

P5_Specifikace_konektivita minimální technické požadavky spolu s transparentními příklady konkrétních typů,
realizace nutná dle přílohy č.6 Standard konektivity IROP

	<p>Teplotní rozsah -20°C až 60°C Vlhkost: relativní vlhkost max. 70% (non-condensing) Rozměry: 4,4 cm (1U) x 44 cm x 17,5 cm, zamontovatelný do 19" racku</p>				
Datový server	<p>Počet komponent</p> <p>Komponenty</p> <p>1 PowerEdge R630 Motherboard MLK 1 Intel Xeon E5-2630 v4 2.2GHz,25M Cache,8.0 GT/s QPI,Turbo,HT,10C/20T (85W) Max Mem 2133MHz 1 Intel Xeon E5-2630 v4 2.2GHz,25M Cache,8.0 GT/s QPI,Turbo,HT,10C/20T (85W) Max Mem 2133MHz 1 Chassis with up to 8, 2.5" Hard Drives, 3 PCIe Slots 1 Quick Sync Bezel 8 Drive Chassis 1 Electronic System Documentation and OpenManage DVD Kit, PowerEdge R630 1 DIMM Blanks for System with 2 Processors 1 Performance Optimized 1 MOD.INFO.ORD-ENTRY,2400.RDIMMS 8 16GB RDIMM, 2400MT/s, Dual Rank, x8 Data Width 1 iDRAC8 Enterprise, integrated Dell Remote Access Controller, Enterprise 3 1.2TB 10K RPM SAS 12Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive 2 600GB 10K RPM SAS 12Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive 1 PERC H730P Integrated RAID Controller, 2GB Cache 2 120W Heatsink for PowerEdge R630 1 No Optical Drive Internal for 8 HD Chassis 1 Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W 2 C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord 1 PowerEdge Server FIPS TPM 2.0 1 Broadcom 5720 QP 1Gb Network Daughter Card 1 ReadyRails Sliding Rack Rails with Cable Management Arm 1 Unconfigured RAID for H330/H730/H730P (1-24 HDDs or SSDs)</p> <hr/> <p>Software</p> <p>1 Performance BIOS Settings 1 OpenManage Essentials, Server Configuration Management</p> <hr/> <p>Služby</p> <p>1 Base Warranty 1 3Yr Basic Warranty - Next Business Day - Minimum Warranty 1 3Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service</p>	1	166628,-	166628,-	201619,-
Elektroinstalační materiál	<p>Hmoždinky Lišty Trasovací lišty Vyzarovací pásy Vrutky, šrouby Zásuvky Trubky instalační Chránící trubky pohyblivé Silová kabeláž</p>	1	25000,-	25000,-	30250,-
Elektroinstalační práce	<p>hodinová mzda</p>	91,4 h	385,-	35189,-	42579,-

P5_Specifikace_konektivita minimální technické požadavky spolu s transparentními příklady konkrétních typů,
realizace nutná dle přílohy č.6 Standard konektivity IROP

switch	Např.: HPE 1920-24G - přepínač - 24 porty - řízený - Lze montovat do rozvaděče; Přepínač - 24 porty - L3 - řízený; Lze montovat do rozvaděče 1U; Gigabit Ethernet; 24 x 10/100/1000 + 4 x gigabitů SFP; Propustnost: 41.7 Mpps; Kapacita směrování/přepínání: 56 Gbps; Záznamy tabulky směrování IPv4: 32; Záznamy tabulky směrování IPv6: 32; 8 192 vstupů; 10KB; Statické směrování IPv4, statické směrování IPv6; SNMP 1, RMON 2, RMON, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, CLI; Ovládání průtoku, automatické vyjednávání, podpora ARP, podpora VLAN, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), snooping síťových protokolů IGMP, Syslog podpora, zrcadlení portů, fronta s váženou cyklickou obsluhou, IPv6 podpora, Podporuje Spanning Tree Protocol (STP), Podporuje Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), podpora MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol, Access Control List (ACL) podpora, Quality of Service (QoS), podpora Jumbo Frames, MLD snooping, Cable Diagnostics Function, STP Root Guard, podpora LLDP, DHCP relé, Protokol LACP, Port Security, DHCP klient, funkce dual firmware images, Strict Priority Queuing (SPQ), izolace portu, Class of Service (CoS), Single IP Management (SIM); IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az; AC 120/230 V (50/60 Hz); 44 cm x 17.3 cm x 4.4 cm	4	3992,-	15968,-	19321,-
Optická vana		5	850,-	4250,-	5142,-
Datová zásuvka cat 5e		82	145,-	11890,-	14387,-
Patch panel 48 port		12	840,-	10080,-	12196,-
Vyvazovací panel		5	191,-	955,-	1155,-
Police		5	290,-	1450,-	1754,-
Key stone Netkey		164	45,-	7380,-	8930,-
UTP kabel CAT 5e a vyšší		4000 m	5,20	20800,-	25168,-

P5_Specifikace_konektivita minimální technické požadavky spolu s transparentními příklady konkrétních typů,
realizace nutná dle přílohy č.6 Standard konektivity IROP

800m Optický kabel multimode		800 m	38,-	30400,-	36784,-
Rack 42-48 U		1	18400,-	18400,-	22264,-
Rack 12U		4	3600,-	14400,-	17424,-
Propojovací patch kabel		120	19,-	2280,-	2758,-
Router – Gateway Vč. konfigurace	<p>Procesor: 9-core Tiler TILE-Gx8009 CPU (9-cores, 1.2Ghz per core) Ports directly connected to CPU 2 GB RAM Dotykový LCD displej 1U 19" Rackmount case Předinstalovaný RouterOS Level6 Software: MikroTik RouterOS v6 (64bit), Level 6, předinstalován, aktivován Porty: 8x LAN 10/100/1000 Mbit/s Gigabit Ethernet with Auto-MDI/X, konektor RJ-45 1x Gbit SFP 1x 10G SFP+ 1x microUSB port, host and device mode 1x sériový asynchronní port RS-232C, konektor DB9 Management: Local/Remote - Winbox, Telnet, SSH, Web management, SNMP Memory: 2 GB SODIMM DDR3 800 MHz Storage 128MB Onboard NAND Ostatní: Reset switch Speed controlled fan Beeper Voltage, current and temperature monitoring Napájení: Integrovaný zdroj 110/220 V AC Konektor IEC C14 Spotřeba až 35 W PoE in 12-58V, 802.3af/at compliant Pracovní podmínky:</p>	1	10020,-	10020,-	12142,-

P5_Specifikace_konektivita minimální technické požadavky spolu s transparentními příklady konkrétních typů,
realizace nutná dle přílohy č.6 Standard konektivity IROP

název	Popis – min. požadavky	Počet ks	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem vč. DPH
switch	Přepínač - 48 porty - L3 – řízený; Ovládání průtoku,přepojování na 2. vrstvě,automatické vyjednávání,podpora ARP,podpora VLAN,auto-uplink (auto MDI/MDI-X),snooping síťových protokolů IGMP,Syslog podpora,zrcadlení portů,fronta s váženou cyklickou obsluhou,IPv6 podpora,Podporuje Spanning Tree Protocol (STP),Podporuje Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP),podpora MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol,Access Control List (ACL) podpora,Quality of Service (QoS),podpora Jumbo Frames,MLD snooping,Cable Diagnostics Function,STP Root Guard,DHCP relé,Port Security,DHCP klient,funkce dual firmware images,Strict Priority Queuing (SPQ),izolace portu,statické směrování,Class of Service (CoS),Single IP Management (SIM); IEEE 802.3,IEEE 802.3u,IEEE 802.3i,IEEE 802.3z,IEEE 802.1D,IEEE 802.1Q,IEEE 802.3ab,IEEE 802.1p,IEEE 802.3x,IEEE 802.3ad (LACP),IEEE 802.1w,IEEE 802.1x,IEEE 802.1s,IEEE 802.1ab (LLDP),IEEE 802.3az	3	7443,-	22329,-	27018,-
SFP moduly J4858C	Transceiver modul SFP (mini-GBIC) - multirežim LC; Modul plug-in; 1000Base-SX; 1 Gbps; Gigabit Ethernet; Max. přenosová vzdálenost-550 m; Navrženo pro- Aruba 2930F 24,2930F 48;HP Switch 2910al-24,Switch 2910al-48;HPE 1700, 1810, 1910,20p 10/100/1000,2530,2610,2810,2910,3500,5406,6120,6200,6600,Switch 1800-24,Switch 2900-24,Switch 2900-48,Switch 5400zl 24,Switch 8212,Switch vl 4-port,Switch XL 10/100/1000,V1400,vl 20	10	1720,-	17200,-	20812,-

P5_Specifikace_konektivita minimální technické požadavky spolu s transparentními příklady konkrétních typů,
realizace nutná dle přílohy č.6 Standard konektivity IROP

Pokládka a svařování optických spojů vč . konektorů	hodinová mzda HW práce	47,5 h	420,-	19950,-	24140,-
IT konfigurace	Hodinová mzda SW práce	98 h	500,-	49000,-	59290,-
Cena celkem				483569,-	585118,-

Na veškerý HDW je záruka 3 roky NBD – následující pracovní den.

Server je koncipován s ohledem na nové nařízení EU 2016/679 o GDPR (General data protection regulation) platné od 25.5.2018.