**ZADANIE 2**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

* **SERWER – 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów** |
| 1. | Typ | Serwer w obudowie typu RACK. W ofercie wymagane jest podanie **modelu, symbolu oraz producenta**. |
| 2. | Procesor | Min. **16-** **rdzeniowy**, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. **21600** punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować sie na stronie <http://www.cpubenchmark.net>). |
| 3. | Liczba procesorów | Min. 2 |
| 4. | Pamięć operacyjna | Minimum **128GB** **3200 MHz** z możliwością rozbudowy do min. 524 GB. |
| 5. | Ilość banków pamięci | Min. 16 |
| 6. | Parametry pamięci masowej | Minimum **6x 8TB, 7200 obr./min. 6Gb/s** typu **Hot Plug** |
| 7. | Kontroler RAID | Sprzętowy obsługujący poziomy 0,1,5,10,50 |
| 8. | Optymalizacja rozruchu | Kontroler BOSS z 2 dyskami 240GB M.2 (RAID1) |
| 9. | Porty, złącza | * Min. 4 x RJ-45 (2x1GbE, 2x10GbE) * Min. 2 x SFP+ 10GbE * Min. 3 x USB2.0 (lub wyższy); * Min. 2 x video. |
| 10. | Napęd | Wbudowany napęd optyczny |
| 11. | Obudowa | Obudowa typu RACK, nie więcej niż 2U. |
| 12. | Zasilacz | Min. 2 x 1500W typu Hot Plug |
| 13. | System operacyjny | Microsoft Windows Server 2016 lub 2019 Standard (licencja dostosowana do wszystkich fizycznych rdzeni w serwerze) |
| 14. | Wymagania dodatkowe | * ramka zabezpieczająca dyski przed nieuprawnionym wyjęciem; * dołączone szyny montażowe do szafy Rack oraz ramię na kable. |

* **SKANER – 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne oprogramowania** |
|  | **Gramatura papieru na ADF:** | Ładowanie automatyczne: 35  -  128 g/m² |
|  | **Dzienna wydajność niezawodnej pracy** | 8.000 Strony |
|  | **Automatyczny podajnik dokumentów:** | 200 Strony |
|  | **Skanowanie dwustronne (dupleks):** | Tak |
|  | Szybkość skanowania | 70 str./min / 140 obr./min |
|  | **Typ skanera:** | skaner płaski, Skaner z podajnikiem |
|  | **Rozdzielczość skanowania** | 600 DPI x 600 DPI (poziomo x pionowo) |
|  | **Minimalny rozmiar dokumentu na ADF** | 68 mm x 120 mm (poziomo x pionowo) |
|  | **Maksymalny rozmiar dokumentu - ADF:** | 297 mm x 2.540 mm (poziomo x pionowo) |
|  | **Formaty papieru:** | executive, Legal, Letter, B6, B5, B4, A6, A5, A4, A3 |
|  | **Głębia kolorów** | Wejście: 48 Bit Kolor / 16 Bit Monochromatyczny, Wyjście: 24 Bit Kolor / 8 Bit Monochromatyczny |
|  | **Funkcje skanowania** | Funkcje: pomijanie pustych stron, Usuwanie otworów po dziurkaczu, Wstępnie zdefiniowane ustawienia, Automatyczny podział na obszary, Automatyczna korekta położenia ukośnego, Automatyczne rozpoznawanie dokumentów wielostronicowych, Podwójna edycja obrazu (tylko w przypadku windows), Automatyczny obrót obrazu, Poprawa tekstu, Wygładzenie krawędzi, Maskowanie nieostrości, Derasteryzacja, Korekcja grzbietu książki, Automatyczne tworzenie folderów, Rozpoznawanie kodu kreskowego, Obsługa strefowego optycznego rozpoznawania znaków OCR A i B, Ręczna / automatyczna separacja zadań |
|  | **Formaty edycji** | JPEG, TIFF, Skanowanie do multi-TIFF, PDF, Skanowanie do PDF / partia, Skanowanie do szukanego PDF, Skanowanie do zabezpieczonego PDF, PDF/A |
|  | **Funkcje kompresji pliku:** | sprzętowa kompresja JPEG, Kompresja TIFF (JPEG(7), CCITT G4, LZW), Kompresja PDF |
|  | **Zaawansowana integracja dokumentu** | skanowanie do e-maila, Skanowanie na FTP, Skanowanie do Microsoft SharePoint®, Skanowanie do drukowania, Skanowanie do katalogu web, Skanowanie do katalogu |
|  | **Kompatybilne systemy operacyjne** | Windows 7, Windows 7 x64, Windows 8, Windows 8.1, Windows Server 2003 (32/64-bitowy), Windows Server 2008 (32/64-bitowy), Windows Server 2008 R2, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows XP, Windows XP x64, Windows Server 2003 R2 |