Załącznik nr 1

***Zadanie 1***

* **WIELKOFORMATOWE URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE - 1 SZTUKA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Specyfikacja urządzenia** | |
| Rozdzielczość druku | Min. 600 x 2,400 dpi |
| Pojemność papieru | Min. 300 m2 (2 rolki + arkusze cięte) |
| Szerokość formatów wyjściowych (nośnik na rolce) | 297 - 914 mm |
| Długość formatów wyjściowych (nośnik na rolce) | Min. 210 mm, max. 64 m (rzeczywista długość może zależeć od rodzaju nośnika i ograniczeń zależnych od rodzaju pliku) |
| Gramatura papieru (nośnik na rolce)) | Bond: 67-150 g/m² | Folia: 3-4 mil dwustronna matowa poliestrowa | Kalka: 67-75 g/m² | Baner i błyszczący: zob. przewodnik nośników  dla urządzeń serii KIP 800 |
| Podajnik ręczny arkuszy | Do 150 g/m² bond / maks. wielkość arkusza 914 mm x obsługiwana długość / min. format arkusza A3 |
| Rodzaje podłoży | Papier bond: bond ekonomiczny, bond standardowy | Specjalne papiery bond: bond do prezentacji, bond o wysokiej gramaturze | Folia poliestrowa: 3 mil przezroczysta, dwustronna matowa 3 mil, biała 4 mil | Nośniki banerowe: Fusion Soft Poliester. |
| Typ kontrolera | Wbudowany System K, wbudowany Windows Standard 7 - 64 bit, i5 Quad Cord (min) |
| Pamięć | 4 Gb (min) |
| Dysk twardy | min. 320 GB z nielimitowaną możliwością rozbudowy |
| Kompatybilne typy plików | Rastrowe kolorowe: TIFF, JPG, JPG2000, PNG, BMP, GIF, TGA, RLE/RLC Wektorowe kolorowe/monochromatyczne: HPGL, HPGL/2, HP-RTL, Postscript (PS/EPS), Adobe PDF, Autodesk DWF, Wielostronicowy PDF & DWF Rastrowe monochromatyczne: TIFF grupy 3 & 4, CALS grupa 4, Monochromatyczny TIFF Wektorowe monochromatyczne: Calcomp 906/907 |
| Specyfikacja Skaner/Kopiarka | |
| Rozdzielczość | Min. 600 dpi (optyczna) |
| Oryginał | Pojedynczy arkusz, widoczny obraz / w górę |
| Szerokości | 210 mm-914 mm (międzynarodowe standardowe formaty stron,  w tym ANSI, ARCH, ISO A & B, CHN, JPN) |
| Długość | 210 mm – 6 m |
| Specyfikacja Urządzenia | |
| 2-rolkowa drukarka kolorowa i monochromatyczna | Kolorowa i monochromatyczna drukarka z inteligentnym ekranem dotykowym |
| Skaner systemowy | Wbudowany skaner |
| System odbioru prac (standard) | Przednia taca odbiorcza |
| Opis | Wysokowydajne wielkoformatowe drukowanie/kopiowanie/skanowanie w kolorze i w czerni |
| Typ | Druk elektrofotograficzny LED z fotoprzewodnikiem organicznym (bęben OPC) Wywoływanie kontaktowe z wykorzystaniem niemagnetycznego tonera jednoskładnikowego |
| Konfiguracja | System wielofunkcyjny (kopiowanie, skanowanie, drukowanie) |
| Prędkość | Do 268 m2/h zarówno w kolorze jak i w czerni, niezależnie od rodzaju obrazu i rozdzielczości |
| Czas nagrzewania | Z trybu gotowości od razu lub mniej niż 6 minut od włączenia urządzenia |
| Toner | Cztery kolory (CMYK), toner suchy, drukowane obrazy są odporne na działanie UV i wody |
| Zasilanie | EU/UK: 220-240 V, 50/60 Hz, 16 A |
| Wymiary | Max.1500 x 1080 x 1155 mm (szerokość x głębokość x wysokość) |
| Waga | Max. 510 kg |

***Zadanie 2***

* **MONITOR – 5 SZTUK**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagania minimalne parametry techniczne sprzętu** |
|  | Typ | Monitor. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta. |
|  | Przekątna ekranu [cal] | Min. 23” |
|  | Proporcje wymiarów matrycy | 16:9 |
|  | Rozdzielczość | 1920x1080 |
|  | Rodzaj podświetlenia | LED |
|  | Czas reakcji | Min. 4 ms |
|  | Częstotliwość odświeżania [Hz] | Min. 75 |
|  | Jasność [cd/m2] | Min. 250 |
|  | Podstawowe złącza | Min. 1x Analogowe (D-Sub)  Min. 1x Cyfrowe (HDMI) |
|  | Wbudowane głośniki | Tak |
|  | Konstrukcja | -Regulacja konta pochylenia  -Kensington Lock |

* **ZASILACZ AWARYJNY – 3 SZTUKI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu** |
|  | Typ | Zasilacz UPS. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta. |
|  | Moc pozorna | min. 650VA |
|  | Moc rzeczywista | min. 390 Wat |
|  | Architektura UPSa | line-interactive |
|  | Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania | min. 4 x SCHUKO |
|  | Czas podtrzymania dla obciążenia 100% | Min. 3 min |

* **SKANER – 1 SZTUKA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów** |
|  | Typ | Skaner płaski. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta. |
|  | Rozdzielczość optyczna [dpi] | Min. 2400 x 4800 |
|  | Prędkość skanowania – kolor [s] | Max. 30 |
|  | Maksymalny format dokumentu | A4 (216 x 297 mm) |
|  | Interfejs | USB 2.0 |

* **KOLOROWE URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE – 1 SZTUKA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów** |
|  | Typ | Kolorowe urządzenie wielofunkcyjne. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta. |
|  | Obsługiwane formaty | - 210 x 297 mm ( A4 )  - 148 x 210 mm ( A5/A5 JIS )  - 105 x 148 mm ( A6 )  - 176 x 250 mm ( B5 )  - 105 x 241 mm ( Koperta 10 / No. 10 )  - 105 x 241 mm ( Monarch ) |
|  | Wspierane systemy operacyjne | - macOS  - Windows 7  - Windows Server 2003  - Windows Server 2008  - Windows Vista  - Windows XP |
|  | Rozdzielczość druku - czerń [dpi] | Min. 1200 x 600 |
|  | Rozdzielczość druku - kolor [dpi] | Min. 1200 x 600 |
|  | Rozdzielczość skanera [dpi] | Min. 600 x 600 |
|  | Prędkość druku/kopi - czerń [str/min] | Min. 26 |
|  | Prędkość druku/kopi - kolor [str/min] | Min. 24 |
|  | Automatyczny druk dwustronny | TAK |
|  | Złącza | - Ethernet  - USB |
|  | Pamięć | Min. 64 MB (RAM) |
|  | Wyświetlacz | Tak |

***Zadanie 3***

Sprzęt komputerowy określony przez Polską Wytwórnię Papierów Wartościowych w celu uruchomienia Wydziału Komunikacji filia w Radzyminie- system pojazd, CEPIK.

* **KOMPUTER + MONITOR + OPROGRAMOWANIE – 3 SZTUKI**

|  |  |
| --- | --- |
| **Specyfikacja komputera: (HP Pro Desk 600 G3, Dell OptiPlex 7050)** | |
| komputer: (HP Pro Desk 600 G3, Dell OptiPlex 7050) | |
| Procesor | Intel ® 6 th Generation min. Intel Core i5-6500 ( 3,20 GHz, 6MB?)  Procesor w technologii vPro |
| Płyta główna | Obsługująca technologię vPro |
| Chipset | Intel® Q270 |
| Karta graficzna | Zintegrowana w płycie graficznej Intel ® HD Graphics |
| Gniazda pamięci | 4 gniazda DIMM z obsługą pamięci dwukanałowej |
| Zainstalowana pamięć | Min. 4 GB (2x2 GB lub 1x4 GB) DDR4 SDRAM 2133 MHz |
| Kontroler dysku | SATA |
| Dysk twardy | Min. 250 GB SATA III (7200obr/min lub SSD) |
| Napęd CD/DVD | Min. DVD-ROM 16x/48x |
| Gniazda rozszerzeń | Min. 2 gniazda PCI-Express w tym 1 gniado PCI Express x16 |
| Interfejs sieciowy | Kontroler LAN Ethernet 10/100/1000 WakeOnLan |
| Karta dźwiękowa | TAK |
| Głośnik | Wewnętrzny |
| Zewnętrzne porty wejścia/wyjścia | Min. 8 portów USB |
| Min. 1 port RJ-45 |
| Porty audio |
| Min. 1 gniazdo DisplayPort |
| Akcesoria | Klawiatura (w układzie –QWERTY) USB, mysz optyczna USB, podkładka pod mysz |
| Obudowa | Obudowa z zasilaczem (zasilacz umożliwiający bezproblemową pracę komputera przy pełnym wyposażeniu w dodatkowe urządzenia podpięte poprzez porty i sloty rozszerzeń przy pełnym obciążeniu), kabel zasilający (wtyczka kabla zasilającego – typ C,E) |
| INNE | Dedykowany agent integrujący się z oprogramowaniem Altris Client Management Suite, pozwalający zdalną konfigurację BIOS-u i sterowników oraz monitorowanie i diagnozowanie stanu komputera w tym wysyłanie do istniejącego systemu zarządzania informacji o stanie komponentów (komunikaty SMART, temperatury-przegrzania)  Numer seryjny komputera wpisany w konfigurację BIOS. |
| BIOS | Zainstalowana najnowsza wersja BIOSU dostępna u producenta |
| Oprogramowanie | |
| Oprogramowanie | Licencja na Windows 10 Profesional 32/64-bitowy PL z możliwością downgradu do Windows 7 Profesional |
| Monitor LCD od 19” do 24” | |
| Kod podglądu | Min 170° w poziomie, min 160° w pionie |
| Jasność | Min. 250cd/m2 |
| Kontrast obrazu | Min 1000:1 |
| Czas reakcji odświeżania | Max. 8 ms |
| Kolory | Min 16 mln kolorów |
| Rozdzielczość natywna przy częstotliwości odświeżania 60 Hz | Jedna z poniższych:   1. 1280x1024 2. 1400x1050 3. 1440x900 4. 1600x900 5. 1680x1050 6. 1920x1080 |
| Złącze wejścia wideo | Min. Display Port |
| Zasilanie | Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz |
| Przewód | W komplecie kabel Display Port do połączenia monitor komputer, gwarantujący poprawną współpracę z dostarczonym komputerem.  Kabel zasilający (wtyczka kabla zasilającego-typ C,E) |
| Podstawka | Możliwość ustawienia wysokości, kąt nachylenia |

* **CZYTNIK KART INTELIGENTNYCH – 3 SZTUKI**

|  |  |
| --- | --- |
| **Specyfikacja** | |
| Czytnik kart inteligentnych : Athena | |
| Model | ASEDrive v3 USB (zewnętrzny) |
| Akcesoria | Kabel USB 2.0 |
|  |  |
| Czytnik kart inteligentnych ARC38 USB: | |
| Model | ARC38 USB (zewnętrzny) |
| Akcesoria | Kabel USB 2.0 |

* **SKANER (DO SYSTEMU KIEROWCA) – 3 SZTUKI**

|  |  |
| --- | --- |
| **Specyfikacja** | |
| Skaner HP | |
| Model | HP Scanjet 300 |
| Akcesoria | Kabel USB 2.0 + kabel zasilający |

* **CZYTNIK KODÓW 2D (DO SYSTEMU POJAZD) – 3 SZTUKI**

|  |  |
| --- | --- |
| **Specyfikacja** | |
| Czytnik kodów 2d: SSK | |
| Model | 2D200 |
| Akcesoria | Kabel USB 2.0 |
|  |  |
| Czytnik kodów 2D: Uniskan | |
| Model | 2D6500 |
| Akcesoria | Kabel USB 2.0 |
|  |  |
| Czytnik kodów 2d: Datalogic: | |
| Model | Quickskan QD2430 |
| Akcesoria | Kabel USB 2.0 |

* **DRUKARKA – 3 SZTUKI**

|  |  |
| --- | --- |
| **Specyfikacja** | |
| Drukarka OKI: | |
| Model | OKI B 432 dn |
| Akcesoria | Kabel USB 2.0 + kabel zasilający |
| Dodatkowe informacje | Model, który zapewnia wydruk dokumentów w podajniku uniwersalnym o wymiarach A7 tj. szerokość 7,3 cm, długość 10,5 cm (wyposażony w dedykowany podajnik uniwersalny zapewniający regulację szerokości szyn do szerokości 7,3 cm pomiędzy szynami) |