……………………………. Kołobrzeg, dnia 19 lipca 2019 roku.

(pieczęć firmowa Zamawiającego)

Sprawa nr 06/2016

Załącznik nr 1

(do SIWZ)

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. SERWER TERMINALI WRAZ Z OPROGRAMOWANIEM I ZASILACZA UPS O NASTĘPUJĄCYCH PARAMETRACH sztuk 1:

Procesor: INTEL XEON Gold 6134 / ilość rdzeni: 8

Pamięć RAM: 64 GB

Kontroler macierzy raid sprzętowy:

* obsługa minimum 8 dyskow 2,5”
* obsługiwane dyski SAS/SATA/SSD
* obsługa raid 0,1,5,6,10,50,60
* pamięć cache min. 2GBNV
* transfer 12Gb

Napędy dyskowe:

* 480 GB SSD SAS 12Gb Hot-Plug 2,5”– 4 szt.
* 2TB NLSAS 12Gb Hot-Plug 7.2 tysięcy obrotów 2,5” – 4 szt.
* Napęd optyczny DVD/RW

Wyposażony w dwa zasilacze redundantne Hot-Plug

Karta sieciowa 4 port RJ45

Obudowa typu RACK z szynami ruchomymi

Ramka zabezpieczająca przed nieuprawnionym wyjęciem dysków

5 lat gwarancji, czas reakcji : następny dzień roboczy

5 lat zachowania dysków twardych

Oprogramowanie:

* System operacyjny Microsoft Windows Server 2019 Standard (16 core)
* Microsoft Windows Server 2019 CAL, 50 user
* Microsoft Windows Server 2019 Remote Desktop Services CAL,10 user

Wraz z serwerem należy dostarczyć oprogramowanie:

* Microsoft Office Standard 2019
* PSQL Actian v12 Server, 5 user

Oprogramowanie I system operacyjny dostarczone z nośnikami

***Zasilacz UPS o nast. parametrach – współpracujący z dostarczanym serwerem:***

* Architektura: line-interactive
* Maks. czas przełączenia na baterię 4 ms
* porty komunikacji: minimum RS232(DB 9) i USB
* Zimny start: Tak
* Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR): Tak
* Sinus podczas pracy na baterii: Tak
* obudowa rack
* ma umożliwić pracę serwera (obciążenie serwera ok. 80 %) przez min. 10 min. po zaniku zewnętrznego napięcia zasilającego
* wymagane dołączone oprogramowanie do zainstalowania na serwerze, umożliwiające uruchomienie dodatkowego oprogramowania/skryptów użytkownika w przypadku zaniku napięcia zasilającego.

1. SERWER BAZODANOWY WRAZ Z OPROGRAMOWANIEM I ZASILACZA USP O NASTEPUJĄCYCH PARAMETRACH sztuk 1

Procesor: INTEL XEON Gold 6134 / ilość rdzeni: 8

Pamięć RAM: 64 GB

Kontroler macierzy raid sprzętowy:

* obsługa minimum 8 dyskow 2,5”
* obsługiwane dyski SAS/SATA/SSD
* obsługa raid 0,1,5,6,10,50,60
* pamięć cache min. 2GBNV
* transfer 12Gb

Napędy dyskowe:

* 480 GB SSD SAS 12Gb Hot-Plug 2,5”– 4 szt.
* 2TB NLSAS 12Gb Hot-Plug 7.2 tysięcy obrotów 2,5” – 4 szt.
* Napęd optyczny DVD/RW

Wyposażony w dwa zasilacze redundantne Hot-Plug

Karta sieciowa 4 port RJ45

Obudowa typu RACK z szynami ruchomymi

Ramka zabezpieczająca przed nieuprawnionym wyjęciem dysków

5 lat gwarancji, czas reakcji : następny dzień roboczy

5 lat zachowania dysków twardych

Oprogramowanie:

* System operacyjny Microsoft Windows Server 2019 Standard (16 core)
* Microsoft Windows Svr 2019 CAL 50 user

Wraz z serwerem należy dostarczyć oprogramowanie:

* Microsoft SQL Server 2017 Standard wersja na 8 rdzeni

Oprogramowanie I system operacyjny dostarczone z nośnikami

***Zasilacz UPS o nast. parametrach – współpracujący z dostarczanym serwerem:***

* Architektura: line-interactive
* Maks. czas przełączenia na baterię 4 ms
* porty komunikacji: minimum RS232(DB 9) i USB
* Zimny start: Tak
* Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR): Tak
* Sinus podczas pracy na baterii: Tak
* preferowana obudowa rack
* ma umożliwić pracę serwera (obciążenie serwera ok. 80 %) przez min. 10 min. po zaniku zewnętrznego napięcia zasilającego
* wymagane dołączone oprogramowanie do zainstalowania na serwerze, umożliwiające uruchomienie dodatkowego oprogramowania/skryptów użytkownika w przypadku zaniku napięcia zasilającego.

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

……………………………..

(podpis i pieczątka Wykonawcy)