



Kupní smlouva

2SMLO22102

UTB – DNS výpočetní technika 18/2022 – Příslušenství k PC pro 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: [REDACTED]
ID datové schránky: ahqj9id
zastoupená: RNDr. Alexander Černý, kvestor
za věcné plnění odpovídá: [REDACTED]
(dále jen „*kupující*“)

a

M Computers s.r.o.

se sídlem: Úlehlova 3100/10, 628 00 Brno-Líšeň
IČO: 26042029
DIČ: CZ26042029
bankovní spojení: ČSOB a.s.
číslo účtu: [REDACTED]
jednající: Markem Vašíčkem, jednatelem
registrace: v OR vedeném KS v Brně
oddíl C, vložka 12\1840
obchod@mcomputers.cz
eu8jjd2
c-mail: [REDACTED]
ID datové schránky: [REDACTED]
kontaktní osoba: [REDACTED]
e-mail: obchod@mcomputers.cz

(dále jen „*prodávající*“)



Č.j.: UTB/22/010049

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 **příslušenství k výpočetní technice**, 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 kusů	cena za kus bez DPH	cena za kus vč. DPH
Samsung Portable SSD T7 Shield	4	3 853,75	4 663,04
Samsung USB-C 3.1 64GB Duo Plus	2	512,00	619,52
Samsung USB-C 3.1 256GB Duo Plus	16	991,00	1 199,11
Logitech klávesnice s myší Wireless Silent Combo MK295	24	679,00	821,59
Microsoft Comfort Mouse 4500 Mac/Win USB	16	386,00	467,06
Microsoft Modern Mobile 1800 DPI Wireless Mouse	6	500,00	605,00
3Dconnexion SpaceMouse Compact	1	3 336,00	4 036,56
Lenovo keyboard	3	470,00	568,70
Kingston DDR3 soDIMM PC3-12800 1.35V	1	650,00	786,50
CyberPower Professional SmartApp OnLine S + redukce	1	17 650,00	21 356,50
FSP Fortron UPS FP 1500	1	2 785,00	3 369,85
Wacom Intuos Pro M	1	7 186,00	8 695,06
Logitech ConferenceCam BCC950	5	4 298,00	5 200,58
Synology DiskStation DS720+	1	25 556,00	30 922,76
Samsung SSD 870 EVO 1TB	3	2 534,00	3 066,14
Samsung SSD 870 EVO 1 TB + 8GB DDR4, SoDIMM, 3200MHz	9	3 334,00	4 034,14
Samsung SSD 870 EVO 500GB + 8GB DDR3, pasivní chlazení	14	2 233,00	2 701,93
Samsung SSD 870 EVO 500GB + 8GB DDR3L SoDIMM	8	2 233,00	2 701,93
Apple TV 4K 64GB (2021)	1	4 800,00	5 808,00
Lenovo ThinkCentre M75q-2	1	11 135,00	13 473,35

Cena věci celkem:

Celkem bez DPH: 240 499,00 Kč

21% DPH: 50 504,79 Kč

Celkem s DPH: 291 003,79 Kč (slovy: dvě stě devadesát jedna tisíc tři korun českých sedmdesát devět 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 zabalená 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 [REDAKCE] oprávněný zástupce prodávajícího je [REDAKCE]
- 2) **Místem plnění** (dodání věci) je Fakulta technologická, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 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 **do 8 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 1915: UTB - DNS výpočetní technika 18/2022 – Příslušenství k PC pro 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 v souladu s přílohou č. 1 – technickou specifikací:
 - **12 měsíců** pro položky č. 2, 3, 5, 12, 19
 - **24 měsíců** pro položky č. 1, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14
 - **36 měsíců** pro položky č. 17, 18, 20
 - **60 měsíců** pro položky č. 15, 16,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 nešprávnou obsluhou a dále na škody způsobené zásahem třetí osoby a vyšší mocí.
- 7) 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, tel. pro oznamování vad: +420 515 538 138.
- 8) K reklamované vadě kryté zárukou je prodávající povinen provést servisní zásah do 10 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 10 pracovních dnů, je prodávající povinen zapůjčit náhradní zařízení o stejné, nebo vyšší kvalitě. O odstranění vady sepiší smluvní strany zápis.
- 9) Za provedení záruční opravy nepřísluší prodávajícímu jakákoliv kompenzace souvisejících nákladů.
- 10) 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. 8 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, zákonnost 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 nejbližší.
- 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: 30. 5. 2022

V Brně dne: 30. 5. 2022

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

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

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

(podepsáno elektronicky)

(podepsáno elektronicky)

Odpovídá	Datum	
PO/OO	21. 6. 22	
EO	21. 6. 22	
Věcně	26. 6. 22	
Správce rozpočtu	30. 5. 22	

031 [redacted] 11915 - UTB - JMS VT 18/2022 - PRÍSLUŠENSTVÍ K 5
PC PPO FT

Příloha č. 1 - Technická specifikace

UTB – DNS výpočetní technika 18/2022 – Příslušenství k PC pro 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 **příslušenství k výpočetní technice** pro potřeby Fakulty technologické Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně.

Specifikace předmětu veřejné zakázky – minimální požadavky:

1_ Externí disk 1TB SSD		Samsung Portable SSD T7 Shield
Velikost	3ks min. 1TB SSD, 1ks min. 2TB SSD	3ks 1TB SSD, 1ks 2TB SSD
Rozhraní	min. USB 3.2	USB 3.2
Konektor	USB-C	USB-C
Čtení	min. 1000 MB/s	1000 MB/s
Konstrukce	Odolná	Odolná
Kompatibilita	MS Windows, MacOS, podpora zálohování Time Machine	MS Windows, MacOS, podpora zálohování Time Machine
Příslušenství	USB-C kabel součástí dodávky	USB-C kabel součástí dodávky
Záruka	24 měsíců	24 měsíců
Požadovaný počet	4 ks	4 ks

2_ Flashdisk 64GB		Samsung USB-C 3.1 64GB Duo Plus
Kapacita	Min. 64GB	64GB
Rozhraní	Min. USB 3.1 (kompatibilní s USB 3.0 a 2.0), konektor USB-A a USB-C	ANO
Čtení	min. 290 MB/s	300 MB/s
Konstrukce	Odolná konstrukce, voděodolný, poutko na klíče	ANO
Hmotnost	Max. 10g	7,8g
Záruka	12 měsíců	12 měsíců
Požadovaný počet	2 ks	2 ks

3_Flashdisk 250GB		Samsung USB-C 3.1 256GB Duo Plus
Kapacita	Min. 250GB	256GB
Rozhraní	Min. USB 3.1 (kompatibilní s USB 3.0 a 2.0), konektor USB-A a USB-C	ANO
Čtení	min. 390 MB/s	300 MB/s
Konstrukce	Odolná konstrukce, voděodolný, poutko na klíče	ANO
Hmotnost	Max. 10g	7,8g
Záruka	12 měsíců	12 měsíců
Požadovaný počet	16 ks	16 ks

4_Set klávesnice a myši (bezdrátový)		Logitech klávesnice s myší Wireless Silent Combo MK295
Barva	Černá nebo šedá	Černá nebo šedá
Rozhraní	2.4GHz wireless nebo Bluetooth	2.4GHz wireless nebo Bluetooth
Typ	bezdrátová	bezdrátová
Layout	CZ	CZ
Rozložení klávesnice	obsahuje numerickou klávesnici, nízkoprofilová, (ideálně levý úzký shift, dvouřádkový enter)	obsahuje numerickou klávesnici, nízkoprofilová, (ideálně levý úzký shift, dvouřádkový enter)
Myš	bezdrátová, laserová, min. rozlišení 1200 dpi, obsahuje alespoň 2 tlačítka a kolečko, symetrická, manuální vypnutí myši	bezdrátová, laserová, min. rozlišení 1200 dpi, obsahuje alespoň 2 tlačítka a kolečko, symetrická, manuální vypnutí myši
Zabezpečení	128bitová ochrana šifrováním AES u klávesnice	128bitová ochrana šifrováním AES u klávesnice
Napájení	Myš i klávesnici napájí dohromady maximálně 3 baterie typu AA – dodávka bude obsahovat již tyto baterie v ceně. Životnost baterií min. 1 rok udávaná výrobcem	Myš i klávesnici napájí dohromady maximálně 3 baterie typu AA – dodávka bude obsahovat již tyto baterie v ceně. Životnost baterií min. 1 rok udávaná výrobcem
Záruka	24 měsíců	24 měsíců
Požadovaný počet	24 ks	24 ks

5_Myš - drátová		Microsoft Comfort Mouse 4500 Mac/Win USB
Barva	Černá nebo šedá	ANO
Rozhraní	Drátová - USB	Drátová - USB
Senzor	BlueTrack nebo vhodná na lesklé povrchy	BlueTrack nebo vhodná na lesklé povrchy
Rozlišení	Min. 1000dpi	Min. 1000dpi
Vhodnost	Univerzální použití k PC	Univerzální použití k PC
Myš	obsahuje alespoň 2 tlačítka a kolečko, symetrická	obsahuje alespoň 2 tlačítka a kolečko, symetrická
Kompatibilita	Plug And Play, Windows 10, 11	Plug And Play, Windows 10, 11
Záruka	12 měsíců	12 měsíců

Požadovaný počet	16 ks	16 ks
-------------------------	--------------	--------------

6_Myš - bezdrátová		Microsoft Modern Mobile 1800 DPI Wireless Mouse
Barva	Černá nebo šedá	ANO
Rozhraní	Bezdrátová - Bluetooth	Bezdrátová - Bluetooth
Senzor	Laserový nebo BlueTrack	ANO
Rozlišení	Nastavitelné min 1600dpi	Nastavitelné min 1600dpi
Rozměry	Max. délka 11cm	Max. délka 11cm
Myš	obsahuje alespoň 2 tlačítka a kolečko, symetrická, manuální vypnutí myši, tlačítko pro rychlé párování „Swift pair“ pod Windows	obsahuje alespoň 2 tlačítka a kolečko, symetrická, manuální vypnutí myši, tlačítko pro rychlé párování „Swift pair“ pod Windows
Kompatibilita	Plug And Play, Windows 10, 11	Plug And Play, Windows 10, 11
Záruka	24 měsíců	24 měsíců
Požadovaný počet	6 ks	6 ks

7_Myš – 3D CAD		3Dconnexion SpaceMouse Compact
Připojení	USB	USB
Určení	Profesionální myš pro 3D aplikace (CAD)	Profesionální myš pro 3D aplikace (CAD)
Technologie	Optická, Snímač s technologií šesti stupňů volnosti	Optická, Snímač s technologií šesti stupňů volnosti
Doba odezvy	Max. 1ms	1ms
Počet tlačítek	Min. 2	2
Provedení	Ocelová základna	Ocelová základna
Kompatibilita	Windows 10,11	Windows 10,11
Záruka	24 měsíců	24 měsíců
Požadovaný počet	1 ks	1 ks

8_ Klávesnice drátová		Lenovo keyboard
Barva	Černá nebo šedá	ANO
Rozhraní	USB-A	USB-A
Typ	drátová	drátová
Layout	CZ	CZ
Rozložení klávesnice	obsahuje numerickou klávesnici, nízkoprofilová, (ideálně levý úzký shift), odolná proti polití	ANO
Záruka	24 měsíců	24 měsíců
Požadovaný počet	3 ks	3 ks

9_RAM 8GB Notebook	Kingston DDR3 soDIMM PC3-12800 1.35V
---------------------------	---

Velikost	Min. 1 x 8GB	Min. 1 x 8GB
Typ paměti	DDR3 soDIMM PC3-12800	DDR3 soDIMM PC3-12800
Chlazení	pasivní	pasivní
Další parametry	CL11 , Unbuffered, NON-ECC (případně zajištěná kompatibilita)	CL11 , Unbuffered, NON-ECC (případně zajištěná kompatibilita)
Napájení	1.35V	1.35V
Kompatibilita	Přidat paměť do notebooku Toshiba Portege z30-b-117	Přidat paměť do notebooku Toshiba Portege z30-b-117
Záruka	24 měsíců	24 měsíců
Požadovaný počet	1 ks	1 ks

10_ UPS – záložní zdroj k serveru		CyberPower Professional SmartApp OnLine S + redukce
Bateriové moduly	Vyměnitelné	Vyměnitelné
Napájení	Online	Online
Zdánlivý výkon [VA]	Min. 3000VA	3000VA
Výkon [W]	Min. 2700W	2700W
Provedení	Samostatně stojící, možnost montáž do racku (příslušenství součástí)	Samostatně stojící, možnost montáž do racku (příslušenství součástí)
Zapojení vstupu	Na 230V, případně včetně kabelu	Na 230V, případně včetně kabelu
Výstupy	Min. 6x konektor IEC320 C13 + redukce na české zásuvky	Min. 6x konektor IEC320 C13 + redukce na české zásuvky
Další parametry	Ochrana proti rázům a špičkám Port pro nouzové vypnutí (EPO) Možnost rozšíření o SNMP kartu	Ochrana proti rázům a špičkám Port pro nouzové vypnutí (EPO) Možnost rozšíření o SNMP kartu
Komunikační porty	USB + RS232	USB + RS232
Záruka	24 měsíců	24 měsíců
Požadovaný počet	1 ks	1 ks

11. UPS – záložní zdroj stolní		FSP Fortron UPS FP 1500
Bateriové moduly	Vyměnitelné	Vyměnitelné
Zdánlivý výkon [VA]	Min. 1500VA	1500VA
Výkon [W]	Min. 900W	900W
Provedení	Samostatně stojící	Samostatně stojící
Zapojení vstupu	Na 230V, případně včetně kabelu	Na 230V, případně včetně kabelu
Výstupy	Min. 4x (klasická zásuvka pro ČR, případně redukce)	Min. 4x (klasická zásuvka pro ČR, případně redukce)
Záruka	24 měsíců	24 měsíců
Požadovaný počet	1 ks	1 ks

12 Grafický tablet a elektronická tužka		Wacom Intuos Pro M
Typ	Grafický tablet s perem	Grafický tablet s perem
Aktivní plocha	Min. 224 x 140mm	Min. 224 x 140mm
Citlivost přítlaku	Min. 8100 úrovní	Min. 8100 úrovní

Rozlišení snímací vrstvy	Min. 5080 lpi	Min. 5080 lpi
Připojení	Bezdrátové, bluetooth	Bezdrátové, bluetooth
Napájení tabletu	USB	USB
Příslušenství	Elektronické pero (včetně)	Elektronické pero (včetně)
Max. hmotnost	Max. 1kg	Max. 1kg
Záruka	12 měsíců	12 měsíců
Požadovaný počet	1 ks	1 ks

13 WEB Kamera konferenční USB		Logitech ConferenceCam BCC950
Uchycení	Samostatně stojící kamera, s možností vysunutí kamery min. 20 cm nad podstavec	Samostatně stojící kamera, s možností vysunutí kamery min. 20 cm nad podstavec
Konektor	Min. USB 2.0	USB 2.0
Rozlišení videa	Min. Full HD 1 920 × 1 080 px a min. 2Mpx	Full HD 1 920 × 1 080 px , 2Mpx
Rychlost snímání videa [FPS]	Min. 30 FPS	30 FPS
Typ mikrofonu	Integrovaný stereofonní mikrofon s potlačením šumu	Integrovaný stereofonní mikrofon s potlačením šumu
Typ reproduktoru	Stereo, zabudovaný v podstavci kamery	Stereo, zabudovaný v podstavci kamery
Zorný úhel	min. 78 stupňů	78 stupňů
Vlastnosti	Automatické ostření (autofocus), Ovládání na dálku	Automatické ostření (autofocus), Ovládání na dálku
Ovládací prvky na zařízení	Zoom, otáčení kamery, zvednutí/zavěšení hovoru, zesílení/zeslabení zvuku	ANO
Kompatibilita	Windows (bez instalace ovladačů, Plug and Play instalace), Mac	ANO
Záruka	24 měsíců	24 měsíců
Požadovaný počet	5 ks	5 ks

14. Stolní zálohovací pole		Synology DiskStation DS720+
Počet pozic	min. 2x HDD 3.5" (podpora 2,5" SATA)	2x HDD 3.5" (podpora 2,5" SATA)
Procesor*	min. 2900 bodů Passmark-CPU Mark (http://www.cpubenchmark.net)	2943 bodů benchmark
RAID	JBOD, RAID 0,1	JBOD, RAID 0,1
Paměť	min. 2GB DDR4	2GB DDR4

Osazen	Min. 2 x 16 TB HDD 3.5“, určen pro NAS, 7200 ot, 2,5 mil hodin MTBF, 256MB Cache	2 x 18 TB HDD 3.5“, určen pro NAS, 7200 ot, 2,5 mil hodin MTBF, 256MB Cache
Skříň	Desktop	Desktop
Disky vyměnitelné za provozu	Ano	Ano
Rozhraní	min. 2x USB3, eSATA, min. 2x LAN	ANO
Podporované služby	Cloud (možnost provozování synchronizace a zálohování koncových stanic a serverů, software od výrobce zařízení), FTP, Samba, AFP, NFS, WebDAV, DLNA, iTunes	ANO
Kompatibilita	Možnost připojení uživatelských stanic s MS Windows a OS X, mobilních zařízení Android a iOS a kompatibilita se softwarem DiskStation Manager (který již využíváme pro zálohování), podpora zálohování Time Machine	ANO
Operační systém**	Ano	ANO
Záruka	24 měsíců	24 měsíců
Požadovaný počet	1 ks	1 ks

15_SSD 1TB (interní)		Samsung SSD 870 EVO
SSD Velikost	min. 1 TB	1 TB
SSD Rozhraní	min. SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
SSD Formát a typ	2,5" SSD, max. výška 7mm	2,5" SSD, max. výška 7mm
SSD Čtení / zápis	min. 560/530 MB/s	560/530 MB/s
Životnost	Min. 600TBW	600TBW
Záruka	60 měsíců	60 měsíců
Požadovaný počet	3 ks	3 ks

16_UPGRADE SSD + RAM - 1		Samsung SSD 870 EVO 1 TB + 8GB DDR4, SoDIMM, 3200MHz
SSD Velikost	min. 1 TB	1TB
SSD Rozhraní	min. SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
SSD Formát a typ	2,5" SSD, max. výška 7mm	ANO
SSD Čtení / zápis	min. 560/530 MB/s	560/530 MB/s
Další funkce	Šifrování – min. AES 256-bit Encryption, TRIM	ANO
Životnost	Min. 600TBW	600TBW
RAM	min. 1x 8GB DDR4, SoDIMM, 3200MHz	min. 1x 8GB DDR4, SoDIMM, 3200MHz

Záruka	60 měsíců	60 měsíců
Požadovaný počet	9 ks	9 ks

17_UPGRADE SSD + RAM - 2		Samsung SSD 870 EVO 500GB + 8GB DDR3, pasivní chlazení
SSD Velikost	min. 500 GB	500 GB
SSD Rozhraní	min. SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
SSD Formát a typ	2,5" SSD	2,5" SSD
SSD Čtení / zápis	min. 560/530 MB/s	560/530 MB/s
Životnost	Min. 300TBW	300TBW
RAM	min. 1x 8GB DDR3, pasivní chlazení,	1x 8GB DDR3, pasivní chlazení
Určeno	Stolní PC	Stolní PC
Záruka	36 měsíců	36 měsíců
Požadovaný počet	14 ks	14 ks

18_UPGRADE SSD + RAM - 3		Samsung SSD 870 EVO 500GB + 8GB DDR3L SoDIMM
SSD Velikost	min. 500 GB	500 GB
SSD Rozhraní	min. SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
SSD Formát a typ	2,5" SSD	2,5" SSD
SSD Čtení / zápis	min. 560/530 MB/s	560/530 MB/s
Životnost	Min. 300TBW	300TBW
RAM	min. 1x 8GB DDR3L SoDIMM	1x 8GB DDR3L SoDIMM
Určeno	AllInOne Dell Optiplex 9010	ANO
Záruka	36 měsíců	36 měsíců
Požadovaný počet	8 ks	8 ks

19_PC mini 1		Apple TV 4K 64GB (2021)
Rozlišení	4K Ultra HD	4K Ultra HD
HDD	Min. 64 GB	64 GB
Bezdrátová konektivita	Bluetooth, WI-FI6, podpora AirPlay 2	Bluetooth, WI-FI6, podpora AirPlay 2
Grafická karta	Integrovaná	Integrovaná
Podporované formáty	H.264, HEVC, MPEG, AAC, AC-3, AIFF, FLAC, MP3, WAV	H.264, HEVC, MPEG, AAC, AC-3, AIFF, FLAC, MP3, WAV
Video výstupy	HDMI 2.1	HDMI 2.1
Rozhraní	RJ45 10/100/1000	RJ45 10/100/1000
Dálkové ovládání	Ano – např. pro připojení ke stropnímu dataprojektoru	Ano – např. pro připojení ke stropnímu dataprojektoru
Certifikace	HDR, Dolby Atmos	HDR, Dolby Atmos
Max. rozměry PC	100x100x40 mm	100x100x40 mm
Záruka	12 měsíců	12 měsíců

Požadovaný počet	1 ks	1 ks
-------------------------	-------------	-------------

20_PC mini 2		Lenovo ThinkCentre M75q-2
Processor*	min. 10000 bodů Passmark-CPU Mark (http://www.cpubenchmark.net)	
HDD	SSD disk, min. 256GB, možnost rozšířit o další 2,5" disk, kabely součástí	SSD disk, min. 256GB, možnost rozšířit o další 2,5" disk, kabely součástí
Operační paměť RAM	Min. 1x 8GB DDR4 SoDIMM – 2 sloty celkem	Min. 1x 8GB DDR4 SoDIMM – 2 sloty celkem
Grafická karta	Integrovaná	Integrovaná
USB porty	min. 3 x USB-A 3.x, 1x USB-C 3.x	3 x USB-A 3.x, 1x USB-C 3.x
Video výstupy	min. 1x HDMI + 1x VGA	1x HDMI + 1x VGA
Rozhraní	RJ45 10/100/1000, konektor pro audio výstup, Wi-Fi	RJ45 10/100/1000, konektor pro audio výstup, Wi-Fi
Zdroj	Součást balení	Součást balení
Čtečka paměťových karet	Ano, může být externí	Ano, externí
Max. rozměry PC	190x190x40 mm	ANO
Záruka	36 měsíců	36 měsíců
Operační systém**	předinstalovaná podkladová licence MS Windows, včetně všech ovladačů, kompatibilita s Windows Professional včetně ovladačů od výrobce zařízení (dohledatelnost na stránkách výrobce), kompatibilní s Windows 11	předinstalovaná podkladová licence MS Windows, včetně všech ovladačů, kompatibilita s Windows Professional včetně ovladačů od výrobce zařízení (dohledatelnost na stránkách výrobce), kompatibilní s Windows 11
Požadovaný počet	1 ks	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. 75441297 (plán Microsoft 365 A3), na základě které může užívat na všech vlastních 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).

Příloha č. 1 - Technická specifikace

UTB – DNS výpočetní technika 18/2022 – Příslušenství k PC pro 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 **příslušenství k výpočetní technice** pro potřeby Fakulty technologické Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně.

Specifikace předmětu veřejné zakázky – minimální požadavky:

1_ Externí disk 1TB SSD		Samsung Portable SSD T7 Shield
Velikost	3ks min. 1TB SSD, 1ks min. 2TB SSD	3ks 1TB SSD, 1ks 2TB SSD
Rozhraní	min. USB 3.2	USB 3.2
Konektor	USB-C	USB-C
Čtení	min. 1000 MB/s	1000 MB/s
Konstrukce	Odolná	Odolná
Kompatibilita	MS Windows, MacOS, podpora zálohování Time Machine	MS Windows, MacOS, podpora zálohování Time Machine
Příslušenství	USB-C kabel součástí dodávky	USB-C kabel součástí dodávky
Záruka	24 měsíců	24 měsíců
Požadovaný počet	4 ks	4 ks

2_ Flashdisk 64GB		Samsung USB-C 3.1 64GB Duo Plus
Kapacita	Min. 64GB	64GB
Rozhraní	Min. USB 3.1 (kompatibilní s USB 3.0 a 2.0), konektor USB-A a USB-C	ANO
Čtení	min. 290 MB/s	300 MB/s
Konstrukce	Odolná konstrukce, voděodolný, poutko na klíče	ANO
Hmotnost	Max. 10g	7,8g
Záruka	12 měsíců	12 měsíců
Požadovaný počet	2 ks	2 ks

3_ Flashdisk 250GB		Samsung USB-C 3.1 256GB Duo Plus
Kapacita	Min. 250GB	256GB
Rozhraní	Min. USB 3.1 (kompatibilní s USB 3.0 a 2.0), konektor USB-A a USB-C	ANO
Čtení	min. 390 MB/s	300 MB/s
Konstrukce	Odolná konstrukce, voděodolný, poutko na klíče	ANO
Hmotnost	Max. 10g	7,8g
Záruka	12 měsíců	12 měsíců
Požadovaný počet	16 ks	16 ks

4_ Set klávesnice a myši (bezdrátový)		Logitech klávesnice s myši Wireless Silent Combo MK295
Barva	Černá nebo šedá	Černá nebo šedá
Rozhraní	2.4GHz wireless nebo Bluetooth	2.4GHz wireless nebo Bluetooth
Typ	bezdrátová	bezdrátová
Layout	CZ	CZ
Rozložení klávesnice	obsahuje numerickou klávesnici, nízkoprofilová, (ideálně levý úzký shift, dvouřádkový enter)	obsahuje numerickou klávesnici, nízkoprofilová, (ideálně levý úzký shift, dvouřádkový enter)
Myš	bezdrátová, laserová, min. rozlišení 1200 dpi, obsahuje alespoň 2 tlačítka a kolečko, symetrická, manuální vypnutí myši	bezdrátová, laserová, min. rozlišení 1200 dpi, obsahuje alespoň 2 tlačítka a kolečko, symetrická, manuální vypnutí myši
Zabezpečení	128bitová ochrana šifrováním AES u klávesnice	128bitová ochrana šifrováním AES u klávesnice
Napájení	Myš i klávesnici napájí dohromady maximálně 3 baterie typu AA – dodávka bude obsahovat již tyto baterie v ceně. Životnost baterií min. 1 rok udávaná výrobcem	Myš i klávesnici napájí dohromady maximálně 3 baterie typu AA – dodávka bude obsahovat již tyto baterie v ceně. Životnost baterií min. 1 rok udávaná výrobcem
Záruka	24 měsíců	24 měsíců
Požadovaný počet	24 ks	24 ks

5_ Myš - drátová		Microsoft Comfort Mouse 4500 Mac/Win USB
Barva	Černá nebo šedá	ANO
Rozhraní	Drátová - USB	Drátová - USB
Senzor	BlueTrack nebo vhodná na lesklé povrchy	BlueTrack nebo vhodná na lesklé povrchy
Rozlišení	Min. 1000dpi	Min. 1000dpi
Vhodnost	Univerzální použití k PC	Univerzální použití k PC
Myš	obsahuje alespoň 2 tlačítka a kolečko, symetrická	obsahuje alespoň 2 tlačítka a kolečko, symetrická
Kompatibilita	Plug And Play, Windows 10, 11	Plug And Play, Windows 10, 11
Záruka	12 měsíců	12 měsíců

Požadovaný počet	16 ks	16 ks
-------------------------	--------------	--------------

6_Myš - bezdrátová		Microsoft Modern Mobile 1800 DPI Wireless Mouse
Barva	Černá nebo šedá	ANO
Rozhraní	Bezdrátová - Bluetooth	Bezdrátová - Bluetooth
Senzor	Laserový nebo BlueTrack	ANO
Rozlišení	Nastavitelné min 1600dpi	Nastavitelné min 1600dpi
Rozměry	Max. délka 11cm	Max. délka 11cm
Myš	obsahuje alespoň 2 tlačítka a kolečko, symetrická, manuální vypnutí myši, tlačítko pro rychlé párování „Swift pair“ pod Windows	obsahuje alespoň 2 tlačítka a kolečko, symetrická, manuální vypnutí myši, tlačítko pro rychlé párování „Swift pair“ pod Windows
Kompatibilita	Plug And Play, Windows 10, 11	Plug And Play, Windows 10, 11
Záruka	24 měsíců	24 měsíců
Požadovaný počet	6 ks	6 ks

7_Myš – 3D CAD		3Dconnexion SpaceMouse Compact
Připojení	USB	USB
Určení	Profesionální myš pro 3D aplikace (CAD)	Profesionální myš pro 3D aplikace (CAD)
Technologie	Optická, Snímač s technologií šesti stupňů volnosti	Optická, Snímač s technologií šesti stupňů volnosti
Doba odezvy	Max. 1ms	1ms
Počet tlačítek	Min. 2	2
Provedení	Ocelová základna	Ocelová základna
Kompatibilita	Windows 10,11	Windows 10,11
Záruka	24 měsíců	24 měsíců
Požadovaný počet	1 ks	1 ks

8_ Klávesnice drátová		Lenovo keyboard
Barva	Černá nebo šedá	ANO
Rozhraní	USB-A	USB-A
Typ	drátová	drátová
Layout	CZ	CZ
Rozložení klávesnice	obsahuje numerickou klávesnici, nízkoprofilová, (ideálně levý úzký shift), odolná proti polití	ANO
Záruka	24 měsíců	24 měsíců
Požadovaný počet	3 ks	3 ks

9_RAM 8GB Notebook	Kingston DDR3 soDIMM PC3-12800 1.35V
---------------------------	---

Velikost	Min. 1 x 8GB	Min. 1 x 8GB
Typ paměti	DDR3 soDIMM PC3-12800	DDR3 soDIMM PC3-12800
Chlazení	pasivní	pasivní
Další parametry	CL11 , Unbuffered, NON-ECC (případně zajištěná kompatibilita)	CL11 , Unbuffered, NON-ECC (případně zajištěná kompatibilita)
Napájení	1.35V	1.35V
Kompatibilita	Přidat paměť do notebooku Toshiba Portege z30-b-117	Přidat paměť do notebooku Toshiba Portege z30-b-117
Záruka	24 měsíců	24 měsíců
Požadovaný počet	1 ks	1 ks

10_UPS – záložní zdroj k serveru		CyberPower Professional SmartApp OnLine S + redukce
Bateriové moduly	Vyměnitelné	Vyměnitelné
Napájení	Online	Online
Zdánlivý výkon [VA]	Min. 3000VA	3000VA
Výkon [W]	Min. 2700W	2700W
Provedení	Samostatně stojící, možnost montáž do racku (příslušenství součástí)	Samostatně stojící, možnost montáž do racku (příslušenství součástí)
Zapojení vstupu	Na 230V, případně včetně kabelu	Na 230V, případně včetně kabelu
Výstupy	Min. 6x konektorIEC320 C13 + redukce na české zásuvky	Min. 6x konektorIEC320 C13 + redukce na české zásuvky
Další parametry	Ochrana proti rázům a špičkám Port pro nouzové vypnutí (EPO) Možnost rozšíření o SNMP kartu	Ochrana proti rázům a špičkám Port pro nouzové vypnutí (EPO) Možnost rozšíření o SNMP kartu
Komunikační porty	USB + RS232	USB + RS232
Záruka	24 měsíců	24 měsíců
Požadovaný počet	1 ks	1 ks

11. UPS – záložní zdroj stolní		FSP Fortron UPS FP 1500
Bateriové moduly	Vyměnitelné	Vyměnitelné
Zdánlivý výkon [VA]	Min. 1500VA	1500VA
Výkon [W]	Min. 900W	900W
Provedení	Samostatně stojící	Samostatně stojící
Zapojení vstupu	Na 230V, případně včetně kabelu	Na 230V, případně včetně kabelu
Výstupy	Min. 4x (klasická zásuvka pro ČR, případně redukce)	Min. 4x (klasická zásuvka pro ČR, případně redukce)
Záruka	24 měsíců	24 měsíců
Požadovaný počet	1 ks	1 ks

12 Grafický tablet a elektronická tužka		Wacom Intuos Pro M
Typ	Grafický tablet s perem	Grafický tablet s perem
Aktivní plocha	Min. 224 x 140mm	Min. 224 x 140mm
Citlivost přítlačku	Min. 8100 úrovní	Min. 8100 úrovní

Rozlišení snímací vrstvy	Min. 5080 lpi	Min. 5080 lpi
Připojení	Bezdrátové, bluetooth	Bezdrátové, bluetooth
Napájení tabletu	USB	USB
Příslušenství	Elektronické pero (včetně)	Elektronické pero (včetně)
Max. hmotnost	Max. 1kg	Max. 1kg
Záruka	12 měsíců	12 měsíců
Požadovaný počet	1 ks	1 ks

13 WEB Kamera konferenční USB		Logitech ConferenceCam BCC950
Uchycení	Samostatně stojící kamera, s možností vysunutí kamery min. 20 cm nad podstavec	Samostatně stojící kamera, s možností vysunutí kamery min. 20 cm nad podstavec
Konektor	Min. USB 2.0	USB 2.0
Rozlišení videa	Min. Full HD 1 920 × 1 080 px a min. 2Mpx	Full HD 1 920 × 1 080 px , 2Mpx
Rychlost snímání videa [FPS]	Min. 30 FPS	30 FPS
Typ mikrofonu	Integrovaný stereofonní mikrofon s potlačením šumu	Integrovaný stereofonní mikrofon s potlačením šumu
Typ reproduktoru	Stereo, zabudovaný v podstavci kamery	Stereo, zabudovaný v podstavci kamery
Zorný úhel	min. 78 stupňů	78 stupňů
Vlastnosti	Automatické ostření (autofocus), Ovládání na dálku	Automatické ostření (autofocus), Ovládání na dálku
Ovládací prvky na zařízení	Zoom, otáčení kamery, zvednutí/zavěšení hovoru, zesílení/zeslabení zvuku	ANO
Kompatibilita	Windows (bez instalace ovladačů, Plug and Play instalace), Mac	ANO
Záruka	24 měsíců	24 měsíců
Požadovaný počet	5 ks	5 ks

14. Stolní zálohovací pole		Synology DiskStation DS720+
Počet pozic	min. 2x HDD 3.5" (podpora 2,5" SATA)	2x HDD 3.5" (podpora 2,5" SATA)
Procesor*	min. 2900 bodů Passmark-CPU Mark (http://www.cpubenchmark.net)	2943 bodů benchmark
RAID	JBOD, RAID 0,1	JBOD, RAID 0,1
Paměť	min. 2GB DDR4	2GB DDR4

Osazen	Min. 2 x 16 TB HDD 3.5", určen pro NAS, 7200 ot, 2,5 mil hodin MTBF, 256MB Cache	2 x 18 TB HDD 3.5", určen pro NAS, 7200 ot, 2,5 mil hodin MTBF, 256MB Cache
Skříň	Desktop	Desktop
Disky vyměnitelné za provozu	Ano	Ano
Rozhraní	min. 2x USB3, eSATA, min. 2x LAN	ANO
Podporované služby	Cloud (možnost provozování synchronizace a zálohování koncových stanic a serverů, software od výrobce zařízení), FTP, Samba, AFP, NFS, WebDAV, DLNA, iTunes	ANO
Kompatibilita	Možnost připojení uživatelských stanic s MS Windows a OS X, mobilních zařízení Android a iOS a kompatibilita se softwarem DiskStation Manager (který již využíváme pro zálohování), podpora zálohování Time Machine	ANO
Operační systém**	Ano	ANO
Záruka	24 měsíců	24 měsíců
Požadovaný počet	1 ks	1 ks

15_SSD 1TB (interní)		Samsung SSD 870 EVO
SSD Velikost	min. 1 TB	1 TB
SSD Rozhraní	min. SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
SSD Formát a typ	2,5" SSD, max. výška 7mm	2,5" SSD, max. výška 7mm
SSD Čtení / zápis	min. 560/530 MB/s	560/530 MB/s
Životnost	Min. 600TBW	600TBW
Záruka	60 měsíců	60 měsíců
Požadovaný počet	3 ks	3 ks

16_UPGRADE SSD + RAM - 1		Samsung SSD 870 EVO 1 TB + 8GB DDR4, SoDIMM, 3200MHz
SSD Velikost	min. 1 TB	1TB
SSD Rozhraní	min. SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
SSD Formát a typ	2,5" SSD, max. výška 7mm	ANO
SSD Čtení / zápis	min. 560/530 MB/s	560/530 MB/s
Další funkce	Šifrování – min. AES 256-bit Encryption, TRIM	ANO
Životnost	Min. 600TBW	600TBW
RAM	min.1x 8GB DDR4, SoDIMM, 3200MHz	min.1x 8GB DDR4, SoDIMM, 3200MHz

Záruka	60 měsíců	60 měsíců
Požadovaný počet	9 ks	9 ks

17_UPGRADE SSD + RAM - 2		Samsung SSD 870 EVO 500GB + 8GB DDR3, pasivní chlazení
SSD Velikost	min. 500 GB	500 GB
SSD Rozhraní	min. SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
SSD Formát a typ	2,5" SSD	2,5" SSD
SSD Čtení / zápis	min. 560/530 MB/s	560/530 MB/s
Životnost	Min. 300TBW	300TBW
RAM	min. 1x 8GB DDR3, pasivní chlazení,	1x 8GB DDR3, pasivní chlazení
Určeno	Stolní PC	Stolní PC
Záruka	36 měsíců	36 měsíců
Požadovaný počet	14 ks	14 ks

18_UPGRADE SSD + RAM - 3		Samsung SSD 870 EVO 500GB + 8GB DDR3L SoDIMM
SSD Velikost	min. 500 GB	500 GB
SSD Rozhraní	min. SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
SSD Formát a typ	2,5" SSD	2,5" SSD
SSD Čtení / zápis	min. 560/530 MB/s	560/530 MB/s
Životnost	Min. 300TBW	300TBW
RAM	min. 1x 8GB DDR3L SoDIMM	1x 8GB DDR3L SoDIMM
Určeno	AllInOne Dell Optiplex 9010	ANO
Záruka	36 měsíců	36 měsíců
Požadovaný počet	8 ks	8 ks

19_PC mini 1		Apple TV 4K 64GB (2021)
Rozlišení	4K Ultra HD	4K Ultra HD
HDD	Min. 64 GB	64 GB
Bezdrátová konektivita	Bluetooth, WI-FI6, podpora AirPlay 2	Bluetooth, WI-FI6, podpora AirPlay 2
Grafická karta	Integrovaná	Integrovaná
Podporované formáty	H.264, HEVC, MPEG, AAC, AC-3, AIFF, FLAC, MP3, WAV	H.264, HEVC, MPEG, AAC, AC-3, AIFF, FLAC, MP3, WAV
Video výstupy	HDMI 2.1	HDMI 2.1
Rozhraní	RJ45 10/100/1000	RJ45 10/100/1000
Dálkové ovládání	Ano – např. pro připojení ke stropnímu dataprojektoru	Ano – např. pro připojení ke stropnímu dataprojektoru
Certifikace	HDR, Dolby Atmos	HDR, Dolby Atmos
Max. rozměry PC	100x100x40 mm	100x100x40 mm
Záruka	12 měsíců	12 měsíců

Požadovaný počet	1 ks	1 ks
------------------	------	------

20_PC mini 2		Lenovo ThinkCentre M75q-2
Procesor*	min. 10000 bodů Passmark-CPU Mark (http://www.cpubenchmark.net)	
HDD	SSD disk, min. 256GB, možnost rozšířit o další 2,5" disk, kabely součástí	SSD disk, min. 256GB, možnost rozšířit o další 2,5" disk, kabely součástí
Operační paměť RAM	Min. 1x 8GB DDR4 SoDIMM – 2 sloty celkem	Min. 1x 8GB DDR4 SoDIMM – 2 sloty celkem
Grafická karta	Integrovaná	Integrovaná
USB porty	min. 3 x USB-A 3.x, 1x USB-C 3.x	3 x USB-A 3.x, 1x USB-C 3.x
Video výstupy	min. 1x HDMI + 1x VGA	1x HDMI + 1x VGA
Rozhraní	RJ45 10/100/1000, konektor pro audio výstup, Wi-Fi	RJ45 10/100/1000, konektor pro audio výstup, Wi-Fi
Zdroj	Součást balení	Součást balení
Čtečka paměťových karet	Ano, může být externí	Ano, externí
Max. rozměry PC	190x190x40 mm	ANO
Záruka	36 měsíců	36 měsíců
Operační systém**	předinstalovaná podkladová licence MS Windows, včetně všech ovladačů, kompatibilita s Windows Professional včetně ovladačů od výrobce zařízení (dohledatelnost na stránkách výrobce), kompatibilní s Windows 11	předinstalovaná podkladová licence MS Windows, včetně všech ovladačů, kompatibilita s Windows Professional včetně ovladačů od výrobce zařízení (dohledatelnost na stránkách výrobce), kompatibilní s Windows 11
Požadovaný počet	1 ks	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. 75441297 (plán Microsoft 365 A3), na základě které může užívat na všech vlastních 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).