

# KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle ust. § 2079 a násl. občanského zákoníku  
mezi smluvními stranami

## Microshop, s.r.o.

Sídlo: Pod Marjánkou 1448/4, 169 00 Praha 6 - Břevnov  
Zapsaný: v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 76081  
Zastoupený: [redacted] jednatelem  
IČO: 26165031  
DIČ: CZ26165031  
ID datové schránky: nzhmm5g  
Bankovní spojení: [redacted]  
Číslo účtu: [redacted]  
Oprávněn jednat:  
- ve věcech smluvních: [redacted]  
- ve věcech technických: [redacted]

(dále jen „prodávající“)

a

## Armádní servisní, příspěvková organizace

Sídlo: Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6 - Dejvice  
Zapsaný: v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl Pr, vložka 1342  
Zastoupený: Ing. Martinem Lehkým, ředitelem  
IČO: 60460580  
DIČ: CZ60460580  
ID datové schránky: dugmkm6  
Bankovní spojení: [redacted]  
Číslo účtu: [redacted]  
Oprávněn jednat:  
- ve věcech smluvních: Ing. Martin Lehký, tel. 973 204 090, fax: 973 204 092  
- ve věcech technických: [redacted]

(dále jen „kupující“ a společně též „smluvní strany“ nebo jednotlivě „smluvní strana“).

## I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této kupní smlouvy na plnění veřejné zakázky (ev. č. NEN N006/24/V00025591) s názvem „Centrální nákup IT 2024“ – část 3 (dále jen „zboží“) je závazek prodávajícího dodat kupujícímu zboží přesně specifikované dále v této smlouvě a v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy, a dále závazek kupujícího zaplatit prodávajícímu za řádně a včasné dodané zboží sjednanou cenu.
2. Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat za podmínek v ní sjednaných kupujícímu zboží včetně naložení, dopravy a složení na místo určení.

Prodávající se zavazuje převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.

3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu stanoveném touto smlouvou.
4. Součástí dodávky zboží musí být dodání příslušné dokumentace, popis provedených instalací, konfigurací a případně doporučené údržby. V případě, kdy bude součástí zboží i software, je prodávající současně se zbožím povinen dodat kupujícímu časově neomezenou licenci k tomuto software, včetně bezplatného update/upgrade ovládacího a dalšího software dodaného v době instalace po celou dobu životnosti zboží. Dále je prodávající povinen dodat kupujícímu prohlášení o shodě a další příslušné dokumenty nezbytné pro řádný provoz zboží v České republice. Zboží musí splňovat veškeré technické parametry uvedené v příloze č. 1 této smlouvy, a to minimálně v konfiguraci zde uvedené, musí se též jednat o nová - dosud nepoužitá zařízení. Prodávající je povinen dodat se zbožím ke každému kusu záruční list, návod k obsluze v českém jazyce, prohlášení a jiné podklady, které jsou potřebné pro užívání zboží v souladu s platnými právními předpisy.
5. Kupující se zavazuje dodat zboží, které bude nové, nepoužité, bez vad, vyrobené nejdříve v roce 2023 a zajistí, aby dodané zboží včetně jeho balení a ochrany pro přepravu splňovalo požadavky příslušných platných norem ČSN.

## II. Místo plnění

Prodávající se zavazuje dodat zboží na adresu sídla zadavatele uvedenou v záhlaví smlouvy – Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6 – Dejvice.

## III. Kupní cena

Kupní cena bez DPH je cenou konečnou, nejvýše přípustnou, ve které jsou zahrnuty veškeré náklady dle článku I. této smlouvy, tj. veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním dodávky zboží, včetně nákladů na dopravu zboží do místa plnění, pojištění, balného, cla či jiných poplatků a reklamačního servisu, a činí

<b>Část zakázky č. 3</b>	
<b>Cena za kus v Kč bez DPH</b>	13 740,00
<b>Počet kusů</b>	15
<b>Cena celkem v Kč bez DPH</b>	206 100,00
<b>Přesná specifikace HW (obchodní název) včetně PN (Part Number)</b>	Lenovo ThinkPad E16 Gen2 AMD PN: 21M6**** (kompletní Part Number bude upraveno dodatkem ke smlouvě)

DPH bude účtováno v sazbě platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

## IV. Obchodní a platební podmínky

1. Kupující neposkytuje zálohy. Úhrada ceny za zboží se uskuteční na základě vystaveného daňového dokladu (dále jen „faktura“) za dodané zboží. Prodávající má povinnost vystavit a doručit kupujícímu fakturu do 10 pracovních dnů ode dne dodání zboží.
2. Doba splatnosti faktury je 60 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu.
3. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. zákona č. 235/2004 Sb. v platném znění a dle § 435 občanského zákoníku a musí být vystaveny v souladu s ust. § 11 odst. 1 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění.

4. Na faktuře je prodávající povinen uvést číslo smlouvy a stručné označení předmětu (případně další údaje, které sdělí kupující prodávajícímu s podpisem smlouvy). Nedílnou součástí faktury bude dodací list s potvrzením přejímky zboží kupujícím. V případě, že faktura nebude vystavena v souladu s touto smlouvou, je kupující oprávněn zaslat ji zpět prodávajícímu k opravě nebo doplnění, aniž se dostane do prodlení s úhradou kupní ceny, neboť se v takovém případě lhůta splatnosti staví a počíná nově plynout ode dne doručení opravené nebo nově vystavené faktury kupujícímu.
5. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
6. Prodávající se zavazuje vystavit a zaslat kupujícímu fakturu v elektronické podobě na adresu [REDAKCE]. V případě, že není schopen zajistit elektronické doručení, zajistí zaslání originálu do sídla kupujícího uvedeného v záhlaví smlouvy.

#### **V. Doba plnění**

1. Zahájení plnění: dnem nabytí účinnosti smlouvy dle čl. X. odst. 3. této smlouvy.
2. Ukončení plnění této smlouvy: do 50 kalendářních dní od zahájení plnění.

#### **VI. Smluvní pokuty**

1. Dojde-li k prodlení s úhradou faktury, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení úroku z prodlení v zákonné výši podle nařízení vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku, veřejných rejstříků právnických a fyzických osob a evidence svěřeneckých fondů a evidence údajů o skutečných majitelích, ve znění pozdějších předpisů.
2. Nesplní-li prodávající svůj závazek řádně a včas dodat předmět plnění, tj. v termínu uvedeném v této smlouvě, je kupující oprávněn uplatnit vůči prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny bez DPH dle čl. III. této smlouvy za každý započatý den prodlení.
3. Nedodrží-li prodávající termín odstranění vady dle čl. VIII. odst. 7. této smlouvy, je kupující oprávněn uplatnit vůči prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny bez DPH dle čl. III. této smlouvy za každý započatý den prodlení a za každý případ takového porušení smlouvy.
4. Ujednáním smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke které se smluvní pokuta vztahuje. Náhrada škody je vymahatelná samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty. Na úhradu smluvní pokuty nemá vliv případné odstoupení od smlouvy.
5. Prokáže-li prodávající, že uložení smluvních pokut nezavinil, je kupující oprávněn od jejich uložení ustoupit.
6. Splatnost smluvních pokut se sjednává na 10 dní ode dne doručení jejich vyúčtování. Smluvní pokuta může být započtena proti neuhrazené faktuře.

#### **VII. Dodací podmínky**

1. Prodávající se zavazuje, že zboží dodá do sjednaného místa určení a složí v odběrném místě dle pokynů odpovědného pracovníka kupujícího. Osobou pověřenou k předání je [REDAKCE] a osobou pověřenou k převzetí je [REDAKCE].
2. Dodávka je řádně splněna, jestliže zboží bylo v místě plnění předáno kupujícímu bez vad a se všemi součástmi, příslušenstvím a dokumentací, a to vše v souladu s touto smlouvou, zadávací dokumentací a nabídkou prodávajícího.
3. Kupující provede při dodání zboží přejímku spočívající v kontrole, zda prodávající dodal zboží

požadovaného druhu, kvality, bez vad a v požadovaném množství a na místě vyřeší případné nesrovnalosti. Převzetí zboží potvrdí kupující podpisem na dodacím listě. Podpisem dodacího listu přechází na kupujícího vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží. Není-li možné před převzetím zboží provést přejímku, zapíše se na dodací list výhrada „bez přejímky“. V takové případě lze nesrovnalosti řešit a provedení přejímky potvrdit během následujícího pracovního dne. Tím není dotčeno právo kupujícího uplatnit práva z vad podle občanského zákoníku. Zboží se považuje za dodané okamžikem potvrzení přejímky ze strany kupujícího.

4. Kupující má právo odmítnout převzetí zboží z těchto důvodů:
  - a) prodávající se dostane do prodlení s plněním a kupující nebude mít na opožděném plnění zájem;
  - b) cena na dodacím listě nebude odpovídat cenám uvedeným v této smlouvě;
  - c) zboží bude mít poškozený obal, nebo bude vykazovat jiné známky poškození nebo vady.
5. Prodávající je povinen dodat bezvadné zboží do 48 hodin od okamžiku, kdy kupující převzetí zboží odmítl; povinnost prodávajícího dodat zboží v termínu dle čl. V. odst. 2. této smlouvy tím není dotčena.
6. Zjistí-li prodávající při provádění dodávky zboží překážky bránící nebo ovlivňující jeho dodání, je povinen o tom kupujícího neprodleně informovat a dohodnout s ním podmínky, za kterých lze v dodávce pokračovat.
7. Prodávající doloží kupujícímu v souladu s nařízením Evropského parlamentu a rady č. 1907/2006 a směrnicí č. 2006/121/ES o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek („REACH“) čestné prohlášení, že předmět nákupu neobsahuje chemické látky podléhající registraci REACH.
8. Prodávající se zavazuje k dodržování platných pracovněprávních předpisů včetně zákazu nelegálního zaměstnávání, předpisů vztahující se k pobytu cizinců v České republice a předpisů stanovících podmínky zdravotní způsobilosti zaměstnanců. Dále se prodávající zavazuje řádně a včas hradit své závazky vůči poddodavatelům a umožnit kupujícímu kontrolovat u zaměstnanců prodávajícího, podílejících se na dodávce zboží dle této smlouvy, zda jsou odměňováni v souladu s platnými právními předpisy. Prodávající dále zajistí, že všechny osoby podílející se na dodávce zboží dle této smlouvy budou vybaveny osobními ochrannými pracovními pomůckami. Je-li prodávající v prodlení s úhradou řádně dodaného a vyfakturovaného zboží poddodavatelů, je kupující oprávněn provést předmětnou úhradu dotčenému poddodavatelů přímo; v takovém případě již předmětná platba nebude ze strany kupujícího uhrazena prodávajícímu.
9. Prodávající při dodání zboží dle této smlouvy přednostně využije malé či střední podniky jako poddodavatele a zavazuje se zajistit, že jak prodávající, tak jeho poddodavatelé budou při pořízení a dodání zboží dle této smlouvy minimalizovat negativní dopady na životní prostředí.

### **VIII. Odpovědnost za vady**

1. Prodávající odpovídá za jakost dodávky a zejména za to, že zboží bude v souladu s technickými normami a také vlastnostmi kupujícím specifikovanými a bude splňovat podmínky stanovené touto smlouvou. Prodávající poskytuje na dodané zboží záruku v minimální délce dle přílohy č. 1 této smlouvy. Záruka počíná běžet dnem převzetí dodaného zboží kupujícím. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže předmět plnění nebo jeho část užívat pro vady, za které prodávající odpovídá. Prodávající však neodpovídá za vady, které byly po odevzdání zboží způsobeny kupujícím, třetími osobami, běžným opotřebením zboží či vyšší mocí.
2. Kupující má právo se řádně seznámit při dodávce se stavem zboží před jeho převzetím.
3. Reklamací jakékoliv vady, včetně vady spočívající v chybějícím množství zboží, je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co mohl vadu při dostatečné péči zjistit, nejpozději však do konce záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná kupujícím v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou. Smluvní strany dohodou vylučují použití ustanovení

§ 2112 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) a výslovně sjednávají, že kupující je oprávněn reklamovat kteroukoliv vadu zboží kdykoliv po dobu záruky bez ohledu na to, kdy vadu zjistil, přičemž jeho nároky z odpovědnosti prodávajícího za vady nejsou nikterak omezeny případným opožděným oznámením vad prodávajícímu. Smluvní strany dále dohodou vylučují použití ustanovení § 2103 a § 2111 zákona. Reklamací může kupující uplatnit písemně, prostřednictvím elektronické pošty (e-mailem) na adrese [REDAKCE] nebo prostřednictvím služby pro vyřizování reklamací na internetových stránkách prodávajícího. Pro dodržení záruční doby je rozhodující datum podacího razítka u doporučeného dopisu, datum odeslání elektronické pošty, již byla reklamacie uplatněna, nebo datum odeslání reklamace prostřednictvím služby pro vyřizování reklamací.

4. Prodávající odstraní vadu na vlastní náklady a hradí veškeré platby spojené s reklamací.
5. Vznikne-li spor o oprávněnosti reklamace, má kupující právo zajistit znalecký posudek nezávislého soudního znalce, který určí, zdali se jedná o záruční vadu nebo nikoliv. Konstatuje-li znalecký posudek, že se jedná o záruční vadu, uhradí náklady na vyhotovení znaleckého posudku prodávající, v opačném případě nese tyto náklady kupující. Vyjádření znalce je pro obě strany závazné.
6. Kupující má vůči prodávajícímu tato práva z odpovědnosti za řádně reklamované vady zboží:
  - a) právo na bezplatné odstranění reklamovaných vad zboží,
  - b) právo na výměnu vadného zboží,
  - c) právo na poskytnutí přiměřené slevy z ceny zboží odpovídající rozsahu reklamovaných vad zboží.Kupující sdělí prodávajícímu v rámci reklamace dle odst. 3. tohoto článku této smlouvy, jaké právo si zvolil, a prodávající je tímto vázán.
7. Prodávající se zavazuje, že nastoupí na opravu vady následující pracovní den a vada bude odstraněna do 5 pracovních dnů od uplatnění reklamace dle odst. 3. tohoto článku této smlouvy kupujícím.
8. Záruční servis zajistí servisní středisko výrobce případně servisní středisko prodávajícího s certifikací výrobce dle podmínek uvedených v technické specifikaci (příloha č.2).

### **IX. Ukončení smlouvy**

1. Smluvní strany mohou od této smlouvy jednostranně odstoupit v případě, že dojde k podstatnému porušení ustanovení této smlouvy. Za podstatné porušení této smlouvy se považuje zejména, jestliže
  - a) prodávající nedodá zboží řádně nebo včas dle této smlouvy,
  - b) bude kupující v prodlení s uhrazením kupní ceny déle než 40 dní.
2. Odstoupení od této smlouvy musí být učiněno v písemné formě a nabývá účinnosti okamžikem oznámení druhé smluvní straně. V oznámení o odstoupení je smluvní strana, která odstupuje, povinna uvést důvody odstoupení od této smlouvy.
3. Kupující může tuto smlouvu vypovědět s okamžitou účinností na základě písemné výpovědi doručené prodávajícímu v případě, že prodávající neodstraní vady zboží, přičemž čl. VIII této smlouvy není tímto ustanovením dotčen.
4. Smlouvu lze též ukončit dohodou smluvních stran.

### **X. Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev strany učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.

2. Postoupení peněžitých pohledávek prodávajícího za kupujícími, vzniklých v souvislosti s touto smlouvou, třetí osobě je nepřípustné bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
3. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Předchozí věta neplatí v případě, že smlouva podléhá uveřejnění v Registru smluv, v tom případě nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Prodávající bere na vědomí, že uveřejnění smlouvy v plném znění v tomto registru zajistí kupující.
4. Smlouvu lze měnit a doplňovat pouze formou písemných dodatků k této smlouvě, podepsaných oběma smluvními stranami. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna běžných e-mailových či jiných elektronických zpráv.
5. Prodávající bere na vědomí, že tato smlouva včetně jejích změn a dodatků bude uveřejněna v souladu s § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
6. Při plnění této smlouvy smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku; ustanovení § 1766 občanského zákoníku se nepoužije.
7. Tato smlouva byla vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž objednatel obdrží jedno vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení. Předchozí věta neplatí v případě, bude-li smlouva uzavřena v elektronické podobě s připojením elektronických podpisů smluvních stran.
8. Smluvní strany smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými podpisy.
9. Tato smlouva se řídí českým právem, zejména pak zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

**Přílohy:**

Příloha č. 1 - Technický list výrobku (Dle nabídky dodavatele, technický list musí splňovat minimální technické parametry dle přílohy č. 4 zadávací dokumentace.)

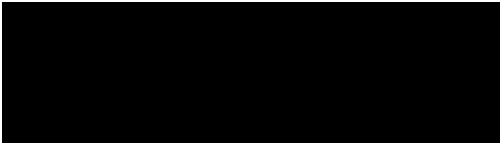
Příloha č. 2 - Technická specifikace

V Praze


V Praze

---

Armádní servisní, příspěvková organizace  
Ing. Martin Lehký  
ředitel



---

Microshop, s.r.o.  
  
jednatel

**OVERVIEW**



1. USB-A (USB 5Gbps)	5. USB-C (USB 10Gbps), with USB PD 3.0 & DP 1.4
2. Ethernet (RJ-45)	6. USB-A (USB 10Gbps), Always On
3. Kensington Nano Security Slot	7. HDMI
4. USB-C (USB 5Gbps), with USB PD 3.0 & DP 1.4	8. Headphone / microphone combo jack (3.5mm)

## PERFORMANCE

### Processor

#### Processor Family

AMD Ryzen™ 3 / 5 / 7 Processor

#### Processor\*\*

Processor Name	Cores	Threads	Base Frequency	Max Frequency	Cache	Processor Graphics
AMD Ryzen™ 3 7335U	4	8	3.0GHz	4.3GHz	2MB L2 / 8MB L3	AMD Radeon™ 660M
AMD Ryzen™ 5 7535HS	6	12	3.3GHz	4.55GHz	3MB L2 / 16MB L3	AMD Radeon™ 660M
AMD Ryzen™ 5 7535U	6	12	2.9GHz	4.55GHz	3MB L2 / 16MB L3	AMD Radeon™ 660M
AMD Ryzen™ 7 7735HS	8	16	3.2GHz	4.75GHz	4MB L2 / 16MB L3	AMD Radeon™ 680M
AMD Ryzen™ 7 7735U	8	16	2.7GHz	4.75GHz	4MB L2 / 16MB L3	AMD Radeon™ 680M

### Operating System

#### Operating System\*\*

- Windows® 11 Pro
- Windows® 11 Home
- Windows® 11 Home Single Language
- No preload operating system

### Graphics

#### Graphics\*\*

Graphics	Type	Memory	TGP	Key Features
AMD Radeon™ 660M	Integrated	Shared	Share CPU TDP	DirectX® 12
AMD Radeon™ 680M	Integrated	Shared	Share CPU TDP	DirectX® 12

### Monitor Support

#### Monitor Support

Supports up to 4 independent displays (native display and 3 external monitors via HDMI® and USB-C®)

- HDMI® supports up to 4K@60Hz
- USB-C® (USB 10Gbps) supports up to 5K@60Hz
- USB-C® (USB 5Gbps) supports up to 4K@60Hz

### Chipset

#### Chipset

AMD SoC (System on Chip) platform

### Memory

#### Max Memory<sup>[1]</sup>

Up to 64GB DDR5-4800

#### Memory Slots

Two DDR5 SO-DIMM slots, dual-channel capable

#### Memory Type

DDR5-4800

#### Notes:

[1] Maximum memory is only to test technical readiness of notebook but not shipped by Lenovo®.

### Storage

#### Storage Support<sup>[1]</sup>

Up to two drives, 2x M.2 SSD

- M.2 2242 SSD up to 1TB
- M.2 2280 SSD up to 1TB

## Storage Slot

Two M.2 slots

- One M.2 2242 PCIe® 4.0 x4 slot
- One M.2 2280 PCIe® 4.0 x4 slot

## Storage Type

Disk Type	Interface	Offering	Security
M.2 2242 SSD	PCIe® NVMe®, PCIe® 4.0 x4	256GB / 512GB / 1TB	Opal 2.0

Notes:

[1] The system supports dual SSD via two M.2 slots, but Lenovo® only offers one M.2 2242 SSD configuration and M.2 2280 slot for user self-extension.

## Removable Storage

### Card Reader

No card reader

## Multi-Media

### Audio Chip

High Definition (HD) Audio, Senary SN6141 codec

### Speakers

Stereo speakers, 2W x2, Dolby Atmos®, audio by HARMAN

### Microphone

Dual-microphone array with smart noise-cancelling

### Camera\*\*

- FHD 1080p + IR hybrid, with privacy shutter, fixed focus, temporal noise reduction
- FHD 1080p, with privacy shutter, fixed focus, temporal noise reduction
- HD 720p, with privacy shutter, fixed focus

## Battery

### Battery\*\*[1]

- Integrated Li-Polymer 47Wh battery, supports Rapid Charge Pro (charge up to 50% in 30min)
- Integrated Li-Polymer 57Wh battery, supports Rapid Charge (charge up to 80% in 1hr)

### Battery Life<sup>[2]</sup>

Configuration 1 (max battery life)

MobileMark® 25: up to 13.2 hr with 589 performance score @250nits

JEITA 3.0 (Video/Idle): up to 13.19 hr / 24.3 hr @200nits

Local video playback: up to 22.02 hr @150nits

Alternate configuration 2

MobileMark® 25: up to 12.38 hr with 610 performance score @250nits

JEITA 3.0 (Video/Idle): up to 11.06 hr / 17.7 hr @200nits

Local video playback: up to 17.75 hr @150nits

Alternate configuration 3

MobileMark® 25: up to 8.93 hr with 634 performance score @250nits

JEITA 3.0 (Video/Idle): up to 7.61 hr / 13.6 hr @200nits

Local video playback: up to 13.49 hr @150nits

Notes:

[1] Rapid charge is only guaranteed when the computer is turned off or in standby mode or in hibernation mode. When the computer is powered on, the Charge Time will vary depending on system power consumption and AC adapter power.

[2] Configuration 1 (max battery life): WUXGA (non-touch), AMD Ryzen™ 7 7735HS, 8GB DDR5, Win 11, 57Wh battery, best power efficiency power mode

Alternate configuration 2: WUXGA (non-touch), AMD Ryzen™ 7735U, 8GB DDR5, Win 11, 57Wh battery, best power efficiency power mode

Alternate configuration 3: WUXGA (touch), AMD Ryzen™ 5 7535U, 8GB+8GB DDR5, Win 11, 47Wh battery, best power efficiency power mode

All battery life claims are approximate maximum and based on results using [MobileMark® 25](#), JEITA 3.0, continuous 1080p local video playback (using default Media Player in Fullscreen mode with 150nits brightness and default volume level), or Google Power Load Test (PLT) battery-life benchmark tests.

Actual battery life will vary depending on many factors such as product configuration, software, wireless functionality, power management settings, and screen brightness.

The maximum capacity of the battery will decrease with time, ambient temperature and use.

Refer to [Microsoft® link](#) for more information about the Windows® Performance power slider.

## Power Adapter

### Power Adapter\*\*<sup>[1]</sup>

- 65W USB-C® (2-pin) AC adapter, supports PD 3.0, 100-240V, 50-60Hz
- 65W USB-C® (3-pin) AC adapter, supports PD 3.0, 100-240V, 50-60Hz

Notes:

[1] AC adapter offerings depend on the country.

## DESIGN

### Display

#### Display\*\*

Size	Resolution	Touch	Type	Brightness	Surface	Aspect Ratio	Contrast Ratio	Color Gamut	Refresh Rate	Viewing Angle (L/R/U/D)	Key Features
16"	WUXGA (1920x1200)	None	IPS <sup>[1]</sup>	300nits	Anti-glare	16:10	800:1	45% NTSC	60Hz	85° / 85° / 85° / 85°	TÜV Low Blue Light (Software)
16"	WUXGA (1920x1200)	Multi-touch	IPS <sup>[2]</sup>	300nits	Anti-glare	16:10	800:1	45% NTSC	60Hz	85° / 85° / 85° / 85°	TÜV Low Blue Light (Software)
16"	WUXGA (1920x1200)	None	IPS <sup>[3]</sup>	400nits	Anti-glare	16:10	1000:1	100% sRGB	60Hz	85° / 85° / 85° / 85°	Eyesafe® Certified 2.0
16"	WQXGA (2560x1600)	None	IPS <sup>[4]</sup>	400nits	Anti-glare	16:10	1200:1	100% sRGB	60Hz	85° / 85° / 85° / 85°	Eyesafe® Certified 2.0

#### Touchscreen

- On-cell multi-touch, supports 10-point touch
- Non-touch

Notes:

[1], [2], [3], [4] IPS (in-plane switching) technology may refer to IPS, PLS, ADS, AHVA, AAS.

### Input Device

#### Keyboard

6-row, spill-resistant, multimedia Fn keys, numeric keypad, Copilot key

#### Keyboard Backlight

- LED backlight
- Non-backlight

#### UltraNav™

TrackPoint® pointing device, double-tap to open the TrackPoint® Quick Menu

Mylar® surface multi-touch touchpad, 68 x 115 mm (2.68 x 4.53 inches)

### Mechanical

#### Dimensions (WxDxH)<sup>[1]</sup>

Models	Dimensions
Models with aluminium (top) and aluminium (bottom)	356.1 x 247.7 x 19.85 mm (14.02 x 9.75 x 0.78 inches)

Models with aluminium (top) and PC-ABS (bottom)	356.1 x 247.7 x 20.20 mm (14.02 x 9.75 x 0.80 inches)
---	---

**Weight<sup>[2]</sup>**

Models	Weight
Models with aluminium (top) and PC-ABS (bottom)	Starting at 1.78 kg (3.92 lbs)
Models with aluminium (top) and aluminium (bottom)	Starting at 1.81 kg (3.99 lbs)

**Case Color**

Black

**Case Material\*\***

- Aluminium (top), PC-ABS (bottom)
- Aluminium (top), aluminium (bottom)

**Notes:**

[1] The system dimensions may vary depending on configurations.

[2] The system weight is approximate and based on results in Lenovo® lab, which varies depending on the source of component, variance of the distribution of each component, and manufacturing process. It may not be the exact weight for each specific model.

## CONNECTIVITY

### Network

**Ethernet**

Gigabit Ethernet, Realtek® RTL8111H-CG, 1x RJ-45, supports Wake-on-LAN

**WLAN + Bluetooth®\*\*<sup>[1]</sup>**

- Wi-Fi® 6, 802.11ax 2x2 Wi-Fi® + Bluetooth® 5.3, M.2 card
- MediaTek Wi-Fi® 6 MT7921, 802.11ax 2x2 Wi-Fi® + Bluetooth® 5.3, M.2 Card
- Realtek® Wi-Fi® 6 RTL8852BE, 802.11ax Dual Band 2x2 Wi-Fi® + Bluetooth® 5.3, M.2 card
- Wi-Fi® 6E, 802.11ax 2x2 Wi-Fi® + Bluetooth® 5.3, M.2 card<sup>[2]</sup>
- Realtek® Wi-Fi® 6E RTL8852CE, 802.11ax Dual Band 2x2 Wi-Fi® + Bluetooth® 5.3, M.2 card<sup>[3]</sup>

**WWAN**

No support

**SIM Card**

No physical SIM card inbox

**NFC**

No support

**Notes:**

[1] Bluetooth® may operate at a lower version than hardware design depending on the factors such as operating system, driver, etc.

[2], [3] Wi-Fi® 6E full features might be limited by country-level restrictions.

6GHz Wi-Fi® 6E operation is dependent on the support of the operating system, routers/APs/Gateways that support Wi-Fi® 6E, and the regional regulatory certifications & spectrum allocation.

Bluetooth® 5.3 operation requires Windows® 11. For more information please visit [General Bluetooth® Support Information on Microsoft®](#).

### Ports<sup>[1]</sup>

**Standard Ports**

- 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1)
- 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), Always On
- 1x USB-C® (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), with USB PD 3.0 and DisplayPort™ 1.4
- 1x USB-C® (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), with USB PD 3.0 and DisplayPort™ 1.4
- 1x HDMI® 2.1, up to 4K/60Hz
- 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm)
- 1x Ethernet (RJ-45)

**Notes:**

[1] The transfer speed of the ports will vary and, depending on many factors, such as the processing speed of the host device, file attributes and other factors related to system configuration and your operating environment, will be slower than theoretical speed.

## Docking

### Docking

Various docking solutions supported via USB-C®.

For more compatible docking solutions, please visit [Docking for ThinkPad® E16 Gen 2 \(AMD\)](#)

## SECURITY & PRIVACY

### Security

#### Security Chip\*\*

- Discrete TPM 2.0, TCG certified, FIPS 140-2 certified
- Discrete TPM 2.0 (TCG certified, FIPS 140-2 certified) and Microsoft® Pluton TPM 2.0, one enabled at one time

#### Physical Locks

Kensington® Nano Security Slot™, 2.5 x 6 mm

#### Smart Card Reader

No smart card reader

#### Fingerprint Reader

- Touch style fingerprint reader integrated in power button, match-on-chip
- No fingerprint reader

#### BIOS Security

- Supervisor password
- Power-on password
- NVMe® password
- Self-healing BIOS

#### Other Security

- (Optional) IR camera for Windows® Hello (facial recognition)
- Camera privacy shutter

## MANAGEABILITY

### System Management

#### System Management

Non-DASH

## SERVICE

### Warranty

#### Base Warranty\*\*

- 1-year mail-in service
- 1-year courier or carry-in service
- 1-year courier or carry-in with 2-year system board service (Korea only)
- 1-year limited onsite service
- No base warranty

## ACCESSORIES

### Bundled Accessories

#### Bundled Accessories<sup>[1]</sup>

None

Notes:

[1] For more compatible accessory solutions, please visit [Accessories for ThinkPad® E16 Gen 2 \(AMD\)](#).

## OPERATING REQUIREMENTS

### Operating Environment

#### Temperature<sup>[1]</sup>

- Operating: 5°C (41°F) to 35°C (95°F)
- Storage and transportation in original shipping package: -20°C (-4°F ) to 60°C (140°F)
- Storage without package: 5°C (41°F) to 43°C (109°F)

#### Relative Humidity

- Operating: 8% to 95% at wet-bulb temperature 23°C (73°F)
- Storage and transportation: 5% to 95% at wet-bulb temperature 27°C (81°F)

#### Altitude

Maximum altitude (without pressurization): 3048 m (10,000 ft)

#### Notes:

[1] When you charge the battery, its temperature must be no lower than 10°C (50°F).

## ENVIRONMENTAL

### Sustainability

#### Material

25% PCC recycled plastic used in the battery pack enclosure

30% PCC recycled plastic used in speaker enclosure

90% PCC recycled plastic used in standard 65W adapter

Plastic free packaging

Dry-pressed bamboo & sugarcane fiber Cushions

FSC Certified paper in packaging

## CERTIFICATIONS

### Green Certifications<sup>[1]</sup>

#### Green Certifications<sup>[2]</sup>

- ENERGY STAR® 8.0
- EPEAT™ Gold Registered<sup>[3]</sup>
- ErP Lot 6
- ErP Lot 26
- RoHS compliant
- TCO Certified 9.0

#### Notes:

[1] The items listed under the "Green Certifications" section may not only refer to certification but also registration or self-declaration. For ESG & regulatory compliance documents, please visit <https://compliance.lenovo.com>.

[2] EPEAT™ registration and ENERGY STAR® certification are optional and only available on the models with preloaded OS. Please visit [epeat.net](http://epeat.net) and [energystar.gov](http://energystar.gov) for more information.

[3] EPEAT™ is registered where applicable, please visit [epeat.net](http://epeat.net) for registration status by country.

### Other Certifications

#### Mil-Spec Test

MIL-STD-810H military test passed

#### Other Certifications

- (Optional) Eyesafe® Certified 2.0
- (Optional) TÜV Rheinland® Low Blue Light (Hardware Solution)
- (Optional) TÜV Rheinland® Low Blue Light (Software Solution)

• Feature with \*\* means that only one offering listed under the feature is configured on selected models.

• Lenovo reserves the right to change specifications or other product information without notice. Lenovo is not

responsible for photographic or typographical errors. LENOVO PROVIDES THIS PUBLICATION "AS IS," WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some jurisdictions do not allow disclaimer of express or implied warranties in certain transactions, therefore this disclaimer may not apply to you.

- The specifications on this page may not be available in all regions, and may be changed or updated without notice.



AMD



AMD



AMD



AMD



AMD



AMD

<b>Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele</b>		<b>min. / max.</b>	Sestava NB 03	Sestava NB 03
			(15,6" a více)	(15,6" a více)
			Požadované parametry	Nabízené parametry Lenovo ThinkPad E16 Gen2 AMD
CPU (procesor)	Passmark CPU (www.passmark.com) dodavatel doloží přílohou výpisu databáze (například kopie obrazovky) hodnot passmark.com v rozmezí od data zveřejnění zadávací dokumentace po datum podání nabídky.	min.	15000	AMD Ryzen™ 5 7535U, více jak 17000 bodů
	Podpora rozšíření instrukční sady AES-NI		ano	ano
	Virtualizace procesoru a síťové karty		ano	ano
	Technologie 64 bit		ano	ano
Operační paměť	Typ	min.	DDR4	16GB DDR5-4800MHz
	Celková instalovaná velikost	min.	16 GB	16 GB
	podpora Windows 10 Virtualization-based Security (VBS) – VT-x, SLAT, VT-D, WSMT, UEFI MAT, EFI Page Protections, MOR v2 (nebo ekvivalentní)		ano	ano
UEFI/BIOS	Identifikace UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) / BIOS musí obsahovat sériové číslo, informace o výrobcu a modelu a licenční kód k produktu OS.		ano	ano
	Možnost zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS		ano	ano
	Podpora SecureBoot s kapacitou NVRAM minimálně 128 KB pro uložení klíčů (PK, KEK, db, dbx)		ano	ano
	Možnost zablokování zavedení operačního systému z periferií		ano	ano
	Možnost zablokování vybraných zařízení (periferií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS		ano	ano
Pevný disk	SSD M2 slot	min.	500 GB	512 GB
	Rychlost čtení / zápis MB / sec	min.	2000 / 2000	více než 2000 / 2000
Základní deska	Integrovaná síťová karta - 100/1000 Mbit/sec, RJ45 (možno použít externí redukci USB na RJ45 avšak nesmí dojít ke snížení požadovaného počtu volných USB a zachování plné funkčnosti síťového prvku), Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE (Preboot eXecution Environment)		ano (integrovaný konektor RJ45)	ano
	Integrovaná grafická karta podpora práce více monitorů současně	min.	2	2

	rozhraní		1x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI standard/mini/micro)	1x HDMI
	Integrovaná zvuková karta	min.	ano	ano
	TPM (Trusted Platform Module) chip verze TPM 2.0		ano	ano
	Integrovaná konektivita USB 2.0, USB 4 (nebo vyšší)	min.	3 - z toho min. 2x USB 3.1 (nebo vyšší) min. 1x konektor USB 3.1 (nebo vyšší) type-C Gen 2 (with function of Power Delivery and DisplayPort), min. 2x konektor typ A	1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1)• 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), Always On• 1x USB-C® (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), with USB PD 3.0 and DisplayPort™ 1.4• 1x USB-C® (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), with USB PD 3.0 and DisplayPort™ 1.4
	bezdrátové připojení	min.	Wireles LAN 802.11 a/b/g/n/ac/ax, BlueTooth 5.0 LE	Wireles LAN 802.11 a/b/g/n/ac/ax, BlueTooth 5.0 nebo vyšší
			s podporou WPA-3 Enterprise	s podporou WPA-3 Enterprise
	1x Jack konektor 3,5mm audio out a 1x Jack konektor 3,5mm audio in (může být společný)	min.	1	1
Display	Velikost úhlopříčky		min. 15,6"	16"
	LCD barevný		ano	ano
	Pracovní rozlišení bodů (š x v)	min.	1920x1080	1920 x 1200
	Provedení povrchu		matný	matný
Baterie	Deklarovaná výdrž baterie dle testu MobileMark 2018	min.	8 hodin	8 hodin
Tělo NTB	Zabezpečení - slot pro mechanický bezpečnostní zámek		ano	ano
	Hmotnost, včetně hlavní baterie	max.	2,2 kg	2,2 kg
Další integrované vybavení notebooku	Klávesnice: CZ, klávesy F1-F12, české rozložení kláves, podsvícená LED, ochrana proti polití, klávesnice musí mít indikátor LED přímo v klávese u kláves CAPS LOCK		ano	ano
	Numerická klávesnice integrovaná, klávesnice musí mít indikátor LED přímo v klávese u kláves NUM LOCK		ano	ano

	Polohový ovladač - Touch Pad s podporou vícedotykových gest, včetně levého a pravého tlačítka		ano	ano
	Webkamera s rozlišením	min.	HD	HD
	Audio: mikrofón + reproduktor (stereo)		ano	ano
	Zabezpečení pomocí funkcionality rozpoznávání obličeje		ano	ano
	Integrovaná čtečka otisku prstů		ano	ano
	Čtečka paměťových karet Media Card Reader - podpora min. standard / mini / micro SD, SDXC, SDHC		ano externí	ano externí
Další příslušenství	Adaptér napájecí 100 - 240V, 50-60 Hz - výkon odpovídající stabilnímu chodu sestavy, včetně síťového kabelu		ano	ano
Dokovací stanice	Rozhraní: 4x USB z toho min.2x USB-A 3.2, + 1x USB-C volné i v případě připojení NB k dokovací stanici, 2 x digitální port pro současné připojení externích monitorů, Ethernet (100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE (Preboot eXecution Environment)), MAC passthrough, napájecí adapter, napájení NB, stejný výrobce jako výrobce NB. Podpora 4k rozlišení při min. 60 Hz		ne	ne
<b>Společné parametry</b>				
Systémová platforma	Základní předinstalované programové vybavení (image na disku) - OS OEM MS Windows 11 pro CZ 64 bit. OS dodá výrobce notebooku. Originální plná licence OS Windows 11 Professional v souladu s licenčními podmínkami výrobce operačního systému (Microsoft), splňující definici kvalifikujícího operačního systému dle Microsoft Product Terms: <a href="https://www.microsoft.com/en-us/licensing/product-licensing/windows">https://www.microsoft.com/en-us/licensing/product-licensing/windows</a> Zadavatel požaduje pro každé jednotlivé zařízení jednu unikátní plnou licenci s unikátním aktivačním klíčem pro jednotlivou licenci. (Neakceptuje se dodání tzv. MAK-multikativačních klíčů, které se vztahují k upgrade licencím a ne k potřebné plné licenci).		ano	ano
	Ostatní SW v ceně - instalační CD nebo DVD s ovladači a managementem na vyžádání při nákupu nebo na USB flash disku nebo ke stažení na stránkách výrobce		ano	ano

Záruka	Záruka notebooku v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení, ponechání vadného disku zákazníkovi. V případě použití výrobcem dodané DOEM licence zadavatel požaduje garanci záruky a podpory od výrobce zařízení na kompletní systém (hardware + software).	min.	3 roky	3 roky
	Záruka baterie (při případné výměně vždy použit originální náhradní díl)	min.	1 rok	1 rok
	Řešení závad - rozsah servisních středisek, telefonní podpora a podpora prostřednictvím Internetu: Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky (zdarma nebo běžný účastnický tarif) v českém /slovenském jazyce musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 17:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení nebo jiný unikátní identifikátor na zařízení.		ano	ano
Ostatní	Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), certifikát EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool).		ano	ano
	Zboží bude dodáno v neporušeném originálním obalu od výrobce, který je opatřen ochrannými prvky. Se zbožím v obalu nesmí být před dodáním samostatně manipulováno. Obal včetně ochranných prvků nesmí být před dodáním zboží otevřen ani jinak porušen v míře, která umožňuje manipulaci se zbožím uvnitř.		ano	ano
	Požadujeme v nabídce, ve smlouvě a faktuře přesnou identifikaci zařízení produktovým číslem výrobce (tzv. Part Number). Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit si konfiguraci HW a SW daného produktu u výrobce nebo autorizovaného distributora společnosti		ano	ano

Microsoft, jestli odpovídá údajům uvedeným v nabídce, smlouvě a faktuře.		
Barva v odstínech a kombinacích barev černá, šedá, bílá, stříbrná.	ano	ano

**Splnění technických parametrů prostřednictvím redukcí je možné pouze po předchozím schválení zadavatelem prostřednictvím dotazu v průběhu zadávacího řízení.**

DATASHEET:

[https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkPad/ThinkPad\\_E16\\_Gen\\_2\\_AMD/ThinkPad\\_E16\\_Gen\\_2\\_AMD\\_Spec.pdf](https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkPad/ThinkPad_E16_Gen_2_AMD/ThinkPad_E16_Gen_2_AMD_Spec.pdf)