

# Příloha č. 1

Specifikace příslušenství pro počítačovou techniku a zařízení

Technická specifikace

Název	Ks	Jednotková cena (vyplní prodávající)	Cena*Ks	Specifikace	Prodávající uvede přesný typ zařízení (vyplní prodávající)	Prodávající v případě, že nabízí odlišné zařízení/materiál, než jak je uvedeno ve sloupci "Specifikace", vypíše zde přesný popis parametrů (vyplní prodávající)
Diskové jednotky - Externí USB disk - 2TB	6	2 620,00	15 720,00	Přenosný HDD disk formátu 2,5", USB 3.0, min. 5 400 ot/min, kapacita 2TB, tomuto zařízení odpovídá např. WD 2.5" My Passport Ultra 2TB Classic Black	WDBYFT0020BBK	
Diskové jednotky - Interní disk 120 GB SSD	7	1 760,00	12 320,00	Interní SSD disk , kapacita 120GB, do PC ,Formát 2,5" , Rozhraní interní Serial ATA III , Rychlost čtení min. 540 MB/s, Rychlost zápisu min. 490 MB/s, tomuto zařízení odpovídá např. Intel SSD 535 - 120GB (SSDSC2BW120H601 )	SUV400S37/240G	Pevný disk Kingston SSDNow UV400 Je ovládán čtyřkanálovým řadičem Marvell, který umožňuje dosáhnout neuvěřitelných rychlostí a vysokého výkonu ve srovnání s mechanickým pevným diskem. Velmi výrazně zlepšuje rychlost reakce na příkazy systému a
Diskové jednotky - Interní disk 2 TB	2	3 065,00	6 130,00	Interní HDD disk do NAS, kapacita 2TB, Formát 3,5" , Rozhraní interní Serial ATA III , Vyrovnávací paměť min. 128 MB , Rychlost otáček HDD min. 7 200 ot/min, musí být kompatibilní s NAS 2xHDD (uvedeno níže) , tomuto zařízení odpovídá např. Seagate Enterprise NAS - 2TB (ST2000VN0001)	ST2000VN0001	
Diskové jednotky - Interní disk 4 TB	4	3 465,00	13 860,00	Interní HDD disk do NAS, kapacita 4TB, Formát 3,5" , Rozhraní interní Serial ATA III , Vyrovnávací paměť min. 64 MB , Rychlost otáček HDD min. 5 900 ot/min, musí být kompatibilní s NAS 4xHDD (uvedeno níže) , tomuto zařízení odpovídá např. Seagate NAS - 4TB (ST4000VN000)	ST4000VN000	
Hands-free mobilní telefony (bezdrátové)	4	1 910,00	7 640,00	Náhlavní souprava, provedení na jedno ucho, tlačítko vyhrazené na aktivaci spojení s chytrými asistenty Androidu a iOS, tlačítko k přijímání a pokládání hovorů, tlačítko pro vypnutí, duální mikrofony pro odstranění šumu při volání, přenos zvuku v HD rozlišení, funkční mobilní dosah činí min. 10 m, pohotovostní režim s vydrží min. 240 hodin, předpokládaná doba výdrže min. 6 hodin hovoru, součástí jsou gelové nástavce a závěsy na ucho, možnost připojení k PC (SW telefon) mobilní telefon, konektivita:USB(dongle)/Bluetooth verze 4.0, NFC, tomuto zařízení odpovídá např. JABRA Stealth UC (MS) (5578-230-309)	JABRA Stealth UC (MS) (5578-230-309)	
Jednotky bateriových zdrojů - UPS 1000VA/230V	2	8 270,00	16 540,00	Záložní zdroj v provedení tower , automatická regulace napětí (AVR), kvalitní filtrace šumu včetně přepěťové ochrany všech výstupů, rozhraním USB a monitoring portem (RS232), šachtou SmartSlot, line-interaktivní technologie, Skutečný výkon 700 W, Zdanlivý výkon ve VA 1000 , Počet akumulátorů(sada) 1ks RBC6, Typ výstupních zásuvek : IEC 320 C13 8x, vstupní zásuvka IEC320 C14, IEC Jumpers 2x, ovladače, kopatibilita s OS: Windows XP/Vista/7/8 a novější, tomuto zařízení odpovídá např. APC Smart-UPS 1000VA LCD 230V(SMT1000I)	SMT1000	
Jednotky bateriových zdrojů - UPS 1500VA/230V	2	11 260,00	22 520,00	Záložní zdroj v provedení tower, automatická regulace napětí (AVR), kvalitní filtrace šumu včetně přepěťové ochrany všech výstupů, rozhraním USB a monitoring portem (RS232), šachtou SmartSlot, line-interaktivní technologie, Skutečný výkon 1000 W, Zdanlivý výkon ve VA 1500 , Počet akumulátorů(sada) 1ks RBC7, Typ výstupních zásuvek : IEC 320 C13 8x, vstupní zásuvka IEC320 C14, IEC Jumpers 2x, ovladače, kopatibilita s OS: Windows XP/Vista/7/8 a novější, tomuto zařízení odpovídá např. APC Smart-UPS 1500VA LCD 230V(SMT1500I)	SMT1500I	
Jednotky bateriových zdrojů - UPS 3000VA 2U/230V	1	30 550,00	30 550,00	Záložní zdroj v provedení rack, automatická regulace napětí (AVR), kvalitní filtrace šumu včetně přepěťové ochrany všech výstupů, rozhraním USB a monitoring portem (RS232), šachtou SmartSlot, line-interaktivní technologie, Skutečný výkon 2700 W, Zdanlivý výkon ve VA 3000 , Počet akumulátorů(sada) 1ks RBC43, Typ výstupních zásuvek : IEC 320 C13 8x, 1x IEC 320 C19, vstupní zásuvka IEC 320 C20, IEC Jumpers 3x, ovladače, kopatibilita s OS: Windows XP/Vista/7/8 a novější, tomuto zařízení odpovídá např. APC Smart-UPS 3000VA LCD RM 2U 230V(SMT3000RMI2U)	SMT3000RMI2U	
Jednotky bateriových zdrojů - UPS 750VA/230V	10	5 740,00	57 400,00	Záložní zdroj v provedení tower, automatická regulace napětí (AVR), kvalitní filtrace šumu včetně přepěťové ochrany všech výstupů, rozhraním USB a monitoring portem (RS232), šachtou SmartSlot, line-interaktivní technologie, Skutečný výkon 500 W, Zdanlivý výkon ve VA 750 , Počet akumulátorů (sada) 1ks RBC48 , Typ výstupních zásuvek : IEC 320 C13 6x, vstupní zásuvka IEC320 C14, IEC Jumpers 2x, ovladače, kopatibilita s OS: Windows XP/Vista/7/8 a novější, tomuto zařízení odpovídá např. APC Smart-UPS 750VA LCD 230V (SMT750I)	SMT750I	
Kabel - USB A(M)/A(F) 1,8m	2	16,00	32,00	Propojovací USB 2.0	KUPAA2	
Kabel - USB A(M)-miniB 1,8m	5	23,00	115,00	Propojovací USB 2.0	KU2M2A	
Kabel - HDMI M/M 5m	3	85,00	255,00	propojovací, kvalitně stíněný, standard HDMI v1.4, Podporované rozlišení: 1080p, 1080i, 720p, 720i, Barevná hloubka: 24 bitů, Ostatní: Zpětný přenos audia,Ethernet přenos	kphdme5	
Kabel - USB A(M)-microB 0,5m	10	22,00	220,00	Propojovací USB 2.0	ku2m05f	
Kabel - USB A(M)-microB 1,8m	18	24,00	432,00	Propojovací USB 2.0	KU2m2F	
Mikrofony a reproduktory - Reproduktory k PC	2	270,00	540,00	Stolní stereoreproduktory k PC typu 2.0 o reálném výkonu 2 x 2 W, frekvenční rozsah 90Hz ~ 20kHz, stíněné, rozhraní: 3.5mm; tomuto zařízení odpovídá např. Creative A60	Creative A60	
Počítačová klávesnice - Počítačové klávesnice USB	4	250,00	1 000,00	Černá klávesnice USB, bílé popisky kláves, český layout, podpora OS: Windows XP/ Vista/ 7/8 a novější, tomuto zařízení odpovídá např. Logitech K120	920-002524 Logitech K120	

Název	Ks	Jednotková cena (vyplní prodávající)	Cena*Ks	Specifikace	Prodávající uvede přesný typ zařízení (vyplní prodávající)	Prodávající v případě, že nabízí odlišné zařízení/materiál, než jak je uvedeno ve sloupci "Specifikace", vypíše zde přesný popis parametrů (vyplní prodávající)
Počítačová myš - Počítačová myš USB	4	65,00	260,00	Technologie optická,USB, 2 tlačítka, kolečko, citlivost min. 1000DPI, podpora OS Windows XP/Vista/7/8 a novější, tomuto zařízení odpovídá např. Genius DX-110	Genius DX-110	
Počítací stroje - Stolní kalkulačky	15	112,00	1 680,00	Kalkulačka s 12místným LCD displejem, nakloněný displej, duální napájení (solární a z baterie), funkce pro výpočet přirážky k ceně (MU)/vracené částky (RV)/celkového součtu (GT), výběr zaokrouhlování a umístění desetinné čárky, barevně rozlišené klávesy; tomuto zařízení odpovídá např. Canon AS-1200	Canon AS-1200	

Název	Ks	Jednotková cena (vyplní prodávající)	Cena*Ks	Specifikace	Prodávající uvede přesný typ zařízení (vyplní prodávající)	Prodávající v případě, že nabízí odlišné zařízení/materiál, než jak je uvedeno ve sloupci "Specifikace", vypíše zde přesný popis parametrů (vyplní prodávající)
Počítací stroje - Kapesní elektronické kalkulačky	5	420,00	2 100,00	Vědecký kalkulátor s ochranným krytem, grafický displej 96 x 32 bodů s možností zpětné editace výpočtů, paměť na 9 výsledků, funkce: goniometrické a hyperbolické funkce, výpočty v různých soustavách (DEC/BIN/PEN/OCT/HEX/DEG/DMS), převody souřadnic, zřetěžené výpočty, logické operace, statistické výpočty, zlomky, n!/nPr/nCr, učící funkce; tomuto zařízení odpovídá např. Sharp EL-W531XHSL	Sharp EL-W531XHSL	
Podložky pod myš gelové	8	199,00	1 592,00	Symetricky tvarovaná podložka pod myš s gelovou náplní, polštářek pod zápěstí max. 245 x 28 x 212mm, tomuto výrobku odpovídá např. CONNECT IT ForHealth CI-501 černá	CI-501	
Popisovací zařízení - LAN	1	11 930,00	11 930,00	Termotransferová tiskárna na tisk štítků, tisková rychlost 152 mm/s, šířka potisku max. 104 mm, maximální délka etikety max. 990 mm, šířka média min. 19 mm, max. 108 mm, termotransferpáska průměr: 35 mm průměr dutinky: 12,7 mm standardní délka: 74 m, rozhraní USB, interní LAN 10/100, nůž (řezač), čárové kódy běžně používané lineární čár.kódy, dvoudimenzionální kódy: PDF 417, Micro PDF 417, Codablock (ZPL), Code 49(ZPL), MaxiCode, Datamatrix (ZPL), QR Code, tomuto zařízení odpovídá např. Zebra GX430 - 300 DPI (8 bodů/mm)	Zebra GX43-102520-000	
Rozprašovače se stlačeným vzduchem	5	60,00	300,00	Stlačený vzduch určený pro snadné odstranění a vyfoukávání špíny a prachu v těžko dostupných místech (klávesnice, PC zdroje atp.), min. 400ml - nehořlavý, tomuto přípravku odpovídá např. Clean IT čistící stlačený vzduch 400g, nehořlavý	CL-1	
Různé počítačové vybavení	2	80,00	160,00	Teplovodivná nevodivá pasta bez kovových slitin, 4g, tomuto přípravku odpovídá např. Arctic Cooling MX-2 Thermal Compound	Arctic Cooling MX-2 Thermal Compound	
Různé počítačové vybavení	5	13,00	65,00	Prodlužovací kabel napájení pro 3pin konektor (ventilátor) - 0.3m	Delock 3pin 83657	
Síťová kabeláž - Patch kabel 0,5 m CAT5E	10	7,00	70,00	Kvalitní patch kabel UTP 0,5m (kroucená dvojlinka) se 4 páry a dvěma konektory RJ45, pro propojování počítačových sítí	SPUTP005	
Síťová kabeláž - Patch kabel 15 m CAT5E	2	65,00	130,00	Kvalitní patch kabel UTP 15m (kroucená dvojlinka) se 4 páry a dvěma konektory RJ45, pro propojování počítačových sítí	SPUTP15	
Síťová kabeláž - Patch kabel 2 m CAT5E	5	15,00	75,00	Kvalitní patch kabel UTP 2m (kroucená dvojlinka) se 4 páry a dvěma konektory RJ45, pro propojování počítačových sítí	SPUTP02	
Síťová kabeláž - Patch kabel 3 m CAT5E	5	19,00	95,00	Kvalitní patch kabel UTP 3m (kroucená dvojlinka) se 4 páry a dvěma konektory RJ45, pro propojování počítačových sítí	SPUTP03	
Síťová kabeláž - Patch kabel 5 m CAT5E	6	28,00	168,00	Kvalitní patch kabel UTP 5m (kroucená dvojlinka) se 4 páry a dvěma konektory RJ45, pro propojování počítačových sítí	SPUTP05	
Síťové komponenty - Switch 16 portů	1	2 590,00	2 590,00	Switch 16 portů RJ-45 v provedení desktop, 16x 100/1000, propustnost min. 32 Gbps, přepínací rychlost min. 23 Mpps, velikost MAC tabulky 8000 záznamů, podpora Jumbo frame, QoS, Flow Control, Layer 2 Switching, Auto-negotiation, Auto-uplink (auto MDI/MDI-X), Diagnostika kabelu, Detekce smyčky, Indikátory stavu napájení, link/activity, kovové šasi, tomuto zařízení odpovídá např. Cisco SG110-16 (SG110-16-EU)	Cisco SG110-16 (SG110-16-EU)	
Síťové komponenty - Switch 8 portů	2	945,00	1 890,00	Switch 8 portů RJ-45 v provedení desktop, 8x 100/1000, propustnost min. 16 Gbps, přepínací rychlost min. 11 Mpps, velikost MAC tabulky 4000 záznamů, podpora Jumbo frame, QoS, Flow Control, Layer 2 Switching, Auto-negotiation, Auto-uplink (auto MDI/MDI-X), Diagnostika kabelu, Detekce smyčky, Indikátory stavu napájení, link/activity, kovové šasi, tomuto zařízení odpovídá např. Cisco SG110D-08 (SG110D-08-EU)	Cisco SG110D-08 (SG110D-08-EU)	
Síťové komponenty - Switch 12 portů WAN	2	13 590,00	27 180,00	Switch 12 portů, z toho 10 portů 10/100/1000 Gigabit Ethernet, 2x port 1G SFP, dále 1x konzolový port, napájecí konektor, Funkce: přepínač vrstev L2, QoS, podpora pro multicast; LAN: Síťové standardy IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3ah, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, plně duplexní režim, agregace spojení, DHCP server, IGMP pozorování, podpora VLAN; Přenos dat: Kapacita přepínání 12 Gbit/s, propustnost 17.9 Mpps, počet VLANs 1023, podpora pro Jumbo Frames; Bezpečnost: šifrování/zabezpečení 802.1x RADIUS, SSH/SSL, ACL; Protokoly: management Telnet, RIP, SNMP, NTP, TACACS+, RMON, HTTP, RADIUS, datové UDP, TFTP, IP, TCP, FTP, síťové ICMP, ARP, BOOTP, OSPF, DHCP; Certifikace FCC, CE, CFR, EN; Paměť 512 MB, flash 128 MB, LED indikace stavů; nutná kompatibilita se stávající Cisco sítí; tomuto zařízení odpovídá např. Cisco WS-C2960CX-8TC-L	Cisco WS-C2960CX-8TC-L	
USB flash disk 32GB OTG	23	312,00	7 176,00	Kompaktní USB flash disk s vysoce odolným kovovým designem, rychlost čtení min. 130 MB/s, rozhraní USB 3.0, konektor: standardní USB 3.0 a mikro USB, funkce OTG, tomuto zařízení odpovídá např. Samsung OTG MUF-32CB - 32GB	PSF32GSTROTG - 32GB Patriot Stellar OTG USB 3.0+Micro USB connect	Kapacita: 32 GB Rozhraní: USB 3.0 / micro USB Přenosová rychlost: až 140 MB/s Rozměry (d x š x v): 3,66 x 1,22 x 0,48 cm Hmotnost: 3 g Záruka: 2 roky

Název	Ks	Jednotková cena (vyplní prodávající)	Cena*Ks	Specifikace	Prodávající uvede přesný typ zařízení (vyplní prodávající)	Prodávající v případě, že nabízí odlišné zařízení/materiál, než jak je uvedeno ve sloupci "Specifikace", vypíše zde přesný popis parametrů (vyplní prodávající)
Vícenásobné diskové pole nezávislých disků (RAID) - NAS 2xHDD	1	6 800,00	6 800,00	2 šachty pro pevné disky, Rychlost čtení 226 MB/s, rychlost zápisu 141 MB/s, čtyřjádrový procesor 1,6 GHz, Paměť : DDR3 2 GB, USB 3.0, disk: HDD 3.5"/ 2.5" SATA III/II, SSD SATA II, Max. interní kapacita : 20 TB (2X 10 TB HDD), pevný disk vyměnitelný za chodu, min. 2x USB 3.0, souborové systémy: EXT4, NTFS, 2x LAN RJ-45 1GbE (podpora link aggregation, failover), probuzení přes LAN/WAN, podpora bezdrátového zařízení, zotavení po ztrátě napájení, hladina hluku : max. 20 dB(A), plánované zapnutí/vypnutí, podporovaný typ RAID : Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, Síťové protokoly CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP), Seznam Windows ACL, integrace domény Windows AD: Přihlášení uživatelů domény přes protokol Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, integrace LDAP, Zabezpečení FTP přes SSL/TLS, automatický blok IP adres, brána firewall, šifrovaná síťová záloha přes Rsync, připojení HTTPS, podpora klientů Windows XP a novější, tomuto zařízení odpovídá např. Synology DS216+II DiskStation	Synology DS216+II DiskStation	

Název	Ks	Jednotková cena (vyplní prodávající)	Cena*Ks	Specifikace	Prodávající uvede přesný typ zařízení (vyplní prodávající)	Prodávající v případě, že nabízí odlišné zařízení/materiál, než jak je uvedeno ve sloupci "Specifikace", vyplíše zde přesný popis parametrů (vyplní prodávající)
Vícenásobné diskové pole nezávislých disků (RAID) - NAS 4xHDD	1	7 920,00	7 920,00	4 šachty pro pevné disky, Rychlost čtení 220 MB/s, rychlost zápisu 140 MB/s, Dvoujádrový procesor 1,4 GHz, Paměť : DDR3 1 GB, USB 3.0, disk: HDD 3.5"/ 2.5" SATA III/II, SSD SATA II, Max. interní kapacita : 32TB (4X 8TB HDD), max. velikost jednoho svazku 16TB, pevný disk vyměnitelný za chodu, min. 2x USB 3.0, souborové systémy: EXT4, NTFS, 2x LAN RJ-45 1GbE (podpora link aggregation, failover), probuzení přes LAN/WAN, podpora bezdrátového zařízení, zotavení po ztrátě napájení, Hladina hluku : max. 22 dB(A), plánované zapnutí/vypnutí, podporovaný typ RAID : Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, Síťové protokoly CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP), Seznam Windows ACL, integrace domény Windows AD: Přihlášení uživatelů domény přes protokol Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, integrace LDAP, Zabezpečení FTP přes SSL/TLS, automatický blok IP adres, brána firewall, šifrovaná síťová záloha přes Rsync, připojení HTTPS, podpora klientů Windows XP a novější, tomuto zařízení odpovídá např. Synology DS416 DiskStation	Synology DS416 DiskStation	
Zařízení pro čtení/vypalování	1	270,00	270,00	SATA DVD-RW interní mechanika s možností vypalování i na dvouvrstvé 8,5 GB DVD médiu DVD±R DL i DVD-RAM, podpora CD disků r/w, tomuto zařízení odpovídá např. Samsung SH-224FB	iHAS122-14 - DVDRW/RAM Lite-On iHAS122 22x SATA	Provedení: interní Rozhraní: SATA Cache paměť [MB]: 2 Přístupová doba CD-ROM [ms]: 140 Přístupová doba DVD-ROM [ms]: 160 Ochrana podtečení bufferu: ano Výsuvný mechanismus: tray Formáty čtení: DVD+R/-R, DVD ROM, CD RW, CD ROM Formáty zápisu: DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-RAM, CD-R, CD-RW Rozměry [mm]: 170 x 146 x 41,3 (do pozice 5,25") Hmotnost [g]: 900 Barva: černá  Rychlost čtení a zápisu  Rychlost čtení CD-ROM: 48x Rychlost čtení CD-RW: 48x Rychlost čtení DVD+R: 16x Rychlost čtení DVD-R: 16x Rychlost zápisu CD-R: 48x Rychlost zápisu CD-RW: 32x Rychlost zápisu DVD+R: 22x Rychlost zápisu DVD+R DL: 8x Rychlost zápisu DVD+RW: 8x Rychlost zápisu DVD-R: 22x Rychlost zápisu DVD-R DL: 8x
Zařízení pro čtení/vypalování externí	3	760,00	2 280,00	USB 2.0, DVD-RW externí mechanika s možností vypalování i na dvouvrstvé 8,5 GB DVD médiu DVD±R DL i DVD-RAM, podpora CD disků r/w, slim provedení, tomuto zařízení odpovídá např. ASUS SDRW-08U7M-U	90DD01X2-M29000 - ASUS DVD SDRW- 08U7M-U	
189		260 005,00				

