

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ SPRZĘTU OBJĘTEGO SERWISEM

Urządzenie	Specyfikacja elementów składowych i parametrów	Ilość sztuk
Serwer OSS-H dla zasobu HOME Model: VSS SAS 1004-4 Producent: Parser Sp. z o.o.	<ul style="list-style-type: none"> - 4 procesory INTEL XEON MP E7310 1,6GHz 1066 MHz FSB - płyta główna Supermicro X7QCE-0 Quad Intel® 64-bit Xeon® MP - 32 GB RAM FB-DIMM 2GB-667MHz Infineon - 4 dyski SAS 3,5" FUJITSU 147 GB 15K - Kontroler RAID LSI MegaRAID LSIiBBU05 - 4 porty GbEth, medium miedź, RJ45 - 2 porty InfiniBand 4XDDR, 20 Gb/s - 2 zasilacze redundantne - obudowa: 2U Supermicro CSE-828TQ-R1200LPB - zainstalowane i skonfigurowane oprogramowanie LUSTRE 	2
Serwer OSS-W i macierz dyskowa OST-W jako jedno urządzenie dla zasobu WORK Model: VSS SATA 1002-40 Producent: Parser Sp. z o.o.	<ul style="list-style-type: none"> - 2 procesory INTEL XEON MP E2405 2GHz (1333 MHz , 12MB, Harpertown, 80W, S771) Active Heatsink - płyta główna: TYAN Tempest i5400PL - 32 GB RAM z kontrolą błędów ECC - 48 dysków Maxtor DiamondMax 22 1TB Serial ATA/300, 32 MB cache, 7200 RPM - 2 x kontroler RAID 3Ware 9650SE-24M8 Serial ATA II-300 PCI Express X8 24ch 512MB - 4 porty GbEth, medium miedź, RJ45 - 2 porty InfiniBand 4XDDR, 20 Gb/s - 4-ro modułowy redundantny zasilacz - obudowa: RSC-5D-2Q1 5U - zainstalowane i skonfigurowane oprogramowanie LUSTRE 	12
Serwer MDS-H dla zasobu HOME Model: VSS SAS 1004-4 Producent: Parser Sp. z o.o.	<ul style="list-style-type: none"> - 4 procesory INTEL XEON MP E7310 1,6GHz 1066 MHz FSB - płyta główna Supermicro X7QCE-0 Quad Intel® 64-bit Xeon® MP - 32 GB RAM FB-DIMM 2GB-667MHz Infineon - 4 dyski SAS 3,5" FUJITSU 147 GB 15K - Kontroler RAID LSI MegaRAID LSIiBBU05 - 4 porty GbEth, medium miedź, RJ45 - 2 porty InfiniBand 4XDDR, 20 Gb/s - 2 zasilacze redundantne - obudowa: 2U Supermicro CSE-828TQ-R1200LPB - zainstalowane i skonfigurowane oprogramowanie LUSTRE 	1
Serwer MDS-W dla zasobu WORK Model: VSS SAS 1004-4 Producent: Parser Sp. z o.o.	<ul style="list-style-type: none"> - 4 procesory INTEL XEON MP E7310 1,6GHz 1066 MHz FSB - płyta główna Supermicro X7QCE-0 Quad Intel® 64-bit Xeon® MP - 32 GB RAM FB-DIMM 2GB-667MHz Infineon - 4 dyski SAS 3,5" FUJITSU 147 GB 15K - Kontroler RAID LSI MegaRAID LSIiBBU05 - 4 porty GbEth, medium miedź, RJ45 - 2 porty InfiniBand 4XDDR, 20 Gb/s - 2 zasilacze redundantne - obudowa: 2U Supermicro CSE-828TQ-R1200LPB - zainstalowane i skonfigurowane oprogramowanie LUSTRE 	1

<p>Serwer DMV do eksportu danych Model: VSS SAS 1004-4 Producent: Parser Sp. z o.o.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 4 procesory INTEL XEON MP E7310 1,6GHz 1066 MHz FSB - płyta główna Supermicro X7QCE-0 Quad Intel® 64-bit Xeon® MP - 32 GB RAM FB-DIMM 2GB-667MHz Infineon - 4 dyski SAS 3,5" FUJITSU 147 GB 15K - Kontroler RAID LSI MegaRAID LSIiBBU05 - 4 porty GbEth, medium miedz, RJ45 - 2 porty InfiniBand 4XDDR, 20 Gb/s - 2 zasilacze redundantne - obudowa: 2U Supermicro CSE-828TQ-R1200LPB - zainstalowane i skonfigurowane oprogramowanie LUSTRE 	1
<p>OST-H MDT-H MDT-W Macierz dyskowa dla metadanych i danych zasobu HOME Model: T400 Producent 3PAR Corp.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 4 kontrolery RAID pracujące redundantnie w układzie active-active - 64 GB cache - 16 portów FC 4 Gbit/s - 84 dyski FC 146 GB 15 000 RPM - 72 dyski FC 400 GB 10 000 RPM - całkowita pojemność macierzy 41 064 GB - 2 niezależne redundantne zasilacze - tworzenie kopii migawkowych za pomocą wewnętrznych mechanizmów macierzy - możliwość partycjonowania zasobów - własna szafa RACK 40U 19' 	1
<p>Wirtualizator sprzętowy Model: Virtualisati on Appliance F - 16 GB Producent: Parser Sp. z o.o.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - wirtualizacja metodą In-band - 16 GB pamięci cache - zapewnia wykonanie kopii pomiędzy podłączonymi macierzami - zapewnia migrację danych pomiędzy podłączonymi macierzami - zapewnia odporność na awarię każdego elementu wirtualizatora - zapewnia rozłożenie danych na wiele macierzy - zapewnia wykonanie natychmiastowej kopii danych pomiędzy macierzami - umieszczony w szafie macierzy OST-H MDT-H MDT-W (3PAR) 	1
<p>Biblioteka taśmowa Model: ADIC i2000</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 9-00600-02, 9-00737-01, 9-00339-01, 9-00547-01, 7-00083-19, 7-00084-19, 7-00087-19 / ADIC Scalar i2000 (3xLTO3/250xslot) - 2 zasilacze redundantne - Oprogramowanie HSM (na serwer 4 procesorowy) D51MFLL + D51N1LL / Tivoli Storage Manager extended ed. + TSM for Space Mngmnt (4 licencje) 	1

schemat rozproszonego systemu składowania danych dla klastra GALERA

