ZSR.KG.RK-271-011/24

**Załącznik nr 1**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**„Zakup i dostawa komputerów, drukarek oraz projektora do Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Żarnowcu”**

**CZĘŚĆ I:**

1. **Komputer stacjonarny– 17 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Produkt** | Desktop |
| **Stan** | Produkt nowy, oryginalny (urządzenie pochodzi z oficjalnej, polskiej dystrybucji i jest objęte gwarancją producenta na terenie Polski) |
| **Typ obudowy** | SFF |
| **Procesor** | Intel Core i5 (Lub podobny) |
| **Generacja procesora** | 14 |
| **Pamięć zainstalowana** | 16 GB |
| **Typ pamięci** | 16 GB DDR4-SDRAM |
| **Dysk** | SSD |
| **Pojemność dysku** | 512 GB |
| **Napęd optyczny** | DVD-RW |
| **Rodzaj karty graficznej** | Zintegrowana |
| **Komunikacja** | Wi-Fi 6 (802.11ax) |
| **Wi-Fi** | Tak |
| **System operacyjny** | Windows 11 Pro |
| **W zestawie** | Mysz Klawiatura |
| Gwarancja | min. 24 miesiące |

1. **Monitor przekątna ekranu 23,8"- 17 szt.**

1920x1080 (Full HD),

Przekątna ekranu 23,8"

Rozdzielczość 1920x1080 (Full HD)

Proporcje obrazu 16:9

Technologia matrycy IPS

Powłoka matrycy Antyrefleksyjna

Częstotliwość odświeżania matrycy 100 Hz

Gwarancja min. 24 miesiące

**CZĘŚĆ II:**

**urządzenie wielofunkcyjne (drukowanie, skanowanie, kopiowanie – A4) laserowe, kolor wydruku czarny – 10 szt.**

Klasa produktu Urządzenie wielofunkcyjne

Pamięć RAM

Standardowa pamięć urządzenia              64 MB

Automatyczny dupleks Tak

Kopiowanie

Skanowanie

Typ skanera  Płaski

Rozdzielczość optyczna skanowania   600 x 600 dpi

Automatyczny podajnik dokumentów skanera  Tak

Funkcje skanera  Skanowanie do obrazu, Skanowanie do PDF

Nośniki

Typ obsługiwanych nośników  etykiety, koperty, papier welinowy, papier zwykły, pocztówki

Rozmiary obsługiwanych nośników  A4 (210 x 297 mm), A5 (148 x 210 mm), A6 (105 x 148 mm), JIS B5 (182 x 257 mm), 101,6 x 152,4 - 216 x 356 mm

Minimalna gramatura nośnika  60 g/m2

Maks. gramatura nośnika  163 g/m2

Komunikacja

Porty komunikacji  RJ-45, USB 2.0

Obsługa zabezpieczeń dynamicznych Tak

Obsługiwane platformy systemowe Linux, Mac OS, Windows 10, Windows 11,  Windows Server

Wyposażenie  Toner  czarny

Gwarancja min. 24 miesiące

**CZĘŚĆ III:**

**urządzenie wielofunkcyjne (drukowanie, skanowanie, kopiowanie – A3) laserowe, kolor wydruku czarny – 1 szt.**

**Parametry podstawowe**

* Rodzaj urządzenia : urządzenie wielofunkcyjne (drukowanie, skanowanie, kopiowanie)
* Standardowa pamięć [MB] : [256](https://www.centrumpapieru.pl/produkty-z-standardowa-pamiec,256,2052.html)

**Parametry druku**

* Format druku : [A3](https://www.centrumpapieru.pl/produkty-z-format-druku,a3,2014.html)
* Technologia druku : [laser - mono](https://www.centrumpapieru.pl/produkty-z-technologia-druku,laser-mono,2079.html)
* Rozdzielczość druku - mono [dpi] : [1200 x 1200](https://www.centrumpapieru.pl/produkty-z-rozdzielczosc-druku-mono,1200-x-1200,2032.html)

**Parametry skanera**

* Format skanera : [A3](https://www.centrumpapieru.pl/produkty-z-format-skanera,a3,2077.html)
* Funkcje skanera : [skanowanie do pliku](https://www.centrumpapieru.pl/produkty-z-funkcje-skanera,skanowanie-do-pliku,2465.html)

**Eksploatacja**

* Ilość wkładów : [1](https://www.centrumpapieru.pl/produkty-z-ilosc-wkladow,1,2265.html)

**Komunikacja**

* Interfejsy komunikacyjne : [Ethernet (sieć LAN)](https://www.centrumpapieru.pl/produkty-z-interfejsy-komunikacyjne,ethernet-siec-lan,2068.html) , [USB](https://www.centrumpapieru.pl/produkty-z-interfejsy-komunikacyjne,usb-2-0,2070.html)

**Obsługa nośników**

* Pojemność podajnika papieru [arkusz] : [250](https://www.centrumpapieru.pl/produkty-z-pojemnosc-podajnika-papieru,250,2097.html)
* Gramatura nośników [g/m²] : od 60 do 163 g/m²;
* Obsługiwane formaty nośników : A3; A4; A5; A6; B4

**Wymagania systemowe**

Obsługiwane systemy operacyjne : Windows 10, 11 (32-bitowy/64-bitowy)

Gwarancja min. 24 miesiące

**CZĘŚĆ IV:**

**urządzenie wielofunkcyjne (drukowanie, skanowanie, kopiowanie – A3) atramentowe, kolor wydruku kolorowy – 1 szt.**

Technologia druku  Atramentowa, kolorowa

Funkcje urządzenia  Wielofunkcyjne - drukowanie, skanowanie, kopiowanie

Skanowanie Tak,  Dostępne tanie zamienniki - Tak

Stałe zasilanie tuszem - Tak, tusz dolewany z butelki

Druk dwustronny (Duplex) Automatyczny

Wireless - druk przez WiFi - Tak

Drukowanie ze smartfona - Tak, Android i iOS

Wyświetlacz Wbudowany

Maksymalny format papieru A4

Maksymalna rozdzielczość druku 6000 x 1200 dpi

Obsługiwany typ nośnika Papier zwykły, Papier fotograficzny

Obsługiwane formaty nośników A4,

Maksymalna gramatura papieru 220 g/m²

Gwarancja min. 24 miesiące

**CZĘŚĆ V:**

**projektor – 1 szt.**

Technologia 3LCD

Rozdzielczość 1280 x 800 (WXGA)

Kontrast 14000:1

Jasność 3500 ANSI lm

Format obrazu 16:10

Złącza wejścia HDMI VGA,

Audio In

Złącza wyjścia RJ-45,

Audio Out

Głośniki 16W

Akcesoria standardowe Kabel zasilający,

Pilot,

Uchwyt naścienny

Gwarancja min. 24 miesiące