



Kupní smlouva 2SMLO20148
UTB – DNS výpočetní technika 46/2020 – FT

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*občanský zákoník*“), mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 404/2000 Sb., o zřízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně se sídlem:

nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín

IČO: 70883521

DIČ: CZ70883521

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Zlín

číslo účtu:

ID datové schránky:

ahqj9id

zastoupená:

RNDr. Alexander Černý, kvestor

za věcné plnění odpovídá:

(dále jen „*kupující*“)

a

M Computers s.r.o.

se sídlem:

B. Smetany 206, 380 01 Dačice III

IČO: 26042029

DIČ: CZ26042029

bankovní spojení:

ČSOB a.s.

číslo účtu:

jednatel:

Marek Vašíček, jednatel

registrace:

OR vedeném KS v Českých Budějovicích

oddíl C, vložka 10669

e-mail:

obchod@mcomputers.cz

ID datové schránky:

eu8jjd2

kontaktní osoba:

(dále jen „*prodávající*“)

I. Předmět smlouvy

- 1) Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu věc, která je předmětem koupě, dopravit ji do místa určení (viz. čl. III odst. 2 smlouvy) a umožnit kupujícímu nabytí vlastnického práva k této věci.
- 2) Předmětem této smlouvy je závazek kupujícího věc převzít a zaplatit za ni sjednanou kupní cenu, to vše za podmínek níže v této smlouvě sjednaných.

II. Specifikace věci a cena

- 1) Pro účely této smlouvy se věcí rozumí dodávka **výpočetní techniky** pořizovaná pro potřeby Fakulty technologické Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně s parametry specifikovanými v příloze č. 1 této smlouvy.

- 2) Cena věci je sjednána jako nejvýše přípustná a konečná (vyjma případů, kdy po podpisu této smlouvy dojde ke změně sazeb DPH), přičemž zahrnuje veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro splnění jeho povinností z této smlouvy, zejména náklady na dopravu věci a úhradu jakýchkoliv správních či celních poplatků.

Název položky	počet ks	cena za kus bez DPH	cena za kus vč. DPH
1. PC kancelářský (PC)	9	16 490,00	19 952,90
2. PC výkonný (PC-V)	3	24 990,00	30 237,90
3. PC Výkonný pro grafiku (PC-G)	1	32 790,00	39 675,90
4. Notebook 15" (NOT 1)	2	26 950,00	32 609,50
5. Notebook s dotykovým displejem (NOT 3)	2	31 490,00	38 102,90
6. Dokovací stanice pro notebooky 15" a s dotykovým displejem (DOK 1)	1	3 150,00	3 811,50
7. Monitor 27" s dokováním (MON 1)	2	7 100,00	8 591,00
8. Monitor 24" s dokováním (MON 2)	13	5 750,00	6 957,50
9. Externí SSD disk (ED1)	7	3 810,00	4 610,10
10. Externí disk (ED 2)	2	2 950,00	3 569,50
11. Interní SSD M.2 + RAM Upgrade	2	6 760,00	8 179,60
12. Interní SSD SATA	3	2 605,00	3 152,05
13. Interní 4TB disk	1	4 180,00	5 057,80
14. Myš – bezdrátová (MB 1)	25	500,00	605,00
15. Set klávesnice a myš – bezdrátová (SET 1)	6	310,00	375,10
16. Dokovací stanice pro notebook Lenovo	1	7 690,00	9 304,90
17. Wifi Router (WIFI)	3	1 150,00	1 391,50
18. Flashdisk F32	20	195,00	235,95
19. Stolní zálohovací pole (SZP 1)	1	16 550,00	20 025,50
20. Elektronická tužka + grafický tablet	1	4 500,00	5 445,00
21. Náhradní baterie k UPS č. 1	1	1 380,00	1 669,80
22. Náhradní baterie k UPS č. 2	1	1 510,00	1 827,10
Cena věci celkem:			
Celkem bez DPH: 576 575,00			
21% DPH: 121 080,75			
Celkem s DPH: 697 655,75			
šest set devadesát sedm tisíc šest set padesát pět korun slovy: českých sedmdesát pět haléřů			

III. Další podmínky plnění, místo a termín plnění

- 1) Prodávající splní svou povinnost dodat věc jejím dodáním včetně veškeré související dokumentace. Věc bude dodána nová, řádně zabalena a v zalepených krabicích (případně jiné formě přepravního kontejneru dle povahy věci). O dodání věci bude stranami pořízen protokol, který podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran (dále jen „protokol“). Oprávněný zástupce kupujícího je [redacted], oprávněný zástupce prodávajícího je [redacted], 895 295, e-mail: obchod@mcomputers.cz.
- 2) **Místem plnění** (dodání věci) je UTB ve Zlíně, Fakulta technologická, Vavrečkova 275, 760 01 Zlín.

- 3) Prodávající je povinen nejpozději 2 pracovní dny před zamýšleným dodáním věci kontaktovat oprávněnou osobu kupujícího pro přesné určení, kam má být (do které místnosti) věc dodána.
- 4) Prodávající je povinen dodat věc nejpozději **do 6 týdnů od účinnosti smlouvy**.

IV. Platební podmínky

- 1) Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu cenu věci dle čl. II. této smlouvy na základě daňového dokladu – faktury, vystavené prodávajícím po dodání věci (viz čl. III. odst. 1) této smlouvy), přičemž právo fakturovat vzniká prodávajícímu dnem oboustranného podpisu předávacího protokolu. Daňový doklad bude vystaven prodávajícím **do 14 kalendářních dnů** od podpisu tohoto protokolu. E-mailová adresa pro příjem elektronických faktur – fakturace@utb.cz.
- 2) **Splatnost faktury je 30 dnů** od jejího doručení kupujícímu. Faktura bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený na faktuře. Kupující neposkytuje zálohy.
- 3) Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů, jinak je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícímu k opravě, a to až do data její splatnosti. V takovém případě běží lhůta splatnosti faktury nově od počátku dnem doručení opravené faktury kupujícímu. Den uskutečnění zdanitelného plnění nesmí předcházet datu účinnosti smlouvy na základě zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Faktura musí rovněž obsahovat název veřejné zakázky:

- ID 1577: UTB – DNS výpočetní technika 46/2020 – FT

- 4) Na položky Smlouvy splňující podmínky §92f zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění, bude aplikován režim přenesení daňové povinnosti podle § 92a zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty v platném znění, tj. daňový doklad bude zhotovitelem vystaven podle § 92a odst. 2 a výši daně je povinen doplnit v evidenci pro účely daně z přidané hodnoty a přiznat příjemce plnění (kupující).
- 5) V případě pochybností se má za to, že faktura byla uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného na faktuře.
- 6) Platby budou probíhat výhradně v **Kč** a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.

V. Odpovědnost a záruka

- 1) Prodávající odpovídá za vady, které má věc v době jejího předání a dále v rámci poskytnuté záruky za vady zjištěné po celou dobu záruční lhůty. Prodávající prohlašuje a zavazuje se, že věc bude dodána jako nová, nepoužitá, nerepasovaná, že na ní nevážnou žádné faktické ani právní vady (tj. zejména práva třetích osob).
- 2) Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za to, že věc bude mít po dobu záruční lhůty vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a normami, případně vlastnosti obvyklé a že bude plně použitelná ke sjednanému účelu, popř. k účelu obvyklému (dále též jen „záruka“).
- 3) Záruční doba běží počínaje oboustranným podpisem protokolu a činí dle technické specifikace:
 - a. Pro položky označené jako položka č. 1 „PC“, č. 2 „PC-V“, č. 4 „NOT 1“, č. 5 „NOT 3“, č. 7 „MON 1“, č. 8 „MON 2“ **60 měsíců** od předání věci, na základě podepsaného předávacího protokolu v režimu **NBD on-site**.
 - b. Pro položku označenou jako č. 3 „PC-G“ **36 měsíců** od předání věci na základě podepsaného předávacího protokolu v režimu **NBD on-site**.
 - c. Pro položku označenou jako č. 6 „DOK 1“ **24 měsíců** od předání věci na základě podepsaného předávacího protokolu v režimu **NBD on-site**.
 - d. Pro položku označenou jako č. 21 „Náhradní baterie k UPS č. 1“ a č. 22. „Náhradní baterie k UPS č. 2“ **12 měsíců** od předání věci na základě podepsaného předávacího protokolu.

- e. U ostatních položek **24 měsíců** od předání věci na základě podepsaného předávacího protokolu.
- 4) V době záruční lhůty nebude za opravy účtován materiál, komponenty, práce za odstranění závad, cestovní či jiné náhrady.
 - 5) Délka záruční doby se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od ohlášení závady až do jejího úplného odstranění.
 - 6) Záruka se nevztahuje na poškození věci způsobené kupujícím neodborným zásahem nebo nesprávnou obsluhou a dále na škody způsobené zásahem třetí osoby a vyšší mocí.
 - 7) Vady budou oznamovány na helpdesk prodávajícího: support@mcomputers.cz
 - 8) Záruční opravy budou poskytovány výrobcem věci nebo smluvním servisním partnerem výrobce, kterým je pro účely plnění této smlouvy M Computers s.r.o., Svatopluka Čecha 647, 760 01 Zlín
 - 9) U položek k reklamované vadě kryté zárukou v režimu „NBD on-site“ je prodávající povinen provést servisní zásah následující pracovní den („next business day“) od doručení reklamace, přičemž reklamovanou vadu je povinen odstranit (nedohodnou-li se strany písemně jinak) na místě. Pokud povaha vady toto neumožňuje, je povinen vadu odstranit v nejkratší možné lhůtě vzhledem k povaze dané vady a to buď provedením opravy nebo výměnou celé věci za novou ve stejné nebo vyšší kvalitě, přičemž pro vyloučení pochybností spolu strany přesnou délku takové lhůty dohodnou. Pokud délka této lhůty přesáhne 5 pracovních dnů, je prodávající povinen zapůjčit náhradní zařízení o stejné, nebo vyšší kvalitě. O odstranění vady sepíše smluvní strany zápis.
 - 10) U ostatních položek je k reklamované vadě kryté zárukou prodávající povinen provést servisní zásah do 5 pracovních dnů od doručení reklamace, přičemž reklamovanou vadu je povinen odstranit (nedohodnou-li se strany písemně jinak) na místě. Pokud povaha vady toto neumožňuje, je povinen vadu odstranit v nejkratší možné lhůtě vzhledem k povaze dané vady a to buď provedením opravy nebo výměnou celé věci za novou ve stejné nebo vyšší kvalitě, přičemž pro vyloučení pochybností spolu strany přesnou délku takové lhůty dohodnou. Pokud délka této lhůty přesáhne 5 pracovních dnů, je prodávající povinen zapůjčit náhradní zařízení o stejné, nebo vyšší kvalitě. O odstranění vady sepíše smluvní strany zápis.
 - 11) Za provedení záruční opravy nepřísluší prodávajícímu jakákoliv kompenzace souvisejících nákladů.
 - 12) Smluvní strany se dále dohodly, že vady věci, na které se nevztahuje záruka, je prodávající povinen na žádost kupujícího odstranit, a to v přiměřeném termínu a za svých standardních cenových podmínek.

VI. Sankce

- 1) Při prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny věci je kupující povinen uhradit prodávajícímu úroky z prodlení ve výši dle příslušného právního předpisu.
- 2) Při prodlení prodávajícího s dodáním věci ve sjednaném termínu je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny věci za každý započatý den prodlení, maximálně však do 100 % ceny věci dle čl. II odst. 2 této smlouvy.
- 3) Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 15 dnů od doručení jejich písemného vyúčtování povinné straně.
- 4) Při prodlení prodávajícího s provedením záruční opravy ve lhůtách stanovených touto smlouvou, případně pokud nezapůjčí náhradní zařízení o stejné nebo vyšší kvalitě, uhradí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den, o který provedení záruční opravy přesáhne lhůtu vymezenou dle čl. V, odst. 9) a 10) této smlouvy.
- 5) Ujednání o smluvních pokutách nemají vliv na náhradu škody, její uplatnění ani vymáhání.

VII. Závěrečná ustanovení

- 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.
- 2) Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly, z jehož prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění).
- 3) Práva a povinnosti smluvních stran vznikající z této smlouvy a výslovně neupravené jejím zněním se řídí právními předpisy České republiky s vyloučením případných kolizních norem, a to zejména občanským zákoníkem.
- 4) Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 5) Je-li nebo stane-li se kterékoli ustanovení této smlouvy v jakémkoli směru nezákonným, neplatným či nevykonatelným, zákonost a vykonatelnost zbývajících ustanovení této smlouvy tím nebude dotčena ani oslabena. Smluvní strany se zavazují, že jakékoli takové nezákonné, neplatné nebo nevykonatelné ustanovení nahradí novým, které bude nezákonnému, neplatnému či nevykonatelnému ustanovení svým významem co nejbliže.
- 6) Tato smlouva je vyhotovena v písemné formě a každá smluvní strana k ní připojuje v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, svůj kvalifikovaný elektronický podpis.
- 7) Tato smlouva nabývá platnosti dnem přiložení elektronického podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem uveřejnění v centrálním registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 8) Nedílnou součástí této smlouvy je **příloha č. 1** – podrobná technická specifikace věci.

Ve Zlíně dne: **16 -10- 2020**

V Brně dne: **13 -10- 2020**

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....
RNDr. Alexander Černý
kvestor UTB, ve Zlíně

.....
Marek Vašíček
jednatel společnosti M Computers s.r.o.

podepsáno elektronicky

UTB/20/015593/4

Odpovídá	Datum
PO/OO	12.10.20
EO	12.10.20
Věcně	11.10.20
Správce rozpočtu	16.10.20

ID 1577 UTB-DNS\VT 46/2020 FT

Příloha č. 1 - Technická specifikace - NABÍDKA

UTB – DNS výpočetní technika 46/2020 – FT

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Obchodní název:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Sídlo:	nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
IČO:	70883521
Rektor:	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.

Předmět veřejné zakázky:

Předmětem veřejné zakázky je dodávka výpočetní techniky pro potřeby Fakulty technologické Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně.

Specifikace předmětu veřejné zakázky – NABÍZENÉ PARAMETRY:

1. PC kancelářský (PC)

PC kancelářský (PC) – Lenovo ThinkCentre M80s	
Procesor*	Intel Core i5-10500 min. 10300 bodů CPU Passmark, max. TDP 70W, http://www.cpubenchmark.net/
HDD	512GB typu SSD, rychlost čtení min. 1000MB/s, možnost rozšíření o další disk (kabely součástí)
Operační paměť RAM	8 GB DDR4
Grafická karta	integrovaná
Vzdálená správa	technologie pro zabezpečení a vzdálenou správu zařízení s možností spravovat a inventarizovat prostředky zařízení bez podpory operačního systému (CPU i MB)
USB porty	8 x USB, z toho 2 x z přední strany skříně, z toho 1 x USB-C a 2 x USB 3.x
Skříň	možnost provozu jako tower i desktop
Zdroj	odpovídající nabídnuté sestavě, účinnost 92%
Video výstupy	2 x digitální výstup (DP nebo HDMI), DVI nebo D-SUB
Rozhraní	RJ45 10/100/1000, konektor pro sluchátka zepředu skříně
Klávesnice	CZ, levý úzký shift + obrácené lomítko, dvouřádkový ENTER
Myš	Lenovo Optická, univerzální, 1200dpi
Operační systém**	předinstalovaná podkladová licence MS Windows od výrobce, včetně všech ovladačů, licenční klíč navedený v BIOSu (UEFI), kompatibilita s Windows Professional včetně ovladačů od výrobce zařízení (dohledatelnost na stránkách výrobce)
Čtečka paměťových karet	ano
Zabezpečení	vestavěná technologie diskrétní TPM chip 2.0, otvor pro uzamčení skříně lankem, detekce vniknutí do skříně, možnost vypínání USB portů
Max. rozměry PC	300x100x340 mm (ŠxVxD pro desktop)
Záruka	60 měsíců, NBD ON-SITE

Požadovaný počet	9 ks
------------------	------

2. PC Výkonný

PC výkonný (PC-V) – Lenovo ThinkCentre M80s	
Procesor*	Intel Core i7-10700 min. 17000 bodů Passmark-CPU Mark (http://www.cpubenchmark.net), max. TDP 95 W
HDD	512GB typu SSD, rychlost čtení 1000MB/s, možnost rozšíření o další disk (kabely součástí)
Operační paměť RAM	16 GB DDR4 rozšiřitelná na 32 GB (volné sloty)
Grafická karta	samostatná, nVIDIA Quadro P620 2GB GDDR5, min. 3500 bodů v PassMark-G3D Mark http://www.videocardbenchmark.net , možnost připojení 2 monitorů současně (bez redukcí).
Vzdálená správa	technologie pro zabezpečení a vzdálenou správu zařízení s možností spravovat a inventarizovat prostředky zařízení bez podpory operačního systému (CPU i MB)
USB porty	8 x USB, z toho 2 x z přední strany skříně, z toho 1 x USB-C a 2 x USB 3.x
Skříň	možnost provozu jako tower i desktop.
Zdroj	odpovídající nabídnuté sestavě, účinnost 92%
Video výstupy	4 x digitální výstup (DP / HDMI)
Rozhraní	RJ45 10/100/1000, konektor pro sluchátka zepředu skříně
Klávesnice	Lenovo CZ, levý úzký shift + obrácené lomítko, dvouřádkový ENTER
Myš	Lenovo Optická, univerzální, 1200dpi
Operační systém**	předinstalovaná podkladová licence MS Windows od výrobce, včetně všech ovladačů, licenční klíč navedený v BIOSu (UEFI), kompatibilita s Windows Professional včetně ovladačů od výrobce zařízení (dohledatelnost na stránkách výrobce)
Čtečka paměťových karet	ano
Zabezpečení	vestavěná technologie TPM chip 2.0, otvor pro uzamčení skříně lankem, detekce vniknutí do skříně, možnost vypínání USB portů
Záruka	60 měsíců, NBD ON-SITE
Požadovaný počet	3 ks

3. PC Výkonný pro grafiku (PC-G)

PC grafický (PC-VG) - Lenovo ThinkCentre M90t	
Procesor*	Intel Core i7-10700 min. 17000 bodů Passmark-CPU Mark (http://www.cpubenchmark.net)
HDD	1TB typu SSD, rychlost čtení 1500MB/s, možnost rozšíření o další disk (kabely součástí)
Operační paměť RAM	64 GB DDR4
Grafická karta	Dedikovaná nVidia GTX 1660, paměť 6GB, GPU min. 8900 bodů v PassMark-G3D Mark http://www.videocardbenchmark.net , umožňuje připojení 2 monitorů současně (bez redukcí).
USB porty	8 x USB, z toho 2 x z přední strany skříně (1 x USB-C), z toho 4 x USB 3.1 Gen 1
Zdroj	odpovídající nabídnuté sestavě, účinnost 92%

Video výstupy	2 x digitální výstup (DP)
Rozhraní	1x LAN 1Gbit/s (RJ45), konektor pro sluchátka zepředu skříně
Klávesnice	CZ, levý úzký shift + obrácené lomítko, dvouřádkový ENTER
Myš	Lenovo Optická, univerzální, 1200dpi
Operační systém**	předinstalovaná podkladová licence MS Windows od výrobce, včetně všech ovladačů, licenční klíč navedený v BIOSu (UEFI), kompatibilita s Windows Professional včetně ovladačů od výrobce zařízení (dohledatelnost na stránkách výrobce)
Mechanika	DVD-RW
Vzdálená správa	technologie pro zabezpečení a vzdálenou správu zařízení s možností spravovat a inventarizovat prostředky zařízení bez podpory operačního systému (CPU i MB)
Záruka	36 měsíců, NBD ON-SITE
Požadovaný počet	1 ks

4. Notebook 15“ (NOT 1)

Notebook 15“ – Lenovo ThinkPad T15	
Processor*	Intel Core i5-10310U min. 6500 bodů CPU Passmark http://www.cpubenchmark.net/
HDD	512GB typu SSD, rychlost čtení min. 1000MB/s
Operační paměť RAM	8 GB DDR4
Obrazovka	15.6“, rozlišení 1920x1080, matná, IPS technologie , podsvícení 250 nits
USB porty	3x USB z toho 1x stále napájený
Multimedia	Webkamera s možností privátního režimu, zabudovaný mikrofon, reproduktory
Video výstupy	HDMI, redukce z HDMI na D-SUB od výrobce notebooku
Rozhraní	RJ45 10/100/1000, WiFi 802.11 AC, Bluetooth, konektor pro sluchátka
Vzdálená správa	technologie pro zabezpečení a vzdálenou správu zařízení s možností spravovat a inventarizovat prostředky zařízení bez podpory operačního systému (CPU i MB)
Dokovací konektor	ano, nativní dokovací konektor notebooku, plně dokovatelný včetně napájení přes dokovací konektor (případně USB-C s napájením notebooku, video výstupem, audio výstupem)
Klávesnice	CZ + numerická + touchpad, odolná proti polití, podsvícená
Operační systém**	předinstalovaná podkladová licence MS Windows od výrobce, včetně všech ovladačů, licenční klíč navedený v BIOSu, kompatibilita s Windows Professional včetně ovladačů od výrobce zařízení (stačí dohledatelnost na stránkách výrobce)
Hmotnost	do 2 kg včetně baterie
Výdrž baterie	57Wh
Zabezpečení	čtečka otisku prstů, Diskrétní TPM čip 2.0
Klávesnice	Česká
Příslušenství	Lenovo optická bezdrátová Bluetooth myš
Záruka	60 měsíců, NBD ON-SITE
Požadovaný počet	2 ks

5. Notebook s dotykovým displejem (NOT 3)

Notebook s dotykovým displejem - Lenovo ThinkPad L13 Yoga	
Procesor	Intel Core i7-1051U min. 7000 bodů CPU Passmark, max. TDP 15W http://www.cpubenchmark.net/
HDD	512GB typu SSD
Operační paměť RAM	8 GB DDR4
Obrazovka	13.3", rozlišení FullHD IPS, dotykový otočný displej o 360 stupňů , svítivost 300 cd/m2
USB porty	3x USB, z toho 2x USB-C
Multimedia	webkamera, zabudovaný mikrofon, reproduktory
Video výstupy	HDMI (bez redukce)
Rozhraní	WiFi 802.11 AC, Bluetooth, konektor pro sluchátka
Klávesnice	CZ + touchpad podsvícená, odolná proti polití
Operační systém**	předinstalovaná podkladová licence MS Windows od výrobce, včetně všech ovladačů, licenční klíč navedený v BIOSu, kompatibilita s Windows Professional včetně ovladačů od výrobce zařízení (stačí dohledatelnost na stránkách výrobce)
Hmotnost	1,43 kg včetně baterie
Výdrž baterie	46Wh
Zabezpečení	čtečka otisku prstů, Diskrétní TPM čip 2.0
Klávesnice	česká
Dokovací stanice	ano, nativní dokovací konektor notebooku, plně dokovatelný včetně napájení přes dokovací konektor (USB-C s napájením notebooku, video výstupem, audio výstupem)
Příslušenství	Lenovo optická bezdrátová bluetooth myš
Záruka	60 měsíců, NBD ON-SITE
Požadovaný počet	2 ks

6. Dokovací stanice pro notebooky 15" a s dotykovým displejem (DOK 1)

Dokovací stanice pro notebooky 15" a s dotykovým displejem - Lenovo TP Port ThinkPad USB-C Dock Gen2	
USB porty	3 x USB 3.1
Video výstup	2x DP a HDMI
Napájení	odpovídající adaptér, napájení přes stanici adekvátní dodanému notebooku
Konektor	nativní konektor plně kompatibilní s notebooky Notebook 14", Notebook 15" a „Notebook s dotykovým displejem“.
Záruka	24 měsíců, NBD ON-SITE
Požadovaný počet	1 ks

**Informace k výkonu procesoru*

Zadavatelem požadovaný počet bodů CPU Passmark musí nabízený procesor splňovat nejméně ke dni podání nabídek. Pro posouzení bude použita střední hodnota uvedená na <http://www.cpubenchmark.net/>. K jednotlivým testům nebude přihlíženo.

**** Informace k požadovanému operačnímu systému**

Zadavatel má uzavřenou prováděcí smlouvu Microsoft Enrollment for Education Solutions č. 55361629 (plán Microsoft 365 A3), na základě které může užívat na všech vlastních i pronajatých zařízeních licence operačního systému Windows (upgrade na libovolnou verzi v jazyce českém a anglickém) a balík produktů Office (v libovolné verzi v jazyce českém a anglickém).

7. Monitor 27" s dokováním (MON 1)

Monitor 27" Lenovo LCD P27h-20	
Technologie panelu	IPS
Jmenovitá úhlopříčka	27"
Poměr stran	16:9
Rozlišení panelu	2560x1440
Statický kontrastní poměr	1000:1
Jas	350 cd/m ²
Povrch displeje	antireflexní vrstvou
Technologie	technologie pro potlačení problikávání displeje
Další vlastnosti	výškově nastavitelný podstavec, pivot, USB hub
Konektivita	DP a HDMI (DVI jako redukce), 4x USB 3.x, USB-C s možností dokování notebooku (nabíjení i přenos obrazu), audio out pro připojení repro
TV tuner	nemá
Příslušenství	Ethernet 10/100/1000 součástí USB-C kabel a DP
reproduktory	Ano včetně (vestavěné nebo připojitelné)
záruka	60 měsíců, NBD ON-SITE
Požadovaný počet	2 ks

8. Monitor 24" s dokováním (MON 2)

Monitor 24" - Lenovo LCD P24h-20	
Technologie panelu	IPS
Jmenovitá úhlopříčka	24"
Poměr stran	16:9
Rozlišení panelu	2560x1440
Statický kontrastní poměr	1000:1
Jas	300 cd/m ²
Povrch displeje	s antireflexní vrstvou
Technologie	technologie pro potlačení problikávání displeje
Další vlastnosti	výškově nastavitelný podstavec, pivot, USB hub
Konektivita	DP a HDMI (DVI jako redukce), 4x USB 3.x, USB-C s možností dokování notebooku (nabíjení i přenos obrazu), audio out pro připojení repro
TV tuner	Nemá
Příslušenství	Ethernet 10/100/1000 , součástí USB-C kabel a DP

reproduktory	Ano včetně (vestavěné nebo připojitelné)
záruka	60 měsíců, NBD ON-SITE
Požadovaný počet	13 ks

9. Externí SSD disk (ED1)

Externí SSD disk - Ext. SSD SanDisk Extreme Portable SSD 1TB USB3.1 Gen 2	
Velikost	1TB
Rozhraní	USB 3.1 gen.2
Formát a typ	2,5" SSD, nárazuodolný
Čtení	550 MB/s
Příslušenství	USB kabel součástí dodávky
Záruka	24 měsíců
Požadovaný počet	7 Ks

10. Externí disk (ED 2)

Externí disk - ADATA HV620S 4TB External 2.5" HDD černý	
Kapacita	4TB
Rozhraní	externí disk, USB 3.2 (zpětná kompatibilita 2.0)
Formát	2,5"
Hmotnost	230g
Rychlost ploten	5400rpm
Příslušenství	USB kabel součástí balení
Technologie	plug and play, kompatibilita s MS Windows, OS X
Barva	Černá
Záruka	24 měsíců
Požadovaný počet	2 ks

11. Interní SSD M.2 + RAM Upgrade

Interní UPGRADE SSD M.2 1TB Samsung 970 EVO PLUS SO-DIMM 32GB DDR4-2666MHz Patriot CL19 DR	
Formát disku	SSD M.2
Kapacita	1TB
Rozhraní	M.2 PCI-Express NVMe
Čtení / zápis	3000/2500 MB/s
Životnost (TBW)	1500TBW
RAM upgrade	
Typ paměti	DDR4 SO-DIMM
Mín. velikost	32GB
Určení	Výměna disku a RAM v notebooku

Záruka	24 měsíců
Požadovaný počet	2 ks

12. Interní SSD SATA

SSD disk 1TB - SSD 2,5" 1TB WD Blue 3D NAND SATAIII 7mm	
SSD Velikost	1 TB
SSD Rozhraní	SATA 6Gb/s
SSD Formát a typ	2,5" SSD, výška 7mm
SSD Čtení / zápis	560/530 MB/s
příslušenství	Rámeček pro namontování do 3,5" pozice
Záruka	24 měsíců
Požadovaný počet	3 ks

13. Interní 4TB disk

HDD disk 4TB - HDD 2,5" 4TB Seagate BarraCuda 128MB SATAIII 5.4k	
Velikost	4 TB
Rozhraní	SATA III, velikost 2,5"
Rychlost přenosu	5400 ot/min.
Záruka	24 měsíců
Požadovaný počet	1 ks

14. Myš – bezdrátová (MB 1)

Myš – bezdrátová - Lenovo ThinkPad Bluetooth Silent Mouse	
Barva	černá
Rozhraní	Bluetooth
Rozlišení	2400dpi
Ergonomie	univerzální
Snímač	Blueeye sensor
Rozměry (š x d x v)	5,8cm x 10,7cm x 2,9cm
Záruka	24 měsíců
Požadovaný počet	25 ks

15. Set klávesnice a myš – bezdrátová (SET 1)

Set klávesnice a myš – GENIUS KB-8000X USB Black CZK+SK+UK	
barva	černá
rozhnutí	Radio Frequency
typ	bezdrátová
layout	Česká Slovenská i anglická

rozložení klávesnice	obsahuje numerickou klávesnici, levý úzký shift, multimediální klávesy
myš	bezdrátová, rozlišení 1000 dpi, obsahuje 2 tlačítka a kolečko, symetrická
Záruka	24 měsíců
Požadovaný počet	6 ks

16. Dokovací stanice pro notebook Lenovo

Dokovací stanice pro Lenovo - Lenovo TP Port ThinkPad Thunderbold 3 Dock	
Port	Nativní dokovací konektor, včetně dobíjení
Určení	Pro notebook Lenovo ThinkPad P53, Intel i7-9850H, Nvidia Quadro T2000
Min. Výkon	230W slim tip AC Power adapter
Min. rozlišení	Souběžně dva monitory – 3840 x 2160px na každém
Záruka	24 měsíců
Požadovaný počet	1 ks

17. Wifi Router (WIFI)

Wifi Router - TP-Link Archer C7 ver.5 AC1750 WiFi DualBand	
Typ	Wifi router
Počet LAN portů	4 LAN + WLAN (vše 1Gb/s), 1USB
Protokol	podpora IPv6, Firewall, standardy 802.11a,b,g,n,ac
Šifrování	WPS, WEP 128bit, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK
Frekvenční pásmo	2.4 GHz a 5GHz
Anténa	3 externí antény, zisk antény 5dBi
Min. přenosová rychlost Wifi	1300 Mb/s (pro 5GHz) a 450Mb/s (pro 2.4Ghz)
Záruka	24 měsíců
Požadovaný počet	3 ks

18. Flashdisk F32

Flashdisk 32GB - SanDisk Ultra Luxe 32GB USB 3.1	
Kapacita	32GB
Rozhraní	USB 3.1 (kompatibilní s USB 3.0 a 2.0), konektor USB A
Čtení	150 MB/s
Vlastnosti	Odolný proti vodě, prachu a nárazům, kovové tělo
Záruka	36 měsíců
Požadovaný počet	20 ks

19. Stolní zálohovací pole (SZP 1)

Stolní zálohovací pole - Synology DS218+ DiskStation	
Počet pozic	2x HDD 3.5"
RAID	JBOD, RAID 0,1
Paměť	2GB DDR4
Osazen	2x6TB HDD 3.5" (12TB), určen pro NAS (podpora NAS 24TB)
Skříň	Desktop
Disky vyměnitelné za provozu	Ano
Rozhraní	3x USB3.2, eSATA
Podporované služby	Cloud (možnost provozování synchronizace a zálohování koncových stanic a serverů, software od výrobce zařízení), FTP, Samba, AFP, NFS, WebDAV, DLNA
Kompatibilita	Možnost připojení uživatelských stanic s MS Windows a OS X, mobilních zařízení Android a iOS a kompatibilita se softwarem DiskStation Manager 6 (který již využíváme pro zálohování)
Operační systém	Ano
Záruka	24 měsíců
Požadovaný počet	1 ks

20. Elektronická tužka + grafický tablet

Elektronická tužka - WACOM Intuos M Bluetooth	
Typ	Grafický tablet, pero bez baterie
Aktivní plocha	216 x 135mm, 4096 úrovní přítlaku
Rozlišení snímačí vrstvy	2540 lpi
Připojení a napájení tabletu	USB
Max. hmotnost	450g
Záruka	24 měsíců
Požadovaný počet	1 ks

21. Náhradní baterie k UPS č. 1

Náhradní baterie č.1 - Bateriový kit AVACOM AVA-RBC59-KIT náhrada pro renovaci RBC59 (4ks baterií)	
Pro UPS model:	APC Smart UPS SC 1500
Počet baterií	Kompletní výměna
Záruka	12 měsíců
Požadovaný počet	1 ks

22. Náhradní baterie k UPS č. 2

Náhradní baterie č. 2 - AVACOM náhrada za RBC124 - baterie pro UPS	
Pro UPS model:	APC Back UPS Pro 1200
Počet baterií	Kompletní výměna
Záruka	12 měsíců
Požadovaný počet	1 ks