

## Załącznik nr 1 b

do umowy nr .....

## WYKAZ SERWISOWANEGO SPRZĘTU DLA SYSTEMÓW BTUU I PSI

Serwis sprzętu wymienionego w niniejszym załączniku będzie świadczony w terminie od 24.10.2012 r. Usługa serwisowa obejmuje sprzęt zlokalizowany w 18 lokalizacjach KWP/KSP/KGP na terenie całego kraju.

Tabela 1. Wykaz sprzętu w 17 lokalizacjach w KWP/KSP

Lp.	Opis/charakterystyka produktu	Ilość (szt.)
1	FireWall Juniper SSG 140 System	34 szt., po dwa na lokalizację
2	Nortel Ethernet Switch 325-24T	34 szt., po dwa na lokalizację
3	Drukarka 9-cio igłowa OKI ML 3320	17 szt., po jednej na lokalizację
4	Kolorowa drukarka Zebra P330i E	17 szt., po jednej na lokalizację
5	Czytnik kart mikroprocesorowych DeltaSeck 5 USB zewnętrzny	17 szt., po jednym na lokalizację
6	Serwer Sun Fire X4200 M2 Komponenty: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x procesor AMD Opteron Model 2218 (2.6GHz/1MB) dual core;</li> <li>• Pamięć RAM 8GB (4x2GB) DDR2-667 ECC;</li> <li>• 2x dysk twardy 146GB 10K RPM 2.5" SAS;</li> <li>• Napęd DVD-ROM;</li> <li>• 2x redundantne zasilacze hot-swappable;</li> <li>• karta Sun StorageTek PCI Express x4 Dual Channel Ultra320 SCSI HBA;</li> <li>• 2x karta Sun StorageTek PCI-E Enterprise 4Gb FC;</li> <li>• Karta zarządzająca;</li> <li>• streamer DAT 72, oraz kablami SCSI-SCSI-3/VHDCI 68-pin 2M i SCSI-VHDCI/VHDCI 68-PIN 2M</li> </ul>	17 szt., po jednej na lokalizację
7	Stacja robocza Sun Ultra 20 M2 Komponenty: <ul style="list-style-type: none"> <li>• procesor AMD Opteron Processor Model 1214 Dual Core 2.2GHz;</li> <li>• karta grafiki NVIDIA Quadro FX 560;</li> <li>• pamięć RAM 1GB (2x 512MB) DDR2-667 ECC;</li> <li>• dysk twardy 160GB SATA 3 Gbps 7'200</li> </ul>	34 szt., po dwie na lokalizację

	<ul style="list-style-type: none"> <li>obrotów/sekundę;</li> <li>• dysk twardy 80GB SATA 3 Gbps 7'200 obrotów/sekundę;</li> <li>• Napęd DVD-ROM;</li> <li>• Klawiatura;</li> <li>• Mysz;</li> <li>• Monitor LCD 19")</li> </ul>	
8	<p>Serwer Sun Fire X4200 M2</p> <p>Komponenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x procesor AMD Opteron Model 2218 (2.6GHz/1MB) dual core;</li> <li>• Pamięć RAM 8GB (4x2GB) DDR2-667 ECC;</li> <li>• 4x dysk twardy 146GB 10K RPM 2.5" SAS;</li> <li>• Napęd DVD-ROM;</li> <li>• 2x redundantne zasilacze hot-swappable;</li> <li>• Karta zarządzająca)</li> </ul>	17 szt., po jednym na lokalizację
9	<p>Macierz Sun StorageTek 6140</p> <p>Komponenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2GB cache;</li> <li>• 4 host porty;</li> <li>• 2x 1GB pamięci cache FC RAID Controller cards;</li> <li>• 2x redundantne zasilacze hot-swappable;</li> <li>• 2x 5m przewody FC;</li> <li>• 6x dysk twardy 146GB 10K RPM FC-AL)</li> </ul>	17 szt., po jednym na lokalizację
10	<p>Biblioteka taśmowa Sun C4(</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• napęd LTO 3 SCSI;</li> <li>• Port FC;</li> <li>• 2x redundantne zasilacze hot-swappable)</li> </ul>	17 szt., po jednym na lokalizację
11	Drukarka HP LaserJet 1022	17 szt., po jednym na lokalizację

**Tabela 2. Taśmy znajdujące się w KWP/KSP i KGP (łącznie)**

1	taśma czyszcząca Sun StorageTek LTO Universal Cleaning Cartridge	20
2	taśma Sun Storage Tek LTO 3 400GB pojemności	600

**Tabela 3. Wykaz sprzętu w lokalizacjach w KGP**

1	<p>KVM Switch Aten (CL-1758)</p> <p>SN: A1750095BBF0020 A1750095BBD0006 A1750095BB40005</p>	3 szt.
2	<p>FireWall Juniper SSG 550 System</p> <p>SN: 0158052007000096 0158052007000011</p>	2 szt.

3	Nortel Baystack Ethernet Switch 325-24T	7 szt.
4	Drukarka 9-cio igłowa OKI ML 3320 SN: 72AH4338197K 72AH4338198K	2 szt.
5	Drukarka HP LaserJet 1022 SN: VNC3C99216	1 szt.
6	Sieciowy serwer czasu Elproma NTS-3000 SN: 060149	1 szt.
7	switch FC DS 220B-FF-0 16-port,8 portów aktywnych: SN: BRCRD060096327 BRCRD060096334	2 szt.
8	switch FC DS 220B-FF-0 16-port,16 portów aktywnych SN: BRCRD060096332 BRCRD060096336	2 szt.
9	nShield F3, 500 TPS (NC4033P-500) karty w serwerach UCA1, UCA2	2 szt.
10	nShield SmartCards	20 szt.
11	load balancer Nortel Application Switch 2208	4 szt.
12	Check Point Safe@Office 500 Series UTM Appliances with PowerPack Upgrade SN: 055310000569 055310000346	2 szt.
13	Serwer Sun Fire X4200 M2 Komponenty: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x procesor AMD Opteron Model 2218 (2.6GHz/1MB) dual core;</li> <li>• Pamięć RAM 8GB (4x2GB) DDR2-667 ECC;</li> <li>• 2x dysk twardy 146GB 10K RPM 2.5" SAS;</li> <li>• Napęd DVD-ROM;</li> <li>• 2x redundantne zasilacze hot-swappable;</li> <li>• Karta zarządzająca</li> </ul> SN: 0725AL5656 (OID1) 0725AL5657 (OID2) 0725AL5652 (OIM) 0725AL5653 (MAIL1) 0725AL5651 (MAIL2) 0725AL5654 (ARCH1) 0725AL5654 (ARCH2) 0725AL564F (UCA1)	9 szt.

	0725AL5655 (UCA2)	
14	karta Sun StorageTek PCI Express x4 Dual Channel Ultra320 SCSI HBA karty w serwerach MAIL1,MAIL2	2 szt.
15	karta Sun StorageTek PCI-E Enterprise 4Gb FC (1 port) karty w serwerach MAIL1 x2, MAIL2 x2, UCA1 x2, UCA2 x2 ARCH1 x2, ARCH2 x2	12 szt.
16	5m przewody FC	12 szt.
17	SCSI-SCSI-3/VHDCI 68-pin 2M	2 szt.
18	SCSI-VHDCI/VHDCI 68-PIN 2M	2 szt.
19	dysk twardy 146GB 10K RPM 2.5" SAS w serwerach OID1 x2, OID2 x2	4 szt.
20	Serwer Sun Fire V40z Komponenty: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x procesor AMD Opteron 880 dual core;</li> <li>• 2x port Gigabit Ethernet;</li> <li>• 2x redundantne zasilacze hot-swappable</li> <li>• Pamięć RAM 8GB (8x1GB) DDR1/400 ECC;</li> <li>• 2x dysk twardy 146GB 10K RPM Ultra 320 SCSI;</li> <li>• Napęd DVD-ROM;</li> <li>• Karta zarządzająca</li> </ul> SN: XG072540534 (BMC)	1 szt.
21	Serwer Sun Fire X2200 M2 Komponenty: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x procesor AMD Opteron Model 2218 (2.6GHz/1MB) dual core;</li> <li>• Pamięć RAM 8GB (4x2GB) DDR2-667 ECC;</li> <li>• 4x port Gigabit Ethernet;</li> <li>• Karta zarządzająca;</li> <li>• 2x dysk twardy 146GB 15K RPM 3.5" SAS;</li> <li>• Napęd DVD+/-RW;</li> <li>• Karta 4 port SAS PCI-E HBA</li> </ul> SN: 0714QB5056 (REMEDY) 0714QB5053 (MGMT) 0721QBT054 (CCK) 0721QBT060 (SQL1) 0721QBT026 (SQL2) 0721QBT06B (ARCHCA)	6 szt.
22	karta Sun StorageTek PCI Express x4 Dual Channel Ultra320 SCSI HBA karta w serwerze ARCHCA	1 szt.
23	Macierz Sun StorageTek 6140 Komponenty: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2GB cache;</li> </ul>	4 szt.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 host porty;</li> <li>• 2x 1GB pamięci cache FC RAID Controller cards;</li> <li>• 2x redundantne zasilacze hot-swappable;</li> <li>• 2x 5m przewody FC;</li> <li>• 6x dysk twardy 146GB 10K RPM FC-AL.</li> </ul> <p>SN: 0725AWF0B5 (FREE) 0725AWF05K (POCZT1) 0725AWF0B9 (POCZT2) 0725AWF0B7 (CCK)</p>	
24	<p>Biblioteka taśmowa ACTI LIB 4U</p> <p>Komponenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• napęd LTO 4 SCSI;</li> <li>• 2x redundantne zasilacze hot-swappable</li> </ul> <p>SN: DE64202516 DE64202518</p>	2 szt.
25	<p>Biblioteka taśmowa Sun SL500</p> <p>Komponenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• napęd LTO 3 SCSI</li> <li>• 2x redundantne zasilacze hot-swappable</li> </ul> <p>SN: BAS50002006806</p>	1 szt.
26	<p>Stacja robocza Sun Ultra 20 M2</p> <p>Komponenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• procesor AMD Opteron Processor Model 1214 Dual Core 2.2GHz;</li> <li>• karta grafiki NVIDIA Quadro FX 560;</li> <li>• pamięć RAM 1GB (2x 512MB) DDR2-667 ECC;</li> <li>• dysk twardy 160GB SATA 3 Gbps 7'200 obrotów/sekundę;</li> <li>• dysk twardy 80GB SATA 3 Gbps 7'200 obrotów/sekundę;</li> <li>• Napęd DVD-ROM;</li> <li>• Klawiatura;</li> <li>• Mysz;</li> <li>• Monitor LCD 19"</li> </ul> <p>SN: 0726TD21SA 0726TD11C7</p>	2 szt.
27	<p>Serwer Sun Fire X2200 M2</p> <p>Komponenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x procesor AMD Opteron Model 2218 (2.6GHz/1MB) dual core;</li> <li>• Pamięć RAM 8GB (4x2GB) DDR2-667 ECC;</li> <li>• 4x port Gigabit Ethernet;</li> <li>• Karta zarządzająca;</li> <li>• 2x dysk twardy 146GB 15K RPM 3.5" SAS;</li> <li>• Napęd DVD+/-RW;</li> <li>• Karta 4 port SAS PCI-E HBA</li> </ul>	5 szt.

	SN: 0721QBT020 (RT1) 0721QBT051 (RT2) 0721QBT023 (RT3) 0721QBT028 (RT4) 0721QBT050 (RT5)	
28	5m przewody FC;	6 szt.
29	karta FC 4 Gb dwu portowe karty w serwerach SQL1, SQL2	2 szt.
30	Serwery Slash IBM X3550 Komponenty: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x Dual-Core Intel®Xeon®X5130 2GHz;</li> <li>• Pamięć RAM 1GB DDR2-667 ECC;</li> <li>• 2x dysk twardy 73 SAS</li> </ul> SN: KDBFKVM (SLASH2) KDCKCKA (SLASH1)	2 szt.
31	Serwery PSI Sun Fire V240 Komponenty: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesory 2x1,5 GHz Ultra SPARC III;</li> <li>• Pamięć RAM: – 4x512MB DIMMS;</li> <li>• Dyski: 2x73GB Driver;</li> <li>• LAN: 4x10/100/1000 Gigabit Ethernet;</li> <li>• Sloty rozszerzeń: 3xPCI Slots;</li> <li>• Redundantne zasilacze;</li> <li>• Karta Emulex FC-AL 2GB, 64-bit, PCI-X)</li> </ul> SN: TN51940748 TN51940694	2 szt.
32	Streamer HP Storage Works DAT 40eSCSI External Tape Driver (C5687D) SN: HK10651DZT	1 szt.
33	Przełącznik Nortel BayStack 325-24 port base tx	2 szt.
34	Czteroportowy serwer portów szeregowych – Digi PortServer TS 4 MEI, 4 port RS-232/422/485 RJ-45 serial to Ethernet Device Server SN: W00197338 V54884563	2 szt.
35	Macierz EMC Clarion CX300 Komponenty: <ul style="list-style-type: none"> <li>• macierz w technologii FC;</li> <li>• 10 x 146GB FC HDD;</li> <li>• 2GB cache;</li> <li>• dwa redundantne kontrolery macierzowe;</li> <li>• podwójne zasilacze)</li> </ul>	1 szt.

	SN: CK200052300058	
36	Serwer FP Fujitsu-Siemens Econel 230R S1 SN: YK8F003240	1 szt.
37	Serwer FP Fujitsu-Siemens Primergy RX300S4 SN: YKAD004033	1 szt. gw. prod
38	Macierz Infotrend 12F-G2422-M2 SN: TW2S000A0852000056	1 szt.
39	KVM Switch Aten (CL 1008M) SN: Z88A7022AEC0055	1 szt.