

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Część 1. Oprogramowanie do wirtualizacji serwerów – 1 komplet.

1. Oprogramowanie musi umożliwiać wirtualizację na 3 serwerach w tym:
 - 1.1. dwa serwery po 2 procesory 12 rdzeniowe,
 - 1.2. jeden serwer 2 procesory 8 rdzeniowe.
2. Warstwa wirtualizacji musi być zainstalowana bezpośrednio na sprzęcie fizycznym bez dodatkowych pośredniczących systemów operacyjnych.
3. Rozwiązanie musi zapewniać funkcjonalność nie gorszą niż oprogramowanie vmware essentials plus w wersji 6.0
4. Wraz z oprogramowaniem do wirtualizacji musi być dostarczone oprogramowanie do centralnego zarządzania i monitorowania.
5. Oprogramowanie musi być dostarczone z subskrypcją i wsparciem technicznym producenta oprogramowania przez okres trzech lat z zapewnieniem wsparcia min 12 godzin dziennie w dni robocze.
6. Dostawa musi zawierać wszystkie niezbędne licencje na wykorzystanie oprogramowania na 3 serwerach po 2 procesory w każdym.

Część 2: Skanery płaskie z automatycznym podajnikiem – 14 szt.

Komponent :	Wymagania minimalne
Typ skanera	Dokumentowy, ADF dwustronny jednoprzebiegowy oraz Flatbed
Przetworniki	Jednowierszowy czujnik CMOS CIS
Tryb skanowania	jednostronny/dwustronny, mono/skala szarości/kolor
Rozdzielczość optyczna	600 dpi
Szybkość skanowania dla ADF - format A4 - 200 dpi - kolor	20 stron/min jednostronnie mono 36 stron/min dwustronnie mono 10 stron/min jednostronnie kolor 18 stron/min dwustronnie kolor
Gramatura papieru dla ADF obsługiwana przez skaner	35–128 g/m ²
Automatyczny podajnik dokumentów ADF	Min. Na 50 arkuszy 80g/m2
Obciążenie dzienne	800 skanów

Format obsługiwanego papieru	ADF: A8-A4, Flatbed: A4
rozdzielczość kolorów (wyjście)	Mono 1 bit, skala szarości 8 bit, kolor 24 bit
Interfejs	USB 2.0
Sterownik	TWAIN/ISIS
Wsparcie dla systemów operacyjnych	Windows 10, 8, 7, Vista, XP
Dodatkowe funkcje	Automatyczne wykrywanie rozmiaru strony, korekta przekosu, automatyczne wykrywanie kolorów, poprawa czytelności tekstu, pomijanie pustych stron, orientacja tekstu, MultiStream, ustawienia krzywej gamma, skanowanie wstępne, wzmacnianie krawędzi, usuwanie kolorów (RGB), wzbogacanie kolorów (RGB), redukcja mory, wzmacnianie znaków, zapobieganie prześwitywaniu / usuwanie tła, usuwanie cieni, usuwanie obramowania, usuwanie punktów, usuwanie nacięć, usuwanie śladów perforacji, stosowanie korekcji do zdjęć, wykrywanie podwójnych arkuszy (wg długości), wykrywanie podajnika automatycznego / modułu do skanowania płaskiego, szybki system przywracania
Pobór mocy	Maks. 19,9 W (praca), maks. 2,5 W (oczekiwanie)
Waga	Maks. 4,6 kg
Gwarancja	36 miesięcy
Certyfikaty i standardy	Wszystkie oferowane urządzenia muszą spełniać wymogi niezbędne do oznaczenia produktu znakiem CE i EnergyStar

Część 3 - Dyski SATA 250 GB - 20 szt.

Komponent :	Wymagania minimalne
technologia	3D TLC
pojemność	minimum 250 GB
interface	SATA 6 Gb/s lub szybsze kompatybilne w dół
odporność na wstrząsy	minimum 1500G/0,5 ms
wydajność sekwencyjnego odczytu/zapisu	do 560/520 MB/s
MTBF	minimum 2 000 000 godzin
dołączone oprogramowanie	narzędzie do migracji danych, narzędzie do monitorowania stanu dysku
gwarancja	minimum 3 lata producenta potwierdzone na stronie producenta lub stosownym jego zobowiązaniem

Część 4 - Drukarka na wymianę do systemu kolejkowego – 1 szt.

Producent posiadanego sprzętu : EPSON

Model: TM-T88V

Drukarka musi być zgodna mechanicznie i funkcjonalnie z wymienioną powyżej

Gwarancja min 36 miesięcy

Część 5 - Dysk na wymianę uszkodzonego w serwerze Dell PowerEdge R710 – 2 szt.

Producent posiadanego sprzętu : DELL OEM

Model: Cheetah 15K.6 SAS 300 GB wraz z ramką montażową

Dysk musi zastąpić uszkodzony dysk Seagate ST3300656SS Dell p/n 9CH066-050

Gwarancja 36 miesięcy

Część 6 - Wentylator na wymianę uszkodzonego w zasilaczu komputera Fujitsu
ESPRIMO-C5730-E Star 4 – 40 szt.

Producent posiadanego sprzętu : Fujitsu OEM

Model: T&T 6025H12F ND1 12V DC 0,25A

Wentylator musi mieć wydajność powietrza nie mniejszą niż wskazany i głośność pracy nie wyższą niż wskazany, oraz mocowanie na dystansach amortyzujących, jak oryginalne.

Gwarancja min 36 miesięcy

Część 7 - Kontroler sieci wifi opartej o AP firmy UniFi – 1 szt.

Kontroler funkcjonalnie zgodny z:

UniFi® Controller Hybrid Cloud

Model: UC-CK

Gwarancja min 36 miesięcy