

Příloha č. 2A Konkrétní specifikace poptávaného technologického vybavení**Servery – základní přehled:**

P.č.	název	účel	OS	CPU (počet jader)	RAM	HDD
1	WEB1	firewall, reverzní proxy	není součástí dodávky	4	8 GB	6x 146 GB
2	WEB2	firewall, reverzní proxy - záložní	není součástí dodávky	4	8 GB	6x 146 GB
3	PORTAL1	portálový server	RHEL 5 Windows 2003 32 b	10	12 GB	2x 146 GB
4	PORTAL2	portálový server	RHEL 5 Windows 2003 32 b	10	12 GB	2x 146 GB
5	MAP1	aplikační server	RHEL 5 2x Windows 2003 32 b	10	12 GB	2x 146 GB
6	MAP2	aplikační server	RHEL 5 2x Windows 2003 32 b	10	12 GB	2x 146 GB
7	MAP3	aplikační server	RHEL 5 2x Windows 2003 32 b	10	12 GB	2x 146 GB
8	MAP4	aplikační server	RHEL 5 2x Windows 2003 32 b	10	12 GB	2x 146 GB
9	DB1	databázový server	není součástí dodávky	10	16 GB	2x 146 GB
10	DB2	databázový server - záložní	není součástí dodávky	10	16 GB	2x 146 GB
11	FS1	souborový server	není součástí dodávky	6	16 GB	2x 146 GB
12	FS2	souborový server	není součástí dodávky	6	16 GB	2x 146 GB
13	ESRI1	aplikační server	Windows 2008 64 b	10	32 GB	2x 146 GB
14	ESRI2	aplikační server	Windows 2008 64 b	10	32 GB	2x 146 GB
15	ESRI3	aplikační server	Windows 2008 64 b	10	32 GB	2x 146 GB
16	ESRI4	aplikační server	Windows 2008 64 b	10	32 GB	2x 146 GB
17	ESRI5	aplikační server	Windows 2008 64 b	10	32 GB	2x 146 GB
18	TEST1	testovací server	RHEL 5 2x Windows 2003 32 b	10	20 GB	2x 146 GB

Zadávací dokumentace k Veřejné zakázce „Dodávka technologického řešení pro Geoportál“

P.č.	název	účel	OS	CPU (počet jader)	RAM	HDD
19	TEST2	testovací server	RHEL 5 2x Windows 2003 32 b	10	20 GB	2x 146 GB
20	TEST3	testovací server	Windows 2008 64 b	10	32 GB	2x 146 GB
21	ADMIN	aplikační server	RHEL 5	10	20 GB	2x 146 GB
22	BACKUP	zálohovací server	není součástí dodávky	4	4 GB	2x 146 GB 4x 1 000 GB

Zadávací dokumentace k Veřejné zakázce „Dodávka technologického řešení pro Geoportál“

Technická specifikace serverů:**WEB1**

CPU	4 jádra
RAM	8 GB
HDD	2x 146 GB, SAS, 10 k RPM, hot swap, RAID 1 4x 146 GB, SAS, 15 k RPM, hot swap, RAID 5
LAN	2x 1 Gb/s
OS	není součástí dodávky
další	samostatně stojící stroj redundantní napájení modul vzdálené správy přes webové rozhraní garance 100% funkčnosti pro FreeBSD verze 7.2 nebo vyšší

WEB2

CPU	4 jádra
RAM	8 GB
HDD	2x 146 GB, SAS, 10 k RPM, hot swap, RAID 1 4x 146 GB, SAS, 15 k RPM, hot swap, RAID 5
LAN	2x 1 Gb/s
OS	není součástí dodávky
další	samostatně stojící stroj redundantní napájení modul vzdálené správy přes webové rozhraní garance 100% funkčnosti pro FreeBSD verze 7.2 nebo vyšší

PORTAL1

CPU	10 jader, HW podpora virtualizace
RAM	12 GB
HDD	2x 146 GB, 10 k RPM, hot swap, RAID 1
LAN	2x 1 Gb/s
FC	dvouportový adaptér 4 Gb/s
OS	RedHat Enterprise Linux 5 Windows 2003 Standard 32 b
další	blade server

PORTAL2

CPU	10 jader, HW podpora virtualizace
RAM	12 GB
HDD	2x 146 GB, 10 k RPM, hot swap, RAID 1
LAN	2x 1 Gb/s
FC	dvouportový adaptér 4 Gb/s
OS	RedHat Enterprise Linux 5 Windows 2003 Standard 32 b
další	blade server

MAP1

CPU	10 jader, HW podpora virtualizace
RAM	12 GB
HDD	2x 146 GB, 10 k RPM, hot swap, RAID 1
LAN	2x 1 Gb/s
FC	dvouportový adaptér 4 Gb/s
OS	RedHat Enterprise Linux 5 2x Windows 2003 Standard 32 b
další	blade server

MAP2

CPU	10 jader, HW podpora virtualizace
RAM	12 GB
HDD	2x 146 GB, 10 k RPM, hot swap, RAID 1
LAN	2x 1 Gb/s
FC	dvouportový adaptér 4 Gb/s
OS	RedHat Enterprise Linux 5 2x Windows 2003 Standard 32 b
další	blade server

MAP3

CPU	10 jader, HW podpora virtualizace
RAM	12 GB
HDD	2x 146 GB, 10 k RPM, hot swap, RAID 1
LAN	2x 1 Gb/s
FC	dvouportový adaptér 4 Gb/s
OS	RedHat Enterprise Linux 5 2x Windows 2003 Standard 32 b
další	blade server

MAP4

CPU	10 jader, HW podpora virtualizace
RAM	12 GB
HDD	2x 146 GB, 10 k RPM, hot swap, RAID 1
LAN	2x 1 Gb/s
FC	dvouportový adaptér 4 Gb/s
OS	RedHat Enterprise Linux 5 2x Windows 2003 Standard 32 b
další	blade server

DB1

CPU	10 jader, HW podpora virtualizace
RAM	16 GB
HDD	2x 146 GB, 10 k RPM, hot swap, RAID 1
LAN	2x 1 Gb/s
FC	dvouportový adaptér 4 Gb/s
OS	není součástí dodávky
další	blade server

DB2

CPU	10 jader, HW podpora virtualizace
RAM	16 GB
HDD	2x 146 GB, 10 k RPM, hot swap, RAID 1
LAN	2x 1 Gb/s
FC	dvouportový adaptér 4 Gb/s
OS	není součástí dodávky
další	blade server

FS1

CPU	6 jader, HW podpora virtualizace
RAM	16 GB
HDD	2x 146 GB, 10 k RPM, hot swap, RAID 1
LAN	2x 1 Gb/s
FC	dvouportový adaptér 4 Gb/s
OS	není součástí dodávky
další	blade server

Zadávací dokumentace k Veřejné zakázce „Dodávka technologického řešení pro Geoportál“

FS2

CPU	6 jader, HW podpora virtualizace
RAM	16 GB
HDD	2x 146 GB, 10 k RPM, hot swap, RAID 1
LAN	2x 1 Gb/s
FC	dvouportový adaptér 4 Gb/s
OS	není součástí dodávky
další	blade server

ESRI1

CPU	10 jader, HW podpora virtualizace
RAM	32 GB
HDD	2x 146 GB, 10 k RPM, hot swap, RAID 1
LAN	2x 1 Gb/s
FC	dvouportový adaptér 4 Gb/s
OS	Windows 2008 R2 Enterprise 64 b
další	blade server

ESRI2

CPU	10 jader, HW podpora virtualizace
RAM	32 GB
HDD	2x 146 GB, 10 k RPM, hot swap, RAID 1
LAN	2x 1 Gb/s
FC	dvouportový adaptér 4 Gb/s
OS	Windows 2008 R2 Enterprise 64 b
další	blade server

ESRI3

CPU	10 jader, HW podpora virtualizace
RAM	32 GB
HDD	2x 146 GB, 10 k RPM, hot swap, RAID 1
LAN	2x 1 Gb/s
FC	dvouportový adaptér 4 Gb/s
OS	Windows 2008 R2 Enterprise 64 b
další	blade server

ESRI4

CPU	10 jader, HW podpora virtualizace
RAM	32 GB
HDD	2x 146 GB, 10 k RPM, hot swap, RAID 1
LAN	2x 1 Gb/s
FC	dvouportový adaptér 4 Gb/s
OS	Windows 2008 R2 Enterprise 64 b
další	blade server

ESRI5

CPU	10 jader, HW podpora virtualizace
RAM	32 GB
HDD	2x 146 GB, 10 k RPM, hot swap, RAID 1
LAN	2x 1 Gb/s
FC	dvouportový adaptér 4 Gb/s
OS	Windows 2008 R2 Enterprise 64 b
další	blade server

TEST1

CPU	10 jader, HW podpora virtualizace
RAM	20 GB
HDD	2x 146 GB, 10 k RPM, hot swap, RAID 1
LAN	2x 1 Gb/s
FC	dvouportový adaptér 4 Gb/s
OS	RedHat Enterprise Linux 5 2x Windows 2003 Standard 32 b
další	blade server

TEST2

CPU	10 jader, HW podpora virtualizace
RAM	20 GB
HDD	2x 146 GB, 10 k RPM, hot swap, RAID 1
LAN	2x 1 Gb/s
FC	dvouportový adaptér 4 Gb/s
OS	RedHat Enterprise Linux 5 2x Windows 2003 Standard 32 b
další	blade server

TEST3

CPU	10 jader, HW podpora virtualizace
RAM	32 GB
HDD	2x 146 GB, 10 k RPM, hot swap, RAID 1
LAN	2x 1 Gb/s
FC	dvouportový adaptér 4 Gb/s
OS	Windows 2008 R2 Enterprise 64 b
další	blade server

ADMIN

CPU	10 jader, HW podpora virtualizace
RAM	20 GB
HDD	2x 146 GB, 10 k RPM, hot swap, RAID 1
LAN	2x 1 Gb/s
FC	dvouportový adaptér 4 Gb/s
OS	RedHat Enterprise Linux 5
další	blade server

BACKUP

CPU	4 jádra
RAM	4 GB
HDD	2x 146 GB, RAID 1 nebo 2x 64 GB, SSD, RAID 1 4x 1 TB, RAID 5
LAN	2x 1Gb/s
OS	není součástí dodávky
další	samostatně stojící stroj redundantní napájení modul vzdálené správy přes webové rozhraní certifikace pro RHEL 5

Šasí blade serverů:**BLADE1**

management modul	2x, redundantní
napájení	redundantní zdroj
FC switch – externí rozhraní	2x, čtyřportový, 4 Gb/s
LAN switch – externí rozhraní	2x, pětiportový, 1 Gb/s
další	DVD mechanika

Zadávací dokumentace k Veřejné zakázce „Dodávka technologického řešení pro Geoportál“

BLADE2

management modul	2x, redundantní
napájení	redundantní zdroj
FC switch – externí rozhraní	2x čtyřportový, 4 Gb/s
LAN switch – externí rozhraní	2x pětiportový, 1 Gb/s
další	DVD mechanika

Diskové pole:

řadič	2x, redundantní
FC rozhraní	4x, 4 Gb/s
FC HDD	55x, 146 GB, 15 k RPM
SATA HDD	12x, 750 GB, 7.2 k RPM

Páskový zálohovací stroj:

rozhraní	FC, 4 Gb/s
pásková mechanika	2x
páskové médium	10x, kapacita 30 TB
zálohovací SW	zálohování OS Windows a RHEL

Operační systémy:

RedHat Enterprise Linux 5	9x, podpora na 1 rok
Windows 2003 Standard 32 b	14x
Windows 2008 R2 Enterprise 64 b	6x

Ostatní HW, periferie a příslušenství:

Položka	počet kusů	Specifikace
rack	2 ks	parametry odpovídající dodávanému HW, s dostatečnou velikostí, hloubkou a nosností. čelní a zadní strana prodyšná, uzamykatelný
LAN switch	2 ks	šestnáctiportový, 1 Gb/s, určený pro umístění do racku
KVM switch	1 ks	umístění do racku, připojení blade šasí a všech dalších serverů
monitor	1 ks	LCD, pro umístění v racku,
klávesnice	1 ks	pro umístění v racku, tvoří jeden celek s monitorem
myš/trackball/touchpad		pro umístění v racku, tvoří jeden celek s klávesnicí
kabeláž		napájecí, síťová, optická, a další nezbytná pro zapojení a uvedení dodaného HW do provozu

