

Smlouva o dodávce notebooků

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)
mezi:

Českou národní bankou

Na Příkopě 28

115 03 Praha 1

zastoupenou: Ing. Milanem Zirnsákem, ředitelem sekce informatiky

a

Ing. Zdeňkem Virusem, ředitelem sekce správní

IČO: 48136450

DIČ: CZ48136450

(dále jen „kupující“ či „ČNB“)

a

OCC s.r.o.

zapsanou v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Plzni, oddíl C vložka 19349

sídlo: Lidická 198/68, 323 00 Plzeň – Bolevec

jednající: Pavlem Krausem, jednatelem

IČO: 27970922

DIČ: CZ27970922

č. účtu: 2583258001/5500

(dále jen „prodávající“)

Článek I Předmět smlouvy

1. Proávající se touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu 273 kusů notebooků ve dvou technických specifikacích, a to 192 kusů dle technické specifikace I uvedené v příloze č. 1 této smlouvy a 81 kusů dle technické specifikace II uvedené v příloze č. 1 této smlouvy. Dodané notebooky musí splňovat specifikaci prodávajícího uvedenou v příloze č. 1 a veškeré požadavky kupujícího uvedené v příloze č. 2 této smlouvy.

Součástí dodávky notebooků je dodání ovladačů k nabízeným notebookům, jež nejsou součástí standardní instalace operačního systému požadovaného kupujícím jako součást dodávky, které dodavatel/výrobce notebooků doporučuje používat pro běžný provoz, a to na 1 ks CD/DVD médiu či USB flash disku. Dodávku ovladačů je také možno realizovat formou zaslání odkazů na veřejně dostupné internetové stránky dodavatele/výrobce notebooků elektronickou poštou na adresu pověřené osoby kupujícího.

2. V případě, že notebooky specifikované v příloze č. 1 této smlouvy nebude možné po uzavření smlouvy z objektivních důvodů dodat, je prodávající povinen zaslat (elektronickou poštou) kupujícímu bez zbytečného odkladu specifikaci notebooku stejné modelové řady nebo jeho přímého následníka se stejnými nebo lepšími výkonnostními parametry (např. výkon procesoru). Kupující po bezodkladném ověření, že nově nabízený notebook splňuje veškeré technické požadavky kupujícího uvedené v příloze č. 2 této smlouvy, písemně potvrdí (elektronickou

poštou) prodávajícímu, že může notebooky dodat. Proávající se zavazuje dodat notebooky obou specifikací za jednotkové ceny uvedené v čl. IV odst. 1 této smlouvy.

3. Pokud specifikace nově nabízeného notebooku nebude splňovat technické požadavky kupujícího uvedené v příloze č. 2 této smlouvy, kupující prodávajícího bezodkladně vyzve (e-mailem zaslaným pověřeným osobám prodávajícího dle čl. II odst. 7 této smlouvy) k zaslání nové specifikace, a to nejpozději do 3 pracovních dnů.
4. Kupující se zavazuje za řádně poskytnuté plnění uhradit ceny v souladu s čl. IV této smlouvy.

Článek II

Lhůta, místo a způsob předání plnění

1. Proávající se zavazuje dodat kupujícímu plnění dle čl. I odst. 1 této smlouvy do 8 týdnů od podpisu této smlouvy.
2. Proávající je povinen sdělit kupujícímu nejméně 3 pracovní dny předem konkrétní datum dodání notebooků, a to na e-mailové adresy pověřených osob kupujícího dle odstavce 7 tohoto článku.
3. V případě změny typu notebooku dle čl. I odst. 2 této smlouvy běží lhůty uvedené v odstavci 1 a/nebo 2 tohoto článku ode dne doručení potvrzení kupujícího, že může notebooky dodat.
4. Místem plnění je budova ústředí ČNB, Senovážná ulice č. 3, Praha 1.
5. Předání notebooků kupujícímu za účelem provedení kontroly dle odstavce 6 tohoto článku smlouvy bude potvrzeno podpisem dodacího listu alespoň jednou pověřenou osobou kupujícího. V dodacím listu bude uveden soupis výrobních čísel dodaných notebooků nebo je do 3 pracovních dnů od dodání prodávající zašle elektronicky na e-mailové adresy pověřených osob kupujícího dle odstavce 7 tohoto článku.
6. Kupující dodané notebooky prohlédne a provede namátkovou kontrolu jejich parametrů do 6 pracovních dnů od jejich předání ke kontrole. Namátková kontrola bude provedena prověřením technických parametrů minimálně jednoho náhodně vybraného notebooku z každé z technických specifikací a zjištěné hodnoty budou porovnány s parametry deklarovanými prodávajícím v příloze č. 1 této smlouvy a s požadovanými parametry kupujícího uvedenými v příloze č. 2 této smlouvy, o čemž bude sepsán protokol, který podepíší zaměstnanci kupujícího provádějící kontrolu. Pokud notebooky vyhoví kontrole, bude podepsán smluvními stranami protokol o předání a převzetí plnění. V případě, že některá ze zjištěných hodnot nebude odpovídat hodnotám uvedeným v příloze č. 1 této smlouvy nebo hodnotám či požadavkům uvedeným v příloze č. 2 této smlouvy, odešle kupující výzvu prodávajícímu, aby se dostavil ke kupujícímu k provedení opakované kontroly. O provedené opakované kontrole bude sepsán protokol, který podepíší zaměstnanci kupujícího provádějící kontrolu a zástupce prodávajícího. V případě, že i při opakované kontrole bude zjištěno, že parametry notebooků neodpovídají hodnotám dle přílohy č. 1 této smlouvy nebo hodnotám či požadavkům dle přílohy č. 2 této smlouvy, nebo se prodávající nedostaví v určeném termínu k opakované kontrole, bude se mít za to, že povinnost prodávajícího dodat notebooky nebyla splněna. Proávající je povinen zajistit odvoz vadných notebooků a dodat nové bezvadné notebooky, pokud kupující neuplatní právo odstoupit od této smlouvy nebo její části. Protokol o předání a převzetí plnění bude smluvními stranami podepsán až poté, co budou dodány bezvadné notebooky ve sjednaném množství. Dodávka vadných notebooků nemá vliv na běh lhůty uvedené v odstavci 1 nebo 2 tohoto článku smlouvy.
7. Pověřenými osobami jsou:
za kupujícího: [REDACTED]

za prodávajícího:

8. V případě změny pověřených osob smluvních stran nebo jejich kontaktních údajů jsou smluvní strany povinny nahlásit změnu následující pracovní den po provedení změny na e-mailové adresy pověřených osob druhé smluvní strany. Změna je účinná dnem jejího oznámení druhé smluvní straně, a to bez povinnosti uzavírat dodatek k této smlouvě.
9. Lhůty uvedené v tomto článku se prodlužují o dobu, po kterou prodávající objektivně nemohl plnit dle této smlouvy z důvodu, že mu kupující neposkytl potřebnou součinnost, nebo z důvodu skutečností stojících na straně prodávajícího či kupujícího, které ani jedna ze smluvních stran jednájící s náležitou péčí nemohla předvídat a které sama nezpůsobila (včetně např. výpadku či zdržení v dodavatelsko-odběratelském řetězci nebo výpadku v pracovní síle prodávajícího z důvodu uložených karantén). Prodloužení lhůt plnění dle tohoto odstavce a jejich důvody je smluvní strana, která se jich dovolává, povinna písemně doložit.

Článek III Prohlášení prodávajícího

1. Prodávající prohlašuje, že dodané notebooky budou nové a nepoužité (maximálně z továrny zahořené z výroby), popř. zapnuté pro ověření funkčnosti.
2. Veškeré technické a programové prostředky (HW a SW), včetně všech jejich součástí, které prodávající zamýšlí dodat kupujícímu v rámci plnění dle této smlouvy, jsou určeny výrobcem pro evropský trh, pokud výrobce takové určení provádí.

Článek IV Ceny plnění a platební podmínky

1. Cena plnění dle čl. I odst. 1 této smlouvy byla stanovena dohodou smluvních stran a činí celkem **150 837 EUR bez DPH**, přičemž
 - a) cena za 1 ks notebooku technické specifikace I v příloze č. 1 této smlouvy činí **554 EUR bez DPH**,
 - b) cena za 1 ks notebooku technické specifikace II v příloze č. 1 této smlouvy činí **549 EUR bez DPH**.
2. Na plnění dle této smlouvy bude uplatněn režim přenesené daňové povinnosti podle § 92f zákona o DPH. Prodávající je povinen doručit kupujícímu daňový doklad na cenu plnění (bez DPH) nejpozději do 15. dne měsíce následujícího po měsíci, v němž se plnění uskutečnilo. Kupující v souladu s § 92a zákona o DPH daň odvede.
3. Ceny uvedené v odstavci 1 tohoto článku zahrnují veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním podle této smlouvy.
4. Úhrada ceny plnění bude provedena na základě daňového dokladu. Daňový doklad je prodávající oprávněn vystavit nejdříve v den podpisu protokolu o předání a převzetí plnění smluvními stranami dle čl. II odst. 6 této smlouvy.
5. Doklad k úhradě (fakturu) zašle prodávající elektronicky jako přílohu e-mailové zprávy na adresu faktury@cnb.cz ve formátu ISDOC. Pokud není možné vytvořit doklad ve formátu ISDOC, je možné zasílat jej ve formátu PDF. V jedné e-mailové zprávě smí být pouze jeden

doklad k úhradě. Mimo vlastní doklad k úhradě může být přílohou e-mailové zprávy jedna až sedm příloh k dokladu ve formátech PDF, DOC, DOCX, XLS, XLSX. Přijaty budou i doklady k úhradě v jiném formátu, který bude v souladu s evropským standardem elektronické faktury. Nebude-li možné zaslat doklad k úhradě elektronicky, zašle jej prodávající v analogové formě na adresu:

Česká národní banka
sekce rozpočtu a účetnictví
odbor účetnictví
Na Příkopě 28
115 03 Praha 1

6. Doklad k úhradě bude obsahovat údaje podle § 435 občanského zákoníku bankovní účet, na který má být placeno, a který je uveden v záhlaví této smlouvy nebo který byl později aktualizován prodávajícím (dále jen „určený účet“). Daňový doklad bude nadto obsahovat náležitosti stanovené v zákoně o dani z přidané hodnoty. Nezbytnou náležitostí každého dokladu je také číslo této smlouvy (ve formátu ISDOC v poli ID ve skupině Contract References). Pokud doklad bude postrádat některou ze stanovených náležitostí nebo bude obsahovat chybné údaje, je kupující oprávněn jej vrátit prodávajícímu, a to až do lhůty splatnosti. Nová lhůta splatnosti začíná běžet dnem doručení bezvadného dokladu k úhradě.
7. V případě, že bude v dokladu k úhradě uveden jiný než určený účet, je pověřený pracovník prodávajícího povinen na základě výzvy kupujícího sdělit na e-mailovou adresu, ze které byla výzva odeslána, zda má být zaplacen na bankovní účet uvedený v dokladu k úhradě, nebo na určený účet. V tomto případě se doklad k úhradě nevrací s tím, že lhůta splatnosti začíná běžet až dnem doručení sdělení prodávajícího podle předchozí věty.
8. Splatnost dokladů činí 14 dnů ode dne jejich doručení kupujícímu. Povinnost zaplatit je splněna odepsáním příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
9. Smluvní strany se ve smyslu ustanovení § 1991 občanského zákoníku dohodly, že kupující je oprávněn započíst jakoukoli svou peněžitou pohledávku za prodávajícím, ať splatnou či nesplatnou, oproti jakékoli peněžité pohledávce prodávajícího za kupujícím, ať splatné či nesplatné.

Článek V

Záruka a záruční servis

1. Prodávající poskytuje kupujícímu na dodané notebooky záruku 36 měsíců. Po tuto dobu se zavazuje odstraňovat na vlastní náklady veškeré záruční vady. Záruční doba počíná běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí plnění smluvními stranami dle čl. II odst. 6 této smlouvy nebo od podpisu dodacího listu dle odstavce 6 nebo 7 tohoto článku.
2. Nahlášení záručních vad provádí pověřená osoba kupujícího prodávajícímu telefonicky na tel. [REDACTED] a následně na e-mailovou adresu: [REDACTED]
3. Prodávající je povinen nahlásit případnou změnu kontaktních údajů uvedených v odstavci 2 tohoto článku nejpozději následující pracovní den po provedení změny na e-mailové adresy pověřených osob kupujícího. Změna je účinná dnem jejího oznámení kupujícímu, a to bez povinnosti uzavřít dodatek k této smlouvě.
4. Záruční opravy budou prováděny v místě plnění v pracovní dny v době od 8:00 do 16:15 hod. a musí být dokončeny do 5 pracovních dnů od nahlášení vady, nebude-li smluvními stranami dohodnuto jinak.
5. Hlášení vad je možno uplatnit u prodávajícího v pracovní dny v době od 8:00 do 17:00 hod.

Pokud bude nutno opravu provést či dokončit mimo místo plnění, bude opravovaný notebook předán prodávajícímu bez pevného disku. Přepravu a ochranu notebooku proti poškození při přepravě z místa plnění a zpět zajišťuje na své náklady prodávající.

6. V případě, že oprava notebooku bude provedena výměnou za nový, poskytne prodávající na takto dodaný notebook záruku dle tohoto článku. Záruční doba běží ode dne podpisu dodacího listu nového notebooku.
7. V případě, že během provozu notebooků během záruční doby kupující zjistí, že dodaný notebook nesplňuje technické parametry specifikované v příloze č. 1 této smlouvy nebo požadavky kupujícího uvedené v příloze č. 2 této smlouvy, je prodávající povinen provést výměnu vadného za bezvadný notebook, a to nejpozději do 30 dnů ode dne doručení výzvy kupujícího. Přílohou výzvy kupujícího bude protokol o provedeném měření parametrů vadného notebooku. Prodávající poskytuje na vyměněný notebook záruku dle odstavce 1 tohoto článku smlouvy, a to ode dne podpisu dodacího listu.
8. Prodávající bere na vědomí, že bude-li kupující v rámci záručních oprav vracet pevné disky, budou tyto bezpečně v ČNB smazány buď programovými prostředky (DiscShredder), nebo, nebude-li možné použít SW nástroj, v magnetické peci. Smazání dat na disku zajišťují zaměstnanci kupujícího. Jiné komponenty umožňující trvalý záznam dat nemagnetického charakteru (např. SSD, Flash apod.) kupující nevrací a zajistí sám jejich bezpečné smazání a likvidaci.
9. Prodávající se zavazuje do 5 pracovních dnů od výzvy kupujícího prokázat, že:
 - a) je autorizovaným servisním partnerem výrobce notebooků dodávaných v rámci plnění dle této smlouvy nebo
 - b) veškeré opravy jsou prováděny zprostředkovaně u autorizovaného servisního partnera výrobce notebooků nebo
 - c) veškeré opravy dodaného zboží jsou prováděny prodávajícím postupy povolenými výrobcem notebooků, používají se originální či schválené náhradní díly, opravy jsou logovány u servisních partnerů výrobce či u samotného výrobce notebooků.

Článek VI

Přechod nebezpečí škody a vlastnické právo

Nebezpečí škody k notebookům přechází na kupujícího okamžikem podepsání dodacího listu. Vlastnické právo přechází na kupujícího dnem podpisu protokolu o předání a převzetí plnění smluvními stranami dle čl. II odst. 6 této smlouvy.

Článek VII

Smluvní pokuty, úrok z prodlení

1. V případě prodlení prodávajícího s předáním plnění ve lhůtě stanovené v článku II odst. 1 této smlouvy je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý den prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním záruční vady ve lhůtě stanovené v čl. V odst. 4 této smlouvy nebo dohodnuté smluvními stranami je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý pracovní den prodlení a za každý notebook, u něhož byla uplatněna vada.
3. V případě prodlení prodávajícího ve lhůtě k výměně notebooku dle čl. V odst. 7 této smlouvy je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý den prodlení.

4. V případě porušení povinnosti dle čl. V odst. 9 této smlouvy má kupující právo požadovat smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý zjištěný případ porušení této povinnosti prodávajícím.
5. V případě prodlení prodávajícího ve lhůtě pro doručení daňového dokladu podle čl. IV odst. 2 této smlouvy je kupující oprávněn za každý den prodlení účtovat smluvní pokutu ve výši 0,04 % z částky odpovídající výši DPH, kterou je kupující povinen odvést, minimálně však 500 Kč celkem.
6. V případě porušení kterékoliv povinnosti prodávajícího dle čl. IX odst. 1 této smlouvy je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 500 Kč, a to za každý zjištěný případ takového porušení.
7. V případě prodlení kupujícího s úhradou daňového dokladu má prodávající právo požadovat úrok z prodlení podle nařízení vlády č. 351/2013 Sb.
8. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do 14 dnů ode dne doručení platebního dokladu povinné smluvní straně. Povinnost zaplatit je splněna odepsáním příslušné částky z účtu povinného ve prospěch účtu oprávněného.
9. Smluvní pokutou není dotčen nárok na náhradu škody.

Článek VIII

Odstoupení od smlouvy

1. Kupující si vyhrazuje právo odstoupit od této smlouvy v celém či částečném rozsahu zejména v případě, že:
 - a) při opakované kontrole dle čl. II odst. 6 této smlouvy bude zjištěno, že hodnoty neodpovídají hodnotám dle přílohy č. 1 této smlouvy nebo hodnotám či požadavkům dle přílohy č. 2 této smlouvy nebo se prodávající nedostaví v určeném termínu ke kontrole,
 - b) prodávající bude v prodlení s dodávkou notebooků v souladu s touto smlouvou o více než 30 dnů,
 - c) prodávající opakovaně poruší povinnost dle čl. V odst. 9 této smlouvy.
2. Smluvní strany se dohodly, že je kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy kdykoliv v průběhu insolvenčního řízení zahájeného na majetek prodávajícího.
3. Odstoupení od smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení prodávajícímu.
4. Po odstoupení od smlouvy jsou smluvní strany povinny protokolárně vypořádat vzájemná práva a povinnosti. Odvoz plnění, od jehož dodání bylo odstoupeno, se prodávající zavazuje zajistit na své náklady nejpozději do 30 dnů od účinnosti odstoupení od smlouvy.
5. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na zaplacení smluvní pokuty nebo nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy.

Článek IX

Další povinnosti prodávajícího

1. Prodávající se zavazuje, že v souvislosti s plněním dle této smlouvy:
 - 1.1 zajistí legální zaměstnávání osob a férové a důstojné pracovní podmínky pro všechny pracovníky podílející se na plnění této smlouvy. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se přitom rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků dle tohoto ustanovení i u svých poddodavatelů;

- 1.2 zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků vůči svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá prodávajícímu v souvislosti s touto smlouvou, a to nejpozději do 10 dnů od obdržení platby ze strany kupujícího (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům.

Článek X

Uveřejnění smlouvy a skutečně uhrazené ceny

1. Prodávající si je vědom zákonné povinnosti kupujícího uveřejnit na svém profilu tuto smlouvu včetně všech jejích případných změn a dodatků a výši skutečně uhrazené ceny za plnění této smlouvy.
2. Profilem kupujícího je elektronický nástroj, prostřednictvím kterého kupující, jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), uveřejňuje informace a dokumenty ke svým veřejným zakázkám způsobem, který umožňuje neomezený a přímý dálkový přístup, přičemž profilem kupujícího v době uzavření této smlouvy je <https://ezak.cnb.cz/>.
3. Povinnost uveřejňování dle tohoto článku je kupujícímu uložena § 219 ZZVZ.
4. Uveřejňování bude prováděno dle ZZVZ a příslušného prováděcího předpisu k ZZVZ.

Článek XI

Závěrečná ustanovení

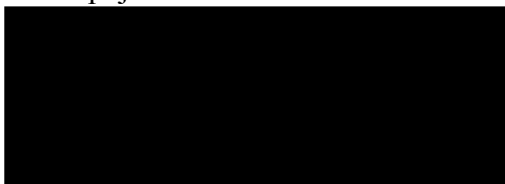
1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Smlouva může být měněna a doplňována pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
3. Smluvní strany se dohodly, že závazkový vztah založený touto smlouvou se řídí občanským zákoníkem.
4. Spory, vyplývající z této smlouvy, budou řešeny především dohodou smluvních stran. Nebude-li možné dosáhnout dohody, bude spor řešen před místně a věcně příslušným soudem České republiky.
5. Práva a povinnosti vzniklé z této smlouvy mohou být postoupeny pouze po předchozím písemném souhlasu druhé smluvní strany. Za písemnou formu se nepovažuje e-mail či jiné elektronické zprávy.
6. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž každá ze smluvních stran obdrží vyhotovení smlouvy opatřené elektronickými podpisy.

Přílohy:

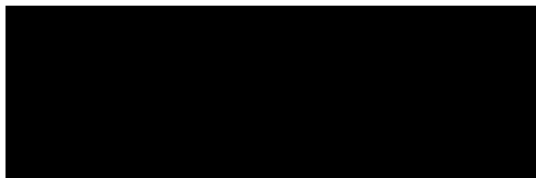
- č. 1 – Technická specifikace notebooků
č. 2 – Technické požadavky kupujícího na notebooky

V Praze dne: 22. 11. 2023

Za kupujícího:



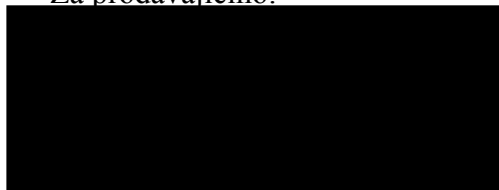
Ing. Milan Zírnsák
ředitel sekce informatiky
podepsáno elektronicky



Ing. Zdeněk Virius
ředitel sekce správní
podepsáno elektronicky

V Praze dne: 21.11.2023.....

Za prodávajícího:



Pavel Kraus
jednatel
podepsáno elektronicky

Technická specifikace notebooků

Technická specifikace I: Notebook ThinkPad L15 Gen 4 AMD 21H8

Odkaz pro stažení ovladačů pro systém Windows 10/11 ze stránek výrobce:
<https://pcsupport.lenovo.com/cz/cs/products/laptops-and-netbooks/thinkpad-l-series-laptops/thinkpad-l15-gen-4-type-21h7-21h8/21h8>

CTO	21H8CTO1WW
Country/Region	CZ
Product Name	Notebook ThinkPad L15 Gen 4 AMD 21H8CTO1
Product Configuration Details	
Characteristics	VALUES
Country/Region	Czech Slovakia
Preload Type	Standard Image (Preload)
Preload OS	Windows 11 Pro 64
Operating system	W11 Pro
Preload Language	Windows 11 Pro 64 Czech/Slovak/English
System Unit	L15G4 AMD R5 PRO 7530U IG PL
Processor	AMD Ryzen™ 5 PRO 7530U Processor (2.00 GHz up to 4.50 GHz)
Dash Manageability	Dash Manageability
Graphics	Integrated Graphics
1st Graphic Dongle	No Graphic Dongle
Security Chip Setting	Enabled Discrete TPM2.0
Display Shell	15.6" FHD (1920 x 1080), IPS, Anti-Glare, Touch, 45%NTSC, 300 nits, 60Hz, 1080P FHD IR/RGB Hybrid with Integrated Microphone, WWAN
Display	15.6" FHD (1920 x 1080), IPS, Anti-Glare, Touch, 45%NTSC, 300 nits, 60Hz
Camera	1080P FHD RGB/IR Hybrid with Microphone
DIMM Memory	16GB DDR4-3200MHz SoDIMM
Storage Selection	512 GB SSD M.2 2242 PCIe Gen4 TLC Opal
Wireless LAN	Wi-Fi 6E RZ616 2x2 AX & Bluetooth® 5.2
WWAN Selection	WWAN
Wireless WAN	WWAN Ready - with Antenna, without Module
Pointing Device	ClickPad, No NFC
NFC	No NFC
System Expansion Slots	Smart Card Reader
Fingerprint Reader	No Fingerprint Reader
Ethernet	Wired Ethernet
Battery	3 Cell Li-Polymer 46.5Wh
Rapid Charge	Rapid Charge
Power Adapter	65W USB-C Low Cost 90% PCC 3pin AC Adapter - EU
Keyboard	Backlit, Black with Number Pad - Czech/Slovak
Publication	Publication - Czech/Slovakian/English
Base Warranty	1 Year Courier or Carry-in
Services	
Part Number	Description
5WS1L84441	3Y Onsite upgrade from 1Y Courier/Carry-in (CPN)

Technická specifikace II: Notebook ThinkPad L14 Gen4 AMD 21H6

Odkaz pro stažení ovladačů pro systém Windows 10/11 ze stránek výrobce
<https://pcsupport.lenovo.com/cz/cs/products/laptops-and-netbooks/thinkpad-l-series-laptops/thinkpad-l14-gen-4-type-21h5-21h6/21h6>

Line No.	1
CTO	21H6CTO1WW
Country/Region	CZ
Product Name	Notebook ThinkPad L14 Gen4 AMD 21H6CTO1W
Product Configuration Details	
Characteristics	VALUES
Country/Region	Czech Slovakia
Preload Type	Standard Image (Preload)
Preload OS	Windows 11 Pro 64
Operating system	W11 Pro
Preload Language	Windows 11 Pro 64 Czech/Slovak/English
System Unit	L14G4 AMD R5 PRO 7530U IG PL
Processor	AMD Ryzen™ 5 PRO 7530U Processor (2.00 GHz up to 4.50 GHz)
Dash Manageability	Dash Manageability
Graphics	Integrated Graphics
1st Graphic Dongle	No Graphic Dongle
Security Chip Setting	Enabled Discrete TPM2.0
Display Shell	14" FHD (1920 x 1080), IPS, Anti-Glare, Touch, 45%NTSC, 300 nits, 60Hz, FHD IR/RGB Hybrid with Microphone, WWAN, PC/ABS
Display	14" FHD (1920 x 1080), IPS, Anti-Glare, Touch, 45%NTSC, 300 nits, 60Hz
Top Cover Material	PC/ABS
Base Cover Material	PC/ABS 30%PCC
Camera	1080P FHD RGB/IR Hybrid with Microphone
DIMM Memory	16GB DDR4-3200MHz SoDIMM
Storage Selection	512 GB SSD M.2 2242 PCIe Gen4 TLC Opal
Wireless LAN	Wi-Fi 6E RZ616 2x2 AX & Bluetooth® 5.2
WWAN Selection	WWAN
Wireless WAN	WWAN Ready - with Antenna, without Module
Pointing Device	ClickPad, No NFC
NFC	No NFC
System Expansion Slots	Smart Card Reader
Fingerprint Reader	No Fingerprint Reader
Ethernet	Wired Ethernet
Battery	3 Cell Li-Polymer 46.5Wh
Rapid Charge	Rapid Charge
Power Adapter	65W USB-C Low Cost 90% PCC 3pin AC Adapter - EU
Keyboard	Backlit Keyboard Black - Czech/Slovak
Publication	Publication - Czech/Slovakian/English
Base Warranty	1 Year Courier or Carry-in
Services	
Part Number	Description
5WS1L84441	3Y Onsite upgrade from 1Y Courier/Carry-in (CPN)

Technické požadavky kupujícího na notebooky

1 OBECNÉ INFORMACE/POŽADAVKY

Dále uvedené požadavky jsou minimální s tím, že prodávající může navrhnout řešení technicky nebo kvalitativně výhodnější a kvalitnější.

- Notebooky musí být certifikovány pro operační systém MS Windows 11. Certifikací se myslí buď:
 - uvedení nabízeného HW na HCL (Hardware Compatibility List) firmy Microsoft,
 - nebo veřejná deklarace podpory z hlediska poptávaného operačního systému a s ním spojené ovladače na webovských stránkách na Internetu výrobce nabízeného HW.
- Notebooky musí být od jednoho výrobce
- Tělo notebooku musí být vyrobeno z nehořlavých materiálů
- Notebooky musí být vybaveny WEB kamerou s minimálním rozlišením Full HD (1920 x 1080).

2 PODROBNÉ POŽADAVKY

Notebooky se poptávají ve dvou technických specifikacích. Pokud není specifikováno jinak, požadované minimální parametry platí pro obě specifikace.

2.1 Platforma

Nabízený notebook musí podporovat 64bitovou verzi operačního systému Windows (x64).

2.2 Procesory, chipset

Procesor/chipset musí být kompatibilní s platformou x86/x64. Volba procesoru (typ, taktovací kmitočet, cache) závisí na vhodnosti jednotlivých procesorů pro zamýšlené budoucí využití notebooku, ceně (co nejmenší), tepelném vyzařování (co nejmenší), spotřebě elektrické energie (co nejmenší) a výpočetním výkonu (co největší).

Jako minimální z hlediska výpočetního výkonu ČNB stanovuje hodnotu 13000 dle testu https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html.

Notebook musí být vybaven TPM čipem minimálně ve verzi 2.0.

2.3 RAM

Vzhledem k nárokům operačního systému a provozovaných aplikací ČNB požaduje osadit notebooky minimálně 16 GB RAM.

2.4 HDD

- SSD disk – Solid State Drive
- minimální velikost HDD: 512 GB – (musí podporovat hardwarové šifrování pomocí Microsoft Bitlockeru)

2.5 DVD mechanika

Není požadována

2.6 Video adaptér

Video adaptér integrovaný v chipsetu či jako externí karta musí ovladači podporovat operační systém MS Windows 11 a zároveň MS Windows 10.

2.7 Síť

Notebooky musí být osazeny:

- WiFi karta - podpora standardu 802.11ax (WiFi 6)

2.8 Konektory, porty

Notebooky musí mít dostupné minimálně následující konektory.

- min. 3x USB
 - alespoň jeden USB slot musí být verze 3.0
 - nejmenší povolená verze je 2.0
- video výstupy – min. jeden z těchto: HDMI, mini HDMI, DisplayPort, mini DisplayPort
- mikrofon – ano
- sluchátka – ano
- integrovaná čtečka čipových karet (Smart Card Reader)

2.9 Audio

Notebooky musí být vybaveny audio kartou a vnitřním reproduktorem.

2.10 Bezpečnost

BIOS

Notebooky musí podporovat standardní požadavky na konfiguraci BIOSu:

- nastavení power-on hesla a administrátorského hesla do BIOSu umožňujícího blokovat změny nastavení BIOSu,
- blokování bootování z různých zdrojů (externí USB či jiné mechaniky, HDD, síťový interface) a nastavení pořadí bootování

2.11 Ovládání notebooku

U notebooků je požadována přítomnost touchpadu nebo trackpointu; příp. je možné použít dotykový displej.

V případě notebooků s displejem s dotykovým ovládáním není nutné, aby byly tyto současně vybaveny touchpadem nebo trackpointem.

- Podsvícená klávesnice

2.12 Display

Technická specifikace I

Je požadován LCD LED displej s následujícími minimálními parametry:

- 15“ - 15,6“ – minimální rozlišení 1920x1080

- IPS, antireflexní (matný)

Technická specifikace II

Je požadován LCD LED displej s následujícími minimálními parametry:

- 14“ – minimální rozlišení 1920x1080
- IPS, antireflexní (matný)

2.13 Hmotnost

Technická specifikace I

- maximální váha s baterií do 2 kg včetně

Technická specifikace II

- maximální váha s baterií do 1,8 kg včetně

3 POŽADAVKY NA SW DODANÝ S NOTEBOOKY

3.1 Dodávka operačního systému

Pro notebooky je požadována licence: OEM MS Windows 11 Pro CZ (64bit) s právem downgrade na Windows 10 Pro CZ (64bit). Nebudou akceptovány druhotné licence.

Součástí dodávky bude i optické médium/média (flash disk) s operačním systémem, ovladači a dalšími SW nástroji standardně dodávanými s nabízenými notebooky. Z tohoto média/z těchto médií (flash disku) bude možné obnovit základní instalaci operačního systému včetně ovladačů a dodatečného SW.

Pokud bude možné použít jedno konkrétní optické médium s OEM verzí operačního systému pro instalaci obou specifikací notebooků, tj. bude stačit jedno médium a při instalaci postačí zadat pro daný notebook unikátní licenční klíč platný pro danou OEM licenci, bude celkově stačit dodat pouze 2 sady těchto optických médií (případně 2 sady pro každou ze specifikací). Pokud je v rámci těchto médií již nastaven pro každý notebook unikátní OEM licenční klíč, bude sada optických médií součástí každého notebooku.