

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Projekt „Cyfrowa Gmina”, realizowany w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa V. Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia REACT-EU, Działanie 5.1. Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gmina Kulesze Kościelne  ul. Główna 6  18-208 Kulesze Kościelne  NIP 7221612343 |  | Załącznik Nr 1  do zapytania ofertowego na dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania do Urzędu Gminy Kulesze Kościelne |

# Opis przedmiotu zamówienia – specyfikacje techniczne

Przedmiotem zapytania ofertowego jest dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania do Urzędu Gminy Kulesze Kościelne, zgodnie z poniższą specyfikacją:

1. Zakup i dostawa stacji roboczych wraz z systemem operacyjnym – 7 szt.
2. Zakup i dostawa urządzenia wielofunkcyjnego (1)– 1 szt.
3. Zakup i dostawa urządzenia wielofunkcyjnego (2) – 1 szt.
4. Zakup i dostawa UPS – 1 szt.
5. Zakup i dostawa UPS – 7 szt.
6. Zakup i dostawa serwera aplikacyjnego wraz z systemem operacyjnym- 1 szt.
7. Zakup i dostawa przełącznika sieciowego (Switch) - 1 szt.
8. Zakup i dostawa serwera NAS - 1 szt.
9. Zakup i dostawa oprogramowania do anonimizacji dokumentów - 2 szt.
10. Zakup i dostawa komputera przenośnego - 2 szt.
11. Zakup i dostawa pakietu oprogramowania biurowego – 9 szt.
12. Zakup i dostawa skanera dokumentowego – 1 szt.

1. Stacje robocze wraz z systemem operacyjnym

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** |
| Kategoria | Komputer stacjonarny |
| System operacyjny | Microsoft Windows 11 Pro |
| Procesor | Intel Core i5-10400 (6 rdzeni, 12 wątków, 2.90-4.30 GHz, 12 MB cache ) lub odpowiednik o wyższej wydajności |
| Pamięć RAM | 16 GB (DIMM DDR4, 3200 MHz) |
| Karta Graficzna | Zintegrowana |
| Dysk SSD PCIe | 512 GB |
| Wbudowane napędy optyczne | Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer |
| Łączność | Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac)  LAN 10/100/1000 Mbps |
| Złącza - panel przedni | USB 2.0 - 2 szt.  USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.  Czytnik kart pamięci - 1 szt. |
| Złącza - panel tylny | USB 2.0 - 2 szt.  USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.  Wyjście audio - 1 szt.  RJ-45 (LAN) - 1 szt.  VGA (D-sub) - 1 szt.  HDMI - 1 szt.  AC-in (wejście zasilania) - 1 szt. |
| Gwarancja | 24 miesiące |
| Uwagi | Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera |

2. Urządzenie wielofunkcyjne (1)

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** |
| Rodzaj urządzenia | wielofunkcyjne - druk/skan/kopia |
| Pamięć: | 2GB |
| Możliwość rozbudowy pamięci do | min.4GB |
| Pojemność dysku twardego | 320GB |
| Rozmiar papieru | A6-SRA3 (SRA3, A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, koperty) |
| Rozdzielczość wydruku: maksymalnie | 1200 dpi |
| Prędkość kopiowania / drukowania ciągłego | 35 stron na minutę |
| Prędkość skanowania ARDF: | 80 stron / minutę (200/300dpi) |
| Rozdzielczość skanowania | 1200 dpi |
| Tryby skanowania | E-mail, Folder, USB, |
| Formaty plików | Jednostronicowy TIFF, Jednostronicowy JPEG, Jednostronicowy PDF wysoki poziom kompresji, Jednostronicowy PDF-A, Wielostronicowy TIFF, Wielostronicowy PDF, Wielostronicowy PDF wysoki poziom kompresji, Wielostronicowy PDF-A |
| Automatyczne drukowanie dwustronne | tak |
| Automatyczne kopiowanie dwustronne | tak |
| Automatyczne skanowanie dwustronne | tak |
| Interfejsy sieciowe | Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1000 base-T, Interfejs hosta USB Typ A, Interfejs urządzenia z USB Typ B |
| Możliwość druku mobilnego | Apple AirPrint, Mopria®, Google Cloud Print, NFC, |
| Pozostałe | - Oryginalna szafka producenta na kółkach pod urządzenie  - Urządzenie wyposażone w tonery eksploatacyjne: czarny na 31.000 stron A4, kolory: cyan, magenta, yellow na 19.000 stron A4 każdy  - Dostawa i uruchomienie oraz przeszkolenie obsługi w cenie urządzenia. |
| Gwarancja | 24 miesiące w miejscu instalacji |
| Serwis pogwarancyjny | Dostawca sprzętu zagwarantuje możliwość prowadzenia serwisu pogwarancyjnego sprzętu w miejscu na podstawie oddzielnej umowy |

3. Urządzenie wielofunkcyjne (2)

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** |
| Rodzaj urządzenia | wielofunkcyjne - druk/skan/kopia |
| Technologia druku | laserowa monochromatyczna |
| Rozdzielczość druku w czerni [dpi] | min. 600 x 600 dpi |
| Format | A4 |
| Drukowanie poufne | Tak |
| Automatyczny druk dwustronny | Tak |
| Szybkość drukowania mono | pow. 30 stron A4/min |
| Optyczna rozdzielczość skanowania | 600x600 dpi |
| Rozdzielczość kopiowania | 600x600dpi |
| Automatyczne kopiowanie dwustronne | Tak |
| Obsługiwane rodzaje nośników | papier zwykły  papier makulaturowy  papier o wysokiej gramaturze  papier o niskiej gramaturze  etykiety  pocztówki  koperty |
| Obsługiwane formaty nośników | A4  A5  A6  B5  Legal  Letter  Executive  Statement  Officio  B-Officio  M-Officio  GLTR  GLGL  Foolscap  16K  kartki indeksowe  koperty (COM10, Monarch, DL, C5 |
| Druk w sieci LAN | Tak |
| Gwarancja | min. 1 rok |

4. UPS do ochrony serwera

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** |
| Architektura | Line-interactive |
| Moc pozorna | 1500VA |
| Moc skuteczna | 1000W |
| Kształt napięcia wyjściowego | sinusoidalny |
| Czas podtrzymania dla obciążenia 100% | min. 6 minut |
| Czas podtrzymania dla obciążenia 50% | min. 20 minut |
| Gniazda wyjściowe | IEC - 8 szt. |
| Normy | EN/IEC 62040-1 EN/IEC 62040-2 |
| Certyfikaty produktu | CE EAC RCM VDE |
| Obudowa | Wolnostojąca |
| Gwarancja | 3 lata gwarancji naprawy lub wymiany (bez akumulatora) i 2 lata na akumulator |

5. UPS do ochrony stacji roboczych

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** |
| Moc pozorna | min. 550 VA |
| Moc skuteczna | min. 330 W |
| Kształt napięcia wyjściowego | sinusoidalny |
| Czas podtrzymania dla obciążenia 50% | min. 6 minut |
| Automatyczna regulacja napięcia (AVR) | Tak |
| Gniazda wyjściowe | IEC - 4 szt. |

6. Serwer aplikacyjny wraz z systemem operacyjnym

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** |
| Obudowa | Obudowa Rack o wysokości max 1U z możliwością instalacji do 4 dysków 2.5" wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie Rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych. |
| Płyta główna | Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym. |
| Chipset | Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach |
| Procesor | Zainstalowany procesor 4-rdzeniowy, klasy x86-64 dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem min. częstotliwość bazowa 3.5 GHz, min. liczba wątków 8 , szybkość magistrali min. 8 GT/s, Cache min. 8 MB |
| RAM | Minimalna ilość zainstalowaej pamięci RAM: 16GB, ilość wolnych gniazd pamięci: 3, |
| Funkcjonalność pamięci RAM | Ilość zainstalowanej panmięci: min. 16GB, obsługiwana pojemność pamięci: min. 64 GB  Ilość wolnych slotów pamięci: min. 2 |
| Gniazda PCI |  |
| Interfejsy sieciowe | Min. 2szt. 1Gbit/s Ethernet RJ45 |
| Dyski twarde | Min dwa dyski twarde SSD o pojemności conajmniej 480GB, Obsługa Hot plug |
| Kontroler RAID | Obsługa Raid 0,1,10 |
| System operacyjny/dodatkowe oprogramowanie | Windows Server 2019 Essentials lub nowszy |
| Wbudowane porty | minimalnie 2 porty usb 3.0, 2 porty usb 2.0, port LAN zarządzania serwerem, port VGA |
| Video | Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1600x900 |
| Zasilacze | nie jest wymagana nadmiarowość zasilania |
| Warunki gwarancji | min. 3 lata w miejscu użytkownia |

7 . Przełącznik sieciowy (switch)

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** |
| Typ przełącznika | Zarządzany |
| Przełącznik wielowarstwowy | L2/L3 |
| Obsługa jakość serwisu (QoS) | Tak |
| Zarządzanie przez stronę www | Tak |
| Inspekcja ARP | Tak |
| Konfigurowanie ustawień lokalizacji (CLI) | Tak |
| Podstawowe przełączanie RJ-45 Liczba portów Ethernet | min. 48 |
| Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typ | Gigabit Ethernet (10/100/1000) |
| Liczba zainstalowanych modułów SFP | 4 |
| Standardy komunikacyjne | IEEE 802.1D,IEEE 802.1w,IEEE 802.1s,IEEE 802.3,IEEE 802.3u,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3z,IEEE 802.3ad |
| Obsługa sieci VLAN | Tak |
| Lista kontrolna dostępu (ACL) | Tak |
| Możliwości montowania w stelażu | Tak, Rack 19” |
| Pojemność pamięci wewnętrznej | min. 512MB |
| Gwarancja producenta | dożywotnia |

8. Serwer NAS

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** |
| Obsługiwana pojemność | min. 64 TB |
| Kieszenie na dyski | 2,5"/3,5" - min. 4 szt. (Hot swap) |
| RAID | 0, 1, 5, 6, 10, Basic, JBOD, Synology Hybrid RAID lub równoważny |
| Rodzaje wyjść / wejść | USB 3.0 - min. 2 szt.  RJ45 (LAN) 1 Gbps - min. 2 szt. |
| Procesor | Intel Celeron J4025 (2 rdzenie, 2.0 GHz do 2.9 GHz) lub równoważny |
| Pamięć RAM | min. 2 GB (DDR4) |
| Protokoły sieciowe | AFP, HTTP, HTTPS, iSCSI, CIFS, NFS, SNMP, WebDAV |
| System plików | EXT4, Btrfs |
| Dyski twarde | 2 szt. o pojemności min. 4TB, dedykowanych do serwera NAS |
| Gwarancja | min. 3 lata |

9. Oprogramowanie do anonimizacji dokumentów

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** |
| Rodzaj licencji | BOX, licencja elektroniczna |
| Okres licencji | bezterminowa |
| Typ licencji | komercyjna |
| Ilość stanowisk w pojedynczej licencji | 1 |
| Wersja językowa | polska |
| System operacyjny | Windows |
| Usuwanie elementów poufnych | Tekst, obrazy, metadane |
| Tworzenie dokumentów chronionych | Tak |
| Możliwość edycji plików pdf | Tak |
| Eksport dokumentów pdf do pakietu Office | Tak |

10. Komputer przenośny

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** |
| System operacyjny | Windows 10 Pro lub nowszy |
| Procesor | Intel Core i3 (2 rdzenie, 4 wątki, ), gen. 10-11 lub równoważny |
| Pamięć RAM | min. 8GB |
| Dysk | SSD M.2 PCIe min. 480 GB |
| Przekątna ekranu | 15,6" |
| Typ ekranu | Matowy, LED |
| Rozdzielczość ekranu | min. 1920 x 1080 (Full HD) |
| Karta graficzna | zintegrowana, pamięć współdzielona |
| Łączność | LAN 1 Gb/s  Wi-Fi  Moduł Bluetooth 5.2 |
| Złącza | USB 2.0 - min. 1 szt.  USB 3.2 Gen. 2 - min. 2 szt.  USB Typu-C (z Thunderbolt™ 4) - min. 1 szt.  HDMI 1.4 - 1 szt.  Czytnik kart pamięci microSD - 1 szt.  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - min. 1 szt. |
| Pojemność baterii | min. 3600 mAh |

11. Pakiet oprogramowania biurowego

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** |
| Pakiet oprogramowania | MS Office 2019 Standard |
| Rodzaj licencji | licencja elektroniczna |
| Okres licencji | bezterminowa |
| Typ licencji | komercyjna |
| Dopuszczalna licencja grupowa | Tak |
| Wersja językowa | polska |
| System operacyjny | Windows |

12. Skaner dokumentowy

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** |
| Format | A4 |
| Podawanie mediów | Skaner płaski, podajnik ADF |
| optyczna rozdzielczość skanowania | 600x600 dpi |
| Komunikacja | USB 3.0 |
| Szybkość skanowania pojedynczej strony z podajnika płaskiego | nie wolniej niż 1,8 sekundy |
| Prędkość skanowania | 60 str./min / 120 obr./min w kolorze, skali szarości i monochromii |
| Pojemność automatycznego podajnika dokumentów (ADF) | co najmniej 70 arkuszy |
| Inne cechy | Czujnik podwójnego pobrania, Obsługa skanowania wypukłych kart, skanowanie długich dokumentów, automatyczne: rozpoznawanie kolorów, wykrywanie formatu papieru, korekta zakrzywień. Skanowanie naklejanych notatek, taśmowych paragonów i etykiet z zabezpieczeniem przed podwójnymi pobraniami |