

**Stavba: Kontrolně analytické centrum řízení dopravy**

**Požadavky na výkon nebo funkce**

**Provozní soubory stavby**

Položka	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS202	Přenosové zařízení MPLS	<p>Hlavní uzlové body nové přenosové sítě MPLS budou v úrovni core routerů MPLS (P) dislokovány ve dvou lokalitách - Přerov CDP, Praha CDP. Obě lokality dodávka, montáž včetně oživení a zapojení pod dohled.</p> <p>Hlavní uzlové body nové přenosové sítě MPLS budou v úrovni routerů MPLS (PE) dislokovány v následujících 11 lokalitách: Přerov CDP, Praha CDP, Praha U2, Praha Perneroва, Pardubice ATÚ, Brno Maloměřice ATÚ, Olomouc ÚS, Ostrava Svinov TB, Plzeň ATÚ (Škroupova), České Budějovice ATÚ (Nemanická) a Ústí nad Labem ÚS. Všechny lokality dodávka, montáž včetně oživení a zapojení pod dohled.</p> <p>Další uzlové body přenosové sítě MPLS v nižší úrovni (agregační body, RDP) budou instalovány v následujících 21 lokalitách: Česká Lípa ATÚ, Liberec ATÚ, Stará Paka VB, Hradec Králové VB (ATÚ), Týniště nad Orlicí ATÚ, Jihlava VB (ATÚ), Havlíčkův Brod ATÚ, Břeclav ÚS, Šumperk VB, Valašské Meziříčí ATÚ, Český Těšín DB, Staré Město u Uherského Hradiště ATÚ, Mladá Boleslav VB (ATÚ), Nymburk VB , Čerčany TB, Zdice ATÚ, Kralupy, Klatovy VB, Tábor TKB, Chomutov ATÚ, Most VB (ATÚ). Všechny lokality dodávka, montáž včetně oživení a zapojení pod dohled.</p> <p>Rozsah dalších prací je dán následujícím výčtem: bezp. prvky(HW/SW), CDP Praha, dodávka, montáž, oživení, testování (1 soubor); bezp. prvky(HW/SW), CDP Přerov, dodávka, montáž, oživení, testování (1 soubor); prvky managementu v místech pre-agregačních routerů (HW/SW) (21 souborů); prvky managementu (HW/SW) v lokalitách Plzeň. Ústí n/L., Praha Perneroва, Praha U2, Č. Budějovice, Pardubice, Brno, Olomouc (8x); prvky managementu (HW/SW) v lokalitě Ostrava (1x); prvky managementu (HW/SW) v lokalitě CDP Praha (1x); prvky managementu (HW/SW) v lokalitě CDP Přerov (1x);centrální prvky managementu (1x); zapojení uzlu MPLS do stáv. dohledu (trapy SNMP) (33x); storage, typ A01 (1x); storage, typ S01 (4x); storage, typ S03 (1x); storage, typ S04 (4x); server, typ H01 (13x); server, typ H02 (7x); server, typ W01 (18x); server, typ W02 (2x); server, typ J01 (7x); server, typ F01 (1x); server, typ F02 (4x); stohovatelný přepínač, řízený, 48 x 10/100/1000 + 4 xGb SFP (5x); stohovací modul (5x); stohovací kabel, délka 0,5m (6x); stohovací kabel, délka 1m (2x); stohovatelný, řízený Gigabit Ethernet přepínač (24x Gigabit Ethernet, 4x Gigabit Ethernet (2x combo, 2x 1G/5G SFP), přepínací kapacita 72 Gbps, forwardovací rychlost 41.67 mpps, CPU 800 MHz, 256 MB RAM, paketový buffer 8Mb) (7x); SFP 10GBASE-CU + kabel 1m (5x)</p> <p>Software WinSvrDataCtr 2012R2 SNGL OLP NL 2Proc Qlfd (19x); WinSvrStd 2012R2 SNGL OLP NL 2Proc (20x); LyncSvr 2013 SNGL OLP NL (3x); SQLSvrStdCore 2014 SNGL OLP 2Lic NL CoreLic Qlfd (8x); ExchgSvrStd 2013 SNGL OLP NL (8x); ExchgSvrEnt 2013 SNGL OLP NL (18x); SysCtrStd SNGL LicSAPk OLP NL 2Proc Qlfd (1x); LyncSvrStdCAL 2013 SNGL OLP NL UsrcAL (2000x); základní instalace operačního systému (1x)</p> <p>skříň 19"/47U, 600/600, přední dveře plechové perf., zadní plně, přívod spodem, vč. základní výbavy (13x); police pevná do 19" skříně, zvýšená nosnost (pod bateriový modul) (32x); drátěný kabelový rošt, š. 300mm (85m); připojení k synchronizačnímu zdroji SŽDC (32 uzlů); demontáž stávající technologie (2 případy); úprava konstrukce stojanové řady (zkrácení, posun stojny, úprava roštu) (2 případy)</p> <p>napájecí zdroj 230V AC/48V DC, N+1, modulární s výbavou pro 8kW (typ E1) (12x); modul napáječe 230V AC/48V DC, 2kW (upgrade stávajícího napáječe) (10x); záložní baterie 48V na 6 hodin pro DWDM/MPLS a související technologii, 380Ah (7x); záložní baterie 48V na 6 hodin pro DWDM/MPLS a související technologii, 465Ah (6x); modulární střídač 48VDC/230VAC, vybavení 2x moduly 750VA,SNMP (12x); montáž napájecího kompletu, vyzkoušení, zprovoznění (12 souborů); demontáž stávajícího napáječe 230V AC/48V DC (13 souborů); demontáž stávající baterie 48V (13 souborů); upgrade stávajícího napáječe (výměna usm. modulů) (2x); jističí pole ve skř. 19" (14x);Jističe 230V, 48V DC (60x);zapojení nových napáječů 48V DC do DDTS ŽDC, resp. dohledu ŘSEÚ (12 případů)</p> <p>Další podrobné informace jsou uvedeny v Přípravné dokumentaci stavby - část D textové a výkresové přílohy.</p>	nutná koordinace s ostatními PS stavby zejména s PS 101, PS 102, PS 103, PS 104, PS 105, PS 106, PS 107, PS 201, PS 203, PS 205 - 211	