

CZ1 ZP/2018/00603K

Klawiatura przewodowa 6 szt

Komunikacja z komputerem - Przewodowa
Interfejsy - USB min. 2.0
Układ klawiatury - Standardowy QWERTY
Zastosowane technologie - Plug & Play
Gwarancja - Min. **12 miesięcy**

Mysz optyczna 6 szt

Typ myszy - Optyczna
Komunikacja z komputerem - Przewodowa
Interfejsy - USB min. 2.0
Rozdzielczość - Min. 800 dpi
Zasięg pracy - Min. 1 m
Ilość przycisków - 3
Rolka przewijania - Tak
Zastosowane technologie - Plug & Play
Gwarancja - Min. **12 miesięcy**

Cz. 2 ZP/2018/00570K

Notebook 2w 1 - 1 szt

Procesor: wynik w teście PassMark CPU Mark min. 5100 pkt. (2 x 2.6 GHz, 3.5 GHz Turbo, min. 3 MB Cache)
Ekran LCD: o przekątnej min 12.3 cala, nominalna rozdzielczość min. 2736 x 1824 pikseli, Pojemnościowy, 10-punktowy
Pamięć RAM: min. 4 GB DDR4
Dysk twardy: SSD (flash) o pojemności min. 128 GB PCIe
Karta graficzna: zintegrowana
Komunikacja: Bluetooth, WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac
Interfejsy:
- USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 1 szt.
- Wyjście słuchawkowe - 1 szt.
- Mini Display Port - 1 szt.
- Złącze stacji dokującej - 1 szt.
- Czytnik kart pamięci - 1 szt.
- Zainstalowany system operacyjny: Windows 10 Pro (64-bit) lub równoważny
Dodatkowe informacje:
- Wbudowane głośniki stereo
- Wbudowany mikrofon
- Akcelerometr
- Żyroskop

- Czujnik światła
 - Szyfrowanie TPM
 - Obudowa ze stopu magnezu
 - Ekran z powłoką Gorilla Glass 4
- Wymiary maks.: 295 mm x 205 mm x 8.5 mm
Waga: maks. 800g

Oprogramowanie: Windows 10 Pro PL 64 bit lub równoważne z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o nośniki optyczne lub wydzieloną partycję dysku HDD spełniający poniższe warunki: możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy PCG Academia, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów. MS Office PL 64 bit licencja bezterminowa lub nowszy oprogramowanie równoważne spełniające następujące parametry: pakiet biurowy pakiet musi zawierać odpowiedniki Word, PowerPoint, Excel, Publisher, OneNote, Outlook, 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. Licencja bezterminowa

Gwarancja: min. **24 miesiące** na miejscu u klienta

Cz. 3 ZP/2018/00294K

Zestaw komputerowy stacjonarny – ekonomiczny All in One przeznaczony do pracy biurowej i administracyjnej 1 kpl

Rodzaj: All in One
przekątna ekranu: min. 21.5 cali
rozdzielczość: min. 1920 x 1080
procesor: min. 4833 pkt. w CPU Mark, 3.2 GHz, 3 MB Cache
pamięć RAM: min 4 GB, DDR4-2133
Dysk twardy: HDD min. 1000 GB
napęd optyczny: DVD+/-RW
karta graficzna: min. 860 pkt. w 3DMark GPU
złącza: 1 x HDMI, 2 x USB, czytnik kart pamięci
Komunikacja: LAN 10/100/1000, WLAN 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0
Mysz i Klawiatura: producenta zestawu

Oprogramowanie: Windows 10 Pro PL 64 bit lub równoważne z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej instalacji w oparciu o nośniki optyczne lub wydzieloną partycję dysku HDD spełniający poniższe warunki: możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy PCG Academia, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów.

MS Office Professional PL 64 bit licencja bezterminowa lub nowszy oprogramowanie równoważne spełniające następujące parametry: pakiet biurowy pakiet musi zawierać odpowiedniki Word, PowerPoint, Excel, Publisher, OneNote, Outlook, Access, Lync, Infopath 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. Licencja bezterminowa Mysz i klawiatura: Klawiatura pełnowymiarowa QWERTY, Mysz optyczna USB Zasilacz awaryjny UPS: 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. Gwarancja: na cały zestaw nie mniejsza niż 24 miesiące

Gwarancja: min. **24 miesiące**

Cz. 4 ZP/2018/00397K

Klawiatura przewodowa 2 szt

Komunikacja z komputerem - Przewodowa
Interfejsy - USB min. 2.0
Układ klawiatury - Standardowy QWERTY
Zastosowane technologie - Plug & Play
Gwarancja - Min. **12 miesięcy**

Cz. 5 ZP/2018/00389K

Monitor do komputera 24 cale 1 szt

Przekątna ekranu: min. 24 cale
Rozdzielczość : min. 1920 x 1080
Proporcje wymiarów matrycy: 16:9
Typ matrycy: TN
Typ podświetlenia: LED
Kontrast statyczny: min. 1000:1
Czas reakcji: maks. 5 ms
Jasność [cd/m2]: min. 250
Kąt widzenia [stopnie]: min. 160 (pion) , 170 (poziom)
Złącza: 1X VGA, 1x HDMI
Załączone wyposażenie: Przewód HDMI Przewód zasilający
Okres gwarancji: min. **24 miesiące**

Cz. 6 ZP/2018/00282K

Zestaw bezprzewodowy mysz + klawiatura 1 kpl

Typ - Multimedialna, Klasyczna
Łączność - Bezprzewodowa
Interfejs - USB / 2,4 GHz
Klawisze multimedialne / funkcyjne - Tak
Klawisze programowalne - min. 10
Kolor - Czarny
Obsługiwane systemy - Windows
Sensor myszy - Optyczny
Profil myszy - Uniwersalny
Dodatkowe informacje – Nanoodbiornik
Żywotność baterii: klawiatura – min. 24 miesiące, mysz – min. 12 miesięcy
Gwarancja – min **24 miesiące**

Cz. 7 ZP/2018/00283K

Dysk SSD 15 szt.

Rodzaj dysku: SSD wewnętrzny
Pojemność: min. 500 GB
Format: 2.5"
Interfejs: SATA III (6.0 Gb/s) - 1 szt.
Prędkość odczytu: min. 560 MB/s
Prędkość zapisu: min. 530 MB/s

Odczyt losowy: min. 95,000 IOPS
Zapis losowy: min. 84,000 IOPS
Niezawodność MTBF: min. 1 750 000 godz.
Wymiary: max. 7 mm x 70mm x 101mm
Waga: max. 38 g
Gwarancja: min. **24 miesiące**

Zestaw komputerowy do grafiki 3 szt.

Procesor: min. 12336 pkt. CPU Pass, 3,62GHz, 6 MB cache, liczba rdzeni/wątków 6/2
Pamięć RAM: min. 16 GB LPX DDR4
Karta sieciowa: Wi-Fi, LAN 10/100/1000
Karta graficzna: min. 4525 pkt. G3D Mark, 2 GB Ram,
Wyjścia wideo karty graficznej: DisplayPort, DVI-D, HDMI
Złącza na tylnym panelu: 1x D-Sub (VGA), 1x DVI-D, 1x HDMI, 1x RJ-45, 2x PS/2, 2x USB 2.0, 3x wyjście audio, 4x USB 3.1 gen 1
Złącza na przednim panelu: 1xUSB 2.0, 1xUSB 3.0, audio
Dysk SSD: min. 500 GB, Interfejs: SATA III (6 Gb/s), Szybkość odczytu [MB/s]: 560, Szybkość zapisu [MB/s]: 520
Zasilacz: min. 650 W
Wyposażenie dodatkowe: Klawiatura Qwerty i klawiaturą numeryczną, mysz optyczna 5 przyciskowa o rozdzielczości min. 2000 dpi, Głośniki w systemie 2.1 (moc głośników: 2 x 2,5 W RMS, subwoofer: 4W RMS), Kabel HDMI – DVI-D: długość min. 2m, 2 szt., Kabel DisplayPort - DisplayPort: długość min. 2m, 2 szt., Kabel DisplayPort – HDMI: długość min. 2m, 1 szt.

Monitor: min. 24", rozdzielczość nominalna 1920 x 1080, matryca matowa, ISP, LED, kontrast stat.: min. 1000:1, czas reakcji: maks. 8 ms, wielkość plamki: 0,27 mm, obrotowy ekran (PIVOT), Wymiary maks. (mm): 555 x 515 x 180, złącza: VGA, DVI-D, DisplayPort, USB 2.0 4 szt., USB 2.0 typ B, Kable w zestawie: VGA, DVI, USB, zasilający

Oprogramowanie: Windows 10 Pro PL 64 bit lub równoważne z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o nośniki optyczne lub wydzieloną partycję dysku HDD spełniający poniższe warunki: możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy PCG Academia, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów.

Dla tej części minimum **24 miesiące** gwarancji

Cz. 8 ZP/2018/00174K

Drukarka – 1 szt.

Funkcje: Drukowanie, kopiowanie, skanowanie
Obsługiwana wielozadaniowość: Tak

Prędkość druku w czerni: Tryb normalny min.: 17 str./min
Czas wydruku pierwszej strony (tryb gotowości): max 10 sekund
Cykl roboczy (miesięczny, format A4): Do 5000 stron
Zalecana liczba stron drukowanych miesięcznie: 100 do 1000
Technologia druku: Druk laserowy
Jakość druku w czerni (tryb best): 600 x 600 dpi
Szybkość procesora: Min. 600 MHz
Łączność: min. tryb standardowy: 1 port Hi-Speed USB 2.0
Zgodność z systemami operacyjnymi: Pełna instalacja oprogramowania obsługiwana w systemach: Windows® 10 32-bitowy/64-bitowy, Windows® 8 i 8.1 32-bitowy/64-bitowy, Windows® 7 32-bitowy/64-bitowy, Windows Vista® 32-bitowy/64-bitowy
Standardowa pojemność pamięci: min. 128 MB
Standardowy podajnik papieru: min. 150 arkuszy
Standardowa pojemność odbiornika papieru: min. 100 arkuszy
Drukowanie dwustronne: Co najmniej Ręczny druk dwustronny
Obsługiwane formaty nośników: A4, A5, Koperty (ISO DL, C5, B5)
Rozmiary nośników, do dostosowania: Od 76 x 127 do 216 x 356 mm
Nośniki: Papier (zwykły), koperty, folie, etykiety, pocztówki
Obsługiwana gramatura nośników: od 60 do 163 g/m₂
Typ skanera: Płaski
Format pliku zawierającego zeskanowany obraz: Oprogramowanie do skanowania dla systemu Windows obsługuje pliki w formatach: JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG;
Rozdzielczość skanowania, optyczna: min. 1200 dpi
Format skanowania, maksymalny: 216 x 297 mm
Obsługiwany format pliku: PDF, TIF, BMP, PNG, JPG
Prędkość kopiowania (tryb normalny): Czerni: Do 18 kopii/min 4
Rozdzielczość kopii (tekst w czerni): 600 x 400 dpi
Ograniczenie liczby kopii/poszerzenie ustawień: 25 do 400%
Kopie, maks.: Do 99 kopii
Zasilanie: napięcie wejściowe: 220 – 240 V pr. zm. (+/- 12%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz)
Minimum **24 miesiące** gwarancji dla tej części

Cz. 9 ZP/2018/00176K

Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe – 1 szt.

Funkcja druku:

Technologia druku: Laserowa, kolorowa

Maksymalny format nośnika: A4

Podajnik papieru:

1. Szuflada na 250 arkuszy 2. Podajnik wielofunkcyjny na 100 arkuszy (80g/m²) 3. Podajnik RADF 50 ark (wszystko arkuszy dla 80 g/m²)

Odbiornik papieru: Zadrukiem do góry 100 arkuszy; Zadrukiem do dołu: 150 arkuszy

Szybkość druku w kolorze: A4 min. 26 str./min

Szybkość druku w mono: A4 min. 30 str./min

Czas wydruku pierwszej strony (tryb gotowości): 8 s w kolorze, 5s w mono.

Maksymalna rozdzielczość min. druku: 1200 x 600 dpi

Miesięczne obciążenie: maksymalnie 60 000 str./miesiąc , zalecane do 5000 str./miesiąc

Szybkość procesora: min. 533 MHz

Wbudowana pamięć: minimum 256 MB / maksymalnie 768 MB

Gramatura papieru: w zakresie 64 do 176 g/m² (podajnik 1)

64 do 176 g/m² (duplex)

RADF: 60-105 g/m²

Druk dwustronny (dupleks): TAK, Automatyczny

Interfejsy USB, LAN (Ethernet)

Języki drukowania: PCL6 (XL3.0), PCL5c, Post Script 3 (clone), SIDM (IBM-PPR, Epson FX)

Certyfikaty: ENERGY STAR, Blue Angel

Dołączone akcesoria: Kabel zasilający, Toner startowy, Kabel USB

Funkcja Skanowania:

Rozdzielczość optyczna: min. 1200x1200dpi

Podajnik dokumentów: 2-stronny, automatyczny (RADF) na 50 arkuszy, skaner płaski

Format skanowania: PDF, M-TIFF, JPEG, XPS

Funkcja kopiowania:

Czas wykonania pierwszej kopii: poniżej 14 sekund (w kolorze), poniżej 12 sekund (w trybie monochromatycznym)

Szybkość: min. 20 kopii na minutę (kolor), min. 30 kopii na min. (mono)

Maksymalna liczba kopii: min. 99

Kompatybilność: zgodność z systemami Windows 7 i Windows 10 (64-bit)

Panel operatora: uproszczony, co najmniej : 320x128 punktów

Gwarancja: minimum **36 miesięcy**, Zamawiający dopuszcza sytuacje w której warunkiem gwarancji jest rejestracja sprzętu na stronie producenta

Cz. 10 ZP/2018/00176K

Pakiet Ms Office PRO – 3 szt. 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.

Gwarancja minimum **12 miesięcy**

Cz. 11 ZP/2018/00770K

Mysz komputerowa 3 szt

Informacje podstawowe

Kolor - Srebrny
Rodzaj myszy - Laserowa
Interfejs - USB
Komunikacja z komputerem - Przewodowa
Ilość przycisków - 6
Rolka przewijania - Rolka z przyciskiem
Profil myszy - Uniwersalna
Szerokość: 38.5 mm
Długość: 112.65 mm
Waga: 113 g +/- 5g

Przełącznik sieciowy 1 szt

Standardy i protokoły: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x
Porty: 8 portów RJ45 10/100/1000Mb/s
Automatyczna negocjacja szybkości połączeń i automatyczne krosowanie (Auto-MDI/MDIX)
Bezwentylatorowy: Tak
Pobór mocy: Maksymalnie: 4,63W (220V/50Hz)
Zasilanie: 100-240VAC, 50/60Hz
Rozmiar bufora: 2Mb
Ramki jumbo: 15 KB
Wydajność przełączania: 16 Gb/s
Wymiary (S x G x W): 180mm * 90mm * 25,5mm (7,1*3,5*1,0 cali)

Zasilacz 1 szt

Zasilacz 0AD6-1605-24EG 5,3V / 2,4A, small plug 4mm (kompatybilny z Aten VS184)

Spliter 1 szt

Splitter HDMI, 1x4

Rodzaj urządzenia - Splitter
Kolor - Czarny
Typ - HDMI

Złącza wejściowe - 1x HDMI
Złącza wyjściowe - 4x HDMI
Maksymalna rozdzielczość - 1920x1080
Standard HDMI - 1.4
Splitter HDMI, 1x4
Głębokość [mm]: 73
Szerokość [mm]: 146
Wysokość [mm]: 24
Waga [g]: 280
Gwarancja dla części 11 jako całości minimum **12 miesięcy**