**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA /**

**FORMULARZ WYMAGAŃ TECHNICZNYCH**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu komputerowego

### Zadanie 2: Monitory, drukarki, skanery.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Monitor 24”**   **szt. 6** | |
| **Wymagania** | **Opis oferowanego sprzętu**  **(wypełnia Wykonawca)** |
| Monitor LCD z podświetleniem LED; płaski ekran, przekątna 24”; rozdzielczość 1920 x 1080; czas reakcji do 8 ms; jasność 250 cd/m2; Typ panelu: IPS, z powłoką antyrefleksyjną.  Złącza wejściowe: HDMI, VGA, DisplayPort, min. 3szt. USB 3.2, kontrast statyczny 1000:1; kąty widzenia: w pionie przynajmniej 178 stopni, w poziomie przynajmniej 178 stopni; Certyfikat TCO, certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu. Klasa efektywności energetycznej min. C, kolor stonowany, ciemny; w zestawie: zasilacz (wbudowany lub zewnętrzny); kabel zasilający; kabel VGA, kabel HDMI. Interfejs montażowy VESA 100x100mm. | [podać nazwę producenta lub marki handlowej oraz model oferowanego monitora] |
| Okres gwarancji: nie krótszy niż 36 miesięcy | [podać oferowany okres gwarancji] |
| 1. **Monitor 27” typ 1**   **szt. 8** | |
| **Wymagania** | **Opis oferowanego sprzętu**  **(wypełnia Wykonawca)** |
| Monitor LCD z podświetleniem LED; Typ matrycy: TFT IPS, płaski ekran z powłoką antyrefleksyjną, przekątna 27”;  rozdzielczość QHD 2560x1440; czas reakcji do 6 ms; jasność 300 cd/m2; kontrast statyczny 1000:1; kąty widzenia poziomy przynajmniej 178o, kąt widzenia pionowy przynajmniej 178o ; regulacja kąta pochylenia w granicach od min. -5° do 20°, rotacja 90 o  Interfejs: co najmniej: 2 x HDMI, 1 x mini DisplayPort, 1x Display port, 2 x USB 3.0 do wysyłania danych, min. 4 x USB 3.0; Wbudowany hub USB pozwalający ładować urządzenia z monitora, Certyfikat TCO, certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu.  Klasa efektywności energetycznej min. G, standard VESA, kolor stonowany, ciemny; w zestawie: przewód zasilający, kabel Display Port, kabel USB 3.0 do wysyłania danych, kabel HDMI | [podać nazwę producenta lub marki handlowej oraz model oferowanego monitora] |
| Okres gwarancji: nie krótszy niż 36 miesięcy | [podać oferowany okres gwarancji] |
| 1. **Monitor 27” typ 2**   **szt. 2** | |
| **Wymagania** | **Opis oferowanego sprzętu**  **(wypełnia Wykonawca)** |
| Monitor LCD z podświetleniem LED; Typ matrycy: TFT IPS, płaski ekran z powłoką antyrefleksyjną, przekątna 27”;  rozdzielczość QHD 2560x1440; czas reakcji do 6 ms; jasność 300 cd/m2; kontrast statyczny 1000:1; kąty widzenia poziomy przynajmniej 178o, kąt widzenia pionowy przynajmniej 178o ; regulacja kąta pochylenia w granicach od min. -5° do 20°, rotacja 90 o oraz regulacja wysokości.  Interfejs: co najmniej: 2 x HDMI, 1 x mini DisplayPort, 1x Display port, 2 x USB 3.0 do wysyłania danych, min. 4 x USB 3.0; Wbudowany hub USB pozwalający ładować urządzenia z monitora, Certyfikat TCO, certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu.  Klasa efektywności energetycznej min. G, standard VESA, kolor stonowany, ciemny; w zestawie: przewód zasilający, kabel Display Port, kabel USB 3.0 do wysyłania danych, kabel HDMI | [podać nazwę producenta lub marki handlowej oraz model oferowanego monitora] |
| Okres gwarancji: nie krótszy niż 36 miesięcy | [podać oferowany okres gwarancji] |
| 1. **Drukarka laserowa monochromatyczna typ 1**   **– szt. 2** | |
| **Wymagania** | **Opis oferowanego sprzętu**  **(wypełnia Wykonawca)** |
| Technologia druku: druk laserowy monochromatyczny  prędkość druku w czerni: nie mniejsza niż 20 str./min. (format A4);  rozdzielczość druku: 600x600 dpi;  szybkość procesora: min. 400 MHz  pamięć min. 32MB  sieci i łączność:  -port USB, WiFi  druk dwustronny: ręczny  pojemność podajnika papieru: do 150 arkuszy;  pojemność odbiornika papieru: do 50 arkuszy,  nośniki: papier, etykiety, koperty;  wymiary nośników: A4, A5,  gramatura nośników: od 60  maksymalna waga 5kg  zużycie energii: maks. przy aktywnym drukowaniu 380W,  certyfikat ENERGY STAR;  oprogramowanie: sterowniki i oprogramowanie użytkowe drukarki;  dołączony toner, kabel USB | [podać nazwę producenta lub marki handlowej oraz model oferowanej drukarki] |
| Okres gwarancji: nie krótszy niż 24 miesiące | [podać oferowany okres gwarancji] |
| 1. **Drukarka laserowa monochromatyczna typ 2**   **– szt. 3** | |
| **Wymagania** | **Opis oferowanego sprzętu**  **(wypełnia Wykonawca)** |
| Technologia druku: druk laserowy monochromatyczny  prędkość druku w czerni: nie mniejsza niż 27 str./min. (format A4);  maksymalna rozdzielczość druku: 600x600 dpi;  szybkość procesora: min.: 500 MHz  pamięć min.: 64MB;  sieci i łączność: USB, WiFi, LAN  druk dwustronny: automatyczny  pojemność podajnika papieru do 250 arkuszy;  pojemność odbiornika papieru: do 150 arkuszy,  nośniki: papier (fotograficzny, zwykły, etykiety, koperty)  obsługiwana gramatura nośników: do 163 g/m2  maksymalna waga 6kg (bez opakowania)  certyfikat ENERGY STAR;  oprogramowanie: sterowniki i oprogramowanie użytkowe drukarki;  dołączony toner startowy, kabel USB | [podać nazwę producenta lub marki handlowej oraz model oferowanej drukarki] |
| Okres gwarancji: nie krótszy niż 24 miesiące | [podać oferowany okres gwarancji] |
| 1. **Skaner płaski**   **– szt. 2** | |
| **Wymagania** | **Opis oferowanego sprzętu**  **(wypełnia Wykonawca)** |
| Typ skanera: płaski,  Rozdzielczość skanowania 4800x4800 DPI,  Maksymalny zakres skanowania 216x297 mm (A4)  Źródło światła: 3-kolorowa dioda LED  Format papieru A4,  Głębia kolorów wejście 48 bit, wyjście 24 bit,  Technologia skanowania CIS  Szybkość skanowania (format A4, kolor, 300dpi), minimum: 8 s/strona  Rozdzielczość  300 dpi  Min. 4 przyciski wyboru (PDF, wyślij, kopiuj, skanowanie automatyczne),  Opcje automatycznej naprawy dokumentów i zdjęć  Skanowanie do chmury, skanowanie w pionie,  Złącze zgodne z USB 3.0  Zużycie energii podczas pracy maks.: 4,5W  wymiary urządzenia nie większe niż: 250x365x40mm  maksymalna waga 1,8kg  Oprogramowanie: sterowniki i oprogramowanie użytkowe skanera,  W zestawie: kabel USB, zasilacz | [podać nazwę producenta lub marki handlowej oraz model oferowanego skanera] |
| Okres gwarancji: nie krótszy niż 12 miesięcy | [podać oferowany okres gwarancji] |