



# Kupní smlouva 2SMLO23138

## UTB – DNS výpočetní technika 18/2023 – Počítače, LCD monitory a příslušenství pro virtuální realitu

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:

IČO: 70883521  
DIČ: CZ70883521  
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Zlín  
číslo účtu: [redacted]  
ID datové schránky: ahqj9id  
zastoupená: [redacted], pověřena výkonem  
agendy kvestora

za věcné plnění odpovídá: [redacted]@utb.cz  
(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: Marek Vašíček, jednatel  
registrace: v OR vedeném KS v Brně, oddíl C,  
vložka 121840  
e-mail: obchod@mcomputers.cz  
ID datové schránky: eu8jjd2  
kontaktní osoba: [redacted]  
e-mail: obchod@mcomputers.cz

(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 multimediálních komunikací, Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, v rámci **projektu FSR-ST-2022/001 “Talent, ideje a robota...II”**, 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
Výkonný PC pro CAD	1	44 390,00 Kč
Monitor LCD 4k 31.5"	1	12 800,00 Kč
PC pro CAD	3	34 700,00 Kč
Monitor LCD 31.5" 2k	3	6 190,00 Kč
Brýle pro virtuální realitu – standalone	1	9 500,00 Kč
Brýle pro virtuální realitu – k počítači	1	26 200,00 Kč

**Cena věci celkem:**

Celkem bez DPH: 215 560,00 Kč

21% DPH: 45 267,60 Kč

Celkem s DPH: 260 827,60 Kč (slovy: dvě stě šedesát tisíc osm set dvacet sedm korun českých šedesát 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 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta multimediálních komunikací, Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, sídlem Univerzitní 2431, 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 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](mailto: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. Faktura musí rovněž obsahovat:
  - název veřejné zakázky – ID 2114 – UTB – DNS výpočetní technika 18/2023 – UTB - Počítače, LCD monitory a příslušenství pro virtuální realitu

- číslo smlouvy
- číslo dokladu
- datum vystavení, datum splatnosti, datum uskutečnění zdanitelného plnění,
- označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit,
- konstantní a variabilní symbol,
- účtovanou částku, DPH, účtovanou částku vč. DPH
- název projektu: FSR-ST-2022/001 "Talent, ideje a roboty...II"
- číslo projektu: FSR-ST-2022/001
- název díla,
- důvod účtování s odvoláním na smlouvu,
- razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení daňového a účetního dokladu,
- seznam příloh a přílohy samotné,
- další náležitosti, pokud je stanoví obecně závazný předpis.

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).

- 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:
  - **36 měsíců v režimu NBD u položky č. 1 a položky č. 3**
  - **36 měsíců u položky č. 2 a č. 4**
  - **24 měsíců u položky č. 5 a č. 6** 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](mailto: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, tel.: +420 515 538 138.
- 9) 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) K reklamované vadě kryté zárukou u ostatních položek, tj. mimo režim „NBD on-site“, 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) v nejkratší možné lhůtě vzhledem k povaze dané vady, přičemž pro vyloučení pochybností spolu strany přesnou délku takové lhůty dohodnou. Nedojde-li k takové dohodě, je prodávající povinen reklamovanou vadu odstranit do 15 dní od doručení reklamace a to buď provedením opravy nebo výměnou celé věci za novou ve 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 odst. 10) této smlouvy.
- 5) Ujednání o smluvních pokutách nemají vliv na náhradu škody, její uplatnění ani vymáhání.

#### VII. Závěrečná ustanovení

- 1) Prodávající prohlašuje, že nenaplňuje znaky varovných signálů RED FLAGS, svým jednáním neporušuje horizontální zásadu „významně nepoškozovat“ a není ve střetu zájmů. Informace pro dodavatele tvoří Přílohu č. 2 této smlouvy.
- 2) 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.
- 3) 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).

- 4) 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.
- 5) Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 6) 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.
- 7) 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.
- 8) 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).
- 9) Nedílnou součástí této smlouvy je **příloha č. 1** – podrobná technická specifikace věci, **příloha č. 2** – informace pro dodavatele.

Ve Zlíně dne: 30. 6. 2023

V Brně, dne viz el. podpis 29. 6. 2023

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....  
 [redacted]  
 pověřena výkonem agendy kvestora UTB  
 ve Zlíně

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

(podepsáno elektronicky)

Odpovídá	Datum
PO/OO	31.7.23
EO	30.6.23
Věcně	30.6.23
Šprávec řez.pocím	30.6.23

ID 2114 - UTB - DUS UT  
 18/2023 - POČÍTAČE, LCD  
 MONITORY, A PŘÍSLUŠENSTVÍ  
 PRO VIRTUÁLNÍ REALITU

## Příloha č. 1 – Technická specifikace

### UTB – DNS výpočetní technika 18/2023 – Počítače, LCD monitory a příslušenství pro virtuální realitu

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE	
Obchodní název:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Sídlo:	nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
IČO:	70883521
Rektor:	prof. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.

#### Předmět veřejné zakázky:

Předmětem veřejné zakázky je dodávka výpočetní techniky, pořizovaná pro účely realizace projektu č.: FSR-ST-2022/001 "Talent, ideje a robota...II" Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně v rozsahu a v souladu se zadávacími podmínkami.

1. Výkonný PC pro CAD		Lenovo ThinkStation P3 Tower
Parametr	Požadovaná hodnota	Nabízené hodnoty
<b>Procesor*</b>	min. 38.500 bodů Passmark-CPU Benchmark ( <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> )	Intel Core i7-13700, více než 38.500 bodů Passmark-CPU Benchmark ( <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> )
<b>Úložiště</b>	min. 1TB typu SSD, M.2 NVMe PCIe Gen4 4x rychlost čtení min. 5000 MB/s možnost rozšíření o další disk (kabely součástí)	1TB typu SSD, M.2 NVMe PCIe Gen4 4x rychlost čtení 5000 MB/s Ano, možnost rozšíření o další disk (kabely součástí)
<b>Operační paměť</b>	min. 64 GB DDR5 DIMM možnost rozšíření: min. 128 GB volné sloty: min. 2x	64 GB DDR5 DIMM Až 128 GB volné sloty: 2x
<b>Grafická karta</b>	dedikovaná GPU Benchmark test min. 26.500 bodů Passmark – GPU Benchmark ( <a href="https://www.videocardbenchmark.net/">https://www.videocardbenchmark.net/</a> ) paměť: min. 12 GB GDDR6X, sběrnice min. 192-bit podpora: min. DirectX 12, OpenGL 4.6 výstupy: min. 1x HDMI, 1x DP	dedikovaná GeForce RTX 4070 12GB, GPU Benchmark test více než 26.500 bodů Passmark – GPU Benchmark ( <a href="https://www.videocardbenchmark.net/">https://www.videocardbenchmark.net/</a> ) 12 GB GDDR6X, sběrnice 192-bit ano 1x HDMI, 3x DP
<b>Konektivita</b>	LAN: min. 1xRJ45 (10/100/1000 Mbit/s) WLAN: min. Wifi 6 (ax) Bluetooth: min. verze 5.1	1xRJ45 (10/100/1000 Mbit/s) Wifi 6 (ax) verze 5.1
<b>Porty (USB)</b>	přední strana min. 4 x USB-A 3.x, min. 1 x USB-C, min. 1x3.5" combo audio čtečka paměťových karet: ANO	4 x USB-A 3.2, 1 x USB-C, 1x 3.5" combo audio, 1x mikrofón ano

	zadní strana	min. 4 x USB-A 3.x, min. 1 x USB-C s funkcí DP, min. 1x 3.5" audio out min. 1x DP, 1x HDMI	4 x USB-A 3.2, 1 x USB-C s funkcí DP, 1x 3.5" audio out 1x HDMI, 2x DP
<b>Skříň</b>		provedení: Tower	Tower
<b>Zdroj</b>		min. 750 W, min. účinnost 92 % (počítáme s dalším rozšířením)	750 W, účinnost 92 %
<b>Klávesnice</b>		CZ, levý úzký shift + obrácené lomítko, dvouřádkový ENTER	Ano
<b>Myš</b>		Optická, univerzální, min. 1200dpi	Ano
<b>Operační systém**</b>		předinstalovaná podkladová licence MS Windows, předinstalovaná podkladová licence MS Windows, včetně všech ovladačů, kompatibilita s Windows Professional včetně ovladačů (dohledatelnost na stránkách výrobce), kompatibilní s Windows 11	MS Windows Professional 11
<b>Zabezpečení</b>		vestavěná technologie TPM diskretní chip 2.0, otvor pro uzamčení skříně lankem, detekce vniknutí do skříně, možnost vypínání USB portů	vestavěná technologie TPM diskretní chip 2.0, otvor pro uzamčení skříně lankem, detekce vniknutí do skříně, možnost vypínání USB portů
<b>Certifikace sestavy</b>		min. Energy Star, EPEAT, ISV certifikace sestavy	Energy Star, EPEAT, ISV certifikace sestavy
<b>Vzdálená správa</b>		technologie pro zabezpečení a vzdálenou správu zařízení s možností spravovat a inventarizovat prostředky zařízení bez podpory operačního systému (CPU i MB)	Ano, vPro
<b>Záruka</b>		36 měsíců, NBD ON-SITE, garantovaný výrobcem nebo autorizovaným servisním střediskem (doloženo čestným prohlášením)	36 měsíců, NBD ON-SITE, garantovaný výrobcem nebo autorizovaným servisním střediskem (doloženo čestným prohlášením)
<b>Požadovaný počet</b>		1 ks	1 ks

2. Monitor LCD 4k 31.5"		Lenovo ThinkVision P32p-20
Parametr	Požadovaná hodnota	Nabízené hodnoty
<b>LCD panel</b>	<b>úhlopříčka:</b> 31.5"	31.5"
	<b>doporučené rozlišení:</b> min 3840 x 2160 (UHD)	3840 x 2160 (UHD)
	<b>technologie LCD panelu:</b> IPS nebo podobná (ne TN)	IPS
	<b>povrch LCD panelu:</b> matný	matný
	<b>barevný gamut:</b> min. sRGB 99 %, min. 90% DCI-P3, min. 99% BT.709	sRGB 99 %, 90% DCI-P3, 99% BT.709
	<b>barevná hloubka:</b> 10 bit	10 bit
	<b>podporované barvy:</b> min. 1.07 mil	1.07 miliard
	<b>jas:</b> min. 350 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>
	<b>kontrast:</b> min. 1000:1	1000:1
	<b>doba odezvy:</b> 6 ms (GtG)	6 ms (GtG)
<b>Možnosti připojení (porty)</b>	<b>HDMI:</b> min. 1x, min HDMI 2.0	1x, HDMI 2.0
	<b>DisplayPort:</b> min. 1x, min DP 1.2	1x, DP 1.2

	<b>USB Type-C:</b> min. 1x pro přenos obrazu a nabíjení	1x pro přenos obrazu a nabíjení
	<b>USB hub:</b> ANO, min. 3x USB-A 3.x	ANO, 3x USB-A 3.2
	<b>audio 3.5“:</b> ANO	ANO
<b>Vlastnosti a funkce</b>	výškově nastavitelný stojan: ANO	ANO
	pivot: ANO	ANO
	reproduktory: ANO nebo podpora soundbaru	podpora soundbaru
	webkamera: ANO, min. 1080p, integrovaná nebo modulární (obsažena)	ANO, 1080p
	kompatibilita s držákem VESA: ANO (100 × 100 mm)	Ano
	slot pro zámek Kensington: ANO	ANO
<b>Napájení</b>	zabudovaný zdroj: ANO	ANO
<b>Záruka</b>	<b>min. 3 roky, od výrobce nebo garantovaná autorizovaným servisním střediskem</b>	<b>3 roky, od výrobce nebo garantovaná autorizovaným servisním střediskem</b>
<b>Požadovaný počet</b>	<b>1 ks</b>	<b>1 ks</b>



3. PC pro CAD		Lenovo ThinkStation P3 Tower
Parametr	Požadovaná hodnota	Nabízené hodnoty
<b>Processor</b>	min. 38.500 bodů Passmark-CPU Benchmark	Intel Core i7-13700, více než 38.500 bodů Passmark-CPU Benchmark ( <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> )
<b>Úložiště</b>	min. 1TB typu SSD, M.2 NVMe PCIe Gen4 4x rychlost čtení alespoň 5000 MB/s možnost rozšíření o další disk (kabely součástí)	1TB typu SSD, M.2 NVMe PCIe Gen4 4x rychlost čtení 5000 MB/s Ano, možnost rozšíření o další disk (kabely součástí)
<b>Operační paměť</b>	min. 32 GB DDR5, možnost rozšíření: min. 128 GB volné sloty: min. 2x	32 GB DDR5 DIMM Až 128 GB volné sloty: 3x
<b>Grafická karta</b>	dedikovaná GPU Benchmark test min. 16.500 bodů Passmark – GPU Benchmark ( <a href="https://www.videocardbenchmark.net/">https://www.videocardbenchmark.net/</a> ) paměť: min. 6 GB podpora: min. DirectX 12, OpenGL 4.6 výstupy: min. 1x HDMI, 1x DP	dedikovaná Nvidia GeForce RTX3060, GPU Benchmark test více než 16.500 bodů Passmark – GPU Benchmark ( <a href="https://www.videocardbenchmark.net/">https://www.videocardbenchmark.net/</a> ) 12 GB ano 1x HDMI, 3x DP
<b>Konektivita</b>	LAN: 1xRJ45 (10/100/1000 Mbit/s) WLAN: Wifi 6 (ax) Bluetooth: verze 5.1	1xRJ45 (10/100/1000 Mbit/s) Wifi 6 (ax) verze 5.1
<b>Porty (USB)</b>	přední strana: 4 x USB-A 3.2, 1 x USB-C, 1x 3.5“ combo audio, 1x mikorofon čtečka paměťových karet: ANO zadní strana: min. 4 x USB-A 3.x, min. 1 x USB-C s funkcí DP, min. 1x 3.5“ audio out min. 1x DP, 1x HDMI	4 x USB-A 3.2, 1 x USB-C, 1x 3.5“ combo audio, 1x mikorofon ano 4 x USB-A 3.2, 1 x USB-C s funkcí DP, 1x 3.5“ audio out 1x HDMI, 2x DP
<b>Skříň</b>	provedení: Tower	Tower
<b>Zdroj</b>	min. 750 W, min. účinnost 92 % (počítáme s dalším rozšířením)	750 W, účinnost 92 %
<b>Klávesnice</b>	CZ, levý úzký shift + obrácené lomítko, dvouřádkový ENTER	Ano
<b>Myš</b>	Optická, univerzální, min. 1200dpi	Ano
<b>Operační systém**</b>	předinstalovaná podkladová licence MS Windows, včetně všech ovladačů, kompatibilita s Windows Professional včetně ovladačů (dohledatelnost na stránkách výrobce), kompatibilní s Windows 11	MS Windows Professional 11
<b>Zabezpečení</b>	vestavěná technologie TPM diskretní chip 2.0, otvor pro uzamčení skříně lankem, detekce vniknutí do skříně, možnost vypínání USB portů	vestavěná technologie TPM diskretní chip 2.0, otvor pro uzamčení skříně lankem, detekce vniknutí do skříně, možnost vypínání USB portů
<b>Certifikace sestavy</b>	min. Energy Star, EPEAT, ISV certifikace sestavy	Energy Star, EPEAT, ISV certifikace sestavy

<b>Vzdálená správa</b>	technologie pro zabezpečení a vzdálenou správu zařízení s možností spravovat a inventarizovat prostředky zařízení bez podpory operačního systému (CPU i MB)	Ano, vPro
<b>Záruka</b>	36 měsíců, NBD ON-SITE, garantovaný výrobcem nebo autorizovaným servisním střediskem (doloženo čestným prohlášením)	36 měsíců, NBD ON-SITE, garantovaný výrobcem nebo autorizovaným servisním střediskem (doloženo čestným prohlášením)
<b>Požadovaný počet</b>	<b>3 ks</b>	<b>3 ks</b>

4. Monitor LCD 31.5" 2k		Lenovo LCD G32qc-30
Parametr	Požadovaná hodnota	Nabízené hodnoty
LCD panel	úhlopříčka: 31.5"	31.5"
	doporučené rozlišení: min 2560 x 1440 (WQHD)	2560 x 1440 (WQHD)
	technologie LCD panelu: IPS nebo podobná (ne TN)	VA
	povrch LCD panelu: matný	matný
	barevný gamut: sRGB 99 %	sRGB 99 %
	jas: min. 350 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>
	kontrast: min. 1000:1	1000:1
	doba odezvy: max. 4 ms (GtG)	4 ms (GtG)
Možnosti připojení (porty)	obnovovací frekvence: min. 165 Hz	165 Hz
	HDMI: min. 2x HDMI 2.0	2x HDMI 2.0
Vlastnosti a funkce	DisplayPort: min. 1x DP 1.4	1x DP 1.4
	výškově nastavitelný stojan: ANO	ANO
	reproduktory: ANO nebo podpora soundbaru	ANO
Napájení	kompatibilita s držákem VESA: ANO (100 × 100 mm)	ANO (100 × 100 mm)
	zabudovaný zdroj: ANO	ANO
Záruka	min. 3 roky, od výrobce nebo garantovaná autorizovaným servisním střediskem	3 roky, od výrobce nebo garantovaná autorizovaným servisním střediskem
Požadovaný počet	3 ks	3 ks

<b>5. Brýle pro virtuální realitu – standalone</b>		<b>Oculus (Meta) Quest 2 (128 GB)</b>
Parametr	Požadovaná hodnota	Nabízené hodnoty
Provedení/určení	set brýlí a ovladačů pro virtuální a rozšířenou/smíšenou realitu, samostatně fungující	set brýlí a ovladačů pro virtuální a rozšířenou/smíšenou realitu, samostatně fungující
Rozlišení LCD panelu	1832 × 1920 px, na jedno oko	1832 × 1920 px, na jedno oko
Rozlišení celkové	3664 × 1920 px	3664 × 1920 px
Obnovovací frekvence displeje	min. 60, 72 a 90 Hz	60, 72 a 90 Hz
Operační paměť	min. 6 GB	6 GB
Uložiště	min. 128 GB	128 GB
Připojení	Bluetooth, 1× USB-C	Bluetooth, 1× USB-C
Senzory	akcelerometr, magnetometr, gyroskopický senzor	akcelerometr, magnetometr, gyroskopický senzor
Výstupy	3.5 mm stereo jack na sluchátka	3.5 mm stereo jack na sluchátka
Příslušenství	požadujeme kompletní dodávku včetně pohybových ovladačů, napájecího kabelu a adaptéru	kompletní dodávka včetně pohybových ovladačů, napájecího kabelu a adaptéru
Záruka	min. 24 měsíců	24 měsíců
<b>Požadovaný počet</b>	<b>1 ks</b>	<b>1 ks</b>

<b>6. Brýle pro virtuální realitu včetně příslušenství – k počítači</b>		<b>HTC Vive Pro 2 Full Kit</b>
Parametr	Požadovaná hodnota	Nabízené hodnoty
Provedení/určení	set brýlí a ovladačů pro virtuální a rozšířenou/smíšenou realitu, k počítači	set brýlí a ovladačů pro virtuální a rozšířenou/smíšenou realitu, k počítači
Rozlišení LCD panelu	2448 x 2448 px, na jedno oko (AMOLED)	2448 x 2448 px, na jedno oko (AMOLED)
Rozlišení celkové	4896 × 2448 px	4896 × 2448 px
Obnovovací frekvence displeje	120 Hz	120 Hz
Zorné pole	120°	120°
Připojení	Bluetooth, 1× USB-C, DisplayPort	Bluetooth, 1× USB-C, DisplayPort
Příslušenství	požaduje se kompletní dodávka včetně pohybových ovladačů, externích snímačů pohybu, kabeláže a napájecích adaptérů	kompletní dodávka včetně pohybových ovladačů, externích snímačů pohybu, kabeláže a napájecích adaptérů
Záruka	min. 24 měsíců	24 měsíců

<b>Požadovaný počet</b>	<b>1 ks</b>	<b>1 ks</b>
-------------------------	-------------	-------------

*\*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. 75843231 (plán Microsoft 365 EDU 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).*

Informace pro dodavatele  
**VAROVNÉ SIGNÁLY „RED FLAGS“, horizontální zásady „VÝZNAMNĚ  
NEPOŠKOZOVAT“ a zamezení STŘETU ZÁJMU**

**UTB - DNS výpočetní technika 18/2023 - Počítače, LCD monitory a příslušenství pro  
virtuální realitu**

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, z pozice veřejného zadavatele, (a rovněž příjemce podpory), je povinna se zabývat vším zde uvedeným. Zadání veřejné zakázky vítěznému uchazeči je podmíněno dodržáním těchto zásad. Zadavatel vyžaduje po dodavateli dodržování níže uvedeného:

Varovným signálem je zejména taková situace, která by mohla vést k závažným nesorvnalostem, tj. podvodům, korupci, dvojímu financování, střetu zájmů, případně k jiným typům incidentů, které by byly v rozporu se samotným Nařízením Recovery and Resilience Facility, s právem Evropské unie a České republiky. **Varovné signály identifikuje na úrovni komponent sám vlastník komponenty či subjekty implementace.**

**4 Red Flags (dále jen „4RF“):**

- podvod,
- korupce,
- střet zájmů,
- dvojí financování.

**Významně nepoškozovat** (dále jen „DNSH“) znamená, že u činností, které příjemce podpory realizuje, se nutně musí zdržet těch činností – nesmí je vykonávat ani podporovat, které významně poškozují některý ze šesti environmentálních cílů EU:

- a) zmírňování změny klimatu,
- b) přizpůsobování se změně klimatu,
- c) udržitelné využívání a ochranu vodních a mořských zdrojů,
- d) oběhové hospodářství nebo jej významně zatěžuje,
- e) prevenci a omezování znečištění,
- f) ochranu a obnovu biologické rozmanitosti a ekosystémů.

**Střet zájmu**

Ve smyslu čl. 61 Finančního nařízení (EU) 2018/1046 rovněž musí být vyloučen střet zájmů osob účastnících se řízení, výběru, hodnocení, kontroly a monitoringu všech operací. Podle čl. 61 odst. 3 Finančního nařízení ke střetu zájmů dochází, je-li:

- z rodinných důvodů;
- z důvodů citových vazeb;
- z důvodů politické nebo národní spřízněnosti (např. členství v téže politické straně, občanství téhož státu, kterým není ČR);
- z důvodu hospodářského zájmu (společná investice více zainteresovaných osob, zájem na provedení obchodu, platby, výdaje, z něhož plyne zisk více zainteresovaným osobám);

- z důvodu jiného přímého či nepřímého osobního zájmu ohrožen nestranný a objektivní výkon funkcí účastníka finančních operací nebo jiné osoby dle čl. 61 odst. 1 Finančního nařízení