

Dodatek č. 1 Kupní smlouvy**UTB – DNS výpočetní technika 15/2025 - Notebooky, tablety a příslušenství pro
Rektorát**

(dále jen „dodatek“)

uzavřený 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:

Mgr. Monika Hrabáková, pověřena výkonem
agendy kvestora

za věcné plnění odpovídá:

(dále jen „**kupující**“)

[REDACTED]@utb.cz

a

M Computers s.r.o.

se sídlem:

Úlehlova 3100/10, Líšeň, 628 00 Brno

IČO:

26042029

DIČ:

CZ26042029

bankovní spojení:

ČSOB a.s.

číslo účtu:

[REDACTED]

zastoupená:

[REDACTED]

na základě plné moci

Statutární orgán:

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]

(dále jen „**prodávající**“)(dále také společně „**smluvní strany**“)**I. Úvodní ustanovení**

- 1) Smluvní strany uzavřely dne 29. 4. 2025 kupní smlouvu v rámci zadávacího řízení s názvem UTB – DNS výpočetní technika 15/2025 - Notebooky, tablety a příslušenství pro Rektorát, ve které se prodávající zavázal odevzdat kupujícímu věc, která je předmětem koupě, dopravit ji do místa určení (viz. čl. III odst. 2 kupní smlouvy) a umožnit kupujícímu nabytí vlastnického práva k této věci. Kupující se zavázal věc převzít a zaplatit za ni sjednanou kupní cenu, to vše za podmínek níže v této smlouvě sjednaných. Pro účely této kupní smlouvy se věcí rozumí dodávka **výpočetní techniky** pořizovaná pro potřeby Rektorátu Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně s parametry specifikovanými v Příloze č. 1 této smlouvy.
- 2) Na základě vzájemné dohody smluvní strany uzavírají k výše uvedené kupní smlouvě tento dodatek.

II. Předmět dodatku

- 1) V návaznosti na výše uvedené se smluvní strany v souladu dohodly, že mění bod č. 7 Notebook 16“ – základní **Přílohy č. 1 smlouvy – podrobná technická specifikace věci** a to z důvodu písařské chyby v názvu zařízení (název výrobce včetně označení modelové řady).
- 2) Opravená Příloha č. 1 smlouvy – podrobná technická specifikace věci je přílohou tohoto dodatku.
- 2) Ostatní ustanovení kupní smlouvy zůstávají tímto dodatkem nedotčena.

III. Závěrečná ustanovení

- 1) Účastníci prohlašují, že si dodatek přečetli a že mu rozumí. Dále prohlašují, že tento dodatek je v celém svém obsahu výrazem jejich pravé a svobodné vůle.
- 2) Tento dodatek 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).
- 3) Nedílnou součástí tohoto dodatku je **příloha č. 1** – Podrobná technická specifikace věci, **příloha č. 2** – plná moc

Ve Zlíně dne:

V Brně dne:

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

Dokument je podepsán elektronickým podpisem
Podepisující: **Monika Hrabáková**
Organizace: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Sériové č. cert.: 23796250
Vydavatel cert.: PostSignum Qualified CA 4
Datum a čas: 26.05.2025 14:07:50
Důvod:
Místo:

Podepsal Ing. Lenka Navrátilová
DN: cn=Ing. Lenka Navrátilová, o=CZ, ou=1,
email=info@lenka-navratilova.cz
Datum: 2025.05.23 13:39:13 +0200

.....
Mgr. Monika Hrabáková
pověřená výkonem agendy kvestora
(podepsáno elektronicky)

.....
Ing. Lenka Navrátilová
zmocněnec na základě plné moci

UTB – DNS výpočetní technika 15/2025 - Notebooky, tablety a příslušenství pro Rektorát

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 notebooků, tabletů a příslušenství pro potřeby Rektorátu, Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně.

Specifikace veřejné zakázky:

1. Notebook 14.1“ – základní

Název zařízení	Lenovo ThinkBook 14 G7	
Popis parametrů	Minimální požadavky na základní komponenty	Parametry nabídky
Konvertibilita, neboli možnost otočit displej pro použití jako tablet	není požadováno	ne
Úhlopříčka LCD displeje	Požadovaná max. 14.1"	14"
- nativní rozlišení minimálně	min. FullHD nebo 1920 x 1200	1920x1200
- technologie LCD displeje	IPS nebo OLED, není vyžadován dotykový panel	IPS
- svítivost	min. 250 nits	300 nits
- kontrast	min. 1000:1	1000:1

NEVEŘEJNÉ – obchodní tajemství dle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, viz Žádost o ochranu obchodního tajemství

- filtry	min. Low Blue Light	Low Blue Light
Procesor *	architektura x86 64bit, min. výkon > 16 000 Average CPU Mark (Multithread Rating) dle https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html	Intel Ultra 5 125U
- počet jader procesoru	min. 6 jader celkově	12 jader
- typical TDP	max. 30 W	Do 30 W
Operační paměť RAM	RAM požadovaná osazená min. 16 GB (1 modul x 16 GB), min. rychlost 3 200 MHz	16 GB DDR5 4800, 1 modul
- možnost osadit RAM	min. 1 sloty, možnost rozšíření celkem na min. 32 GB	1 slot, min na 32 GB
Grafická karta **	Integrovaná	ano
- grafická paměť	musí být sdílená	sdílená
- konektory připojení	min. HDMI 2.0	HDMI 2.1
Pevný disk	základní typ SSD M.2 NVMe, s.z. min. 2000 MB/s	Lenovo, SSD M.2 NVMe, >2000 MB/s
- kapacita základního disku	min. 480 GB	512
- možnost osadit další disk	nevyžadováno	ano
Konektory USB celkem	min. 3x, z toho min. 1 x USB-C	4x, z toho 2 x USB-C
Síťový adaptér RJ-45	nepožadováno	ano
Bluetooth	min. Bluetooth 5.0	5.3
Wi-Fi	min. Wi-Fi 802.11 ac	ax
Audio vstup/výstup	Kombinovaný	kombinovaný
Webkamera	min. 720p HD, kryt kamery pro soukromí	FHD 1080p with Privacy Shutter

NEVEŘEJNÉ – obchodní tajemství dle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, viz Žádost o ochranu obchodního tajemství

Klávesnice	česká klávesnice s 12 funkčními klávesami (F1 - F12), znaková sada CZ/US s českým potiskem, podsvícená	ano
Myš	laserová bezdrátová, min. 800 DPI, připojitelná přes Bluetooth (USB konektor nebo bez), baterky součástí dodávky, výdrž min. 180 dní	Laser, bluetooth, 12 měsíců, min. 800 DPI
Operační systém ***	předinstalovaná podkladová licence MS Windows 11 od výrobce, včetně všech ovladačů, licenční klíč navedený v BIOSu (UEFI), kompatibilita s Windows Professional včetně ovladačů od výrobce zařízení (dohledatelnost na stránkách výrobce)	Windows 11 Home
Požadovaná podporovaná konektivita	Možnost připojení externí dokovací stanice přes USB-C	Ano, USB-C
Další požadované doplňky v základu	Dodání vhodné brašny na požadovaný notebook	Ano, Lenovo brašna
Hmotnost bez externího napájecího zdroje	max. 1,8 kg včetně baterie	1,4 kg
Výdrž baterie	min. 8 hodin	Min. 8 hodin (@150nits)
Certifikace: TCO certified nebo EPEAT	Vyžadován min. jeden z certifikátů: U TCO certified dohledatelný model na stránkách https://tcocertified.com/product-finder/index , - Platnost certifikace min. do 2026; Nebo u EPEAT dohledatelný model na stránkách https://www.epeat.net/search-computers-and-displays	TCO 9.0 do 2026, Epeat Gold
Záruční doba	min. 60 měsíců	60 měsíců
Typ záručního servisu	NBD on-site garantovaný výrobcem nebo autorizovaným servisním střediskem	NBD
Cena jednoho notebooku	v Kč bez DPH	(19 150,00 Kč)
Předpokládaný počet odebíraných notebooků	4 ks	

2. Notebook 14.1“ – dotykový

Název zařízení	Lenovo ThinkBook 14 2-in-1
-----------------------	-----------------------------------

NEVEŘEJNÉ – obchodní tajemství dle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, viz Žádost o ochranu obchodního tajemství

Popis parametrů	Minimální požadavky na základní komponenty	Parametry nabídky
Konvertibilita, neboli možnost otočit displej pro použití jako tablet	Požadována	ano
Úhlopříčka LCD displeje	Požadovaná max. 14.1"	14"
- nativní rozlišení minimálně	min. FullHD nebo 1920 x 1200	1920x1200
- technologie LCD displeje	IPS nebo OLED, je vyžadován dotykový panel	IPS
- svítivost	min. 250 nits	Min. 300 nits
- kontrast	min. 1000:1	1000:1
- filtry	min. Low Blue Light	Low Blue Light
Procesor *	architektura x86 64bit, min. výkon > 16 000 Average CPU Mark (Multithread Rating) dle https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html	Intel® Core™ Ultra 5 125U
- počet jader procesoru	min. 6 jader celkově	12 jader
- typical TDP	max. 30 W	Do 30 W
Operační paměť RAM	RAM požadovaná osazená min. 16 GB (1 modul x 16 GB), min. rychlost 3 200 MHz	16 GB DDR5 5600, 1 modul
- možnost osadit RAM	min. 1 slot, možnost rozšíření celkem na min. 32 GB	1 slot, na 32 GB
Grafická karta **	Integrovaná	ano
- grafická paměť	musí být sdílená	sdílená
- konektory připojení	min. HDMI 2.0	HDMI 2.1
Pevný disk	základní typ SSD M.2 NVMe, s.z. min. 2000 MB/s	Lenovo, SSD M.2 NVMe, >2000 MB/s
- kapacita základního disku	min. 480 GB	512 GB

NEVEŘEJNÉ – obchodní tajemství dle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, viz Žádost o ochranu obchodního tajemství

- možnost osadit další disk	nevyžadováno	ano
Konektory USB celkem	min. 3x, z toho min. 1 x USB-C	4x, z toho 2 x USB-C
Síťový adaptér RJ-45	Nepožadováno	není
Bluetooth	min. Bluetooth 5.0	5.3
Wi-Fi	min. Wi-Fi 802.11 ac	ax
Audio vstup/výstup	Kombinovaný	kombinovaný
Webkamera	min. 720p HD, kryt kamery pro soukromí	FHD 1080p with Privacy Shutter
Klávesnice	česká klávesnice s 12 funkčními klávesami (F1 - F12), znaková sada CZ/US s českým potiskem, podsvícená	ano
Myš	laserová bezdrátová, min. 800 DPI, připojitelná přes Bluetooth (USB konektor nebo bez), baterky součástí dodávky, výdrž min. 180 dní	Laser, bluetooth, 180 dní, min. 800 DPI
Operační systém ***	předinstalovaná podkladová licence MS Windows 11 od výrobce, včetně všech ovladačů, licenční klíč navedený v BIOSu (UEFI), kompatibilita s Windows Professional včetně ovladačů od výrobce zařízení (dohledatelnost na stránkách výrobce)	Windows 11 Home
Požadovaná podporovaná konektivita	Možnost připojení externí dokovací stanice přes USB-C	Ano, USB-C
Další požadované doplňky v základu	Dodání vhodné brašny na požadovaný notebook	Ano, Lenovo brašna
Hmotnost bez externího napájecího zdroje	max. 1,8 kg včetně baterie	1,4 kg
Výdrž baterie	min. 8 hodin	10 hodin
Certifikace: TCO certified nebo EPEAT	Vyžadován min. jeden z certifikátů: U TCO certified dohledatelný model na stránkách https://tcocertified.com/product-finder/index , - Platnost certifikace min. do 2026; Nebo u EPEAT dohledatelný model na stránkách https://www.epeat.net/search-computers-and-displays	TCO 9.0 do 2026, Epeat Gold
Záruční doba	min. 60 měsíců	60 měsíců

NEVEŘEJNÉ – obchodní tajemství dle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, viz Žádost o ochranu obchodního tajemství

Typ záručního servisu	NBD on-site garantovaný výrobcem nebo autorizovaným servisním střediskem	NBD
Cena jednoho notebooku	v Kč bez DPH	(29 650,00 Kč)
Předpokládaný počet odebíraných notebooků	12 ks	

3. Notebook 15.6“ – základní

Název zařízení	GBLenovo ThinkPad E16 G2	
Popis parametrů	Minimální požadavky na základní komponenty	Parametry nabídky
Konvertibilita, neboli možnost otočit displej pro použití jako tablet	není požadováno	ne
Úhlopříčka LCD displeje	Požadovaná min. 15.6"	16"
- nativní rozlišení minimálně	min. FullHD nebo 1920 x 1200	1920x1200
- technologie LCD displeje	IPS nebo OLED, není vyžadován dotykový panel	IPS
- svítivost	min. 250 nits	min. 300 nits
- kontrast	min. 1000:1	1000:1
- filtry	min. Low Blue Light	Low Blue Light
Procesor *	architektura x86 64bit, min. výkon > 16 000 Average CPU Mark (Multithread Rating) dle https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html	AMD Ryzen 5 7535U
- počet jader procesoru	min. 6 jader celkově	6 jader
- typical TDP	max. 30 W	Do 30 W

NEVEŘEJNÉ – obchodní tajemství dle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, viz Žádost o ochranu obchodního tajemství

Operační paměť RAM	RAM požadovaná osazená min. 16 GB (1 modul x 16 GB), min. rychlost 3 200 MHz	16 GB DDR5 4800, 1 modul
- možnost osadit RAM	min. 1 sloty, možnost rozšíření celkem na min. 32 GB	1 slot, min na 32 GB
Grafická karta **	Integrovaná	ano
- grafická paměť	musí být sdílená	sdílená
- konektory připojení	min. HDMI 2.0	HDMI 2.1
Pevný disk	základní typ SSD M.2 NVMe, s.z. min. 2000 MB/s	Lenovo, SSD M.2 NVMe, >2000 MB/s
- kapacita základního disku	min. 480 GB	512 GB
- možnost osadit další disk	možnost připojit 1 velkokapacitní 2.5" HDD přes rozhraní SATA III 6Gb/s, nebo připojit druhý SSD disk přes rozhraní NVMe	Ano, druhý přes NVMe
Konektory USB celkem	min. 3x, z toho min. 1 x USB-C	4x, z toho 2 x USB-C
Síťový adaptér RJ-45	nepožadováno	ano
Bluetooth	min. Bluetooth 5.0	5.3
Wi-Fi	min. Wi-Fi 802.11 ac	ax
Audio vstup/výstup	Kombinovaný	kombinovaný
Webkamera	min. 720p HD, kryt kamery pro soukromí	FHD 1080p with Privacy Shutter
Klávesnice	česká klávesnice s 12 funkčními klávesami (F1 - F12), znaková sada CZ/US s českým potiskem, samostatná numerická část, podsvícená	ano
Myš	laserová bezdrátová, min. 800 DPI, připojitelná přes Bluetooth (USB konektor nebo bez), baterky součástí dodávky, výdrž min. 180 dní	Laser, bluetooth 180 dní, min. 800 DPI
Operační systém ***	předinstalovaná podkladová licence MS Windows 11 od výrobce, včetně všech ovladačů, licenční klíč navedený v BIOSu (UEFI), kompatibilita s Windows Professional včetně ovladačů od výrobce zařízení (dohledatelnost na stránkách výrobce)	Windows 11 Home

NEVEŘEJNÉ – obchodní tajemství dle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, viz Žádost o ochranu obchodního tajemství

Požadovaná podporovaná konektivita	Možnost připojení externí dokovací stanice přes USB-C	Ano, USB-C
Další požadované doplňky v základu	Dodání vhodné brašny na požadovaný notebook	Ano, Lenovo brašna
Hmotnost bez externího napájecího zdroje	max. 2,1 kg včetně baterie	Do 1,9 kg
Výdrž baterie	min. 8 hodin	8 hodin
Certifikace: TCO certified nebo EPEAT	Vyžadován min. jeden z certifikátů: U TCO certified dohledatelný model na stránkách https://tcocertified.com/product-finder/index , - Platnost certifikace min. do 2026; Nebo u EPEAT dohledatelný model na stránkách https://www.epeat.net/search-computers-and-displays	TCO 9.0 do 2026, Epeat Gold
Záruční doba	min. 60 měsíců	60 měsíců
Typ záručního servisu	NBD on-site garantovaný výrobcem nebo autorizovaným servisním střediskem	NBD
Cena jednoho notebooku	v Kč bez DPH	(17 740,00 Kč)
Předpokládaný počet odebíraných notebooků	13 ks	

4. Notebook 15.3“ – ultrabook

Název zařízení	Lenovo ThinkBook 16 G7	
Popis parametrů	Minimální požadavky na základní komponenty	Parametry nabídky
Konvertibilita, neboli možnost otočit displej pro použití jako tablet	není požadováno	ne
Modelové provedení	Ultrabook	Ultrabook
Úhlopříčka LCD displeje	Požadovaná min. 15.3", max. 16.1"	16"

NEVEŘEJNÉ – obchodní tajemství dle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, viz Žádost o ochranu obchodního tajemství

- nativní rozlišení minimálně	min. FullHD nebo 1920 x 1200	1920x1200
- technologie LCD displeje	IPS nebo OLED, není vyžadován dotykový panel	IPS
- svítivost	min. 250 nits	min. 300 nits
- kontrast	min. 1000:1	1000:1
- filtry	min. Low Blue Light	Low Blue Light
Procesor *	architektura x86 64bit, min. výkon > 20 000 Average CPU Mark (Multithread Rating) dle https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html	Ryzen 7 7735HS
- počet jader procesoru	min. 8 jader celkově	8 jader
- typical TDP	max. 45 W	Do 45 W
Operační paměť RAM	RAM požadovaná osazená min. 16 GB (1 modul x 16 GB), min. rychlost 3 200 MHz	16 GB DDR5 4800, 1 modul
- možnost osadit RAM	nevyžadováno	je
Grafická karta **	integrovaná	ano
- grafická paměť	musí být sdílená	sdílená
- konektory připojení	min. HDMI 2.0	HDMI 2.1
Pevný disk	základní typ SSD M.2 NVMe, s.z. min. 2000 MB/s	Lenovo, SSD M.2 NVMe, >2000 MB/s
- kapacita základního disku	min. 480 GB	512 GB
- možnost osadit další disk	nevyžadováno	Ano
Konektory USB celkem	min. 3x, z toho min. 1 x USB-C	4x, z toho 2 x USB-C
Síťový adaptér RJ-45	nepožadováno	ano

NEVEŘEJNÉ – obchodní tajemství dle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, viz Žádost o ochranu obchodního tajemství

Bluetooth	min. Bluetooth 5.0	5.3
Wi-Fi	min. Wi-Fi 802.11 ac	ax
Audio vstup/výstup	Kombinovaný	kombinovaný
Webkamera	min. 720p HD, kryt kamery pro soukromí	FHD 1080p with Privacy Shutter
Klávesnice	česká klávesnice s 12 funkčními klávesami (F1 - F12), znaková sada CZ/US s českým potiskem, samostatná numerická část, podsvícená	ano
Myš	laserová bezdrátová, min. 800 DPI, připojitelná přes Bluetooth (USB konektor nebo bez), baterky součástí dodávky, výdrž min. 180 dní	Laser, bluetooth 180 dní, min. 800 DPI
Operační systém ***	předinstalovaná podkladová licence MS Windows 11 od výrobce, včetně všech ovladačů, licenční klíč navedený v BIOSu (UEFI), kompatibilita s Windows Professional včetně ovladačů od výrobce zařízení (dohledatelnost na stránkách výrobce)	Windows 11 Home
Požadovaná podporovaná konektivita	Možnost připojení externí dokovací stanice přes USB-C	Ano, USB-C
Další požadované doplňky v základu	Dodání vhodné brašny na požadovaný notebook	Ano, Lenovo brašna
Hmotnost bez externího napájecího zdroje	max. 1,8 kg včetně baterie	1,7 kg
Výdrž baterie	min. 8 hodin	8 hodin (150 nits)
Certifikace: TCO certified nebo EPEAT	Vyžadován min. jeden z certifikátů: U TCO certified dohledatelný model na stránkách https://tcocertified.com/product-finder/index , - Platnost certifikace min. do 2026; Nebo u EPEAT dohledatelný model na stránkách https://www.epeat.net/search-computers-and-displays	TCO 9.0 do 2026, Epeat Gold
Záruční doba	min. 60 měsíců	60 měsíců
Typ záručního servisu	NBD on-site garantovaný výrobcem nebo autorizovaným servisním střediskem	NBD
Cena jednoho notebooku	v Kč bez DPH	(28 450,00 Kč)

NEVEŘEJNÉ – obchodní tajemství dle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, viz Žádost o ochranu obchodního tajemství

Předpokládaný počet odebíraných notebooků	1 ks
---	------

5. Notebook 15.3“ – macOS

Název zařízení	MacBook Air 15" Apple M3 8core CPU 10core GPU 16GB 512GB Vesmírně Šedý CZ	
Popis parametrů	Minimální požadavky na základní komponenty	Parametry nabídky
Konvertibilita, neboli možnost otočit displej pro použití jako tablet	není požadováno	není požadováno
Úhlopříčka LCD displeje	Požadovaná min. 15.3"	15.3"
- maximální rozlišení minimálně	min. 2880 × 1864 px při 224 pixelech na palec	2880 × 1864 px při 224 pixelech na palec
- technologie LCD displeje	IPS nebo OLED, s LED podsvícením	IPS nebo OLED, s LED podsvícením
- svítivost/jas	min. 500 nits	500 nits
- typ displeje	Lesklý	Lesklý
Procesor *	architektura x86 64bit, min. výkon > 19 000 Average CPU Mark (Multithread Rating) dle https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html	Apple M3
- počet jader procesoru	min. 8 jader celkově, z toho: - min. 4 výkonných jader Min. 10 jader pro GPU Min. 16 jádrový Neural Engine	. 8 jader celkově, z toho: 4 výkonných jader 10 jader pro GPU 16 jádrový Neural Engine

NEVEŘEJNÉ – obchodní tajemství dle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, viz Žádost o ochranu obchodního tajemství

- typical TDP	max. 20 W	max. 20 W
- propustnost paměti	Až min. 100 GB/s	Až 100 GB/s
- mediální engine	Min. hardwarová akcelerace kodeků H.264, HEVC, ProRes RAW Engine na dekódování videa Engine na kódování videa	Min. hardwarová akcelerace kodeků H.264, HEVC, ProRes RAW Engine na dekódování videa Engine na kódování videa
Operační paměť RAM	RAM požadovaná osazená min. 16 GB (1 modul x 16 GB)	RAM požadovaná osazená min. 16 GB (1 modul x 16 GB)
Grafická karta **	Integrovaná	Integrovaná
- grafická paměť	musí být sdílená	sdílená
Podpora displejů	Současné zobrazení v plném nativním rozlišení na vestavěném displeji a zároveň 1 externí displej s rozlišením až 6K při 60 Hz	Současné zobrazení v plném nativním rozlišení na vestavěném displeji a zároveň 1 externí displej s rozlišením až 6K při 60 Hz
	Podpora při zavření víka použití druhého externího displeje	Podpora při zavření víka použití druhého externího displeje
Pevný disk	základní typ SSD M.2 NVMe, s.z. min. 2000 MB/s	základní typ SSD M.2 NVMe, s.z >2000 MB/s
- kapacita základního disku	min. 512 GB	512 GB
Požadované konektory	Port MagSafe 3	Port MagSafe 3
	3,5mm sluchátkový konektor	3,5mm sluchátkový konektor
	2x Thunderbolt / USB 4 s podporou pro: - nabíjení - DisplayPort - Thunderbolt 3 (až 40 Gb/s) - USB 4 (až 40 Gb/s)	2x Thunderbolt / USB 4 s podporou pro: - nabíjení - DisplayPort - Thunderbolt 3 (až 40 Gb/s) - USB 4 (až 40 Gb/s)
Bluetooth	min. Bluetooth 5.3	Bluetooth 5.3
Wi-Fi	min. Wi-Fi 802.11 ac	Wi-Fi 802.11 ac

NEVEŘEJNÉ – obchodní tajemství dle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, viz Žádost o ochranu obchodního tajemství

Zvuk	Soustava 6 reproduktorů s woofery v antirezonančním uspořádání; Podpora prostorového zvuku při přehrávání hudby nebo videa ve formátu Dolby Atmos ze zabudovaných reproduktorů;	Soustava 6 reproduktorů s woofery v antirezonančním uspořádání; Podpora prostorového zvuku při přehrávání hudby nebo videa ve formátu Dolby Atmos ze zabudovaných reproduktorů;
	Soustava 3 mikrofónů se směrovým formováním paprsku; Vylepšená srozumitelnost hlasu při audiohovorech i videohovorech;	Soustava 3 mikrofónů se směrovým formováním paprsku; Vylepšená srozumitelnost hlasu při audiohovorech i videohovorech;
Webkamera	min. 1080p HD, vyspělý obrazový signálový procesor s výpočetním videem	1080p HD, vyspělý obrazový signálový procesor s výpočetním videem
Klávesnice	Podsvícený Magic Keyboard: - 79 (ISO) kláves včetně 12 funkčních kláves plné výšky a 4 kláves se šipkami; - Touch ID; - Force Touch trackpad na přesné ovládání kurzoru a rozpoznávání přitlaku; - Snímač okolního osvětlení;	Podsvícený Magic Keyboard: - 79 (ISO) kláves včetně 12 funkčních kláves plné výšky a 4 kláves se šipkami; - Touch ID; - Force Touch trackpad na přesné ovládání kurzoru a rozpoznávání přitlaku; - Snímač okolního osvětlení;
Myš	Bezdrátová Magic Mouse s USB-C nabíjecím kabelem Technologie Multi-Touch povrch Barva bílá Kompatibilní s dodaným notebookem	Bezdrátová Magic Mouse s USB-C nabíjecím kabelem Technologie Multi-Touch povrch Barva bílá Kompatibilní s dodaným notebookem
Operační systém ***	macOS Sequoia	macOS Sequoia
Další požadované doplňky v základu	USB-C víceportový digitální AV adaptér Apple - USB-C, HDMI (s podporou 1080p při 60 Hz), USB-A - kompatibilní s dodaným notebookem	USB-C víceportový digitální AV adaptér Apple - USB-C, HDMI (s podporou 1080p při 60 Hz), USB-A - kompatibilní s dodaným notebookem
	Dodání vhodné brašny na požadovaný notebook	Dodání vhodné brašny na požadovaný notebook
	35W dvouportový USB-C kompaktní napájecí adaptér USB-C / MagSafe 3 kabel (2m)	35W dvouportový USB-C kompaktní napájecí adaptér USB-C / MagSafe 3 kabel (2m)
Hmotnost bez externího napájecího zdroje	max. 1,6 kg včetně baterie	max. 1,6 kg včetně baterie
Výdrž baterie	min. 15 hodin	min. 15 hodin

NEVEŘEJNÉ – obchodní tajemství dle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, viz Žádost o ochranu obchodního tajemství

Barevné provedení	Vesmírně šedá	Vesmírně šedá
Certifikace: TCO certified nebo EPEAT, případně ENERGY STAR	Vyžadován min. jeden z certifikátů: U TCO certified dohledatelný model na stránkách https://tcocertified.com/product-finder/index , - Platnost certifikace min. do 2026; Nebo u EPEAT dohledatelný model na stránkách https://www.epeat.net/search-computers-and-displays Případně ENERGY STAR, pokud nelze doložit výše dva uvedené	ENERGY STAR
Záruční doba	min. 24 měsíců	min. 24 měsíců
Typ záručního servisu	Garantovaný výrobcem nebo autorizovaným servisním střediskem	Garantovaný výrobcem nebo autorizovaným servisním střediskem
Cena jednoho notebooku	v Kč bez DPH	(39 500,00 Kč)
Předpokládaný počet odebíraných notebooků	1 ks	

6. Notebook 16" – výkonný

Název zařízení	Lenovo Legion 5 16IRX9	
Popis parametrů	Minimální požadavky na základní komponenty	Parametry nabídky
Konvertibilita, neboli možnost otočit displej pro použití jako tablet	není požadováno	ne
Úhlopříčka LCD displeje	Požadovaná min. 16"	16"
- nativní rozlišení minimálně	min. 2560 x 1600 px Poměr stran 16:10	2560x1600, 16:10
- technologie LCD displeje	IPS nebo OLED, není vyžadován dotykový panel	IPS
- svítivost	min. 500 nits	500 nits

NEVEŘEJNÉ – obchodní tajemství dle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, viz Žádost o ochranu obchodního tajemství

- typ panelu	Antireflexní	Antireflexní
- barevné pokrytí	100% sRGB, DisplayHDR	100% sRGB, DisplayHDR
- Požadované ochranné prvky	Filtr modrého světla (Low Blue Light)	Filtr modrého světla (Low Blue Light)
Procesor *	architektura x86 64bit, min. výkon > 35 000 Average CPU Mark (Multithread Rating) dle https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html	Intel® Core™ i7-14650HX
- počet jader procesoru	min. 10 jader celkově	16 jader celkově
- typical TDP	max. 55 W	max. 55 W
Operační paměť RAM	RAM požadovaná osazená min. 32 GB (1 modul x 32 GB), min. rychlost 3 200 MHz	RAM 32 GB (1 modul x 32 GB)
- možnost osadit RAM	min. 1 sloty, možnost rozšíření celkem na min. 64 GB	1 slot, možnost rozšíření celkem na 64 GB
Grafická karta **	dedikovaná, min. výkon 16 000 G3D Mark podle https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html	NVIDIA® GeForce RTX 4060
- grafická paměť	Min. 8 GB	8 GB
- konektory připojení	min. HDMI 2.0	HDMI 2.1
Pevný disk	základní typ SSD M.2 NVMe, s.z. min. 2000 MB/s	SSD M.2 NVMe, s.z. >2000 MB/s
- kapacita základního disku	min. 1000 GB	1000 GB
- možnost osadit další disk	možnost připojit 1 velkokapacitní 2.5" HDD přes rozhraní SATA III 6Gb/s, nebo připojit druhý SSD disk přes rozhraní M.2 NVMe	připojit druhý SSD disk přes rozhraní M.2 NVMe
Konektory USB celkem	min. 4x, z toho min. 2 x USB-C	4x, z toho min. 2 x USB-C

NEVEŘEJNÉ – obchodní tajemství dle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, viz Žádost o ochranu obchodního tajemství

Síťový adaptér RJ-45	rychlost min. 1Gb/s	rychlost 1Gb/s
Bluetooth	min. Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.2
Wi-Fi	min. Wi-Fi 802.11 ac	ax
Audio vstup/výstup	Kombinovaný	Kombinovaný
Webkamera	min. 1080p, kryt kamery pro soukromí	1080p, kryt kamery pro soukromí
Klávesnice	česká klávesnice s 12 funkčními klávesami (F1 - F12), znaková sada CZ/US s českým potiskem, samostatná numerická část, podsvícená	ano
Myš	laserová bezdrátová, min. 800 DPI, připojitelná přes Bluetooth (USB konektor nebo bez), baterky součástí dodávky, výdrž min. 180 dní	Laser, bluetooth, 180 dní, min. 800 DPI
Operační systém ***	předinstalovaná podkladová licence MS Windows 11 od výrobce, včetně všech ovladačů, licenční klíč navedený v BIOSu (UEFI), kompatibilita s Windows Professional včetně ovladačů od výrobce zařízení (dohledatelnost na stránkách výrobce)	Windows 11 home
Požadovaná podporovaná konektivita	Možnost připojení externí dokovací stanice přes USB-C	ano
	V případě, že notebook sám o sobě umožňuje připojit 2 monitory při rozlišení 4K zároveň s konektorem HDMI a USB-C s funkcí DisplayPort (suplování dokovací stanice) požadujeme dodat potřebný kabel pro připojení monitoru k portu USB-C s funkcí DisplayPort v ceně notebooku	ano
Další požadované doplňky v základu	Dodání vhodné brašny na požadovaný notebook	Lenovo brašna
Zabezpečení	vestavěná technologie diskretní TPM chip 2.0	Ano, TPM 2.0
Hmotnost bez externího napájecího zdroje	max. 2,4 kg včetně baterie	Do 2,4 kg
Výdrž baterie	min. 8 hodin	8 hodin (150 nits)

NEVEŘEJNÉ – obchodní tajemství dle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, viz Žádost o ochranu obchodního tajemství

Certifikace: TCO certified nebo EPEAT	Není vyžadováno	není
Záruční doba	min. 60 měsíců	60 měsíců
Typ záručního servisu	NBD on-site garantovaný výrobcem nebo autorizovaným servisním střediskem	nbd
Cena jednoho notebooku	v Kč bez DPH	(39 690,00 Kč)
Předpokládaný počet odebíraných notebooků	2 ks	

7. Notebook 16" – základní

Název zařízení	Lenovo ThinkPad E16 G2	
Popis parametrů	Minimální požadavky na základní komponenty	Parametry nabídky
Konvertibilita, neboli možnost otočit displej pro použití jako tablet	není požadováno	ne
Úhlopříčka LCD displeje	Požadovaná min. 16", max. 16.2"	16"
- nativní rozlišení minimálně	min. FullHD nebo 1920 x 1200	1920x1200
- technologie LCD displeje	IPS nebo OLED, není vyžadován dotykový panel	IPS
- svítivost	min. 250 nits	min. 300 nits
- kontrast	min. 1000:1	1000:1
- filtry	min. Low Blue Light	Low Blue Light

NEVEŘEJNÉ – obchodní tajemství dle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, viz Žádost o ochranu obchodního tajemství

Procesor *	architektura x86 64bit, min. výkon > 16 000 Average CPU Mark (Multithread Rating) dle https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html	AMD Ryzen 5 7535U
- počet jader procesoru	min. 6 jader celkově	6 jader
- typical TDP	max. 30 W	Do 30 W
Operační paměť RAM	RAM požadovaná osazená min. 16 GB (1 modul x 16 GB), min. rychlost 3 200 MHz	16 GB DDR5 4800, 1 modul
- možnost osadit RAM	min. 1 sloty, možnost rozšíření celkem na min. 32 GB	1 slot, min na 32 GB
Grafická karta **	Integrovaná	ano
- grafická paměť	musí být sdílená	sdílená
- konektory připojení	min. HDMI 2.0	HDMI 2.1
Pevný disk	základní typ SSD M.2 NVMe, s.z. min. 2000 MB/s	Lenovo, SSD M.2 NVMe, >2000 MB/s
- kapacita základního disku	min. 480 GB	512 GB
- možnost osadit další disk	možnost připojit 1 velkokapacitní 2.5" HDD přes rozhraní SATA III 6Gb/s, nebo připojit druhý SSD disk přes rozhraní NVMe	Ano, druhý přes NVMe
Konektory USB celkem	min. 3x, z toho min. 1 x USB-C	4x, z toho 2 x USB-C
Síťový adaptér RJ-45	Nepožadováno	ano
Bluetooth	min. Bluetooth 5.0	5.3
Wi-Fi	min. Wi-Fi 802.11 ac	ax
Audio vstup/výstup	Kombinovaný	kombinovaný
Webkamera	min. 720p HD, kryt kamery pro soukromí	FHD 1080p with Privacy Shutter
Klávesnice	česká klávesnice s 12 funkčními klávesami (F1 - F12), znaková sada CZ/US s českým potiskem, samostatná numerická část, podsvícená	ano

NEVEŘEJNÉ – obchodní tajemství dle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, viz Žádost o ochranu obchodního tajemství

Myš	laserová bezdrátová, min. 800 DPI, připojitelná přes Bluetooth (USB konektor nebo bez), baterky součástí dodávky, výdrž min. 180 dní	Laser, bluetooth 180 dní, min. 800 DPI
Operační systém ***	předinstalovaná podkladová licence MS Windows 11 od výrobce, včetně všech ovladačů, licenční klíč navedený v BIOSu (UEFI), kompatibilita s Windows Professional včetně ovladačů od výrobce zařízení (dohledatelnost na stránkách výrobce)	Windows 11 Home
Požadovaná podporovaná konektivita	Možnost připojení externí dokovací stanice přes USB-C	Ano, USB-C
Další požadované doplňky v základu	Dodání vhodné brašny na požadovaný notebook	Ano, Lenovo brašna
Hmotnost bez externího napájecího zdroje	max. 2,1 kg včetně baterie	Do 1,9 kg
Výdrž baterie	min. 8 hodin	8 hodin
Certifikace: TCO certified nebo EPEAT	Vyžadován min. jeden z certifikátů: U TCO certified dohledatelný model na stránkách https://tcocertified.com/product-finder/index , - Platnost certifikace min. do 2026; Nebo u EPEAT dohledatelný model na stránkách https://www.epeat.net/search-computers-and-displays	TCO 9.0 do 2026, Epeat Gold
Záruční doba	min. 60 měsíců	60 měsíců
Typ záručního servisu	NBD on-site garantovaný výrobcem nebo autorizovaným servisním střediskem	NBD
Cena jednoho notebooku	v Kč bez DPH	(17 740,00 Kč)
Předpokládaný počet odebíraných notebooků	3 ks	

*** Informace k výkonu procesoru**

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

**** Informace k výkonu grafické karty**

NEVEŘEJNÉ – obchodní tajemství dle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, viz Žádost o ochranu obchodního tajemství

Zadavatelem požadovaný počet bodů Passmark G3D Mark musí nabízená grafická karta splňovat nejméně ke dni podání nabídky. Pro posouzení bude použita střední hodnota uvedená na <http://www.videocardbenchmark.net/>. K jednotlivým testům nebude přihlíženo.

*** Informace k požadovanému operačnímu systému

Zadavatel má uzavřenou prováděcí smlouvu Microsoft Enrollment for Education Solutions č. 56196802 (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).

8. Dokovací stanice k notebookům – univerzální

Název zařízení	Dokovací stanice universal	
Popis parametrů	Minimální požadavky na základní komponenty	Parametry nabídky
Provedení	Kompaktní	Kompaktní
Připojení k notebooku	Integrovaným kabelem USB-C 3.2 Gen 2 (3.1) Min. délka kabelu 15 cm Maximální hodnota Power Delivery 100 W	Integrovaným kabelem USB-C 3.2 Gen 2 (3.1) Min. délka kabelu 15 cm Maximální hodnota Power Delivery 100 W
Konektory	1x USB-C 3.2 Gen 1 (vstup) s podporou režimu DP1.4 Alt mode a zpětnou kompatibilitou s DP1.2 Alt mode	1x USB-C 3.2 Gen 1 (vstup) s podporou režimu DP1.4 Alt mode a zpětnou kompatibilitou s DP1.2 Alt mode
	2x HDMI 2.0, s podporou dvou monitorů 4K současně ve Windows	2x HDMI 2.0, s podporou dvou monitorů 4K současně ve Windows
	2x USB-A 3.2 Gen 2 s maximální rychlostí přenosu dat 10 Gb/s a nabíjením až 7,5 W (5V / 1,5 A)	2x USB-A 3.2 Gen 2 s maximální rychlostí přenosu dat 10 Gb/s a nabíjením až 7,5 W (5V / 1,5 A)
	1x USB-A 3.2 Gen 1 s maximální rychlostí přenosu dat 5 Gb/s a nabíjením až 7,5 W (5 V / 1,5 A)	1x USB-A 3.2 Gen 1 s maximální rychlostí přenosu dat 5 Gb/s a nabíjením až 7,5 W (5 V / 1,5 A)

NEVEŘEJNÉ – obchodní tajemství dle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, viz Žádost o ochranu obchodního tajemství

	1x USB-C 3.2 Gen 2 s maximální rychlostí přenosu dat 10 Gb/s a nabíjením až 7,5 W (5 V / 1,5 A)	1x USB-C 3.2 Gen 2 s maximální rychlostí přenosu dat 10 Gb/s a nabíjením až 7,5 W (5 V / 1,5 A)
	1x USB-C PD s Power Delivery 3.0 (max. 100 W) Podpora Fast Role Swap, připojené zařízení se při zapojování a odpojování adaptéru PD neodpojí	1x USB-C PD s Power Delivery 3.0 (max. 100 W) Podpora Fast Role Swap, připojené zařízení se při zapojování a odpojování adaptéru PD neodpojí
	Čtečka paměťových karet SD a Micro SD kompatibilní se Secure Digital v3.0 UHS-I, rychlosti až 104 Mb/s a možnosti používání obou slotů najednou	Čtečka paměťových karet SD a Micro SD kompatibilní se Secure Digital v3.0 UHS-I, rychlosti až 104 Mb/s a možnosti používání obou slotů najednou
	1x RJ-45 s rychlostí min. 1 Gb/s	1x RJ-45 s rychlostí 1 Gb/s
Kompatibilita	Se všemi notebooky napájené přes konektor USB-C a operačním systémem Windows 10/11	Se všemi notebooky napájené přes konektor USB-C a operačním systémem Windows 10/11
Hmotnost	Max. 0,5 kg	Max. 0,5 kg
Záruční doba	min. 24 měsíců	24 měsíců
Typ záručního servisu	Garantovaný výrobcem nebo autorizovaným servisním střediskem	Garantovaný výrobcem nebo autorizovaným servisním střediskem
Cena jedné dokovací stanice	v Kč bez DPH	(3 600,00 Kč)
Předpokládaný počet odebíraných dokovacích stanic	12 ks	

9. Tablet 11“ - Android

Název zařízení	Lenovo Idea TAB PRO	
Popis parametrů	Minimální požadavky na základní komponenty	Parametry nabídky
Typ displeje	Min. IPS	IPS
Uhlopříčka displeje	Min. 11“ – max. 13“	12,7
Rozlišení displeje	Min. FullHD nebo 1920 x 1200	2944x1840

NEVEŘEJNÉ – obchodní tajemství dle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, viz Žádost o ochranu obchodního tajemství

Velikost RAM paměti	Min. 8 GB	8 GB
Velikost interní paměti	Min. 128 GB	128 GB
Wi-Fi	Min. Wi-Fi 802.11 ac	6E
Bluetooth	Min. 5.0	5.3
Konektor USB-C	Ano	Ano
Výstup pro sluchátka	Ano	Ano
Požadované senzory	Akcelerometr (G-senzor)	Akcelerometr (G-senzor)
	Gyroskopický senzor	Gyroskopický senzor
Slot pro paměťovou kartu	Ano	Ano
Další požadované příslušenství	Dokovací klávesnice	Dokovací klávesnice
Baterie	Kapacita min. 7040 mAh	10200
	Výdrž baterie min. 9 hodin	Výdrž baterie 9 hodin
Nabíjecí adaptér	Požadováno jeho dodání, i když není součástí originálního balení tabletu	Požadováno jeho dodání, i když není součástí originálního balení tabletu
Stupeň krytí	Min. IP52	IP52
Požadovaný operační systém	Android min. verze 13	Android 14
Záruční doba	min. 36 měsíců	36 měsíců
Typ záručního servisu	Garantovaný výrobcem nebo autorizovaným servisním střediskem	Garantovaný výrobcem nebo autorizovaným servisním střediskem
Cena jednoho notebooku	v Kč bez DPH	(10 200,00 Kč)

NEVEŘEJNÉ – obchodní tajemství dle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, viz Žádost o ochranu obchodního tajemství

Předpokládaný počet odebíraných notebooků	1 ks
---	------

10. Tablet 11“ - iPadOS

Název zařízení	Apple iPad Air 11	
Popis parametrů	Minimální požadavky na základní komponenty	Parametry nabídky
Typ displeje	Multi-Touch IPS s LED podsvícením	Multi-Touch IPS s LED podsvícením
Uhlopříčka displeje	Min. 11“	11“
Rozlišení displeje	Min. 2360 x 1640 při 264 ppi	2360 x 1640 při 264 ppi
Jas	500 nitů	500 nitů
Povrchová úprava displeje	Oleofobní úprava proti šmouhám Plně laminovaná obrazovka Antireflexní vrstva	Oleofobní úprava proti šmouhám Plně laminovaná obrazovka Antireflexní vrstva
Dotykové pero	Podpora pro Pencil Pro i Pencil (USB-C) Podržení Pencilu nad displejem	Podpora pro Pencil Pro i Pencil (USB-C) Podržení Pencilu nad displejem
Procesor *	min. výkon > 12 000 Average CPU Mark (Multithread Rating) dle https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html	iPad Air M3 výkon > 12 000 Average CPU Mark (Multithread Rating) dle https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html
- počet jader procesoru	min. 8 jader celkově, z toho: - min. 4 výkonných jader - min. 9 jádrové GPU - min. 16 jádrový Neural Engine	8 jader celkově, z toho: - 4 výkonných jader - 9 jádrové GPU - 16 jádrový Neural Engine
Velikost RAM paměti	Min. 8 GB	8 GB
Velikost interní paměti	Min. 128 GB	128 GB
Wi-Fi	Min. Wi-Fi 802.11 ac	Wi-Fi 802.11 ac

NEVEŘEJNÉ – obchodní tajemství dle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, viz Žádost o ochranu obchodního tajemství

Bluetooth	Min. 5.3	5.3
Konektor USB-C s podporou	Nabíjení DisplayPort USB 3 (až 10 Gb/s)	Nabíjení DisplayPort USB 3 (až 10 Gb/s)
Požadované senzory	Akcelerometr (G-senzor)	Akcelerometr (G-senzor)
	Gyroskopický senzor tříosý	Gyroskopický senzor tříosý
	Snímač okolního osvětlení	Snímač okolního osvětlení
	Touch ID s využitím pro: - odemknutí tabletu - zabezpečení osobních dat v aplikaci - nákupy ve Storu	Touch ID s využitím pro: - odemknutí tabletu - zabezpečení osobních dat v aplikaci - nákupy ve Storu
	Barometr	Barometr
Další požadované vlastnosti	Podpora jednoho externího displeje s rozlišením až 6K při 60 Hz; Nativní výstup DisplayPortu přes USB-C; Podpora zrcadlení videa a výstupu videa pomocí USB-C digitálního AV víceportového adaptéru	Podpora jednoho externího displeje s rozlišením až 6K při 60 Hz; Nativní výstup DisplayPortu přes USB-C; Podpora zrcadlení videa a výstupu videa pomocí USB-C digitálního AV víceportového adaptéru
Baterie	Kapacita min. 28 Wh	Kapacita 28 Wh
	Výdrž baterie min. 10 hodin	Výdrž baterie 10 hodin
Nabíjecí adaptér	Požadováno jeho dodání, i když není součástí originálního balení tabletu	dodán
Certifikace: TCO certified nebo EPEAT, případně ENERGY STAR	Vyžadován min. jeden z certifikátů: U TCO certified dohledatelný model na stránkách https://tcocertified.com/product-finder/index , - Platnost certifikace min. do 2026; Nebo u EPEAT dohledatelný model na stránkách https://www.epeat.net/search-computers-and-displays Případně ENERGY STAR, pokud nelze doložit výše dva uvedené	Případně ENERGY STAR
Požadovaný operační systém	iPadOS min. verze 18	iPadOS verze 18
Záruční doba	min. 24 měsíců	24 měsíců

NEVEŘEJNÉ – obchodní tajemství dle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, viz Žádost o ochranu obchodního tajemství

Typ záručního servisu	Garantovaný výrobcem nebo autorizovaným servisním střediskem	Garantovaný výrobcem nebo autorizovaným servisním střediskem
Cena jednoho tabletu	v Kč bez DPH	(16 200,00 Kč)
Předpokládaný počet odebíraných tabletů	1 ks	

*** Informace k výkonu procesoru**

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

11. Apple Pencil (1. generace)

Název zařízení	Pencil 1GEN + USB-C adapter	
Popis parametrů	Minimální požadavky na základní komponenty	Parametry nabídky
Délka	175,7 mm (od hrotu k víčku)	175,7 mm (od hrotu k víčku)
Průměr	8,9 mm	8,9 mm
Hmotnost	20,7 g	20,7 g
Připojení	Bluetooth	Bluetooth
	Konektor Lightning	Konektor Lightning

NEVEŘEJNÉ – obchodní tajemství dle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, viz Žádost o ochranu obchodního tajemství

Ostatní funkce	Magnetické víčko	Magnetické víčko
Součástí balení	Náhradní hrot	Náhradní hrot
	USB-C adaptér pro Apple Pencil (je nutný ke spárování a nabíjení iPadu 10. generace)	USB-C adaptér pro Apple Pencil (je nutný ke spárování a nabíjení iPadu 10. generace)
Kompatibilita	iPad 10. generace a starší	iPad 10. generace a starší
Záruční doba	min. 24 měsíců	24 měsíců
Typ záručního servisu	Garantovaný výrobcem nebo autorizovaným servisním střediskem	Garantovaný výrobcem nebo autorizovaným servisním střediskem
Cena jednoho pera	v Kč bez DPH	(2 700,00 Kč)
Předpokládaný počet odebíraných per	1 ks	

12. Apple Pencil Pro

Název zařízení	Apple Pencil Pro	
Popis parametrů	Minimální požadavky na základní komponenty	Parametry nabídky
Délka	166 mm	166 mm
Průměr	8,9 mm	8,9 mm
Hmotnost	19,15 g	19,15 g
Připojení	Bluetooth	Bluetooth
Ostatní funkce	Magneticky se připevňuje, spáruje a nabíjí	Magneticky se připevňuje, spáruje a nabíjí

NEVEŘEJNÉ – obchodní tajemství dle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, viz Žádost o ochranu obchodního tajemství

	Rozpoznání stlačení (vyvolává novou paletu)	Rozpoznání stlačení (vyvolává novou paletu)
	Převalování (pro přesnou kontrolu nad orientací nástrojů)	Převalování (pro přesnou kontrolu nad orientací nástrojů)
	Haptická odezva (potvrzení stisknutí nebo poklepání)	Haptická odezva (potvrzení stisknutí nebo poklepání)
	Snadná lokalizace v aplikaci Najít v případě ztráty	Snadná lokalizace v aplikaci Najít v případě ztráty
Požadavky na systém	iPadOS 17.5 nebo novější	iPadOS 17.5 nebo novější
Kompatibilita s modely	iPad Pro (M4) iPad Air (M2) iPad mini (A17 Pro)	iPad Pro (M4) iPad Air (M2) iPad mini (A17 Pro)
Záruční doba	min. 24 měsíců	min. 24 měsíců
Typ záručního servisu	Garantovaný výrobcem nebo autorizovaným servisním střediskem	Garantovaný výrobcem nebo autorizovaným servisním střediskem
Cena jednoho pera	v Kč bez DPH	3 300,00 Kč
Předpokládaný počet odebíraných per	1 ks	

Pro nabízené položky předmětu veřejné zakázky, u kterých je to relevantní musí být vystaveno prohlášení o shodě dle zákona č. 90/2016 Sb., o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh, ve znění pozdějších předpisů, nařízení vlády č. 118/2016 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí a nařízení vlády č. 117/2016 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility. Splnění této podmínky doloží dodavatel v nabídce kopií prohlášení o shodě nebo formou čestného prohlášení nebo splnění musí být zřejmé z produktových listů nabízené položky s tím, že pokud bude vybrán jako vítězný dodavatel, předloží před podpisem smlouvy kopii prohlášení o shodě nebo budou dodané výrobky označeny štítkem CE.

Plná moc

M Computers s.r.o., IČ 26042029,
se sídlem Úlehlova 3100/10, Líšeň, 628 00 Brno,
jednající prostřednictvím jednatele Marka Vašíčka (Marek Vašíček)
(dále jen „Společnost“)

z m o c ň u j e

Ing. Lenku Navrátilovou, IČ 06812996,
se sídlem Antonína Slavička 650/25, 568 02, Svitavy – Lány
(dále jen „zmocněnec“)

ke všem právním a jiným jednáním souvisejícím s uzavíráním smluvních vztahů jménem Společnosti, včetně uzavření příslušných smluv či jejich změn, (a to zejména k činění závazných nabídek, žádostí o účast v zadávacím řízení, popř. jiným jednáním), na jejichž základě dojde k účasti v zadávacím či jiném obdobném řízení, k veškerým prohlášením či jiným jednáním činěným v této souvislosti Společností, i veškerým jednáním dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, a/nebo dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a/nebo dle závazných pravidel dotačních programů, které se týkají zadávání veřejných zakázek, a/nebo jiného obdobného předpisu nebo dokumentu či práva a/nebo právního pořádku.

Tato plná moc pak v intencích shora uvedeného zmocnění slouží zejména k:

- podávání a zpětvzetí nabídek za Společnost v listinné i elektronické podobě pokud hodnota předmětu plnění nepřesahuje částku 5 000 000,- Kč;
- podávání a zpětvzetí objasnění nabídek bez finančního limitu výběrového řízení;
- podávání námitek a vzdávání se práva na podání námitek bez finančního limitu výběrového řízení;
- podpis či odmítnutí podpisu kupních smluv či objednávek, pokud v těchto smluvních vztazích vystupuje či má vystupovat Společnost jako dodavatel a pokud hodnota předmětu plnění smluv nepřesahuje částku 5 000 000,- Kč;
- podpis dodavatelské nebo subdodavatelské smlouvy pro účely výběrového řízení pokud hodnota předmětu plnění smluv nepřesahuje částku 5 000 000,- Kč;

Zmocněnec je oprávněn pověřit zastupováním Společnosti další osobu.

Tato plná moc se uzavírá na dobu neurčitou.

V Brně dne 13.8.2024

M Computers s.r.o.
Marek Vašíček,
jedenatel

Zmocnění přijímám

OVĚŘOVACÍ DOLOŽKA PRO LEGALIZACI

Podle ověřovací knihy ÚMČ města Brna, Brno-Líšeň poř.č. legalizace III/18/P-121/2024
vlastnoručně podepsal* - uznal podpis na listině za vlastní* - uznal elektronický podpis na
elektronickém dokumentu za vlastní*

Marek Vašíček,

Jméno, příjmení, datum a místo narození žadatele

adresa místa trvalého pobytu* - adresa místa pobytu na území České republiky* - adresa bydliště
na území České republiky*

Občanský průkaz

číslo a číslo dokladu na základě kterého byly zjištěny osobní údaje uvedené v této ověřovací doložce
v Brně-Lišeni dne 19.8.2024

Osoba a příjmení ověřitel, osoba, která se za provedení
Ověřovací razítka a podpis ověřitel, osoba, která se za provedení

