

Příloha č. 1

zadávací dokumentace

veřejné zakázky č. VZPL/04/2015

**„ICT VYBAVENÍ ZÁLOŽNÍHO PRACOVIŠTĚ
ZOS ZZS LK“**

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Obsah

1	Úvod.....	3
1.1	Parametry serveru.....	4
1.2	Množství a minimální parametry notebooků.....	5
1.3	Množství a minimální parametry ručních radiostanic.....	6

1 Úvod

Přesto, že je stávající Zdravotnické operační středisko (dále jen „ZOS“) zejména technologicky připraveno na různé krizové situace, nikdy nelze vyloučit masivní výpadek a vznik krizového stavu na ZOS (napadení zvenku, živelní pohromy, rizika vzniklá ze stavební činnosti). Cílem dodávky je realizace příjmu tísňových volání směřovaných na mobilní telefony, činnost krizového štábu a zajištění 2 směnného provozu se 4 operátorkami v jiné lokalitě (lokalita s vyšší úrovní bezpečnosti). Záložní ZOS bude možno bez omezení využívat po celou dobu nefunkčnosti Zdravotnického operačního střediska nebo hrozícího či trvajícího rizika.

1.1 Parametry serveru

Množství	1 kus
Konfigurace	Specifikace – minimální požadavek zadavatele
Procesor	minimálně 1x CPU výkonnostně srovnatelný nebo výkonnější s Intel Xeon E5-2420 v2 2.20GHz / 15M cache/6M/ 7.2GT/s GPI a 8731 bodů dle https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html
RAM	minimálně 2x 16GB/1600MHz /RDIMM, Low Volt, Dual Rank, originál výrobce.
RAM a rozšíření	RAM až 192 GB (min. 6 slotů DIMM): 2GB/4GB/8GB/16GB/32GB moduly DDR3 s rychlostí až 1600 MT/s
HDD	2x 1TB (7.200 Rpm) 2,5“ HotPlug Near-Line SAS
HDD a rozšíření	kapacita úložiště až 16TB
Řadič HDD	výkonnostně srovnatelný s PERC H710 a 512MB NV cache
HDD šasi	2,5“ pro 8 Hot Plug HDD včetně čelního krytu
Grafická karta	integrována
Síťová karta 1	gigabitová integrovaná, Dual Port 1GBE podpora WOL
Síťová karta 2	gigabitová 1GBE podpora WOL
Vestavěná správa systému	srovnatelná s iDRAC7 Enterprise
Optická mechanika	DVD+/-RW DL v barvě case
I/O sloty:	2x sloty PCIe: 1x slot x8 PCIe s šířkou pásma x4, poloviční délka, poloviční výška, 1x slot x16 PCIe s šířkou pásma x16 poloviční délka, plná výška
Zdroj	2x Hot Plug zdroj o minimálním výkonu 350W
Operační systém Tovární instalace	1x Medium s OS Windows Server 2012R2, Standard Edition, 2 socket, 2 VMS, tovární instalace ANO.
Ostatní SW v ceně pořízení	licence pro klientský přístup 2x 5 pack Windows Server 2012 User CAL, systémová dokumentace k typu serveru, ovladače a utility
Podporované OS	Microsoft® Windows Server® 2012 Microsoft Windows Server 2012 Essentials Microsoft Windows Server 2008 R2 SP1, x64 (obsahuje technologii Hyper-V® v2) Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux®

	Možnosti virtualizace: Citrix® XenServer® VMware® vSphere® ESX™ a ESXi™ Red Hat Enterprise Virtualization®
Příslušenství	posuvné kolejnice pro montáž do čtyřmístných racků bez nástrojů (s čtverhrannými otvory nebo kulatými otvory bez závitů) nebo pro montáž s použitím nástrojů do čtyřmístných racků (se závitěm), s podporou pro volitelné rameno pro vedení kabeláže bez nástrojů, 2x napájecí kabel 230V
Rozměry a šasi	výška: 1U šasi: rack
Záruka	Mezinárodní, min. 36 měsíců. S možností rozšíření doby záruky na 60 měsíců. Ukončený servisní zásah nejpozději do 4 hodin po nahlášení závady v místě instalace.
Způsob provádění záručního servisu a podpory	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná 24/7. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.

1.2 Množství a minimální parametry notebooků

Množství	4 kusy notebooků ve shodném designovém, rozměrovém i barevném provedení
<i>Konfigurace</i>	<i>Specifikace – minimální požadavek zadavatele</i>
Procesor	CPU výkonnostně srovnatelný nebo výkonnější s Intel Intel Core i5-4200U (1.6GHz, TB až 2.6GHz, podpora Hyperthreading) a 9957 bodů dle http://www.cpubenchmark.net/laptop.html
RAM	<i>minimálně 4GB/1600MHz /DDR3, originál výrobce</i>
HDD	<i>kapacita minimálně 500GB Serial ATA III</i>
Grafická karta interní	výkonnostně srovnatelná nebo výkonnější s Intel HD 4400 a bodů dle http://www.videocardbenchmark.net/mid_range_gpus.html
Displej	15.6" Full HD, matný
Síťová karta	gigabitová integrovaná 10/100/1000Mbit/s, podpora WOL
Audio	integrovaná zvuková karta (porty in / out)

Čtečka paměťových karet	8v1
Porty USB 2.0	1x USB 2.0
Porty USB 3.0	2x USB 3.0
Optická mechanika	DVD+/-RW DL
WIFI karta	interní Wi-Fi – 802.11 b/g/n
Bluetooth	min. Bluetooth 3.0 EDR
Kamera	vestavěná HD kamera ve víku displeje
Zdroj	zdroj minimálně 65W
Klávesnice	Česká QWERTY, podsvícená minimálně 3 režimy
Operační systém	Windows 8.1 Pro (64Bit) CZ OEM s možností podpory a ponížení verze OS na W7 Pro (64) CZ OEM, médium s OS musí být přiloženo.
Ostatní SW v ceně pořízení	zdrojový disk s ovladači pro OS Windows 8.1 PRO
Rozměry a šasi	NTB
Záruka	Mezinárodní, min. 36 měsíců. S možností rozšíření doby záruky na 60 měsíců. Ukončený servisní zásah nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace.
Způsob provádění záručního servisu a podpory	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí, být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení

1.3 Množství a minimální parametry ručních radiostanic

Množství	2 kusy ručních radiostanic sítě Pegas Matra s kitem
Konfigurace	Specifikace – minimální požadavek zadavatele
	<ul style="list-style-type: none"> • vozidlový adaptér s dobíjením a zesílením výkonu vysílače ručního terminálu a připojením na vnější anténu vozidla, • externí anténa pro vozidlový adaptér,

	<ul style="list-style-type: none">• ruční terminál kompatibilní s celoplošnou digitální sítí pro složky IZS (standard TETRAPOL),• ruční terminál musí mít barevný displej,• vodotěsný kryt,• displej alespoň 1,8",• vozidlový adaptér musí být napájen z palubní sítě vozidla 12V.
Záruka	Mezinárodní, min. 24 měsíců.