



**Příloha:**

1) Specifikace předmětu plnění - podrobný rozpis nabídkové ceny

**Centrální síťový prvek – LAN/WAN switch**

Dodané LAN/WAN switche budou zařazeny do stávajícího produkčního prostředí a budou zapojeny do stacku se stávajícími LAN/WAN switchi. Z tohoto důvodu musí být plně kompatibilní se stávajícími zařízeními HPE 5510 24G SFP 4SFP+ HI Switch.

<i>Položka</i>	<i>Specifikace nabízeného řešení</i>	<i>Počet</i>
Centrální síťový prvek – LAN/WAN switch	<p><b>HPE FlexNetwork 5510 24G SFP 4SFP+ HI 1-slot Switch</b> Plně kompatibilní a zapojitelný do stacku se zařízením HPE 5510 24G SFP 4SFP+ HI Switch, a s následujícími technickými parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• provedení rackmount, stack cable, 48× transceiver modul</li> <li>• L3 přepínač řízený</li> <li>• porty: 24 × 10/100/1000 SFP Optické, 6×10GE SFP+</li> <li>• včetně 4 x 10Gb SFP+ modul</li> <li>• kapacita přepínání: 288 Gbps</li> <li>• redundantní napájení</li> <li>• výkon přeposílání (Forwarding performance): min. 64 Mpps</li> <li>• síťové standardy: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z</li> <li>• zabezpečení: 802.1x RADIUS, podpora ACL, podpora 802.1AE</li> <li>• podpora pro: QoS, Agregaci spojení, IGMP pozorování, Protokol větvícího se stromu (STP) včetně podpory STP instance per VLAN s 802.1Q tagováním BPDU, VLAN (4000)</li> <li>• podpora stackingu: Virtuální chassis podporuje linkovou agregaci přes členy (MLAG), Virtuální chassis se chová jako jedno L3 zařízení (router, gateway, peer)</li> </ul> <p>Záruka na po dobu 5 let včetně práva instalovat nejnovější firmware. Servisní úroveň záruční podpory 9x5 s reakční dobou NBD.</p>	2

**Rozšíření stávajícího LAN switche**

<i>Položka</i>	<i>Specifikace nabízeného řešení</i>	<i>Počet</i>
Rozšíření stávajícího LAN switche	<p><b>HPE FlexNetwork 5130/5510 10GbE SFP+ 2p Module</b> 2-portová 10Gb SFP+ karta do stávajícího LAN switche HPE 5510 24G SFP 4SFP+ HI Switch</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• včetně příslušných 10Gb SFP+ modulů do obou portů karty</li> </ul> <p>Doplnění LAN switche o redundantní napájecí zdroj.</p>	2



### SAN switch

Dodané SAN switche budou zařazeny do stávajícího produkčního prostředí a budou zapojeny pomocí ISL spojů ke stávajícím SAN switchům. Z tohoto důvodu musí být plně kompatibilní se stávajícími zařízeními HPE SN3000B 16Gb 24-port switch

<i>Položka</i>	<i>Specifikace nabízeného řešení</i>	<i>Počet</i>
Centrální síťový prvek – LAN/WAN switch	<b>HPE SN3000B 16Gb 24-port/24-port Active Fibre Channel Switch</b> Plně kompatibilní a zapojitelný do fabricu se zařízením HPE SN3000B 16Gb 24-port switch, a s následujícími technickými parametry: <ul style="list-style-type: none"><li>• síťový switch s vlastním managementem</li><li>• 24 FC portů</li><li>• rychlost FC rozhraní 16 Gbps</li><li>• každý switch osazený 8 x 16Gb SFP+ moduly</li><li>• každý switch osazen 2 x 16GB SFP+ moduly s podporou SingleMode optiky</li><li>• licence pro všechny porty SAN switche</li><li>• licence pro ISL trunking</li></ul> Záruka na po dobu 5 let včetně práva instalovat nejnovější firmware.  Servisní úroveň záruční podpory 9x5 s reakční dobou NBD.	2

### Rozšíření stávajícího SAN switche

<i>Položka</i>	<i>Specifikace nabízeného řešení</i>	<i>Počet</i>
Rozšíření stávajícího SAN switche	Doplnění stávajícího SAN switche HPE SN3000B 16Gb 24-port switch o: <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x 16GB SFP+ modul s podporou SingleMode optiky (<b>HPE B-series 16Gb SFP+ Long Wave 10km Transceiver</b>)</li><li>• licence pro ISL trunking (<b>HPE B-series Entry Switch ISL Trunking E-LTU</b>)</li></ul>	2

### Rozšíření stávajícího diskového pole

<i>Položka</i>	<i>Specifikace nabízeného řešení</i>	<i>Počet</i>
Rozšíření stávajícího diskového pole	Doplnění stávajícího diskového pole HPE MSA2050 o licenci Advanced Data Services ( <b>HPE MSA Advanced Data Services Suite E-LTU</b> )	2



## Rozpis nabídkové ceny

Název	Popis	Ks	Cena/položka	Cena celkem
<b>SAN switch</b>				
HPE SN3000B 16Gb 24-port/24-port Active Fibre Channel Switch	SAN switch	2	237 147,00	474 294 Kč
HPE B-series 16Gb SFP+ Long Wave 10km Transceiver	SFP moduly	4	44 823,00	179 292 Kč
HPE B-series Entry Switch ISL Trunking E-LTU	licence pro SAN switche	2	79 928,00	159 856 Kč
HPE B-series 16Gb SFP+ Short Wave Transceiver	SFP moduly	16	5 345,00	85 520 Kč
HPE Premier Flex LC/LC Multi-mode OM4 2 fiber 2m Cable	optické kabely	8	1 185,00	9 480 Kč
<b>Rozšíření stávajícího SAN switche</b>				
HPE B-series 16Gb SFP+ Long Wave 10km Transceiver	SFP moduly	2	44 823,00	89 646 Kč
HPE B-series Entry Switch ISL Trunking E-LTU	licence pro SAN switche	2	79 928,00	159 856 Kč
HPE SN3000B FC Switch Support	support	2	23 301,00	46 602 Kč
<b>Centrální síťový prvek – LAN/WAN switch</b>				
HPE FlexNetwork 5510 24G SFP 4SFP+ HI 1-slot Switch	LAN switch	2	130 759,00	261 518 Kč
HPE X130 10G SFP+ LC SR Transceiver	SFP moduly	12	23 977,00	287 724 Kč
HPE X361 150W 100-240VAC to 12VDC Power Supply	red. zdroje	4	5 853,00	23 412 Kč
HPE FlexNetwork 5130/5510 10GbE SFP+ 2p Module	rozšiřující karty do LAN switche	2	22 722,00	45 444 Kč
HPE 551024GSFP4SFP HI 1 IntF S Swt Supp	support	2	37 680,00	75 360 Kč
<b>Rozšíření stávajícího LAN switche</b>				
HPE X361 150W 100-240VAC to 12VDC Power Supply	red. zdroje do stávajících LAN switichů	2	5 853,00	11 706 Kč
HPE FlexNetwork 5130/5510 10GbE SFP+ 2p Module	rozšiřující karty do stávajících LAN switichů	2	22 722,00	45 444 Kč
<b>Rozšíření stávajícího diskového pole</b>				
HPE MSA Advanced Data Services Suite E-LTU	licence pro pole	2	19 985,00	39 970 Kč

Centrální síťový prvek – LAN/WAN switch	2	346 729,00 Kč	693 458,00 Kč
Rozšíření stávajícího LAN switche	2	28 575,00 Kč	57 150,00 Kč
SAN switch	2	454 221,00 Kč	908 442,00 Kč
Rozšíření stávajícího SAN switche	2	148 052,00 Kč	296 104,00 Kč
Rozšíření stávajícího diskového pole	2	19 985,00 Kč	39 970,00 Kč

