

Příloha č.1 Podrobná specifikace položek		
Položka	Předmět	Ks
1	PUNTA server -1.37 serverovna	1
2	PC komponent výměna	1
3	Laboratoř 6.09-secured net	1
4	Laboratoř 6.09-unsecured net	1
5	Další komponenty	1

Maximální cena celé zakázky bez DPH, kterou není možné překročit: 300 000 Kč

Účastník doplní do zelených políček konkrétní zboží a komponenty, které nabízí.			
1	Požadavek		
Počet kusů:	1		
	Server	CPU min. 7000 bodů v https://www.cpubenchmark.net/ Min. RAM 16GB DDR4, min. 8GB na slot Úložiště o celkové kapacitě min. 4 TB VGA D-SUB, min. 2x USB 3.0 Case Rack o velikosti max. 2U Operační systém není vyžadován Podpora operačního systému: Red Hat® Enterprise Linux Podpora funkcí: min. IPMI 2, vzdálené ovládání, správu HW a sledování prostředků serveru, v případě potřeby licence dodat včetně	CPU 7487 bodů, 16GB RAM, Matrox G200 16GB, RAM 16GB DDR4, HDD 4 TB, Bez mechaniky, VGA D-SUB, 2x USB 3.2, typ skříně : Rack, Bez operačního systému, podopra IPMI2, vzdáleného ovládání, správa HW a sledování prostředků
Počet kusů:	1	Cena nesmí přesáhnout 33 000 Kč bez DPH	QNAP TS-1232PXU-RP-4G
	Síťové úložiště NAS	Pozice pro disky min. 12x Hot-swap HDD nebo SSD Paměť RAM min. 4 GB Min. 4x USB Min. 2x 1GB LAN, min. 2x 10GbE SFP+ Case RACK, výška max. 4U Redundantní napájecí zdroj Vestavěný šifrovací modul Min. 1x pci-e rozšiřující port Min. RAID 0,1,5,6,10 SW funkce: Dual stack (IPv4 and IPv6) Port trunking (Link aggregation)- failover a Load balancing DHCP server podpora USB & PCIe Wi-Fi adapter Virtual switch s: Network Address Translation (NAT),Spanning Tree Protocol (STP) Software-Defined Switch mode Protokoly a služby: AFP, CIFS/SMB, FTP, NFS, WebDAV, iSCSI, Cloud server, DLNA/UPnP	12x SATA, 4GB RAM, 2xSFP+, 2x2, 5GbE, 4x USB 3.0, 1x PCIe, RP, montáž do racku porty 10GbE SFP+ a 2,5 GbE, redundantní napájecí zdroj, výška 2U, RAID 0,1,5,6,10,50,60, JBOD, Single
Počet kusů:	12		WD WD40EFRX
	HDD pro síťové úložiště	Kompatibilní s položkou 1B (Síťové úložiště NAS) Kapacita min. 4 TB Cache min. 64 MB Určení pro běh 24/7 MTBF min. 900,000 hodin	Kapacita 4 TB, formát disk: 3,5", cache 64 MB, běh 24/7, MTBF 1,000,000Hod.

2	Požadavek	
Počet kusů:	1	CHIEFTEC zdroj GPS-1250C

	PC zdroj	Výkon min. 1000 W, certifikace min. 80 Plus, 24-pin na základní desku, min. 12x SATA konektorů (bez použití rozvětvovačů), 2x 6+2 pin na grafickou kartu, formát ATX	Formát ATX, 1250 W, aktivní PFC, 140 00 ventilátor, odpojitelné kabely, 80Plus Gold, napájecí konektory: 1x ATX 20+4 pin, 2x EPS 4+4 pin, 6x PCIe 6+2 pin, 12x SATA, 3x molex, x floppy
--	----------	--	---

3	Požadavek		
Počet kusů:	11		Dell P2421
	Monitor	Min. 24", min. Full HD, IPS, 16:10, max. 5ms, min. 300 cd/m2, HDMI, DisplayPort, DVI, VGA, min. 4x USB, nastavitelná výška, pivot	uhlopříčka 24,1", typ panelu IPS, poměr stran 16:10, rozlišení 1920x1200, doba odezvy 5ms, rozhraní : 1x HDMI 1 x Display port 1x VGA 1x DVI-D 2xUSB 2.0 2x Intel 660p
Počet kusů:	1		kapacita 1TB, SSD disk M.2 (PCIe 3.0 4x VNME), QLC , rychlost čtení 1800MB/s,
	SSD disk	Rozhraní M.2 NVMe, rychlost min. 1800 MB/s čtení/zápis, životnost min. 200TBW	QNAP TS-431XeU-2G
Počet kusů:	1		
	Síťové úložiště NAS	Pozice pro disky min. 4x Hot-swap HDD nebo SSD Paměť RAM min. 2 GB Min. 4x USB LAN min. 2 Gb, min. 1x 10GB SFP+ Výška max. 2U Min. RAID 0,1, 5, 6, 10 SW funkce: Dual stack (IPv4 and IPv6) DHCP server Podpora USB Wi-Fi adapter Protokoly a služby: AFP, CIFS/SMB, FTP, NFS, WebDAV, iSCSI, Cloud server, DLNA/UPnP	Čtyřjádrový procesor Alpine AL-314 1.7 GHz, 4x Sata, 2GB RAM, 4x USB 3.0 porty, 2x Gigabit Ethernet, 1x 10Gb SFP+, výška 1U, podpora RAID 0, RAID 1, 5, 6, 10, JBOD, SW funkce: Dual stack