

# KUPNÍ SMLOUVA

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

**CSF, s.r.o.**

Sídlo: Střelecká 672/14, 500 02 Hradec Králové  
Zapsaný: v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 13316  
Zastoupený: [redacted], jednatelem  
IČO: 25289462  
DIČ: CZ25289462  
ID datové schránky: 2t4pa54  
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 N006/23/V00014395) s názvem „Centrální nákup IT 2023“ – 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 2022 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>	13 587,00
<b>Počet kusů</b>	15
<b>Cena celkem v Kč bez DPH</b>	203 805

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 převzetí 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 pěti týdnů 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 každá 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].
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 poddodavatelovi 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 zárukou 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 reklamáce 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 klara.foukalova@as-po.cz 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 reklamace 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 prodávajícího: Za Potokem 46/4, 106 00 Praha

### **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 kupujícím, 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:**

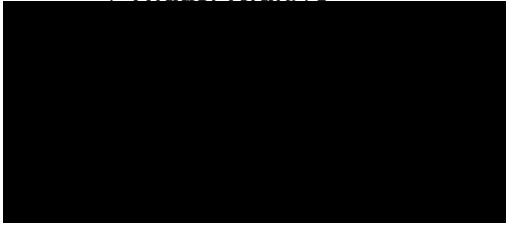
Příloha č. 1 – Technický list výrobku

V Praze

V Hradci Králové

---

Armádní servisní, příspěvková organizace  
Ing. Martin Lehký  
ředitel



---

CSF, s.r.o.



jednatel

Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele		min. / max.	Sestava NB 02	Sestava NB 03	Sestava NB 04 s DS
			(14")	(15,6" a více)	(15,6" a více)
			Požadované parametry	Požadované parametry	Požadované parametry
CPU (procesor)	Passmark CPU (www.passmark.com)	min.	15000	15000	15000
	Podpora rozšíření instrukční sady AES-NI		ano	ano	ano
	Virtualizace procesoru a síťové karty		ano	ano	ano
	Technologie 64 bit		ano	ano	ano
Operační paměť	Typ	min.	DDR4	DDR4	DDR4
	Celková instalovaná velikost	min.	16 GB	16 GB	16 GB
UEFI/BIOS	podpora Windows 10 Virtualization-based Security (VBS) – VT-x, SLAT, VT-D, WSMT, UEFI MAT, EFI Page Protections, MOR v2 (nebo ekvivalentní)		ano	ano	ano
	Identifikace UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) / BIOS musí obsahovat sériové číslo a informace o výrobci a modelu. Identifikace UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) musí obsahovat licenční kód k produktu OS.		ano	ano	ano
	Možnost zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS		ano	ano	ano
	Podpora SecureBoot s kapacitou NVRAM minimálně 128 KB pro uložení klíčů (PK, KEK, db, dbx)		ano	ano	ano
	Možnost zablokování zavedení operačního systému z periferií		ano	ano	ano
Pevný disk	SSD M2 slot	min.	500 GB	500 GB	500 GB
	Rychlost čtení / zápis MB / sec	min.	2000 / 2000	2000 / 2000	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 (možnost použít externí redukci)	ano (integrovaný konektor RJ45)	ano (integrovaný konektor RJ45)
	Integrovaná grafická karta	min.	2	2	2
	Integrovaná zvuková karta	min.	1x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI standard/mini/micro)	1x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI standard/mini/micro)	1x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI standard/mini/micro)
	TPM (Trusted Platform Module) chip verze TPM 2.0		ano	ano	ano
	Integrovaná konektivita	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	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	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
	podpora práce více monitorů současně	min.	2	2	2
	rozhraní		1x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI standard/mini/micro)	1x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI standard/mini/micro)	1x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI standard/mini/micro)
	USB 2.0, USB 4 (nebo vyšší)		ano	ano	ano
	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 LE	Wireles LAN 802.11 a/b/g/n/ac/ax, BlueTooth 5 0 LE
	1x Jack konektor 3,5mm audio out a 1x Jack konektor 3,5mm audio in (může být společný)	min.	1	1	1
Display	Velikost úhlopříčky		14" až 14,9"	min. 15,6"	min. 15,6"
	LCD barevný		ano	ano	ano
	Pracovní rozlišení bodů (š x v)	min.	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Baterie	Provedení povrchu		matný	matný	matný
	Deklarovaná výdrž baterie	min.	8 hodin	8 hodin	8 hodin

Skrň	Zabezpečení - slot pro mechanický bezpečnostní zámek Hmotnost, včetně hlavní baterie	ano 1,5 kg max.	ano 2,2 kg	ano 2,2 kg
Další integrované vybavení notebooku	Klávesnice: CZ, klávesy F1-F12, české rozložení kláves, podsvícená LED, ochrana proti polití Numerická klávesnice integrovaná Polohový ovladač - Touch Pad s podporou vícedotykových gest, včetně levého a pravého tlačítka Webkamera s rozšířením Audio, mikrofon, reproduktor (Stereo) Zabezpečení pomocí funkcionality rozpoznávání obličeje Integrovaná čtečka otisku prstů Čtečka paměťových karet Media Card Reader - podpora min. standard / mini / micro SD, SDXC, SDHC	ano ano ano min. ano ano ano ano ano interní / externí	ano ano ano ano ano ano ano ano ano interní / externí	ano ano ano ano ano ano ano ano ano interní / externí
Další příslušenství	Adaptér napájecí 100 - 240V, 50-60 Hz - výkon odpovídající stabilnímu chodu sestavy, včetně síťového kabelu	ano	ano	ano
Dokovací stanice	Rozhraní: 4x USB - z toho min.2x USB-A 3.2, min. 1x USB-C volně i v případě připojení NB k dokovací stanici, 2 x digitální port pro současně připojení externích monitorů, Ethernet (100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE (Preboot execution Environment)), MAC passthrough, napájecí adaptér, napájení NB, stejný výrobce jako výrobce NB.	ne	ne	ano
Společné parametry 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 kvalifikačního 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 aktivizačním klíčem pro jednotlivou licenci. (Neakceptuje se dodání tzv. MAK- multikativních klíčů, které se vztahují k upgrade licencím a ne k potřebné plné licenci). Ostatní SW v ceně - instalační CD nebo DVD s ovladači a managementem na vyžádání při nákupu nebo na USB flash disku.	ano	ano	ano
Záruka	Záruka notebooku v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení, ponechání vadného disku zákazníkovi. Záruka baterie Zadavatel požaduje garanci záruky a podpory od výrobce zařízení na kompletní systém (hardware + software). 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 ústřednický 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.	min. min. ano	3 roky 1 rok ano ano	3 roky 1 rok ano ano
Ostatní	Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), certifikát EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool).	ano	ano	ano



	<p>Požadujeme v nabídce, ve smlouvě a fakturě přesnou identifikaci zařízení, produktovým číslem výrobce (tzv. Part Number), v případě dodání licence Windows OS jinou formou než prostřednictvím výrobce (OEM), požadujeme identifikaci licence Windows pomocí Part Number výrobce OS a plným názvem licence. Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit si konfiguraci HW a SW daného produktu u výrobce nebo autorizovaného distributora společnosti Microsoft, jestli odpovídá údajům uvedeným v nabídce, smlouvě a fakturě.</p> <p>Barva v odstínech a kombinacích barev černá, šedá, bílá, stříbrná.</p>	ano	ano	ano
		ano	ano	ano

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

# ThinkCentre M75t GEN 2 a M75s GEN 2

Spokojenost zaměstnanců je hlavním faktorem v růstu a úspěchu každé firmy. Lepší technologie prokazatelně pomáhají vytvořit lepší pracovní prostředí zvláště v době, kdy se pracovní prostor stále mění a zmenšuje. Inovace společnosti Lenovo přináší solidní řešení pro stolní počítače v moderním, stylovém designu a menším provedení než kdykoliv předtím. Poskytuje lepší zkušenost pro zaměstnance na všech úrovních.

ThinkCentre M75t Gen 2 a M75s Gen 2 jsou poháněny procesory AMD Ryzen™ 7 4750G s technologií PRO a nabízejí vysoký výkon a možnost rozšíření, aby splnily všechny vaše unikátní potřeby. Uživatelé mohou připojit až 3 displeje pro maximální produktivitu a mohou pracovat bez obav o bezpečí dat díky řešení ThinkShield a Ryzen PRO. Když jde o technologii, která klade důraz na uživatele, skvělé funkce vždy přicházejí v kompaktním provedení.

AMD  
RYZEN  
PRO

Lenovo

Smarter  
technology  
for all



# ThinkCentre M75t GEN 2 a M75s GEN 2



## PROVĚŘENÝ VÝKON

S ThinkCentre M75t Gen 2 a M75s Gen 2 dokážete vše. Tyto výkonné stolní počítače jsou poháněné procesory AMD Ryzen-7 4750G s technologií PRO, která je vytvořena pro multitasking, tvorbu obsahu a zpracování dat, abyste mohli zvýšit výkon vašeho podnikání. Disponují také až čtyřmi pamětmi DDR4 UDIMM (2933 MHz) s kapacitou až 128 GB.



## DOKONALE ZABEZPEČENÝ

Zařízení ThinkCentre umožňují zaměstnancům inovovat bez obav díky vylepšené sadě ThinkShield, nejkomplexnějšímu koncovému zabezpečení na trhu. ThinkCentre M75t Gen 2 a M75s Gen 2 mají vestavěné funkce ThinkShield, jako je čip dTPM 2.0 a Smart USB Protection a také další ochranné funkce, které si můžete přizpůsobit podle svého. AMD Memory Guard nabízí vestavěnou ochranu citlivých dat. Pro fyzické zabezpečení proti krádeži disponují tyto počítače škálou možností, jako jsou sloty pro zámeček Kensington®, e-zámeček šasi a ještě víc.



## PRAKTICKÁ ROZŠÍŘITELNOST

ThinkCentre M75t Gen 2 a M75s Gen 2 nabízejí sloty pro HDD a SSD pro růst vašeho podniku. Můžete připojit vše, od vybavení specifického pro vaše odvětví až po starší periferie.



## VYŠŠÍ PRODUKTIVITA

ThinkCentre M75t Gen 2 a M75s Gen 2 kombinují časově úsporné funkce, jako je chytrý způsob přihlášení, pro zvýšení produktivity a lepší ergonomii. Můžete připojit až 3 monitory. A USB-C port je umístěn na přední straně pro rychlý a pohodlný přenos dat.



## KOMPLEXNÍ SPRÁVA

ThinkCentre M75t Gen 2 a M75s Gen 2 jsou snadno zapojitelné a spravovatelné v rámci softwaru i hardwaru. Lenovo nabízí několik možností předinstalovaného operačního systému pro vaše unikátní potřeby. Navíc funkce správy AMD PRO umožňuje IT profesionálům snadnou a pohodlnou správu v rámci organizace. Volitelná přídavná karta poskytuje také správu na dálku. Díky jednoduchému designu je rozšíření ThinkCentre M75s Gen 2 naprosto snadné, protože nabízí rychlý přístup k DIMM, HDD, SSD a ODD.



Lenovo

## promyšlený design

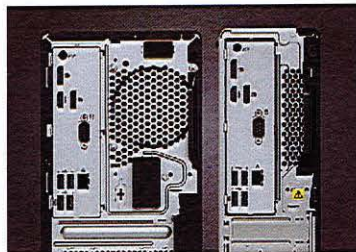
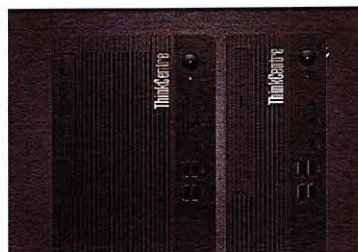
ThinkCentre M75t Gen 2 and M75s Gen 2 vylepšují už tak téměř dokonalé stolní počítače pomocí funkcí jako je chytrý způsob přihlášení, který umožní uživatelům zapnout počítač pomocí jednoduché klávesové zkratky. ThinkCentre M75s Gen 2 je také vybaven volitelným vertikálním stojanem, který vylepšuje uživatelský zážitek zdvihnutím přední části počítače pro snadný přístup k portům a vylepšuje stabilitu, když připojíte více zařízení.

## nikdy nekončící inovace

Inspirojeme se našimi zákazníky a tím, co očekávají od našich zařízení. Takže jsme přidali funkce jako Smart USB Protection a ještě mnohem víc.

## prověřená kvalita

Odhodlání společnosti Lenovo neustále zlepšovat kvalitu produktů vede k přísnému testování odolnosti a spolehlivosti, což má za výsledek plynulý chod našich zařízení až po dobu jednoho milionu hodin bez závad. Díky našemu důkladnému testování vydrží ThinkCentre M75t Gen 2 a M75s Gen 2 otřesy, vibrace, nárazy, pády, extrémní teploty a ještě víc.



## ThinkCentre M75t GEN 2 a ThinkCentre M75s GEN 2



### výkon

#### PROCESOR

Až AMD Ryzen-7 4750G s technologií PRO

#### OPERAČNÍ SYSTÉM

Windows 10 Pro 64bitový

#### PAMĚŤ

4 DDR4 UDIMM 2933 MHz (maximálně 128 GB)

#### NAPÁJENÍ

380W 92%  
310W 92%  
260W 85%  
180W 85%

### zabezpečení

dTPM 2.0

Smart USB Protection BIOS

AMD Memory Guard

E-zámek (volitelně)

Okno pro visací zámek (volitelně)

Zámek Kensington (volitelně)

Úchyty Smart kabelu (volitelně)

### možnosti připojení

#### PŘEDNÍ PORTY

1x USB 3.2 Gen 1 typu C

2x USB 3.1 Gen 2

2x USB 3.2 Gen 2

Volitelná čtečka paměťových karet

1x combo + 1x mikrofon

#### ZADNÍ PORTY

4x USB 2.0

HDMI

DP + DP

1x Sériový, volitelný druhý sériový

1x LAN

1x Reproduktor

Volitelný paralelní

#### ROZŠÍŘUJÍCÍ SLOTS

1x PCIe x16

1x PCIe x1

#### M.2 SLOT

1x M.2 SSD

1x M.2 WiFi

#### VNITŘNÍ ŠACHTA

1x 3.5" HDD

1x 2.5" HDD

#### EXTERNÍ ŠACHTA

1x tenká optická mechanika

#### WIFI

WiFi 6 2x2 AX

WiFi 5 2x2 AC

### design

#### EOU

Ano (pouze pro M75s Gen 2)

#### ROZMĚRY

M75t Gen 2:

145 x 340 x 281 mm

M75s Gen 2:

92,5 x 340 x 298 mm

#### HMOTNOST

M75t Gen 2: 7 kg M75s

Gen 2: 6 kg

### správa

3 samostatné monitory;

Tlačítko pro chytré přihlášení

4 porty LAN

Přídavná karta

4 porty COM

Přídavná karta

### ekologické certifikáty

Energy Star<sup>®</sup> 8.0 (líší se podle konfigurace)

EPEAT-Gold (líší se podle konfigurace)

RoHS

ERP LOT3

TÜV Low Noise Certification

TCO 8.0

### volitelné služby

Lenovo nabízí komplexní portfolio služeb pro podporu a ochranu vaší investice do zařízení ThinkCentre, abyste se mohli soustředit na vaši firmu, ne na vaše IT.

#### PRÉMIOVÁ PODPORA

Poskytujeme přímý přístup ke kvalifikovaným a zkušeným technikům společnosti Lenovo, kteří nabízejí komplexní podporu hardwaru a softwaru. Poskytujeme vám stále kontaktní místo v rámci společnosti Lenovo, díky čemuž budete mít jistotu, že váš problém bude profesionálně řešen od začátku až do konce.

#### OCHRANA PROTI NÁHODNÉMU POŠKOZENÍ (ADP)

Služba, díky které se vyhnete nečekaným výdajům. Tato služba poskytuje pokrytí škod, které nespádají do záruky, např.: polití tekutinou, upuštění zařízení nebo poškození.

#### ROZŠÍŘENÍ ZÁRUKY AŽ NA 5 LET

Tato služba s fixní cenou a obdobím pomáhá snížit náklady na provoz a ochrání vaši investici do zařízení.

## příslušenství



#### BEZDRÁTOVÁ KLÁVESNICE A MYŠ LENOVO ESSENTIAL

PN: 4X30M39458

Tento set umožňuje připojení klávesnice a myši pomocí jednoho nano USB bezdrátového přijímače. Tenká, bezdrátová klávesnice má rychlou odezvu, disponuje nastavitelným stojánkem, numerickou klávesnicí a je odolná vůči polití. Plnohodnotná bezdrátová myš je vhodná pro praváky i leváky.



#### DRÁTOVÁ STEREO SLUCHÁTKA LENOVO PRO S PODPOROU VOIP PN: 4XD0592991

Tato sluchátka nabízejí připojení přes USB nebo 3,5mm jack, a umožňují uživatelům připojit se k počítači i jiným zařízením. Disponují také mikrofonem s redukcí šumu, který eliminuje hluk v okolí pro kvalitnější konverzace. Použití je snadné - stačí připojit a můžete začít.



#### ZÁMEK KABELU KENSINGTON® MICROSAVER™ 2.0 TWIN (PN: 4XE0N80915)

Zabezpečte dvě zařízení pomocí jednoho zámku kabelu. Navržený tak, aby byl nejmenším a nejsilnějším zámkem pro notebooky, počítače, monitory a další zařízení. MicroSaver 2.0 představuje novou generaci zabezpečení kabelem.

©2020 Lenovo. Všechna práva vyhrazena. Tyto produkty jsou k dispozici do vyprodání zásob. Zobrazené ceny mohou být změněny bez předchozího upozornění. Pokud máte jakékoli dotazy týkající se ceny, obraťte se na svého vedoucího účtu společnosti Lenovo. Lenovo nezodpovídá za typografické nebo fotografické chyby. Záruka: Pro kopii příslušných záruk napište na adresu: Warranty Information, 500 Park Offices Drive, RTP, NC, 27709. Attn: Dept. ZPYA/B600. Lenovo nezasahuje ani negarantuje jakékoli produkty či služby třetích stran. Ochranné známky: Lenovo, logo Lenovo, Rescue and Recovery, ThinkPad, ThinkCentre, ThinkStation, ThinkVantage a ThinkVision jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Lenovo, Microsoft, Windows a Vista jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation. ©2020 Advanced Micro Devices, Inc. Všechna práva vyhrazena. AMD, Radeon, Ryzen a jejich kombinace jsou ochranné známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc. Ostatní názvy společností, produktů a služeb mohou být ochranné známky nebo servisní známky jiných společností.

Lenovo™

# Lenovo ThinkPad

Cenově dostupný a spolehlivý notebook pro korporace a velké podniky je nově vylepšený a výkonnější než kdy dříve. Díky modernímu provedení, které obsahuje procesory AMD Ryzen™ PRO nové generace, nejnovější grafiku AMD Radeon™, 2TB úložiště a volitelnou 63Wh baterii pro celodenní výdrž, je Lenovo ThinkPad L14 Gen 4 špičkový výkonný notebook pro práci odkudkoliv.

Tento Lenovo ThinkPad je tenký a lehký s působivým poměrem obrazovky k tělu. Nabízí také nové funkce pro zlepšení uživatelského zážitku v dnešním světě virtuálních schůzek, včetně nové FullHD RGB kamery a technologií potlačení šumu Dolby® Voice pomocí umělé inteligence pro lepší videokonference. Nechybí mu ani rozšířené možnosti připojení Wi-Fi a WWAN pro přístup k rychlému gigabitovému internetu kdekoli.

Kromě vestavěného zabezpečení platformy ThinkShield a AMD je Lenovo ThinkPad vybaven zabezpečeným jádrem počítače a obsahuje novou čtečku otisku prstu s dotykovým senzorem na tlačítku pro zapnutí a vylepšené bezpečnostní funkce umělé inteligence pro ochranu uživatelů, jejich zařízení a jejich dat.

Navíc je toto zařízení šetrnější k životnímu prostředí než kdy dříve díky výrobnímu procesu Lenovo se sníženými emisemi, recyklovaným materiálům PCC v krytu a vnitřních komponentech a obalům bez plastů s 90 % recyklovaného obsahu.

Smarter  
technology  
for all

Lenovo



**AMD**  
**RYZEN**  
PRO

**Lenovo ThinkPad**  
L14

# Lenovo ThinkPad L14

**AMD**  
**RYZEN**  
PRO

## výkon

### PROCESOR

Nejnovější procesory AMD Ryzen™ PRO

### OPERAČNÍ SYSTÉM

Až Windows 11 Pro nebo Linux  
64bitový Windows 10 Pro předinstalovaný pomocí oprávnění  
k downgradu v systému Windows 11 Pro

### GRAFIKA

Nejnovější grafika AMD Radeon™

### KAMERA

Až FullHD RGB kamera s krytem FullHD + infračervená  
hybridní kamera s krytem

### PAMĚŤ

Až 64GB DDR4 (3200MHz)

### ULOŽIŠTĚ

Až 2TB Gen 4 PCIe

### BATERIE

Výběr 46,5 Wh, 57 Wh nebo 63 Wh baterie

### AC ADAPTÉR

Až typ C 65W (s podporou rychlého nabíjení)

### ZVUK

Dolby® Audio® s Dolby® Voice  
2x přední mikrofony

## možnosti připojení

### VSTUPNÍ/VÝSTUPNÍ PORTY

2x USB typu A (USB 3.2 Gen 1)  
1x USB typu C (USB 3.2 Gen 2)  
1x USB typu C (USB 3.2 Gen 2)  
1x HDMI 2.0b  
1x RJ45  
1x zvuk (kombinovaný port pro sluchátka a mikrofon)  
1x SIM (volitelně)  
1x Čtečka paměťových karet MicroSD

### BEZDRÁTOVÉ PŘIPOJENÍ

Wi-Fi 6E (vyžaduje Windows 11 Pro)  
4G/LTE (CAT16)  
4G/LTE (CAT4)  
Bluetooth® 5.1 (omezeno operačním systémem)

### NFC

Ano (volitelně)

### DOKOVACÍ STANICE

Dokovací stanice USB-C

## zabezpečení

Podpora zabezpečeného jádra počítače  
Čtečka otisků prstů s dotykovým senzorem na tlačítku  
pro zapnutí  
FullHD Infračervená hybridní kamera  
dTPM 2.0  
Kryt kamery pro větší soukromí  
Slot pro zámek Kensington™

## design

### DISPLEJ

14" displej s rozlišením HD (1366x768), poměrem stran 16:9,  
technologie TN, antireflexní (220 nitů, 45%NTSC)  
14" displej s rozlišením FullHD (1920x1080), poměrem stran 16:9,  
technologie IPS, antireflexní (250 nitů, 45%NTSC)  
14" displej s rozlišením FullHD (1920x1080), poměrem stran 16:9,  
technologie IPS, antireflexní (400 nitů, 72%NTSC)  
14" dotykový displej s rozlišením FullHD (1920x1080), poměrem stran  
16:9, technologie IPS, antireflexní (300 nitů, 45%NTSC)

### ROZMĚRY

Od 325,4 x 217 x 18,73 mm

### HMOTNOST

Již od 1,40 kg

### MIL-STD 810H

Ano

### KLÁVESNICE

Standardní a podsvícená klávesnice s trackpointem  
a 115 mm širokým trackpadem

### BARVY

Thunder Black

## udržitelnost

### MATERIÁLY

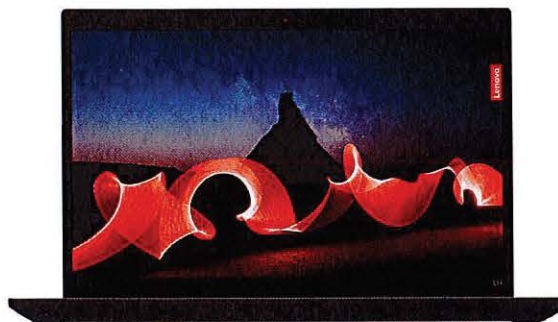
30% PCC recyklovaný plast použitý v A krytu  
50% PCC recyklovaný plast použitý v krytu reproduktoru  
90% PCC recyklovaný plast použitý v 46,5Wh, 57Wh a 63Wh baterii  
Až 90 % recyklovaný PCC plast použitý ve standardních 45W a 65W  
adaptérech a 30% ve 100W adaptéru  
45% PCC recyklovaný plast použitý v přihrádce pro SIM kartu  
Balení bez plastů s 90 % recyklovaného a/nebo udržitelného obsahu  
Nízkoteplotní pájka

### CERTIFIKACE/REGISTRY

Certifikace ENERGY STAR®  
EPEAT®, registrovaná v USA, Kanadě a Německu  
s certifikací TCO  
Služba uhlíkové kompenzace Lenovo

## software

Lenovo Commercial Vantage  
Lenovo View



lenovo

•Obaly složené z recyklovaného a/nebo biologického a/nebo udržitelného obsahu.

©2023 Lenovo. Všechna práva vyhrazena. Tyto produkty jsou k dispozici do vyprodání zásob. Zobrazené ceny mohou být změněny bez předchozího upozornění. Pokud máte jakékoliv dotazy týkající se ceny, obraťte se na svého zástupce společnosti Lenovo. Lenovo nezodpovídá za typografické nebo fotografické chyby. Záruka: Pro kopii příslušných záruk napište na adresu: Warranty Information, 500 Park Offices Drive, RTP, NC, 27709, Attn: Dept. ZPYA/B600. Lenovo nezastupuje ani negarantuje jakékoliv produkty či služby třetích stran. Ochranné známky: Lenovo, logo Lenovo, Rescue and Recovery, ThinkPad, ThinkCentre, ThinkStation, ThinkVantage a ThinkVision jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Lenovo. Microsoft, Windows a Vista jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation. AMD a logo AMD Arrow jsou ochranné známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc. Ostatní názvy společností, produktů a služeb mohou být nárokovány jako vlastnictví jiných.

# Lenovo ThinkPad

Od financí, účetnictví a zadávání dat přes den až po přehrávání filmů a hraní her v noci - Lenovo ThinkPad L15 Gen 4 má výkon, výdrž a konektivitu, aby to vše zvládl. Tento Lenovo ThinkPad, poháněný procesory AMD Ryzen™ PRO nové generace, nejnovější grafickou kartou AMD Radeon™ a vylepšeným 2TB úložištěm, umožňuje celodenní produktivitu za dostupnou cenu.

Lenovo ThinkPad je tenčí a lehčí než předchozí generace, má vyšší poměr obrazovky k tělu a disponuje několika novými funkcemi zaměřenými na vylepšení uživatelského zážitku dnešní hybridní pracovní síly. Nová FullHD kamera a technologie potlačení šumu Dolby® Voice pomocí umělé inteligence zaručují kvalitnější videokonference a rozšířené možnosti bezdrátového připojení zajišťují bleskově rychlý gigabitový internet, ať jste kdekoliv.

Toto zařízení se zabezpečeným jádrem je vybaveno bezpečnostními funkcemi Lenovo ThinkShield, jako je nová čtečka otisku prstu s dotykovým senzorem na tlačítku pro zapnutí, aby byla data, uživatelé a jejich zařízení chráněna. Integrovaná bezpečnostní platforma AMD navíc nabízí vícevrstvou, moderní ochranu před sofistikovanými útoky.

Navíc je šetrnější k životnímu prostředí než kdy dříve díky výrobnímu procesu Lenovo se sníženými emisemi, PCC recyklovaným materiálům v krytu a vnitřních komponentech a navíc bezplastovými obaly s 90 % recyklovaného obsahu.

**AMD**  
**RYZEN**  
PRO

**Smarter  
technology  
for all**

**Lenovo**



**Lenovo**  
**ThinkPad**  
L15

# Lenovo ThinkPad L15

**AMD**  
**RYZEN**

## výkon

### PROCESOR

Nejnovější procesory AMD Ryzen™ PRO

### OPERAČNÍ SYSTÉM

Až Windows 11 Pro nebo Linux  
64bitový Windows 10 Pro předinstalovaný pomocí oprávnění k downgradu v systému Windows 11 Pro

### GRAFIKA

Nejnovější grafika AMD Radeon™

### KAMERA

Až FullHD RGB kamera s krytem FullHD + infračervená hybridní kamera s krytem

### PAMĚŤ

Až 64GB DDR4 (3200Mhz)

### ÚLOŽIŠTĚ

Až 2TB Gen 4 PCIe

### BATERIE

Výběr 46,5 Wh, 57 Wh nebo 63 Wh baterie

### AC ADAPTÉR

Až typ C 65W (s podporou rychlého nabíjení)

### ZVUK

Dolby® Audio s Dolby® Voice  
2x přední mikrofony

## možnosti připojení

### VSTUPNÍ/VÝSTUPNÍ PORTY

2x USB typu A (USB 3.2 Gen 1)  
1x USB typu C (USB 3.2 Gen 2)  
1x USB typu C (USB 3.2 Gen 2)  
1x HDMI 2.0  
1x RJ45  
1x zvuk (kombinovaný port pro sluchátka a mikrofon)  
1x SIM (volitelně)  
1x Čtečka paměťových karet MicroSD

### BEZDRÁTOVÉ PŘIPOJENÍ

Wi-Fi 6E (vyžaduje Windows 11 Pro)  
4G/LTE (CAT16)  
4G/LTE (CAT4)  
Bluetooth® 5.1 (omezeno operačním systémem)

### NFC

Ano (volitelně)

### DOKOVÁNÍ

Dokovací stanice USB-C

## software

Lenovo Commercial Vantage  
Lenovo View

•Obaly složené z recyklovaného a/nebo biologického a/nebo udržitelného obsahu.

©2023 Lenovo. Všechna práva vyhrazena. Tyto produkty jsou k dispozici do vyprodání zásob. Zobrazené ceny mohou být změněny bez předchozího upozornění. Pokud máte jakékoliv dotazy týkající se ceny, obraťte se na svého zástupce společnosti Lenovo. Lenovo nezodpovídá za typografické nebo fotografické chyby. Záruka: Pro kopii příslušných záruk napište na adresu: Warranty Information, 500 Park Offices Drive, RTP, NC, 27709, Attn: Dept. ZPYA/B600. Lenovo nezastupuje ani negarantuje jakékoliv produkty či služby třetích stran. Ochranné známky: Lenovo, logo Lenovo, Rescue and Recovery, ThinkPad, ThinkCentre, ThinkStation, ThinkVantage a ThinkVision jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Lenovo. Microsoft, Windows a Vista jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation. AMD a logo AMD Arrow jsou ochranné známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc. Ostatní názvy společností, produktů a služeb mohou být nárokovány jako vlastnictví jiných.

## zabezpečení

Podpora zabezpečeného jádra počítače  
Čtečka otisků prstů s dotykovým senzorem na tlačítku pro zapnutí  
FullHD Infračervená hybridní kamera  
dTPM 2.0  
Kryt kamery pro větší soukromí  
Slot pro zámek Kensington™

## design

### DISPLEJ

15,6" displej s rozlišením FullHD (1920x1080), poměrem stran 16:9, technologií IPS, antireflexní (250 nitů, 45%NTSC)  
15,6" dotykový displej s rozlišením FullHD (1920x1080), poměrem stran 16:9, technologií IPS, antireflexní (300 nitů, 45%NTSC)

### ROZMĚRY

360,2 x 237 x 19,93 mm

### HMOTNOST

Již od 1,77 kg

### MIL-STD 810H

Ano

### KLÁVESNICE

Standardní a podsvícená klávesnice s TrackPointem, 115mm široký TrackPad a numerická klávesnice

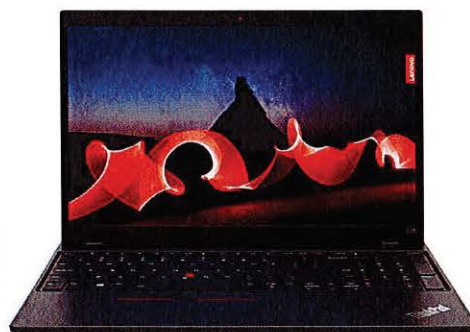
### BARVY

Thunder Black

## udržitelnost

### MATERIÁLY

30% PCC na D krytu  
50% PCC recyklovaný plast použitý v krytu reproduktoru  
90% PCC recyklovaný plast použitý v 46,5Wh, 57Wh a 63Wh baterii  
Až 90 % recyklovaný PCC plast použitý ve standardních 45W a 65W adaptérech a 30 % ve 100W adaptéru  
45% PCC recyklovaný plast použitý ve slotu SIM  
Balení bez plastů s 90 % recyklovaného a/nebo udržitelného obsahu  
Nízkoteplotní pájka  
CERTIFIKACE/REGISTRY  
Certifikace ENERGY STAR®  
EPEAT®, registrovaná v USA, Kanadě a Německu s certifikací TCO  
Služba uhlíkové kompenzace Lenovo



**Lenovo**



# ThinkVision E24-28

ERGONOMICKÝ MONITOR PRO VYŠŠÍ  
PRODUKTIVITU

## VYLEPŠETE SI SVÉ PRACOVÍŠTĚ

Zaměstnanci nové generace vyžadují monitory s vysokým rozlišením a skvělým obrazem, které se pohodlně používají. S 23,8" displejem, téměř bezrámečkovým displejem na třech stranách a technologii IPS je ThinkVision E24-28 tou správnou volbou. Řada portů jako HDMI, DP a VGA nabízí všestranné připojení. Ergonomický design se širokým rozsahem zdvihu, náklonu a otáčení o  $\pm 360^\circ$  zvyšuje uživatelský komfort a produktivitu, což z něj činí ideální monitor pro kanceláře.



Lenovo

## FUNKCE MONITORU THINKVISION E24-28

### Úžasný obraz

Rozlišení FullHD s technologií IPS poskytuje jasný obraz i při různých pozorovacích úhlech. Téměř bezrámečkový displej na třech stranách umožňuje uživatelům mít pracoviště s více obrazovkami pro efektivní multitasking a spolupráci. Certifikace TÜV Rheinland Eye Comfort navíc zajišťuje minimální namáhání a únavu očí.

### Jednoduché rozhraní

ThinkVision E24-28 splňuje potřeby pracovníků nové generace a nabízí několik možností připojení, jako je DP, VGA a HDMI, které jim umožňují efektivně spolupracovat a komunikovat se svými kolegy. Vestavěné reproduktory na tomto monitoru poskytují skvělou čistotu zvuku a vylepšují produktivitu během schůzí.



### Maximální pohodlí

ThinkVision E24-28 jen navržen s ohledem na uživatele, poskytuje zdvih 155 mm, úhly náklonu  $-5^\circ / 22^\circ$ , otočení o  $\pm 360^\circ$  a pivot  $\pm 90^\circ$ , což dává zaměřenancům možnost přizpůsobit si monitor libovolným způsobem, čímž minimalizují namáhání krku a zad. 100mm držák VESA nabízí flexibilitu možnosti upevnění pro optimalizaci pracovního prostoru.

# ThinkVision E24-28

## MONITOR

**Velikost panelu**  
23,8"

**Rozměry obrazovky**  
534,44 mm x 303,66 mm

**Typ panelu**  
IPS

**Aktivní plocha**  
527,04 mm x 296,46 mm

**Podsvícení**  
WLED

**Poměr stran**  
16:9

**Rozlišení**  
1920 x 1080

**Rozteč pixelů**  
0,2745 mm x 0,2745 mm

**Bodů/pixelů na palec (DPI / PPI)**  
93

**Pozorovací úhly**  
178° / 178°

**Doba odezvy**  
4ms (extrémní režim)  
6ms (normální režim)

**Obnovovací frekvence**  
60 Hz

**Jas (typický)**  
250 cd/m<sup>2</sup>

**Poměr kontrastu (typický)**  
1000:1

**Dynamický poměr kontrastu (typický)**  
3M:1

**Barevný gamut**  
72% NTSC (CIE 1931)

**Podpora barev (typická)**  
16,7 milionu

**Antireflexní**  
Ano

\* Volitelná podpora.

## KONEKTIVITA

**Video signál**  
1x HDMI 1.4  
1x DP 1.4  
1x VGA

## MULTIMÉDIA

**Integrované reproduktory**  
Ano (2 x 1,5W)

## VÝKON

**Spotřeba energie (Typ./Max)**  
18W / 24W

**Spotřeba energie  
Režim spánku/Vypnutí**  
<0,5W

**Spotřeba energie  
Režim vypnutí**  
<0,5W

**ENERGY STAR Power  
Consumption (P<sub>on</sub>/E<sub>Tec</sub>)**  
13W / 41kWh

**Zdroj napájení**  
Vnitřní

**Požadované napětí**  
AC 90 až 264 V (47-63 Hz)

## PARAMETRY

**Úhel sklonu (dopředu /  
dozadu)**  
-5° / 22°

**Otočný úhel (vlevo / vpravo)**  
360°

**Zdvih**  
155 mm

**Otáčení**  
-90° / 90°

**Podpora upevnění VESA**  
Ano (100 x 100 mm)

**Podpora ThinkCentre Tiny\***  
Ano, se Sandwich Mounting  
Kit (PN: 4XHON04098)

**Slot pro zámek Kensington**  
Ano

**Barva rámečku**  
Černá

**Šířka rámečku (boční strana)**  
3,1 mm

**Šířka rámečku (horní / dolní)**  
3,1 / 20,9 mm

## ROZMĚRY

**Velikost balení**  
397,0 x 145,0 x 633,0 mm

**Velikost rozbaleného monitoru  
se stojanem (nejnižší pozice)**  
178,6 x 317,1 x 541,8 mm

**Velikost rozbaleného monitoru  
se stojanem (nejvyšší pozice)**  
178,6 x 462,5 x 541,8 mm

**Velikost rozbaleného monitoru  
bez stojanu (pouze hlava)**  
41,7 x 326,4 x 541,8 mm

**Hmotnost s balením**  
5,70 kg

**Hmotnost bez balení**  
4,80 kg

**Hmotnost (pouze hlava monitoru)  
(kg)**  
3,10 kg

## OBSAH BALENÍ

Monitor se stojanem  
1x napájecí kabel (1,8 m)  
1x HDMI kabel (1,8 m)  
Uživatelská příručka

## CERTIFIKACE

**ENERGY STAR®**  
Ano

**CCC**  
Ano

**TCO**  
8,0

**TCO Edge**  
2,0

**EPEAT**  
Stříbrná

**RoHS (2011/65/EU)**  
Ano

**Certifikáty Windows**  
Windows 7, Windows 10

**China Energy Efficiency Standard**  
Tier 1

**TÜV Rheinland Eye Comfort**  
Ano



Lenovo

V závislosti na mnoha faktorech, jako je schopnost zpracování periferních zařízení, atributů souborů a dalších faktorech souvisejících s konfigurací systému a provozním prostředím, se skutečná přenosová rychlost pomocí různých konektorů USB na tomto zařízení bude lišit a je obvykle pomalejší, než rychlost přenosu dat, jaká je definována příslušnými specifikacemi USB: 5 Gbit/s pro USB 3.2 Gen 1, 10 Gbit/s pro USB 3.2 Gen 2 a 20 Gbit/s pro USB 3.2 Gen2x2.

© 2020 Lenovo. Všechna práva vyhrazena. Tyto produkty jsou k dispozici do vyprodání zásob. Zobrazené ceny mohou být změněny bez předchozího upozornění. Pokud máte jakékoliv dotazy týkající se ceny, obraťte se na svého zástupce společnosti Lenovo. Lenovo nezodpovídá za typografické nebo fotografické chyby. Záruka: Pro kopii příslušných záruk napište na adresu: Warranty Information, 500 Park Offices Drive, RTP, NC, 27709, Attn: Dept. ZPPYA/B600. Lenovo nezastupuje ani negarantuje jakékoliv produkty či služby třetích stran. Ochranné známky: Lenovo, logo Lenovo, Rescue and Recovery, ThinkPad, ThinkCentre, ThinkStation, ThinkVantage a ThinkVision jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Lenovo, Microsoft, Windows a Vista jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation. Intel, logo Intel, Intel Inside, Intel Core, Core Inside jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích. Ostatní názvy společností, produktů a služeb mohou být ochrannými známkami nebo značkami služeb jiných společností. Technické údaje se mohou v jednotlivých regionech lišit.

Philips  
LCD monitor

### Řada S

68,6 cm (27")  
2 560 x 1 440 (QHD)

275S1AE



## Spolehlivý a nezbytný

k tomu, abyste byli produktivní každý den

Monitor Philips řady S nabízí základní funkce, abyste byli produktivní každý den a mohli pracovat pohodlně. Je skutečně bezrámečkový, s ostrým rozlišením QHD, díky kterému nabízí větší a jasný obraz. Zahnuje režim EasyRead a funkci pro pohodlí očí s certifikací TUV, takže šetří vaše oči.

#### Skvělý výkon

- Technologie IPS pro plnou barevnost a širokoúhlé sledování
- Křišťálově čistý obraz na displeji s rozlišením Quad HD 2560 x 1440 pixelů
- Předvolby SmartImage pro snadnou optimalizaci nastavení obrazu
- Plynulá a nepřerušovaná akce díky technologii Adaptive-Sync

#### Určeno pro pohodlí a produktivitu

- Certifikace TUV Eye Comfort pro snížení únavy očí
- Režim LowBlue na podporu produktivity při ochraně očí
- Menší únava očí díky technologii Flicker-free
- Režim EasyRead pro čtení jako z papíru

#### Dokonale navrženo pro váš prostor

- Zabudované reproduktory pro výstup zvuku bez obsazení pracovní plochy
- SmartErgoBase umožňuje ergonomická nastavení navržená pro uživatele

#### Ekologické materiály pro udržitelnost

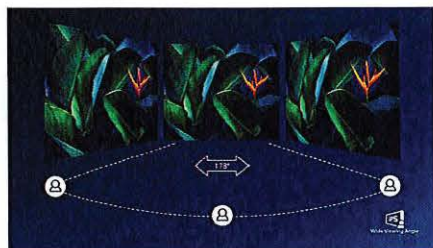
- Navržen tak, aby splňoval normy týkající se životního prostředí



# PHILIPS

# Přednosti

## Technologie IPS



Displeje IPS využívají pokročilou technologii, která přináší zvláště široké úhly sledování 178/178 stupňů: displej lze tedy sledovat téměř z libovolného úhlu, dokonce i z úhlu 90 stupňů v režimu Pivot (Otáčení). Na rozdíl od standardních panelů TN poskytují displeje IPS pozoruhodně ostrý obraz se živoucími barvami, takže jsou ideální nejen pro fotografie, filmy a procházení internetu, ale lze je využít i pro profesionální aplikace, které za všech okolností vyžadují přesné barvy a konzistentní jas.

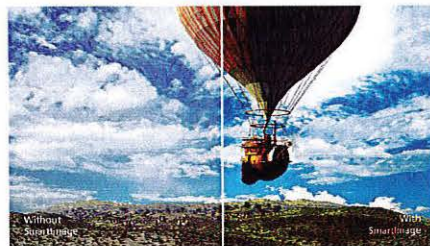
## Křišťálově čistý obraz



Tyto obrazovky od společnosti Philips přinášejí křišťálově čistý obraz s rozlišením Quad HD 2560 x 1440 nebo 2560 x 1080 pixelů. Vzhledem k použití vysoce výkonných panelů s velkou hustotou pixelů (umožněnou zdroji s velkou šířkou pásma, jako je například USB-C, Displayport, HDMI nebo Dual link DVI) se tyto nové displeje postarají o živoucí zobrazení vašich obrázků, snímků a grafiky. Nezáleží na tom, zda jste náročný profesionál vyžadující mimořádně detailní informace pro řešení CAD-CAM, používáte 3D grafické aplikace nebo jste finanční expert zpracovávající

ohromné tabulky – značka Philips vám vždy zajistí křišťálově čistý obraz.

## SmartImage



SmartImage je exkluzivní špičková technologie společnosti Philips, která analyzuje obsah zobrazovaný na obrazovce a poskytuje optimalizovaný výkon zobrazení. Uživatelsky příjemné rozhraní umožňuje nastavit různé režimy, např. Kancelář, Fotografie, Filmy, Hry, Ekonomický atd., tak aby odpovídaly používané aplikaci. Na základě výběru technologie SmartImage dynamicky optimalizuje kontrast, sytost barev a ostrost obrázků a videí a výsledkem je dokonalý výkon zobrazení. Ekonomický režim nabízí značné úspory energie. Vše v reálném čase a stisknutím jediného tlačítka!

## Technologie Adaptive-Sync



Hraní her by nemělo být volbou mezi trhaným nebo rozbitým obrazem. Získejte plynulý výkon bez obrazových artefaktů při libovolné snímkové frekvenci díky technologii Adaptive-Sync, plynulému obnovování a mimořádně krátké době odezvy.

## Pohodlí očí TUV Rheinland



Displej Philips splňuje normu TUV Rheinland Eye Comfort, takže zabraňuje namáhání očí způsobenému dlouhodobým používáním počítače. Díky certifikaci TUV Eye Comfort zajišťují displeje Philips režim bez blikání, režim Low Blue, sledování bez rušivých odrazů, široký pozorovací úhel a menší snížení kvality obrazu z různých úhlů a ergonomický stojan pro ideální zážitek ze sledování. Udržujte oči zdravé a zvýšte produktivitu práce.

## Režim LowBlue



Studie ukázaly, že stejně tak, jako mohou ultrafialové paprsky způsobit poškození oka, mohou postupem času poškození oka a zhoršení zraku způsobovat i krátkovlnné paprsky modrého světla z displejů LED. Režim Philips LowBlue myslí na naše zdraví a s využitím inteligentní softwarové technologie škodlivé krátkovlnné modré světlo omezuje.



# Specifikace

## Obraz/displej

- typ LCD panelu: Technologie IPS
- Adaptive sync
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Velikost panelu: 68,6 cm (27")
- Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %
- Oblast sledování: 596,736 (V) x 335,664 (Š)
- Poměr stran: 16:9
- Maximální rozlišení: 2 560 x 1 440 při 75 Hz\*
- Hustota pixelů: 109 PPI
- Reakční doba (typická): 4 ms (šedá-šedá)\*
- Jas: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastní poměr (typický): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Rozteč obrazových bodů: 0,2331 x 0,2331 mm
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R > 10
- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Barevný gamut (typický): NTSC 110 %\*, sRGB 123 %\*
- Barevnost displeje: 16,7 milionů
- Snímková frekvence: 30 – 114 kHz (H) / 48 – 75 Hz (V)
- Technologie sRGB
- Bez blikání
- Režim LowBlue
- EasyRead

## Možnosti připojení

- Vstup signálu: DVI-D (digitální, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- Připojení HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace
- Vstup/výstup audia: Výstup audio

## Pohodlí

- Vestavěné reproduktory: 2 W x 2
- Pohodlí uživatele: SmartImage, Vstup, Jas, Nabídka, Zapnuto/Vypnuto
- Ovládací software: funkce SmartControl
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazilská portugálština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Francouzština, Finština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italská, Japonská, Korejská, Portugalská, Polština, Ruština, Zjednodušená čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština, Turečtina, Ukrajínština
- Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)
- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

## Podstavec

- Nastavení výšky: 130 mm
- Čep: +/- 90 stupňů
- Otočný: +/- 180 stupňů
- Sklopné provedení: -5 ~ 25 stupňů

## Spotřeba

- režim ECO: 15,7 W (typický)
- Zapnuto: 17,3 W (typ.) (metoda testování EnergyStar)
- Pohotovostní režim: 0,3 W
- Režim vypnuto: 0,3 W
- Značka energetické třídy: F
- Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)
- Napájení: Vestavěné, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz

## Rozměry

- Výrobek se stojanem (max. výška): 613 x 537 x 205 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 613 x 366 x 51 mm
- Balení v mm (Š x V x H): 700 x 456 x 216 mm

## Hmotnost

- Výrobek se stojanem (kg): 6,44 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 4,57 kg
- Výrobek s obalem (kg): 8,55 kg

## Provozní podmínky

- Rozsah teplot (provozní): 0 °C až 40 °C °C
- Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C °C
- Relativní vlhkost: 20 %–80 %
- Nadmořská výška: Provoz: +3 658 m (12 000 stop), mimo provoz: +12 192 m (40 000 stop)
- MTBF (demonstrováno): 70 000 hodin (bez podsvícení)

## Udržitelnost

- Životní prostředí a energie: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Certifikát TCO, RoHS
- Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
- Recyklované plasty: 85 %
- Konkrétní látky: Bez rtuti, Kryt bez PVC / BFR

## Shoda a standardy

- Regulační opatření: CB, EPA, FCC Třída B, ICES-003, Značka CE, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC, EAEU RoHS, UKRAJINŠTINA, CCC, CEL, CECP, Certifikace TUV Eye Comfort

## Skříňka

- Stojan: Černá
- Zadní kryt: Černá
- Přední rámeček: Černá
- Dokončení: Textura

## Obsah balení

- Monitor se stojanem
- Kabely: Kabel HDMI, kabel DP, napájecí kabel
- Uživatelská dokumentace



Datum vydání 2023-03-22

Verze: 3.2.2

12 NC: 8670 001 65134  
EAN: 87 12581 76441 8

© 2023 Koninklijke Philips N.V.  
Všechna práva vyhrazena.

Údaje mohou být změněny bez předchozího varování.  
Ochranné známky jsou majetkem Koninklijke Philips N.V. nebo jejich příslušných vlastníků.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

\* Označení „IPS“ / ochranná známka a související patenty technologii patří příslušným vlastníkům.

\* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse

\* Maximální rozlišení funguje buď pro vstup HDMI nebo DP.

\* Oblast NTSC na základě systému CIE 1976

\* Oblast sRGB na základě systému CIE 1931

\* Značka EPEAT je platná pouze v zemích, kde společnost Philips zaregistrovala výrobek. Více informací o stavu registrace vaší země naleznete na adrese <https://www.epeat.net/>.

\* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.

CSF s.r.o.  
Střelecká 672/14  
500 02 Hradec Králové

Armádní servisní, příspěvková organizace  
Podbabská 1589/1  
Praha 6 - Dejvice

V Hradci Králové, dne 18.8.2023

**Věc: Objasnění nabídky**

**Název veřejné zakázky: “ Centrální nákup IT 2023“**

V reakci na žádost zadavatele zasíláme objasnění nabídky.

Níže dokládáme přesnou identifikaci zařízení produktovým číslem výrobce (tzv.Part Number), pro objasnění splnění technických parametrů u nabízeného zboží.

Název zadavatele	Označení nabízeného zboží	Part number
Centrální nákup PC	Desktop TC M75s Gen2	
Centrální nákup NB 02	Notebook ThinkPad L14 Gen4	
Centrální nákup NB 03	Notebook ThinkPad L15 Gen 4	
Centrální nákup NB 04 s DS	Notebook ThinkPad L15 Gen 4	
Centrální nákup Monitory M 01	Lenovo LCD E24-28	
Centrální nákup Monitory M 02	Philips LCD 275S1AE	

S pozdravem

 Jednatel  
CSF, s.r.o.

