



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Univerzita Palackého
v Olomouci

2SMLO22313

Kupní smlouva č. DNS/PC/35/2022

I. Smluvní strany

Univerzita Palackého v Olomouci

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů

IČO: 61989592
DIČ: CZ61989592
Se sídlem: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc
Rektor: prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
(dále jen „Kupující“) na straně jedné,

a

M Computers s.r.o.

Zápis v obchodním rejstříku: vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 121840
IČO: 26042029
DIČ: CZ26042029
Se sídlem: Úlehlova 3100/10, 628 00 Brno-Líšeň
Jednatel: Marek Vašíček, jednatel
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
Osoba oprávněná jednat
ve věcech technických: [REDACTED]

(dále jen „Prodávající“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu pro projekt:

**„Nanotechnologie pro budoucnost“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000754
v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání.**

(dále jen „Smlouva“)

II. Předmět Smlouvy

1. Předmětem koupě podle této Smlouvy je kancelářské ICT vybavení (dále jen "zboží") v druhu a množství, jakosti a provedení dle specifikace, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy jako její příloha č. 1.
2. Prodávající není oprávněn odevzdat Kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
3. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto Smlouvou sjednaných podmínek Kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této Smlouvy a umožnit mu nabytí vlastnické právo k tomuto zboží a Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto Smlouvou.
4. Spolu se zbožím je prodávající povinen odevzdat Kupujícímu kompletní dokumentaci náležející ke zboží, tj. dodací list a návod k obsluze v českém jazyce a další doklady nutné k užívání věci.
5. Zařízení musí být nové, nerepasované.
6. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že zboží je bez vad.
7. Obalový materiál dodávaného zboží musí být vyroben při využití lepenkových krabic nejméně z 50 % z recyklovaného materiálu; pokud se pro konečné balení používají plastové sáčky nebo fólie, musí být vyrobeny alespoň z 50 % z recyklovaného materiálu nebo musí být biologicky rozložitelné nebo kompostovatelné v souladu s definicemi uvedenými v normě EN 13432.

III. Doba, místo a způsob plnění

1. Prodávající je povinen odevzdat zboží nejpozději do:
 - 1.1 20 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy u počítačových sestav a monitorů;
 - 1.2 50 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy u notebooků.
2. Odevzdání zboží a dokumentace náležející ke zboží smluvní strany potvrdí datovanými předávacími protokoly podepsanými oprávněnými osobami Prodávajícího i Kupujícího.
3. Místem plnění je Univerzita Palackého v Olomouci, jednotlivá odborná pracoviště jsou upřesněna v příloze č. 1 této Smlouvy.
4. Osoby oprávněné k převzetí zboží za Kupujícího jsou osoby uvedené v příloze č. 1 této Smlouvy.
5. Prodávající je povinen zabezpečit vlastní dopravu zboží na místa plnění.
6. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení Kupujícího s převzetím zboží nepoužijí.

IV. Kupní cena a platební podmínky

1. Celková kupní cena zboží činí **293.087,00 Kč bez DPH**. Prodávající je plátcem DPH. Celková kalkulace kupní ceny je součástí přílohy č. 1 této Smlouvy. DPH bude účtována ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
2. Kupní cena dle odst. 1 tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady a zisk Prodávajícího spojené s dodáním zboží.
3. Kupní cenu dle čl. IV. odst. 1 této Smlouvy je Kupující povinen zaplatit Prodávajícímu po částech odpovídajících jednotlivým souborům vybavení ve smyslu odst. 4 tohoto článku, a

to bankovními převody na bankovní účet Prodávajícího uvedený v článku I. této Smlouvy na základě řádného/řádných vystaveného/vystavených daňového/daňových dokladu/ů, který/é je Prodávající oprávněn vystavovat ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, kterým je den podepsání předávacího protokolu podle čl. III. odst. 2 této Smlouvy. Splatnost každého daňového dokladu je 30 kalendářních dnů ode dne jeho prokazatelného doručení Kupujícímu na adresu Kupujícího uvedenou v čl. I. této Smlouvy. Každý daňový doklad musí být označen číslem této Smlouvy a reg. č. a názvem příslušného projektu uvedeného v čl. I. této Smlouvy.

4. Prodávající vystaví jednotlivé daňové doklady na ceny jednotlivých souborů zboží, jak je stanoveno v příloze č. 1 této Smlouvy. Každý daňový doklad musí splňovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a musí mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku. V případě, že daňový doklad výše uvedené náležitosti nebude splňovat nebo bude obsahovat nesprávné údaje, vrátí Kupující daňový doklad do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. Lhůta splatnosti se v takovém případě dnem zpětného odeslání staví a poté počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vyhotoveného daňového dokladu na adresu Kupujícího uvedenou v čl. I. této Smlouvy.
5. Platby dle čl. IV. odst. 3 této Smlouvy budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
6. Na položky Smlouvy splňující podmínky § 92f zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, tj. daňový doklad bude Prodávajícím vystaven podle § 92a odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a výši daně je povinen doplnit v evidenci pro účely daně z přidané hodnoty a přiznat příjemce plnění (Kupující).
7. Prodávající zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá Prodávajícímu k provedení závazků vyplývajících ze Smlouvy, a to vždy nejpozději do 15 kalendářních dnů od obdržení platby ze strany Kupujícího za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nastala dříve). Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi Prodávajícím a poddodavatelem. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ujednání Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy s možností odstoupení Kupujícím od této Smlouvy. Odstoupení od této Smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé smluvní straně.

V.

Převod vlastnického práva a nebezpečí škody na věci

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží dnem předání a převzetí zboží, uvedeném na předávacím protokolu podle čl. III. odst. 2 této Smlouvy. Nebezpečí škody na zboží včetně užitků přechází na Kupujícího převzetím zboží.
2. Náklady spojené s odevzdáním zboží, zejména náklady na dopravu a zabalení zboží, nese Prodávající. Náklady spojené s převzetím zboží nese Kupující.

VI.

Záruka za jakost a odpovědnost za vady

1. Prodávající poskytne na zboží záruku za jakost podle § 2113 občanského zákoníku v délce min. 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. III. odst. 2 této Smlouvy, není-li v příloze č. 1 této Smlouvy stanoveno jinak.
2. Kontaktní místo Prodávajícího pro nahlášení poruch, na kterém je Prodávající povinen přijímat oznamování vad a volby nároků Kupujícího z vadného plnění a poskytovat hot-line pro podporu dodaného hardware a OEM software v českém nebo slovenském jazyce v pracovní dny v době od 8 – 16 hod. na adrese: Úlehlova 3100/10, 628 00 Brno-Líšeň, [REDACTED]
3. Práva z vadného plnění si smluvní strany ujednaly odchylně od § 2106 a násl. občanského zákoníku. Jestliže dodatečně vyjde najevo vada nebo vady, může Kupující zvolit jedno z následujících práv z vadného plnění:
 - 3.1. právo na bezplatnou opravu zboží, pro zboží je požadován servis on-site, tj. na místě instalace s garancí ukončení opravy následující pracovní den po telefonickém nahlášení vady. Požadovaný způsob záručních podmínek je upřesněn v příloze č. 1 této Smlouvy. V případě, že není oprava na místě možná, je Prodávající povinen vyzvednout vadné zboží na místě plnění na své náklady do následujícího pracovního dne po telefonickém nahlášení vady; opravené zboží doručí zpět na své náklady nejpozději do 2 pracovních dnů ode dne, kdy bylo z místa plnění odvezeno, nedohodnou-li se osoby oprávněné jednat ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak.),
 - 3.2. právo na dodání nového či chybějícího zboží, nejpozději do 5 kalendářních dnů ode dne oznámení vady,
 - 3.3. právo na přiměřenou slevu z dohodnuté ceny zboží, odpovídající povaze a rozsahu vady,
 - 3.4. právo na odstoupení od této Smlouvy.
4. Zboží k opravě přebírá Prodávající na adrese Kupujícího uvedené v čl. I. této Smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Prodávající nepožaduje předání do opravy v originálním obalu. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; Kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od Smlouvy nebo požadovat dodání nového zboží bez ohledu na skutečnost, zda může zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.
5. Právo odstoupit od této Smlouvy má Kupující i tehdy, jestliže jej Prodávající ujistil, že zboží má určité vlastnosti, zejména vlastnosti Kupujícím vymíněné, nebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže nepravdivým.
6. Kupující má právo na náhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti za vady.
7. Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody způsobené Kupujícímu vadami.
8. Prodávající nesmí bránit Kupujícímu v otevírání pracovních stanic a ve změnách jejich konfigurace a toto jednání Kupujícího nebude mít vliv na uplatňování vad dle této Smlouvy. Kupující si vyhrazuje právo výše uvedené činit i bez předchozího kontaktu s Prodávajícím, a to výhradně pověřenými zaměstnanci CVT UP v Olomouci.

VII.

Utvrzení závazku

1. V případě prodlení Prodávajícího s odevzdáním kterékoliv části zboží oproti lhůtě sjednané v čl. III. odst. 1 této Smlouvy je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní

- pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny bez DPH příslušné položky dle přílohy č. 1 této Smlouvy za každý i započatý kalendářní den prodlení a za každý případ zvlášť.
2. V případě prodlení Prodávajícího s nastoupením k odstranění vad či s odstraněním vady kterékoliv části zboží oproti lhůtě podle čl. VI. odst. 3 této Smlouvy je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 200,00 Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení a za každý případ zvlášť.
 3. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny bez DPH dle čl. IV. odst. 1 Smlouvy za každé porušení povinností Prodávajícího dle této Smlouvy označené jako podstatné, a to za každý jednotlivý případ.
 4. Sjednáním smluvní pokuty podle tohoto článku není dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti utvrzované v odst. 1 tohoto článku, tzn., že smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.
 5. Smluvní pokuty je Kupující oprávněn započíst ve smyslu ust. § 1982 a násl. občanského zákoníku proti i nesplatné pohledávce Prodávajícího na úhradu kupní ceny.

VIII. Licenční ujednání

1. Veškeré licence budou dodány spolu se zbožím dle této Smlouvy. Instalace software a cena licencí je zahrnuta v celkové kupní ceně. Prodávající je povinen zajistit, aby na Kupujícího v rámci poskytnutí licence přešla veškerá nezbytná oprávnění k užívání dodaného software Prodávajícího i třetích osob na dobu neurčitou, aby mohl být naplněn účel této Smlouvy. Prodávající prohlašuje, že je oprávněn poskytnout Kupujícímu licence k dodanému software podle této Smlouvy a že jak poskytnutím licence podle této Smlouvy, tak výkonem licenčních práv Kupujícím v souladu s touto Smlouvou nebudou porušena žádná práva, zejména pak autorská práva třetí osoby. V případě uplatnění práv k duševnímu vlastnictví třetí osobou je Prodávající povinen ihned Kupujícího o takovém nároku nebo řízení informovat.
2. Ukončením této Smlouvy z jakéhokoli důvodu, kterýmkoli způsobem a kteroukoli ze smluvních stran, vyjma odstoupení od Smlouvy s účinností od počátku, nebude dotčena žádná Kupujícímu poskytnutá licence, která zůstává i nadále Kupujícímu zachována v plném rozsahu.
3. V případě, že Prodávající poruší některé z výše uvedených licenčních ujednání či vyjde najevo, že prohlášení Prodávajícího jsou nepravdivá, jedná se o podstatné porušení povinností dle této Smlouvy a Kupující má právo na smluvní pokutu. Prodávající je na základě výzvy Kupujícího povinen, bez dalších nákladů účtovaných Kupujícímu, podle druhu porušení
 - napravit vzniklý stav, který je v rozporu s těmito licenčními ujednáními nebo s právními předpisy;
 - zajistit licence v potřebném rozsahu pro naplnění účelu této Smlouvy;
 - zajistit jinou nápravu tak, aby byl zajištěn účel této Smlouvy.
4. Dodávané licence Windows musí být technicky i právně způsobilé jako kvalifikované podkladové licence Windows pro rámcovou smlouvu Microsoft Campus and School Agreement a prováděcí smlouvu Enrollment for Education Solutions. Licence musí být kompatibilní s technologií hromadné aktivace za použití Key Management Services v prostředí Univerzity Palackého v Olomouci.
5. V případě, že je dodávána licence k software, kde Kupující není prvním nabyvatelem takové licence (tzv. druhotná licence), Prodávající Kupujícímu garantuje legální nabytí takové licence, které se zavazuje Kupujícímu doložit v případě potřeby Kupujícího pro účely kontrol, auditů apod.

IX. Závěrečná ujednání

1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění Kupujícím v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v účinném znění.
2. Prodávající se zavazuje zajistit v rámci plnění této Smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění Smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovní právními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení Smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ujednání Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy s možností odstoupení Kupujícím od této Smlouvy. Odstoupení od této Smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé smluvní straně.
3. Prodávající je povinen informovat Kupujícího v případě, že zjistí, že se na něho či jeho poddodavatele či na plnění, které je předmětem této Smlouvy, vztahují mezinárodní sankce.
4. Veškeré právní vztahy v této Smlouvě neupravené a z ní vyplývající se řídí občanským zákoníkem a právním řádem České republiky.
5. Jakékoliv změny závazkového právního vztahu založeného touto Smlouvou mohou být činěny toliko písemnými datovanými pořadově číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými osobami obou smluvních stran.
6. Ujednání této kupní Smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoliv část závazku podle této kupní Smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této kupní Smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by tato kupní Smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do Smlouvy doplněno.
7. Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
8. Prodávající bere na vědomí, že Kupující je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 a pravidel pro publicitu v rámci OP VVV, a to ve všech relevantních dokumentech, týkajících se daného předmětu Smlouvy, ve všech dodatcích ke Smlouvám a dalších dokumentech vztahujících se k veřejné zakázce zadané uzavřením této Smlouvy a v této souvislosti se zavazuje poskytnout Kupujícímu případně veškerou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat. Všechny výstupy smluvního vztahu podle této Smlouvy, u kterých tak specifikuje Kupující, musí obsahovat prvky publicity, a to v rozsahu dle záhlaví této Smlouvy, nepožaduje-li Kupující jinak. Jedná se o logo EU včetně textů, logo Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání (OP VVV) dle požadavků Kupujícího. Kupující je povinen zajistit a případně poskytnout materiály obsahující správnou podobu jednotlivých log.
9. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci

(zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v účinném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v účinném znění).

10. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této Smlouvy v souladu s pravidly OP VVV minimálně do uplynutí 2 let od předložení účetní závěrky OP VVV podle čl. 140 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013, tj. nejméně do 31. 12. 2033, pokud český právní řád nestanovuje lhůtu delší. Řídící orgán OP VVV, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.
11. Kupující je oprávněn vyloučit formou dodatku ke Smlouvě některé položky z předmětu plnění nebo omezit počet kusů v některých položkách předmětu plnění, a to především v případě, že nebude uvolněna platba poskytovatele prostředků (např. MŠMT) Kupujícímu nebo Kupující nebude mít dostatek finančních prostředků. V takovém případě Prodávající poskytne potřebnou součinnost k uzavření dodatku k této Smlouvě a nebude uplatňovat nárok na náhradu újmy (majetkové i nemajetkové) vůči Kupujícímu.
12. Tato Smlouva se pořizuje v elektronické podobě.
13. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené Smlouvy.
14. Prodávající bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v účinném znění.
15. Nedílnou součástí této Smlouvy je:
 - 15.1. Příloha č. 1 – Technická specifikace a kalkulace ceny, včetně místa plnění a kontaktních osob

V Olomouci, dne 05.01.2022
Za Kupujícího:

V Brně, dne 04.01.2022
Za Prodávajícího:

.....
prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.
rektor UP v Olomouci

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

DŮVĚRNÉ!!

Příloha č. 1B

Monitor M24-IPS

	Parametry a specifikace	Lenovo ThinkVision T24d-10
TECHNOLOGIE	IPS panel, rovný panel, LED podsvícení	IPS panel, LED podsvícení
ÚHLOPŘÍČKA	23,5 - 24,4 "	24"
ROZLIŠENÍ	1920 x 1200 pixel	1920 x 1200 pixel
POMĚR STRAN	16 : 10	16 : 10
JAS	min. 300 cd/m2	300 cd/m2
KONTRAST	min. 1 000 : 1 statický (typický)	1 000 : 1 statický (typický)
DOBA ODEZVY	max. 8 ms	7 ms
ÚHLY POHLEDU	min. 178 ° horizontální, min. 178 ° vertikální	178 ° horizontální, 178 ° vertikální
POČET ZOBRAZITELNÝCH BAREV	min. 16,7 miliónů	16,7 miliónů
ROZTEČ BODŮ	max. 0,27 mm	0,27 mm
PIVOT	ano	ano
VÝŠKOVĚ NASTAVITELNÝ	ano	ano
OTÁČENÍ MONITORU	ano	ano
NÁKLON MONITORU	ano	ano
KONEKTORY	min. 1x VGA, min. 1x HDMI, min. 1x DisplayPort, min. 2x USB, všechny požadované konektory jsou integrované v monitoru	1x VGA, 1x HDMI, 1x DisplayPort, 2x USB, všechny požadované konektory jsou integrované v monitoru
STANDARDY	VESA	VESA
JINÉ POŽADAVKY	monitor musí splňovat požadavky EnergyStar, napájecí zdroj je integrovaný v monitoru	monitor musí splňovat požadavky EnergyStar
PŘÍSLUŠENSTVÍ	min. 1x DisplayPort připojovací kabel	1x DisplayPort připojovací kabel
ZÁRUKA	min. 24 měsíců	36 měsíců

Notebook A1

	Parametry a specifikace	Lenovo ThinkBook 14 G3
KATEGORIE	typ notebooku: pracovní (kancelářský)	ANO
DISPLEJ	14 " úhlopříčka, min. 1920 x 1080 pixel rozlišení, LED podsvícení, matný displej nebo antireflexní úprava displeje, integrovaná webkamera	ANO
OPERAČNÍ PAMĚŤ	min. 8 GB velikost, min. DDR4 typ	8 GB, DDR4
PROCESOR	min. 10840 Passmark, výkon procesoru podle aktuální hodnoty bodů CPU Mark (dále jen Passmark) z https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . <i>Dodavatel zde uvede nabízený typ procesoru a hodnotu výkonu tohoto</i>	AMD Ryzen 5 5500u https://web.archive.org/web/20221205123917/https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php

DŮVĚRNÉ!!

DŮVĚRNÉ!!

	<i>procesoru Passmark z výše uvedeného odkazu. Splnění tohoto výkonu dodavatel doloží ověřitelným způsobem, přičemž za ověřitelný způsob bude zadavatelem považováno např. uložení výše uvedené webové stránky pomocí internetového archívu https://archive.org/web/ (položka Save Page Now) nebo ve formátu webového archívu uloženého pomocí Internet Exploreru ve formátu MHT (vytvoří 1 soubor) a přiloženého k nabídce dodavatele.</i>	
DISK	min. 512 GB SSD M.2	512 GB SSD M.2
GRAFICKÁ KARTA	min. 1x HDMI, grafický konektor je integrován v notebooku	1x HDMI 1.4b
SÍŤOVÁ KARTA	min. 1000 Mbit/s rychlost, RJ-45 konektor, integrovaná nebo externí síťový adaptér	1000 Mbit/s rychlost, RJ-45 konektor, integrovaná
BEZDRÁTOVÉ TECHNOLOGIE	Wi-Fi integrovaná, Bluetooth integrovaný	ANO
ZVUKOVÁ KARTA	integrovaná, integrované repro a mikrofon, vstup a výstup (i kombinovaný) pro externí zařízení	ANO
KLÁVESNICE	česká, podsvícená, touchpad integrovaný	ANO
ROZHRANÍ / PORTY	min. 4x celkem USB, min. 2x USB 3.0/3.1 (typ A), min. 1x USB-C konektor, všechny požadované porty a konektory jsou integrované v notebooku, čtečka otisku prstu interní	4x celkem USB, 2x USB 3.0/3.1 (typ A), 2x USB-C, čtečka otisku prstu
BATERIE	min. 45 Wh kapacita integrované baterie	45 Wh
HMOTNOST	max. 1,8 kg včetně baterie	1.4 kg
JINÉ POŽADAVKY	notebook musí splňovat požadavky EnergyStar	ENERGY STAR 8.0
OPERAČNÍ SYSTÉM	Windows verze min. 10 CZ 64 bit kvalifikovaná podkladová licence Windows pro EES <i>Dodavatel zde uvede druh dodávané licence (OEM, FPP) Dodavatel zde uvede, zda Zadavatel bude prvním nabyvatelem licence: ANO/NE</i>	Windows verze 10 CZ 64 bit, kvalifikovaná podkladová licence Windows pro EES, Dodavatel uvádí že se jedná o OEM, Zadavatel bude prvním nabyvatelem licence: ANO
ZÁRUKA A SERVIS	min. 24 měsíců NBD on-site	24 měsíců NBD on-site

DŮVĚRNÉ!!

DŮVĚRNÉ!!

Notebook B2

	Parametry a specifikace	Lenovo ThinkPad L15 G3
KATEGORIE	typ notebooku: pracovní (kancelářský)	ANO
DISPLEJ	15,6 " úhlopříčka, IPS panel, min. 1920 x 1080 pixel rozlišení, LED podsvícení, matný displej nebo antireflexní úprava displeje, integrovaná webkamera	ANO
PROCESOR	min. 15790 Passmark, výkon procesoru podle aktuální hodnoty bodů CPU Mark (dále jen Passmark) z https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . <i>Dodavatel zde uvede nabízený typ procesoru a hodnotu výkonu tohoto procesoru Passmark z výše uvedeného odkazu. Splnění tohoto výkonu dodavatel doloží ověřitelným způsobem, přičemž za ověřitelný způsob bude zadavatelem považováno např. uložení výše uvedené webové stránky pomocí internetového archívu https://archive.org/web/ (položka Save Page Now) nebo ve formátu webového archívu uloženého pomocí Internet Exploreru ve formátu MHT (vytvoří 1 soubor) a přiloženého k nabídce dodavatele.</i>	AMD Ryzen 7 Pro 5875U – 16367 bodů https://web.archive.org/web/20221205123917/https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
OPERAČNÍ PAMĚŤ	min. 16 GB velikost, min. DDR4 typ	16 GB velikost, DDR4
DISK	min. 1 TB SSD M.2	1 TB SSD M.2
GRAFICKÁ KARTA	min. 1x HDMI, grafický konektor je integrován v notebooku	1x HDMI
SÍŤOVÁ KARTA	min. 1000 Mbit/s rychlost, RJ-45 konektor, integrovaná	ANO
BEZDRÁTOVÉ TECHNOLOGIE	min. Wi-Fi 6 integrovaná, min. 5.2 Bluetooth integrovaný	Wi-Fi 6 integrovaná, Bluetooth 5.2
ZVUKOVÁ KARTA	integrovaná, integrované repro a mikrofon, vstup a výstup (i kombinovaný) pro externí zařízení	ANO
KLÁVESNICE	česká, podsvícená, integrovaná numerická klávesnice, integrovaný touchpad	ANO
ROZHRANÍ / PORTY	min. 4x celkem USB, min. 2x USB 3.0/3.1/3.2 (typ A), min. 1x USB-C konektor s datovou propustností min. 10 Gb/s, všechny požadované porty a konektory jsou integrované v notebooku, čtečka čipových karet interní, čtečka otisku prstu interní	4x celkem USB, 2x USB 3.0/3.1/3.2 (typ A), 2 1x USB-C konektor s datovou propustností 10 Gb/s, čtečka čipových karet interní, čtečka otisku prstu interní
BATERIE	min. 51 Wh kapacita integrované baterie	57 Wh
HMOTNOST	max. 1,8 kg včetně baterie	1,8kg

DŮVĚRNÉ!!

DŮVĚRNÉ!!

JINÉ POŽADAVKY	notebook musí splňovat požadavky EnergyStar	ANO
OPERAČNÍ SYSTÉM	Windows verze min. 10 CZ 64 bit kvalifikovaná podkladová licence Windows pro EES <i>Dodavatel zde uvede druh dodávané licence (OEM, FPP)</i> <i>Dodavatel zde uvede, zda Zadavatel bude prvním nabyvatelem licence:</i> ANO/NE	Windows verze 10 CZ 64 bit, kvalifikovaná podkladová licence Windows pro EES, Dodavatel uvádí že se jedná o OEM, Zadavatel bude prvním nabyvatelem licence: ANO
ZÁRUKA A SERVIS	min. 24 měsíců NBD on-site	24 měsíců NBD on-site

Notebook C3

	Parametry a specifikace	Lenovo ThinkPad T14 G3
KATEGORIE	typ notebooku: pracovní (kancelářský)	ANO
DISPLEJ	14 " úhlopříčka, IPS panel, min. 1920 x 1080 pixel rozlišení, LED podsvícení, matný displej nebo antireflexní úprava displeje, integrovaná webkamera	14 " úhlopříčka, IPS panel, min. 1920 x 1200 pixel rozlišení, LED podsvícení, matný displej nebo antireflexní úprava displeje, integrovaná webkamera
PROCESOR	min. 15660 Passmark, výkon procesoru podle aktuální hodnoty bodů CPU Mark (dále jen Passmark) z https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . <i>Dodavatel zde uvede nabízený typ procesoru a hodnotu výkonu tohoto procesoru Passmark z výše uvedeného odkazu. Splnění tohoto výkonu dodavatel doloží ověřitelným způsobem, přičemž za ověřitelný způsob bude zadavatelem považováno např. uložení výše uvedené webové stránky pomocí internetového archívu https://archive.org/web/ (položka Save Page Now) nebo ve formátu webového archívu uloženého pomocí Internet Exploreru ve formátu MHT (vytvoří 1 soubor) a přiloženého k nabídce dodavatele.</i>	AMD Ryzen 5 PRO 6650U – 16245 bodů https://web.archive.org/web/20221118184901/https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
OPERAČNÍ PAMĚŤ	min. 16 GB velikost, min. DDR4 typ	16 GB, DDR5
DISK	min. 1 TB SSD M.2	1 TB SSD M.2
GRAFICKÁ KARTA	min. 1x HDMI, grafický konektor je integrován v notebooku	ANO
SÍŤOVÁ KARTA	min. 1000 Mbit/s rychlost, RJ-45 konektor, integrovaná	1000 Mbit/s rychlost, RJ-45 konektor, integrovaný adaptér
BEZDRÁTOVÉ TECHNOLOGIE	min. Wi-Fi 6 integrovaná, min. 5.2 Bluetooth integrovaný	ANO
ZVUKOVÁ KARTA	integrovaná, integrované repro a mikrofon, vstup a výstup (i kombinovaný) pro externí zařízení	ANO

DŮVĚRNÉ!!

DŮVĚRNÉ!!

KLÁVESNICE	česká, podsvícená, integrovaný touchpad	ANO
ROZHRANÍ / PORTY	min. 4x celkem USB, min. 2x USB 3.2 (typ A), min. 1x USB-C konektor s datovou propustností min. 10 Gb/s, všechny požadované porty a konektory jsou integrované v notebooku, čtečka čipových karet interní, čtečka otisku prstu interní	1x USB 3.2 Gen 1 1x USB 3.2 Gen 1 (Always On) 2x USB-C 3.2 Gen 2 + , čtečka čipových karet interní, čtečka otisku prstu interní
BATERIE	min. 51 Wh kapacita integrované baterie	52.5Wh
HMOTNOST	max. 1,5 kg včetně baterie	1.4 kg
JINÉ POŽADAVKY	notebook musí splňovat požadavky EnergyStar	ENERGY STAR 8.0
OPERAČNÍ SYSTÉM	Windows verze min. 10 CZ 64 bit kvalifikovaná podkladová licence Windows pro EES <i>Dodavatel zde uvede druh dodávané licence (OEM, FPP)</i> <i>Dodavatel zde uvede, zda Zadavatel bude prvním nabyvatelem licence: ANO/NE</i>	Windows verze 10 CZ 64 bit, OEM, Zadavatel bude prvním nabyvatelem licence: ANO
ZÁRUKA A SERVIS	min. 24 měsíců NBD on-site	ANO

Počítač B

	Parametry a specifikace	Lenovo ThinkCentre M80t Gen 3 CTO - Počítač B
SKŘÍŇ	tower, přístup do šasi bez použití nářadí, tiché chlazení, min. 260 W výkon zdroje, min. 92 % účinnost zdroje (při zátěži 50 % dle 80PLUS), odpovídající min. 80PLUS Gold (při 230V EU) nebo min. 80PLUS Platinum (při 115V Internal) podle www.80plus.org	SKŘÍŇ: tower, přístup do šasi bez použití nářadí, tiché chlazení, 310 W výkon zdroje, 92 % účinnost zdroje
PROCESOR	min. 19900 Passmark, výkon procesoru podle aktuální hodnoty bodů CPU Mark (dále jen Passmark) z https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . <i>Dodavatel zde uvede nabízený typ procesoru a hodnotu výkonu tohoto procesoru Passmark z výše uvedeného odkazu. Splnění tohoto výkonu dodavatel doloží ověřitelným způsobem, přičemž za ověřitelný způsob bude zadavatelem považováno např. uložení výše uvedené webové stránky pomocí internetového archívu https://archive.org/web/ (položka Save Page Now) nebo ve formátu webového archívu uloženého pomocí Internet</i>	Intel core i5-12500 - 20287 bodů benchmark https://web.archive.org/web/20221205123917/https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php

DŮVĚRNÉ!!

DŮVĚRNÉ!!

	<i>Exploreru ve formátu MHT (vytvoří 1 soubor) a přiloženého k nabídce dodavatele.</i>	
OPERAČNÍ PAMĚŤ	min. 8 GB velikost, min. DDR5 typ, min. 4400 MHz rychlost, rozšiřitelná vyměnitelnými moduly na: min. 128 GB	8 GB velikost, DDR5 typ, 4400 MHz rychlost, rozšiřitelná vyměnitelnými moduly na: 128 GB
DISK	min. 512 GB SSD M.2, min. 1 TB HDD s min. 7200 ot./minutu	512 GB SSD M.2, 1 TB HDD s 7200 ot./minutu
GRAFICKÁ KARTA	integrována, min. 1x HDMI, min. 2x DisplayPort, požadované grafické konektory jsou vyvedeny ze základní desky a umístěny na zadním panelu počítače	integrována, 1x HDMI, 2x DisplayPort, požadované grafické konektory jsou vyvedeny ze základní desky a umístěny na zadním panelu počítač
SÍŤOVÁ KARTA	min. 1000 Mbit/s rychlost, RJ-45 konektor, integrována	1000 Mbit/s rychlost, RJ-45 konektor, integrována
ZVUKOVÁ KARTA	integrována, na předním panelu připojení na sluchátka a mikrofonu (i kombinovaný), na zadním panelu min. 1x zvukový výstup (line out)	integrována, na předním panelu připojení na sluchátka a mikrofonu (i kombinovaný), 1x na zadním panelu zvukový výstup (line out)
KLÁVESNICE	CZ / EN, připojení přes USB, standardní rozložení, bez multimediálních kláves	CZ / EN, připojení přes USB, standardní rozložení, bez multimediálních kláves
MYŠ	optická s kolečkem, připojení přes USB	optická s kolečkem, připojení přes USB
ROZHRANÍ / PORTY	min. 11x celkem USB, min. 6x USB 3.1/3.2 (typ A), min. 4x na předním panelu USB 3.1/3.2 (typ A), min. 1x na předním panelu USB-C konektor, min. 2x PS/2, min. 1x COM, všechny požadované porty a konektory jsou integrovány v počítači, podpora RAID	11x celkem USB, 8x USB 3.1/3.2 (typ A), 4x na předním panelu USB 3.1/3.2 (typ A), 1x na předním panelu USB-C konektor, 2x PS/2, 1x COM, všechny požadované porty a konektory jsou integrovány v počítači, podpora RAID
OPTICKÁ MECHANIKA	interní, DVD +/- RW	interní, DVD +/- RW
ČTEČKA PAMĚŤOVÝCH KARET	interní, SD karet	interní, SD karet
VNITŘNÍ SLOTSY	min. 3x celkem PCIe, min. 1x PCIe min.4.0 x16, min. 1x PCIe min.3.0 x16 zapojený jako min. x4, min. 2x M.2	3x celkem PCIe, 1x PCIe x16, 1x PCIe x16 zapojený jako x4, 3x M.2
MANAGEMENT	PC musí podporovat vzdálený management bez ohledu na stav operačního systému, jenž je aktuálně nainstalován, zabezpečení pomocí čipu TPM 2.0, možnost mechanického zabezpečení proti krádeži, možnost mechanického uzamčení PC	Intel vPro enterprise
JINÉ POŽADAVKY	PC musí splňovat požadavky EnergyStar, PC musí být navržen tak, aby měl	ANO - viz datasheet

DŮVĚRNÉ!!

DŮVĚRNÉ!!

	snadno dostupnou paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit, a aby byla umožněna výměna pevného disku (nebo dílů, jež plní funkce pevného disku) a jednotek pro čtení disků CD či DVD, je-li jimi PC vybaven	
OPERAČNÍ SYSTÉM	Windows verze min. 10 CZ 64 bit kvalifikovaná podkladová licence Windows pro EES <i>Dodavatel zde uvede druh dodávané licence (OEM, FPP)</i> <i>Dodavatel zde uvede, zda Zadavatel bude prvním nabyvatelem licence: ANO/NE</i>	Windows verze 10 CZ 64 bit, OEM, Zadavatel bude prvním nabyvatelem licence: ANO
ZÁRUKA A SERVIS	min. 24 měsíců NBD on-site	24 měsíců NBD on-site

Počítač B upravený

	Parametry a specifikace	Lenovo ThinkCentre M80t Gen 3 CTO - Počítač B_ver2
SKŘÍŇ	tower, přístup do šasi bez použití nářadí, tiché chlazení, min. 260 W výkon zdroje, min. 92 % účinnost zdroje (při zátěži 50 % dle 80PLUS), odpovídající min. 80PLUS Gold (při 230V EU) nebo min. 80PLUS Platinum (při 115V Internal) podle www.80plus.org	SKŘÍŇ: tower, přístup do šasi bez použití nářadí, tiché chlazení, 310 W výkon zdroje, 92 % účinnost zdroje
PROCESOR	min. 30680 Passmark, výkon procesoru podle aktuální hodnoty bodů CPU Mark (dále jen Passmark) z https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . <i>Dodavatel zde uvede nabízený typ procesoru a hodnotu výkonu tohoto procesoru Passmark z výše uvedeného odkazu. Splnění tohoto výkonu dodavatel doloží ověřitelným způsobem, přičemž za ověřitelný způsob bude zadavatelem považováno např. uložení výše uvedené webové stránky pomocí internetového archívu https://archive.org/web/ (položka Save Page Now) nebo ve formátu webového archívu uloženého pomocí Internet Exploreru ve formátu MHT (vytvoří 1 soubor) a přiloženého k nabídce dodavatele.</i>	Intel core i7-12700 - 31000 bodů benchmark https://web.archive.org/web/20221205123917/https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
OPERAČNÍ PAMĚŤ	min. 32 GB velikost, min. DDR5 typ, min. 4400 MHz rychlost, rozšiřitelná vyměnitelnými moduly na: min. 128 GB	32 GB velikost, DDR5 typ, 4400 MHz rychlost, rozšiřitelná vyměnitelnými moduly na: 128 GB

DŮVĚRNÉ!!

DŮVĚRNÉ!!

DISK	min. 512 GB SSD M.2, min. 1 TB HDD s min. 7200 ot./minutu	512 GB SSD M.2, 1 TB HDD s 7200 ot./minutu
GRAFICKÁ KARTA	integrovaná, min. 1x HDMI, min. 2x DisplayPort, požadované grafické konektory jsou vyvedeny ze základní desky a umístěny na zadním panelu počítače	integrovaná, 1x HDMI, 2x DisplayPort, požadované grafické konektory jsou vyvedeny ze základní desky a umístěny na zadním panelu počítač
SÍŤOVÁ KARTA	min. 1000 Mbit/s rychlost, RJ-45 konektor, integrovaná	1000 Mbit/s rychlost, RJ-45 konektor, integrovaná
ZVUKOVÁ KARTA	integrovaná, na předním panelu připojení na sluchátka a mikrofonu (i kombinovaný), na zadním panelu min. 1x zvukový výstup (line out)	integrovaná, na předním panelu připojení na sluchátka a mikrofonu (i kombinovaný), 1x na zadním panelu zvukový výstup (line out)
KLÁVESNICE	CZ / EN, připojení přes USB, standardní rozložení, bez multimediálních kláves	CZ / EN, připojení přes USB, standardní rozložení, bez multimediálních kláves
MYŠ	optická s kolečkem, připojení přes USB	optická s kolečkem, připojení přes USB
ROZHRANÍ / PORTY	min. 11x celkem USB, min. 6x USB 3.1/3.2 (typ A), min. 4x na předním panelu USB 3.1/3.2 (typ A), min. 1x na předním panelu USB-C konektor, min. 2x PS/2, min. 1x COM, všechny požadované porty a konektory jsou integrované v počítači, podpora RAID	11x celkem USB, 8x USB 3.1/3.2 (typ A), 4x na předním panelu USB 3.1/3.2 (typ A), 1x na předním panelu USB-C konektor, 2x PS/2, 1x COM, všechny požadované porty a konektory jsou integrované v počítači, podpora RAID
OPTICKÁ MECHANIKA	interní, DVD +/- RW	interní, DVD +/- RW
ČTEČKA PAMĚŤOVÝCH KARET	interní, SD karet	interní, SD karet
VNITŘNÍ SLOTY	min. 3x celkem PCIe, min. 1x PCIe min.4.0 x16, min. 1x PCIe min.3.0 x16 zapojený jako min. x4, min. 2x M.2	3x celkem PCIe, 1x PCIe x16, 1x PCIe x16 zapojený jako x4, 3x M.2
MANAGEMENT	PC musí podporovat vzdálený management bez ohledu na stav operačního systému, jenž je aktuálně nainstalován, zabezpečení pomocí čipu TPM 2.0, možnost mechanického zabezpečení proti krádeži, možnost mechanického uzamčení PC	Intel vPro enterprise
JINÉ POŽADAVKY	PC musí splňovat požadavky EnergyStar, PC musí být navržen tak, aby měl snadno dostupnou paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit, a aby byla umožněna výměna pevného disku (nebo dílů, jež plní funkce pevného disku) a jednotek pro čtení disků CD či DVD, je-li jimi PC vybaven	ANO - viz datasheet

DŮVĚRNÉ!!

DŮVĚRNÉ!!

OPERAČNÍ SYSTÉM	Windows verze min. 10 CZ 64 bit kvalifikovaná podkladová licence Windows pro EES <i>Dodavatel zde uvede druh dodávané licence (OEM, FPP) Dodavatel zde uvede, zda Zadavatel bude prvním nabyvatelem licence: ANO/NE</i>	Windows verze 10 CZ 64 bit, OEM, Zadavatel bude prvním nabyvatelem licence: ANO
ZÁRUKA A SERVIS	min. 24 měsíců NBD on-site	24 měsíců NBD on-site

DŮVĚRNÉ!!