

DNS na dodávky IT -23-2020																
Kód	Název položky	Minimální požadované specifikace	Počet ks	Výrobce a typ nabízeného zboží	Specifikace nabízeného zboží	Cena za 1 jednotku bez DPH	Celková nabídková cena za položku bez DPH	Maximální možná cena položky bez	Termín dodání viz čl. 3.1 smlouvy	Žadatel o položku	Příkazce operace	Zakázka	Pracovité	Umístění majetku - číslo místnosti	Místo doručení/ kontaktní osoba	
1	USB hub	Externí USB hub USB 3.0 Vstupní konektor USB 3.2 Gen 1 type-A (M) Výstupní konektory min. 4x USB 3.0 type-A (F) Napájení přes USB, možnost externího napájení (micro USB) Podpora rychlonabíjení, nabíjecí proud min. 2A Délka kabelu min. 1,2m	1	AXAGON HUE-S28P	Externí USB hub USB 3.0 Vstupní konektor USB 3.2 Gen 1 type-A (M) Výstupní konektory min. 4x USB 3.0 type-A (F) Napájení přes USB, možnost externího napájení (micro USB) Podpora rychlonabíjení, nabíjecí proud min. 2A Délka kabelu min. 1,2m	382,00 Kč	382,00 Kč	450,00 Kč	do 5 dnů	xxx	xx	2106	1240		xx	
2	LCD monitor	Uhlopříčka 27" IPS LED, rozlišení min. 3840 x 2160, jas min. 350 cd/m2, barevná hloubka min. 10 bit Minimální požadavky na vstupy: 2x HDMI (z toho min. 1x HDMI 2.0), 1x Display Port, 1x VGA, 2x USB 3.0, sluchátkový výstup Odezva max. 5 ms, obnovovací frekvence min. 60 Hz, funkce Flicker Free, Low Blue Light, výškově nastavitelný, integrované reproduktory, VESA kompatibilní Kabely VGA, HDMI a DisplayPort	1	Philips 272P7VPTKEB	Uhlopříčka 27" IPS LED, rozlišení 3840 x 2160, jas 350 cd/m2, barevná hloubka 10 bit Vstupy: 1x HDMI 2.0, 1x Display Port, 1x VGA, 3x USB 3.0, sluchátkový výstup Odezva 5 ms, obnovovací frekvence 60 Hz, funkce Flicker Free, Low Blue Light, výškově nastavitelný, integrované reproduktory, VESA kompatibilní Kabely VGA, HDMI a DisplayPort	7 727,00 Kč	7 727,00 Kč	7 800,00 Kč	do 15 dnů	xxx	xx	2209	4430		xx	
3	Myš k PC	Myš drátová s laserovým snímačem, citlivost min. 1000 DPI Min. 3 tlačítka, kolečko klasické Symetrické provedení, velikost M, USB kabel min. 1,8 m, preferováno černé provedení	1	HP USB Laser Mouse	Myš drátová s laserovým snímačem, citlivost 1000 DPI 3 tlačítka, kolečko klasické Symetrické provedení, velikost M, USB kabel 1,8 m, černé provedení	249,00 Kč	249,00 Kč	350,00 Kč	do 15 dnů	xxx	xx	2209	4430		xx	
4	Myš k notebooku	Myš drátová myš s optickým snímačem, citlivost min. 1200 DPI Min. 3 tlačítka, kolečko klasické Velikost S, USB kabel min. 1,5 m, preferováno černé provedení	1	HP Wired Mouse 1000	Myš drátová s optickým snímačem, citlivost 1200 DPI 3 tlačítka, kolečko klasické Velikost S, USB kabel 1,5 m, černé provedení	126,00 Kč	126,00 Kč	200,00 Kč	do 15 dnů	xxx	xx	2209	4430		xx	
5	Kabel HDMI	Propojovací kabel HDMI, konektory HDMI A (M) - HDMI A (M) HDMI verze min. 2.0, přenos s rozlišením 4K@50/60 (2160p), propustnost min. 18 Gb/s, podpora zobrazení 21:9, podpora HDR, vysokorychlostní Ethernet min. 100 Mb/s, zlatené konektory, min. trojitě stínění, zakončení kabelu rovné, délka min. 2 m	1	PremiumCord Ultra kabel HDMI 2.0b, 2m	Propojovací kabel HDMI, konektory HDMI A (M) - HDMI A (M) HDMI verze 2.0, přenos s rozlišením 4K@50/60 (2160p), propustnost 18 Gb/s, podpora zobrazení 21:9, podpora HDR, vysokorychlostní Ethernet min. 100 Mb/s, zlaté konektory, min. trojitě stínění, zakončení kabelu rovné, délka min. 2 m	75,00 Kč	75,00 Kč	150,00 Kč	do 15 dnů	xxx	xx	2209	4430		xx	
6	USB hub	Externí USB hub USB 3.0 Vstupní konektor USB 3.2 Gen 1 type-A (M) Výstupní konektory min. 4x USB 3.0 type-A (F) Napájení přes USB, možnost externího napájení (micro USB) Podpora rychlonabíjení, nabíjecí proud min. 2A Délka kabelu min. 0,3m	1	AXAGON HUE-S2B	Externí USB hub USB 3.0 Vstupní konektor USB 3.2 Gen 1 type-A (M) Výstupní konektory 4x USB 3.0 type-A (F) Napájení přes USB, možnost externího napájení (micro USB) Podpora rychlonabíjení, nabíjecí proud min. 2A Délka kabelu 0,3m	232,00 Kč	232,00 Kč	300,00 Kč	do 15 dnů	xxx	xx	2209	4430		xx	
7	Multifunkční laserová barevná tiskárna	Barevná laserová multifunkční tiskárna s ADF podavačem, paměť min. 512MB Formát min. A4, tisk obělek (DL, C5, B5) Tiskové rozlišení min. 600x600 dpi Automaticky oboustranný tisk Rychlost barevného tisku min. 27 str./min. Vstupní zásobník min. 250 ks Barevný dotykový displej Další funkce: kopírování, skenování, oddělené barevné náplně, čtečka paměťových karet, skenování do emailu, Mobile print, Google Print Rozlišení skeneru min. 1200 DPI, automatický podavač min. 50 listů, rychlost skenování min. 29 str./min, formáty min. PDF/JPG/TIFF, skenování do emailu, skenování do síťové složky/USB/cloudu (Google Disk, Dropbox, MS Share Point) Rozhraní: USB, LAN, WiFi Příslušenství: USB kabel pro připojení k PC, min. startovací tonerové náplně	1	HP Color LaserJet Pro M479dw	Barevná laserová multifunkční tiskárna s ADF podavačem, paměť 2x256 MB Formát min. A4, tisk obělek (DL, C5, B5) Tiskové rozlišení 600x600 dpi Automaticky oboustranný tisk Rychlost barevného tisku 27 str./min. Vstupní zásobník 250 ks Barevný dotykový displej Další funkce: kopírování, skenování, oddělené barevné náplně, čtečka paměťových karet, skenování do emailu, Mobile print, Google Print Rozlišení skeneru 1200 DPI, automatický podavač min. 50 listů, rychlost skenování 29 str./min, formáty min. PDF/JPG/TIFF, skenování do emailu, skenování do síťové složky/USB/cloudu (Google Disk, Dropbox, MS Share Point) Rozhraní: USB, LAN, WiFi Příslušenství: USB kabel pro připojení k PC, min. startovací tonerové náplně	7 601,00 Kč	7 601,00 Kč	10 000,00 Kč	do 15 dnů	xxx	xx	2213	04410		xx	
8	PC stanice s monitorem	Výkon CPU: Průměrný výkon min. 13200 bodů (Average CPU Mark) dle nezávislého testu Passmark Grafická karta: dedikovaná, PCIe x16 3.0, min. 4GB Operační paměť: min. DDR4 min. 2666MHz, min. 16GB (2x8GB)(možnost rozšíření až na 64GB) Pevné disky: 1x SSD min. 256GB PCIe NVMe, čtení/zápis min. 1600/1000 MB/s 1x HDD min. 1TB, 7200rpm Optická mechanika: DVD+RW interní Čtečka paměťových karet (SD, SDXC, MMC) Provedení skříň: tower Minimální požadavky na rozhraní: 1x HDMI, 3x DisplayPort/minDP, 1x VGA (může být i redukce), 4x USB 2.0 (min. 2x v přední části), 5x USB 3.1 Gen1 (min. 1x v přední části), 1 x USB-C v přední části, 1x Gigabit Ethernet RJ-45 Sítová karta: min. 1x PCIe x16, min. 1 x PCIe x 16 (wired x 4), min. 2x PCIe x1 Počet interních portů pro HDD: min. 1x 3,5" nebo 2x 2,5" Sítová karta integrovaná Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000, podporou bootu přes PXE a UEFI Příslušenství: CZ klávesnice včetně numerické části min. 101 kláves, myš optická s kolečkem Bezdrátová demontáž hlavních komponent, vestavěná technologie minim.TPM 2.0, vzdálená správa pomocí nástrojů výrobce PC, nebo pomocí balíčku do nástroje Microsoft System Center Configuration Manager umožňující vzdálené zaheslování a update BIOSu a vzdálené povolit či zakázat optické jednotky a jednotlivé USB porty (možnost skupinového i jednotlivého povolení/zakázání USB portů), licence nástrojů pro vzdálenou správu nebo balíčku do MS SCCM součástí dodávky PC, otvor na uzamčení skříňe lankem Operační systém kompatibilní s OS na UHK v nejnovější verzi (např. Windows), CZ verze, hardware plně kompatibilní s OS Dodatečný SW zdarma ke stažení na webových stránkách výrobce, dostupný po celou dobu záruky počítače, umožňuje automaticky update ovladačů, firmware a podporu nastavení všech funkcí možnosti v BIOSu, diagnostiku jednotlivých komponent, podporu integrace vzdálené správy do MS SCCM Záruka Next Business Day min. 36 měsíců na celou sestavu. Prodloužená záruka nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce LCH monitor: min. 23,8" IPS LED, rozlišení min. 1920x1080, statický kontrast 1000:1 Minimální požadavky na vstupy: 1x HDMI, 1x Display Port, 1x VGA, vestavěný USB Hub: 4x USB (z toho min. 2x USB 3.0) Odezva max. 5 ms, výškově nastavitelný, funkce pivot Součástí dodávky jsou dva propojovací kabely k monitoru pro přenos digitálního signálu (DP/DP nebo mini DP/DP dle konektorů dedikované grafické karty) a SW na optimalizaci práce s monitorem	1	PC Dell Optiplex 5080 T LCD Dell P2419H	CPU Intel Core i5-10500, průměrný výkon 13348 bodů (Average CPU Mark) dle nezávislého testu Passmark Grafická karta: dedikovaná AMD Radeon RX 640, PCIe x16 3.0, 4GB Operační paměť: DDR4 2666MHz, 16GB (2x8GB)(možnost rozšíření až na 64GB) Pevné disky: 1x SSD 256GB PCIe NVMe, čtení/zápis min. 1600/1000 MB/s 1x HDD 1TB, 7200rpm Optická mechanika: DVD+RW interní Čtečka paměťových karet (SD, SDXC, MMC) Provedení skříň: tower Rozhraní: 1x HDMI, 3x DisplayPort/minDP, 1x VGA (může být i redukce), 4x USB 2.0 (min. 2x v přední části), 5x USB 3.1 Gen1 (min. 1x v přední části), 1 x USB-C v přední části, 1x Gigabit Ethernet RJ-45 Sloty PCIe: min. 1x PCIe x16, min. 1 x PCIe x 16 (wired x 4), min. 2x PCIe x1 Počet interních portů pro HDD: min. 1x 3,5" nebo 2x 2,5" Sítová karta integrovaná Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000, podporou bootu přes PXE a UEFI Příslušenství: CZ klávesnice včetně numerické části min. 101 kláves, myš optická s kolečkem Bezdrátová demontáž hlavních komponent, vestavěná technologie minim.TPM 2.0, vzdálená správa pomocí nástrojů výrobce PC, nebo pomocí balíčku do nástroje Microsoft System Center Configuration Manager umožňující vzdálené zaheslování a update BIOSu a vzdálené povolit či zakázat optické jednotky a jednotlivé USB porty (možnost skupinového i jednotlivého povolení/zakázání USB portů), licence nástrojů pro vzdálenou správu nebo balíčku do MS SCCM součástí dodávky PC, otvor na uzamčení skříňe lankem Operační systém kompatibilní s OS na UHK v nejnovější verzi (např. Windows), CZ verze, hardware plně kompatibilní s OS Dodatečný SW zdarma ke stažení na webových stránkách výrobce, dostupný po celou dobu záruky počítače, umožňuje automaticky update ovladačů, firmware a podporu nastavení všech funkcí možnosti v BIOSu, diagnostiku jednotlivých komponent, podporu integrace vzdálené správy do MS SCCM Záruka Next Business Day 36 měsíců na celou sestavu. Prodloužená záruka nad 12 měsíců je poskytnuta přímo výrobcem zařízení a je ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce LCD monitor: 23,8" IPS LED, rozlišení 1920x1080, statický kontrast 1000:1 Počet interních portů pro HDD: min. 1x 3,5" nebo 2x 2,5" Sítová karta integrovaná Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000, podporou bootu přes PXE a UEFI Příslušenství: CZ klávesnice včetně numerické části min. 101 kláves, myš optická s kolečkem Bezdrátová demontáž hlavních komponent, vestavěná technologie minim.TPM 2.0, vzdálená správa pomocí nástrojů výrobce PC, nebo pomocí balíčku do nástroje Microsoft System Center Configuration Manager umožňující vzdálené zaheslování a update BIOSu a vzdálené povolit či zakázat optické jednotky a jednotlivé USB porty (možnost skupinového i											

24	Externí disk	Externí disk USB, formát: 2,5" Kapacita: min. 1TB Rozhraní : USB 3.0 Odolný proti nárazům Napájení z USB portu Kabel USB	1	ADATA HD710P 1TB	Externí disk USB, formát: 2,5" Kapacita: 1TB Rozhraní : USB 3.0 Odolný proti nárazům Napájení z USB portu Kabel USB	1 196,00 Kč	1 196,00 Kč	1 500,00 Kč	do 15 dnů	xxx	xx	1000	01350	2660	xx
25	Externí disk s pouzdrém	Externí HDD USB 2,5" Kapacita: min. 1 TB Rozhraní: min. USB 3.2 Gen 1 Pevné šasi odolné proti poškození Kabel USB Pouzdro na zip odpovídajících rozměrů	1	Ext. HDD 3.5" WD Elements Portable 1TB USB	Externí HDD USB 2,5" Kapacita: 1 TB Rozhraní: USB 3.2 Gen 1 Pevné šasi odolné proti poškození Kabel USB Pouzdro na zip odpovídajících rozměrů	1 189,00 Kč	1 189,00 Kč	1 600,00 Kč	do 5 dnů	xxx	xx	2117/01310/1210	1310	34310	xx
26	PC stanice s monitorem	Výkon CPU: Průměrný výkon min. 13200 bodů (Average CPU Mark) dle nezávislého testu Passmark Grafická karta: integrovaná, podpora zobrazení na 3 monitory Operační paměť: min. DDR4 2666MHz, min. 8GB (možnost rozšíření až na 32GB) Pevný disk: SSD min. 512GB PCIe NVMe, čtení/zápis min. 1600/1000 MB/s Optická mechanika: DVD±RW interní Čtečka pamětových karet (SD, SDXC, MMC) Provedení skříň: minitower Minimální požadavky na rozhraní: 1x HDMI, 1x DisplayPort, 1x VGA, 4x USB 2.0 (min. 2x v přední části), 4x USB 3.1 Gen1 (min. 2x v přední části), 1x RJ-45 Sloty PCIe: min. 1x PCIe x16, min. 3x PCIe x1 Počet interních pozic pro HDD: min. 1x 3,5"nebo 2x 2,5" Síťová karta integrovaná Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000, podpora bootu přes PXE a UEFI Přislušenství: CZ klávesnice včetně numerické části min. 101 kláves, myš optická s kolečkem Bezdrátová demontáž hlavních komponent, vestavěná technologie minim.TPM 2.0, vzdálené správa pomocí nástroje Microsoft System Center Configuration Manager umožňující vzdálené zaheslovení a update BIOSu a vzdálené povolit či zakázat optické jednotky a jednotlivé USB porty (možnost skupinového i jednotlivého povolení/zakázání USB portů), licence nástrojů pro vzdálenou správu nebo balíčku do MS SCCM součástí dodávky PC, otvor na uzamčení skříňe tankem Operační systém kompatibilní s OS na UHK v nejnovější verzi (např. Windows), CZ verze, hardware plně kompatibilní s OS Dodatečný SW zdarma ke stažení na webových stránkách výrobce, dostupný po celou dobu záruky počítače, firmware a podpora nastavení všech funkčních možností v BIOSu, diagnostiku jednotlivých komponent, podporu integrace vzdálené správy do MS SCCM Záruka Next Business Day min. 24 měsíců na celou sestavu. Prodloužená záruka nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce LCD monitor: min. 23" IPS LED, rozlišení min. 1920x1080, statický kontrast 1000:1 Minimální požadavky na vstup: 1x HDMI, 1x Display Port, 1x VGA, vestavěný USB Hub: 4x USB (z toho min. 2x USB 3.0) Odezva max. 5 ms, výškově nastavitelný, funkce pivot Součástí dodávky je propojovací kabel pro přenos digitálního signálu a SW na optimalizaci práce s monitorem	1	PC Dell Optiplex 3060 MT LCD Dell P2319H	CPU Intel Core i5-10500, průměrný výkon 13348 (Average CPU Mark) dle nezávislého testu Passmark Grafická karta: integrovaná, podpora zobrazení na 3 monitory Operační paměť: DDR4 2666MHz, 8GB (možnost rozšíření až na 32GB) Pevný disk: SSD 512GB PCIe NVMe, čtení/zápis min. 1600/1000 MB/s Optická mechanika: DVD±RW interní Čtečka pamětových karet (SD, SDXC, MMC) Provedení skříň: minitower Rozhraní: 1x HDMI, 1x DisplayPort, 1x VGA, 4x USB 2.0 (min. 2x v přední části), 4x USB 3.1 Gen1 (min. 2x v přední části), 1x RJ-45 Sloty PCIe: min. 1x PCIe x16, min. 3x PCIe x1 Počet interních pozic pro HDD: min. 1x 3,5"nebo 2x 2,5" Síťová karta integrovaná Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000, podpora bootu přes PXE a UEFI Přislušenství: CZ klávesnice včetně numerické části min. 101 kláves, myš optická s kolečkem Bezdrátová demontáž hlavních komponent, vestavěná technologie minim.TPM 2.0, vzdálené správa pomocí nástroje Microsoft System Center Configuration Manager umožňující vzdálené zaheslovení a update BIOSu a vzdálené povolit či zakázat optické jednotky a jednotlivé USB porty (možnost skupinového i jednotlivého povolení/zakázání USB portů), licence nástrojů pro vzdálenou správu nebo balíčku do MS SCCM součástí dodávky PC, otvor na uzamčení skříňe tankem Operační systém Windows 10 Home, CZ verze, hardware plně kompatibilní s OS Dodatečný SW zdarma ke stažení na webových stránkách výrobce, dostupný po celou dobu záruky počítače, firmware a podpora nastavení všech funkčních možností v BIOSu, diagnostiku jednotlivých komponent, podporu integrace vzdálené správy do MS SCCM Záruka Next Business Day 24 měsíců na celou sestavu. Prodloužená záruka nad 12 měsíců je poskytnuta přímo výrobcem zařízení a je ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce LCD monitor: 23" IPS LED, rozlišení min. 1920x1080, statický kontrast 1000:1 Vstupy: 1x HDMI, 1x Display Port, 1x VGA, vestavěný USB Hub: 4x USB (z toho min. 2x USB 3.0) Odezva max. 5 ms, výškově nastavitelný, funkce pivot Součástí dodávky je propojovací kabel pro přenos digitálního signálu a SW na optimalizaci práce s monitorem	16 120,00 Kč	16 120,00 Kč	18 000,00 Kč	do 5 dnů	Blekk	Blekk	2117/01310/1210	1310	34310	xx
27	Myš k notebooku	Bezdrátová myš s optickým snímačem se sníženou hlučností, citlivost min. 1000 DPI Min. 3 tlačítka, kolečko klasické, USB nano příjmač, dosah min. 10 m Bateriové napájení, výdrž min. 18 měsíců Provedení k notebooku, délka max. 10 cm, preferováno černé provedení	1	Logitech Wireless Mouse M220 Silent, black	Bezdrátová myš s optickým snímačem se sníženou hlučností, citlivost 1000 DPI 3 tlačítka, kolečko klasické, USB nano příjmač, dosah 10 m Bateriové napájení, výdrž 18 měsíců Provedení k notebooku, délka max. 10 cm, černé provedení	423,00 Kč	423,00 Kč	500,00 Kč	do 5 dnů	xxx	xx	2115	kČJL	A/34310	xx
28	Externí disk s pouzdrém	Kapacita: min. 2 TB Rozhraní: min. USB 3.2 Gen 1 Pevné šasi odolné proti poškození Kabel USB Pouzdro na zip odpovídajících rozměrů	1	WD Elements Portable 2TB černý	Externí HDD USB 2,5" Kapacita: 2 TB Rozhraní: USB 3.2 Gen 1 Pevné šasi odolné proti poškození Kabel USB Pouzdro na zip odpovídajících rozměrů	1 690,00 Kč	1 690,00 Kč	2 000,00 Kč	do 5 dnů	xxx	xx	2115	kČJL	A/34310	xx
29	USB Flash disk	Kapacita: min. 64 GB Rychlost čtení: min. 100 MB/s, rychlost zápisu min. 15 MB/s Další vlastnosti: kovový, poukto na klíče Černobílá laserová tiskárna, formát min. A4 Tiskové rozlišení min. 600 x 600 dpi Automaticky obousměrný tisk Rychlost tisku min. 30 str./min. Doba tisku první strany max. 7s Vstupní zásobník min. 250 listů Rozhraní: WIFI, USB, LAN Další vlastnosti a funkce: AirPrint, Google Print Přislušenství: USB kabel pro připojení k PC	2	Kingston DataTraveler SE9 G2 64GB	Kapacita: 64 GB Rychlost čtení: 100 MB/s, rychlost zápisu 15 MB/s Další vlastnosti: kovový, poukto na klíče Černobílá laserová tiskárna, formát A4 Tiskové rozlišení 600 x 600 dpi Automaticky obousměrný tisk Rychlost tisku 30 str./min. Doba tisku první strany 5,5s Vstupní zásobník 250 listů Rozhraní: WIFI, USB, LAN Další vlastnosti a funkce: AirPrint, Google Print Přislušenství: USB kabel pro připojení k PC	301,00 Kč	602,00 Kč	1 000,00 Kč	do 5 dnů	xxx	xx	2115	kČJL	A/34310	xx
30	Laserová tiskárna černobílá	Kapacita: min. 2 TB Rozhraní: min. USB 3.2 Gen 1 Pevné šasi odolné proti poškození Kabel USB Pouzdro na zip odpovídajících rozměrů	1	Canon i-SENSYS LBP223dw	Kapacita: 64 GB Rychlost čtení: 100 MB/s, rychlost zápisu 15 MB/s Další vlastnosti: kovový, poukto na klíče Černobílá laserová tiskárna, formát A4 Tiskové rozlišení 600 x 600 dpi Automaticky obousměrný tisk Rychlost tisku 30 str./min. Doba tisku první strany 5,5s Vstupní zásobník 250 listů Rozhraní: WIFI, USB, LAN Další vlastnosti a funkce: AirPrint, Google Print Přislušenství: USB kabel pro připojení k PC	3 853,00 Kč	3 853,00 Kč	4 000,00 Kč	do 5 dnů	xxx	xx	2115	kČJL	A/34310	xx
31															
32															
33															
34															
35															
36															
37															
38	Síťové prvky	Dodávka bude obsahovat: 8x síťový prvky: SFP+ modul 10Gbps až 100Gbps na Ethernetovém kabelu Rychlost 1Gbps linku na min. 200m při instalaci mezi 2 stejné moduly Podpora rychlostí v závislosti na délce kabelu Rychlost Typ kabelu Dodány modul - Jiný výrobce 2 dodané moduly 10Base-T Cat5e/6 100m 100m 100Base-T Cat5e/6 100m 100m 1000Base-T Cat5e/6 100m 200m 2.5GBase-T Cat5e/6 UTP 100m 170m 2.5GBase-T Cat5e/6 STP 100m 200m 5GBase-T Cat5e/6 100m 100m 10GBase-T Cat6/7 30m 30m Konektory: RJ45 DDMI - diagnostika	1	MikroTik S+RJ10 RJ45 SFP+ metalický modul	Dodávka bude obsahovat: 8x síťový prvky: SFP+ modul 10Gbps až 100Gbps na Ethernetovém kabelu Rychlost 1Gbps linku na min. 200m při instalaci mezi 2 stejné moduly Podpora rychlostí v závislosti na délce kabelu Rychlost Typ kabelu Dodány modul - Jiný výrobce 2 dodané moduly 10Base-T Cat5e/6 100m 100m 100Base-T Cat5e/6 100m 100m 1000Base-T Cat5e/6 100m 200m 2.5GBase-T Cat5e/6 UTP 100m 170m 2.5GBase-T Cat5e/6 STP 100m 200m 5GBase-T Cat5e/6 100m 100m 10GBase-T Cat6/7 30m 30m Konektory: RJ45 DDMI - diagnostika	8 832,00 Kč	8 832,00 Kč	9 680,00 Kč	do 15 dnů	xxx	xx	4831	01900		xx
39	Monitor	LCD monitor: min. 27" IPS matný, rozlišení min. 2560 x 1440 Frekvence min. 75 Hz, jas min. 350 cd/m2, barevná hloubka min. 8 bit, pozorovací úhly min. 178°/178° Minimální požadavky na vstup: 2x HDMI, 1x Display Port, sluchákový výstup, USB hub 4x USB 3.0 Odezva max. 4 ms, integrované reproduktory, Free-Sync,funkce Flicker-free, filtr modrého světla, Klávesnice bezdrátová s českou lokalizací Klasické rozložení kláves s numerickou částí, česká lokalizace Vys													

53	Grafická karta	Grafická karta pro PC, průměrný výkon min. 2800 bodů (Average G3D Mark) dle nezávislého testu Passmark, počet stream procesorů min. 512 Velikost paměti min. 4GB, typ paměti GDDR6 min. 6000 MHz, šířka sběrnice min. 128 bit Podpora Directx min. 12, podpora OpenGL min. 4.5, HDR ready Připojení k PC: PCI Express16 3.0 Minimální požadavky na výstupy: HDMI 2,0b, DisplayPort, DVI-D Chladič: aktivní Požadována plná kompatibilita se základní deskou, položka č. 50 této poptávky	1	SAPPHIRE PULSE Radeon RX 550 4G	Grafická karta pro PC, průměrný výkon 2823 bodů (Average G3D Mark) dle nezávislého testu Passmark, počet stream procesorů 512 Velikost paměti 4GB, typ paměti GDDR6 6000 MHz, šířka sběrnice 128 bit Podpora Directx 12, podpora OpenGL 4.5, HDR ready Připojení k PC: PCI Express16 3.0 Výstupy: HDMI 2.0b, DisplayPort, DVI-D Chladič: aktivní Kompatibilita se základní deskou, položka č. 50 této poptávky	1 887,00 Kč	1 887,00 Kč	1 900,00 Kč	do 15 dnů	xxx	xx	5670		xx	
54	Dokovací stanice	Univerzální dokovací stanice pro notebooky Vstupní konektor USB-C, kabely pro připojení k USB-C a USB-A notebooku Minimální požadavky na rozšiřující porty: 2x HDMI, 2x DisplayPort, 2x USB-C (min. 1x s podporou Thunderbolt a Power Delivery), 3x USB 3.0, 1x LAN, 1x audio výstup, 1x audio vstup	1	I-TEC USB-C Dual Display Docking Station + Power Delivery	Vstupní konektor USB-C, kabely pro připojení k USB-C a USB-A notebooku Rozšiřující porty: 2x HDMI, 2x DisplayPort, 2x USB-C (min. 1x s podporou Thunderbolt a Power Delivery), 3x USB 3.0, 1x LAN, 1x audio výstup, 1x audio vstup	3 274,00 Kč	3 274,00 Kč	3 719,00 Kč	do 15 dnů	xxx	xxx	5670		xx	
55	Procesor	Procesor pro PC, výkon min. 39 000 bodů (Average CPU Mark) dle nezávislého testu Passmark Minimální počet jader 16, počet vláken min. 32, min. 64 MB L3 cache, TDP max. 110 W, podpora paměti DDR4 min. 3200MHz Funkce: automatické přetaktování, otevřený násobič, podpora PCIe 4.0 x16, multithreading	1	AMD RYZEN 9 3950X	Procesor pro PC, výkon 39 239 bodů (Average CPU Mark) dle nezávislého testu Passmark Počet jader 16, počet vláken 32, 64 MB L3 cache, TDP 105 W, podpora paměti DDR4 min. 3200MHz Funkce: automatické přetaktování, otevřený násobič, podpora PCIe 4.0 x16, multithreading	16 888,00 Kč	16 888,00 Kč	16 933,00 Kč	do 15 dnů	xxx	xxx	5106		xx	
56	Počítačová skříň	Šasi pro PC v provedení midtower, podporovaný formát základní desky min. eATX, ATX a Micro-ATX Počet pozic pro ventilátory min. 8, osazené ventilátory min. 3x 140 mm Minimální požadavky na pozice pro zařízení: 1x 5,25", 6x 2,5"/3,5", 2x 2,5" Rozšiřující sloty min. 9x, vnitřní prostor pro instalaci min. jedné rozšiřující karty o délce min. 440 mm Konektory panelu: min. 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, sluchátka, mikrofon Cable management, přední dvířka, elektronický regulátor ventilátorů, prachové filtry, zvuková izolace, podpora vodního chlazení Konstrukční materiál ocel, preferováno černé provedení	1	Fractal Design Define R6 černá	Šasi pro PC v provedení midtower, podporovaný formát základní desky min. eATX, ATX a Micro-ATX Počet pozic pro ventilátory min. 8, osazené ventilátory min. 3x 140 mm Minimální požadavky na pozice pro zařízení: 1x 5,25", 6x 2,5"/3,5", 2x 2,5" Rozšiřující sloty min. 9x, vnitřní prostor pro instalaci min. jedné rozšiřující karty o délce min. 440 mm Konektory panelu: min. 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, sluchátka, mikrofon Cable management, přední dvířka, elektronický regulátor ventilátorů, prachové filtry, zvuková izolace, podpora vodního chlazení Konstrukční materiál ocel, černé provedení	2 819,00 Kč	2 819,00 Kč	2 949,00 Kč	do 15 dnů	xxx	xxx	5106		xx	
57	Chladič procesoru	Vodní chlazení procesoru - kompletní uzavřený set Ventilátor min. 2x 140 mm s PWM regulací Měděná kontaktní plocha, RGB podsvícení Hlučnost max. 22 dB Požadována plná kompatibilita s procesorem, položka č. 55 této poptávky	1	Corsair Hydro Series H115i PRO RGB	Vodní chlazení procesoru - kompletní uzavřený set Ventilátor 2x 140 mm s PWM regulací Měděná kontaktní plocha, RGB podsvícení Hlučnost 20,4 dB Kompatibilita s procesorem, položka č. 55 této poptávky	2 970,00 Kč	2 970,00 Kč	2 974,00 Kč	do 15 dnů	xxx	xx	5106		xx	
58	Paměť	Operační paměť pro PC 1x32 GB DIMM DDR4, frekvence min. 3200MHz, časování CL16, propustnost min. 25 600 MB/s Pasivní chladič a XPM 2.0, napětí 1,35 V	1	32GB DDR4-3200MHz CL16 HyperX Fury	Operační paměť pro PC 1x32 GB DIMM DDR4, frekvence 3200MHz, časování CL16, propustnost min. 25 600 MB/s Pasivní chladič a XPM 2.0, napětí 1,35 V	2 745,00 Kč	2 745,00 Kč	3 057,00 Kč	do 15 dnů	xxx	xx	5106		xx	
59	Základní deska	Základní deska pro PC, formát desky ATX s podporou vodního chlazení Základní funkce: integrovaná zvuková karta, integrovaná síťová karta, PCI Express 4.0, Serial ATA III, UEFI BIOS Operační paměť: Provedení DIMM, min. 4x slot, DDR4 min. 3200MHz/4400 MHz OC, možnost rozšíření na min. 128 GB, dual channel Minimální požadavky na externí rozhraní: HDMI, DisplayPort, LAN 1Gb/s, Optical S/PDIF, PS/2, 5x Jack 3.5mm, 4x USB 3.2 Gen1, 2x USB 3.2 Gen 2, USB-C Minimální požadavky na interní rozhraní: ATX 4pin, ATX 8pin, ATX 24pin, 2x M.2 SATA/PCI-E 4.0, 8x SATA 6Gb/s, TPM, COM, RGB LED 5V, 2x RGB LED 12V, 2x USB 2.0, 2x USB 3.0, 3x FAN, 1x Water Aktivní chladič: Dřívové sady, chladič VRM, chladič M.2 Požadována plná kompatibilita s procesorem, položka č. 55 a paměti, položka č. 58 této poptávky	1	ASUS TUF GAMING X570-PLUS	Základní deska pro PC, formát desky ATX s podporou vodního chlazení Základní funkce: integrovaná zvuková karta, integrovaná síťová karta, PCI Express 4.0, Serial ATA III, UEFI BIOS Operační paměť: Provedení DIMM, min. 4x slot, DDR4 min. 3200MHz/4400 MHz OC, možnost rozšíření na min. 128 GB, dual channel Minimální požadavky na externí rozhraní: HDMI, DisplayPort, LAN 1Gb/s, Optical S/PDIF, PS/2, 5x Jack 3.5mm, 4x USB 3.2 Gen1, 2x USB 3.2 Gen 2, USB-C Minimální požadavky na interní rozhraní: ATX 4pin, ATX 8pin, ATX 24pin, 2x M.2 SATA/PCI-E 4.0, 8x SATA 6Gb/s, TPM, COM, RGB LED 5V, 2x RGB LED 12V, 2x USB 2.0, 2x USB 3.0, 3x FAN, 1x Water Aktivní chladič: Dřívové sady, chladič VRM, chladič M.2 Kompatibilita s procesorem, položka č. 55 a paměti, položka č. 58 této poptávky	4 235,00 Kč	4 235,00 Kč	4 454,00 Kč	do 15 dnů	xxx	xxx	5106		xx	
60	Zdroj pro PC	Počítačový zdroj ATX, výkon min. 750 W, aktivní PFC, modulární nebo semimodulární kabeláž Certifikace min. 80 PLUS Gold Minimální požadavky na konektory: 2x CPU 4 pin, 1x ATX 24 pin, 4x PCI Express 6+2 pin, 1x FDD, 3x Molex, 8x SATA Ventilátor min. 120 mm, předpřevod ochrana, podpřevod ochrana, nadpřevod ochrana, ochrana proti zkratu, ochrana proti přehřátí	1	Seasonic Focus 750 Gold Semi-modular	Počítačový zdroj ATX, výkon min. 750 W, aktivní PFC, semimodulární kabeláž Certifikace 80 PLUS Gold Minimální požadavky na konektory: 2x CPU 4 pin, 1x ATX 24 pin, 4x PCI Express 6+2 pin, 1x FDD, 3x Molex, 8x SATA Ventilátor min. 120 mm, předpřevod ochrana, podpřevod ochrana, nadpřevod ochrana, ochrana proti zkratu, ochrana proti přehřátí	2 100,00 Kč	2 100,00 Kč	2 107,00 Kč	do 15 dnů	xxx	xx	5106		xx	
61	Paměť	Operační paměť pro PC 1x32 GB DIMM DDR4, frekvence min. 3200MHz, časování CL16, propustnost min. 25 600 MB/s Pasivní chladič a XPM 2.0, napětí 1,35 V	1	32GB DDR4-3200MHz CL16 HyperX Fury	Operační paměť pro PC 1x32 GB DIMM DDR4, frekvence 3200MHz, časování CL16, propustnost min. 25 600 MB/s Pasivní chladič a XPM 2.0, napětí 1,35 V	2 720,00 Kč	2 720,00 Kč	3 057,00 Kč	do 15 dnů	xxx	xx	5670		xx	
62	SSD disk	Interní SSD disk M.2 PCIe Gen3, NVMe Kapacita min. 1TB, TBW min. 600 Rychlost čtení/zápisu min. 3400/2500 MB/s	1	Samsung SSD M.2 1TB 970 EVO	Interní SSD disk M.2 PCIe Gen3, NVMe Kapacita 1TB, TBW 600 Rychlost čtení/zápisu 3400/2500 MB/s	3 135,00 Kč	3 135,00 Kč	3 140,00 Kč	do 15 dnů	xxx	xx	5670		xx	
63	Grafická karta	Grafická karta pro PC, průměrný výkon min. 2000 bodů (Average G3D Mark) dle nezávislého testu Passmark, počet stream procesorů min. 512 Velikost paměti min. 2GB, typ paměti GDDR5 min. 6000 MHz, šířka sběrnice min. 64 bit Podpora Directx min. 12, podpora OpenGL min. 4.5, HDR ready Připojení k PC: PCI Express16 3.0 Minimální požadavky na výstupy: HDMI 2,0b, DisplayPort, DVI-D Chladič: aktivní Požadována plná kompatibilita se základní deskou, položka č. 59 této poptávky	1	SAPPHIRE PULSE Radeon RX 550 2G	Grafická karta pro PC, průměrný výkon 2023 bodů (Average G3D Mark) dle nezávislého testu Passmark, počet stream procesorů 512 Velikost paměti 2GB, typ paměti GDDR5 6000 MHz, šířka sběrnice 64 bit Podpora Directx 12, podpora OpenGL 4.5, HDR ready Připojení k PC: PCI Express16 3.0 Výstupy: HDMI 2.0b, DisplayPort, DVI-D Chladič: aktivní Kompatibilita se základní deskou, položka č. 59 této poptávky	1 484,00 Kč	1 484,00 Kč	1 487,00 Kč	do 15 dnů	xxx	xx	5670		xx	
64	SSD disk	Interní SSD disk SATA III, MLC Kapacita min. 2TB, TBW min. 750 Rychlost čtení/zápisu min. 560/530 MB/s	1	Samsung 870 QVO 2TB	Interní SSD disk SATA III, MLC Kapacita 2TB, TBW 750 Rychlost čtení/zápisu 560/530 MB/s	4 417,00 Kč	4 417,00 Kč	4 710,00 Kč	do 15 dnů	xxx	xx	5670		xx	
65	Multifunkční laserová tiskárna barevná	Barevná laserová multifunkční tiskárna s ADF podavačem Formát min. A4, tisk obělek min. B5, Legal, Letter Tiskové rozlišení min. 600 x 600 dpi Automatický oboustranný tisk Rychlost černobílého/barevného tisku min. 21/21 str./min. Doba tisku první strany max. 12s Vstupní zásobník min. 100 ks Další funkce: kopírování, skenování, fax Rozlišení skeneru min. 600 DPI, rychlost skenování min. 27 str./min, min. jednostranný automatický podavač min. 50 listů, skenování do emailu Rozhraní: WiFi, USB, LAN Další vlastnosti a funkce: dotykový displej, AirPrint, Google Print, oddělené barevné náplně Příslušenství: USB kabel pro připojení k PC	1	Canon i-SENSYS MF645Cx	Barevná laserová multifunkční tiskárna s ADF podavačem Formát A4, tisk obělek B5, Legal, Letter Tiskové rozlišení 600 x 600 dpi Automatický oboustranný tisk Rychlost černobílého/barevného tisku 21/21 str./min. Doba tisku první strany max. 12s Vstupní zásobník min. 100 ks Další funkce: kopírování, skenování, fax Rozlišení skeneru 600 DPI, rychlost skenování 27 str./min, jednostranný automatický podavač 50 listů, skenování do emailu Rozhraní: WiFi, USB, LAN Další vlastnosti a funkce: dotykový displej, AirPrint, Google Print, oddělené barevné náplně Příslušenství: USB kabel pro připojení k PC	6 235,00 Kč	6 235,00 Kč	6 600,00 Kč	do 15 dnů	xxx	xx	4821	04900	místnost 74780	xx
66	Flash														