**Załącznik nr 2 OPZ**

**Specyfikacja serwera do obsługi systemu wirtualizacyjnego na rzecz serwera z oprogramowaniem systemu obiegu dokumentów oraz oprogramowaniem księgowym Symfonia:**

Płyta główna z obsługą minimum:

1. Dwóch procesorów 3 generacji Intel Xeon – do 32 rdzeni każdy
2. Obsługa pamięci min. 640GB RAM, prędkość min. 3000MT/s, obsługa ECC, obsługa pamięci 2-kanałowej
3. Sprzętowy kontroler RAID z obsługą RAID: 0/1/5/6/10/50/60, obsługa dysków: 12Gb/s SAS, 6Gb/s SAS/SATA, 3Gb/s SAS/SATA, obsługa PCIe Gen. 4
4. Minimum 3 x PCIe Gen4 slots

Procesor:

2 procesory o min. parametrach każdego z nich:

* Min. Ilość rdzeni: 12
* Min. ilość wątków: 24
* Min podstawowa prędkość taktowania: 3Ghz
* Prędkość taktowania w trybie turbo: min.3.5GHz
* Cache: min 16MB

Pamięć RAM:

* 2 x 64GB DDR4 RDIMM

Dyski:

* min. 2 x 2,84TB, SSD vSAS RI SED, interfejs SAS 12Gb/s, Hot Plug
* Możliwość rozbudowy systemu o minimum dodatkowe 2 dyski

Karta sieciowa min. 2 x RJ45, 1Gb/s 1000Base-T
Rozszerzenie o kartę PCI-E 2 x SFP+, 10Gb/s

Zasilacz redundantny: 2x min.600W każdy

Zdalne zarządzanie: dedykowany port RJ45, dostęp do konsoli, obsługa minimum:

* IPMI 2.0
* SSH
* Serial redirection
* Obsługa VLAN
* OSS pass-through
* NFS v4
* SMB3.0 with NTLMv1 and NTLMv2
* Virtual Media
* Virtual Folders
* Remote File Share
* Virtual Console oraz HTML5 access to Virtual Console
* VNC connection to OS
* Remote OS deployment
* Remote configuration
* Crash screen capture
* Boot capture
* Real-time power meter
* Temperature monitoring

Obudowa Rack min. 1U