Znak sprawy: ZZP.261.23.2018 załącznik nr 1a do SIWZ

ZMIENIONY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Zadanie 1 - Zakup sprzętu komputerowego**

**Poz. 1 – KOMPUTER STACJONARNY – DELL VOSTRO i7 7700 LUB RÓWNOWAŻNY SPEŁNIAJĄCY PONIŻSZE WYMAGANIA - 12 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu, parametru lub cechy** | **Minimalne wymagane parametry** |
|  | Zastosowanie | Wydajny komputer stacjonarny, który będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji obliczeniowych, przetwarzania plików graficznych, audio-video oraz przetwarzania plików pdf. |
|  | Typ komputera | Komputer stacjonarny |
|  | Procesor | Intel Core i7-7700, 3.6 - 4.2 GHz, 8 MB cache |
|  | Pamięć RAM | 8GB DIMM DDR4 2400 MHz |
|  | Dysk twardy | 1TB HDD magnetyczny 7200 obr./min |
|  | Wejścia/Wyjścia /Wyjścia Video | 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 1x HDMI  1x VGA, 1x RJ-45 (LAN), 1x audio,  1x połączone wejście słuchawkowe I mikrofonowe |
|  | System operacyjny | Microsoft Windows 10 Pro 64 bit lub równoważny tj. współpracujący z programami posiadanymi przez Zamawiającego (ERP Symfonia, Lotus Notes, Adobe full pakiet) |
|  | Klawiatura i mysz | Oba produkty tego samego producenta |
|  | Dokumenty: | Instrukcja obsługi – dostarczyć wraz z dostawą |

**Poz. 2 – MONITOR LG 25UM58-P LUB RÓWNOWAŻNY SPEŁNIAJĄCY PONIŻSZE WYMAGANIA – 10 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu, parametru lub cechy** | **Minimalne wymagane parametry** |
| 1. | Typ ekranu | Minimum 25 cali UWHD (2560x1080), nie dotykowy |
| 2. | Jasność | Min. 250 cd/m² |
| 3. | Kontrast statyczny | 1000:1 (typowy) |
| 4. | Kąty widzenia (pion/poziom) | Min. 178/178 stopni |
| 5. | Wielkość plamki | 0,2286 mm |
| 6. | Czas reakcji matrycy | 5 ms |
| 7. | Rozdzielczość ekranu | 2560 x 1080 |
| 8. | Podświetlenie | System podświetlenia LED |
| 9. | Złącze | 1 x H/P OUT  1 x DC-In  2 x HDMI |
| 10. | Dokumenty: | Instrukcja obsługi - dostarczyć wraz z dostawą |

**Poz. 3 – KOMPUTER PRZENOŚNY DELL VOSTRO 5471 LUB RÓWNOWAŻNY SPEŁNIAJĄCY PONIŻSZE WYMAGANIA – 15 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu, parametru lub cechy** | **Minimalne wymagane parametry** |
|  | Zastosowanie | Wydajny komputer przenośny, który będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji obliczeniowych, przetwarzania plików graficznych, audio-video oraz przetwarzania plików pdf. |
|  | Typ komputera | Komputer przenośny |
|  | Procesor | Intel Core i5-8250U (3.4 GHz, 6 MB cache) |
|  | Pamięć RAM | 8GB SODIMM DDR4, 2400 MHz, Maksymalna rozbudowa 32 GB |
|  | Dyski twarde | 256GB SSD M.2  1 TB HDD magnetyczny 5400 obr./min |
|  | Wejścia/Wyjścia /Wyjścia Video | 1x USB 3.1, 1x USB 3.1 z funkcją szybkiego ładowania, 1x USB 3.1 Typ-C,  1x RJ-45 (LAN), 1x HDMI, 1x DC-In, 1x połączone wejście słuchawkowe I mikrofonowe  Bluetooth |
|  | System operacyjny | Microsoft Windows 10 Pro 64 bit lub równoważny tj. współpracujący z programami posiadanymi przez Zamawiającego (ERP Symfonia, Lotus Notes, Adobe full pakiet) |
|  | Dodatkowe wymagania | Karta graficzna Intel Graphics lub AMD Radeon (dedykowana) |
|  | Klawiatura i mysz | Oba produkty tego samego producenta |
|  | Dokumenty: | Instrukcja obsługi – dostarczyć wraz z dostawą |

Znak sprawy: ZZP.261.23.2018 załącznik nr 1b do SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Zadanie 2 - Zakup rejestratora cyfrowego**

**Poz. 1 – REJESTRATOR CYFROWY TASCAM DR40 LUB RÓWNOWAŻNY SPEŁNIAJĄCY PONIŻSZE WYMAGANIA – 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu, parametru lub cechy** | **Minimalne wymagane parametry** |
| 1. | Zastosowanie | Rejestrator cyfrowy, który będzie wykorzystywany do nagrywania długotrwałych nagrań, spotkań, kolegiów itp. |
| 2. | Typ | Podręczny dyktafon |
| 3. | Jakość | Do 24 bitów I 96 kHz |
| 4. | Format | WAV BWF, MP3 |
| 5. | Zmienna prędkość odtwarzania | 50 – 150% |
| 6. | Inne | Wbudowany głośnik  USB  Filtr górnoprzepustowy  Zapis na karcie SD / SDHC |
| 7. | Odpowiedź częstotliwościowa | 20Hz - 20kHz |
| 8. | Czas pracy | Do 15 godzin |

Znak sprawy: ZZP.261.23.2018 załącznik nr 1c do SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Zadanie 3 - Zakup urządzenia wielofunkcyjnego**

**Poz. 1 – URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE BIZHUB C3351 LUB ineo+ 3351 LUB RÓWNOWAŻNY SPEŁNIAJĄCY PONIŻSZE WYMAGANIA – 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu, parametru lub cechy** | **Minimalne wymagane parametry** |
| 1. | Zastosowanie | Urządzenie wielofunkcyjne, które będzie wykorzystywane do skanowania, drukowania i kopiowania dokumentów. |
| 2. | Typ | Urządzenie wielofunkcyjne |
| 3. | Pamięć systemowa (standard/maks.) | 2 GB/4 GB |
| 4. | Dysk twardy | 250 GB |
| 5. | Interfejsy | USB 2.0, Wi-Fi 802.11b/g/n, 10/100/1000-Base-T Ethernet |
| 6. | Protokoły sieciowe | TCP/IP, SMB, LPD, SNMP, HTTP, HTTPS |
| 7. | Format papieru | A4-A6, własne formaty |
| 8. | Gramatura papieru | 60-210 g/m2 |
| 9. | Podajniki papieru | 1x 550 arkuszy A4 |
| 10. | Podajnik boczny | 100 arkuszy |
| 11. | Pojemność wyjściowa papieru | Maks.: 250 arkuszy |
| 12. | Wydajność tonera | K: 13000, CMY: 12000 stron |
| 13. | Pobór mocy | 220 - 240V |
| 14. | Rozdzielczość drukowania | min. 600x600 dpi |
| 15. | Systemy operacyjne | MacOS, Windows 7,8,10, Linux |
| 16. | Rozdzielczość skanowania | Do 600x600 dpi |
| 17. | Szybkość kopiowania | Min. 30 stron/min |
| 18. | Rozdzielczość kopiowania | Min. 600x600 dpi |
| 19. | Inne | do 1000 kont użytkowników Obsługa Active Directory Opcjonalnie uwierzytelnianie za pomocą karty ID  Instrukcja obsługi – dostarczyć wraz z dostawą |

Znak sprawy: ZZP.261.23.2018 załącznik nr 1d do SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Zadanie 4 - Zakup sprzętu sieciowego**

Infrastruktura sieci w Polskim Wydawnictwie Muzycznym jest postawiona na urządzeniach firmy Fortinet. Zakup urządzeń w ramach niniejszego zadania ma na celu rozbudowę istniejącej sieci, stąd w celu kompatybilności z urządzeniami będących w posiadaniu Zamawiającego tj. urządzeniami Fortinet - access pointy oraz switche muszą spełniać parametry wskazane w opisie przedmiotu zamówienia. Access Pointy i FortiSwitche dostarczone w ramach niniejszego zamówienia będą podpięte do zintegrowanego systemu bezpieczeństwa FortiGate 80E, który już jest odpowiednio skonfigurowany.

**Poz. 1 – ACCESS POINT – 18 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu, parametru lub cechy** | **Minimalne wymagane parametry** |
| 1. | Zastosowanie | Zapewnienie dostępu do sieci komputerowej za pomocą fal radiowych w całym wydawnictwie |
| 2. | Warunki pracy sprzętu | Wewnątrz |
| 3. | Liczba częstotliwości | 2 |
| 4. | Min. moc anteny | 3 dBi dla 2.4GHz oraz 5GHz |
| 5. | Częstotliwość dla Radio 1 | 2.4GHz b/g/n i 5 GHz a/n |
| 6. | Częstotliwość dla Radio 2 | 5 GHz a/n/ac |
| 7. | Przepustowość | Radio 1: do 300 Mbps, Radio 2: do 867 Mbps |
| 8. | Typy autoryzacji | WPA and WPA2 wraz z 802.1x lub kluczem współdzielonym, polityki MAC |
| 9. | Liczba jednoczesnych SSID | 16 |
| 10. | Opcje montażu | Sufit, ściana |
| 11. | Protokół łącza danych | IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac Wave 2 |
| 12. | Format kodowania linii | 64 QAM, 256 QAM |
| 13. | Okres serwisowania | 3 lata |

**Poz. 2 – SWITCH 6 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu, parametru lub cechy** | **Minimalne wymagane parametry** |
| 1. | Typ | Switch - 28 ports - L3 - managed |
| 2. | Liczba portów | 28 |
| 3. | Typ obudowy | RACK 1U |
| 4. | Porty | 12 x 10/100/1000 (PoE+) + 12 x 10/100/1000 + 4 x Gigabit SFP |
| 5. | VLANs | 4000 |
| 6. | Wpisy ACL | 512 |
| 7. | Wpisy Hostów | 4000 |
| 8. | Wpisy routingu | 48-64 |
| 9. | Metoda uwierzytelnienia | RADIUS |
| 10. | Protokoły zdalnego zarządzania | SNMP 1, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, CLI |
| 11. | Interfejsy | 12 x 1000Base-T RJ-45 PoE+  12 x 1000Base-T RJ-45  4 x Gigabit LAN SFP  1 x console RJ-45 |
| 12. | Okres serwisowania | 3 lata |
| 13. | Funkcjonalności | QoS, VLAN, SNMP, redundancja, grupowanie i monitoring portów |

Znak sprawy: ZZP.261.23.2018 załącznik nr 1e do SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Zadanie 5 - Zakup skanera płaskiego**

**Poz. 1 – SKANER PŁASKI HP SCANJET PRO 2500 LUB RÓWNOWAŻNY SPEŁNIAJĄCY PONIŻSZE WYMAGANIA – 2 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu, parametru lub cechy** | **Minimalne wymagane parametry** |
| 1. | Typ | Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów |
| 2. | Rozdzielczość skanowania, optyczna | 600 dpi (automatyczny podajnik)  1200 dpi (skaner płaski) |
| 3. | Cykl pracy | 1500 stron |
| 4. | Poziomy skali szarości | 256 |
| 5. | Obsługiwane typy nośników | Papier, koperty, etykiety, karty |
| 6. | Format pliku zawierającego zeskanowany obraz | PDF, JPEG, PNG, BMP, TIFF, TXT, RTF |
| 7. | Pojemność automatycznego podajnika | Min. 50 arkuszy |
| 8. | Systemy operacyjne | Windows 10, 8, 7 lub równoważne kompatybilny z programami u Zamawiającego (Lotus, Symfonia, Sibelius) |
| 9. | Łączność | Port Hi-Speed USB 2.0 |
| 10. | Inne | pomoc techniczna przez telefon i Internet w zestawie. |