



* 2 0 2 1 0 0 7 8 8 *

Kupní smlouva

UTB - DNS výpočetní technika 3/2021 – FLKŘ

2SMLO21092

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:

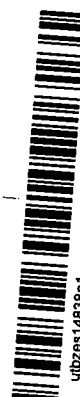
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

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 121840
e-mail: obchod@mcomputers.cz
ID datové schránky: eu8jjd2
kontaktní osoba: [redacted]



utbzest14838e1

Č.j.: UTB/21/010793

(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 logistiky a krizového řízení 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. USB dokovací stanice pro notebooky USB-C (D1)	1	2 450,00	2 964,50
2. RAM 16GB, DDR4 (RAM0)	1	1 700,00	2 057,00
3. Brašna na NTB (BRNTB0)	10	410,00	496,10
4. Pouzdro na NTB (PNTB0)	3	520,00	629,20
5. Bezdrátová sluchátka s mikrofonem	1	5 200,00	6 292,00
6. Pouzdro na grafický tablet	1	270,00	326,70
7. RAM 64GB, DDR4, (RAM0)	1	7 960,00	9 631,60
8. RAM 8GB, DDR4, (RAM0)	1	3 960,00	4 791,60
9. RAM DDR3 – 32 GB, (RAM1)	1	6 000,00	7 260,00
10. RAM DDR3 – 4 GB, (RAM2)	12	750,00	907,50
11. SSD disk 500GB (SSD0)	8	1 350,00	1 633,50
12. SSD disk 240GB (SSD1)	2	1 900,00	2 299,00
13. SSD disk 1000 GB (SSD2)	1	2 900,00	3 509,00
14. SSD disk 2 TB NVMe (SSDN0)	2	6 900,00	8 349,00
15. SSD disk 1 TB NVMe (SSDN1)	1	2 540,00	3 073,40
16. Externí disk 2TB (ED 0)	7	1 650,00	1 996,50
17. Externí disk 1TB (ED 1)	4	1 250,00	1 512,50
18. sluchátka (SLUCH)	12	250,00	302,50
19. Webkamera (WCAM)	2	2 400,00	2 904,00
20. MicroSD paměťová karta (MCO)	2	790,00	955,90
21. USB smart charger (USBCH0)	1	490,00	592,90
22. Flashdisk 64GB (FD0)	17	490,00	592,90
23. Flashdisk 32GB (FD1)	10	290,00	350,90
24. Prezenter (PRO)	6	490,00	592,90
25. Power banka (PBO)	2	1 830,00	2 214,30
26. Napájecí adaptér pro NTB (ADNTB0)	1	1 200,00	1 452,00
27. USB HUB s napájením (UHO)	1	490,00	592,90
28. Pouzdro na ext. HDD 2,5" (PHD0)	1	200,00	242,00
29. Myš bezdrátová (MBOR)	10	200,00	242,00
30. MicroSD paměťová karta (MC1)	1	670,00	810,70
31. Čtečka paměťových karet (MCRO)	1	490,00	592,90
32. USB HUB (UHU1)	1	560,00	677,60
33. Reproduktory (REPO)	1	1 000,00	1 210,00
34. Myš bezdrátová (MBORL)	1	200,00	242,00

Cena věci celkem:

Celkem bez DPH: 127 100,00

21% DPH: 26 691,00

Celkem s DPH: 153 791,00

jedno sto padesát tři tisíc sedm set devadesát jedna

slovy: korun českých

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, nepoužitá, bude řádně zabalená a v zalepených krabicích (případně jiné formě přepravního kontejneru dle povahy věci), určená k prodeji na českém trhu. 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 logistiky a krizového řízení, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Studentské nám. 1532, 686 01 Uherské Hradiště.
- 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 1648: UTB - DNS výpočetní technika 3/2021 – FLKŘ
- 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 neváznou 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 **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) 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.: +420 571 895 290.
- 8) K reklamované vadě kryté zárukou je prodávající povinen provést servisní zásah do 10 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 04 dnů, je prodávající povinen zapůjčit náhradní zařízení o stejné, nebo vyšší kvalitě. O odstranění vady sepíše 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 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: 13. 6. 2021

V Brně dne: 10. 6. 2021

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

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

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

PODPISÁKO

FAKTRONICKY

Odpovídá	Datum
PO/OO	10. 6. 21
EO	11. 6. 21
Věcně	10. 6. 21
Správce rozpočtu	13. 6. 21

1) 1648 - UDS - DUS VT
3/2021 - FLK12

UTB – DNS výpočetní technika 3/2021 – FLKŘ

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 logistiky a krizového řízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně.

Specifikace předmětu veřejné zakázky – NABÍZENÉ PARAMETRY:

1. USB dokovací stanice pro notebooky USB-C (D1)		parametry nabízeného zařízení
Minimální požadovaný parametr		i-tec USB-C Metal Low Profile Triple Display Docking Station + Power Delivery 85 W Charger 112W (bundle)
USB porty	Min 3x USB-A z toho min 2x USB 3.0, 1x USB 2.0	3x USB-A z toho 2x USB 3.0, 1x USB 2.0
Video výstup	Display port, D-SUB (1080p), HDMI (podpora rozlišení 4K), možnost připojení více monitorů současně, min. 3	Display port, D-SUB (1080p), HDMI (podpora rozlišení 4K), možnost připojení více monitorů současně, 3
Další konektory	RJ45 (GLAN), 3,5mm combo jack, čtečka SD a micro SD karet	RJ45 (GLAN), 3,5mm combo jack, čtečka SD a micro SD karet
Napájení	USB – C, power delivery min 85W, adaptér pro neustálé napájení - univerzální USB-C, min 110W	USB – C, power delivery 85W, adaptér pro neustálé napájení - univerzální USB-C, 112W
Konektor	USB – C pro připojení do NTB	USB – C pro připojení do NTB
Požadovaný počet	1 ks	1ks
Záruka: 24 měsíců		24 měsíců

2. RAM 16GB, DDR4 (RAM0)		parametry nabízeného zařízení
Minimální požadovaný parametr		KINGSTON 16GB 2666MHz DDR4 CL15 DIMM (Kit of 4) HyperX FURY Black Refresh
Kapacita/Velikost	4x 4GB, celkem 16 GB	4x 4GB, celkem 16 GB
Typ paměti	DDR4 - viz kompatibilita s (Typ MB a CPU)	Ano 2666MHz DDR4
Chlazení	Pasivní	Pasivní
Určení	Pro stolní PC	Pro stolní PC
Kompatibilní s (Typ PC)	Kompatibilní se základní deskou: MSI B350M Mortar-(MS-7A37) (2 PCI-E x1, 2 PCI-E x16, 1 M.2, 4 DDR4 DIMM, Audio, Video, Gigabit LAN) a procesorem HexaCore AMD Ryzen 5 1600X, 3700 MHz (37 x 100)	ANO
Požadovaný počet	1 ks	1ks (SET 4x4GB)
Záruka: 24 měsíců		24 měsíců

3. Brašna na NTB (BRNTB0)		parametry nabízeného zařízení
Minimální požadovaný parametr		LENOVO 15.6" LAPTOP CASUAL TOPLOADER T210 BLACK
Velikost	15.6" – 16 "	15.6" – 16 "
Určení	Brašna na NTB vhodná pro bezpečné přenášení.	Brašna na NTB vhodná pro bezpečné přenášení.
Požadovaný počet	10 ks	10 ks
Záruka: 24 měsíců		24 měsíců

4. Pouzdro na NTB (PNTB0)		parametry nabízeného zařízení
Minimální požadovaný parametr		Lenovo pouzdro ThinkPad / IdeaPad 13" Sleeve
Velikost	13,3" Lenovo ThinkPad L13	13,3" Lenovo ThinkPad L13
Určení	Pouzdro na NTB Lenovo	Pouzdro na NTB Lenovo ThinkPad L13 vhodné pro bezpečné přenášení.

	ThinkPad L13 vhodné pro bezpečné přenášení. Rozměry: VxŠxH(mm): 17,6x311,5x219	
Požadovaný počet	3 ks	3ks
Záruka: 24 měsíců		24 měsíců

5. Bezdrátová sluchátka s mikrofonom		parametry nabízeného zařízení
Minimální požadovaný parametr		Jabra bezdrátová náhlavní souprava Evolve 75, stereo, Link 370, MS
Provedení	Na uši	Na uši
Konstrukce	Uzavřená	Uzavřená
Mikrofon	Ano	Ano
Typ připojení	Bluetooth, Bluetooth s donglem	Bluetooth, Bluetooth s donglem
Funkce	S ovládáním hlasitosti, přijímání hovorů, přepínání skladeb	S ovládáním hlasitosti, přijímání hovorů, přepínání skladeb
Charakteristika sluchátek – frekvenční charakteristika	od 20 Hz do 20000 Hz, vel. měniče 28mm	od 20 Hz do 20000 Hz, vel. měniče 28mm
Konstrukce mikrofonu	Sklápěcí	Sklápěcí
Směrová charakteristika mikrofonu	Všesměrové snímání	Všesměrové snímání
frekvenční charakteristika mikrofonu	Od 100 Hz do 10000 Hz	Od 100 Hz do 10000 Hz
Barva	Černá	Černá
Hmotnost	Max 115 g	115 g
Možnost drátového připojení	Ano, USB	Ano, USB
Další funkce	PeakStop pro vyrovnání hladin hovoru a jednotlivých zdrojů zvuku, Mikrofon s funkcí potlačení hluku, díky čemuž je soustředění	PeakStop pro vyrovnání hladin hovoru a jednotlivých zdrojů zvuku, Mikrofon s funkcí potlačení hluku, díky čemuž je soustředění převedeno na samotný hovor

	převedeno na samotný hovor	
Klíčové vlastnosti	Reproduktory s Hi-fi/Wideband charakteristikou pro realistickou reprodukci zvuku, Digitální zpracování zvukového signálu DSP, , Bluetooth a NFC, indikátor činnosti	Reproduktory s Hi-fi/Wideband charakteristikou pro realistickou reprodukci zvuku, Digitální zpracování zvukového signálu DSP, , Bluetooth a NFC, indikátor činnosti
Výdrž baterie	Min 8 hodin	až 12 hodin
Požadovaný počet	1 ks	1 ks
Záruka: 24 měsíců		24 měsíců

6. Pouzdro na grafický tablet		parametry nabízeného zařízení
Minimální požadovaný parametr		Belkin ochranné pouzdro 13", černé
Určení	Pouzdro pro bezpečné přenášení grafického tabletu Wacom Intuos M Bluetooth černý (CTL-6100WLK) Rozměry: VxŠxH(mm): 200x270x8,8 – rozměr tabletu	Ano - Vícevrstvá technologie zahrnuje stříhový neoprop exteriér a pohodlný fleecový interiér Tvarově tvarovaná objímka zajišťuje přesné uložení Rychlý přístup z boku při bezpečném uzavření na zip Samonavíjecí rukojeť zabraňuje zachycení při zasunutí do vaší oblíbené tašky Tkané boční popruhy chrání před opotřebením Rozměry produktu (l x š x h): 35,5cm x 25,9cm x 2,79cm
Požadovaný počet	1 ks	1ks
Záruka: 24 měsíců		24 měsíců

7. RAM 64GB, DDR4, (RAM0)		parametry nabízeného zařízení
Minimální požadovaný parametr		16GB DDR4 2666MHz Kingston SR
Velikost	4 x 16GB	4 x 16GB
Typ paměti	DDR4	DDR4
Chlazení	Pasivní	Pasivní

Určení	Pro stolní PC – Lenovo ThinkStation P330	Pro stolní PC – Lenovo ThinkStation P330
Požadovaný počet	1 ks	1ks (sada 4 x16GB)
Záruka: 24 měsíců		24 měsíců

8. RAM 8GB, DDR4, (RAM0)		parametry nabízeného zařízení
Minimální požadovaný parametr		8GB DDR4-2666MHz Modul Kingston
Velikost	8GB	8GB
Typ paměti	DDR4	DDR4
Chlazení	Pasivní	Pasivní
Určení	Pro stolní PC – Lenovo ThinkStation P330	Pro stolní PC – Lenovo ThinkStation P330
Požadovaný počet	1 ks	1 ks
Záruka: 24 měsíců		24 měsíců

9. RAM DDR3 – 32 GB, (RAM1)		parametry nabízeného zařízení
Minimální požadovaný parametr		HyperX 32GB DDR3 1600MHz CL10 Fury Series
Velikost	4x 8GB DDR3	4x 8GB DDR3
Typ paměti	DDR3	DDR3
Chlazení	Pasivní	Pasivní
Určení	Pro stolní PC, kompatibilní s MB: Asus B85M-E, PC12800	Pro stolní PC, kompatibilní s MB: Asus B85M-E, PC12800 Compatible list Kingston for ASUS B85M
Požadovaný počet	1 ks	1ks (SET 4x 8GB)
Záruka: 24 měsíců		24 měsíců

10. RAM DDR3 – 4 GB, (RAM2)		parametry nabízeného zařízení
Minimální požadovaný parametr		KINGSTON DDR3 4GB 1600MHz DDR3
Velikost	4GB DDR3	4GB DDR3
Typ paměti	DDR3	DDR3
Chlazení	Pasivní	Pasivní

Určení	Pro stolní PC, kompatibilní s MB: Asus B85M-E, PC12800	Pro stolní PC, kompatibilní s MB: Asus B85M-E, PC12800 Compatible list Kingston for ASUS B85M
Požadovaný počet	12 ks	12ks
Záruka: 24 měsíců		24 měsíců

11. SSD disk 500GB (SSD0)		parametry nabízeného zařízení
Minimální požadovaný parametr		WD BLUE SSD WDS500G2B0A 500GB SATA/600, (R:560, W:530MB/s), 2.5"
Velikost	500 GB – 512 GB	500 GB
Rozhraní	SATA, 6GB/s	SATA, 6GB/s
Formát a typ	2,5" SSD	2,5" SSD
Čtení/zápis	Min 550 MB/s / 520 MB/s	560 MB/s / 530 MB/s
Rychlost náhodného čtení	Min 95000 IOPS	95000 IOPS
Rychlost náhodného zápisu	Min 84000 IOPS	84000 IOPS
Životnost	Min 200 TBW	200 TBW
Požadovaný počet	8 ks	8 ks
Záruka: 24 měsíců		24 měsíců

12. SSD disk 240GB (SSD1)		parametry nabízeného zařízení
Minimální požadovaný parametr		Samsung SSD 860 PRO 256GB
Velikost	Min. 240 GB	256 GB
Rozhraní	SATA, 6GB/s	SATA, 6GB/s
Formát a typ	2,5" SSD	2,5" SSD
Čtení/zápis	Min 550 MB/s / 520 MB/s	560 MB/s / 530 MB/s
Rychlost náhodného čtení	Min 95000 IOPS	100000 IOPS
Rychlost náhodného zápisu	Min 84000 IOPS	90000 IOPS
Životnost	Min 200 TBW	300 TBW
Požadovaný počet	2 ks	2 ks
Záruka: 24 měsíců		24 měsíců

13. SSD disk 1000 GB (SSD2)		parametry nabízeného zařízení
Minimální požadovaný parametr		SSD 1TB Samsung 870 EVO
Velikost	1000 GB – 1024 GB	1000 GB – 1024 GB
Rozhraní	SATA, 6GB/s	SATA, 6GB/s
Formát a typ	2,5“ SSD	2,5“ SSD
Čtení/zápis	Min 550 MB/s / 520 MB/s	560 MB/s / 530 MB/s
Rychlost náhodného čtení	Min 95000 IOPS	98000 IOPS
Rychlost náhodného zápisu	Min 84000 IOPS	88000 IOPS
Životnost	Min 200 TBW	600 TBW
Požadovaný počet	1 ks	1 ks
Záruka: 24 měsíců		24 měsíců

14. SSD disk 2 TB NVMe (SSDN0)		parametry nabízeného zařízení
Minimální požadovaný parametr		SSD M.2 2TB Samsung 970 EVO PLUS
Velikost	2 TB	2 TB
Rozhraní	M.2 (PCIe 3.0 4x NVMe)	M.2 (PCIe 3.0 4x NVMe)
Formát	M.2	M.2
Použití	Do počítače, Do notebooku, Interní	Do počítače, Do notebooku, Interní
Speciální funkce	TRIM	TRIM
Velikost článku/ buňky	TLC	TLC
Čtení/zápis	Min 3500 MB/s / 3300 MB/s	3500 MB/s / 3300 MB/s
Rychlost náhodného čtení	Min 620 000 IOPS	620 000 IOPS
Rychlost náhodného zápisu	Min 550 000 IOPS	550 000 IOPS
Životnost	Min 1 200 TBW	1 200 TBW
Požadovaný počet	2 ks	2 ks
Záruka: 24 měsíců		24 měsíců

15. SSD disk 1 TB NVMe (SSDN1)	parametry nabízeného zařízení
---------------------------------------	--------------------------------------

Minimální požadovaný parametr		SSD 1TB Intel 660p M.2 PCIe NVMe 3.0 3D2 QLC
Velikost	1 TB	1 TB
Rozhraní	M.2 (PCIe 3.0 4x NVMe)	M.2 (PCIe 3.0 4x NVMe)
Formát	M.2	M.2
Použití	Do počítače, Do notebooku, Interní	Do počítače, Do notebooku, Interní
Speciální funkce	TRIM	TRIM
Velikost článku/ buňky	QLC	QLC
Čtení/zápis	Min 1800 MB/s / 1800 MB/s	1800 MB/s / 1800 MB/s
Rychlost náhodného čtení	Min 150 000IOPS	150 000IOPS
Rychlost náhodného zápisu	Min 220 000 IOPS	220 000 IOPS
Životnost	Min 200 TBW	200 TBW
Požadovaný počet	1 ks	1 ks
Záruka: 24 měsíců		24 měsíců
16. Externí disk 2TB (ED 0)		parametry nabízeného zařízení
Minimální požadovaný parametr		WD Elements Portable 2TB Ext. 2.5" USB3.0, Black
Kapacita	min. 2TB	2TB
Rozhraní	externí disk, min. USB 3.0 (zpětná kompatibilita 2.0)	externí disk, USB 3.0 (zpětná kompatibilita 2.0)
Formát	2,5"	2,5"
Rychlost ploten	min. 5400rpm	5400rpm
Příslušenství	USB kabel součástí balení	USB kabel součástí balení
Technologie	plug and play, kompatibilita s MS Windows, OS X	plug and play, kompatibilita s MS Windows, OS X
Požadovaný počet	7 ks	7 ks
Záruka	24 měsíců	24 měsíců

17. Externí disk 1TB (ED 1)		parametry nabízeného zařízení
Minimální požadovaný parametr		WD Elements Portable 1TB Ext. 2.5" USB3.0, Black
Kapacita	min. 1TB	1TB
Rozhraní	externí disk, min. USB 3.0 (zpětná kompatibilita 2.0)	externí disk, USB 3.0 (zpětná kompatibilita 2.0)
Formát	2,5"	2,5"
Rychlost ploten	min. 5400rpm	5400rpm
Příslušenství	USB kabel součástí balení	USB kabel součástí balení
Technologie	plug and play, kompatibilita s MS Windows, OS X	plug and play, kompatibilita s MS Windows, OS X
Požadovaný počet	4 ks	4 ks

18. sluchátka (SLUCH)		Parametry nabízeného zařízení
Minimální požadovaný parametr		Zalman herní sluchátka s mikrofonem ZM-HPS300
Provedení	Okolo uší	Okolo uší
Konstrukce	Uzavřené	Uzavřené
Mikrofon	S mikrofonem	S mikrofonem
Délka přívodního kabelu	Min 2 m	2 m
Vedení kabelu	Do jedné mušle	Do jedné mušle
Velikost měniče	50 mm	50 mm
Citlivost min	105 db/mW	105 db/mW
Frekvenční charakteristika sluchátek	20 Hz – 20000 Hz	20 Hz – 20000 Hz
Frekvenční charakteristika mikrofonu	100 Hz – 20000 Hz, směrové snímání	100 Hz – 20000 Hz, směrové snímání
Impedance	39 Ohm	39 Ohm
Konstrukce mikrofonu	Sklápěcí	Sklápěcí
Platforma	PC	PC
Požadovaný počet	12 ks	12 ks
Záruka: 24 měsíců		24 měsíců

19. Webkamera (WCAM)		parametry nabízeného zařízení
Minimální požadovaný parametr		Webová kam Logitech HD Pro Webcam C920
Rozlišení	Min 1920 x 1080 (FullHD)	1920 x 1080 (FullHD)
Automatické ostření	Ano	Ano
Mikrofon	Automatické stereofonní mikrofony s potlačením šumu	Automatické stereofonní mikrofony s potlačením šumu
Konektor	USB	USB
Kompatibilita	Windows 7-10, mac OS, Linux, Chrome OS	Windows 7-10, mac OS, Linux, Chrome OS
Krytka na kameru pro zajištění soukromí	Ano	Ano
Požadovaný počet	2 ks	2 ks
Záruka: 24 měsíců		24 měsíců

20. MicroSD paměťová karta (MC0)		parametry nabízeného zařízení
Minimální požadovaný parametr		Micro SDXC 256GB Samsung EVO Plus + SD adaptér
Kapacita	min. 256 GB	256 GB
UHS Class / Speed Class	Min UHS-I, U3/ Class 10	UHS-I, U3/ Class 10
Formát	Micro SDXC	Micro SDXC
Vybavení	Adaptér na klasickou SD kartu	Adaptér na klasickou SD kartu
Speciální schopnosti	Nahrávání videa ve 4K, Voděodolná, Teplotně odolná, odolná proti nárazu, odolná proti rentgenu, odolná proti magnetismu	Nahrávání videa ve 4K, Voděodolná, Teplotně odolná, odolná proti nárazu, odolná proti rentgenu, odolná proti magnetismu
Rychlost čtení/zápisu	100 MB/S / 90 MB/s	100 MB/S / 90 MB/s
Požadovaný počet	2 ks	2 ks
Záruka	24 měsíců	24 měsíců

21. USB smart charger (USBCH0)		parametry nabízeného zařízení
Minimální požadovaný parametr		i-tec USB Smart Charger 6x USB-A Port 52W
Základní charakteristika	Nabíječka USB pro mobilní telefony, tablety, navigace, powerbanky, hudební přehrávače, fotoaparáty a další.	Nabíječka USB pro mobilní telefony, tablety, navigace, powerbanky, hudební přehrávače, fotoaparáty a další.
Rozhraní – počet portů	Min 5x USB-A port (min 12W / port), + min 1x USB-A port s podporou nabíjení Quick Charge 3.0 (min 12W)	5x USB-A port (12W / port), + 1x USB-A port s podporou nabíjení Quick Charge 3.0 (18W)
Výstupní napětí quick charge 3.0	DC 5- 12 V (automatická detekce)	DC 5- 12 V (automatická detekce)
Výstupní proud quick charge 3.0	Max 3 A	Max 3 A
Vstupní napětí:	AC 100-240 V/60 HZ	AC 100-240 V/60 HZ
Výstupní proud USB-A	pro jeden konektor 2,4 A, celkový výstup max 6,8 A	pro jeden konektor 2,4 A, celkový výstup max 6,8 A
Ochrana proti	Přetížení, přepětí, zkratu a přehřátí.	Přetížení, přepětí, zkratu a přehřátí.
Požadovaný počet	1 ks	1 ks
Záruka	24 měsíců	24 měsíců

22. Flashdisk 64GB (FD0)		Parametry nabízeného zařízení
Minimální požadovaný parametr		KINGSTON 64GB USB 3.1 DataTraveler Micro 3.1
Kapacita	min. 64 GB	64 GB
Rozhraní	USB 3.1 (zpětná kompatibilita s USB 3.0 a USB 2.0)	USB 3.1 (zpětná kompatibilita s USB 3.0 a USB 2.0)
Čtení/zápis	min. 100/15 MB/s	100/15 MB/s
Technologie	plug and play, kompatibilita s MS Windows, OS X	plug and play, kompatibilita s MS Windows, OS X
Typ/rozměry	Mini/ max 25mm x 12,4 mm x 4,7 mm	24.95mm x 12.2mm x 4.5mm
Požadovaný počet	17 ks	17 ks
Záruka	24 měsíců	24 měsíců

23. Flashdisk 32GB (FD1)		Parametry nabízeného zařízení -
Minimální požadovaný parametr		KINGSTON 32GB USB 3.1 DataTraveler Micro 3.1
Kapacita	32 GB	32 GB
Rozhraní	USB 3.1 (zpětná kompatibilita s USB 3.0 a USB 2.0)	USB 3.1 (zpětná kompatibilita s USB 3.0 a USB 2.0)
Čtení/zápis	min. 100/15 MB/s	100/15 MB/s
Technologie	plug and play, kompatibilita s MS Windows, OS X	plug and play, kompatibilita s MS Windows, OS X
Typ/rozměry	Mini/ max 25mm x 12,4 mm x 4,7 mm	24.95mm x 12.2mm x 4.5mm
Požadovaný počet	10 ks	10 ks
Záruka	24 měsíců	24 měsíců

24. Prezenter (PR0)		Parametry nabízeného zařízení
Minimální požadovaný parametr		Baseus Wireless Presenter
Technické parametry	<ul style="list-style-type: none"> - Červené laserové ukazovátko - Min. 30 m účinný dosah a bezdrátová technologie 2,4 GHz - Integrované ovládací prvky prezentace 	<ul style="list-style-type: none"> - Červené laserové ukazovátko - 30 m účinný dosah a bezdrátová technologie 2,4 GHz - Integrované ovládací prvky prezentace - Skladný přijímač (uložení v těle prezentéru) - Plug and play technologie - Vypínač napájení Napájení: 2 baterie AAA

	<ul style="list-style-type: none"> - Skladný přijímač (uložení v těle prezentéru) - Plug and play technologie - Vypínač napájení - Napájení: 2 baterie AAA 	
Systémové požadavky	Kompatibilita: počítač PC - OS MS Windows 7,10	Kompatibilita: počítač PC OS MS Windows 7,10
Připojení	Bezdrátový USB adapter 2,4 GHz	Bezdrátový USB adapter 2,4 GHz
Technologie	plug and play, kompatibilita s MS Windows, OS X	plug and play, kompatibilita s MS Windows, OS X
Požadovaný počet	6 ks	6 ks
Záruka	24 měsíců	24 měsíců

25. Power banka (PB0)		Parametry nabízeného zařízení -
Minimální požadovaný parametr		Swissten Black Core 3000mAh
Kapacita	Min. 30000 mAh	30000 mAh
Určeno pro	Mobilní telefony, tablety	Mobilní telefony, tablety
Výstupy	Min 4	4
Vlastnosti	Led indikace stavu, rychlonabíjení, led svítilna	Led indikace stavu, rychlonabíjení, led svítilna
Typ rychlonabíjení	QuickCharge 3.0, USB Power Delivery, Adaptive fast charging	QuickCharge 3.0, USB Power Delivery, Adaptive fast charging
Požadovaný počet	2 ks	2 ks
Záruka	24 měsíců	24 měsíců

26. Napájecí adaptér pro NTB (ADNTB0)		parametry nabízeného zařízení
Minimální požadovaný parametr		Lenovo Thinkbook 95W USB-C AC Adapter
Rozhraní	USB-C	USB-C
Maximální výkon:	Min 95W	95W
Požadovaný obsah balení:	Napájecí adaptér s konektorem USB – C + síťový kabel do zásuvky (230V)	Napájecí adaptér s konektorem USB – C + síťový kabel do zásuvky (230V)
Určení	napájecí adaptér pro NTB	napájecí adaptér pro NTB Lenovo ThinkPad L13

	Lenovo ThinkPad L13	
Požadovaný počet	1 ks	1 ks
Záruka: 24 měsíců		24 měsíců

27. USB HUB s napájením (UH0)		Parametry nabízeného zařízení
Minimální požadovaný parametr		i-tec USB Smart Charger 6x USB-A Port 52W
Počet portů	Min 6 portů z toho 4x USB 3.2 Gen, a 2 nabíjecí USB porty	6 portů z toho 4x USB 3.2 Gen, a 2 nabíjecí USB porty
Rozhraní	USB 3.1 (zpětná kompatibilita s USB 3.0 a USB 2.0)	USB 3.1 (zpětná kompatibilita s USB 3.0 a USB 2.0)
Technologie	plug and play, kompatibilita s MS Windows, OS X	plug and play, kompatibilita s MS Windows, OS X
Délka kabelu	Min 1 m	1,5 m
Požadovaný počet	1 ks	1 ks
Záruka: 24 měsíců		24 měsíců

28. Pouzdro na ext. HDD 2,5“ (PHD0)		Parametry nabízeného zařízení -
Minimální požadovaný parametr		CONNECT IT HardShellProtect pevné skořepinové ochranné pouzdro na 2,5” HDD, červené
Typ	Pouzdro na externí HDD 2,5“, vhodné pro bezpečné přenášení	Pouzdro na externí HDD 2,5“, vhodné pro bezpečné přenášení
Požadovaný počet	1 ks	1 ks
Záruka: 24 měsíců		24 měsíců

29. Myš bezdrátová (MB0R)		Parametry nabízeného zařízení
Minimální požadovaný parametr		GENIUS Wireless myš NX-7005, USB, zelená, 1200dpi, BlueEye
Barva	Světle zelená	Světle zelená
Rozhraní	USB 3.0 (zpětná kompatibilita s USB 3.0 a USB 2.0), Nano USB adapter, připojení bezdrátové – 2,4 GHz	USB 3.0 (zpětná kompatibilita s USB 3.0 a USB 2.0), Nano USB adapter, připojení bezdrátové – 2,4 GHz
Rozlišení	min 1000dpi	1200dpi

Technologie	plug and play, kompatibilita s MS Windows, OS X	plug and play, kompatibilita s MS Windows, OS X
Snímač	Optický	Optický
Požadovaný počet	10 ks	10 ks
Záruka	24 měsíců	24 měsíců

30. MicroSD paměťová karta (MC1)		parametry nabízeného zařízení
Minimální požadovaný parametr		SanDisk Extreme microSDXC 128GB 160MB/s + adaptér
Kapacita	min. 128 GB	128 GB
UHS Class / Speed Class	Min UHS-I, U3/ Class 10	Min UHS-I, U3/ Class 10
Formát	Micro SDXC	Micro SDXC
Vybavení	Adaptér na klasickou SD kartu	Adaptér na klasickou SD kartu
Speciální schopnosti	Nahrávání videa ve 4K, Voděodolná, Teplotně odolná, odolná proti nárazu, odolná proti rentgenu, odolná proti magnetismu	Nahrávání videa ve 4K, Voděodolná, Teplotně odolná, odolná proti nárazu, odolná proti rentgenu, odolná proti magnetismu
Rychlost čtení/zápisu	100 MB/S / 90 MB/s	160 MB/S / 90 MB/s
Požadovaný počet	1 ks	1 ks
Záruka	24měsíců	24měsíců

31. Čtečka paměťových karet (MCR0)		parametry nabízeného zařízení
Minimální požadovaný parametr		AKASA čtečka karet USB 3.0
Typ připojení	USB 3.0, USB-A	USB 3.0, USB-A
Podporované formáty	SD, MicroSD/HC/XC	SD, MicroSD/HC/XC a další
Barva	černá	černá
Požadovaný počet	1 ks	1 ks
Záruka	24měsíců	24měsíců

32. USB HUB (UH1)		Parametry nabízeného zařízení
Minimální požadovaný parametr		Rozbočovač TRUST HALYX 4-PORT USB3.2 HUB
Počet portů	Min 4 portů z toho 4x USB 3.1 Gen	4 portů z toho 4x USB 3.2 Gen (Type A)
Rozhraní	USB 3.1 (zpětná kompatibilita s USB 3.0 a USB 2.0)	USB 3.2 (zpětná kompatibilita s USB 3.1 , USB 3.0 a USB 2.0)
Technologie	plug and play, kompatibilita s MS Windows, OS X	plug and play, kompatibilita s MS Windows, OS X
Požadovaný počet	1 ks	1 ks
Záruka	24 měsíců	24 měsíců

33. Reproductory (REP0)		Parametry nabízeného zařízení
Minimální požadovaný parametr		Speaker GENIUS SP-HF 1250B wood 40W
Provedení	Barva dřeva - hnědá	Barva dřeva - hnědá
Typ/počet kanálů	Aktivní /2.0	Aktivní /2.0
Citlivost	Min. 85dB/W	85dB/W
Typ připojení	3,5mm JACK (RCA cinch)	3,5mm JACK (RCA cinch)
Vedení kabelu	Do jedné mušle	Do jedné mušle
Počet pásem	2 pásmové	2 pásmové
Frekvenční charakteristika	70 Hz – 20000 Hz	70 Hz – 20000 Hz
Výkon	Min 40W	40W
Platforma	PC	PC
Požadovaný počet	1 ks	1 ks
Záruka: 24 měsíců		Záruka: 24 měsíců

P

34. Myš bezdrátová (MB0RL)		Parametry nabízeného zařízení
Minimální požadovaný parametr		GENIUS Wireless myš NX-7005, USB, zelená, 1200dpi, BlueEye
Barva	Světle zelená	Světle zelená
Rozhraní	USB 3.0 (zpětná kompatibilita s USB 3.0 a USB 2.0), Nano USB adapter, připojení bezdrátové – 2,4 GHz. Pro leváky.	USB 3.0 (zpětná kompatibilita s USB 3.0 a USB 2.0), Nano USB adapter, připojení bezdrátové – 2,4 GHz. Symetrická – pro leváky i praváky.
Rozlišení	min 1000dpi	1200 dpi
Technologie	plug and play, kompatibilita s MS Windows, OS X	plug and play, kompatibilita s MS Windows, OS X
Snímač	Optický	Optický
Požadovaný počet	1 ks	1 ks
Záruka	24 měsíců	24 měsíců

**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).