

Příloha č. 1 k č.j.: PPR-14461-32/ČJ-2015-990656

Technická specifikace předmětu plnění:

Název	počet ks	jednotková cena / ks bez DPH	celková cena bez DPH	jednotková cena / ks včetně DPH	celková cena včetně DPH
blade server (procesor, RAM - operační paměť, FC - připojení na diskové pole Flex - síťová karta)	1				
VMware Vsphere Enterprise Plus per CPU - virtualizační SW +3 roky SW podpora produktu	2				
PC sestava + klávesnice, myš, + operační systém MS Windows	62				
monitor 22' - 24' s integrovanými reproduktory	124				
síťová barevná laserová tiskárna/ multifunkční zařízení	6				
Notebook + operační systém MS Windows	30				
brašny na NTB	30				
Myši	30				
Tablet+ operační systém	12				
pouzdro na tablet	12				
Mobilní telefon + operační systém	26				
pouzdra na telefon	26				
digitální záznamové zařízení pro pevné telefonické linky pro OMPS	2				
2x volné sluchátko, dokovací stanice, 2x repeatery	2				
externí disk 1Tb USB 3	1				
externí blu-ray vypalovačka SATA	2				
Hard disk 300 Gb SCSI ultra 320 (samostatný disk do serverového diskového pole)	6				
Adobe Acrobat DC Pro CZ WIN Full	1				
SQL Trace Analyzer	1				
SQL Toolbelt	1				

I. Server

I.I. Zkrácená verze popisu serveru a SW

Název	Popis	Ks
HP BL460c Gen8 Gen 9	blade server	1
	2 x procesor E5-2630	
	256 GB RAM	
	2 x 10Gb Flex 10	
	2 x 8Gb FC	
	VMware Vsphere Enterprise Plus per CPU	2
	support 5 let 24x7 s DMR	1

I.II. Detailní technická specifikace jednotlivých parametrů blade serveru a SW:

a) Blade server - minimální požadavky:

Název	Parametry
Požadavky na CPU dle testů SPEC CPU2006	
SPECint_2006	min. 42
SPECfp_2006	min. 75
SPECint_rate 2006	min. 540
SPECfp_rate 2006	min. 458
Značka – typ serveru	-
Provedení	do stávající infrastruktury blade šasi HP c7000
	Min. počet – 2
Paměť	256 GB RAM DDR3 1866 MHz
FDD	-
DVD	-
HDD	flash
Řadič	HW RAID 0,1;
Síťový adaptér	2 x 10 Gb/s TCP/IP Offload Engine; každý s možností rozdělení na úrovni HW až na 4 virtuální adaptéry
FC rozhraní	Dvouportový Fibre Channel 8Gb adaptér, SW pro redundantní připojení serveru s MS Windows 2008/2003 k dodávanému diskovému poli
Vzdálená správa	pomocí LAN (grafická konzole i bez nainstalovaného OS, možnost vypnout napájení, reset systému, klávesnice, myš, 128bitové šifrování, monitorování stavu HW bez nainstalovaného OS. SW pro vzdálenou správu musí umožňovat: – centralizovanou vzdálenou správu HW a shromažďování informací o konfiguraci a stavu jednotlivých HW komponent serverů (včetně ukládání těchto informací do databáze k dalšímu využití), – detekci a zasílání zpráv (minimálně pomocí protokolu SNMP) o chybových stavech

Kompatibilita	Microsoft Windows 2003/2008 (32b, 64b), Red Hat EL4, SuSe Linux, VMWare ESX 5.x
Záruka	min. 3 roky na všechny komponenty s odezvou 6h v místě plnění, pokrytí 24 x 7; dodavatel nepožaduje vrácení vadných HDD. Záruční servisní zásahy budou prováděny v místě instalace.

b) Virtualizační SW k blade serveru - minimální požadavky:

Název	Parametry
Provedení	software – licence na CPU
	funkce automatického vyvažování výkonnosti mezi fyzickými servery. Přesun virtuálních serverů za běhu podle jejich vytížení a výkonnostní potřeby HW. Automatický náběh virtuálních serverů v případě výpadku fyzického serveru
	Implementovaná správa virtualizačního systému z jednoho centra, zařazení do stávající správy virtualizačního řešení, která je realizována produktem VMware vCenter Server.
	funkce vyšší dostupnosti - virtuální server může mít spuštěnu záložní kopii na dalším HW serveru. V případě havárie primárního HW serveru dojde k automatické bezvýpadkové aktivaci záložní kopie
	funkcionalita virtuálního distribuovaného switchu
Instalace	SW instalace, kompletní zprovoznění a konfigurace
Záruka	min. 3 roky SW podpora produktu. Záruční servisní zásahy budou prováděny v místě instalace.
Počet	2 kusů

II. PC - minimální požadavky:

Název	Parametry
Procesor	min 2 jádrový, integrované graf. jádro, 3MB L3 cache, min 3 GHz
Základní deska	2x digitální výstup graf. karty s možností zobrazení tzv. „rozšíření plochy“, min. 2 sloty RAM, USB 3.0, min. 1x PCIx16, SATA3, LAN
Paměť	Dual-channel, min. 8GB DDR3,
HDD	min 120GB SSD, SATA III, rychlost sekvenčního čtení a zápisu min. 400 MB/s
Zdroj	odpovídající HW
case	min. 2x USB vpředu, z toho min 1x USB 3.0), min 4x USB 2.0, min. 1x ventilátor
klávesnice + myš	odolná drátová klávesnice s ochranou proti poškození politím, s jemným a tichým stiskem, +optická myš se scrolovacím kolečkem a minimálně dvěma tlačítky pro vysoké zatížení
Operační systém	aktuální MS Windows 10 Pro
Ostatní	PC s tichým chodem
Počet	62 kusů
Záruka	min. 3 roky

III. Monitor - minimální požadavky:

Název	Parametry
Monitor	LED monitor panel IPS nebo PLS
Uhlopříčka	24" (palců)
Rozlišení	Minimálně. 1920x1080
Plocha obrazovky	Matná
Konektivita	USB 2.0 event. USB 3.0
Vstup	DisplayPort, VGA, DVI nebo HDMI, vč. kabelů
Ostatní	Integrované repro, výškově nastavitelný stojan monitoru
Počet	124 kusů
Záruka	min. 3 roky

IV. Multifunkční tiskárny – minimální požadavky:

Název	Parametry - minimální
Barevnost (tisk)	Barevná
Duplex (tisk)	Automatický duplex
Fax	Fax
Formát	A4
Síťové rozhraní	LAN
Rozhraní	USB
Skenování	Podavač
Tisk	Laserový
Počet	6 kusů

V. NTB:

a) Uživatelské NTB – minimální požadavky:

Název	Parametry
Procesor	min 2 jádrový, integrované graf. jádro, min 2,1 GHz, min. 3MB L3 cache
Paměť	min. 4GB
HDD	SATA III, min. 120 Gb SSD
operační systém	aktuální MS operační systém v edici umožňující plnohodnotnou práci v MS doméně
display	min.15,6", Full HD, matný
výdrž baterie	min. 6 hod
	USB 3.0, Bluetooth 4.0, Webkamera, VGA výstup, Wifi, LAN, čtečka karet, numerická klávesnice, Optická mechanika
Batoh	ke každému NTB batoh s polstrováním (celkem 28 ks)
Myš	optická bezdrátová myš ke každému NTB (celkem 28 ks)
Počet	28 kusů
Záruka	min. 3 roky

b) Vývojářské NTB – minimální požadavky:

Název	Parametry
Procesor	min 2 jádrový
Paměť	min. 8GB
HDD	min 250GB SSD, SATA III
operační systém	aktuální MS operační systém v edici umožňující plnohodnotnou práci v MS doméne
display	min. 15,6", Full HD (1920x1080), matný IPS
výdrž baterie	min. 6 hod
hmotnost	maximálně 1,9 kg (bez adaptéru)
	USB 3.0, Bluetooth, Webkamera, VGA výstup, WLAN, GLAN, numerická klávesnice
Batoh	ke každému NTB batoh s polstrováním (celkem 2 ks)
Myš	optická bezdrátová myš ke každému NTB (celkem 2 ks)
Počet	2 kusy
Záruka	min. 3 roky

VI. Tablety – minimální požadavky:

Název	Parametry
procesor	min 2 jádrový, min 1,6 GHz
operační paměť	min 1 GB
uložiště	interní Flash min 32 GB, externí - paměťová karta
hmotnost	max. 0,7kg
operační systém	Android nebo Windows Mobile
display	optimálně 10,1", min 1280x800
výdrž baterie	min. 8hod
Ostatní	Wifi, Bluetooth, GPS, podpora LTE, pohybový senzor, fotoaparát
Ostatní	integrovaná polohovací/odklápěcí opěrka
Ostatní	ke každému tabletu pouzdro (celkem 12 ks)
Počet	12 kusů

VII. Mobilní telefon – minimální požadavky:

Název	Parametry
Mobilní telefon	typ SmartPhone, DUAL SIM, verze CZ,
Sítě GSM	Podpora sítí GSM, GPRS, EDGE, 4G-LTE, frekvence použitelné v ČR
Procesor, paměti	Procesor min. 4 fyzická jádra, frekvence min.1,6 GHz, RAM min.2 GB, vnitřní paměť min. 8 GB,
Displej	Displej kapacitní, 4,8", min. 1280 x 720 (IPS),
operační systém	Android nebo Windows Mobile
Lokalizace	Interní Modul GPS, podpora min. A-GPS
Konektivita	min. Bluetooth WiFi, min. USB konektorem mikro USB, jack 3,5mm stereo, slot na paměťovou kartu min. 16 GB
Akumulátor	kapacita min. 3800 mAh, nabíječka 230V,
Mechanická	Pouzdro na trvalou ochranu těla přístroje a prostředek na trvalou ochranu

ochrana	displeje proti poškrábání/rozbití (např. ochranná folie).
Další parametry	Hmotnost max. 165g
Paměťová karta	Min. 16 GB jako součást dodávky
Bezpečnostní doplňky k telefonu	Ke každému pořízenému telefonu dodat bezpečnostní folii proti poškození displeje, ochranný obal z pružné hmoty a kožené pouzdro (16x se sponou k upevnění na opasek 10 x bez tohoto uchycení)
Počet	26 kusů

VIII. SW na vývoj

Název	Počet kusů
Adobe Acrobat DC Pro CZ WIN Full	1
SQL Trace Analyzer	1
SQL Toolbelt	1

Součástí pořizovací ceny bude i pojištění a zabezpečení níže uvedeného vybraného majetku spolufinancovaného z dotace NFM proti škodám na majetku způsobených faktory uvedenými v příloze č. 1 zákona č. 277/2009 Sb. o pojišťovnictví, část B, body 8 a 9 (požárem, výbuchem, vichřicí, přírodními živly, jadernou energií, sesuvem nebo poklesem půdy, krupobitím, mrazem nebo jinými pojistnými nebezpečími např. loupeží, krádeží včetně újmý způsobené lesní zvěří). Z důvodu zachování zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace podle § 6 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, je pro uchazeče veřejné zakázky stanoven termín pro pojištění níže uvedeného majetku od 1. 12. 2016 do 30. 4. 2017. Skutečný počátek lhůty pro pojištění majetku vyplýne z termínu předání předmětu smlouvy vítězným uchazečem veřejné zakázky. Konec lhůty pro pojištění majetku 30. 4. 2017 je pevný a neměnný.

Seznam majetku určený k pojištění:	počet ks
blade server (procesor, RAM - operační paměť, FC - připojení na diskové pole Flex - síťová karta)	1
SW - VMware Vsphere Enterprise Plus per CPU - virtualizační SW + 3 roky podpora	2
SW - SQL Toolbelt	1