**Kupní smlouva**

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

se sídlem: U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

IČ: 000 64 165 DIČ: CZ00064165

zastoupena: Mgr. Danou Juráskovou, Ph.D., MBA, ředitelkou

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Praha 2

 číslo účtu: XXXXXXXXXXXX

 jako **kupující** na straně jedné (dále jen „kupující“)

**a**

**M Computers s.r.o.**

zapsána: u KS v Českých Budějovicích, C/10669

se sídlem: B. Smetany 206, 380 01 Dačice

zastoupena: Markem Vašíčkem, jednatelem

IČ: 26042029 DIČ: CZ26042029

bankovní spojení: ČSOB a.s.

 číslo účtu: XXXXXXXXXXXXXXXXXXX

jako **prodávající** na straně druhé (dále jen „prodávající“)

uzavírají dnešního dne na základě ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění a v souladu s Výzvou k podání nabídek k DNS cyklu Dodávky výpočetní techniky pro VFN v Praze – říjen 2016, ev. č.: 646110

kupujícího ze dne 05.10.2016 a na základě výsledku dynamického nákupního cyklu v rámci veřejné zakázky 114: DYNAMICKÝ NÁKUPNÍ SYSTÉM "OTEVŘENÉ ŘÍZENÍ NA ZAVEDENÍ DYNAMICKÉHO NÁKUPNÍHO SYSTÉMU PRO PRŮBĚŽNÉ A OPAKOVANÉ NÁKUPY POČÍTAČŮ A STROJŮ NA ZPRACOVÁNÍ DAT A MÉDIÍ" zadané podle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek v platném znění a nabídkou prodávajícího tuto kupní smlouvu:

**I. Předmět plnění smlouvy**

1. Předmětem plnění dle této kupní smlouvy jsou dodávky výpočetní techniky (dále jen „zboží“), dle Výzvy k podání nabídek, jehož specifikace tvoří přílohu č.1 smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje dodat zboží kupujícímu na místo plnění specifikované v článku III. této smlouvy. Součástí předmětu plnění je rovněž poskytování bezplatného záručního servisu na dodávané zboží.
3. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo k němu přechází na kupujícího okamžikem jeho řádného předání a převzetí způsobem dále uvedeným ve smlouvě.
4. Kupující se zavazuje odebrat zboží od prodávajícího za podmínek této smlouvy a zaplatit mu dohodnutou kupní cenu.

**II. Dodací podmínky**

Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží do 30ti dnů od uzavření této kupní smlouvy.

 **III. Místo plnění**

Místem plnění je sídlo kupujícího, konkrétně:

Oddělení podpory uživatelů, Na Hrádku 3, Praha 2; kontaktním zaměstnancem je pro účely této kupní smlouvy určen XXXXXXXXXX tel: XXXXXXXXXXX,  email: XXXXXXXXXXXX.

**IV. Předání a převzetí zboží**

1. Předání a převzetí zboží v místě dodání lze provést v pracovních dnech od 08:00 hod. do 15:00 hod.
2. Při převzetí zboží obdrží kupující v místě plnění dodací list, který potvrdí jeho oprávněný zaměstnanec svým podpisem a otiskem příslušného razítka, dále obdrží záruční listy k dodanému zboží.
3. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží:
	1. nepředá-li prodávající, resp. jím pověřený přepravce v místě plnění kupujícímu dodací list, který musí obsahovat: datum uskutečnění dodávky, množství zboží s uvedením druhů zboží a ceny za množstevní jednotku;
	2. nepředá-li prodávající, resp. jím pověřený přepravce v místě plnění kupujícímu záruční listy ke zboží
	3. nesouhlasí-li počet položek nebo množství zboží uvedené na dodacím listě se skutečně dodaným zbožím;
	4. neodpovídá-li kvalita dodávky specifikaci zboží, která je definována v Příloze č. 1 této kupní smlouvy

**V. Kupní cena**

1. Po dobu účinnosti této smlouvy se prodávající zavazuje, že nepřekročí cenu uvedenou v příloze č.1 smlouvy, vyjma případné změny sazby DPH.
2. Cena zboží je konečná a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady prodávajícího, jako např. rizika, zisk, finanční vlivy (inflační, kursový), dopravné, clo, balné, apod. K této ceně bude připočteno DPH ve výši platné v době dodávky zboží.

 **VI. Platební podmínky**

1. Dodávka zboží bude kupujícímu fakturována samostatnou fakturou (daňovým dokladem) k dodacímu listu. Fakturována může být pouze celá dodávka zboží. Na faktuře budou rozepsány jednotlivé položky dle předmětu plnění.
2. Prodávající předá kupujícímu fakturu s kopií dodacího listu buď společně se zbožím, nebo ji doručí na Ekonomický úsek kupujícího, Odbor účetnictví, nacházející se v jeho sídle. Faktura může být zaslána i elektronicky ve formátu PDF nebo ISDOC na adresu faktury@vfn.cz. V případě, že bude faktura zaslána elektronicky, bude dodací list přiložen v nascanované podobě.
3. Vystavená faktura musí splňovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění. Neobsahuje-li faktura zákonem stanovené náležitosti, je oprávněn ji kupující do 15 dnů prodávajícímu vrátit k opravě a doplnění. Dnem nového doručení faktury začíná běžet nová lhůta splatnosti faktury.
4. Lhůta splatnosti faktur se sjednává na 60 dní ode dne jejich předání či doručení dle podmínek uvedených v odst.2 tohoto článku.
5. Veškeré platby mezi smluvními stranami se uskutečňují prostřednictvím bankovního spojení uvedeného v záhlaví této smlouvy.

 **VII. Dodání zboží**

1. Prodávající ručí za dodržení přepravních podmínek po dobu přepravy ke kupujícímu, tak aby nebylo zboží znehodnoceno. Zboží bude dopraveno do místa plnění na vlastní náklady a nebezpečí prodávajícího.
2. Zboží bude prodávajícím předáno a kupujícím převzato na základě shodných prohlášení smluvních stran v zápisu o předání a převzetí zboží, kterým se pro účely této smlouvy rozumí dodací list.
3. Na daňovém dokladu bude přesná specifikace předmětu plnění. Dodávka se považuje za splněnou předáním a převzetím zboží a potvrzením dodacího listu oprávněným zaměstnancem kupujícího dle čl.IV., odst.2. smlouvy.

 **VIII. Sankce**

1. V případě prodlení kupujícího s úhradou řádně fakturované ceny je prodávající oprávněn požadovat zaplacení smluvního úroku z prodlení ve výši 0,01% z nezaplacené částky za každý i započatý den prodlení. Smluvní strany se dohodly, že prodávající je oprávněn požadovat zaplacení úroku z prodlení až po uplynutí 30 dnů od sjednané lhůty splatnosti.
2. V případě, že bude prodávající v prodlení s dodávkou řádně objednaného zboží, je kupující oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1% z ceny dodávky za každý i započatý den prodlení.
3. Smluvní pokuta bude vyúčtovaná samostatným daňovým dokladem a její splatnost činí 30 dní ode dne doručení daňového dokladu.
4. Kupujícímu vzniká právo na náhradu škody způsobené porušením smluvních povinností i po úhradách výše sjednaných smluvních pokut.

 **IX. Reklamace vadného zboží, záruční podmínky**

1. Zjistí-li kupující po převzetí zboží, že je obal zboží porušen nebo množství dodaného zboží neodpovídá dodacímu listu, uplatní kupující reklamaci u prodávajícího, bez prodlení po převzetí zboží.
2. Prodávající prohlašuje, že dodávané zboží je nové, nepoužité a nerepasované a je bez vad faktických i právních. Dále prodávající prohlašuje, že dodané zboží bude mít po celou dobu záruky ode dne potvrzení dodacího listu vlastnosti odpovídající specifikacím, které jsou uvedeny v Příloze č. 1 této kupní smlouvy.
3. Prodávající přejímá níže uvedenou záruku za jakost zboží dodaného podle této kupní smlouvy:
* záruční doba na zboží činí 24 měsíců (není-li ve specifikaci zboží v příloze č. 1 této smlouvy uvedeno jinak), po tuto dobu bude zboží způsobilé k užívání a zachová si smluvené resp. obvyklé vlastnosti,
* záruka poskytnutá prodávajícím kupujícímu platí jen tehdy, pokud závada není zaviněna kupujícím,
* zjistí-li kupující vadu zboží, je povinen bez prodlení písemně vadu reklamovat u prodávajícího. Písemná reklamace bude obsahovat podrobný popis vady, případně budou uvedeny všechny okolnosti, které mohou mít pro posouzení vady podstatný význam.
* prodávající je povinen posoudit oprávněnost reklamace dle dodaného druhu zboží, a bez prodlení po obdržení písemné reklamace sdělit kupujícímu, zda reklamaci považuje za oprávněnou nebo neoprávněnou. V případě oprávněné reklamace má kupující právo na výměnu vadného zboží nebo na vrácení kupní ceny vadného zboží.
1. Záruční doba počíná běžet následujícím dnem po dni potvrzení dodacího listu oprávněným zástupcem kupujícího. Záruka se vztahuje na plnou funkčnost zboží.
2. Záruční lhůta se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením a odstraněním reklamované závady.
3. Prodávající se zavazuje ke garanci dodávky náhradních dílů zboží po dobu životnosti zboží.

 **X. Zvláštní ujednání**

Prodávající bere na vědomí, že kupující je povinen dle ustanovení § 219, odst. 1., písm. a) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv uveřejnit tuto smlouvu včetně případných dodatků zákonem stanoveným způsobem.

 **XI. Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
2. Prodávající je oprávněn postoupit pohledávku vyplývající z plnění dle této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího.
3. Práva a povinnosti smluvních stran, které nejsou touto smlouvou výslovně upravené, řídí se obecnými ustanoveními občanského zákoníku, v platném znění.
4. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou nebo výpovědí kterékoliv strany i bez udání důvodu s jednoměsíční výpovědní lhůtou, která počíná běžet následujícím dnem po doručení písemné výpovědi druhé smluvní strany. Smluvní strany mohou od této smlouvy odstoupit v  případech hrubého porušení smluvních povinností.
5. Kupující si vymiňuje právo odstoupit od kupní smlouvy v případech:
* že předmět plnění bez vad nebude realizován v plném rozsahu nejpozději do 30 dnů od oboustranného podpisu této smlouvy z viny na straně prodávajícího.
1. Kupující si vymiňuje právo částečného odstoupení od smlouvy v případech, kdy:
* v průběhu záruční lhůty dojde během 12ti po sobě jdoucích kalendářních měsíců k opakovanému výskytu 3 a více stejných závad na zboží,
* odstranění závady na zboží bude delší než 30 kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace,
* celková doba odstávky zboží pro záruční závadu bude za dobu 12ti po sobě jdoucích kalendářních měsíců delší než 30 kalendářních dnů, a to v té části plnění, které se týká porušení povinnosti prodávajícího. Ostatní ustanovení kupní smlouvy zůstávají v platnosti.
1. Prodávajícímu v případech odstoupení od smlouvy kupujícím dle bodu 5. a 6. tohoto článku smlouvy nevzniká nárok na úhradu jakýchkoliv nákladů spojených s přípravou realizace anebo s realizací předmětu smlouvy nebo části smlouvy. Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti dnem doručení jeho písemného vyhotovení druhé smluvní straně.
2. Smlouva byla vypracována ve dvou vyhotoveních, po jednom vyhotovení pro každou smluvní stranu.
3. Veškeré změny smlouvy lze provést pouze písemným dodatkem.
4. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, vážně, určitě a srozumitelně a na důkaz výše uvedeného připojují své vlastnoruční podpisy.

Přílohy: Příloha č. 1 – Specifikace zboží a ceník

|  |  |
| --- | --- |
| V Dačicích dne  |  V Praze dne |
| za prodávajícího:Marek Vašíčekjednatel |  za kupujího: Mgr. Dana Jurásková, Ph.D., MBA ředitelka |

Příloha č. 1 – Specifikace zboží a ceník

**Položka č. 1**

**Notebook 1 1x**

**Typ: Lenovo ThinkPad T460**

Úhlopříčka displeje: 14“

Rozlišení displeje: 1920x1080 , matný, technologie IPS

Procesor: Intel Core i7-6600U, 64bit , 2 jádra, 4 vlákna, skóre 4746 bodů v testu CPU Benchmarks dle <http://www.passmark.com/> , TDP 15W

RAM: 8GB - PC3-12800 DDR3L + 1 volný slot, možnost osadit až max.32GB

HDD: typ SSD velikost 256GB

Optická mechanika DVD: NE

Webová kamera: Ano - rozlišení 720pix.

VGA: integrovaná Intel HD 520 výkon dle Passmark G3D Mark 801 bodů

Audio výbava: integrovaná zvuková karta, stereo reproduktory, duální mikrofon

Polohovací zařízení: touchpad a trackpoint

USB porty: 3x USB 3.0 - jeden stále napájený

0statní porty: Mini Display port a HDMI, čtečka paměťových karet (SD, SDHC), dokovací konektor zespodu notebooku, audio vstup/výstup, čtečka Smart Card

Síťové připojení: Gigabit Ethernet 1xRJ45 integrovaný v těle notebooku

Bezdrátová konektivita: Wi-Fi typ A/C, Bluetooth verze 4.2, WWAN ready

Napájení a baterie: napájecí adaptér 230V součástí balení, baterie 6 – článková, kapacita 46Wh, výdrž udávaná výrobcem 10 hodin

Klávesnice notebooku: podsvícená, odolná proti polití

OS: Microsoft Windows 10 Professional 64 - bitový operační systém v českém jazyce s možností připojení do domény, kompatibilní s MS Windows, licence na počítači ve verzi 10. Licence OS dodávaná přímo výrobcem notebooku.

Bezpečnost: integrovaná čtečka otisků prstů, možnost mechanického zabezpečení – kensington slot, možnost zaheslování biosu, podpora vzdálené správy

Mobilita: váha notebooku včetně baterie 1,75 kg

Záruka: 36 měsíců v místě odběratele zaregistrovaná u výrobce, doba reakce do druhého pracovního dne.

Nahlášení a provádění záruční opravy: Pro nahlášení závady bude pro objednatele fungovat jediné kontaktní místo v celé ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná po telefonu dostupná v pracovní dny v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora po Internetu umožňuje stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.

**Položka č. 2**

**Dokovací stanice k notebooku 1 1x**

**Typ: Lenovo TP Port ThinkPad ULTRA dock**

Typ dokovací stanice: od stejného výrobce jako Notebook 1

Porty: 3x USB 2.0 (jeden stále napájený)

3x USB 3.0

 1x 10/1000 Gigabit Ethernet

 2x DisplayPort 1.2

 1x HDMI

 1x DVI-D

 1x VGA

 1x Stereo/Mic Combo Audio Port

Zabezpečení: 1x Key lock Kensington

Napájení: 1x AC adaptér 90W součást dodávky

**Položka č. 3**

**Notebook 2 2x**

**Typ: Lenovo ThinkPad E550**

Úhlopříčka displeje: 15,6“

Rozlišení displeje: FHD 1920x1080 , matný,

Procesor: Intel Core i7-5500U, 64bit , 2 jádra, 4 vlákna, skóre 3992 bodů v testu CPU Benchmarks dle <http://www.passmark.com/> , TDP 15W

RAM: 8GB, typ DDR3L, frekvence 1600MHz, 2 DIMM sloty na základní desce - možnost osadit až 16GB RAM

HDD: 1000GB,

Optická mechanika DVD: DVD+/-RW

Webová kamera: Ano - rozlišení 720pix.

VGA: dedikovaná GK AMD Radeon R7 M260, 2GB RAM, výkon dle Passmark G3D Mark 668 bodů

Audio výbava: integrovaná zvuková karta, stereo reproduktory, mikrofon

Polohovací zařízení: touchpad a trackpoint (polohovací zařízení uprostřed klávesnice)

USB porty: 3x USB z toho 2x USB 3.0 jeden stále napájený

0statní porty: VGA, HDMI, čtečka paměťových karet (MMC, SD, SDHC, SDXC), dokovací konektor, audio vstup/výstup,

Síťové připojení: Gigabit Ethernet 1xRJ45 integrovaný v těle notebooku

Bezdrátová konektivita: Wi-Fi typ min. A/C, Bluetooth verze 4.0

Napájení a baterie: napájecí adaptér 230V součástí balení, baterie 6 – článková, výdrž udávaná výrobcem 6 hodin,

Klávesnice notebooku: CZ s integrovanou numerickou klávesnicí

OS: Microsoft Windows 10 Professional, 64 - bitový operační systém v českém jazyce s možností připojení do domény, kompatibilní s MS Windows, licence na počítači ve verzi 10. Licence OS dodávaná přímo výrobcem notebooku.

Bezpečnost: integrovaná čtečka otisků prstů, možnost mechanického zabezpečení – kensington slot, možnost zaheslování biosu, podpora vzdálené správy

Mobilita: váha notebooku včetně baterie 2,35kg

Záruka: 36 měsíců v místě odběratele zaregistrovaná u výrobce, doba reakce do druhého pracovního dne

Nahlášení a provádění záruční opravy: Pro nahlášení závady bude pro objednatele fungovat jediné kontaktní místo v celé ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná po telefonu dostupná v pracovní dny v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora po Internetu umožňuje stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.

**Položka č. 4**

**Notebook 3 2x**

**Typ: Lenovo ThinkPad T560**

Úhlopříčka displeje: 15,6“

Rozlišení displeje: FHD 1920x1080 , matný, technologie IPS

Procesor: Intel Core i5-6200U, 64bit, 2 jádra, 4 vlákna, skóre 4040 bodů v testu CPU Benchmarks dle http://www.passmark.com/, TDP 15W

RAM: 8GB, typ DDR3L, frekvence 1600MHz, 2 DIMM sloty na základní desce (1 volný) - možnost osadit až 16GB RAM

HDD: 256GB typ SSD velikost

Optická mechanika DVD: NE

Webová kamera: Ano - rozlišení 720pix.

VGA: integrovaná Intel HD 520, výkon dle Passmark G3D Mark 801 bodů

Audio výbava: integrovaná zvuková karta, stereo reproduktory, duální mikrofon

Polohovací zařízení: touchpad a trackpoint (polohovací zařízení uprostřed klávesnice)

USB porty: 3x USB 3.0 jeden stále napájený

0statní porty: Mini Display port a HDMI, čtečka paměťových karet (SD, SDHC), dokovací konektor ze spodní strany notebooku, audio vstup/výstup, SmartCard čtečka

Síťové připojení: Gigabit Ethernet 1xRJ45 integrovaný v těle notebooku

Bezdrátová konektivita: Wi-Fi typ A/C, Bluetooth 4.1, WWAN ready

Napájení a baterie: napájecí adaptér 230V součástí balení, baterie 6 – článková, kapacita 67Wh, výdrž udávaná výrobcem až 13,5 hodin

Klávesnice notebooku: podsvícená, s integrovanou numerickou klávesnicí

OS: Microsoft Windows 10 Professional, 64- bitový operační systém v českém jazyce s možností připojení do domény, kompatibilní s MS Windows, licence na počítači ve verzi 10. Licence OS dodávaná přímo výrobcem notebooku

Bezpečnost: integrovaná čtečka otisků prstů, možnost mechanického zabezpečení – kensington slot, možnost zaheslování biosu, podpora vzdálené správy

Mobilita: váha notebooku včetně baterie 2,25 Kg

Záruka: 36 měsíců v místě odběratele zaregistrovaná u výrobce, doba reakce do druhého pracovního dne

Nahlášení a provádění záruční opravy:

Nahlášení a provádění záruční opravy: Pro nahlášení závady bude pro objednatele fungovat jediné kontaktní místo v celé ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná po telefonu dostupná v pracovní dny v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora po Internetu umožňuje stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.

**Položka č. 5 – Tiskárna 1 5 x**

**Typ: CLJ Pro Color 200 MFP M277dw**

Typická spotřeba v zapnutém stavu: 365 W

Technologie tisku: Laser. barevná

Formáty papíru: A4

Rozhraní tiskárny: USB, LAN, Wi-Fi, NFC

Funkce: Kopírování a skenování, Automatický oboustranný tisk (duplex), Fax

Rozlišení skeneru: 1 200 DPI

Rychlost skenování: 21 str./min

Funkce skeneru: Skenování do emailu

Maximální tiskové rozlišení: 600 DPI

Vstupní zásobník: 150 ks

Výstupní zásobník: 100 ks

Rychlost tisku barevně: 18 str./min

Rychlost tisku černobíle: 18 str./min

Doba tisku první strany (čb tisk): 12,74 s

Spotřeba ve Stand-by: 2,7 W

Barva: Bílá

Displej: Dotykový

Maximální měsíční vytížení: 30 000 str./měsíc

Hlučnost: 64 dB

Šířka: 420 mm

Balení obsahuje: Kabel USB, Napájecí kabel

**Položka č. 6 - SSD Disk 1: 3 x**

**Typ: Samsung SSD 850 EVO 2TB SATAIII 2,5" (540MB/s, 520MB/s)**

Použití: Do počítače, Do notebooku

Typ úložiště: SSD

Formát: 2,5"

Kapacita disku: 2 000 GB (2 TB)

Šířka: 69,85 mm (6,99 cm)

Výška: 6,8 mm (0,68 cm)

Hloubka: 100 mm (10 cm)

Barva: Černá

Rozhraní interní: Serial ATA III

Rychlost náhodného čtení: 98 000 IOPS

Rychlost náhodného zápisu: 90 000 IOPS

Rychlost čtení: 540 MB/s

Rychlost zápisu: 520 MB/s

Vyrovnávací paměť: 1 024 MB

Řadič: Samsung MEX

Speciální funkce: TRIM

Maximální spotřeba: 7,2 W

Typická spotřeba: 4,7 W

Stand-by spotřeba (pohotovostní): 0 W (2 mW)

Hmotnost: 66 g (0,07 kg)

**Položka č. 7**

**PC stolní - sestava 1 5x**

**Typ: Lenovo EDGE 73**

Procesor: Intel Core i7-4770S - 64bit, 4 jádra 4 vlákna, skóre 9318 bodů v testu CPU Benchmarks dle http://www.passmark.com/ , spotřeba TDP 65W

RAM: 8 GB, typ DDR3, frekvence 1600Mhz,2 DIMM sloty na základní desce, možnost osadit až 16GB RAM

Grafická karta: nVidia Quadro K620 2GB - dedikovaná – do rozhraní PCIe ver 2.0, 2GB DDR3 , výkon 2280 bodů v G3D mark, 1x DVI-I,1x Display port, tiché chlazení, podpora Shader Model 5.0, OpenGL 4.5,DirectX 11.2, Vulkan 1.0, TDP 45W

HDD 1: typ SSD, 250GB na kterém bude nainstalovaný operační systém

HDD 2: 1000GB, SATA II/III

Optická mechanika DVD: DVD/RW SATA

Rozšiřující sloty: 2x PCI-e x1, 1x PCI Expres x16

Sítová karta: 10/100/1000 Mbps RJ45

Audio výbava: integrovaná zvuková karta, interní reproduktor

USB porty: 6x USB z toho 2x USB vpředu skříně a 2x USB 3.0 vzadu

Porty: Vzadu skříně - 1x VGA, 1x Serial, 1x RJ-45, 1x Display Port, 3x analog audio porty, ve předu skříně - 1x sluchátka, 1x mikrofon, čtečka karet

OS: 64- bitový operační systém v českém jazyce s možností připojení do domény, kompatibilní s MS Windows, licence na počítači ve verzi 10. Licence OS je dodávaná přímo výrobcem počítače

Šasi: provedení tower, rozměry 397x160x400mm

Napájecí zdroj: 180W s účinností 85%, certifikace Energy Star 5.2

Zabezpečení: možnost vypnutí jednotlivých USB portů, podpora Computrace nebo obdobného bezpečnostního software, možnost zaheslování BIOSu, možnost mechanického zabezpečení – Kensington lock,

Příslušenství: USB Klávesnice (CZ layout) a USB optická myš (min. dvě tlačítka plus kolečko) od stejného výrobce jako počítač

Záruka: 36 měsíců v místě odběratele zaregistrovaná u výrobce, doba reakce do druhého pracovního dne. Podpora prostřednictvím Internetu umožňuje stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.

**Položka č. 8 - Tiskárna 2: 8x**

**Typ: HP CLJ Pro MFP Color M477fdn**

Typická spotřeba v zapnutém stavu: 570 W

Technologie tisku: Laser. barevná

Rozhraní tiskárny: USB, LAN

Funkce: Kopírování a skenování, Automatický oboustranný tisk (duplex), Fax

Rozlišení skeneru: 1 200 DPI

Rychlost skenování: 26 str./min

Funkce skeneru: Skenování do emailu, Oboustranný automatický podavač (DADF)

Maximální tiskové rozlišení: 600 DPI

Vstupní zásobník: 850 ks

Výstupní zásobník: 150 ks

Rychlost tisku barevně: 27 str./min

Rychlost tisku černobíle: 27 str./min

Spotřeba ve Stand-by: 2,5 W

Barva: Bílá

Displej: Dotykový

Maximální měsíční vytížení: 50 000 str./měsíc

Hloubka: 472 mm

Šířka: 416 mm

Výška: 400 mm

Hmotnost: 23,2 kg

**Položka č. 9 - Grafická karta 1: 1x**

**Typ: GeForce GTX 1080 FTW GAMING ACX 3.0, 8GB GDDR5X**

Počet stream procesorů: 2560×

Výrobní technologie: 16 nm

Kapacita paměti: 8 192 MB (8 GB)

Typ paměti: GDDR5X

Šířka sběrnice: 256-Bit

Frekvence paměti: 10 000 MHz (10 GHz)

Pro připojení k PC: PCI Express x16 3.0

Pro připojení monitoru: DVI, HDMI, DisplayPort

Počet výstupů: 5

Šířka: 266,7 mm (26,67 cm)

Výška: 150,88 mm (15,09 cm)

Speciální funkce grafické karty: GeForce VR-Ready

Podpora zapojení více karet: 2-way SLI

Verze DirectX: DirectX 12

Další technologie: HDCP, NVIDIA CUDA, NVIDIA 3D Vision

Typ chladiče: Aktivní, Alternativní chladič

Velikost chladiče: Dvouslotový

TDP procesoru: 215 W

Přídavné napájení: 2x 8-pin

Doporučený výkon zdroje: 500 W

**Položka č. 10 - SSD Disk 2: 15x**

**Typ: Samsung SSD 850 PRO 256GB SATAIII 2.5'', MLC, (550MB/s; 520MB/s), 7mm**

Použití: Do notebooku

Typ úložiště: SSD

Formát: 2,5"

Kapacita disku: 256 GB (0,26 TB)

Šířka: 68,58 mm (6,86 cm)

Výška: 7 mm (0,7 cm)

Hloubka: 100 mm (10 cm)

Barva: Černá

Rozhraní interní: Serial ATA III

Rychlost náhodného čtení: 100 000 IOPS

Rychlost náhodného zápisu: 90 000 IOPS

Rychlost čtení: 550 MB/s

Rychlost zápisu: 520 MB/s

Řadič: Samsung MEX

Stand-by spotřeba (pohotovostní): 0 W (2 mW)

**Položka č.11 - Procesor 1: 1x**

**Typ: Intel Core i7-6700K 4.0GHz/8MB/LGA1151/HD530/Skylake/overclocking/bez chladiče**

Socket: Intel Socket 1151

Počet fyzických jader: 4

Frekvence procesoru: 4 000 MHz (4 GHz)

Maximální frekvence (OC): 4 200 MHz (4,2 GHz)

Funkce: Automatické přetaktování, Otevřený násobič, Virtualizace, Integrované GPU, HyperThreading

TDP procesoru: 95 W

Výrobní technologie: 14 nm

L3 cache: 8 MB

Integrovaná grafická karta: ANO

Frekvence: 350 MHz

**Položka č. 12 - Operační paměť 1: 1x**

**Typ: Kingston HyperX Predator DDR4 32GB (Kit 4x8GB) DIMM 3000MHz CL15 XMP černá**

Určení: Pro počítač

Typ paměti: DDR4

Kapacita paměti: 32 GB

Počet modulů v balení: 4 ks

Kit vhodný pro: Quad-channel

Frekvence paměti: 3 000 MHz

Časování: CL16

Další vlastnosti: Pasivní chladič

**Položka č. 13 - Základní deska 1: 1x**

**Typ: ASUS SABERTOOTH Z170 MARK 1**

Socket: Intel Socket 1151

Formát: ATX

Základní funkce: Integrovaná síťová karta, Integrovaná zvuková karta, PCI Express 3.0, Snadné přetaktování, Serial ATA III, UEFI BIOS, USB 3.0

Externí: HDMI, Jack, Optical out, USB 2.0, USB 3.0 (3.1 gen1), USB Type-C, RJ-45 (LAN), DisplayPort

Interní: USB 2.0 bracket, USB 3.0 (3.1 gen1) bracket, Serial ATA III, S/PDIF bracket, TPM, Front Panel Audio konektor, Thunderbolt, M.2 Socket, SATA Express port

Konektory

PCI Express x16: 3×

PCI Express x1: 3×

USB 2.0: 4×

USB 3.0 (3.1 gen1): 2×

USB 3.1 (3.1 gen2): 2×

Serial ATA III: 8×

Typ paměti: DDR4

Počet slotů RAM: 4×

Režim zapojení: Dual-channel

Maximální frekvence (OC): 2 400 MHz

Čipset: Intel Z170

Pokročilé funkce: AMD CrossFireX, NVIDIA SLI, DUAL BIOS, Chladiče mosfetů

Počet kanálů zvukové karty: 7.1

**Položka č. 14 –SD karta 1 1x**

**Typ: SanDisk microSDXC 128 GB UltraAndroid, 80MB / s, UHS-I, class 10 / U1**

Typ: micro SDXC

Kapacita disku: 128 GB

Rychlost čtení: 80 MB/s

Certifikace: Class 10, UHS-I

**Položka č. 15 – Externí HDD 1: 1x**

**Typ: Seagate Backup Plus Ultra Slim, 2TB externí HDD, 2.5”, USB3.0, titanium**

Použití: Externí

Typ úložiště: HDD

Formát: 2,5"

Kapacita disku: 2 000 GB (2 TB)

Šířka: 76 mm (7,6 cm)

Hloubka: 9,6 mm (0,96 cm)

Rozhraní externí: USB 3.0 (3.1 gen1)

Obsah balení: USB kabel

**Položka č. 16 – SD Karta 2: 1x**

**Typ: KINGSTON 512GB SDXC Class 10 UHS-I 90MB / s read 45MB / s**

Typ: SDXC

Kapacita disku: 512 GB

Rychlost čtení: 90 MB/s

Rychlost zápisu: 45 MB/s

Certifikace: Class 10, UHS-I

**Položka č. 17 – Flash Disk 1: 1x**

**Typ: Corsair Flash Voyager GTX USB 3.0 256GB, 450/360MB/s**

Kapacita disku: 256 GB

Typ USB: USB 3.0 (3.1 gen1)

Funkce a vlastnosti: Kovové provedení

Rychlost čtení: 450 MB/s

Rychlost zápisu: 360 MB/s

Zpracování: Výkonný, Odolný

Šířka: 26 mm

Délka: 78 mm

**Položka č. 18**

**Notebook 4 1x**

**Typ: Lenovo ThinkPad E550**

Úhlopříčka displeje: 15,6“

Rozlišení displeje: FHD 1920x1080 , matný

Procesor: Intel Core i7-5500U, 64bit , 2 jádra, 4 vlákna, skóre 3992 bodů v testu CPU Benchmarks dle <http://www.passmark.com/> , TDP 15W

RAM: velikost 8 GB, typ DDR3L, frekvence 1600MHz, 2 DIMM sloty na základní desce - možnost osadit až 16GB RAM

HDD: Samsung SSD 850 EVO 500GB SATAIII 2,5" (540MB/s, 520MB/s)

Optická mechanika DVD: DVD+/-RW integrovaná

Webová kamera: Ano - rozlišení 720pix.

VGA: dedikovaná GK AMD Radeon R7 M260, 2GB RAM, výkon dle Passmark G3D Mark 668 bodů

Audio výbava: integrovaná zvuková karta, stereo reproduktory, mikrofon

Polohovací zařízení: touchpad a trackpoint (polohovací zařízení uprostřed klávesnice)

USB porty: 3x USB z toho 2x USB 3.0 jeden stále napájený

0statní porty: VGA, HDMI, čtečka paměťových karet (MMC, SD, SDHC, SDXC), dokovací konektor, audio vstup/výstup,

Síťové připojení: Gigabit Ethernet 1xRJ45 integrovaný v těle notebooku

Bezdrátová konektivita: Wi-Fi typ A/C, Bluetooth verze 4.0

Napájení a baterie: napájecí adaptér 230V součástí balení, baterie 6 – článková, výdrž udávaná výrobcem 6 hodin,

Klávesnice notebooku: CZ s integrovanou numerickou klávesnicí

OS: Microsoft Windows 10 Professional, 64 - bitový operační systém v českém jazyce s možností připojení do domény, kompatibilní s MS Windows, licence na počítači ve verzi 10. Licence OS dodávaná přímo výrobcem notebooku

Bezpečnost: integrovaná čtečka otisků prstů, možnost mechanického zabezpečení – kensington slot, možnost zaheslování biosu, podpora vzdálené správy

Mobilita: váha notebooku včetně baterie 2,35kg

Záruka: 36 měsíců v místě odběratele zaregistrovaná u výrobce, doba reakce do druhého pracovního dne

Nahlášení a provádění záruční opravy: Pro nahlášení závady bude pro objednatele fungovat jediné kontaktní místo v celé ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná po telefonu dostupná v pracovní dny v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora po Internetu umožňuje stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.

**Položka č. 19**

**Notebook 5 1x**

**Typ: Lenovo ThinkPad X1 Carbon 4th Gen**

Úhlopříčka displeje: 14“

Rozlišení displeje: FHD 1920x1080 , matný, technologie IPS

Procesor: Intel Core i5-6200U, 64bit, 2 jádra, 4 vlákna, skóre 4040 bodů v testu CPU Benchmarks dle http://www.passmark.com/, TDP 15W

RAM: velikost 8 GB, typ DDR3, frekvence 1866 MHz,

HDD: typ SSD velikost 256GB

Optická mechanika DVD: NE

Webová kamera: Ano - rozlišení 720pix.

VGA: integrovaná GK Intel HD 520, výkon dle Passmark G3D Mark 801 bodů

Audio výbava: integrovaná zvuková karta, stereo reproduktory, duální mikrofon

Polohovací zařízení: touchpad a trackpoint (polohovací zařízení uprostřed klávesnice)

USB porty: 3x USB 3.0 jeden stále napájený

0statní porty: Mini Display port a HDMI, čtečka paměťových karet (SD), dokovací konektor, audio vstup/výstup,

Síťové připojení: Gigabith Ethernet 1xRJ45 přes adaptér který je součást dodávky

Bezdrátová konektivita: Wi-Fi typ A/C, Bluetooth verze 4.0,

Napájení a baterie: napájecí adaptér 230V součástí balení, baterie minimálně 4 – článková, kapacita 52Wh, výdrž udávaná výrobcem až 11hodin, možnost rychlého dobíjení - 1h do 80%;

Klávesnice notebooku: podsvícená, odolná proti polití

OS: Microsoft Windows 10 Professional, 64 - bitový operační systém v českém jazyce s možností připojení do domény, kompatibilní s MS Windows, licence na počítači ve verzi 10. Licence OS dodávaná přímo výrobcem notebooku.

Bezpečnost: integrovaná čtečka otisků prstů, možnost mechanického zabezpečení – kensington slot, možnost zaheslování biosu, podpora vzdálené správy

Mobilita: váha notebooku včetně baterie 1,17 kg

Záruka: 36 měsíců v místě odběratele zaregistrovaná u výrobce, doba reakce do druhého pracovního dne

Nahlášení a provádění záruční opravy: Pro nahlášení závady bude pro objednatele fungovat jediné kontaktní místo v celé ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná po telefonu dostupná v pracovní dny v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora po Internetu umožňuje stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.

**Položka č. 20**

**27“ LCD Monitor 1: 5x**

**Typ: Dell Professional P2717H 27” Full HD**

Úhlopříčka displeje: 27"

Maximální rozlišení: 1920 × 1080

Poměr stran: 16:9

Technologie: LCD LED

Typ panelu: IPS

Odezva: 6 ms

Obnovovací frekvence: 60 Hz

Jas: 300 cd/m2

Barevná hloubka: 8 bit

Povrch displeje: Antireflexní

Grafické vstupy: HDMI 1.4 a starší, D-SUB (VGA), DisplayPort

Ostatní vstupy/výstupy: USB 2.0, USB 3.0 (3.1 gen1)

Výbava: USB Hub, Pivot, VESA kompatibilní

VESA uchycení: 100×100 mm

Typická spotřeba: 23 W

Stand-by spotřeba (pohotovostní): 0,3 W

Maximální spotřeba: 55 W

Šířka: 62,1 cm

Obsah balení: VGA kabel, Napájecí šňůra, Displayport kabel, USB kabel

**Položka č. 21**

**Notebook 6 1x**

**Typ: Lenovo ThinkPad X1 Carbon 4th Gen**

Úhlopříčka displeje: 14“

Rozlišení displeje: FHD 1920x1080 , matný, technologie IPS

Procesor: Intel Core i5-6200U, 64bit, 2 jádra, 4 vlákna, skóre 4040 bodů v testu CPU Benchmarks dle http://www.passmark.com/, TDP 15W

RAM: velikost 8 GB, typ DDR3, frekvence 1866 MHz,

HDD: typ SSD velikost 256GB

Optická mechanika DVD: NE

Webová kamera: Ano - rozlišení 720pix.

VGA: integrovaná GK Intel HD 520, výkon dle Passmark G3D Mark 801 bodů

Audio výbava: integrovaná zvuková karta, stereo reproduktory, duální mikrofon

Polohovací zařízení: touchpad a trackpoint (polohovací zařízení uprostřed klávesnice)

USB porty: 3x USB 3.0 jeden stále napájený

0statní porty: Mini Display port a HDMI, čtečka paměťových karet (SD), dokovací konektor, audio vstup/výstup,

Síťové připojení: Gigabith Ethernet 1xRJ45 přes adaptér který je součást dodávky

Bezdrátová konektivita: Wi-Fi typ A/C, Bluetooth verze 4.0,

Napájení a baterie: napájecí adaptér 230V součástí balení, baterie minimálně 4 – článková, kapacita 52Wh, výdrž udávaná výrobcem až 11hodin, možnost rychlého dobíjení - 1h do 80%;

Klávesnice notebooku: podsvícená, odolná proti polití

OS: Microsoft Windows 10 Professional, 64 - bitový operační systém v českém jazyce s možností připojení do domény, kompatibilní s MS Windows, licence na počítači ve verzi 10. Licence OS dodávaná přímo výrobcem notebooku.

Bezpečnost: integrovaná čtečka otisků prstů, možnost mechanického zabezpečení – kensington slot, možnost zaheslování biosu, podpora vzdálené správy

Mobilita: váha notebooku včetně baterie 1,17 kg

Záruka: 36 měsíců v místě odběratele zaregistrovaná u výrobce, doba reakce do druhého pracovního dne

Nahlášení a provádění záruční opravy: Pro nahlášení závady bude pro objednatele fungovat jediné kontaktní místo v celé ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná po telefonu dostupná v pracovní dny v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora po Internetu umožňuje stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.

**Položka č. 22 – Flash Disk 2: 5x**

**Typ: KINGSTON 16GB USB 3.0 DataTraveler HyperX Fury 90Mb / 30Mb**

Kapacita disku: 16 GB

Typ USB: USB 3.0 (3.1 gen1)

Funkce a vlastnosti: Poutko na klíče

Rychlost čtení: 90 MB/s

Rychlost zápisu: 30 MB/s

Zpracování: Výkonný, Stylový

Šířka: 21,4 mm

Délka: 60,3 mm

**Položka č. 23 – Flash Disk 3: 5x**

**Typ: KINGSTON 8GB USB 3.0 DataTraveler SE9 G2 (Kovový)**

Kapacita disku: 8 GB

Typ USB: USB 3.0

Rychlost čtení: 100 MB/s

Zpracování: Miniaturní, Stylový

Šířka: 12,2 mm

Délka: 45 mm

**Položka č. 24 – Flash Disk 4: 2x**

**Typ: 32GB Patriot SuperSonic Rage 3.0 USB 180/50MBs**

Kapacita disku: 32 GB

Typ USB: USB 3.0 (3.1 gen1)

Funkce a vlastnosti: Voděodolný, Gumové provedení

Rychlost čtení: 180 MB/s

Rychlost zápisu: 50 MB/s

Zpracování: Stylový, Odolný

Šířka: 21,8 mm

Délka: 53 mm

**Položka č. 25**

**Notebook 7 2x**

**Typ: Lenovo IdeaPad Y700**

Úhlopříčka displeje: 15,6“

Rozlišení displeje: UHD 3840x2160 , technologie IPS

Procesor: Intel Core i7-6700HQ, 64bit , 4 jádra, 8 vláken, skóre 8011 bodů v testu CPU Benchmarks dle <http://www.passmark.com/>, TDP 45W

RAM: 16 GB, typ DDR4, frekvence 2133MHz, 2 DIMM sloty na základní desce - možnost osadit až 32GB RAM

HDD1: typ SSD velikost 256GB

HDD2: 1000GB, SATA III

Optická mechanika DVD: bez mechaniky

Webová kamera: Ano - rozlišení 1Mpix.

VGA: dedikovaná GK nVidia GeForce GTX-960M GK, 4GB RAM, výkon dle Passmark G3D Mark 1804 bodů

Audio výbava: integrovaná zvuková karta, stereo reproduktory se subwoofrem, mikrofon

Polohovací zařízení: touchpad

USB porty: 3x USB z toho 2x USB 3.0 a 1x USB2.0 stále napájený

0statní porty: 1xHDMI, čtečka paměťových karet (SD, SDHC), audio vstup/výstup,

Síťové připojení: Gigabith Ethernet 1xRJ45 integrovaný v těle notebooku

Bezdrátová konektivita: Wi-Fi typ A/C, Bluetooth verze 4.0

Napájení a baterie: napájecí adaptér 230V součástí balení, baterie 4 – článková, výdrž udávaná výrobcem 5 hodin,

Klávesnice notebooku: CZ s integrovanou numerickou klávesnicí, podsvícená

OS: Microsoft Windows 10 Professional, 64- bitový operační systém v českém jazyce s možností připojení do domény, kompatibilní s MS Windows, licence na počítači ve verzi 10.

Mobilita: váha notebooku včetně baterie 2,6kg

Záruka: 24 měsíců v místě odběratele zaregistrovaná u výrobce, doba reakce do druhého pracovního dne

Nahlášení a provádění záruční opravy: Pro nahlášení závady bude pro objednatele fungovat jediné kontaktní místo v celé ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná po telefonu dostupná v pracovní dny v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora po Internetu umožňuje stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.

**Položka č. 26 – Externí DVD mechanika 1: 1x**

**Typ: LG DVD-RW GP57EB40, externí Slim, black**

Rozhraní: USB 2.0

Rozměry: 144 × 14 × 137,5 mm

Hmotnost: 210 g

Kompatibilita: Win i iMAC

**Položka č. 27 – NAS Server 1: 1x**

**Typ: Synology DS1815+ DiskStation (8 bay)**

Využití: Firemní

Počet pozic pro disk: 8 ×

Počet pozic osazených diskem: 0 ×

Podporovaný RAID: RAID 0, RAID 1 (zrcadlení), RAID 5, RAID 6, RAID 10 (1+0)

Podporované služby: Web server, PHP, FTP server, Print server, iSCSI, Media server (DLNA), iTunes server, Download server, Nahrávání z IP kamer

Frekvence procesoru: 2,4 GHz

Procesor: Intel Quad-Core

Typická spotřeba: 46 W

Rozhraní: eSATA: 2 ks, LAN: 4 ks, USB 3.0: 4 ks

Hmotnost: 5,29 kg

Šířka: 340 mm

**Položka č. 28 – Interní HDD 1: 4x**

**Typ: HDD 6TB WD6002FFWX Red Pro 128MB SATAIII NAS 5RZ**

Použití: Do serveru

Typ úložiště: HDD

Formát: 3,5"

Kapacita disku: 6 000 GB (6 TB)

Šířka: 101,6 mm (10,16 cm)

Hloubka: 147 mm (14,7 cm)

Rozhraní interní: Serial ATA III

Vyrovnávací paměť: 128 MB

Rychlost otáček HDD: 7 200 ot/min

Speciální funkce: RAID, Advanced Format

**Položka č. 29 – Bezdrátový Access point 1: 1x**

**Typ: Cisco AIR-AP1832I-E-K9C**

Specifikace: Duální pásmo, 802.11a/b/g/n/ac, 1 Gbps,
Šířka: 0,24 m
Výška: 0,10 m
Délka: 0,22m

Hmotnost: 1,98 kg
Systém: MSD

**Položka č. 30 – Flash disk 5: 3x**

**Typ: Samsung USB 3.0 Flash Disk 128GB**

Kapacita disku: 128 GB

Typ USB: USB 3.0

Funkce a vlastnosti: Poutko na klíče, Kovové provedení

Rychlost čtení: 130 MB/s

Zpracování: Miniaturní, Stylový, Odolný

Šířka: 12,2 mm

Délka: 40 mm

**Položka č. 31-SSD Disk 3: 1x**

**Typ: Samsung SSD M.2 256GB 950 PRO**

Použití: Do počítače, Do notebooku

Typ úložiště: SSD

Kapacita disku: 256 GB (0,26 TB)

Rozhraní interní: M.2

Rychlost náhodného čtení: 270 000 IOPS

Rychlost náhodného zápisu: 85 000 IOPS

Rychlost čtení: 2 200 MB/s

Rychlost zápisu: 900 MB/s

Řadič: Samsung UBX

Maximální spotřeba: 7 W

**Položka č. 32**

**Server rack 4 x**

**Položka č. 33**

**Server tower 2 x**

**Položka č. 34**

**Notebook 8 2 x**

**Typ: Lenovo ThinkPad T450**

Úhlopříčka displeje: 14“

Rozlišení displeje: HD+ 1600x900 , matný

Procesor: Intel Core i5-5200U, 64bit , 2 jádra, 4 vlákna,skóre 3479 bodů v testu CPU Benchmarks dle <http://www.passmark.com/>, TDP 15W

RAM: 8GB - PC3-12800 DDR3L + 1 volný slot, možnost osadit až 16GB

HDD: typ SSD velikost 256GB

Optická mechanika DVD: NE

Webová kamera: Ano - rozlišení 720pix.

VGA: integrovaná GK Intel [HD 5500](http://www.videocardbenchmark.net/video_lookup.php?gpu=Intel+HD+5500&id=2908) výkon dle Passmark G3D Mark 558 bodů

Audio výbava: integrovaná zvuková karta, stereo reproduktory, mikrofon

Polohovací zařízení: touchpad a trackpoint (polohovací zařízení uprostřed klávesnice)

USB porty: 3x USB 3.0 jeden stále napájený

0statní porty: VGA, Mini Display port, čtečka paměťových karet (SD, SDHC, SDXC), dokovací konektor ve spodní části notebooku, audio vstup/výstup

Síťové připojení: Gigabit Ethernet 1xRJ45 integrovaný v těle notebooku

Bezdrátová konektivita: Wi-Fi typ A/C, Bluetooth verze 4.0, WWAN ready

Napájení a baterie: napájecí adaptér 230V součástí balení, baterie 6 – článková, kapacita 46Wh, výdrž udávaná výrobcem 10 hodin

Klávesnice notebooku: podsvícená, odolná proti polití

OS: Microsoft Windows 10 Professional , 64 - bitový operační systém v českém jazyce s možností připojení do domény, kompatibilní s MS Windows, licence na počítači ve verzi 10. Licence OS dodávaná přímo výrobcem notebooku.

Bezpečnost: integrovaná čtečka otisků prstů, možnost mechanického zabezpečení – kensington slot, možnost zaheslování biosu, podpora vzdálené správy

Mobilita: Váha notebooku včetně baterie 1,73 kg

Záruka: 36 měsíců v místě odběratele zaregistrovaná u výrobce, doba reakce do druhého pracovního dne.

Nahlášení a provádění záruční opravy: Pro nahlášení závady bude pro objednatele fungovat jediné kontaktní místo v celé ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná po telefonu dostupná v pracovní dny v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora po Internetu umožňuje stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.

**Položka č. 35**

**Notebook 9 3 x**

**Typ: Lenovo ThinkPad T560**

Úhlopříčka displeje: 15,6“

Rozlišení displeje: FHD 1920x1080 , matný, technologie IPS

Procesor: Intel Core i5-6200U, 64bit, 2 jádra, 4 vlákna, skóre 4040 bodů v testu CPU Benchmarks dle http://www.passmark.com/, TDP 15W

RAM: 8GB, typ DDR3L, frekvence 1600MHz, 2 DIMM sloty na základní desce (1 volný) - možnost osadit až 16GB RAM

HDD: 256GB typ SSD velikost

Optická mechanika DVD: NE

Webová kamera: Ano - rozlišení 720pix.

VGA: integrovaná Intel HD 520, výkon dle Passmark G3D Mark 801 bodů

Audio výbava: integrovaná zvuková karta, stereo reproduktory, duální mikrofon

Polohovací zařízení: touchpad a trackpoint (polohovací zařízení uprostřed klávesnice)

USB porty: 3x USB 3.0 jeden stále napájený

0statní porty: Mini Display port a HDMI, čtečka paměťových karet (SD, SDHC), dokovací konektor ze spodní strany notebooku, audio vstup/výstup, SmartCard čtečka

Síťové připojení: Gigabit Ethernet 1xRJ45 integrovaný v těle notebooku

Bezdrátová konektivita: Wi-Fi typ A/C, Bluetooth 4.1, WWAN ready

Napájení a baterie: napájecí adaptér 230V součástí balení, baterie 6 – článková, kapacita 67Wh, výdrž udávaná výrobcem až 13,5 hodin

Klávesnice notebooku: podsvícená, s integrovanou numerickou klávesnicí

OS: Microsoft Windows 10 Professional, 64- bitový operační systém v českém jazyce s možností připojení do domény, kompatibilní s MS Windows, licence na počítači ve verzi 10. Licence OS dodávaná přímo výrobcem notebooku

Bezpečnost: integrovaná čtečka otisků prstů, možnost mechanického zabezpečení – kensington slot, možnost zaheslování biosu, podpora vzdálené správy

Mobilita: váha notebooku včetně baterie 2,25 Kg

Záruka: 36 měsíců v místě odběratele zaregistrovaná u výrobce, doba reakce do druhého pracovního dne

Nahlášení a provádění záruční opravy:

Nahlášení a provádění záruční opravy: Pro nahlášení závady bude pro objednatele fungovat jediné kontaktní místo v celé ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná po telefonu dostupná v pracovní dny v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora po Internetu umožňuje stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.

**Položka č. 36 - Interní HDD: 2x**

**Typ: HDD 4TB Seagate Desktop 64MB SATAIII 5900rpm**

Kapacita [GB]: 4 000

Formát disku [palce]: 3,5

Rozhraní: SATA 6Gb/s

Druh pevného disku: Interní

Formát disku [palce]: 3,5

Rychlost otáčení ploten [rpm]: 5 900

Vyrovnávací paměť [MB]: 64

Technologie pevného disku: Magnetický

**Položka č. 37 - Interní SSD disk : 2x**

**Typ: : OCZ Trion 150 SERIES 480GB 2,5", SSD**

Kapacita [GB]: 480

Formát disku [palce]: 2,5

Rozhraní: SATA 6Gb/s

Druh pevného disku: Interní

Rychlost čtení [MB/s]: 550

Rychlost zápisu [MB/s]: 530

Technologie pevného disku: SSD

TLC: Ano

**Položka č. 38 - Interní SSD disk 2: 6x**

**Typ: OCZ Trion 150 SERIES 240GB, 2,5", SSD**

Kapacita [GB]: 240

Formát disku [palce]: 2,5

Rozhraní: SATA 6Gb/s

Druh pevného disku: Interní

Rychlost čtení [MB/s]: 550

Rychlost zápisu [MB/s]: 520

Technologie pevného disku: SSD

TLC: Ano

**Položka č. 39 - Externí Blu-Ray čtečka: 1x**

**Typ: ASUS SBC-06D2X-U BLACK ext.**

Maximální rychlost čtení Blu-ray: 6

Maximální rychlost čtení CD: 24

Maximální rychlost čtení DVD: 8

Externí: Ano

Slim: Ano

Rozhraní: USB 2.0

Velikost vyrovnávací paměti [kb]: 5 800

Průměrná přístupová doba Blu-ray [ms]: 230

Průměrná přístupová doba DVD [ms]: 180

Maximální rychlost zápisu CD: 24

Maximální rychlost zápisu DVD: 8

Maximální rychlost přepisu CD: 16

Maximální rychlost přepisu DVD: 6

DualLayer: Ano

DVD-RAM: Ano