

KUPNÍ SMLOUVA DNS NA DODÁVKY IT -06-2022

uzavřená podle právního řádu České republiky v souladu s ustanoveními **§ 2079 a nás. zák.č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku**, (dále jen zákon)

a to na základě zakázky zadávané v souladu s § 141 zákona č. 134/2016 Sb. v rámci Dynamického nákupního systému na dodávky IT pro UHK mezi zadavatelem této zakázky a jejím vítězem za účelem dodání IT vybavení

SMLUVNÍ STRANY

Univerzita Hradec Králové

se sídlem Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové

IČ: 62690094

DIČ: CZ62690094

Veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb.,

nezapsána v obchodním rejstříku

zastoupena Ing. Aleš Klicnar, kvestor univerzity

technický koordinátor: Ing. Vít Kučera, vit.kucera@uhk.cz, tel. 4933332829

dále jen: „*kupující*“

a

Prodávající: A G I HK spol. s r.o.

se sídlem : Špitálská 182, 500 03 Hradec Králové

zastoupený : Ing. Alešem Pražákem, jednatelem

IČ: : 47450291

DIČ : CZ47450291

Plátce DPH : ANO

zapsaná v obchodním rejstříku: u KS HK oddíl C, vložka 2367

bankovní spojení : 31804511/0100

kontaktní osoba : Ing. Aleš Pražák, prazak@agi.cz, tel. 603434594

dále jen: „*prodávající*“

se dohodly takto:

2 PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1 Prodávající je výlučným vlastníkem věcí – IT vybavení, jejichž specifikace a množství je přílohou č. 1 Smlouvy, která je nedílnou součástí této Smlouvy (dále také „věc“). Prodávající prohlašuje, že dodávané IT vybavení je nové a nepoužité.
- 2.2 Prodávající prodává na základě této Smlouvy shora uvedenou věc za vzájemně dohodnutou kupní cenu do vlastnictví kupujícího. Prodávající se zavazuje převést na kupujícího vlastnictví k věci, kupující se zavazuje věc prostou vad převzít a zaplatit za ni prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.
- 2.3 Náklady spojené s odevzdáním věci, zejména dopravu a balení, nese prodávající a náklady spojené s převzetím věci nese kupující. Prodávající se zavazuje spolu s věcí předat dodací a záruční listy a související dokumentaci v rozsahu poskytovanou výrobcem, např. návody atp.
- 2.4 Součástí dodávky je rovněž servis po celou dobu záruční doby.

3 PŘEDÁNÍ VĚCI A PŘECHOD VLASTNICTVÍ

- 3.1 Prodávající předá věc kupujícímu co nejdříve, **nejpozději však do 20 dnů ode dne**, kdy mu bude na kontaktní mail uvedený v záhlaví doručena **objednávka** na dílčí plnění z přílohy č. 1 od kupujícího, **není-li v této příloze uvedeno jinak**. Nebude-li věc předána včas, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu **smluvní pokutu** ve výši 0,1 % z hodnoty takové dílčí objednávky za každý i započatý kalendářní den. Tímto není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody.
- 3.2 Prodávající je povinen min. 1 pracovní den předem elektronicky/ telefonicky oznámit kupujícímu (resp. kontaktní osobě z přílohy č. 1), který den věc dodá. Prodávající dodá jednotlivé zabalené položky tak, aby byly viditelně označené číslem položky – dle přílohy č. 1.
- 3.3 Vlastnické právo k věci přechází na kupujícího v okamžiku jeho předání a převzetí potvrzeném na **dodacím listě**. Nebezpečí nahodilé zkázy a nahodilého zhoršení věci včetně užitků přechází na kupujícího současně s nabytím vlastnictví.
- 3.4 Zboží bude dodáno s veškerou dokumentací (vč. licenčních oprávnění), tj. formou standardně poskytovanou primárním výrobcem věci.
- 3.5 Předání a převzetí věci a souvisejících dokladů podle této smlouvy bude stvrzeno potvrzením dodacího listu přebírajícím zástupcem kupujícího.
- 3.6 Věc bude předána v místě uvedeném v příloze č. 1 vždy pro konkrétní uvedenou položku. V případě dodání položky na jinou adresu, než je uvedeno v příloze č. 1 pro danou položku, zajistí nápravu na své náklady prodávající.
- 3.7 Kupující není povinen převzít dodávku, která vykazuje vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání dodávky. Nevyužije-li kupující svého práva nepřevzít dodávku vykazující vady a nedodělky, uvedou kupující a prodávající v protokolu o předání a převzetí soupis těchto vad a nedodělků včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v protokolu k dohodě kupujícího a prodávajícího o termínu odstranění, musí být vady a nedodělky odstraněny do pěti pracovních dnů ode dne předání a převzetí dodávky.

4 CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 4.1 Kupující se zavazuje zaplatit - po bezvadném a řádném splnění smlouvy - prodávajícímu celkovou kupní cenu ve výši

Celková cena v Kč bez DPH

404725,20

Položkový rozpočet celkové kupní ceny je součástí přílohy č. 1 Smlouvy.

- 4.2 Cena zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému a včasnému dodání věci, tj. vč. dopravy, balného, vlivu změny kurzů české koruny vůči zahraničním měnám, cla, zajištění záručního servisu atp.
- 4.3 **Sazba a výše DPH bude prodávajícím vypočtena** v souladu se zákonnými předpisy ČR (zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, zejm. jeho přílohy), není-li právními předpisy ČR stanovena přenesená daňová povinnost na kupujícího (viz nařízení vlády č. 361/2014Sb.) – o tomto pak prodávající bezodkladně informuje kupujícího, resp. „žadatele o položku“ vždy u konkrétní dané položky dle přílohy č. 1.
- 4.4 Prodávající vystaví daňový doklad na dodávané IT vybavení na základě a v souladu s (dílčí) objednávkou kupujícího. Daňový doklad bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a bude mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 zákona. V případě, že daňový doklad takové náležitosti nebude splňovat, bude kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vyhotoveného daňového dokladu. Prodávající je povinen na žádost kupujícího vystavit daňový doklad zvlášť pro každou z dílčích objednávek dle odst. 3.1 této smlouvy a Přílohy č. 1.
- 4.5 Na daňovém dokladu bude **uveden i název projektu**, z něhož je zakázka financována, je-li tato informace uvedena na objednávce.
- 4.6 Kupní cenu zaplatí kupující prodávajícímu bankovním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v článku 1 této Smlouvy na základě daňového dokladu vystaveného prodávajícím ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, který je dnem **podepsání dodacího listu**. Splatnost každého daňového dokladu **je 30 dnů ode dne** jeho doručení kupujícímu. Plnění, fakturace a úhrada kupní ceny mohou být rozděleny v souladu s ustanoveními této smlouvy, zejm. s ohledem na dílčí objednávky – výzvy k plnění dle odst. 3.1.
- 4.7 Faktury **budou předem elektronicky zaslány** objednateli (resp. žadateli z přílohy č. 1) pro kontrolu všech jejich náležitostí – a to v případě, kdy o to tento žadatel telefonicky/písemně prodávajícího požádá.
Faktury **v listinné podobě budou předány spolu s dodávkou věci** - to bude předáváno v místě a osobě uvedené v příloze č. 1 ve sloupci „místo předání/kontaktní osoba“.
- 4.8 Nebude-li uhrazena kupní cena do 60 dnů ode dne splatnosti daňového dokladu kupujícímu, sjednává si prodávající právo odstoupit od této Smlouvy.

5 ODPOVĚDNOST ZA VADY a ŠKODU, SMLUVNÍ POKUTY

- 5.1 Prodávající poskytuje na věc (tj. položky uvedené v příloze č. 1 Smlouvy) záruku **24 měsíců**, která běží ode dne bezvadného předání a převzetí věci, není-li u té které položky v příloze č. 1 uvedeno jinak.
- 5.2 Zjištěné vady kupující bez zbytečného odkladu oznámí prodávajícímu na v záhlaví této smlouvy uvedený e-mailový kontakt prodávajícího.
- 5.3 Jestliže dodatečně vyjde najevo vada nebo vady, na které prodávající kupujícího neupozornil, má kupující právo na bezplatnou opravu či náhradu věci provedenou nejpozději do 20 dnů ode dne oznámení vady (nebo dle povahy vady event. oběma smluvními stranami dohodnutého termínu) nebo na přiměřenou slevu z dohodnuté ceny odpovídající povaze a rozsahu vady; věc k opravě přebírá prodávající na adrese kupujícího, kterou tento sdělí při uplatňování práv reklamace. Reklamaci kupující nahlásí bez zbytečného odkladu a prodávající se dostaví na osobní kontrolu na místo kupujícího do 3 pracovních dnů po tomto nahlášení. Prodávající nepožaduje předání do opravy v originálním obalu.
- 5.4 Prodávající odstraní reklamované vady včas a řádně, v souladu s touto Smlouvou aj. obecně závaznými předpisy. Odmítne-li prodávající odstranit reklamované vady či je neodstraní do 10 dnů od požadovaného termínu (viz bod 5.3), je kupující oprávněn odstranit vady sám/prostřednictvím třetího subjektu a náklady na tyto opravy vyúčtovat prodávajícímu. Ten je povinen tyto uhradit do 15 dnů od zaslání tohoto vyúčtování.
- 5.5 Kupujícím je požadováno v rámci popisu požadovaného plnění v příloze č. 1 této Smlouvy během záruční doby u věci poskytnutí též zajištění servisní podpory věci v místě instalace věci kupujícím dle přílohy č.1 této Smlouvy. Tento typ servisní podpory zahrnuje též možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu, on-line diagnostiku zařízení a jeho komponent adresně pro konkrétní sériové (výrobní) číslo zařízení, detekci komponent a jejich parametrů, které jsou v zařízení aktuálně naistalovány, detekci aktualizací ovladačů pro konkrétní sériové (výrobní) číslo zařízení, informaci týkající se záruční doby pro konkrétní sériové (výrobní) číslo zařízení, dokumentaci k zařízení a komponentům zařízení, podporu po telefonu. Tento servis je poskytován osobami, které jsou k servisu výrobcem či jiným původcem dodané věci certifikovány, a to v místě u kupujícího; vyžaduje-li to povaha vady, pak prodávající věc odveze do svého prostředí – v tom případě poskytne náhradní ekvivalent servisované věci.
V případě odstranění závady zařízení či komponentu zařízení výměnou, prodávající garantuje dodávku identického typu zařízení či komponentu zařízení dle dodacího listu zakázky po dobu min. 15 ti měsíců.
- 5.6 V rámci záruky poskytované na rozšíření diskových polí prodávající poskytuje garanci ponechání harddisků/SSD disků u kupujícího v případě jejich výměny z důvodu jakékoliv závady. Prodávající nebude vyžadovat žádnou kompenzaci.
- 5.7 Po dobu, kdy kupující nemůže věc užívat pro shledané vady, záruční doba neběží. Prodávající si věc do opravy převezme u kupujícího.
- 5.8 Jde-li o vadu, která činí věc neupotřebitelnou, kupující má též právo odstoupit od této Smlouvy.
- 5.9 Právo odstoupit od této Smlouvy má kupující i tehdy, jestliže jej prodávající ujistil, že věc má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže nepravdivým.
- 5.10 Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti za vady. Uplatněním práv z odpovědnosti za vady tedy není dotčeno právo na náhradu škody.

- 5.11 V případě prodlení prodávajícího s odstraněním reklamovaných vad/ nedodržení lhůty pro servisní zásah dle výše bodů 5.3 - 5.5, sjednává se smluvní pokuta ve výši 500,-Kč za každou vadu a každý den prodlení; tato pokuta se platí nezávisle od toho, zda a jak velká v té souvislosti vznikne kupujícímu škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
- 5.12 Prodávající odpovídá za škodu způsobenou kupujícímu zaviněným porušením povinností vyplývajících z této Smlouvy či obecně závazného předpisu.

6 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 6.1 Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). Prodávající se zavazuje povinností uchovávat doklady související s plněním této zakázky nejméně do 31. 12. 2033.
- 6.2 Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy anebo jen částečně odstoupit od Smlouvy především v případě, že nebude uvolněna platba poskytovatele prostředků (např. MŠMT) kupujícímu.
- 6.3 Prodávající potvrzuje, že se na zpracování jeho nabídky nepodílel zaměstnanec kupujícího či člen statutárního orgánu kupujícího, statutární orgán kupujícího, člen řídicího orgánu kupujícího, člen realizačního týmu projektu či osoba, která se na základě smluvního vztahu podílela na zadání předmětné zakázky; prodávající rovněž prohlašuje, že s ohledem na plnění na základě své nabídky není ve střetu zájmu (viz ustanovení § 44 zák. č. 134/2016 Sb. ve znění novel).
- 6.4 Prodávající prohlašuje, že zboží nemá právní vady, zejm. vůči třetím osobám plynoucím z práv autorských a průmyslového vlastnictví. V případě, že kupujícímu vznikne škoda uplatněním nároků z právních vad od třetích osob, zavazuje se prodávající takto vzniklou škodu bezodkladně nahradit.
- 6.5 Prodávající prohlašuje, že veškeré práce na plnění této smlouvy budou prováděny v souladu s pracovněprávními předpisy (zejména při odměňování, organizaci pracovní doby, doby odpočinku, pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), že všichni cizí státní příslušníci, kteří se budou podílet na plnění smlouvy, splňují podmínky pobytu a výkonu příslušné výdělečné činnosti cizinců (tedy zejm. mají potřebná povolení k pobytu na území České republiky, pracovní povolení, atp.) a všechny osoby podílející se na plnění smlouvy jsou řádně vedeny v příslušných registrech (vztahujících se zejm. k agendě daně z příjmů fyzických osob, veřejného zdravotního pojištění a sociálního zabezpečení); rovněž prodávající prohlašuje, že jako poddodavatelé budou k plnění smlouvy využívány výhradně právnické či fyzické osoby s příslušným oprávněním k podnikání.
- 6.6 Pokud tato Smlouva nestanoví jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., v platném znění.
- 6.7 Prodávající prohlašuje, že tuto Smlouvu nepovažuje za své obchodní tajemství ani důvěrnou informaci.
- 6.8 Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, určitou a srozumitelnou vůli prostou omylu. Smluvní strany Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují elektronickými podpisy.

- 6.9 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem připojením elektronických podpisů oprávněných zástupců obou smluvních stran.

7 POVINNOSTI DLE ZÁKONA Č. 340/2015 Sb. v platném znění (dále jako „zákon o registru smluv“)

- 7.1 Jde-li o smlouvu, jejíž zveřejnění je podle zákona o registru smluv povinné, tj. zejm. smluvní cena přesahuje 50 tis. Kč bez DPH, bude tato smlouva zveřejněna ve veřejně dostupném registru smluv; v tomto případě **nabývá účinnosti** tímto dnem zveřejnění. Nejde-li o smlouvu s takovou povinností, **pak účinnosti nabývá dnem podpisu smlouvy.**
- 7.2 Zápis do Registru smluv bude dále obsahovat údaje v souladu se zákonem o registru smluv.
- 7.3 Zveřejnění Smlouvy provede smluvní strana kupující v souladu se zákonem o registru; až bude registrace provedena, kupující informuje prodávajícího.

Přílohy smlouvy:

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění veřejné zakázky, vč. položkových cen

V Hradci Králové

V Hradci Králové

.....
Ing. Aleš Klicnar
kvestor univerzity

.....
Ing. Aleš Pražák
jednatel

DNS na dodávky IT -06-2022														
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 DPH	Žadatel o položku	Příkazce operace	Zakázka	Pracovitě	Umístění majetku - číslo místnosti	Místo doručení - kontaktní osoba
1	Prezentér	Bezdrátový prezentér s laserovým ukazovákem Dosah min. 45 m Joytisc, podsvícená tlačítka USB přijímač, možnost uložení přijímače v těle prezentéru Funkce Plug & Play, včetně paměťové SD karty min. 8 GB	1	Kensington Presenter Expert s 8 GB MicroSD karta	Bezdrátový prezentér s laserovým ukazovákem Dosah min. 45 m Joytisc, podsvícená tlačítka USB přijímač, možnost uložení přijímače v těle prezentéru Funkce Plug & Play, včetně paměťové SD karty min. 8 GB	2 425,69 Kč	2 425,69 Kč	3 000,00 Kč	Mgr. Martin Kaliba, Ph.D.	doc. PhDr. Mgr. A. František Vaniček, Ph.D.	1900	01900	34290	budova A, Hradecká 1227 (+420) 49 333 1302 mob. 737 227 176 petr.burian@uhk.cz
2	Brašna k notebooku	Brašna k notebooku 15,6" Polstrovaná kapsa na notebook, kapsa na příslušenství, odnímatelný dělkové nastavitelný ramenní popruh Požadována kompatibilita s notebookem Lenovo ThinkBook 15-III	1	Trust Atlanta 15.6	Brašna k notebooku 15,6" Polstrovaná kapsa na notebook, kapsa na příslušenství, odnímatelný dělkové nastavitelný ramenní popruh Požadována kompatibilita s notebookem Lenovo ThinkBook 15-III	370,70 Kč	370,70 Kč	750,00 Kč	Mgr. Ladislav Rytíř	Mgr. Richard Thér	9340	0331	ž. m. 12160 Mgr. Silva Tichá Eva Schimerová budova C	nám. Svobody 301 Jakub Věček tel. (+420) 49 333 1116 mob. 776 227 091
3	Brašna k notebooku	Brašna k notebooku 15,6" Polstrovaná kapsa na notebook, kapsa na příslušenství, odnímatelný dělkové nastavitelný ramenní popruh Požadována kompatibilita s notebookem Lenovo ThinkBook 15-III	1	Trust Atlanta 15.6	Brašna k notebooku 15,6" Polstrovaná kapsa na notebook, kapsa na příslušenství, odnímatelný dělkové nastavitelný ramenní popruh Požadována kompatibilita s notebookem Lenovo ThinkBook 15-III	370,70 Kč	370,70 Kč	750,00 Kč	Mgr. Ladislav Rytíř	Mgr. Richard Thér	9340	0331	ž. m. 13200 Mgr. Silva Tichá Bambasová, budova C	nám. Svobody 301 Jakub Věček tel. (+420) 49 333 1116 mob. 776 227 091
4	Brašna k notebooku	Brašna k notebooku 15,6" Polstrovaná kapsa na notebook, kapsa na příslušenství, odnímatelný dělkové nastavitelný ramenní popruh Požadována kompatibilita s notebookem Lenovo ThinkBook 15-III	1	Trust Atlanta 15.6	Brašna k notebooku 15,6" Polstrovaná kapsa na notebook, kapsa na příslušenství, odnímatelný dělkové nastavitelný ramenní popruh Požadována kompatibilita s notebookem Lenovo ThinkBook 15-III	370,70 Kč	370,70 Kč	750,00 Kč	Mgr. Ladislav Rytíř	Mgr. Richard Thér	9340	0331	ž. m. 13210 Mgr. Matuš Barbušák budova C	nám. Svobody 301 Jakub Věček tel. (+420) 49 333 1116 mob. 776 227 091
5	Brašna k notebooku	Brašna k notebooku 15,6" Polstrovaná kapsa na notebook, kapsa na příslušenství, odnímatelný dělkové nastavitelný ramenní popruh Požadována kompatibilita s notebookem Dell Latitude 3510	1	Trust Atlanta 15.6	Brašna k notebooku 15,6" Polstrovaná kapsa na notebook, kapsa na příslušenství, odnímatelný dělkové nastavitelný ramenní popruh Požadována kompatibilita s notebookem Dell Latitude 3510	370,70 Kč	370,70 Kč	750,00 Kč	Mgr. Ladislav Rytíř	Mgr. Richard Thér	9340	0331	ž. m. 11110 Mgr. Marko Jan budova C	nám. Svobody 301 Jakub Věček tel. (+420) 49 333 1116 mob. 776 227 091
6	Brašna k notebooku	Brašna k notebooku 15,6" Polstrovaná kapsa na notebook, kapsa na příslušenství, odnímatelný dělkové nastavitelný ramenní popruh Požadována kompatibilita s notebookem Dell Latitude 3510	1	Trust Atlanta 15.6	Brašna k notebooku 15,6" Polstrovaná kapsa na notebook, kapsa na příslušenství, odnímatelný dělkové nastavitelný ramenní popruh Požadována kompatibilita s notebookem Dell Latitude 3510	370,70 Kč	370,70 Kč	750,00 Kč	Mgr. Ladislav Rytíř	Mgr. Richard Thér	9340	0331	ž. m. 12160 Ing. Václav Gerstner budova C	nám. Svobody 301 Jakub Věček tel. (+420) 49 333 1116 mob. 776 227 091
7	Brašna k notebooku	Brašna k notebooku 15,6" Polstrovaná kapsa na notebook, kapsa na příslušenství, odnímatelný dělkové nastavitelný ramenní popruh Požadována kompatibilita s notebookem Dell Latitude 3510	1	Trust Atlanta 15.6	Brašna k notebooku 15,6" Polstrovaná kapsa na notebook, kapsa na příslušenství, odnímatelný dělkové nastavitelný ramenní popruh Požadována kompatibilita s notebookem Dell Latitude 3510	370,70 Kč	370,70 Kč	750,00 Kč	Mgr. Ladislav Rytíř	Mgr. Richard Thér	9340	0331	ž. m. 52440 Mgr. Pavel Dmrovský, Ph.D. budova E	nám. Svobody 301 Jakub Věček tel. (+420) 49 333 1116 mob. 776 227 091
8	Brašna k notebooku	Brašna k notebooku 15,6" Polstrovaná kapsa na notebook, kapsa na příslušenství, odnímatelný dělkové nastavitelný ramenní popruh Požadována kompatibilita s notebookem Dell Latitude 3510	1	Trust Atlanta 15.6	Brašna k notebooku 15,6" Polstrovaná kapsa na notebook, kapsa na příslušenství, odnímatelný dělkové nastavitelný ramenní popruh Požadována kompatibilita s notebookem Dell Latitude 3510	370,70 Kč	370,70 Kč	750,00 Kč	Mgr. Ladislav Rytíř	Mgr. Richard Thér	9340	0331	ž. m. 11110 Mgr. Petr Vrána budova C	nám. Svobody 301 Jakub Věček tel. (+420) 49 333 1116 mob. 776 227 091
9	Externí disk	Externí disk 2,5" Kapacita: min. 1 TB Rozhraní: USB 3.0, napájení z USB Tlačítko pro zálohování dat z PC, preferováno šedé provedení Kabel USB	5	Transcend StoreJet 25K1T SLIM 1TB	Externí disk 2,5" Kapacita: min. 1 TB Rozhraní: USB 3.0, napájení z USB Tlačítko pro zálohování dat z PC, preferováno šedé provedení Kabel USB	1 287,90 Kč	6 439,50 Kč	7 500,00 Kč	Mgr. Ladislav Rytíř	Mgr. Richard Thér	9340	0331	ž. m. 13200 Mgr. Ladislav Rytíř budova C	nám. Svobody 301 Jakub Věček tel. (+420) 49 333 1116 mob. 776 227 091
10	Notebook	CPU: průměrný výkon min 10000 bodů (Average CPU Mark) dle aktuálního nezávislého testu Passmark, automatické přetaktování, HyperThreading/Multi-Threading, podpora virtualizace Display: 15,6" antireflexní, rozlišení min. 1920x1080 Operační paměť: min. 8 GB DDR4 min. 2 666 MHz SSD min. 256GB M.2 PCIe Výbava: WiFi 802.11ax, Bluetooth min. 5.0, podsvícená klávesnice s českou lokalizací, numerická klávesnice, čtečka paměťových karet Minimální požadavky na rozhraní: HDMI, 2x USB 3.0, 1x USB-C, RJ-45, combo audio jack Operační systém kompatibilní s OS na UHK v nejnovější verzi (např. Windows), CZ verze, hardware plně kompatibilní s OS Žánruka NBD min. 24 měsíců	1	Dell Latitude 15 (3580)	CPU: průměrný výkon min 10000 bodů (Average CPU Mark) dle aktuálního nezávislého testu Passmark, automatické přetaktování, HyperThreading/Multi-Threading, podpora virtualizace Display: 15,6" antireflexní, rozlišení min. 1920x1080 Operační paměť: min. 8 GB DDR4 min. 2 666 MHz SSD min. 256GB M.2 PCIe Výbava: WiFi 802.11ax, Bluetooth min. 5.0, podsvícená klávesnice s českou lokalizací, numerická klávesnice, čtečka paměťových karet Minimální požadavky na rozhraní: HDMI, 2x USB 3.0, 1x USB-C, RJ-45, combo audio jack Operační systém kompatibilní s OS na UHK v nejnovější verzi (např. Windows), CZ verze, hardware plně kompatibilní s OS Žánruka NBD min. 24 měsíců	15 611,40 Kč	15 611,40 Kč	17 000,00 Kč	Mgr. Ladislav Rytíř	Mgr. Richard Thér	9340	03311	ž. m. 13070 Mgr. Anežka Dragounová budova C	nám. Svobody 301 Jakub Věček tel. (+420) 49 333 1116 mob. 776 227 091 jakub.vecek@uhk.cz
11	Brašna k notebooku	Brašna k notebooku 15,6" Polstrovaná kapsa na notebook, kapsa na příslušenství, odnímatelný dělkové nastavitelný ramenní popruh Požadována kompatibilita s notebookem položka č. 10 této poptávky	1	Trust Atlanta 15.6	Brašna k notebooku 15,6" Polstrovaná kapsa na notebook, kapsa na příslušenství, odnímatelný dělkové nastavitelný ramenní popruh Požadována kompatibilita s notebookem položka č. 10 této poptávky	370,70 Kč	370,70 Kč	750,00 Kč	Mgr. Ladislav Rytíř	Mgr. Richard Thér	9340	03311	ž. m. 13070 Mgr. Anežka Dragounová budova C	nám. Svobody 301 Jakub Věček tel. (+420) 49 333 1116 mob. 776 227 091
12	Brašna k notebooku	Brašna k notebooku 15,6" Polstrovaná kapsa na notebook, kapsa na příslušenství, odnímatelný dělkové nastavitelný ramenní popruh Požadována kompatibilita s notebookem Dell Latitude 3510	1	Trust Atlanta 15.6	Brašna k notebooku 15,6" Polstrovaná kapsa na notebook, kapsa na příslušenství, odnímatelný dělkové nastavitelný ramenní popruh Požadována kompatibilita s notebookem Dell Latitude 3510	370,70 Kč	370,70 Kč	750,00 Kč	Mgr. Ladislav Rytíř	Mgr. Richard Thér	9340	03311	ž. m. 13200 Mgr. Ladislav Rytíř budova C (Mgr. Kity Solteszová)	nám. Svobody 301 Jakub Věček tel. (+420) 49 333 1116 mob. 776 227 091
13	Brašna k notebooku	Brašna k notebooku 15,6" Polstrovaná kapsa na notebook, kapsa na příslušenství, odnímatelný dělkové nastavitelný ramenní popruh Požadována kompatibilita s notebookem Dell Latitude 3510	1	Trust Atlanta 15.6	Brašna k notebooku 15,6" Polstrovaná kapsa na notebook, kapsa na příslušenství, odnímatelný dělkové nastavitelný ramenní popruh Požadována kompatibilita s notebookem Dell Latitude 3510	370,70 Kč	370,70 Kč	750,00 Kč	Mgr. Ladislav Rytíř	Mgr. Richard Thér	9340	03311	ž. m. 13200 Mgr. Ladislav Rytíř budova C (Mgr. Anežka Dragounová)	nám. Svobody 301 Jakub Věček tel. (+420) 49 333 1116 mob. 776 227 091
14	PC stanice	Výkon CPU: min. 6 fyzických jader o výkonu min. 12350 bodů dle Passmark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) v overall rating a min. 2850 bodů v single thread rating Grafická karta: integrovaná, podpora zobrazení min. na 3 monitory Operační paměť: min. DDR4 2666MHz, min. 8GB (možnost rozšíření až na 64GB), celkem min. 2 paměťové sloty Pevný disk: min. 512 GB SSD PCIe NVMe Optická mechanika: DVD+RW interní Provedení skříň: MiniTower Minimální požadavky na rozhraní: 2x DisplayPort, 1x VGA, 4x USB 2.0 (min. 2x v přední části), 4x USB 3.2 Gen1, 1x RJ-45, 1 x univerzální audio a zvukový výstup Sloty PCIe:min. 1x PCIe x16, min. 2x PCIe x1 Počet interních pozic pro HDD: min. 1x 3,5"nebo 2x 2,5" Síťová karta integrovaná Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000 s podporou bootu přes PXE a UEFI Příslušenství: CZ klávesnice včetně numerické části min. 101 kláves, myš optická s kolečkem Zabezpečení: hardwarový diskretní TPM 2.0 čip s certifikací TCG, možnost zaheslování BIOSu, otvor na uzamčení skříňe lankem, detekce otevření šasi Bezdrátový přístup do šasi min. pro otevření skříňe, výměnu HDD, výměnu RAM a výměnu ODD (CD/DVD) Vzdálená správa: pomocí nástrojů výrobce PC nebo pomocí balíčku do nástroje Microsoft System Center Configuration Manager, umožňující vzdálené zaheslování a update BIOSu a vzdálené povolení či zakázání optické jednotky a jednotlivých USB portů (možnost skupinového i jednotlivého povolení/zakázání USB portů), licence nástrojů pro vzdálenou správu nebo balíčku do MS SCCM součástí dodávky PC Operační systém Windows min. 10, 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 funkčních možností v BIOSu, diagnostiku jednotlivých komponent, podporu integrace vzdálené správy do MS SCCM Žánruka: Next Business Day min. 24 měsíců. Prodloužení záruka nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce. V případě detekované vadý pevného disku nebude dodavatel požadovat při záruční opravě vrácení pevného disku. Dodavatel nebude vyžadovat žádnou	1	Dell Optiplex 3090 MT	Výkon CPU: min. 6 fyzických jader o výkonu min. 12350 bodů dle Passmark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) v overall rating a min. 2850 bodů v single thread rating Grafická karta: integrovaná, podpora zobrazení min. na 3 monitory Operační paměť: min. DDR4 2666MHz, min. 8GB (možnost rozšíření až na 64GB), celkem min. 2 paměťové sloty Pevný disk: min. 512 GB SSD PCIe NVMe Optická mechanika: DVD+RW interní Provedení skříň: MiniTower Minimální požadavky na rozhraní: 2x DisplayPort, 1x VGA, 4x USB 2.0 (min. 2x v přední části), 4x USB 3.2 Gen1, 1x RJ-45, 1 x univerzální audio a zvukový výstup Sloty PCIe:min. 1x PCIe x16, min. 2x PCIe x1 Počet interních pozic pro HDD: min. 1x 3,5"nebo 2x 2,5" Síťová karta integrovaná Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000 s podporou bootu přes PXE a UEFI Příslušenství: CZ klávesnice včetně numerické části min. 101 kláves, myš optická s kolečkem Zabezpečení: hardwarový diskretní TPM 2.0 čip s certifikací TCG, možnost zaheslování BIOSu, otvor na uzamčení skříňe lankem, detekce otevření šasi Bezdrátový přístup do šasi min. pro otevření skříňe, výměnu HDD, výměnu RAM a výměnu ODD (CD/DVD) Vzdálená správa: pomocí nástrojů výrobce PC nebo pomocí balíčku do nástroje Microsoft System Center Configuration Manager, umožňující vzdálené zaheslování a update BIOSu a vzdálené povolení či zakázání optické jednotky a jednotlivých USB portů (možnost skupinového i jednotlivého povolení/zakázání USB portů), licence nástrojů pro vzdálenou správu nebo balíčku do MS SCCM součástí dodávky PC Operační systém Windows min. 10, 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 funkčních možností v BIOSu, diagnostiku jednotlivých komponent, podporu integrace vzdálené správy do MS SCCM Žánruka: Next Business Day min. 24 měsíců. Prodloužení záruka nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce. V případě detekované vadý pevného disku nebude dodavatel požadovat při záruční opravě vrácení pevného disku. Dodavatel nebude vyžadovat žádnou	15 295,50 Kč	15 295,50 Kč	15 300,00 Kč	Mgr. Gabriela Slaniňová, Ph.D.	doc. Ing. Marcela Sokolová, Ph.D.	2106	02330	94280	budova J, FIM Hradecká 1249/6 Karel Štyrček tel. (+420) 49 333 2226 77323.541.930 karel.styrcek@uhk.cz

15	Monitor 4K	LCD monitor: min. 28" IPS antireflexní, rozlišení min. 3840x2160, min. 60 Hz, statický kontrast 1000:1, svítivost min. 300 cd/m2, barevná hloubka min. 10 bit Minimální požadavky na vstupny: 2x HDMI, 1x Display Port, 1x USB, sluchátkový výstup Další vlastnosti a funkce: odezva max. 5 ms, HDR, filtr modrého světla, synchronizace FreeSync/G-Sync, FlickerFree, PIP Součástí dodávky min. 1x kabel HDMI	1	Samsung U2BR550	LCD monitor: min. 28" IPS antireflexní, rozlišení min. 3840x2160, min. 60 Hz, statický kontrast 1000:1, svítivost min. 300 cd/m2, barevná hloubka min. 10 bit Minimální požadavky na vstupny: 2x HDMI, 1x Display Port, 1x USB, sluchátkový výstup Další vlastnosti a funkce: odezva max. 5 ms, HDR, filtr modrého světla, synchronizace FreeSync/G-Sync, FlickerFree, PIP Součástí dodávky min. 1x kabel HDMI	5 790,00 Kč	5 790,00 Kč	5 800,00 Kč	Mgr. Gabriela Staninová, Ph.D.	doc. Ing. Marcela Sokolová, Ph.D.	2106	02330	94280	budova J, FIM Hradecká 1249/6 Karel Šyrůček tel. (+420) 49 333 2226 mob. 731 541 930 karel.syruczek@uhk.cz
16	Notebook	CPU: průměrný výkon 10 500 bodů (Average CPU Mark) dle aktuálního nezávislého testu Passmark, podpora virtualizace Displej: min. 15,6" antireflexní, rozlišení min. 1920x1080, obnovovací frekvence min. 60 Hz Operační paměť: min. 12 GB DDR4 3200 MHz SSD min. 1000 GB M.2 PCIe Minimální požadavky na rozhraní: HDMI, 2x USB 3.0, 1x USB-C, Combo audio jack Výbava: WiFi 802.11ax, Bluetooth min. 5.0 Další vlastnosti a funkce: podsvícená klávesnice s českou lokalizací, numerická klávesnice, čtečka paměťových karet, čtečka otisků prstů, webkamera, podpora nabíjení přes USB-C Operační systém Windowsmin. ve verzi min. 10, CZ verze, hardware plně kompatibilní s OS Žáruka NBD min. 24 měsíců	1	Lenovo ThinkBook 15 G2	CPU: průměrný výkon 10 500 bodů (Average CPU Mark) dle aktuálního nezávislého testu Passmark, podpora virtualizace Displej: min. 15,6" antireflexní, rozlišení min. 1920x1080, obnovovací frekvence min. 60 Hz Operační paměť: min. 12 GB DDR4 3200 MHz SSD min. 1000 GB M.2 PCIe Minimální požadavky na rozhraní: HDMI, 2x USB 3.0, 1x USB-C, Combo audio jack Výbava: WiFi 802.11ax, Bluetooth min. 5.0 Další vlastnosti a funkce: podsvícená klávesnice s českou lokalizací, numerická klávesnice, čtečka paměťových karet, čtečka otisků prstů, webkamera, podpora nabíjení přes USB-C Operační systém Windowsmin. ve verzi min. 10, CZ verze, hardware plně kompatibilní s OS Žáruka NBD min. 24 měsíců	20 546,40 Kč	20 546,40 Kč	23 628,00 Kč	Ivana Špicarová (Mgr. et Mgr. Klára Zálřecká, Ph.D.)	doc. PhDr. MgA. František Vaníček, Ph.D.	1900	01900	N1304	budova rektorátu Rokitsanského 62 Matyáš Vondra tel. (+420) 49 333 2533 mob. 737 227 191 matyas.vondra@uhk.cz
17	Brašna k notebooku	Brašna k notebooku 15,6" Požadována kompatibilita s notebookem položka č. 16 této poptávky	1	Trust Atlanta 15.6	Brašna k notebooku 15,6" Požadována kompatibilita s notebookem položka č. 16 této poptávky	370,70 Kč	370,70 Kč	940,00 Kč	Ivana Špicarová (Mgr. et Mgr. Klára Zálřecká, Ph.D.)	doc. PhDr. MgA. František Vaníček, Ph.D.	1900	01900	N1304	budova rektorátu Rokitsanského 62 Matyáš Vondra tel. (+420) 49 333 2533 mob. 737 227 191
18	Notebook	CPU: průměrný výkon 10 500 bodů (Average CPU Mark) dle aktuálního nezávislého testu Passmark, podpora virtualizace Displej: min. 15,6" antireflexní, rozlišení min. 1920x1080, obnovovací frekvence min. 60 Hz Operační paměť: min. 12 GB DDR4 3200 MHz SSD min. 1000 GB M.2 PCIe Minimální požadavky na rozhraní: HDMI, 2x USB 3.0, 1x USB-C, Combo audio jack Výbava: WiFi 802.11ax, Bluetooth min. 5.0 Další vlastnosti a funkce: podsvícená klávesnice s českou lokalizací, numerická klávesnice, čtečka paměťových karet, čtečka otisků prstů, webkamera, podpora nabíjení přes USB-C Operační systém Windowsmin. ve verzi min. 10, CZ verze, hardware plně kompatibilní s OS Žáruka NBD min. 24 měsíců	1	Lenovo ThinkBook 15 G2	CPU: průměrný výkon 10 500 bodů (Average CPU Mark) dle aktuálního nezávislého testu Passmark, podpora virtualizace Displej: min. 15,6" antireflexní, rozlišení min. 1920x1080, obnovovací frekvence min. 60 Hz Operační paměť: min. 12 GB DDR4 3200 MHz SSD min. 1000 GB M.2 PCIe Minimální požadavky na rozhraní: HDMI, 2x USB 3.0, 1x USB-C, Combo audio jack Výbava: WiFi 802.11ax, Bluetooth min. 5.0 Další vlastnosti a funkce: podsvícená klávesnice s českou lokalizací, numerická klávesnice, čtečka paměťových karet, čtečka otisků prstů, webkamera, podpora nabíjení přes USB-C Operační systém Windowsmin. ve verzi min. 10, CZ verze, hardware plně kompatibilní s OS Žáruka NBD min. 24 měsíců	20 546,40 Kč	20 546,40 Kč	23 628,00 Kč	Ivana Špicarová (PhDr. Kateřina Štěpánková, Ph.D.)	doc. PhDr. MgA. František Vaníček, Ph.D.	1918	01900	N1304	budova rektorátu Rokitsanského 62 Matyáš Vondra tel. (+420) 49 333 2533 mob. 737 227 191 matyas.vondra@uhk.cz
19	Brašna k notebooku	Brašna k notebooku 15,6" Požadována kompatibilita s notebookem položka č. 18 této poptávky	1	Trust Atlanta 15.6	Brašna k notebooku 15,6" Požadována kompatibilita s notebookem položka č. 18 této poptávky	370,70 Kč	370,70 Kč	940,00 Kč	Ivana Špicarová (PhDr. Kateřina Štěpánková, Ph.D.)	doc. PhDr. MgA. František Vaníček, Ph.D.	1918	01900	N1304	budova rektorátu Rokitsanského 62 Matyáš Vondra tel. (+420) 49 333 2533 mob. 737 227 191
20	Paměť pro PC	Paměť pro PC Paměťový modul 1 x 4GB DDR3, frekvence 1600 MHz, časování CL11, pracovní napětí 1.5V, Non ECC unbuffered, dual rank	2	PATRIOT Signature Line 4GB	Paměť pro PC Paměťový modul 1 x 4GB DDR3, frekvence 1600 MHz, časování CL11, pracovní napětí 1.5V, Non ECC unbuffered, dual rank	388,41 Kč	776,82 Kč	800,00 Kč	Ing. Ivan Soukal, Ph.D.	Ing. Jan Mačl, Ph.D.	2103	02320	94230	budova J, FIM Hradecká 1249/6 Karel Šyrůček tel. (+420) 49 333 2226 mob. 731 541 930
21	SSD disk	Interní SSD disk 2,5" SATA III Kapacita min. 240 GB, min. 140 TBW Rychlost čtení/zápisu min. 520/450 MB/s Tloušťka max. 7 mm	2	ADATA SU650 240GB	Interní SSD disk 2,5" SATA III Kapacita min. 240 GB, min. 140 TBW Rychlost čtení/zápisu min. 520/450 MB/s Tloušťka max. 7 mm	639,86 Kč	1 279,72 Kč	1 520,00 Kč	Ing. Ivan Soukal, Ph.D.	Ing. Jan Mačl, Ph.D.	2103	02320	94230	budova J, FIM Hradecká 1249/6 Karel Šyrůček tel. (+420) 49 333 2226 mob. 731 541 930
22	Sluchátka s mikrofonem k PC	Náhlavní headset se sluchátky uzavřené circumaurální konstrukce, integrovaný mikrofon s funkcí potlačení šumu Frekvenční rozsah sluchátek min. 20 Hz - 20 kHz Požadována kompatibilita s Combo Audio Jack rozhraním PC/notebooku - připojení 3,5 mm Combo Audio Jack nebo 2x 3,5 mm Jack s redukcí (2x 3,5 F/1x 3,5 H) Podpora min. AAC a SBC Nastavitelný hlavový most a potírované náušníky, ovládní hlasitosti na kabelu Délka kabelu min. 1,5 m	2	Genius HS-0450	Náhlavní headset se sluchátky uzavřené circumaurální konstrukce, integrovaný mikrofon s funkcí potlačení šumu Frekvenční rozsah sluchátek min. 20 Hz - 20 kHz Požadována kompatibilita s Combo Audio Jack rozhraním PC/notebooku - připojení 3,5 mm Combo Audio Jack nebo 2x 3,5 mm Jack s redukcí (2x 3,5 F/1x 3,5 H) Podpora min. AAC a SBC Nastavitelný hlavový most a potírované náušníky, ovládní hlasitosti na kabelu Délka kabelu min. 1,5 m	220,00 Kč	440,00 Kč	700,00 Kč	Ing. Ivan Soukal, Ph.D.	Ing. Jan Mačl, Ph.D.	2103	02320	94230	budova J, FIM Hradecká 1249/6 Karel Šyrůček tel. (+420) 49 333 2226 mob. 731 541 930 karel.syruczek@uhk.cz
23	Notebook	Tablet PC, překlopitelná konstrukce CPU: průměrný výkon min. 12000 bodů (Average CPU Mark) dle nezávislého testu Passmark, podpora virtualizace Počet jader procesoru min. 12/16T, TDP max. 28 W Displej: 14", rozlišení min. 3840 x 2400 bodů při 60 Hz obnovovací frekvence, dotykový displej, podpora stylusu Grafická karta průměrný výkon min. 2700 bodů Average G3D Mark dle nezávislého testu Passmark Operační paměť: min. 16 GB DDR5 Pevný disk: SSD min. 1000 GB M.2 PCIe NVMe Minimální požadavky na rozhraní: 1x USB-C, Thunderbolt 4 Výbava: WiFi 802.11ax, Bluetooth 5.2, podsvícená klávesnice, aktivní stylus, podpora nabíjení přes USB-C Žáruka NBD On-site min. 36 měsíců Operační systém Windows min. ve verzi 10, CZ verze, hardware plně kompatibilní s OS	1	Lenovo Yoga 14IAP7 s akt.stylus	Tablet PC, překlopitelná konstrukce CPU: průměrný výkon min. 12000 bodů (Average CPU Mark) dle nezávislého testu Passmark, podpora virtualizace Počet jader procesoru min. 12/16T, TDP max. 28 W Displej: 14", rozlišení min. 3840 x 2400 bodů při 60 Hz obnovovací frekvence, dotykový displej, podpora stylusu Grafická karta průměrný výkon min. 2700 bodů Average G3D Mark dle nezávislého testu Passmark Operační paměť: min. 16 GB DDR5 Pevný disk: SSD min. 1000 GB M.2 PCIe NVMe Minimální požadavky na rozhraní: 1x USB-C, Thunderbolt 4 Výbava: WiFi 802.11ax, Bluetooth 5.2, podsvícená klávesnice, aktivní stylus, podpora nabíjení přes USB-C Žáruka NBD On-site min. 36 měsíců Operační systém Windows min. ve verzi 10, CZ verze, hardware plně kompatibilní s OS	34 990,60 Kč	34 990,60 Kč	45 000,00 Kč	doc. Ing. Robert Frischer, Ph.D.	doc. Ing. Robert Frischer, Ph.D.	5104/5105 50 % / 50 %	02910	Budova J	budova J, FIM Hradecká 1249/6 Karel Šyrůček tel. (+420) 49 333 2226 mob. 731 541 930 karel.syruczek@uhk.cz
24	Notebook	CPU: průměrný výkon min. 21000 bodů (Average CPU Mark) dle nezávislého testu Passmark Počet jader procesoru min. 8/16T, TDP max. 45 W Displej: 15,6" IPS dotykový, rozlišení min. 1920 x 1080 bodů, min. 144 Hz Grafická karta průměrný výkon min. 15000 bodů Average G3D Mark dle nezávislého testu Passmark Operační paměť: min. 16 GB DDR4 Pevný disk: SSD min. 1000 GB Minimální požadavky na rozhraní: 3x USB 3.2 Type-A, USB Type-C, HDMI Výbava: WiFi 802.11ax, Bluetooth 5, kapacita baterie min. 45 Wh Další vlastnosti a funkce: podsvícená klávesnice s českou lokalizací Operační systém Windows min. ve verzi 10, CZ verze, hardware plně kompatibilní s OS	1	Acer Nitro 5	CPU: průměrný výkon min. 21000 bodů (Average CPU Mark) dle nezávislého testu Passmark Počet jader procesoru min. 8/16T, TDP max. 45 W Displej: 15,6" IPS dotykový, rozlišení min. 1920 x 1080 bodů, min. 144 Hz Grafická karta průměrný výkon min. 15000 bodů Average G3D Mark dle nezávislého testu Passmark Operační paměť: min. 16 GB DDR4 Pevný disk: SSD min. 1000 GB Minimální požadavky na rozhraní: 3x USB 3.2 Type-A, USB Type-C, HDMI Výbava: WiFi 802.11ax, Bluetooth 5, kapacita baterie min. 45 Wh Další vlastnosti a funkce: podsvícená klávesnice s českou lokalizací Operační systém Windows min. ve verzi 10, CZ verze, hardware plně kompatibilní s OS	26 763,45 Kč	26 763,45 Kč	32 000,00 Kč	doc. Ing. Robert Frischer, Ph.D.	doc. Ing. Robert Frischer, Ph.D.	5104/5105 50 % / 50 %	02910	Budova J	budova J, FIM Hradecká 1249/6 Karel Šyrůček tel. (+420) 49 333 2226 mob. 731 541 930 karel.syruczek@uhk.cz
25	Notebook	CPU: průměrný výkon min. 10000 bodů (Average CPU Mark) dle nezávislého testu Passmark, podpora virtualizace Počet jader procesoru min. 4/8T, TDP max. 28 W Displej: 14" IPS dotykový, rozlišení min. 1920 x 1080 bodů, , min. 60 Hz Grafická karta průměrný výkon min. 2700 bodů Average G3D Mark dle nezávislého testu Passmark Operační paměť: min. 16 GB DDR4 Pevný disk: SSD min. 512 GB Minimální požadavky na rozhraní: 2x USB 3.0, USB-C/Thunderbolt 4, HDMI, combo audio jack Výbava: WiFi 802.11ax, Bluetooth 5, výdrž na baterii min. 14 hod. Další vlastnosti a funkce: podsvícená klávesnice s českou lokalizací, podpora nabíjení přes USB-C, hmotnost max. 1,15 kg Operační systém Windows min. ve verzi 10, CZ verze, hardware plně kompatibilní s OS	1	Acer Swift 5	CPU: průměrný výkon min. 10000 bodů (Average CPU Mark) dle nezávislého testu Passmark, podpora virtualizace Počet jader procesoru min. 4/8T, TDP max. 28 W Displej: 14" IPS dotykový, rozlišení min. 1920 x 1080 bodů, , min. 60 Hz Grafická karta průměrný výkon min. 2700 bodů Average G3D Mark dle nezávislého testu Passmark Operační paměť: min. 16 GB DDR4 Pevný disk: SSD min. 512 GB Minimální požadavky na rozhraní: 2x USB 3.0, USB-C/Thunderbolt 4, HDMI, combo audio jack Výbava: WiFi 802.11ax, Bluetooth 5, výdrž na baterii min. 14 hod. Další vlastnosti a funkce: podsvícená klávesnice s českou lokalizací, podpora nabíjení přes USB-C, hmotnost max. 1,15 kg Operační systém Windows min. ve verzi 10, CZ verze, hardware plně kompatibilní s OS	20 479,20 Kč	20 479,20 Kč	24 000,00 Kč	doc. Ing. Robert Frischer, Ph.D.	doc. Ing. Robert Frischer, Ph.D.	5104/5105 50 % / 50 %	02910	Budova J	budova J, FIM Hradecká 1249/6 Karel Šyrůček tel. (+420) 49 333 2226 mob. 731 541 930 karel.syruczek@uhk.cz
26	Notebook	CPU: průměrný výkon min 10 000 bodů (Average CPU Mark) dle aktuálního nezávislého testu Passmark, podpora virtualizace Displej: 14" IPS antireflexní, rozlišení min. 1920x1080 Operační paměť: min. 16 GB DDR4 Disky: SSD min. 512 GB M.2 Výbava: podsvícená klávesnice s českou lokalizací, čtečka paměťových karet Minimální požadavky na rozhraní: WiFi 802.11ax, Bluetooth min. 5.0, 1x HDMI 2x USB 3.0, 1x USB-C, 1x LAN Další vlastnosti a funkce: podpora nabíjení přes USB-C, hmotnost max. 1,5 kg Žáruka NBD min. 24 měsíců Operační systém Windows min. ve verzi 10, CZ verze, hardware plně kompatibilní s OS	1	Dell Vostro 5410	CPU: průměrný výkon min 10 000 bodů (Average CPU Mark) dle aktuálního nezávislého testu Passmark, podpora virtualizace Displej: 14" IPS antireflexní, rozlišení min. 1920x1080 Operační paměť: min. 16 GB DDR4 Disky: SSD min. 512 GB M.2 Výbava: podsvícená klávesnice s českou lokalizací, čtečka paměťových karet Minimální požadavky na rozhraní: WiFi 802.11ax, Bluetooth min. 5.0, 1x HDMI 2x USB 3.0, 1x USB-C, 1x LAN Další vlastnosti a funkce: podpora nabíjení přes USB-C, hmotnost max. 1,5 kg Žáruka NBD min. 24 měsíců Operační systém Windows min. ve verzi 10, CZ verze, hardware plně kompatibilní s OS	20 097,00 Kč	20 097,00 Kč	21 200,00 Kč	Mgr. Maria Khalilova, CSc.	prof. Musilek	1000/04450	Katedra Chemie, PFF	73340	budova S, Hradecká 1285 Bc. Marek Vojtů tel. (+420) 49 333 2828 mob. 731 541 943 marek.vojta@uhk.cz

27	Notebook s myší a brašnou	CPU: průměrný výkon min. 6000 bodů (Average CPU Mark) dle aktuálního nezávislého testu Passmark, podpora virtualizace Displej: 13,3" IPS, rozlišení min. 1920x1080 Operační paměť: min. 8 GB DDR4 SSD min. 256 GB M.2 Výbava: WiFi min. 802.11ac, Bluetooth min. 5.0, podsvícená klávesnice s českou lokalizací, čtečka paměťových karet, čtečka otisků prstů, webkamera Minimální požadavky na rozhraní: HDMI, 2x USB 3.0, 1x USB-C, combo audio jack Hmotnost max. 1,6 kg Operační systém Windows min. 10, CZ verze, hardware plně kompatibilní s OS Záruka NBD On-Site min. 24 měsíců Myš USB s optickým snímačem, citlivost min. 1000 DPI, min. 3 tlačítka, klasické kolečko Brašna odpovídajících rozměrů	1	HP Pavilion 13-bb000nc mys+brašna	CPU: průměrný výkon min. 6000 bodů (Average CPU Mark) dle aktuálního nezávislého testu Passmark, podpora virtualizace Displej: 13,3" IPS, rozlišení min. 1920x1080 Operační paměť: min. 8 GB DDR4 SSD min. 256 GB M.2 Výbava: WiFi min. 802.11ac, Bluetooth min. 5.0, podsvícená klávesnice s českou lokalizací, čtečka paměťových karet, čtečka otisků prstů, webkamera Minimální požadavky na rozhraní: HDMI, 2x USB 3.0, 1x USB-C, combo audio jack Hmotnost max. 1,6 kg Operační systém Windows min. 10, CZ verze, hardware plně kompatibilní s OS Záruka NBD On-Site min. 24 měsíců Myš USB s optickým snímačem, citlivost min. 1000 DPI, min. 3 tlačítka, klasické kolečko Brašna odpovídajících rozměrů	13 335,00 Kč	13 335,00 Kč	14 050,00 Kč	Mgr. Martina Eliášová	dr. Stephanie Inge Rudwicz	4554	03900	51070	budova E Vita Nejedlého 573 Jakub Zivvar tel. (+420) 49 333 1585 mob. 731 541 964 jakub.zivvar@uhk.cz
28	Notebook s myší a brašnou	CPU: průměrný výkon min. 6000 bodů (Average CPU Mark) dle aktuálního nezávislého testu Passmark, podpora virtualizace Displej: 14" IPS antireflexní, rozlišení min. 1920x1080 Operační paměť: min. 8 GB DDR4 SSD min. 256 GB M.2 Výbava: WiFi min. 802.11ac, Bluetooth min. 5.0, podsvícená klávesnice s českou lokalizací, čtečka paměťových karet, čtečka otisků prstů, webkamera Minimální požadavky na rozhraní: HDMI, 2x USB 3.0, 1x USB 2.0, LAN, combo audio jack Hmotnost max. 1,7 kg Operační systém Windows min. 10, CZ verze, hardware plně kompatibilní s OS Záruka NBD On-Site min. 24 měsíců Myš USB s optickým snímačem, citlivost min. 1000 DPI, min. 3 tlačítka, klasické kolečko Brašna odpovídajících rozměrů	1	Dell Vostro 3400 mys+brašna	CPU: průměrný výkon min. 6000 bodů (Average CPU Mark) dle aktuálního nezávislého testu Passmark, podpora virtualizace Displej: 14" IPS antireflexní, rozlišení min. 1920x1080 Operační paměť: min. 8 GB DDR4 SSD min. 256 GB M.2 Výbava: WiFi min. 802.11ac, Bluetooth min. 5.0, podsvícená klávesnice s českou lokalizací, čtečka paměťových karet, čtečka otisků prstů, webkamera Minimální požadavky na rozhraní: HDMI, 2x USB 3.0, 1x USB 2.0, LAN, combo audio jack Hmotnost max. 1,7 kg Operační systém Windows min. 10, CZ verze, hardware plně kompatibilní s OS Záruka NBD On-Site min. 24 měsíců Myš USB s optickým snímačem, citlivost min. 1000 DPI, min. 3 tlačítka, klasické kolečko Brašna odpovídajících rozměrů	12 194,70 Kč	12 194,70 Kč	14 500,00 Kč	Mgr. Martina Eliášová	dr. Stephanie Inge Rudwicz	4554	03900	51070	budova E Vita Nejedlého 573 Jakub Zivvar tel. (+420) 49 333 1585 mob. 731 541 964 jakub.zivvar@uhk.cz
29	Notebook s myší a brašnou	CPU: průměrný výkon min. 13000 bodů (Average CPU Mark) dle aktuálního nezávislého testu Passmark, podpora virtualizace Displej: 15,6" antireflexní, rozlišení min. 1920x1080 Operační paměť: min. 8 GB DDR4 SSD min. 256 GB Výbava: WiFi min. 802.11ac, Bluetooth min. 5.0, podsvícená klávesnice s českou lokalizací, numerická klávesnice, čtečka paměťových karet, webkamera, podpora nabíjení přes USB-C Minimální požadavky na rozhraní: HDMI, 2x USB 3.0, 1x USB-C, combo audio jack Hmotnost max. 1,8 kg Operační systém Windows min. 10, CZ verze, hardware plně kompatibilní s OS Záruka NBD On-Site min. 24 měsíců Myš USB s optickým snímačem, citlivost min. 1000 DPI, min. 3 tlačítka, klasické kolečko Brašna odpovídajících rozměrů	1	Dell Inspiron 15 (5595) mys+brašna	CPU: průměrný výkon min. 13000 bodů (Average CPU Mark) dle aktuálního nezávislého testu Passmark, podpora virtualizace Displej: 15,6" antireflexní, rozlišení min. 1920x1080 Operační paměť: min. 8 GB DDR4 SSD min. 256 GB Výbava: WiFi min. 802.11ac, Bluetooth min. 5.0, podsvícená klávesnice s českou lokalizací, numerická klávesnice, čtečka paměťových karet, webkamera, podpora nabíjení přes USB-C Minimální požadavky na rozhraní: HDMI, 2x USB 3.0, 1x USB-C, combo audio jack Hmotnost max. 1,8 kg Operační systém Windows min. 10, CZ verze, hardware plně kompatibilní s OS Záruka NBD On-Site min. 24 měsíců Myš USB s optickým snímačem, citlivost min. 1000 DPI, min. 3 tlačítka, klasické kolečko Brašna odpovídajících rozměrů	14 894,69 Kč	14 894,69 Kč	14 900,00 Kč	Mgr. Martina Eliášová	dr. Stephanie Inge Rudwicz	4554	03900	51070	budova E Vita Nejedlého 573 Jakub Zivvar tel. (+420) 49 333 1585 mob. 731 541 964 jakub.zivvar@uhk.cz
30	Myš K	Vertikální bezdrátová myš s optickým nebo laserovým snímačem Min. 5 tlačítek + rotační tlačítko (2x boční tlačítka, tlačítko pro změnu DPI) Nevyšší citlivost min. 1600 DPI, volitelná min. ve třech stupních USB nano přijímač, dosah min. 15 m	3	CONNECT IT CHO-2510	Vertikální bezdrátová myš s optickým nebo laserovým snímačem Min. 5 tlačítek + rotační tlačítko (2x boční tlačítka, tlačítko pro změnu DPI) Nevyšší citlivost min. 1600 DPI, volitelná min. ve třech stupních USB nano přijímač, dosah min. 15 m	384,13 Kč	1 152,39 Kč	1 200,00 Kč	Mgr. Martina Eliášová	dr. Stephanie Inge Rudwicz	4554	03900	51070	budova E Vita Nejedlého 573 Jakub Zivvar tel. (+420) 49 333 1585 mob. 731 541 964
31	Paměť pro PC	Paměť pro PC Paměťový modul 1 x 4GB DDR3, frekvence 1600 MHz, časování CL11, pracovní napětí 1.5V, Non ECC unbuffered, dual rank	3	PATRIOT Signature Line 4GB	Paměť pro PC Paměťový modul 1 x 4GB DDR3, frekvence 1600 MHz, časování CL11, pracovní napětí 1.5V, Non ECC unbuffered, dual rank	388,41 Kč	1 165,23 Kč	1 173,00 Kč	Ing. Veronika Židová, Ph.D., Mgr. David Chaloupský, Ph.D.	Mgr. Petr Hruša, Ph.D.	1000	02310	2x 94160, 1x 94120	budova J, FIM Hradecká 1249/6 Karel Syřůžek tel. (+420) 49 333 2226 mob. 731 541 930
32	SSD disk	Interní SSD disk 2,5" SATA III 3D NAND flash Kapacita min. 240 GB, min. 140 TBW Rychlost čtení/zápisu min. 520/450 MB/s Tloušťka max. 7 mm	1	ADATA SU650 240GB	Interní SSD disk 2,5" SATA III 3D NAND flash Kapacita min. 240 GB, min. 140 TBW Rychlost čtení/zápisu min. 520/450 MB/s Tloušťka max. 7 mm	639,86 Kč	639,86 Kč	770,00 Kč	Ing. Veronika Židová, Ph.D.	Mgr. Petr Hruša, Ph.D.	1000	02310	94120	budova J, FIM Hradecká 1249/6 Karel Syřůžek tel. (+420) 49 333 2226 mob. 731 541 930
33	Prezentér	Bezdrátový prezentér s laserovým ukazovátkem Dosah min. 15 m, USB přijímač Bateriové napájení	1	MediaRange 5-Button Wireless Presenter	Bezdrátový prezentér s laserovým ukazovátkem Dosah min. 15 m, USB přijímač Bateriové napájení	477,40 Kč	477,40 Kč	550,00 Kč	Mgr. David Chaloupský, Ph.D.	Mgr. Petr Hruša, Ph.D.	1000	02310	94160	budova J, FIM Hradecká 1249/6 Karel Syřůžek tel. (+420) 49 333 2226 mob. 731 541 930
34	SSD disk	Interní SSD disk 2,5" SATA III 3D NAND flash Kapacita min. 480 GB, min. 280 TBW Rychlost čtení/zápisu min. 520/450 MB/s Tloušťka max. 7 mm	1	ADATA SU650 480GB	Interní SSD disk 2,5" SATA III 3D NAND flash Kapacita min. 480 GB, min. 280 TBW Rychlost čtení/zápisu min. 520/450 MB/s Tloušťka max. 7 mm	1 003,66 Kč	1 003,66 Kč	1 100,00 Kč	Mgr. David Chaloupský, Ph.D.	Mgr. Petr Hruša, Ph.D.	1000	02310	9410	budova J, FIM Hradecká 1249/6 Karel Syřůžek tel. (+420) 49 333 2226 mob. 731 541 930
35	SD karta	Paměťová karta microSDXC s SD adaptérem Kapacita min. 1 TB, min. UHS-I, U3, V30, A2 Rychlost čtení/zápisu min. 160/90 MB/s Voděodolná, odolná proti nárazu a rentgenovému záření	1	SandDisk MicroSDXC 1 TB Extreme + adaptér	Paměťová karta microSDXC s SD adaptérem Kapacita min. 1 TB, min. UHS-I, U3, V30, A2 Rychlost čtení/zápisu min. 160/90 MB/s Voděodolná, odolná proti nárazu a rentgenovému záření	4 798,00 Kč	4 798,00 Kč	4 800,00 Kč	Filip Studnička	Filip Studnička	5675		72480	budova S, Hradecká 1285 Bc. Marek Vojta tel. (+420) 49 333 2828
36	Notebook	CPU min. 8 jader, integrované GPU min. 8 jader, Neural Engine, automatické přetaktování, podpora virtualizace Displej: 13,3" IPS, rozlišení min. 2560 x 1600 bodů, jas min. 500 cd/m2 Operační paměť: min. 8GB Kapacita interního úložiště: SSD min. 512GB Minimální požadavky na rozhraní: 2x Thunderbolt/USB 4 Type-C s podporou Display Port Výbava: WiFi 802.11ax, Bluetooth 5, podsvícená Magic Keyboard klávesnice s českou lokalizací, webkamera, Force Touch trackpad, vícedotykový panel Touch Bar, snímač otisků prstů Výdrž na baterii min. 17 hodin, kovové šasi Záruka min. 12 měsíců Operační systém: macOS Big Sur	1	Macbook Pro 13" M1 CZ 2020	CPU min. 8 jader, integrované GPU min. 8 jader, Neural Engine, automatické přetaktování, podpora virtualizace Displej: 13,3" IPS, rozlišení min. 2560 x 1600 bodů, jas min. 500 cd/m2 Operační paměť: min. 8GB Kapacita interního úložiště: SSD min. 512GB Minimální požadavky na rozhraní: 2x Thunderbolt/USB 4 Type-C s podporou Display Port Výbava: WiFi 802.11ax, Bluetooth 5, podsvícená Magic Keyboard klávesnice s českou lokalizací, webkamera, Force Touch trackpad, vícedotykový panel Touch Bar, snímač otisků prstů Výdrž na baterii min. 17 hodin, kovové šasi Záruka min. 12 měsíců Operační systém: macOS Big Sur	32 181,93 Kč	32 181,93 Kč	32 250,00 Kč	Mgr. Iveta Prášilová	dr. Klára Rybenská	2124	03390	52190 (Bc. Jakub Zivvar)	budova E Vita Nejedlého 573 Jakub Zivvar tel. (+420) 49 333 1585 mob. 731 541 964 jakub.zivvar@uhk.cz
37	Notebook	Tablet PC přetaktovatelný (360°) Výkon CPU: min 10000 bodů (Average CPU Mark) dle aktuálního nezávislého testu Passmark, automatické přetaktování, podpora virtualizace, model se sníženou spotřebou Displej: 14" dotykový, rozlišení min. 1920 x 1080 Operační paměť min. 8GB DDR4 min. 2400 Mhz Disky: SSD min. 512GB M.2 Minimální výbava: WiFi 802.11ax, Bluetooth min. 5.0, podsvícená klávesnice s českou lokalizací, čtečka paměťových karet, čtečka otisků prstů, podpora stylusu, webkamera Minimální požadavky na rozhraní: HDMI, 2x USB 3.2 Gen 1, 1x USB-C, combo audio jack Další vlastnosti a funkce: podpora nabíjení přes USB-C, hmotnost max. 1,7 kg Operační systém Windows min. ve verzi 10, CZ verze, hardware plně kompatibilní s OS	1	Dell Inspiron 14z (5410) Touch	Tablet PC přetaktovatelný (360°) Výkon CPU: min 10000 bodů (Average CPU Mark) dle aktuálního nezávislého testu Passmark, automatické přetaktování, podpora virtualizace, model se sníženou spotřebou Displej: 14" dotykový, rozlišení min. 1920 x 1080 Operační paměť min. 8GB DDR4 min. 2400 Mhz Disky: SSD min. 512GB M.2 Minimální výbava: WiFi 802.11ax, Bluetooth min. 5.0, podsvícená klávesnice s českou lokalizací, čtečka paměťových karet, čtečka otisků prstů, podpora stylusu, webkamera Minimální požadavky na rozhraní: HDMI, 2x USB 3.2 Gen 1, 1x USB-C, combo audio jack Další vlastnosti a funkce: podpora nabíjení přes USB-C, hmotnost max. 1,7 kg Operační systém Windows min. ve verzi 10, CZ verze, hardware plně kompatibilní s OS	14 868,00 Kč	14 868,00 Kč	14 875,00 Kč	Mgr. Markéta Levinská, Ph.D.	prof. PhDr. Marek Frantič, CSC., Ph.D.	2101	02330	94280	budova J, FIM Hradecká 1249/6 Karel Syřůžek tel. (+420) 49 333 2226 mob. 731 541 930 karel.syrozek@uhk.cz

Tisbohenia

		Výkon CPU: min. 6 fyzických jader o výkonu min. 17800 bodů die Passmark CPI Mark (www.cpubenchmark.net) v overall rating a min. 3100 bodů v single thread rating Grafická karta: integrovaná, podpora zobrazení min. na 3 monitory Operační paměť: min. DDR4 3200 Mhz, min. 8GB (možnost rozšíření až na 128 GB), celkem min. 4 paměťové sloty Pevné disky: min. 256 GB SSD PCIe NVMe + min. 1TB HDD 3.5" SATA 7200 otáček Optická mechanika: DVD±RW interní Čtečka SD paměťových karet : interní Provedení skříně: MiniTower/Tower Minimální požadavky na rozhraní: 2x DisplayPort, 1x VGA, 4x USB 2.0 (min. 2x v přední části), 6 x USB 3.2 Gen1 a z toho 1 x USB-C 3.2 Gen2 v přední části, 1x RJ-45, 1 x univerzální audio a zvukový výstup Sloty PCIe: min. 1x PCIe x16, min. 2x PCIe x1 a 1 x PCIe x4 Počet interních pozic pro HDD: min. 1x 3,5"nebo 2x 2,5" nebo 2x M.2 PCIe SSD Síťová karta integrovaná Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000 s podporou bootu přes PXE a UEFI Příslušenství: CZ bezdrátová klávesnice včetně numerické části min. 101 kláves, bezdrátová myš optická s kolečkem Zabezpečení: hardwarový diskrétní TPM 2.0 čip s certifikací TCG, možnost zaheslování BIOSu, otvor na uzamčení skříně lankem, detekce otevření šasi Bezdrátový přístup do šasi min. pro otevření skříně, výměnu HDD, výměnu RAM a výměnu ODD (CD/DVD) Vzdálená správa: pomocí nástrojů výrobce PC nebo pomocí balíčku do nástroje Microsoft System Center Configuration Manager, umožňující vzdálené zaheslování a update BIOSu a vzdálené povolení či zakázání optické jednotky a jednotlivých USB portů (možnost skupinového i jednotlivého povolení/zakázání USB portů), licence nástrojů pro vzdálenou správu nebo balíčku do MS SCCM součástí dodávky PC Operační systém Windows min. 10, 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 funkčních možností v BIOSu, diagnostiku jednotlivých komponent, podporu integrace vzdálené správy do MS SCCM Záruka: Next Business Day min. 36 měsíců na celou sestavu. Započatá oprava PC, klávesnice a myši nepoždají následující pracovní den po nahlášení závady, oprava monitoru, klávesnice a myši výměnným způsobem. Prodloužená záruka nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce V případě detekované vady pevného disku nebude dodavatel požadovat při záruční opravě vrácení pevného disku. Dodavatel nebude vyžadovat žádnou Záložní zdroj UPS min. 2700W/3000VA, výstupní napětí 230V, typ napájení Line Interactive Výstupy: min. 8x IEC 320 (C13) Doba zálohování min. 17 min/50% zátěže, 5 min/100% zátěže Komunikační rozhraní USB, SmartSlot Inteligentní správa baterií, automaticky autotest, LCD displej, konfigurovatelná nastavení																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--