

.....
(pieczęć firmowa Zamawiającego)

Kołobrzeg, dnia 11 sierpnia 2015 roku.

Sprawa nr 13/2015

Załącznik nr 1
(do SIWZ)

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. SERWER WRAZ Z OPROGRAMOWANIEM O NASTĘPUJĄCYCH PARAMETRACH sztuk 1:

- Procesor Intel Xeon E5-2420 v2 2,20GHz, 15MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni
- 32 GB RAM
- 4 dysków twardech 300GB SAS 6Gb/s 15tys.obr./min Hot Plug
- Zintegrowany kontroler RAID 10
- Podwójny zasilacz wymieniany bez wyłączania systemu (2 x min.500W)
- Windows Server 2012 Standard Edition
- SQL Server 2008/2012 Standard lub Runtime z licencją na procesor (6 rdzeni)
- obudowa Rack 1U
- Microsoft Windows Server 2012 Remote Desktop Services CAL 10 Users
- Microsoft Windows Server 2012 CAL 10 Users
- Pervasive PSQL v11 Server Engine for Windows 64-bit 10 users
- Okres gwarancji: 3 lata

2. SERWER WRAZ Z OPROGRAMOWANIEM O NASTĘPUJĄCYCH PARAMETRACH sztuk 1

- Procesor Intel Xeon E5-2420 v2 2,20GHz, 15MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni
- 32 GB RAM
- 4 dysków twardech 600GB SAS 6Gb/s 15tys.obr./min Hot Plug
- Zintegrowany kontroler RAID 10
- Podwójny zasilacz wymieniany bez wyłączania systemu (2 x min.500W)
- Windows Server 2012 Standard Edition
- obudowa Rack 1U
- Microsoft Windows Server 2012 Remote Desktop Services CAL 5 Users
- Microsoft Windows Server 2012 CAL 10 Users
- Okres gwarancji: 3 lata

Dodatkowo serwis gwarantujący, iż w przypadku awarii, uszkodzone dyski twarde pozostaną u użytkownika, a w ich miejsce zostaną dostarczone nowe dyski.

3. ZASILACZE UPS sztuk 2

- Obudowa RACK max. 2U
- moc dobrana do zamawianych serwerów pkt.1 i 2

4. NOTEBOOK – ZESTAW I sztuk 3

- Procesor: Klasa procesora Intel Core i5 Mobile Kod procesora i5-4210U lub lepszy
- Częstotliwość szyny FSB 1600 MHz
- Technologia Hyperthreading Tak
- Rodzaj dysku SSD, Pojemność dysku min. 240 GB
- Napędy wbudowane (zainstalowane) DVD±RW
- Zainstalowana pamięć 8192 MB - Rodzaj pamięci SODIMM DDR3L
- Częstotliwość szyny pamięci 1600 MHz
- Przekątna ekranu LCD 15,6 cali
- Maksymalna rozdzielczość LCD min. 1366 x 768
- Karta dźwiękowa Zintegrowana/y
- Złącza zewn. • min. 2x USB 2.0
 - min. 2x USB 3.0
 - 1x RJ-45 (LAN)
 - 1x 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor)
 - 1 x HDMI
- Bezprzewodowa karta sieciowa Tak
- Typ bezprzewodowej karty sieciowej IEEE 802.11a/g/n
- Bluetooth Tak
- Czytnik kart pamięci Tak
- Typy odczytywanych kart pamięci: SecureDigital Card (SD, SDHC, SDXC)
- Wyposażenie standardowe
 - głośnik
 - Mikrofon
 - Kamera internetowa
- Zainstalowany system operacyjny • Microsoft Windows 8.1 Professional (64-bit)

Gwarancja na zestaw I notebook: min. 2 lata

5. NOTEBOOK ZESTAW II sztuk 2

- Procesor Klasa procesora Intel Core i3 Mobile Kod procesora i3-4005U lub lepszy
- Częstotliwość szyny FSB 1600 MHz
- Rodzaj dysku SSD, Pojemność dysku min. 240 GB
- Napędy wbudowane (zainstalowane) DVD±RW
- Pamięć - Zainstalowana pamięć RAM min. 4096 MB
- Przekątna ekranu LCD min. 15,6 cali
- Maksymalna rozdzielczość LCD min. 1366 x 768
- Złącza zewn.
 - min. 2 x USB 2.0 oraz min. 1 x USB 3.0
 - 1 x HDMI
 - 1x RJ-45 (LAN)

- Wejście 15-stykowe D-Sub
- Bezprzewodowa karta sieciowa Tak (IEEE 802.11b/g/n)
- Czytnik kart pamięci Tak (obsługa kart SecureDigital Card (SDHC,SDXC))
- Zainstalowany system operacyjny: Microsoft Windows 8.1 Professional (64-bit)

Gwarancja na zestaw II notebook: min. 2 lata

6. NAS - sieciowe pamięci masowe sztuk 2

- NAS - sieciowe pamięci masowe
- parametry:
- Procesor 2-rdzeniowy
- Częstotliwość procesora \geq 1,33 GHz
- Pojemność zainstalowanej pamięci 1024 MB DDR3
- prędkość odczytu NAS $>$ 200 MB/s
- prędkość zapisu NAS $>$ 130 MB/s
- wbudowane wentylatory
- Miejsce na 4 kieszenie dyskowe 3,5" Hot swap
- Obsługiwane poziomy RAID: 0, 1, 5
- Karty sieciowe: 2 x 1 GbE (obsługa dual LAN with Failover and Link Aggregation Support)
- Interfejs dodatkowy : USB 3.0
- Obsługiwane protokoły:
 - NFS
 - FTP - protokół transmisji plików
 - SSH - Secure Shell
 - SNMP - Simple Network Management Protocol
 - PPTP - Point to Point Tunneling Protocol
 - OpenVPN server
 - Syslog - Security Issues in Network Event Logging
 - DDNS - Dynamic Domain Name System
 - IPv6 Pass-Through
 - VLAN / 802.1q pass-through
 - Samba
 - ACL - Access Control List
 - RADIUS - zdalne uwierzytelnianie użytkowników
 - możliwość ustawiania harmonogramu pracy backupu,
 - program kliencki do backupu danych na NAS
 - możliwość skonfigurowania „cloud station”)

Zainstalowane dyski:

2 x 2TB HDD (typu NAS) SATA/600 7200rpm (3,5"), 128MB cache, średni czas dostępu (latency) $<$ 5ms, gwarancja min. 3 lata

Gwarancja – 2 lata

7. ZESTAW STACJONARNY: KOMPUTER + MONITOR + UPS sztuk 21

Komputer:

- Typ obudowy komputera Mini Tower
- Procesor Intel Core i3 Kod procesora i3-4150 lub lepszy

- Pojemność zainstalowanego dysku 500 GB lub większy
- Prędkość obrotowa silnika 7200 obr./min
- Napędy wbudowane (zainstalowane) DVD±RW
- Pojemność zainstalowanej pamięci RAM min. 4096 MB
- Rodzaj zainstalowanej pamięci DDR3
- Częstotliwość szyny pamięci 1600 MHz
- Zintegrowana karta graficzna Tak
- Zintegrowana karta dźwiękowa Tak
- Zintegrowana karta sieciowa Tak
- Typ zintegrowanej karty sieciowej 10/100/1000 Mbit/s
- Interfejsy: USB 2.0 , USB 3.0
- Klawiatura USB
- Mysz USB
- System operacyjny: Microsoft Windows 8.1 Professional (64-bit)

Monitor:

- Format ekranu monitora: panoramiczny
- Przekątna ekranu: 19,5 cali lub większy
- Zalecana rozdzielczość obrazu min. 1600 x 900 pikseli
- Głośniki Tak
- Złącza wejściowe: 15-stykowe D-Sub oraz DVI-D

UPS- zasilacz awaryjny:

- Moc pozorna min. 800 VA
- Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania min. 2 x PL lub więcej

Gwarancja na zestaw komputerowy: min. 2 lata

8. Pakiet MS Office – licencja z możliwością pracy na serwerze terminali: 5 szt.

9. Pakiet MS Office: 7 szt.

Microsoft Office Home and Business 2013 Polish - PKC Box

Andrzej Gosek
Kierownik Działu Administracyjno - Technicznego