
Interfejs: bluetooth
Liczba przycisków min.: 2
Zasilanie: Jedna bateria AA
Gwarancja: min. 24 miesiące

klawiatura

Komunikacja: przewodowa
Typ: optyczna
Interfejs: USB
Podpórka pod nadgarstki: tak
Typ klawiatury: płaska
Przyciski: membranowe
Gwarancja: min. 24 miesiące

Oprogramowanie biurowe

Office Professional 2016 wersja PL (64-bity) MOLP EDU (licencja bezterminowa) lub równoważne spełniające poniższe warunki: pakiet zawiera odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK, MS ACCESS posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office - wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądark, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim - istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu

Część 7

dysk do komputera 2 szt

Pojemność min: 1000 GB
Format szerokości : 3,5 cala
Typ: HDD
Typ podłączenia: Serial ATA III
Prdkość obrotowa : 7200 obr./min
Pamięć cache. 64 MB
Gwarancja: min. 24 miesiące

Część 8

Serwer plików 1 szt

Dyski w zestawie: tak
Minimalna pojemność dysków: 2x 2TB SATAIII
RAID: Basic, 1, Synology Hybrid RAID, JBOD, 0
Pamięć RAM min. 512 MB DDR3
Procesor: min 2 rdzenie, 1GHz
Rodzaje wejść/wyjść:
-USB 3.0 -2 szt. lub więcej

- RJ-45 10/100/1000 (LAN) – 1szt.
- DC-in wejście zasilania– 1szt.

Dodatkowe funkcje:

- Funkcja Wake on LAN/WAN
- Obsługa serwera DLNA
- Zabezpieczenie Kensington lock
- Obsługa serwera FTP
- Dostęp przez sieć Web

Gwarancja: min. 24 miesiące

Część 9

dysk twardy do komputera 1 szt

Pojemność min: 500 GB

Format szerokości : 2,5 cala

Typ: HDD

Typ podłączenia: Serial ATA III

Prdkość obrotowa min: 5400 obr./min

Pamięć cache min. 8 MB

Gwarancja: min. 24 miesiące

Część 10

dysk twardy do serwera 4 szt

Pojemność min: 2 TB

Format szerokości : 3,5 cala

Typ: HDD

Typ podłączenia: Serial ATA III

Prdkość obrotowa min: 5400 obr./min

Pamięć cache min. 64 MB

Nominalny czas pracy [godz]:1000000 min

Wparcie dla systemów NAS

Gwarancja: min. 36 miesięcy

Część 11

Pendrive 16 GB – 6 szt

Pojemność: 16 GB

Typ podłączenia: USB 2.0

Maksymalna prędkość odczytu: min. 35 MB/s

Maksymalna prędkość zapisu min. 15 MB/s

Gwarancja: min. 60 miesięcy

Część 12

Oprogramowanie biurowe 1 szt

Najnowsza dostępna wersja MS Office Proffesional PL 64 bit MOLP EDU (ewentualnie nowsze) licencja bezterminowa lub równoważne spełniające poniższe warunki: pakiet zawiera odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK, MS ACCESS posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office – wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądark, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi

współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim - istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu. Ponadto musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy Partners In Progress, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A.

Monitor LCD 1 szt

Monitor Typ LCD w komplecie z wieszakiem (standem) dla komputera mini PC FUJITSU Desktop ESPRIMO Q556. Matryca: panoramiczna o przekątnej minimum 23 cale. Rozdzielczość nominalna co najmniej - 1680 x1050. Czas odświeżania - maks. 8 ms. Kontrast 1000:1 lub większy. Jasność nie mniej niż 250 cd/m². Kąt widzenia 160/160 st. lub większy poziom/pion. Wbudowany HUB USB.

Gwarancja co najmniej 3 lata na części i 3 lata na robocizną oraz naprawę z dojazdem na miejsce instalacji. Czas reakcji następny dzień roboczy.

Wymagane: komplet kabli przyłączeniowych dla danej konfiguracji, wbudowany wewnętrzny głośnik, całość zestawu ujednolicona kolorystycznie.

Monitor ekonomiczny 1 szt

Przekątna ekranu: min. 23 cale

Rozdzielczość: min. 1920 x 1080 (Full HD)

Proporcje wymiarów matrycy: 16:9

Typ matrycy: IPS

Typ podświetlenia: LED

Kontrast dynamiczny: min. 5000000:1

Czas reakcji: maks. 5 ms

Jasność [cd/m²]: min. 250

Kąt widzenia [stopnie]: min. 178 (pion) , 178 (poziom)

Złącza: 1x D-Sub (VGA) , 1x HDMI

Zasilanie: Zasilacz zewnętrzny

Konstrukcja: Montaż ścienny , Odłączana podstawa , Regulacja kąta pochylenia

Waga: maks. 3 kg

Załączone wyposażenie: Przewód zasilający, przewód sygnałowy

Okres gwarancji: min. 24 miesiące

Zasilacz awaryjny UPS 1 szt

Active PFC umożliwiający bezproblemową pracę komputera przy pełnym wyposażeniu w dodatkowe urządzenia podpięte poprzez porty i sloty rozszerzeń, przy pełnym obciążeniu, o sprawności min 85%. O mocy wyjściowej co najmniej 500VA , 300W. Napięcie wejściowe 230V, ilość gniazd wyjściowych 2 szt., zimny start, sygnalizacja akustyczno – optyczna

