



Kupní smlouva

2SML023211

UTB – DNS výpočetní technika 29/2023 - 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:

nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín

IČO:

70883521

DIČ:

CZ70883521

bankovní spojení:

Komerční banka, a.s., pobočka Zlín

číslo účtu:

ID datové schránky:

ahqj9id

zastoupená:

Ing. Silvie Vodinská, kvestorka UTB ve Zlíně

za věcné plnění odpovídá:

(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:

jednající:

Marek Vašíček, jednatel

registrace:

v OR vedeném KS v Brně, oddíl C,

vložka 121840

e-mail:

obchod@mcomputers.cz

ID datové schránky:

eu8jid2

kontaktní osoba:

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 NPO č. **NPO_UTB_MSMT-16585/2022**, 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
Výkonný PC pro laboratoř virtuální reality	2	43 860,00 Kč	53 070,60 Kč
Monitor LCD 31.5" (WQHD)	5	7 690,00 Kč	9 304,90 Kč
Výkonný PC pro obrazovou postprodukci	1	51 963,00 Kč	62 875,23 Kč
Brýle pro VR včetně příslušenství	1	26 700,00 Kč	32 307,00 Kč
Brýle pro VR standalone	1	27 800,00 Kč	33 638,00 Kč
Brýle pro VR včetně příslušenství – k PC	2	26 200,00 Kč	31 702,00 Kč
Aktivní přenosný reproduktor	1	12 900,00 Kč	15 609,00 Kč
Webkamera 360°	1	23 500,00 Kč	28 435,00 Kč

Cena věci celkem:

Celkem bez DPH: 321 433,00 Kč

21% DPH: 67 500,93 Kč

Celkem s DPH: 388 933,93 Kč (slovy: tři sta osmdesát osm tisíc devět set třicet tři korun českých devadesát tři 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, Univerzitní 2431, Zlín 760 01.
- 3) Prodávající je povinen nejpozději 2 pracovní dny před zamýšleným dodáním věci kontaktovat oprávněnou osobu kupujícího.
- 4) Prodávající je povinen dodat věc nejpozději **6 týdnů od účinnosti smlouvy.**

IV. Platební podmínky

- 1) Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu cenu věci dle čl. II. této smlouvy na základě daňového dokladu – faktury, vystavené prodávajícím po dodání věci (viz čl. III. odst. 1) této smlouvy), přičemž právo fakturovat vzniká prodávajícímu dnem oboustranného podpisu předávacího protokolu. Daňový doklad bude vystaven prodávajícím **do 14 kalendářních dnů** od podpisu tohoto protokolu. E-mailová adresa pro příjem elektronických faktur – fakturace@utb.cz.
- 2) **Splatnost faktury je 30 dnů** od jejího doručení kupujícímu. Faktura bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený na faktuře. Kupující neposkytuje zálohy.

3) Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů, jinak je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícímu k opravě, a to až do data její splatnosti. V takovém případě běží lhůta splatnosti faktury nově od počátku dnem doručení opravené faktury kupujícímu. Na faktuře musí být uvedeny také tyto údaje:

- název zakázky: **UTB - DNS výpočetní technika 29/2023 - Počítače, LCD monitory a příslušenství pro virtuální realitu; ID 2161**
- 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: „Kreativní odvětví a digitální kultura“
- číslo projektu: NPO_UTB_MSMT-16585/2022,
- 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 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 pro položku:
 - **Výkonný PC pro laboratoř virtuální reality 36 měsíců v režimu NBD ON-SITE** od předání věci na základě podepsaného předávacího protokolu,
 - **Monitor LCD 31.5“ (WQHD) 36 měsíců** od předání věci na základě podepsaného předávacího protokolu,

- **Výkonný PC pro obrazovou postprodukcí 36 měsíců v režimu NBD ON-SITE** od předání věci na základě podepsaného předávacího protokolu,
 - **Brýle pro virtuální realitu – standalone 24 měsíců** od předání věci na základě podepsaného předávacího protokolu,
 - **Brýle pro virtuální realitu včetně příslušenství 24 měsíců** od předání věci na základě podepsaného předávacího protokolu,
 - **Brýle pro virtuální realitu včetně příslušenství – k počítači 24 měsíců** od předání věci na základě podepsaného předávacího protokolu,
 - **Aktivní přenosný reproduktor 24 měsíců** od předání věci na základě podepsaného předávacího protokolu,
 - **Webkamera 360° 24 měsíců** od předání věci na základě podepsaného předávacího protokolu.
- 4) V době záruční lhůty nebude za opravy účtován materiál, komponenty, práce za odstranění závad, cestovní či jiné náhrady.
 - 5) Délka záruční doby se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od ohlášení závady až do jejího úplného odstranění.
 - 6) Záruka se nevztahuje na poškození věci způsobené kupujícím neodborným zásahem nebo nesprávnou obsluhou a dále na škody způsobené zásahem třetí osoby a vyšší mocí.
 - 7) Vady budou oznamovány na helpdesk prodávajícího: support@mcomputers.cz.
 - 8) Záruční opravy budou poskytovány výrobcem věci nebo smluvním servisním partnerem výrobce, kterým je pro účely plnění této smlouvy M Computers s.r.o., Svatopluka Čecha 647, 760 01 Zlín, 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 sepiší 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 sepiší smluvní strany zápis.
 - 11) Za provedení záruční opravy nepřísluší prodávajícímu jakákoliv kompenzace souvisejících nákladů.
 - 12) Smluvní strany se dále dohodly, že vady věci, na které se nevztahuje záruka, je prodávající povinen na žádost kupujícího odstranit, a to v přiměřeném termínu a za svých standardních cenových podmínek.

VI. Sankce

- 1) Při prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny věci je kupující povinen uhradit prodávajícímu úroky z prodlení ve výši dle příslušného právního předpisu.

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

VII. Závěrečná ustanovení

- 1) Prodávající prohlašuje, že nenaplnuje 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) Předmět této smlouvy je součástí projektu spolufinancovaného z prostředků EU v rámci programu Národní plán obnovy pro oblast vysokých škol pro roky 2022-2024. Smluvní strany jsou povinny se při realizaci díla a jeho propagaci řídit pravidly pro publicitu, která jsou stanovena pro projekty spolufinancované z tohoto programu. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této smlouvy minimálně do 31. 12. 2034, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Kupující, poskytovatel dotace, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.
- 5) 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.
- 6) Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 7) 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.
- 8) 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.
- 9) 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).

10) Nedílnou součástí této smlouvy je **příloha č. 1** – Podrobná technická specifikace věci, **příloha č. 2** – Informace pro dodavatele.

Ve Zlíně dne:

V Brně, dne viz el. podpis

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

**Marek
Vašíček**

Podpsal Marek Vašíček
DN: cn=Marek Vašíček, o=CZ, ou=M
Datum: 2023.10.09 09:40:18 +02'00'

.....
Ing. Silvie Vodinská
kvestorka UTB ve Zlíně

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

(podepsáno elektronicky)

Dokument je podepsán elektronickým podpisem
Podpisující: Ing. Silvie Vodinská
Organizace, OJ: 1000328
Sériové č. cert.: 22997767
Vydavatel cert.: PostSignum Qualified CA 4
Datum a čas: 09.10.2023 17:35:07
Důvod:
Místo:



Příloha č. 1 – Technická specifikace

UTB - DNS výpočetní technika 29/2023 - 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 potřeby Fakulty multimediálních komunikací Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně v rámci projektu **Kreativní odvětví a digitální kultura, reg. č. NPO_UTB_MSMT-16585/2022.**

Specifikace veřejné zakázky:

1. Výkonný PC pro laboratoř virtuální reality		Lenovo ThinkStation P3 Tower
Parametr	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota
Procesor*	min. 38.500 bodů Passmark-CPU Benchmark (http://www.cpubenchmark.net)	Intel Core i7-13700, více než 38.500 bodů Passmark-CPU Benchmark (http://www.cpubenchmark.net)
Úložiště	kapacita: min. 1TB typu SSD, min. M.2 (PCIe 4.0 4x NVMe)	1TB typu SSD, M.2 (PCIe 4.0 4x NVMe)
	rychlost: sekvenční čtení min. 7 GB/s a sekvenční zápis min. 5 GB/s	splňuje sekvenční čtení 7 GB/s a sekvenční zápis 5 GB/s
	životnost: min. 600 TBW	600 TBW
	možnost rozšíření o další disk (kabely součástí)	možnost rozšíření o další disk (kabely součástí)
Operační paměť	min. 64 GB DDR5 DIMM	64 GB DDR5 DIMM
	možnost rozšíření: min. 128 GB	128 GB
	volné sloty: min. 2x	2x
Grafická karta	dedikovaná	dedikovaná
	GPU Benchmark test min. 26.500 bodů Passmark – GPU Benchmark (https://www.videocardbenchmark.net/)	GeForce RTX 4070, GPU Benchmark test více než 26.500 bodů Passmark – GPU Benchmark (https://www.videocardbenchmark.net/)
	paměť: min. 12 GB GDDR6X, sběrnice min. 192-bit	12 GB GDDR6X, sběrnice 192-bit
	podpora: min. DirectX 12, OpenGL 4.6	DirectX 12, OpenGL 4.6
	výstupy: min. 1x HDMI, 1x DP	1x HDMI, 1x DP
Konektivita	LAN: min. 1xRJ45 (10/100/1000 Mbit/s)	1xRJ45 (10/100/1000 Mbit/s)
	WLAN: min. Wifi 6 (ax)	Wifi 6 (ax)
	Bluetooth: min. verze 5.1	verze 5.1

Porty	přední strana	min. 4 x USB-A 3.x, min. 1 x USB-C, min. 1x 3.5“ combo audio	4 x USB-A 3.2, 1 x USB-C, 1x 3.5“ combo audio
		čtečka paměťových karet: ANO	ANO
	zadní strana	min. 4 x USB-A 3.x, min. 1 x USB-C s funkcí DP, min. 1x 3.5“ audio out	4 x USB-A 3.2, 1 x USB-C s funkcí DP, 1x 3.5“ audio out
		min. 1x DP, 1x HDMI	2x DP, 1x HDMI
Skříň	provedení: Tower	Tower	
Zdroj	min. 750 W, min. účinnost 92 % (počítáme s dalším rozšířením)	750 W, účinnost 92 %	
Klávesnice	CZ, levý úzký shift + obrácené lomítko, dvouřádkový ENTER	CZ, levý úzký shift + obrácené lomítko, dvouřádkový ENTER	
Myš	Optická, univerzální, min. 1200dpi	Optická, univerzální, 1200dpi	
Operační systém**	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	předinstalovaná podkladová licence MS Windows 11 Pro, předinstalovaná podkladová licence MS Windows, včetně všech ovladačů, kompatibilita s Windows Professional včetně ovladačů (dohledatelnost na stránkách výrobce), kompatibilní s Windows 11	
Zabezpečení	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	
Certifikace sestavy	min. Energy Star, EPEAT, ISV certifikace sestavy	Energy Star 8.0, EPEAT, ISV certifikace sestavy	
Vzdálená správa	technologie pro zabezpečení a vzdálenou správu zařízení s možností spravovat a inventarizovat prostředky zařízení bez podpory operačního systému (CPU i MB)	Ano, technologie pro zabezpečení a vzdálenou správu zařízení s možností spravovat a inventarizovat prostředky zařízení bez podpory operačního systému (CPU i MB)	
Záruka	36 měsíců, NBD ON-SITE, garantovaný výrobcem nebo autorizovaným servisním střediskem (doloženo čestným prohlášením)	36 měsíců, NBD ON-SITE, garantovaný výrobcem nebo autorizovaným servisním střediskem (doloženo čestným prohlášením)	
Požadovaný počet	2 ks	2 ks	

2. Monitor LCD 31.5“ (WQHD)		Lenovo ThinkVision T32h-20
Parametr	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota
LCD panel	úhlopříčka: min. 31.5“	31.5“
	rozlišení: min 2560 x 1440 (WQHD)	2560 x 1440 (WQHD)
	technologie LCD panelu: IPS nebo podobná (ne TN)	IPS
	povrch LCD panelu: matný	matný
	barevný gamut: min. sRGB 99%	sRGB 99%
	barevná hloubka: min. 10 bit	10 bit
	jas: min. 350 cd/m ²	350 cd/m ²
	kontrast: min. 1000:1	1000:1
	doba odezvy: 6 ms (GtG)	6 ms (GtG)
obnovovací frekvence: min. 60 Hz	60 Hz	



Možnosti připojení (porty)	HDMI: min. 1x, min HDMI 1.4	1x, HDMI 1.4
	DisplayPort: min. 1x, min DP 1.2	1x, DP 1.2
	USB Type-C: min. 1x pro přenos obrazu	1x pro přenos obrazu
	USB hub: ANO, min. 4x USB-A 3.x	ANO, 4x USB-A 3.1
	audio out 3.5“: ANO	ANO
Vlastnosti a funkce	výškově nastavitelný stojan: ANO	ANO
	pivot: ANO	ANO
	reproduktory: NE	NE
	webkamera: NE	NE
	kompatibilita s držákem VESA: ANO (100 × 100 mm)	ANO (100 × 100 mm)
slot pro zámek Kensington: ANO	ANO	
Napájení	zabudovaný zdroj: ANO	ANO
Záruka	min. 36 měsíců, od výrobce nebo garantovaná autorizovaným servisním střediskem	36 měsíců, od výrobce nebo garantovaná autorizovaným servisním střediskem
Požadovaný počet	5 ks	5 ks

3. Výkonný PC pro obrazovou postprodukcí		Lenovo ThinkStation P3 Tower	
Parametr	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota	
Procesor*	min. 48.500 bodů Passmark-CPU Benchmark (http://www.cpubenchmark.net)	Intel Core i9-13900, více než 48.500 bodů Passmark-CPU Benchmark (http://www.cpubenchmark.net)	
Úložiště 1	kapacita: min. 1 TB typu SSD; rozhraní: min. M.2 (PCIe 4.0 4x NVMe)	1 TB typu SSD; M.2 (PCIe 4.0 4x NVMe)	
	rychlost: sekvenční čtení min. 7 GB/s a sekvenční zápis min. 5 GB/s	splňuje sekvenční čtení 7 GB/s a sekvenční zápis 5 GB/s	
	životnost: min. 600 TBW	600 TBW	
	možnost rozšíření o další disk (kabely součástí)	možnost rozšíření o další disk (kabely součástí)	
Úložiště 2	kompatibilní s dodávaným zařízením	kompatibilní s dodávaným zařízením	
	typ SSD TLC; rozhraní: min. M.2 (PCIe 4.0 4x NVMe)	typ SSD TLC; rozhraní M.2 (PCIe 4.0 4x NVMe)	
	kapacita: min. 2 TB	2 TB	
	rychlost: sekvenční čtení min. 7 GB/s a sekvenční zápis min. 5 GB/s	splňuje sekvenční čtení 7 GB/s a sekvenční zápis 5 GB/s	
Úložiště 3	kompatibilní s dodávaným zařízením	kompatibilní s dodávaným zařízením	
	typ: SSD 2.5" QLC; rozhraní: min. SATA 6Gb/s	SSD 2.5" QLC; SATA 6Gb/s	
	kapacita: min. 8 TB	8 TB	
	životnost: min. 2 600 TBW	2 600 TBW	
Operační paměť	min. 128 GB DDR5 DIMM	128 GB DDR5 DIMM	
Grafická karta	dedikovaná	dedikovaná	
	GPU Benchmark test min. 26.500 bodů Passmark – GPU Benchmark (https://www.videocardbenchmark.net/)	GeForce RTX 4070, GPU Benchmark test více než 26.500 bodů Passmark – GPU Benchmark (https://www.videocardbenchmark.net/)	
	paměť: min. 12 GB GDDR6X, sběrnice min. 192-bit	12 GB GDDR6X, sběrnice min. 192-bit	
	podpora: min. DirectX 12, OpenGL 4.6	DirectX 12, OpenGL 4.6	
	výstupy: min. 1x HDMI, 1x DP	1x HDMI, 1x DP	
Konektivita	LAN: min. 1xRJ45 (10/100/1000 Mbit/s)	1xRJ45 (10/100/1000 Mbit/s)	
	WLAN: min. Wifi 6 (ax)	Wifi 6 (ax)	
	Bluetooth: min. verze 5.1	verze 5.1	
Porty	přední strana	min. 4 x USB-A 3.x, min. 1 x USB-C, min. 1x 3.5" combo audio	
		čtečka paměťových karet: ANO	ANO
	zadní strana	min. 4 x USB-A 3.x, min. 1 x USB-C s funkcí DP, min. 1x 3.5" audio out	4 x USB-A 3.2, 1 x USB-C s funkcí DP, 1x 3.5" audio out
		min. 1x DP, 1x HDMI	2x DP, 1x HDMI
Skříň	provedení: Tower	Tower	
Zdroj	min. 750 W, min. účinnost 92 % (počítáme s dalším rozšířením)	750 W, účinnost 92 %	
Klávesnice	CZ, levý úzký shift + obrácené lomítko, dvouřádkový ENTER	CZ, levý úzký shift + obrácené lomítko, dvouřádkový ENTER	



Myš	Optická, univerzální, min. 1200dpi	Optická, univerzální, 1200dpi
Operační systém**	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	předinstalovaná podkladová licence MS Windows 11 Pro, předinstalovaná podkladová licence MS Windows, včetně všech ovladačů, kompatibilita s Windows Professional včetně ovladačů (dohledatelnost na stránkách výrobce), kompatibilní s Windows 11
Zabezpečení	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
Certifikace sestavy	min. Energy Star, EPEAT, ISV certifikace sestavy	Energy Star 8.0, EPEAT, ISV certifikace sestavy
Vzdálená správa	technologie pro zabezpečení a vzdálenou správu zařízení s možností spravovat a inventarizovat prostředky zařízení bez podpory operačního systému (CPU i MB)	Ano, technologie pro zabezpečení a vzdálenou správu zařízení s možností spravovat a inventarizovat prostředky zařízení bez podpory operačního systému (CPU i MB)
Záruka	36 měsíců, NBD ON-SITE, garantovaný výrobcem nebo autorizovaným servisním střediskem (doloženo čestným prohlášením)	36 měsíců, NBD ON-SITE, garantovaný výrobcem nebo autorizovaným servisním střediskem (doloženo čestným prohlášením)
Požadovaný počet	1 ks	1 ks

4. Brýle pro virtuální realitu – standalone		Meta Quest Pro 256GB
Parametr	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota
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	1800 × 1920 px, na jedno oko	1800 × 1920 px, na jedno oko
Rozlišení celkové	3600 × 1920 px	3600 × 1920 px
Obnovovací frekvence displeje	90 Hz	90 Hz
Operační paměť	min. 12 GB	12 GB
Uložiště	min. 256 GB	256 GB
Připojení	Wi-Fi 6E, Bluetooth, 1× USB-C	Wi-Fi 6E, Bluetooth, 1× USB-C
Senzory	10x VR/MR senzory	10x VR/MR senzory
Výstupy	3.5 mm stereo jack na sluchátka	3.5 mm stereo jack na sluchátka
Příslušenství	požadujeme kompletní dodávku včetně pohybových ovladačů, napájecího kabelu, adaptéru	kompletní dodávka včetně pohybových ovladačů, napájecího kabelu, adaptéru
Záruka	min. 24 měsíců	24 měsíců
Požadovaný počet	1 ks	1 ks

5. Brýle pro virtuální realitu včetně příslušenství		HTC Vive XR Elite
Parametr	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota
Provedení/určení	set brýlí a ovladačů pro virtuální a rozšířenou/smíšenou realitu	set brýlí a ovladačů pro virtuální a rozšířenou/smíšenou realitu
Rozlišení LCD panelu	1920 × 1920 px, na jedno oko	1920 × 1920 px, na jedno oko
Rozlišení celkové	3840 × 1920 px	3840 × 1920 px
Zorné pole	110°	110°
Obnovovací frekvence displeje	90 Hz	90 Hz
Operační paměť	min. 12 GB	12 GB
Uložiště	min. 128 GB	128 GB
Připojení	Wi-Fi, Bluetooth, 2× USB-C	Wi-Fi, Bluetooth, 2× USB-C
Senzory	4x trackovací 16Mp kamery, hloubkový senzor, gyroskopický senzor, senzor přiblížení	4x trackovací 16Mp kamery, hloubkový senzor, gyroskopický senzor, senzor přiblížení
Výstupy	3.5 mm stereo jack na sluchátka	3.5 mm stereo jack na sluchátka
Příslušenství	požadujeme kompletní dodávku včetně pohybových ovladačů, napájecího kabelu, adaptéru a pouzdra	kompletní dodávka včetně pohybových ovladačů, napájecího kabelu, adaptéru a pouzdra
Záruka	min. 24 měsíců	24 měsíců
Požadovaný počet	1 ks	1 ks

6. Brýle pro virtuální realitu včetně příslušenství – k počítači		HTC Vive Pro 2 Full kit
Parametr	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota
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
Požadovaný počet	2 ks	2 ks

7. Aktivní přenosný reproduktor		JBL Boombbox 3 WIFI
Parametr	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota
Provedení/určení	samostatný aktivní reproduktor	samostatný aktivní reproduktor
Výstupní výkon	celkový výkon 180 W	celkový výkon 180 W
Frekvenční rozsah	Od 40 Hz do 20000 Hz	Od 40 Hz do 20000 Hz



Připojení	min. Bluetooth 5.3, profily A2DP 1.3, AVRCP 1.6	Bluetooth 5.3, profily A2DP 1.3, AVRCP 1.6
	wifi, IEEE 802.11 a/b/g/n/ ac/ax (2.4GHz/5GHz)	wifi, IEEE 802.11 a/b/g/n/ ac/ax (2.4GHz/5GHz)
Odolnost	IP 67	IP 67
Vstupy/Výstupy	napájecí vstup; USB-A (s podporou nabíjení)	napájecí vstup; USB-A (s podporou nabíjení)
Kapacita baterie	min. 9.600 mAh	9.600 mAh
Podpora technologií	Dolby Atmos	Dolby Atmos
Záruka	min. 24 měsíců	24 měsíců
Požadovaný počet	1 ks	1 ks

8. Webkamera 360°		Owl Labs Meeting 3
Parametr	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota
Provedení/určení	360° webkamera pro videokonference	360° webkamera pro videokonference
Rozlišení	1920x1080 px	1920x1080 px
Úhel záběru	360°	360°
Funkce	automatické ostření, redukce okolních ruchů, korekce při slabém osvětlení, sledování obličeje, ovládání na dálku	automatické ostření, redukce okolních ruchů, korekce při slabém osvětlení, sledování obličeje, ovládání na dálku
Mikrofon	vestavěný mikrofon, dosah min. 5 m	vestavěný mikrofon, dosah 5,5 m
Reproduktor	ANO, vestavěný	ANO, vestavěný
Konektivita	USB-C, IEEE 802.11ac	USB-C, IEEE 802.11ac
Kompatibilita	min. Microsoft Teams, Zoom, Google Meet, Skype, Skype for Business, Webex by Cisco	Microsoft Teams, Zoom, Google Meet, Skype, Skype for Business, Webex by Cisco
Podporované OS	Windows 10 a novější, iOS a iPadOS, Android	Windows 10 a novější, iOS a iPadOS, Android
Záruka	min. 24 měsíců	24 měsíců
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. 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 29/2023 - 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 nesrovnalostem, 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** (dále v metodikách NPO „VK“) **či subjekty implementace** (dále v metodikách NPO „SI“).

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 musí být vyloučen střet zájmů osob účastnících se řízení, výběru, hodnocení, kontroly a monitoringu všech operací projektů z NPO. Podle čl. 61 odst. 3 Finančního nařízení ke střetu zájmů dochází, je-li:

Při posuzování střetu zájmů je třeba zohlednit dle čl. 61 Finančního nařízení také širší rodinné, osobní či citové vazby zapojených osob, politickou nebo národní spřízněnost, důvody hospodářského nebo finančního zájmu nebo z důvodů jiného přímého či nepřímého osobního zájmu, které mohou vést k tomu, že daná osoba nerozhodne v dané věci objektivně a nestranně.

- 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

Při posuzování střetu zájmů je třeba zohlednit dle čl. 61 Finančního nařízení také širší rodinné, osobní či citové vazby zapojených osob, politickou nebo národní spřízněnost, důvody hospodářského nebo finančního zájmu nebo z důvodů jiného přímého či nepřímého osobního zájmu, které mohou vést k tomu, že daná osoba nerozhoduje v dané věci objektivně a nestranně.