Załącznik Nr 1

**Zadanie 2.**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**System Elektronicznego Obiegu Dokumentów – dostawa sprzętu.**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego i serwerowego oraz urządzeń peryferyjnych na potrzeby systemu EOD:

1. **Kombajn do wprowadzania dokumentów bieżących (skaner-fax-drukarka-ksero) kolor - 1 szt**
2. **Kombajn do wprowadzania dokumentów bieżących (skaner-fax-drukarka-ksero) czarno-biały skan - 1 szt.**
3. **Komputer+monitor+skaner – stacja robocza do wprowadzania dokumentów- kpl 1**
4. **Serwer główny do zarządzania systemem EOD – szt 1**
5. **Serwer zapasowy do zarządzania systemem EOD- szt 1**
6. **Skanery do poradni i sekretariatów oddziałowych – 20 szt.**

Zamawiający w poniższej tabeli określa minimalne wymagania sprzętowe:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Nazwa*** | ***Wymagania techniczne minimalne*** | ***Parametry oferowane – opisać lub wpisać TAK/NIE*** |
| **1** | **Kombajn do wprowadzania dokumentów bieżących (skaner-fax-drukarka-ksero) – kolor – 1szt.** | **- 1 szt** | Nazwa……………………………..  Rok produkcji …………………….  Producent..……………………….. |
| **a** | Rozdzielczość druku mono | min. 1800x600 |  |
| **b** | Rozdzielczość druku kolor | |  | | --- | | min. 1800x600 | |  |
| **c** | Szybkość drukowania mono | min. 36stron A4/min |  |
| **d** | Szybkość drukowania kolor | min. 36stron A4/min |  |
| **e** | |  | | --- | | Ilość podajników | | 3 |  |
| **f** | Automatyczny druk dwustronny | TAK |  |
| **g** | Konta użytkowników | TAK min. 300 |  |
| **h** | Komunikacja | USB 2.0  Ethernet 10/100/1000 |  |
| **i** | Faks, ksero | TAK |  |
| **j** | Skanowanie dokumentów | TAK |  |
| **k** | Wydajność tonera MONO | min.30000stron przy 5% pokryciu |  |
| **l** | Wydajność tonera KOLOR | min.20000 stron przy 5%pokryciu |  |
| **ł** | Dysk Wewnętrzny | TAK, SATA, min. 160GB |  |
| **m** | Obciążenie miesięczne | min.200 tys. stron |  |
| **n** | Format wydruku / skanu | A3/A4/A5 |  |
| **2** | **Kombajn do wprowadzania dokumentów bieżących (skaner-fax-drukarka-ksero) – mono – 1 szt.** | **- 1 szt** | Nazwa……………………………..  Rok produkcji …………………….  Producent..……………………….. |
| **a** | Rozdzielczość druku mono | min. 600x600 |  |
| **b** | Szybkość drukowania mono | min. 28stron A4/min |  |
| **c** | Ilość podajników | 3 |  |
| **d** | Automatyczny druk dwustronny | TAK |  |
| **e** | Konta użytkowników | TAK min. 300 |  |
| **f** | Komunikacja | USB 2.0  Ethernet 10/100/1000 |  |
| **g** | Faks, ksero | TAK |  |
| **h** | Skanowanie dokumentów | TAK |  |
| **i** | Wydajność tonera MONO | min. 30000stron przy 5% pokryciu |  |
| **j** | Dysk Wewnętrzny | TAK, SATA, min. 160GB |  |
| **k** | Obciążenie miesięczne | minimum 150 tys. stron |  |
| l | Format wydruku / skanu | A3/A4/A5 |  |
| **3** | **Stacja robocza do wprowadzania dokumentów wewnętrznych** | **- szt 1** | Nazwa……………………………..  Rok produkcji …………………….  Producent..……………………….. |
| **a** | Procesor | Posiadający minimum 11000 punktów w teście PASSMARK |  |
| **b** | Płyta główna | 6x SATAIII  2x RJ45 10/100/1000  Wbudowana karta dźwiękowa, graficzna |  |
| **c** | Monitor | 2x 24” z matrycą IPS |  |
| **d** | Mysz+ Klawiatura | TAK |  |
| **e** | Dysk Twardy | 3x 4TB SATA III |  |
| **f** | Zarządzanie | TAK |  |
| **g** | Zasilacz | min. 600Wat |  |
| **h** | Pamięć RAM | min32GB DDR3 |  |
| **i** | SKANER: Optyczna rozdzielczość skanowania | 2400x2400 |  |
| **j** | SKANER: ADF | TAK |  |
| **k** | SKANER: komunikacja | USB 2.0 ETHERNET |  |
| **l** | SKANER: dobowy cykl pracy | min. 500 stron |  |
| **ł** | System operacyjny komputera | Windows 7 Professional lub równoważny |  |
| **4** | **Serwer główny do zarządzania EOD** | **- szt 1** | Nazwa……………………………..  Rok produkcji …………………….  Producent..……………………….. |
| **a** | Procesor typ | Posiadający minimum 12800 punktów w teście PASSMARK |  |
| **b** | Procesor ilość | 2 |  |
| **c** | Pamięć RAM | minimum 64GB |  |
| **d** | Karta sieciowa | minimum 2 porty 10/100/1000 Gbit |  |
| **e** | Port rozszerzeń | minimum 1 wolny slot PCIe o prędkości 8x |  |
| **f** | Obudowa | 1U RACK |  |
| **g** | Dyski twarde | minimum 2x 64GB SAS/SSD pracujące w raid 1 |  |
| **h** | Zasilanie | minimum 2 zasilacze pracujące w trybie redundantym |  |
| **i** | Zarządzanie | Dedykowany port do zarządzania serwerem poprzez standard IPMI |  |
| **j** | System operacyjny | Microsoft Windows 2008 Standard R2 lub równoważny |  |
| **5** | **Serwer zapasowy do zarządzania EOD** | **-szt 1** | Nazwa……………………………..  Rok produkcji …………………….  Producent..……………………….. |
| **a** | Procesor typ | Posiadający minimum 12800 punktów w teście PASSMARK |  |
| **b** | Procesor ilość | 2 |  |
| **c** | Pamięć RAM | minimum 64GB |  |
| **d** | Karta sieciowa | minimum 2 porty 10/100/1000 Gbit |  |
| **e** | Port rozszerzeń | minimum 1 wolny slot PCIe o prędkości 8x |  |
| **f** | Obudowa | 1U RACK |  |
| **g** | Dyski twarde | minimum 2x 64GB SAS/SSD pracujące w raid 1 |  |
| **h** | Zasilanie | minimum 2 zasilacze pracujące w trybie redundantym |  |
| **i** | Zarządzanie | Dedykowany port do zarządzania serwerem poprzez standard IPMI |  |
| **j** | System operacyjny | Microsoft Windows 2008 Standard R2 lub równoważny |  |
| **6** | **Skanery do poradni i sekretariatów oddziałowych** | **- szt 20** | Nazwa……………………………..  Rok produkcji …………………….  Producent..……………………….. |
| **a** | Format | A4 |  |
| **b** | Optyczna rozdzielczość skanowania | min. 4800 dpi |  |
| **c** | Kodowanie koloru | 48 bit |  |
| **d** | Komunikacja | USB 2.0 |  |
| **e** | Skala szarości | 256 poziomy |  |
| **7** | **Inne wymagania** | - | - |
| **a** | Wszystkie urządzenia muszą współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230 V ±10%, 50 Hz. | TAK |  |
| **b** | Serwery muszą być przygotowane do współpracy z systemami operacyjnymi: Microsoft Windows 2003/2008, Linuks, Sun Solaris lub równoważnymi, w tym muszą umożliwiać używanie systemów operacyjnych 64-bit. | TAK |  |
| **c** | Serwery i macierze muszą pochodzić od jednego producenta i muszą posiadać Certyfikat „B” (dla obudowy) lub oznakowanie CE produktu albo spełniać normy równoważne. | TAK |  |
| **d** | Urządzenia fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż 6 miesięcy przed ich dostarczeniem, oraz nie używane ( nie będące przedmiotem wystaw, prezentacji) Zamawiający dopuszcza, by urządzenia były rozpakowane i uruchomione przed ich dostarczeniem wyłącznie przez wykonawcę i wyłącznie w celu weryfikacji działania urządzenia, przy czym jest zobowiązany do poinformowania Zamawiającego o zamiarze rozpakowania sprzętu, a Zamawiający ma prawo inspekcji sprzętu przed jego rozpakowaniem). | TAK |  |
| **e** | Instalacja i konfiguracja dostarczonego sprzętu w pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego | TAK |  |
| **8** | **Gwarancja** | - | - |
| **a** | Gwarancja na dostarczone urządzenia na okres min. 36 miesięcy od daty odbioru (podpisania protokołów odbioru urządzeń) | TAK |  |
| **b** | Czas naprawy:  - NBD - w następnym dniu roboczym od chwili zgłoszenia;  - w zakresie pozostałego sprzętu do 7 dni roboczych od chwili zgłoszenia | TAK |  |
| **c** | Pakiet usług gwarancyjnych świadczonych przez producenta sprzętu (lub autoryzowany serwis) kierowanych do użytkowników z obszaru Rzeczpospolitej Polskiej. | TAK | Opisać |
| **d** | W przypadku awarii dysku twardego w okresie gwarancji nieodpłatna naprawa lub wymiana bez zwrotu uszkodzonego dysku. | TAK |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Nazwa urządzenia*** | ***Ilość***  ***kpl*** | ***Cena netto***  ***w zł*** | ***Wartość***  ***netto w zł*** | ***VAT***  ***w zł*** | ***Wartość brutto w zł*** |
| 1 | **Kombajn do wprowadzania dokumentów bieżących (skaner-fax-drukarka-ksero) kolor**  ……………………………………………………… | 1 |  |  |  |  |
| 2 | **Kombajn do wprowadzania dokumentów bieżących (skaner-fax-drukarka-ksero) czarno-biały skan**  ……………………………………………………… | 1 |  |  |  |  |
| 3 | **Komputer+monitor+skaner – stacja robocza do wprowadzania dokumentów**  ……………………………………………………… | 1 |  |  |  |  |
| 4 | **Serwer główny do zarządzania systemem EOD**  ……………………………………………………… | 1 |  |  |  |  |
| 5 | **Serwer zapasowy do zarządzania systemem**  **EOD**  ……………………………………………………… | 1 |  |  |  |  |
| 6 | **Skanery do poradni i sekretariatów oddziałowych**  ……………………………………………………… | 20 |  |  |  |  |
|  |  |  | **RAZEM** |  |  |  |

………………………………..

/ podpis i pieczęć wykonawcy/