

## Specifikace technických parametrů:

Položka č.1 – Tiskárna 1

Počet: 4 ks

Číslo	Parametr	Hodnota
010	Metoda tisku	Tisková hlava PrecisionCore™
020	Konfigurace trysek	800 trysky černá, 800 Trysek pro každou barvu
030	Min. velikost kapky	3,8 pl, S technologií s proměnlivou velikostí kapiček inkoustu
040	Inkoustová technologie	DURABrite Ultra
050	Určení	Střední pracovní skupina
060	Multifunkce	Tisk, skenů, kopií, Fax
070	Čas do vytištění první stránky	Černobíle 4,8 s, Colour 5,3 s
080	Rychlost tisku ISO/IEC 24734	24 Str./min Černobíle, 24 Str./min Colour
090	Rychlost oboustranného tisku ISO/IEC 24734	15 A4 str./min. Černobíle, 15 A4 str./min. Colour
100	Rychlost tisku	34 Str./min Černobíle (obyčejný papír), 34 Str./min Colour (obyčejný papír)
110	Tiskové rozlišení	4.800 x 1.200 dpi
120	Max. objem tisku	45.000 Stran za měsíc
130	Recommended Duty Cycle	250 - 2.500 Stran za měsíc
140	Rychlost skenování	24 palce/min ( Monochromatický, Jednostranný, 200 dpi, Automatický podavač dokumentů (ADF) ); 24 palce/min ( Barva, Jednostranný, 200 dpi, Automatický podavač dokumentů (ADF) ); 8 palce/min ( Monochromatický, Oboustranný, 200 dpi, Automatický podavač dokumentů (ADF) ); 8 palce/min ( Barva, Oboustranný, 200 dpi, Automatický podavač dokumentů (ADF) ); 5 s/str. ( Monochromatický, 200 dpi, Plochý ); 5 s/str. ( Barva, 200 dpi, Plochý );
150	Skenovací rozlišení	1.200 dpi x 2.400 dpi (horizontálně x vertikálně)
160	Optické rozlišení (ADF)	1.200 dpi (horizontálně x vertikálně)
170	Advanced document integration	E-mail, FTP, Složky v síti, Počítač (Epson Document Capture Pro), Paměťové zařízení USB
180	Výstupní formáty	JPEG, TIFF, PDF
190	Typ skeneru	Contact image sensor (CIS)
200	Typ faxu	Černobíle i barevné faxování bez nutnosti zapínat počítač
210	Rychlost odesílání faxu	až 33,6 kb/s / přibl. 3 s/stránku
220	Režim korekce chyb	CCITU/ITU Group3 – fax s režimem korekce chyb
230	Rychlé volby faxových čísel (max.)	200 jména a čísla
240	Paměť na stránky	až 550 stran / 6 MB (tabulka č. 1 ITU-T)
250	Faxové funkce	Faxování z PC, Fax na e-mail, Fax do složky, Adresář, Zpožděné odesílání, Rozesílání faxu
260	Rychlost kopírování	až 22 ipm Black, až 22 ipm Colour / Simplex ADF 600 x 600 dpi (ISO/ IEC 24735)
270	Rozlišení kopírování (dpi)	600 x 1200
280	Zmenšení / zvětšení	25 % - 400 %
290	Maximální počet kopií	999

300	Protokoly pro síťový tisk	LPR, FTP, IPP, LPD, Konektor 9100, WSD, Net BIOS přes TCP/IP, WSD-Print, Bonjour/Airprint
310	Protokoly pro síťovou správu	HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, DDNS, mDNS, SNTP, SLP, WSD, LLTD, SMTP, POP3, IEEE 802.1X, ARP, GARP, ICMP, IGMP, DCHP, HTTPS, XMPP, LDAP, LDAPS, SNMP 1.0, SNMP 2.0c, SNMP 3.0, SNMP Trap
320	Protokoly síťového skenování	NetBIOS přes TCP/IP, WSD-Scan, Bonjour/Airprint, FTP
330	Rozhraní	bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/n (WiFi 4), Wi-Fi Direct, USB 1.1 typu A (2x), Vysokorychlostní rozhraní USB – kompatibilní s USB 2.0, Ethernetové rozhraní (1000 Base-T/ 100-Base TX/ 10-Base-T), Near Field Communication (NFC)
340	WLAN zabezpečení	WEP 64 Bit, WEP 128 Bit, WPA PSK (AES), WPA2 PSK (AES)
350	Síťové protokoly	TCP/IPv4, TCP/IPv6, TCP, HTTP, IPv4, IPv6, IPSEC, SSL/TLS
360	Formáty papíru	C4 (obálka), Legal, A6, A5, B5, Letter, 9 x 13 cm, 10 x 15 cm, 13 x 18 cm, A4, B6, C5 (obálka), No. 10 (obálka), Vlastní, C6 (obálka), DL (obálka)
370	Automatický podavač dokumentů	50 Strany
380	Vhodná gramáž papíru	64 g/m <sup>2</sup> - 256 g/m <sup>2</sup>
390	Duplexní tisk	Yes
400	Standardní vstup papíru	330 Listy Standardní, 80 Listy Víceúčelový zásobník, 250 Listy zásobník papíru
410	Kapacita výstupního zásobníku	150 Listy
420	Standard paper tray(s)	Víceúčelový zásobník na 80 listů, 250-sheet paper tray
430	Volitelné zásobníky papíru	Zásobník na 500 listů papíru
440	Maximální vstup papíru	830
450	Zadní dráha papíru (speciální média)	Ano
460	Počet zásobníků papíru	2
470	Spotřeba energie	25 W (samostatné kopírování, vzor ISO/IEC 24712), 1,5 W (úsporný režim), 12 W Připraveno, 0,2 W (vypnutí), TEC 0,27 kWh/week
480	Napájení	AC 220 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz
490	Rozměry výrobku	425 x 535 x 357 mm (šířka x hloubka x výška)
500	Hmotnost výrobku	18,7 kg
510	kompatibilní operační systémy	Citrix XenApp 7.6 a novější, Citrix XenDesktop Version 7.6, Linux, Mac OS 10.10.x, Mac OS 10.7.x, Mac OS 10.8.x, Mac OS 10.9.x, Mac OS X, Mac OS X 10.11.x, Mac OS X 10.12, Mac OS X 10.12.x, Mac OS X 10.6.8, SAP, Windows 10, Windows 7, Windows 7 x64, Windows 8, Windows 8 (32/64bitová verze), Windows 8.1, Windows Server 2003 R2 x64, Windows Server 2008 (32/64bitová verze), Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 (64bit), Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Vista, Windows Vista (32/64bitová verze), Windows Vista x64, Windows XP SP2 nebo vyšší, Windows XP SP3, Windows XP x64, Windows Server 2003 R2, Verze Windows XP Professional x64, Windows XP Professional x64 Edition SP2
520	Obsažený software	Epson Document Capture Pro
530	Tisk z mobilních zařízení a tisk do cloudu	Apple AirPrint, Google Cloud Print, Epson Connect (iPrint, Email Print, Remote Print Driver, Scan-to-Cloud, Facebook print)
540	Max. hladina hluku	Provoz: 54 dB (A)
550	Obsah dodávky	Ovladače a pomocné programy (CD), Samostatné inkoustové kazety, napájecí kabel, Návod k instalaci, Návod k použití (CD)
560	Další funkce a vlastnosti	Dotyková obrazovka, Přímý tisk, Přímé skenování do tiskárny bez použití počítače, Přímý tisk z USB
570	LCD displej	Typ: Barevně, Dotyková obrazovka, Úhlopříčka: 10,9 cm

580	Zpracování médií	Automatický podavač dokumentů, oboustranná kopie (A4, obyčejný papír), Automatický oboustranný tisk (A4, obyčejný papír), Tisk na výšku a na šířku, Podpora silných médií
590	Funkce zabezpečení	Funkce omezení přístupu pomocí nástroje Epson Web Config, Zabezpečený tisk důvěrných materiálů po zadání kódu PIN, Adresář LDAP, IPsec, IEEE802.1x, SSL (ověření serveru), Režim správce panelu
600	Emulace	PCL5c, PCL6, PostScript 3, ESC/P-R, PDF 1.7
610	Záruka	12 měsíců
620	Způsob provádění servisu	Servis u zákazníka

## Položka č.2 –Tiskárna 2

Počet: 1 ks

Číslo	Parametr	Hodnota
010	Druh	Barevná
020	DPI tisku	600
030	Typ	Laserová
040	Formát	A3
050	Velikost standardní paměti	192 MB
060	Velikost maximální paměti	448 MB
070	RJ-45	Ano
080	USB	Ano
090	Maximální rozlišení tiskárny	600x600 DPI
100	Rozměry [mm] (š x v x h)	545 x 599 x 338
110	Rychlost černého tisku	20 stran za minutu
120	Rychlost barevného dtisku	20 stran za minutu
130	Spotřeba Stand-by [W]	30
140	Multifunkční	ne
150	Tisk první barevné strany	Do 17 sekund
160	Doporučený počet stran za měsíc	1500 – 5000 stran
170	Vstupní zásobník	Na 350 listů
180	Víceúčelový zásobník	Na 100 listů
190	Výstupní zásobník	Na 250 listů
200	Provozní měsíční zátěž (A4)	Až 75 000 stran
210	Spotřeba	440 W
220	Spotřeba Stand-by	30 W
230	Displej	dvouřádkový podsvícený, 16 znaků
240	Oddělené barevné náplně	Ano
250	Maximální hmotnost tiskových médií	220 g/m <sup>2</sup>
260	Automatický oboustranný tisk	Ano
270	Obsah balení	CD, Napájecí kabel, Návod, Tonery

280	Spolehlivost	Min. 86%
290	Hmotnost	40,9
300	Barva	Bílá/černá
310	Záruka	12 Měsíců
320	Způsob provádění servisu	Servis u zákazníka

## Položka č.3 – PC all-in-one

Počet: 1 ks

Číslo	Parametr	Hodnota
010	Použití - typ sestavy	All-in-one PC
020	Úhlopříčka displeje	23,8" (60,45 cm)
030	Rozlišení	1920 × 1080 px
040	Typ panelu	IPS
050	Procesor - výkon	CPU o výkonu min. 10 650 bodů dle Passmark CPU Mark ( <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> ) v overall rating a min. 2190 v single thread rating
060	Technologie procesoru	14 nm
070	Frekvence procesoru	2,2 GHz (2 200 MHz)
080	Počet jader procesoru	6 ×
090	Cache procesoru / L3	9 MB
100	Core Boost Frekvence	3,7 GHz (3 700 MHz)
110	Max TDP procesoru	35 W
120	Funkce procesoru	Podpora Virtualizace
130	Velikost operační paměti RAM	8 GB
140	Frekvence operační paměti	2 666 MHz
150	Typ operační paměti	DDR4
160	Maximální kapacita RAM	64 GB
170	Počet slotů RAM	2 ks
180	Počet osazených slotů	1 ks
190	Model grafické karty	Intel UHD Graphics 630
200	Typ úložiště	SSD
210	Kapacita úložiště	256 GB
220	Základní výbava	Bluetooth, Čtečka paměťových karet, Optická mechanika, Wi-Fi
230	Barva	Černá
240	Zdroj	120 W
250	Výstupy - USB-C	1 ks
260	Výstupy - USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0)	4 ×
270	Výstupy - Grafické	HDMI, DisplayPort
280	Výstupy -Další	LAN, Combo Audio Jack
290	Optická mechanika	DVD
300	Šířka	539,6 mm
310	Výška	393 mm
320	Hloubka	150 mm

330	Hmotnost	6,35 kg
340	Operační systém	Windows 10 Pro
350	Základní příslušenství	Myš, Klávesnice
360	Záruka	24 měsíců
370	Způsob provádění servisu	Servis u zákazníka

## Položka č.4 – Notebook

Počet: 1 ks

Číslo	Parametr	Hodnota
010	Úhlopříčka displeje	13,3"
020	Typ panelu	IPS
030	Maximální rozlišení	1920 × 1080 px
040	Poměr stran	16_:_9
050	Typ displeje	Matný, Antireflexní
060	Typ procesoru	CPU o výkonu min. 7640 bodů dle Passmark CPU Mark ( <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> ) v overall rating a min. 1920 v single thread rating
070	Generace procesoru Intel	Kaby Lake Refresh (8. generace)
080	Modelové označení procesoru	Intel Core i5 8250U Kaby Lake R
090	Počet jader procesoru	Min. 4
100	Frekvence procesoru	Min. 1,6 GHz (1 600 MHz)
110	Core Boost Frekvence	Min. 3,4 GHz (3 400 MHz)
120	TDP procesoru	15 W
130	Cache procesoru	Min. 6 MB
140	Funkce procesoru	Automatické přetaktování, HyperThreading, Model se sníženou spotřebou, Podpora Virtualizace
150	Grafická karta	Integrovaná
160	Čip grafické karty	Intel UHD Graphics 620
170	Velikost operační paměti RAM	Min. 8 GB
180	Typ paměti	DDR4
190	Frekvence paměti	Min. 2 133 MHz (2,13 GHz)
200	Operační systém	Windows 10 Home
210	Typ úložiště	SSD
220	Kapacita úložiště	Min. 256 GB
230	Výbava	Podsvícená klávesnice , Čtečka otisků prstů, Dotykový displej, Windows INK, Operační systém
240	Webkamera	720 p
250	Hmotnost	1,3 kg
260	Kapacita baterie	48 Wh
270	Počet článků	4ks
280	Konstrukce	Konvertibilita - překlopitelný
290	Materiál konstrukce	Celokovový (unibody)
300	Bluetooth	Bluetooth v4.0
310	WiFi	WiFi 802.11ac

320	USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0)	1 ×
330	USB-C	2 ×
340	Další rozhraní	USB 3.1 Type-C
350	Optická mechanika	Bez mechaniky
360	Šířka	306 mm
370	Výška maximální	14,3 mm
380	Hloubka	216 mm
390	Jazyk klávesnice	CZ, SK
400	Barva	Šedá

**Položka č.5 – Public display**

Počet: 2 ks

Číslo	Parametr	Hodnota
010	Úhlopříčka	49" (124 cm)
020	Rozlišení	1920 x 1080 (Full HD)
030	Technologie	LED
040	Frekvence obrazu [Hz]	60
050	Jas	300 cd/m <sup>2</sup>
060	Odezva [ms]	8
070	Kontrast	3000:1
080	Barva	černá
090	VESA (typ)	200 x 200 mm
100	Třída energetické účinnosti	A
110	Průměrná spotřeba	121 W
120	Pohotovostní spotřeba	0,5 W
130	Grafické výstupy	DVI, HDMI, Serial (RS232)
140	Ostatní vstupy a výstupy	Sluchátkový výstup Jack, USB 2.0
150	Pozorovací úhel	178°
160	Barvy displeje	16,7 milionů
170	Maximální zobrazovací frekvence	148,5 MHz
180	Reproduktory	2x 20 W
190	Rozměry [mm]	1236 x 750 x 161
200	Hmotnost	10,2 kg

**Položka č. 6 – Souprava pro video konference 1**

Počet: 2 ks

Číslo	Parametr	Hodnota
010	Kamera	Podpra rozlišení: 4K, 1440p, 1080p, 900p, 720p a SD při 30 fps 1080p, 720p při 30 fps a 60 fps Plynulé motorizované otáčení, naklápění a zoom Otáčení: ±90° Naklápění: +50°/-90° 15x HD zoom

		<p>90° zorné pole          Funkce autofocus          3 předvolby kamery          Bezpečnostní otvor Kensington          Indikátor LED ztlumení/zrušení ztlumení zvuku          Standardní závit stativu          Objektiv se pro zajištění maximální ochrany soukromí v době nečinnosti uloží v poloze -90°</p>
020	Reproduktor	<p>Kabel miniXLR slouží k připojení obrazového rozbočovače Rally ke konektoru signálu a napájení          Hlasitost reproduktoru: 95 dB SPL při 1 W, 100 dB SPL při 7,5 W, vždy s +/- 2 d.B na 1 metru          Citlivost: 95 +/- 2 dB SPL na 1 metru          Zkreslení: 200 Hz – 300 Hz &lt; 2,5 %, 300 Hz – 10 kHz &lt; 1 % při 7,5 W          Vzorkovací frekvence reproduktorů: 48 kHz</p>
030	Mikrofon	<p>Dosah snímání zvuku: 4,5 m průměr          Čtyři všesměrové mikrofony tvořící osm akustických paprsků          AEC (potlačení akustické ozvěny)          VAD (detektor hlasové aktivity)          Potlačení okolního šumu          Tlačítko ztlumení s indikátorem LED          2,95 m připojený kabel s 12 kolíky          Řetězové zapojení až 7 stolních mikrofonů Rally          Frekvenční rozsah: 90 Hz–16 kHz          Citlivost: &gt;-27 dB +/- 1 dB při 1 Pa          Rozsah mikrofonu: 48 kHz</p>
040	Stolní rozbočovač	<p>Spojení jedním kabelem CAT6A s obrazovým rozbočovačem Rally (součástí balení je 5m kabel; kompatibilní s uživatelem dodanými kabely o délce až 50 m)          Aktivní detekce reproduktoru: analýza zvuku z až 7 stolních mikrofonů a 56 paprsků každých 8 ms          12kolíkový konektor pro stolní mikrofon Rally          Přípojka HDMI typu A k obrazovému rozbočovači (x2)          USB typu C          USB typu A (vyhrazeno pro budoucí funkce)          USB typu B (připojení k počítači v jednacím sále)          RJ45 (vyhrazeno pro budoucí funkce)          Vstup napájení</p>
050	Obrazový rozbočovač	<p>HDMI typu A (x2) (připojení k obrazovce)          USB C (připojení ke kameře Rally)          USB typu B (připojení k počítači v jednacím sále)          RJ45 (připojení ke stolnímu rozbočovači)          MiniXLR (x2)          Napájení pro jeden až dva reproduktory Rally          Vstup napájení</p>
060	Obsah balení:	<p>Kamera Rally          Obrazový rozbočovač Rally          Stolní rozbočovač Rally          Reproduktor Rally (x2)          Stolní mikrofon Rally (x2)          Dálkový ovladač          Kabel USB typu C &gt; USB typu C          Kabel USB typu A &gt; USB typu BA          Kabel síť Ethernet CAT6A          HDMI typu A (x2)          Napájecí kabel (x2)          Zdroj napájení (x2)</p>

	Dokumentace
--	-------------

Položka č. 7 – Souprava pro video konference 2

Počet: 1 ks

Číslo	Parametr	Hodnota
010	KAMERA	<p>Plynulé motorizované otáčení, naklápění a zoom ovládané pomocí dálkového ovladače nebo konzole</p> <p>260° otáčení 130° naklápění 10x bezztrátový HD zoom 90° zorné pole Rozlišení Full HD 1080p 30 fps H.264 UVC 1.5 s kódováním Scalable Video Coding (SVC) Funkce autofocus 5 předvoleb kamery Ovládání na dálku (PTZ) produktu ConferenceCam (s podporovanými službami) Bezpečnostní otvor Kensington Indikátor LED ztlumení/zrušení ztlumení zvuku Standardní závit stavivu</p>
020	DÁLKOVÝ OVLADAČ	<p>Kamera, hlasitý odposlech a ovládání hovoru</p> <p>5 předvoleb kamery Usazení do hlasitého odposlechu Dosah 8,5 m/28 ft (IR) Baterie CR2032 (přiložená)</p>
030	MIKROFONY	<p>Dosah snímání zvuku: 6 m/20 ft Dosah snímání zvuku s rozšiřujícími mikrofony: 8,5 m/28 ft Čtyři všesměrové mikrofony s technologií formování paprsku Frekvenční rozsah: 100 Hz–11 kHz Citlivost: -28 dB +/-3 dB Zkreslení: &lt;5 % od 200 Hz</p>
040	ROZBOČOVAČ/KABELY/NAPÁJENÍ	<p>Centrální rozbočovač slouží pro připojení a napájení všech komponent Lepicí proužek pro uchycení pod stůl přiložen Jeden kabel pro kameru: 5 m/16 ft Jeden kabel pro hlasitý odposlech: 5 m/16 ft Dostupné prodlužovací kabely (10 m a 15 m) Jeden kabel USB pro připojení k počítači PC/Mac (2 m/6,6 ft) Napájecí adaptér s regionálními přípojkami Napájecí kabel (3 m/9,8 ft)</p>
050	HLASITÝ ODPOSLECH	<p>Plně duplexní výkon Potlačení akustické ozvěny Technologie redukce šumu Ultraširokopásmový zvuk Spárování s mobilními zařízeními prostřednictvím připojení Bluetooth a NFC Displej LCD pro ID volajícího, délku hovoru a ostatní odezvy funkcí Indikátory LED pro přenos hlasitého odposlechu, ztlumení, podržení a Bluetooth Dotyková tlačítka pro přijetí/ukončení hovoru, regulaci hlasitosti a ztlumení, Bluetooth a ovládací prvky kamery 5 předvoleb nastavení otáčení, naklápění a zoomu kamery Bezpečnostní otvor Kensington</p>
060	KOMPATIBILITA A INTEGRACE	<p>Připojení USB plug-and-play Kompatibilní s většinou videokonferenčních aplikací Certifikováno pro Skype for Business Certifikováno pro Microsoft Cortana® Cisco Jabber® a WebEx kompatibilní</p>



		Rozšířená integrace se členy programu Logitech Collaboration Program, mimo jiné softwarem BlueJeans, Broadsoft, LifeSize Cloud, Vidyo a Zoom
070	OBSAH BALENÍ	Kamera Hlasitý odposlech Dálkový ovladač Dva kabely o délce 5 m/16,4 ft pro propojení mezi hlasitým odposlechem a rozbočovačem, a kamerou a rozbočovačem Jeden kabel o délce 2 m/6,6 ft mezi rozbočovačem a počítačem PC Suchý zip pro uspořádání kabelů Suchý zip pro připevnění rozbočovače ke stolu Napájený rozbočovač Napájecí adaptér s regionálními přípojkami a kabelem o délce 3 m/9,8 ft Držák Dokumentace Záruční karta

**Položka č.8 - Hard Disk 1**
**Počet: 10 ks**

Číslo	Parametr	Hodnota
010	Kapacita	10 000 GB
020	Rozhraní	SAS3
030	Typ	4kn
040	Formát	3,5"
050	Rychlost otáček	7200 ot/min
060	Hledání při zápisu	8.6 ms
070	Hledání při čtení	8 ms
080	Průměrná latence	4.16 ms
090	BzS	4096
100	Přenosová rychlost rozhraní pevného disku	237 MiB/s
110	Střední doba mezi poruchami (MTBF)	2500000 h
120	Hmotnost	660 g

**Položka č.9 - Hard Disk 2**
**Počet: 4 ks**

Číslo	Parametr	Hodnota
010	Kapacita	4 000 GB
020	Rozhraní	SAS3
030	Typ	512n
040	Formát	3,5"
050	Rychlost otáček	7200 ot/min
060	Hledání při zápisu	8.6 ms
070	Hledání při čtení	8 ms
080	Průměrná latence	4.16 ms
090	BzS	512
100	Přenosová rychlost rozhraní pevného disku	237 MiB/s

110	Střední doba mezi poruchami (MTBF)	2500000 h
120	Hmotnost	655 g

**Položka č.10 - Hard Disk 3**

Počet: 10 ks

Číslo	Parametr	Hodnota
010	Kapacita	4 000 GB
020	Rozhraní	SATA III
030	Určení	Pro NAS
040	Formát	3,5"
050	Rychlost otáček	5900 ot/min
060	Vyrovnávací paměť	64 MB
070	Rychlost čtení [MB/s]	180
080	Rychlost zápisu [MB/s]	180
090	Typická spotřeba	3,95 W
100	Stand-by spotřeba (pohotovostní)	0,5 W (600 mW)
110	Hmotnost	610 g

**Položka č.11 - Hard Disk 4**

Počet: 6 ks

Číslo	Parametr	Hodnota
010	Kapacita	1 000 GB
020	Rozhraní	SATA III
030	Určení	Pro NAS
040	Formát	2,5"
050	Rychlost otáček	5400 ot/min
060	Vyrovnávací paměť	64 MB
070	Speciální funkce	RAID, Advanced Format
080	Maximální spotřeba	3,7 W
090	Typická spotřeba	3,2 W
100	Stand-by spotřeba (pohotovostní)	0,6 W (600 mW)
110	Hmotnost	450 g
210		

**Položka č.12 – SSD Disk 1**

Počet: 2 ks

Číslo	Parametr	Hodnota
010	Kapacita	1 000 GB
020	Rozhraní	SATA III
030	Formát	2,5"
040	Rychlost čtení [MB/s]	550

050	Rychlost zápisu [MB/s]	520
060	Náhodné čtení IOPS	98 000
070	Náhodný zápis IOPS	90 000

## Položka č.13 – SSD Disk 2

Počet: 5 ks

Číslo	Parametr	Hodnota
010	Kapacita	500 GB
020	Rozhraní	SATA III
030	Formát	2,5"
040	Rychlost čtení [MB/s]	550
050	Rychlost zápisu [MB/s]	520
060	Náhodné čtení IOPS	98 000
070	Náhodný zápis IOPS	90 000
080	Hmotnost	62g

## Položka č.14 – SSD Disk 3

Počet: 11 ks

Číslo	Parametr	Hodnota
010	Kapacita	250 GB
020	Rozhraní	SATA III
030	Formát	2,5"
040	Rychlost čtení [MB/s]	550
050	Rychlost zápisu [MB/s]	520
060	Náhodné čtení IOPS	98 000
070	Náhodný zápis IOPS	90 000
080	Hmotnost	50g

## Položka č.15 – SSD Disk 4

Počet: 3 ks

Číslo	Parametr	Hodnota
010	Kapacita	240 GB
020	Určení	Do serveru
030	Rozhraní	SATA III
040	Formát	2,5"
050	Rychlost čtení [MB/s]	550
060	Rychlost zápisu [MB/s]	320
070	Náhodné čtení IOPS	98 000
080	Náhodný zápis IOPS	90 000

## Položka č.16 - Zdroj ATX 850W

Počet: 1 ks

Číslo	Parametr	Hodnota
010	Výkon	850 W
020	Formát	ATX
030	Verze ATX	2.4
040	Výbava a funkce	Odpojitelné kabely, Aktivní PFC, Tepelná regulace otáček, Síťový vypínač
050	Typ ochrany	Přepětová ochrana (OVP), Podpětová ochrana (UVP), Ochrana proti přetížení (OPP), Ochrana proti zkratu (SCP), Ochrana proti přehřátí (OTP)
060	Účinnost - Certifikace	80 PLUS Gold
070	Konektory	ATX 24 pin, CPU 8pin / 4+4pin, PCI-E 8pin / 6+2pin, Molex 4pin
080	Počet PCI Express 8-pin	6×
090	Počet Serial ATA 15-pin	12×
100	Počet Molex HDD 4-pin	4×
110	Velikost ventilátoru	135 mm
120	Maximální hlučnost	24 dB
130	Šířka	150 mm
140	Výška	86 mm
150	Hloubka	
160	160 mm	

**Položka č.17 – Router**
**Počet: 2 ks**

Číslo	Parametr	Hodnota
010	Počet portů	Min. 5
020	Konektory pro LAN	5x RJ45
030	Wifi	ANO, Atheros QCA9557, 800 MHz
040	Provedení do racku	NE
050	Ventilátor	NE
060	Procesor, RAM	Min. 650MHz, min. 64MB RAM
070	Napájení	Napájecí adaptér
080	Spotřeba el. energie	Max. 10W
090	Rozměry (ŠxHxV)	Max. 55x130x230mm
100	Firmware/OS	RouterOS
110	Standardy	IEEE 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x

**Položka č.18 - Switch 1**
**Počet: 8 ks**

Číslo	Parametr	Hodnota
010	Počet portů	Min. 8
020	Konektory pro LAN	8x RJ45
030	Wifi	NE
040	Provedení do racku	NE
050	Ventilátor	NE
060	Switchovací kapacita	Min. 16Gbps
070	Napájení	Napájecí adaptér

080	Spotřeba el. energie	Max. 5W
090	Rozměry (ŠxHxV)	Max. 200x100x30mm
100	Firmware/OS	libovolný
110	Standardy	IEEE 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x

## Položka č.19 - Switch 2

Počet: 6 ks

Číslo	Parametr	Hodnota
010	Počet portů	Min. 5
020	Konektory pro LAN	5x RJ45
030	Wifi	NE
040	Provedení do racku	NE
050	Ventilátor	NE
060	Switchovací kapacita	Min. 10Gbps
070	Napájení	Napájecí adaptér
080	Spotřeba el. energie	Max. 3W
090	Rozměry (ŠxHxV)	Max. 150x100x30mm
100	Firmware/OS	Libovolný
110	Standardy	IEEE 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x

## Položka č.20 - RAM 1

Počet: 4 ks

Číslo	Parametr	Hodnota
010	Kapacita	16 GB
020	Určení	Pro notebook
030	Provedení	SO-DIMM
040	Typ paměti	DDR4
050	Počet modulů v balení	1
060	Frekvence	2 666 MHz
070	Časování	CL19
080	Propustnost	21 333,3 MB/s

## Položka č.21 - RAM 2

Počet: 2 ks

Číslo	Parametr	Hodnota
010	Kapacita	8 GB
020	Určení	Pro notebook
030	Provedení	SO-DIMM
040	Typ paměti	DDR4
050	Počet modulů v balení	1
060	Frekvence	2 666 MHz
070	Časování	CL19
080	Propustnost	21 333,3 MB/s

## Položka č.22 - Externí disk

Počet: 1 ks

Číslo	Parametr	Hodnota
010	Kapacita	1000 GB
020	Rozhraní	USB3.2
030	Formát	2,5"
040	Otáčky	Min. 5400ot/min
050	Barva	černá
060	Vyrovnávací paměť	min. 8MB
070	Spotřeba	Max. 10W
080	Rozměry (ŠxHxV)	Max. 85x15x115mm
090	Hmotnost	Max. 140g

## Položka č.23 – Skener

Počet: 1 ks

Číslo	Parametr	Hodnota
010	Formát	A4
020	Skenovací rozlišení	1200 x 1200 DPI
030	ADF (Automatic Document Feeder)	50 listů
040	Minimální velikost dokumentu ADF (mm)	89 x 127 (horizontálně x vertikálně)
050	Maximální velikost dokumentu ADF (mm)	210 x 3.048 (horizontálně x vertikálně)
060	Formáty papíru	A4, A5, A6, B5, Letter, Letter Legal
070	Hloubka barev	Vstup: 30 bitů barva / 10 bitů černobíle , výstup: 24 bitů Barva / 8 bitů černobíle
080	Rozměry Skeneru	451 x 315 x 120 mm (šířka x hloubka x výška)
090	Max. hladina hluku	Provoz: 55 dB
100	Ovladače	TWAIN, ISIS
110	Podpora protokolů	TCP/IP, DHCP, DNS, SNMP, SLP, HTTP
120	Skenovací objem	1500 stran za den
130	Rychlost skenování	až 25 str./min barevně a 25 str./min černobíle.
140	Rozhraní	USB 3.0
150	Hmotnost	3,7 kg

## Položka č.24 – UPS

Počet: 1 ks

Číslo	Parametr	Hodnota
010	Výkon	750 VA
020	Výkon	500 W
030	Doba nabíjení	3 hodiny
040	Počet baterií	1
050	Počet zásuvek	4
060	Provedení	Rack 2U
070	Komunikační rozhraní	RS232, USB

080	Doba zálohování při 50% zátěži	16 minut
090	Doba zálohování při 100% zátěži	5,5 minut
100	Typ zásuvek	IEC C13
110	Rozměry [mm]	89 x 432 x 406
120	Výstupy	4x IEC C13 a 2x IEC Jumpers
130	Kapacita baterie	168 VAh
140	Porty	RJ-45, USB
150	Ovládací panel	Multifunkční LCD displej s navigačními klávesami
160	Hlučnost	42 dB
170	LED indikátory	Výměna baterie
180	Zvukové upozornění	Upozornění na stav, kdy je systém napájen z baterie, upozornění na nízkou kapacitu baterie
190	Očekávaná životnost baterie	4 roky
200	Nouzové vypínání	Volitelné
210	Technologie	Line-interaktivní
220	Další vlastnosti	AVR (Automatic Volt Regulation), slot na komunikační kartu
230	Hmotnost	17,27 kg

**Položka č.25 – SSD Disk NVMe 500GB**
**Počet: 5 ks**

Číslo	Parametr	Hodnota
010	Kapacita	500 GB
020	Rozhraní	MVMe
030	Formát	M.2
040	Rychlost čtení [MB/s]	Min. 3400
050	Rychlost zápisu [MB/s]	Min. 2300
060	Vyrovnávací paměť	min. 512MB
070	Spotřeba	Max. 10W
080	Rozměry (ŠxHxV)	Max. 81x2,5x23mm
090	Hmotnost	Max. 9g