

Příloha č. 1

zadávací dokumentace

veřejné zakázky č. VZMR/03/2016

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

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 E5-2640 v3 2.6GHz / 20M cache/ 8GT/ a 14 057 bodů dle https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html
RAM	minimálně 2x 16GB/2133MHz /RDIMM, Low Volt, Dual Rank, originál výrobce.
RAM rozšíření do kapacity	RAM až 384 GB (min. 12 slotů DIMM): 2GB/4GB/8GB/16GB/32GB moduly DDR3 min. s rychlostí 2133 MT/s
HDD	2x 1TB (7.200 Rpm) 2,5“ Self Encrypting HotPlug Near-Line SAS
HDD a rozšíření	Min. kapacita úložiště 16TB
Řadič HDD	výkonnostně srovnatelný s PERC H730 a 1GB NV cache
HDD šasi	2,5“ pro 8 Hot Plug HDD včetně čelního krytu a náhradních šroubků pro následnou montáž 6 HDD
Grafická karta	integrovaná
Síťová karta 1	gigabitová, Quad Port 1GBE podpora WOL
Síťová karta 2	gigabitová 1GBE podpora WOL
Vestavěná správa systému	srovnatelná s iDRAC8 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 550W
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
Konfigurace	<i>Specifikace – minimální požadavek zadavatele</i>
Procesor	CPU výkonnostně srovnatelný nebo výkonnější s Intel Intel Core i5-5300U (2.3 GHz) a 3803 bodů dle http://www.cpubenchmark.net/laptop.html
RAM	minimálně 8GB/1600MHz /DDR3, originál výrobce
HDD	kapacita minimálně 500GB Serial ATA III 7200ot. min
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" antireflexní IPS displej s LED podsvícením (WUXGA)
Síťová karta	gigabitová integrovaná 10/100/1000Mbit/s, podpora WOL
Audio	integrovaná zvuková karta (porty in / out)

Čtečka paměťových karet	8v1
Porty USB 3.0	3x USB 3.0 a minimálně jedno s funkcí PowerShare
Optická mechanika	DVD+/-RW DL
WIFI karta	interní Wi-Fi – 802.11 ac/a/b/g/n
Bluetooth	min. Bluetooth 4.0 LE
Dokovací konektor	požadován pro připojení originálního příslušenství
Čtečka otisku prstů	požadována
Kamera	vestavěná kamera ve víku displeje minimálně o rozlišení HD
Zdroj	zdroj minimálně 65W
Klávesnice	Česká QWERTY, podsvícená minimálně 3 režimy, numerická část
Operační systém	Předinstalovaný operační systém Windows 7 Pro OEM CZ 64 bit DVD Windows 8.1 Pro (64Bit) CZ OEM přiloženo v balení.
Ostatní SW v ceně pořízení	zdrojový disk s ovladači pro OS Windows 8.1 PRO 64 bit
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	<i>Specifikace – minimální požadavek zadavatele</i>
	<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, • ruční terminál kompatibilní s celoplošnou digitální sítí pro složky

	<p>IZS (standard TETRAPOL),</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.