

Požadavky zadavatele na nákup ICT komodit

1. Notebook 1

- CPU (procesor)
 - Passmark CPU (www.passmark.com) - min. 4500
 - virtualizace procesoru a síťové karty
 - technologie 64 bit
- Operační paměť
 - druh - min. DDR4
 - celková instalovaná velikost - min. 8 GB, možnost rozšíření
- BIOS/UEFI
 - identifikace BIOS (BIOS musí obsahovat sériové číslo a informace o výrobci a modelu)
 - zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS
 - možnost zaměnit BIOS za UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)
 - možnost zablokování zavedení operačního systému z periferií
 - možnost zablokování vybraných zařízení (periferií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS
- Hard disk
 - SSD - min. 250 GB
 - technologie SSD - min. MLC
- Základní deska
 - integrovaná síťová karta - 100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora "802.1X", PXE (Preboot eXecution Environment)
 - integrovaná grafická karta - podpora práce 2 monitorů současně + rozhraní
 - 1x digitální připojení k externímu monitoru
 - integrovaná zvuková karta
 - TPM (Trusted Platform Module) chip verze TPM 2.0
 - USB 2.0, USB 3.0 (nebo vyšší) - 3x - z toho min. 2x USB 3.0
 - bezdrátové připojení - Wireless LAN 802.11ac/a/b/g/n, Bluetooth 4.0 LE
 - 1x vstup pro mikrofon/sluchátka
- Display
 - matné provedení
 - velikost 15,6"
 - rozlišení (š x v) - 1920x1080 bodů
- Baterie
 - Výdrž baterie (dle Bapco MobileMark®2014) - min. 6 hodin
- Skříň
 - slot pro mechanický bezpečnostní zámek + kompatibilní mechanický bezpečnostní zámek
 - hmotnost, včetně hlavní baterie max. 2 kg



- Další integrované vybavení notebooku
 - klávesnice - US/CZ, klávesy F1-F12, české rozložení kláves, podsvícená LED (ochrana proti polití, klávesy s nízkým zdvihem, životnost 10 mil. úhozů)
 - Touch Pad s podporou vícedotykových gest, včetně levého a pravého tlačítka
 - webkamera (rozlišení HD)
 - audio - mikrofon + reproduktor (stereo)
- Další příslušenství
 - adaptér napájecí 100 - 240V, 50-60 Hz (max. 400 g)
 - brašna s uchem a přes rameno, s polstrovaným oddílem pro NTB, odolné povětrnostním vlivům
- Externí cursorový ovladač (myš)
 - USB, laserová s kolečkem, min. 3 tlačítka, univerzální pro praváky a leváky, délka kabelu min. 1 m
- Externí klávesnice
 - USB, ne bezdrátová, US/CZ, klávesy F1-F12, české rozložení kláves, (délka kabelu min. 1 m), klávesy s nízkým zdvihem, životnost 10 mil. úhozů, min. 101 kláves, pogumované výklopné nožičky
- Systémová platforma
 - základní předinstalované **programové vybavení** (image na disku) - OS OEM MS Windows 10 Professional CZ 64 bit
 - ostatní SW v ceně - **instalační CD nebo DVD s ovladači** a managementem na vyžádání při nákupu nebo na USB flash disku
 - **kancelářský software** Microsoft Office 2016 pro domácnosti a podnikatele v souladu s licenčními podmínkami výrobce softwaru
- Zařízení musí splňovat Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), certifikát EPEAT Gold (Electronic Product Environmental Assessment Too), Energy Star min. v. 6.0.
- záruka notebooku garantovaná výrobcem, 5 let, oprava NBD On-Site, ponechání vadného disku zákazníkovi, záruka baterie 3 roky
- Řešení závad: Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 18:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení nebo jiný unikátní identifikátor na zařízení.

2. Notebook 2

- CPU (procesor)
 - Passmark CPU (www.passmark.com) - min. 4500
 - virtualizace procesoru a síťové karty
 - technologie 64 bit



- Operační paměť
 - druh - min. DDR4
 - celková instalovaná velikost - min. 8 GB, možnost rozšíření
- BIOS/UEFI
 - identifikace BIOS (BIOS musí obsahovat sériové číslo a informace o výrobci a modelu)
 - zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS
 - možnost zaměnit BIOS za UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)
 - možnost zablokování zavedení operačního systému z periferií
 - možnost zablokování vybraných zařízení (periferií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS
- Hard disk
 - SSD - min. 250 GB
 - technologie SSD - min. MLC
- Základní deska
 - integrovaná síťová karta - 100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora "802.1X", PXE (Preboot eXecution Environment)
 - integrovaná grafická karta - podpora práce 2 monitorů současně + rozhraní
 - 1x digitální připojení k externímu monitoru
 - integrovaná zvuková karta
 - TPM (Trusted Platform Module) chip verze TPM 2.0
 - USB 2.0, USB 3.0 (nebo vyšší) - 3x - z toho min. 2x USB 3.0
 - bezdrátové připojení - Wireless LAN 802.11ac/a/b/g/n, Bluetooth 4.0 LE
 - 1x vstup pro mikrofon/sluchátka
- Display
 - matné provedení
 - velikost 15,6"
 - rozlišení (š x v) - 1920x1080 bodů
- Baterie
 - Výdrž baterie (dle Bapco MobileMark®2014) - min. 6 hodin
- Skříň
 - slot pro mechanický bezpečnostní zámek + kompatibilní mechanický bezpečnostní zámek
 - hmotnost, včetně hlavní baterie max. 2 kg
- Další integrované vybavení notebooku
 - klávesnice - US/CZ, klávesy F1-F12, české rozložení kláves, podsvícená LED (ochrana proti polití, klávesy s nízkým zdvihem, životnost 10 mil. úhozů)
 - Touch Pad s podporou vícedotykových gest, včetně levého a pravého tlačítka
 - webkamera (rozlišení HD)
 - audio - mikrofon + reproduktor (stereo)
- Další příslušenství
 - adaptér napájecí 100 - 240V, 50-60 Hz (max. 400 g)



- brašna s uchem a přes rameno, s polstrovaným oddílem pro NTB, odolné povětrnostním vlivům
- Dokovací stanice
 - rozhraní - 4x USB - z toho min. 2x USB 3.0, 2 x digitální port pro současné připojení externích monitorů, Ethernet (100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora "802.1X", PXE (Preboot eXecution Environment)), 1x jack 3,5mm audio out, 1x jack 3,5mm audio in, napájecí adapter, napájení NB, od výrobce notebooku
- Externí kursorový ovladač (myš)
 - USB, laserová s kolečkem, min. 3 tlačítka, univerzální pro praváky a leváky, délka kabelu min. 1 m
- Externí klávesnice
 - USB, ne bezdrátová, US/CZ, klávesy F1-F12, české rozložení kláves, (délka kabelu min. 1 m), klávesy s nízkým zdvihem, životnost 10 mil. úhozů, min. 101 kláves, pogumované výklopné nožičky
- Systémová platforma
 - základní předinstalované **programové vybavení** (image na disku) - OS OEM MS Windows 10 Professional CZ 64 bit
 - ostatní SW v ceně - **instalační CD nebo DVD s ovladači** a managementem na vyžádání při nákupu nebo na USB flash disku
 - **kancelářský software** Microsoft Office 2016 pro domácnosti a podnikatele v souladu s licenčními podmínkami výrobce softwaru
- Zařízení musí splňovat Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), certifikát EPEAT Gold (Electronic Product Environmental Assessment Tool), Energy Star min. v. 6.0.
- záruka notebooku garantovaná výrobcem, 5 let, oprava NBD On-Site, ponechání vadného disku zákazníkovi, záruka baterie 3 roky
- Řešení závad: Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 18:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení nebo jiný unikátní identifikátor na zařízení

3. Notebook 3

- CPU (procesor)
 - Passmark CPU (www.passmark.com) - min. 4500
 - technologie 64 bit
- Operační paměť
 - druh - min. DDR4
 - celková instalovaná velikost - min. 16 GB, možnost rozšíření
- BIOS/UEFI
 - identifikace BIOS (BIOS musí obsahovat sériové číslo a informace o výrobci a modelu)
 - zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS



- možnost zaměnit BIOS za UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)
- možnost zablokování zavedení operačního systému z periferií
- možnost zablokování vybraných zařízení (periferií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS
- Hard disk
 - SSD - min. 250 GB
 - technologie SSD - min. MLC
- Základní deska
 - integrovaná síťová karta - 100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora "802.1X", PXE (Preboot eXecution Environment)
 - integrovaná grafická karta - podpora práce 2 monitorů současně + rozhraní
 - 1x digitální připojení k externímu monitoru
 - integrovaná zvuková karta
 - TPM (Trusted Platform Module) chip verze TPM 2.0
 - USB 2.0, USB 3.0 (nebo vyšší) - 3x - z toho min. 2x USB 3.0
 - bezdrátové připojení - Wireless LAN 802.11ac/a/b/g/n, Bluetooth 4.0 LE
 - 1x vstup pro mikrofon/sluchátka
- Display
 - matné provedení
 - velikost 14 " až 14,1"
 - rozlišení (š x v) - 1920x1080 bodů
- Baterie
 - Výdrž baterie (dle Bapco MobileMark®2014) - min. 5 hodin
- Skříň
 - slot pro mechanický bezpečnostní zámek + kompatibilní mechanický bezpečnostní zámek
 - hmotnost, včetně hlavní baterie max. 1,6 kg
- Další integrované vybavení notebooku
 - klávesnice - US/CZ, klávesy F1-F12, české rozložení kláves (ochrana proti polití, klávesy s nízkým zdvihem, životnost 10 mil. úhozů)
 - numerická klávesnice
 - Touch Pad s podporou vícedotykových gest, včetně levého a pravého tlačítka
 - webkamera (rozlišení HD)
 - audio - mikrofon + reproduktor (stereo)
- Další příslušenství
 - adaptér napájecí 100 - 240V, 50-60 Hz (max. 400 g)
 - brašna s uchem a přes rameno, s polstrovaným oddílem pro NTB, odolné povětrnostním vlivům
- Dokovací stanice
 - rozhraní - 4x USB - z toho min. 2x USB 3.0, 2 x digitální port pro současně připojení externích monitorů, Ethernet (100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora "802.1X", PXE (Preboot eXecution Environment)), 1x jack 3,5mm audio out, 1x jack 3,5mm audio in, napájecí adapter, napájení NB, od výrobce notebooku



- Externí kursorový ovladač (myš)
 - USB, laserová s kolečkem, min. 3 tlačítka, univerzální pro praváky a leváky, délka kabelu min. 1 m
- Externí klávesnice
 - USB, ne bezdrátová, US/CZ, klávesy F1-F12, české rozložení kláves, (délka kabelu min. 1 m), klávesy s nízkým zdvihem, životnost 10 mil. úhozů, min. 101 kláves, pogumované výklopné nožičky
- Systémová platforma
 - základní předinstalované **programové vybavení** (image na disku) - OS OEM MS Windows 10 Professional CZ 64 bit
 - ostatní SW v ceně - **instalační CD nebo DVD s ovladači** a managementem na vyžádání při nákupu nebo na USB flash disku
 - **kancelářský software** Microsoft Office 2016 pro domácnosti a podnikatele v souladu s licenčními podmínkami výrobce softwaru
- Zařízení musí splňovat Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), certifikát EPEAT Gold (Electronic Product Environmental Assessment Too), Energy Star min. v. 6.0.
- záruka notebooku garantovaná výrobcem, 5 let, oprava NBD On-Site, ponechání vadného disku zákazníkovi, záruka baterie 3 roky
- Řešení závad: Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 18:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení nebo jiný unikátní identifikátor na zařízení.

4. Sestava PC

- CPU (procesor)
 - Passmark CPU (www.passmark.com) - min. 7000
 - virtualizace procesoru a síťové karty
 - technologie 64 bit
- Operační paměť
 - druh - min. DDR4
 - celková instalovaná velikost - min. 8 GB, možnost rozšíření
- BIOS/UEFI
 - identifikace BIOS (BIOS musí obsahovat sériové číslo a informace o výrobcu a modelu)
 - zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS
 - možnost zaměnit BIOS za UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)
 - možnost zablokování zavedení operačního systému z periferií
 - možnost zablokování vybraných zařízení (periferií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS
- Hard disk SSD
 - technologie SSD - min. MLC



- SSD - min. 250 GB
- Základní deska
 - integrovaná síťová karta - 100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE
 - integrovaná grafická karta - rozlišení min. 1920x1200, podpora (práce 2 monitorů souběžně), rozhraní - 2x digitální připojení k externím monitorům
 - integrovaná zvuková karta
 - USB 2.0, USB 3.0 (nebo vyšší) - 5x - z toho min. 2x USB 3.0 vpředu/zboku
 - PCI / PCI Express (x16/x8)
 - vstup pro mikrofon
 - výstup pro sluchátka
- Napájecí zdroj
 - odpovídající zdroj pro stabilní chod sestavy
 - účinnost zdroje - min. 80 PLUS Bronze
- Mechanika paměťových médií
 - mechanika optických disků - DVD DL ± RW
- Skříň
 - provedení - max. MiniTower
 - zabezpečení - detekce vniknutí do skříně s hlášením
- Externí technické vybavení od výrobce PC
 - klávesnice - US/CZ, klávesy F1-F12, české rozložení kláves, (délka kabelu min. 1,5 m), USB, ne bezdrátová, klávesy s nízkým zdvihem, životnost 10 mil. úhozů, min. 101 kláves, pogumované výklopné nožičky, interní čtečka čipových karet kompatibilní s ISO IEC 7810 ID-1 a ISO IEC 7816
 - kurzorový ovladač (myš) - USB, ne bezdrátová, laserová s kolečkem, min. 3 tlačítka, univerzální pro praváky a leváky, délka kabelu min. 1,5 m
- Systémová platforma
 - základní předinstalované **programové vybavení** (image na disku) - OS OEM MS Windows 10 Professional CZ 64 bit
 - ostatní SW v ceně - **instalační CD nebo DVD s ovladači** a managementem na vyžádání při nákupu nebo na USB flash disku
 - **kancelářský software** Microsoft Office 2016 pro domácnosti a podnikatele v souladu s licenčními podmínkami výrobce softwaru
- Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), certifikát EPEAT Gold (Electronic Product Environmental Assessment Tool), Energy Star min. v. 6.0.
- záruka počítače garantovaná výrobcem, 5 let, oprava NBD On-Site, ponechání vadného disku zákazníkovi
- Řešení závad: Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 18:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení nebo jiný unikátní identifikátor na zařízení.
- napájecí kabel je součástí dodávky



- neutrální barvy

5. Monitor 1

- velikost úhlopříčky - min. 23,8"
- technologie - LCD barevný
- typ obrazovky - LCD
- povrch displeje - matný
- podsvícení LED
- pracovní rozlišení (š x v) - min. 1920 x 1200 bodů
- jas [cd/m²] - min. 250
- kontrastní poměr (typický) - min. 1000:1
- pozorovací úhel (h x v) - min. 178°x178°
- doba odezvy - max. 12 ms
- rozhraní (konektory) - digitální port (HDMI nebo DisplayPort) min. 2
- reproduktory
- rozhraní USB 2.0 / 3.x - konektory typu A min. 2/1
- výškově nastavitelný stojan - min. 33 cm střed obrazovky nad deskou stolu
- nastavení náklonu (předo-zadní), min. -5/+20 °
- otočení monitoru o +/- 90 ° (pivot)
- nepřetržitý provoz 24/7
- digitální propojovací kabely pro DisplayPort / HDMI, kabel USB, audio kabel, napájecí kabel
- SW v ceně - CD nebo DVD s ovladači, managementem a příručkami na vyžádání při nákupu nebo na USB flash disku
- soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), certifikát EPEAT Gold (Electronic Product Environmental Assessment Too), Energy Star min. v. 6.0.
- záruka 5 let, oprava NBD On-Site
- Řešení závad: Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 18:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení nebo jiný unikátní identifikátor na zařízení.

6. Monitor 2

- velikost úhlopříčky - min. 27"
- technologie - LCD barevný
- typ obrazovky - LCD
- povrch displeje - matný
- podsvícení LED
- pracovní rozlišení (š x v) - min. 3840 x 2160 bodů
- jas [cd/m²] - min. 300
- kontrastní poměr (typický) - min. 1000:1
- pozorovací úhel (h x v) - min. 178°x178°



- doba odezvy - max. 12 ms
- rozhraní (konektory) - digitální port (HDMI nebo DisplayPort) min. 2
- reproduktory
- rozhraní USB 2.0 / 3.x - konektory typu A min. 2/2
- výškově nastavitelný stojan - min. 33 cm střed obrazovky nad deskou stolu
- nastavení náklonu (předo-zadní), min. -5/+20 °
- otočení monitoru o +/- 90 ° (pivot)
- nepřetržitý provoz 24/7
- digitální propojovací kabely pro DisplayPort / HDMI, kabel USB, audio kabel, napájecí kabel
- SW v ceně - CD nebo DVD s ovladači, managementem a příručkami na vyžádání při nákupu nebo na USB flash disku
- soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), certifikát EPEAT Gold (Electronic Product Environmental Assessment Too), Energy Star min. v. 6.0.
- záruka 5 let, oprava NBD On-Site
- Řešení závad: Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 18:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení nebo jiný unikátní identifikátor na zařízení.

7. Laserové multifunkční zařízení A4 (color)

- laserové multifunkční zařízení - tisk, skenování, kopírování
- konstrukční provedení - stolní
- konstrukční provedení jednotky - multifunkční přístroj
- formát listu max. A4
- druh / typ tisku - oboustranný
- typ rozhraní - USB 3.0, RJ-45
- operační paměť - velikost min. 2 GB
- požadovaný / doporučený maximální měsíční výkon > 70 000 stran
- rychlost tisku černobílého min. 30 stran/min
- rychlost tisku barevného min. 30 stran/min
- součástky / komponenty v příslušenství - scanner
- speciální charakteristické znaky / vlastnosti / prvky - automatický oboustranný podavač dokumentů
- rozlišení tisku - min. 600 x 600 dpi
- rozlišení při skenování - min. 600 x 600 dpi
- podporované formáty pro skenování - min. JPG, PDF
- kapacita podavače - max. počet listů papíru min. 500
- kapacita výstupu - max. počet listů papíru min. 220
- záruka min. 3 roky, oprava On-Site

8. Multifunkční zařízení A4 (Black & White)

- multifunkční zařízení - tisk, skenování, kopírování



- konstrukční provedení - stolní
- konstrukční provedení jednotky - multifunkční přístroj
- technologie tisku - laser / LED
- formát listu max. A4
- druh / typ tisku - oboustranný
- typ rozhraní - USB 3.0, RJ-45
- paměť operační - velikost min. 256 MB
- požadovaný / doporučený maximální měsíční výkon > 5 000 stran
- rychlost tisku černobílého min. 20 stran/min
- součástky / komponenty v příslušenství - scanner
- speciální charakteristické znaky / vlastnosti / prvky - automatický oboustranný podavač dokumentů
- rozlišení tisku - min. 600 x 600 dpi
- rozlišení při skenování - min. 600 x 600 dpi
- podporované formáty pro skenování - min. JPG, PDF
- kapacita podavače - max. počet listů papíru min. 150
- kapacita výstupu - max. počet listů papíru min. 100
- záruka min. 3 roky, oprava On-Site

9. Laserové multifunkční zařízení A3 (color)

- laserové multifunkční zařízení - tisk, skenování, kopírování
- konstrukční provedení - stolní (včetně vozíku / podstavce)
- konstrukční provedení jednotky - multifunkční přístroj
- formát listu max. A3
- druh / typ tisku - oboustranný
- typ rozhraní - USB 3.0, RJ-45
- paměť operační - velikost min. 2 GB
- požadovaný / doporučený maximální měsíční výkon > 120 000 stran
- rychlost tisku černobílého min. 30 stran/min
- rychlost tisku barevného min. 30 stran/min
- součástky / komponenty v příslušenství - scanner
- speciální charakteristické znaky / vlastnosti / prvky - automatický oboustranný podavač dokumentů
- rozlišení tisku - min. 600 x 600 dpi
- rozlišení při skenování - min. 600 x 600 dpi
- podporované formáty pro skenování - min. JPG, PDF
- kapacita podavače - max. počet listů papíru min. 1 100
- kapacita výstupu - max. počet listů papíru min. 200
- finisher - automatická sešívačka bude pevně spjatá s multifunkční tiskárnou a volba sešití musí být součástí ovladačů tiskárny
- záruka min. 3 roky, oprava On-Site

10. Laserová tiskárna A4 (color)

- laserová tiskárna
- konstrukční provedení - stolní



- formát listu max. A4
- druh / typ tisku - oboustranný
- typ rozhraní - USB 2.0, RJ-45
- paměť operační - velikost min. 256 MB
- maximální / doporučený měsíční výkon – 100 000 / 6 000 stran
- rychlost tisku černobílého min. 36 stran/min
- rychlost tisku barevného min. 34 stran/min
- gramáž papíru - zásobník: 64–220 g/m², multifunkční zásobník: 64–250 g/m²
- emulace: PostScript 3, PCL 5e, XPS, PDF v1.7, PCL 6 (XL), IBM ProPrinter, Epson FX
- písmo: min. 80 písem Adobe PostScript, emulace min. 87 škálovatelných písem PCL, min. 4 bitmapová písma
- rozlišení tisku - min. 600 x 600 dpi
- kapacita zásobníku / multifunkčního podavače - min. 530 / 100 listů papíru
- kapacita výstupu - potiskem dolů: min. 300 listů, lícem nahoru: min. 100 listů
- záruka min.3 roky, oprava On-Site

11. UPS

- záložní napájecí zdroj
- provedení tower
- vstupní napětí 230V (rozsah napájecího napětí 140 - 300V)
- připojení - vstup: 1x IEC C14 10 A
- připojení - výstup: 4x IEC C13 10 A
- hlučnost - max. 45 dB
- baterie typu RBC2

12. Náhradní baterie pro UPS – kompatibilní s RBC2

- rozměr cca 150 x 65 x 95 mm

13. Náhradní baterie pro UPS – kompatibilní s RBC7

- rozměr cca 180 x 150 x 165 mm
- včetně kabelů a konektorů

14. Náhradní baterie pro UPS - kompatibilní s RBC25

- rozměr cca 100 x 265 x 150 mm
- včetně kabelů a konektorů

15. Náhradní baterie pro UPS - kompatibilní s RBC26

- rozměr cca 225 x 250 x 530 mm
- včetně kabelů a konektorů

16. SSD

- 2.5" disk
- kapacita 256 GB
- rozhraní - SATA III



- typ min. MLC
- záruka 5 let

17. HDD

- 3.5" disk
- kapacita 6 TB
- rozhraní - SATA III
- otáčky min. 7 200 rpm
- vyrovnávací paměť min. 128 MB
- kompatibilní s NAS Fujitsu Calvin Q902
- záruka 5 let

18. Externí HDD

- velikost 2,5"
- kapacita 1 TB
- rozhraní USB 3.0
- včetně USB kabelu
- záruka 3 roky

19. Tiskárna štítků

- přímý termotisk
- možnost 2 barevného tisku
- rozlišení min. 300 x 300 dpi
- typ rozhraní - USB 2.0, RJ-45, WiFi, Bluetooth
- ESC/P kompatibilita
- podpora MS Office Word, Excel
- LCD displej
- vlastní editor štítků / šablon
- automatický, nastavitelný odstřih štítků
- šíře tisku min. 58 mm
- tisk na adresní štítky 29x62mm, 29x90mm, 38x90mm

20. KVM LCD console

- vestavěný LCD min. 17" + klávesnice + touchpad
- rozlišení LCD min. 1280x1024 při 250cd²/m²
- připojení pro 8 PC
- možnost připojit/odpojit PC bez restartu přepínače
- není třeba software
- přepínání pomocí hot key, tlačítka, OSD menu
- DDC emulace LCD monitoru - nastavení VGA každého z připojených počítačů je automaticky nastaveno
- auto scan mod pro zjištění připojených PC
- kaskádovatelný
- při přepnutí PC si pamatuje nastavení NumLock



- signalizace stavu pomocí několika LED diod
- pro PS/2
- včetně 2ks připojovacích sdružených kabelů
- včetně úchytů do racku 19", 1U výška
- ochrana heslem

21. Kursorový ovladač (myš)

- USB, ne bezdrátová
- Laserová
- min. 3 tlačítka, s kolečkem
- univerzální pro praváky a leváky
- délka kabelu min. 1 m

22. Klávesnice

- USB, ne bezdrátová
- min. 101 kláves US/CZ, klávesy F1-F12, české rozložení kláves
- klávesy s nízkým zdvihem
- životnost 10 mil. úhozů
- délka kabelu min. 1 m
- pogumované výklopné nožičky