IT

1 **Multifunkce** - modulární jednoprůchodový systém s barevným výstupem na formát až A3, rychlost 20/30 čb nebo plnobarevných A4 kopií/tisků min. ,barevný ovladací panel s možností uložení pozadí tapet, vysoká kvalita výstupu na profesionální úrovni, gramáž až do 256 g/m, tiskový jazyk PCL+UFR II + Adobe PS3, dokumenty je možno tisknout, kopírovat, skenovat, ukládat, přeposílat a faxovat, standardně průběžný duplex pro oboustranné kopírování a tisk,  
  
  
včetně softwarové platformy umožňující naplno využít potenciál multifunkčních zařízení prostředky

Tím, že platformy řídí procesy tisku i skenování zařízení MFD, umožňuje spravovat jeden systém pomocí jedné sady uživatelských účtů a jedné databáze a zvyšuje produktivitu organizace, včetně základní licence serveru (limit až 500 uživatelů) a poplatků minimálně na 3 roky, modul pro zabezpečený tisk, modul pro statistiku a čtečky bezkontaktních karet.  
včetně dopravy, nastavení systému a zaškolení obsluhy.

Včetně základních tonerů příslušných barev.

**2** Požadavky na novou IT infrastrukturu – server, úložiště antény na wifi

**1x Racková skříň 42U 19“ 800x1000mm, prosklené dveře**

Skříň určena k uložení samotného serveru, datových úložišť, bateriových záložních zdrojů, switchů a další potřebné infrastruktury. Další požadavky – možnost změny otevírání dveří, kompletní modularita skříně a odnímatelné bočnice, vertikální nastavení lišt, otvory s integrovanými „kartáči“, ventilační otvory, …

**4x Police do rackové skříně 19“ o délce alespoň 550mm**

**2x ventilační jednotka ro rackové skříně 19“ se 4 ventilátory**

**2x Napájecí lišta s přepěťovou ochranou a minimálně 8 zásuvkami schuko**

**3x Vyvazovací panel 19“ 1U**

**3x Patch panel 19“ 1U Cat6 24port**

**1x Server 2U do racku 19“**

2x CPU o minimální frekvenci 2,4GHz s 15MB L3 cache na každé CPU. Počet fyzických jader jednoho CPU je alespoň 6. Procesory musí podporovat technologii HyperThreading. Podpora virtualizačních instrukcí. Osazení alespoň 64GB RAM DDR4 s technologií ECC. Interní hardware RAID řadič včetně baterie a s cache alespoň 2GB s možností navýšení. Podpora RAID 0,1,5,6,10. Alespoň 2x LAN karta s rychlostí 1GB/s. Podpora vzdálené správy (ILO, IDRAC, IPMI, atd.). Redundantní napájecí zdroj o výkonu alespoň 500W. Podpora USB3.0 alespoň na zadní straně serveru. Záruční lhůta 5 let se službou opravy NBD (next business day). 4x 3,5“ SAS3 disk o kapacitě 4TB nebo vyšší a 7 200rpm (otáček za minutu) a 2x SSD 480GB a více SATA3/SAS3 s rychlostí čtení i zápisu 500MB/s a více. Veškeré komponenty musí být výrobcem garantované jako vhodné pro provoz 24/7.

**1x Operační systém Windos Server 2012 R2 Standard**

**1x Datové úložiště typu NAS**

Podpora iSCSI, RAID 0,1,5,6,10. Redundantní napájecí zdroj. 4x GB/s LAN připojení s možností navýšení na 10GB/s. Podpora Failover a link agregation řešení. Alespoň 2GB RAM s možností navýšení alespoň na 6GB RAM. CPU o frekvenci 3,3GHz a lepší. Podpora virtualizace. Včetně dodávky 4x 4TB SATA3 3,5“ HDD vhodných pro provoz 24/7.

**2x záložní bateriový zdroj (UPS)**

Výkon alespoň 1500VA (1000W), 2U velikost, rackmount, včetně možnosti vzdáleného monitoringu přes SNMP/web

**1x switch s PoE napájením, 24port 1000MBit/s, SFP porty. 19“ rackmount**

Podpora do rychlosti 1GBit/s na portech RJ45, možnost 10GBit/s na portech SFP. Alespoň 370W přes PoE. Webový management.

**4x switch 24port 1000MBit/s, SFP porty. 19“ rackmount**

Podpora do rychlosti 1GBit/s na portech RJ45, možnost 10GBit/s na portech SFP. Webový management.

**WIFI AP**

**4x Access point**

S integrovaným 2,4 a 5GHz rádiem a podporou norem a/b/g/n/ac do rychlosti 1300Mbps. 3x3 MIMO technologie, 2x GBit LAN, napájení po PoE, montáž na stěnu/strop.

**Kabeláž a ostatní montážní materiál**

**Kabelář indoor Cat6 100% měď, cca 100 m**

Maximální cena za 1 metr kabelu 15,- s DPH

**Konektory Cat6, Montážní sady do racku (šrouby, podložky), Stahovací pásky, popisovací štítky, atd.**

3) **Notebooky 2v1 nebo** notebook s režimem tablet**-** 25 kusů

Software:  
Software – verze Profesional, Windows 10 Pro x64 a Microsoft Office 2016 Pro Plus

Procesor: minimální frekvence 2,5GHz, Cache: 3MB a více, RAM: 8GB DDR3/DDR4 a více, Display: 13,3'', Rozlišení: 1366x768 nebo vyšší, Disk: SSD o kapacitě alespoň 256GB, Wifi: dualband a/c  
LAN: 10/100/1000Mbit, HDMI: ano,WIDI: ano, USB: alespoň 3x, z toho minimálně 1x 3.0

Cena bude včetně dopravy, instalace(včetně spojovacího materiálu), nastavení, naprogramování a zaškolení obsluhy.