

Kupní smlouva

Nákup ICT zařízení 20/2025 (IT učebna, PC, LCD, NB, PRT, AP, TC, TBL, klávesnice)
uzavřená na základě dohody smluvních stran podle ustanovení § 2079 a následujících
zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „OZ“)

Smluvní strany

KUPUJÍCÍ	
Název	statutární město Karviná
Sídlo	Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná
IČO	00297534
Zastoupen	Ing. Jan Wolf, primátor
Kontaktní e-mailová adresa	epodatelna@karvina.cz
Podpis <i>podepsáno elektronicky</i>	JUDr. Olga Guziurová, MPA vedoucí Odboru organizačního na základě pověření ze dne 2. 1. 2018 podpis

PRODÁVAJÍCÍ	
Název	COMFOR STORES a.s.
Sídlo	Běly Pažoutové 742/1, 624 00 Brno
IČO	26290944
Zastoupen	na základě plné moci
Kontaktní e-mailová adresa	
Podpis <i>podepsáno elektronicky</i>	

uzavřeli tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“)

Článek I Předmět smlouvy

- Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu předmět koupě ve specifikaci, která je uvedena v příloze č. 1 v množství a za cenu, která je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy. Součástí předmětu koupě je i doprava do místa plnění dle přílohy č. 3 a instalace zařízení v rozsahu dle přílohy č. 1.
- Kupující se touto smlouvou zavazuje řádně dodaný předmět koupě od prodávajícího odebrat a zaplatit za něj kupní cenu dle příslušných ustanovení této smlouvy.

Článek II Termín a místo plnění

- Místem plnění jsou budovy statutárního města Karviné a jeho příspěvkových organizací, uvedené pro každý jednotlivý předmět koupě v příloze č. 3.
- Předmět koupě bude dodán do **60** dnů od účinnosti této smlouvy.

Článek III

Dodací podmínky

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět koupě včetně instalace a konfigurace v rozsahu, množství a specifikaci uvedené v přílohách č. 1 a 2 řádně a včas bez vad a nedodělků.
2. Prodávající prohlašuje, že předmět koupě ve všech parametrech splňuje minimální technické a funkční parametry uvedené v příloze č. 1. Smluvní strany se dohodly, že má-li zboží v době jeho předání kupujícímu vady či nedodělky nebo neodpovídá minimálním technickým a funkčním parametrům, je kupující oprávněn odmítnout převzetí zboží.
3. Kupující se zavazuje umožnit přístup určeným zaměstnancům prodávajícího do areálu místa plnění za účelem plnění závazků vyplývajících z této smlouvy.
4. Dodávka se považuje za splněnou, pokud předmět koupě bude řádně a včas předán kupujícímu v rozsahu dle článku III a v místě plnění a termínu dle článku II včetně příslušných dokladů, které se k dodávanému předmětu koupě vztahují. Převzetí bude potvrzeno podpisem dodacího listu oprávněnou osobou kupujícího dle přílohy č. 3 této smlouvy.
5. Předmět koupě musí být označen řádně a v souladu s příslušnými právními předpisy.
6. Prodávající odpovídá za to, že dodané zboží je způsobilé k užití v souladu s jeho určením a že zboží odpovídá všem požadavkům obecně závazných právních předpisů.
7. Prodávající se zavazuje dodat a provést instalaci a konfiguraci uvedeného zboží v místech plnění a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za uvedené zboží bez vad a nedodělků a montáž bez vad a nedodělků kupní cenu a to na základě předávacího protokolu a soupisu dodávek.
8. Pokud prodávající k plnění smlouvy využívá poddodavatele, je prodávající povinen:
 - a) sjednat se svými poddodavateli smluvní pokuty i jejich výši a rovněž délku záruční doby tak, aby tyto byly totožné jako v této smlouvě;
 - b) řádně a včas plnit finanční závazky svým poddodavatelům, přičemž za řádné a včasné plnění finančních závazků se považuje plné uhrazení faktur vystavených poddodavatelem prodávajícímu za práce na dodávce zboží, a to v termínu splatnosti určeném poddodavatelem. Prodávající je povinen na výzvu kupujícího prokazatelně doložit kupujícímu (např. výpisem z účtu) splnění povinností uvedené v předchozí větě, a to do 10 pracovních dnů od doručení výzvy.

Článek IV

Kupní cena a platební podmínky

1. Položková a celková kupní cena předmětu koupě je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy.
2. Kupní cena předmětu koupě je cena konečná, zahrnuje veškeré náklady prodávajícího vč. dopravy do místa plnění včetně instalace a poplatků dle autorského zákona a příspěvku na likvidaci historického elektroodpadu.
3. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu cenu předmětu koupě, a to na základě faktury (daňového dokladu). Kupující je oprávněn vrátit fakturu (daňový doklad) prodávajícímu, a to až do lhůty splatnosti. V takovém případě není kupující v prodlení s úhradou kupní ceny. Nová lhůta splatnosti začíná běžet dnem doručení bezvadné faktury (daňového dokladu).
4. Splatnost faktury (daňového dokladu) bude 21 kalendářních dnů ode dne doručení kupujícímu. Fakturu (daňový doklad) doručuje prodávající kupujícímu v digitální formě ve formátu ISDOC/ISDOCX (případně PDF/A), do datové schránky nebo na kontaktní e-mailovou adresu kupujícího.
5. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH.
6. Cenu předmětu koupě je možné změnit pouze v případě, že dojde v průběhu realizace předmětu koupě ke změnám daňových předpisů upravujících výši sazby DPH.
7. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li v průběhu plnění předmětu této smlouvy ke změně zákonné sazby DPH

stanovené pro příslušné plnění vyplývající z této smlouvy, je prodávající od okamžiku nabytí účinnosti změny zákonné sazby DPH povinen účtovat kupujícímu platnou sazbu DPH. O této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek k této smlouvě.

8. Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet prodávajícího.
9. Předmět plnění objednatel pořizuje pro ekonomickou činnost. Pokud předmět smlouvy splňuje podmínky dle Nařízení vlády č. 361/2014 Sb., dochází k přenesení daňové povinnosti na objednatele. Na toto plnění bude zhotovitel vystavovat daňové doklady zvlášť.

Článek V

Smluvní pokuta a úrok z prodlení

1. V případě, že prodávající nedodrží termíny dle čl. II, III nebo VII, má kupující právo na smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny předmětu plnění (vč. DPH) za každý den prodlení a za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
2. V případě, že kupující nedodrží dobu splatnosti faktur dle čl. V odst. 4, má prodávající právo požadovat smluvní pokutu 0,1 % z celkové ceny předmětu plnění (vč. DPH) za každý den prodlení.
3. Zaplacením smluvní pokuty či úroků z prodlení není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla smluvní straně v příčinné souvislosti s porušením smlouvy.
4. Poruší-li prodávající jakoukoliv povinnost uvedenou v článku IX. odst. 2, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 50 Kč za každý zpětně neodebraný kus zboží nebo za každý nepředaný doklad potvrzující provedení ekologické likvidace zboží.

Článek VI

Přechod nebezpečí škody a nabytí vlastnického práva

1. Nebezpečí škody na předmětu koupě přechází na kupujícího okamžikem jeho převzetí dle čl. III odst. 4.
2. Kupující nabývá vlastnické právo k předmětu koupě úplným zaplacením kupní ceny dle čl. IV odst. 1.

Článek VII

Záruční podmínky, vady předmětu koupě

1. Prodávající poskytuje záruku v délce uvedené pro každý jednotlivý předmět koupě v příloze č. 1 ode dne jeho dodání kupujícímu. Záruka se zejména vztahuje na vady materiálu, funkční vady nebo vady vzniklé při výrobě nebo instalaci zboží. Obsahem záruky je závazek prodávajícího takovou vadu bezplatně odstranit, popř. dodat během opravy zboží náhradní. Záruční servis je zajišťován prodávajícím v místě určení plnění smlouvy dle přílohy č. 3.
2. V případě výskytu vad po dobu záruky je kupující povinen uplatnit nároky z odpovědnosti za vady u prodávajícího neprodleně po zjištění vady, nejpozději však do konce záruční doby (reklamace).
3. Reklamace závad provádí kupující vždy písemně a doručuje se e-mailem nebo datové schránky prodávajícího.
4. Pokud není v příloze č. 1 pro jednotlivý předmět koupě uvedeno jinak, prodávající je povinen záruční vady odstranit ve lhůtě do 15 dnů. Záruční vadu může prodávající odstranit opravou, výměnou vadného dílu nebo dodáním nového zařízení se stejnými nebo lepšími parametry.
5. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady.

Článek VIII

Odstoupení od smlouvy

1. Kromě důvodů stanovených občanským zákoníkem může prodávající od této smlouvy jednostranně odstoupit v případě, že na straně kupujícího dojde k prodlení s platbou delší než 5 dnů po splatnosti a pokud kupující nezjedná nápravu, přestože bude prodávajícím na tuto skutečnost prokazatelně upozorněn, do 5 kalendářních dnů od doručení upozornění.

2. Kromě důvodů stanovených občanským zákoníkem může kupující od této smlouvy jednostranně odstoupit v případě, že na straně prodávajícího dojde k neplnění předmětu koupě v termínech a kvalitě dle příslušných ustanovení této smlouvy a pokud prodávající nezjedná nápravu, přestože bude kupujícím na tuto skutečnost prokazatelně upozorněn, do 5 kalendářních dnů od doručení upozornění.
3. Kupující od smlouvy také jednostranně odstoupí v případě, že se na prodávajícího a/nebo poddodavatele a/nebo jím dodávaný předmět smlouvy během plnění smlouvy budou vztahovat omezující opatření ve smyslu prohlášení uvedených v čl. X.

Článek IX Autorská práva

1. Pokud jsou předmětem koupě práva k užití počítačových programů (licence), prodávající odpovídá za to, že práva k užití počítačových programů, které budou pocházet přímo od výrobce (nositele licenčních práv), prodávající zajistí pro kupujícího licenční klíče a zapsání licencí (registrace), pokud je pro jejich užívání nezbytné.
2. V případě licencí, které nebudou pocházet přímo od výrobce (nositele licenčních práv), musí
 - a) platně dojít k vyčerpání práva na šíření ve smyslu článku 4 odst. 2 Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/24/ES o právní ochraně počítačových programů a související judikatury Evropského soudního dvora, nebo
 - b) být zajištěn souhlas výrobce (nositele licenčních práv) s dodáním těchto produktů objednateli a tento souhlas doložen kupujícímu, a to před převzetím licencí kupujícím.
3. Prodávající je v případě produktů, u kterých došlo k vyčerpání práva na šíření ve smyslu odstavce 2 písm. a) povinen spolu s produkty předat kupujícímu, a to před převzetím licencí kupujícím, následující dokumenty:
 - a) úředně ověřenou kopii nebo originál nabývacího titulu všech dřívějších nabyvatelů licence (z něhož bude vyplývat identifikace nabývaných licencí a kontraktu, v rámci kterého byly licence nabývány),
 - b) úředně ověřenou kopii nebo originál prohlášení o deinstalaci software u všech dřívějších nabyvatelů,
 - c) úředně ověřenou kopii nebo originál nabývacího titulu prodávajícího.

Dále prodávající zajistí podporu při stahování a instalaci patchů a buildů ze stránek výrobce (nositele licenčních práv), na které má kupující právo v souvislosti s vlastnictvím licence a to po celou dobu užívání licencí kupujícím.
4. Smluvní strany mají za to, že celková cena podle této smlouvy zahrnuje i odměnu za licence.
5. Prodávající se zavazuje, že neposkytne licenci k dodaným produktům žádné další třetí osobě.
6. Prodávající se zavazuje neporušit práva třetích osob, která těmto osobám mohou plynout z práv k duševnímu vlastnictví, zejména z autorských práv a práv průmyslového vlastnictví.
7. Prodávající se zavazuje kupujícímu uhradit veškeré náklady, výdaje a majetkovou i nemajetkovou újmu, které kupujícímu vzniknou v důsledku uplatnění práv třetích osob vůči kupujícímu v souvislosti s porušením povinnosti prodávajícího podle tohoto článku.

Článek X Čestné prohlášení prodávajícího

1. Prodávající prohlašuje, že
 - a) není dodavatelem ve smyslu nařízení Rady EU č. 2022/576, tj. že není
 - i. ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou, subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
 - ii. právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn některým ze subjektů uvedených v písmeni a), nebo
 - iii. fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b).
 - b) nevyužije při plnění veřejné zakázky poddodavatele, který by naplnil výše uvedená písm. a) – c), pokud by plnil více než 10 % hodnoty smlouvy (zakázky).
 - c) neobchoduje se sankcionovaným zbožím, které se nachází v Rusku nebo Bělorusku či z Ruska nebo Běloruska pochází a nenabízí takové zboží v rámci plnění veřejných zakázek.

- d) žádné finanční prostředky, které obdrží za plnění této smlouvy (veřejné zakázky), přímo ani nepřímo nezpřístupní fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčním seznamu v příloze nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ve spojení s prováděcím nařízením Rady (EU) č. 2022/581, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 a nařízení Rady (ES) č. 765/2006 nebo v jejich prospěch.
2. Prodávající prohlašuje, že se na něj nebo jím dodávaný předmět smlouvy nevztahuje omezující opatření ve smyslu § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů.
3. Prodávající prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména, že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním kupující uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
4. Prodávající se zavazuje neprodleně informovat kupujícího o změnách výše uvedených prohlášení.

Článek XI

Závěrečná ustanovení

1. Prodávající se zavazuje zajistit u kupujícího zpětný odběr jím dodaného elektrozařízení a jeho následnou ekologickou likvidaci. Prodávající je na vyžádání povinen kupujícímu předat doklad potvrzující provedení ekologické likvidace elektrozařízení.
2. V případě oboustranně nezaviněné skutečnosti (např. při neschopnosti prodávajícího plnit předmět smlouvy z důvodu výpadku dodávek zboží na trhu) budou tyto případy řešeny oboustranně odsouhlasenou změnou předmětu smlouvy při zachování všech minimálních technických parametrů předmětu smlouvy. V takovém případě jsou smluvní strany povinny uzavřít dodatek ke smlouvě.
3. Smluvní strany se dohodly na tom, že tato smlouva je uzavřena okamžikem podpisu obou smluvních stran, přičemž rozhodující je datum pozdějšího podpisu a účinnosti nabývá zveřejněním v registru smluv.
4. Kupující je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že povinnosti dle tohoto zákona v souvislosti s uveřejněním smlouvy zajistí kupující.
5. Jakékoliv změny nebo doplňky této smlouvy nebo přílohy ke smlouvě musí být provedeny formou písemných, chronologicky číslovaných dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami.
6. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že se dohodly na celém jejím obsahu, že se smluvními podmínkami souhlasí.
7. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
8. Tato smlouva je vyhotovena elektronicky a podepsána uznávanými elektronickými podpisy oprávněných osob.
9. Za datum podpisu se považuje údaj uvedený v časovém razítku, pokud není, pak datum uvedené v elektronickém podpisu podepisující strany.
10. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:
Příloha č. 1: Minimální technické a obchodní parametry předmětu smlouvy
Příloha č. 2: Cenová a obchodní specifikace předmětu smlouvy
Příloha č. 3: Místa plnění a oprávněné osoby
Příloha č. 4: Seznam poddodavatelů

Příloha č. 1
Minimální technické a obchodní parametry předmětu smlouvy

Specifikace dodávky – ve sloupci „Hodnota“ je uvedena minimální kupujícím požadovaná hodnota parametru nebo konfigurace a požadavky na instalační a konfigurační práce. Pokud není uvedeno jinak, tak všechny níže uvedené parametry jsou minimální.

Ve sloupci „Skutečná hodnota“ je uvedena číselná hodnota parametru dodávaného zařízení nebo „ANO“ u nečíselných hodnot.

Snadnou výměnou se u komponent rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla.

IT učebna

Parametr	Hodnota	Skutečná hodnota
PC– 30+16 ks		
typ	Ultra small (tenký client)	ANO
CPU benchmark	17 000 bodů „Average CPU Mark“ na www.cpubenchmark.net	17 626
RAM	16 GB DDR4	16 GB DDR4
Grafická karta	Integrovaná	Integrovaná
Disk	SSD M.2 NVMe 512 GB	SSD M.2 NVMe 512 GB
Vybavení/porty	GbE LAN RJ45 Zvuková karta Wi-Fi 6 VESA mount Porty pro připojení 2 × LCD 1 × USB-C 3 × USB 3.x 2 × USB 2.0 1 × Audio Jack 3.5 mm Windows 11 ready	GbE LAN RJ45 ANO ANO ANO ANO ANO ANO ANO ANO Windows 11 ready
Příslušenství	Klávesnice CZ, optická myš (3 tlačítka), 0.5m HDMI kabel, VESA držák na LCD	ANO
OS	Platná podkladová licence pro licenční program Microsoft EES, v podporované verzi.	Windows 11 Pro použitá/redistribuce
Zdroj	Certifikát Energy Star nebo certifikace zdroje napájení „80 Plus“ na úrovni alespoň „Bronze“ nebo rovnocenný prokazující dosažení stejných či lepších hodnot.	Energy Star
Operační paměť (RAM)	Snadno vyměnitelná/nahraditelná	ANO
Záruka	36 měsíců	36 měsíců
Instalační práce	Čistá instalace OS v českém jazyce, doprava, vybalení a zapojení v místě určeném kupujícím.	ANO
	Instalace centrální správy a managementu učebny kompatibilní s dodávanými jednotkami pro žáky	ANO

Instalace programů používaných žáky a učiteli v tomto rozsahu:	7-Zip	ANO
	Adobe Reader	ANO
	ALF	ANO
	Anaconda	ANO
	Atf – All Ten Fingers	ANO
	Atom	ANO
	Baltie	ANO
	Brackets	ANO
	Canva	ANO
	Český jazyk PON škola	ANO
	Čtení jako hraní	ANO
	Čtení jako hraní 2	ANO
	Didaktika Fyzika 2	ANO
	Didaktika Chemie	ANO
	Didaktika kraje ČR	ANO
	FreeComander	ANO
	Fyzika zajímavě – 333 fyzikálních pokusů	ANO
	Fyzika zajímavě – animace	ANO
	Fyzika zajímavě – atomistika a astronomie	ANO
	GIMP	ANO
	Google chrome	ANO
	Hudební výchova interaktivní	ANO
	Hudební výchova interaktivní 2	ANO
	Imagine	ANO
	Kouzelná matematika	ANO
	LibreOffice	ANO
	LogoMotion	ANO
	Matik 6-9	ANO
	MS Edge	ANO
	Kancelářský balík MS Office Professional Plus 2021 (licenci dodá objednatel)	ANO
	MS Visual studio code	ANO
	MU	ANO
	Notepad ++	ANO
	Opakování mluvnice a literatury	ANO
	Pachner Zeměpisná cvičení ČR	ANO
	Pachner Zeměpisná cvičení Evropa	ANO
	Paint	ANO
	Pivot animator	ANO
	Python	ANO
	Silcom dopravní výchova	ANO
	Silcom EU	ANO
	Silcom moje první slovíčka	ANO
	Slovní druhy	ANO
	Slovní úlohy	ANO
	Silcom všeználkovo safari	ANO
	Stiefel ČR naše vlast	ANO
	Stiefel malá násobilka	ANO
	Stiefel vyjmenovaná slova	ANO
	Stiefel začínám se učit	ANO
	TS Angličtina	ANO
	TS Jazykové rozbor	ANO
	TS matematika 1-5 ročník	ANO
	TS němčina 1-5	ANO
	TS pravopis	ANO
	Vím co čtu	ANO
	VLC media player	ANO
	Zoner Calisto 5	ANO
	Zoner photo studio X	ANO
	123D Desing verze 2.2.14	ANO
Funkce IT učebny		
Možnost sdílení obrazovky učitele všem žákům		ANO
Možnost sdílení obrazovky žáka ostatním žákům		ANO
Každý uživatel má jako při tradičním řešení vlastní plochu, programy a nastavení		ANO
Vzdálená administrace žakovských klientů umožňující restart, přihlášení, odhlášení a odpojení		ANO
Možnost převzetí kontroly žakovské plochy učitelem		ANO

Možnost zasilání notifikací/vzkazů zobrazovaných na klientech žáků	ANO
Blokování USB vstupů žáků	ANO
Blokování/Povolování přístupu žáků k internetu	ANO
Blacklist / Whitelist přístupu k určitým internetovým adresám	ANO
Možnost sdílení souborů žákům	ANO
Refresh pracovních profilů/ploch jedním klikem	ANO
Možnost zadání testů žákům a sběr výsledků	ANO
SW pro správu a ovládání učebny v českém jazyce + 2 licence pro učitelské PC (dodá kupující)	ANO

PC I

Parametr	Hodnota	Skutečná hodnota
typ	Midi tower	ANO
CPU benchmark	30 000 bodů „Average CPU Mark“ na www.cpubenchmark.net	30 025
RAM	16 GB DDR5	16 GB DDR5
Grafická karta	Dedikovaná 6 GB GDDR6. 3 výstupy pro monitor (min. HDMI, DP) 10 500 bodů „Average G3D Mark“ na www.videocardbenchmark.net	10 701
Disk	SSD M.2 NVMe 512 GB SSD SATA III 1 TB	SSD M.2 NVMe 512 GB SSD SATA III 1 TB
Vybavení/porty	1 x GbE LAN RJ45 Zvuková karta 5 x USB 3.x	1 x GbE LAN RJ45 ANO ANO
OS	Platná podkladová licence Microsoft Windows 11 Pro	Windows 11 Pro
Vybavení	TPM 2.0, chlazení cpu pro tichý chod, max 25 dB	ANO
Zdroj	Certifikát Energy Star nebo certifikace zdroje napájení „80 Plus“ na úrovni alespoň „Bronze“ nebo rovnocenný prokazující dosažení stejných či lepších hodnot.	80 Plus Bronze
Operační paměť (RAM)	Snadno vyměnitelná/nahraditelná	ANO
Záruka	36 měsíců	36 měsíců
Instalační práce	Čistá instalace OS v českém jazyce, doprava, vybalení a zapojení v místě určeném kupujícím.	ANO

PC II

Parametr	Hodnota	Skutečná hodnota
typ	Ultra small (tenký client)	ANO
CPU benchmark	17 000 bodů „Average CPU Mark“ na www.cpubenchmark.net	17 626
RAM	Min. 16 GB DDR4	16 GB DDR4
Grafická karta	Integrovaná	Integrovaná
Disk	SSD M.2 NVMe 512 GB	SSD M.2 NVMe 512 GB
Vybavení/porty	GbE LAN RJ45 Zvuková karta Wi-Fi 6 VESA mount Porty pro připojení 2 x LCD 1 x USB-C 3 x USB 3.x 2 x USB 2.0 1 x Audio Jack 3.5 mm Windows 11 ready	GbE LAN RJ45 ANO ANO ANO ANO ANO ANO ANO ANO Windows 11 ready
OS	Platná podkladová licence Microsoft Windows 11 Pro	Windows 11 Pro
Vybavení	TPM 2.0	ANO
Zdroj	Certifikát Energy Star nebo certifikace zdroje napájení „80 Plus“ na úrovni alespoň „Bronze“ nebo rovnocenný prokazující dosažení stejných či lepších hodnot.	Energy Star

Operační paměť (RAM)	Snadno vyměnitelná/nahraditelná	ANO
Záruka	36 měsíců	36 měsíců
Instalační práce	Doprava, Instalace OS z připraveného image kupujícím, vybalení a zapojení v místě určeném kupujícím. 12 ks dodaného zařízení bude instalováno společně s dodaným zařízením LCD I na VESA držák s použitím odpovídající délky kabeláže pro optimalizaci cable managementu.	ANO

LCD I

Parametr	Hodnota	Skutečná hodnota
Typ	IPS	ANO
Úhlopříčka	23,8"	23,8"
Rozlišení	1920 x 1080 (Full HD)	1920 x 1080 Full HD
Funkce a konektory	DisplayPort + HDMI + VGA VESA reproduktory obnovovací frekvence 75 Hz odpovídající kabel pro připojení k PC	DisplayPort+HDMI+VGA ANO ANO ANO ANO
Poměr stran	16:9	16:9
Energetická účinnost	Certifikát Energy Star nebo certifikace zdroje napájení „80 Plus“ na úrovni alespoň „Bronze“ nebo rovnocenný prokazující dosažení stejných či lepších hodnot.	Energy Star
Záruka	36 měsíců s opravou v místě instalace	36mės.s oprav. v místě instal.

NB I

Parametr	Hodnota	Skutečná hodnota
Procesor (CPU) - hodnocení	15 000 bodů „Average CPU Mark“ na www.cpubenchmark.net	17 100
Grafická karta (GPU)	Integrovaná	ANO
Displej velikost	15" - 16"	ANO
Displej rozlišení	1920 x 1080	ANO
Displej typ	IPS antireflexní	ANO
Operační paměť (RAM)	16 GB DDR4	16 GB DDR4
Interní paměť/úložiště	SSD 512 GB PCIe M.2	SSD 512 GB PCIe M.2
Síťové rozhraní	WIFI	WI-FI
Porty	2 x USB 3.x typ A 1 x USB 3x typ C 1 x HDMI 1 x výstup pro sluchátka	2 x USB 3.x typ A 1 x USB 3x typ C 1x HDMI 1x výstup na sluchátka
Výbava	Bluetooth, mikrofon, web kamera, numerická klávesnice,	ANO
Operační systém	Platná licence Microsoft Windows 11 Pro	Windows 11 Pro
Záruka	36 měsíců (s opravou v místě instalace)	36 mės. oprava v místě instal.
Operační paměť (RAM)	Snadno vyměnitelná/nahraditelná	ANO

NB II

Parametr	Hodnota	Skutečná hodnota
Procesor (CPU) - hodnocení	28 000 bodů „Average CPU Mark“ na www.cpubenchmark.net	28 652
Grafická karta (GPU)	Dedikovaná, grafická paměť 6 GB, 10 000 bodů v www.videocardbenchmark.net	10 284
Displej velikost	Max. 14"	14"
Displej rozlišení	2880 x 1800	2880 x 1800
Displej typ	OLED 120 Hz	ANO
Operační paměť (RAM)	16 GB LPDDR 5	16 GB LPDDR5

Interní paměť/úložiště	SSD M.2 NVMe PCIe 4.0 1000 GB	M.2 NVMe PCIe 4.0 1000 GB
Konektivita	WIFI 6E, Bluetooth v5.2	WI-FI 6E, Bluetooth 5.2
Porty	1 × 3,5mm kombinovaný audio konektor 1 × HDMI 2 × USB 3.2 Gen 1 typu A 1 × USB 3.2 Gen 2 typu C s podporou DisplayPort™ a PD 3.0	ANO ANO ANO ANO
Výbava	Čtečka paměťových karet, podsvícená klávesnice, webkamera FHD 1080p + IR, ToF senzor, celokovové šasi, Windows Hello	ANO
Baterie	80 Wh	84 Wh
Operační systém	Podkladová licence Microsoft Windows 11 Pro	Windows 11 Pro
Záruka	36 měsíců	36 měsíců
Příslušenství	Napájecí adaptér	ANO

Tiskárna I

Parametr	Hodnota	Skutečná hodnota
Typ zařízení	Multifunkční tiskárna	ANO
Funkce	Tisk, Skenování, kopírování	ANO
Paměť	1 GB	ANO
Technologie tisku	Pigmentový inkoust	ANO
Barva tisku	barevná	ANO
Tiskové rozlišení	2.400 × 1.200 dpi	ANO
Formáty papíru	A1, A2 (42,0x59,4 cm), A2+, A3+, A3 (29,7x42,0 cm), A4 (21.0x29,7 cm), B1 (72,8x102,8 cm), B2 (51,4x72,8 cm), B3, B4, B5, 17", 24", A0, 36"	ANO
Printable Length	Roll91 Minimum	ANO
Konfigurace trysek	800 trysek černá, 800 Trysek pro každou barvu	ANO
Typ skeneru	Contact image sensor (CIS)	ANO
Výstupní formáty	JPEG, TIFF, PDF	ANO
Optické rozlišení	600 dpi × 600 dpi	ANO
Rychlost skenování	4,5 palce/s (Barva, Jednostranný, 200 dpi; 7,5 palce/s (Monochromatický, Jednostranný, 200 dpi;	ANO
Rozhraní	USB 3.0, Gigabit Ethernet, Wi-Fi 4	ANO
Zpracování médií	Automatická řezačka, Papírové role	ANO
Displej	Barevný dotykový	ANO
Záruka	60 měsíců	60 měsíců

Tiskárna II

Parametr	Hodnota	Skutečná hodnota
Technologie tisku	laserová	ANO
Typ	Multifunkční tiskárna	ANO
Funkce	Automatický oboustranný tisk (duplex)	ANO
Připojení	LAN USB	ANO ANO
Formáty papíru	A4, A5	ANO
Rychlost tisku jednostranně A4	21 str./min.	ANO
Rozlišení tisku	1200 × 1200 DPI	1200 x 1200 DPI
Zásobník	250 listů	250 listů
Víceúčelový zásobník	Ano	ANO
Výbava	LCD display	ANO
Záruka	36 měsíců	36 měsíců

Instalační práce	Doprava, vybalení a zapojení v místě určeném kupujícím.	ANO
------------------	---	-----

AP I

Parametr	Hodnota	Skutečná hodnota
Typ	AP dual radio AP 2,4 GHz a 5 GHz	ANO
Rozhraní	2 × RJ-45 (100/1000BASE-T)	2x RJ-45 100/1000 Base-T
Funkce	Integrovaný kontroler	ANO obsahuje
Napájení	IEEE 802.3at PoE	IEEE 802.3at PoE
Wi-Fi Standardy	802.11 a/b/g/n/ac/ax	802.11 a/b/g/n/ac/ax
Zabezpečení Wi-Fi	WPA2 , WPA3	WPA2, WPA3
Umístění antény	Interní	Interní
Frekvenční pásmo Wi-Fi	Rádio 5 GHz: 2 × (SU) MIMO pro přenosovou rychlost až 1,2 Gb/s Rádio 2,4 GHz: 2 × (SU) MIMO pro přenosovou rychlost až 550 Mbit/s	5 GHz: 2x (SU) MIMO až 1,2 Gb/s 2,4GHz: 2x (SU) MIMO až 550 Mbit/s
Příslušenství	Držák na stěnu	ANO
Kompatibilita	Kompatibilní se stávajícími clustery 1.Aruba AP-303 + AP-505 + AP-515 a 2. Aruba AP305 + AP-635	ANO
Záruka	Doživotní	Doživotní
Instalační práce	Doprava, vybalení a zapojení v místě určeném kupujícím.	ANO

Klávesnice

Parametr	Hodnota	Skutečná hodnota
Typ	Drátová se čtečkou čipových karet	ANO
Rozhraní	USB-A	ANO
Funkce	Čtečka čipových karet (vkládání karet zezadu nebo zboku, ne seshora)	ANO
Formát klávesnice/Typ	100%, kancelářská	ANO
Lokalizace	Česká	ANO
Záruka	Min. 24 měsíců	ANO

Tenký klient

Parametr	Hodnota	Skutečná hodnota
Provedení	Tenký klient	Tenký klient
Procesor (CPU) - hodnocení	3 700 bodů „Average CPU Mark“ na www.cpubenchmark.net	3 850
Operační paměť (RAM)	8 GB DDR4	8 GB DDR4
Grafická karta	Integrovaná	Integrovaná
Interní paměť/úložiště	SSD 64 GB	SSD 64 GB
Rozhraní/porty - počet	1 × 1 GB RJ45 LAN 1 × HDMI / DVI / DP 1 × USB 3.x 2 × USB 2.x Výstup na sluchátka a mikrofon	ANO ANO ANO ANO ANO
Vybavení	TPM 2.0	ANO
OS	Windows 10 Enterprise for Thin Clients.	Win 10 Enterprise pro TC
Klávesnice	Numerická klávesnice CZ	ANO
Myš	Myš optická, 3 tlačítka s kolečkem	ANO
Energetická účinnost	Certifikát Energy Star nebo certifikace zdroje napájení „80 Plus“ na úrovni alespoň „Bronze“ nebo rovnocenný prokazující dosažení stejných či lepších hodnot.	ANO
Operační paměť (RAM)	Snadno vyměnitelná/nahraditelná	ANO

Záruka	36 měsíců s opravou v místě instalace	36mės.oprava v místě inst.
Instalační práce	Čistá instalace OS Windows 10 for Thin Clients	ANO

Tablet

Parametr	Hodnota	Skutečná hodnota
Typ zařízení	Tablet	ANO
Úhlopříčka	12"	ANO
Rozlišení	2560 × 1600	ANO
Technologie	IPS	ANO
Procesor (CPU) – počet jader	8	8
Procesor (CPU) – hodnocení	600 800 b. v AnTuTu	ANO
Operační paměť (RAM)	6 GB	ANO
Interní paměť/úložiště	128 GB	ANO
Bezdrátové technologie	WiFi, Bluetooth, GPS, 4G/LTE, 5G	ANO
Typ SIM karty	Nano SIM	ANO
Konektory	USB-C, 3,5mm jack	ANO
Senzory	Digitální kompas, Gyroskop, Světelný senzor, Senzor přiblížení, G-Senzor	Obsahuje všechny uvedené
Rozlišení hlavního fotoaparátu	8 Mpx	8 Mpx
Kapacita baterie	10 000 mAh	10 000 mAh
Operační systém	Android 14	ANO
Obsah balení	Nabíječka, kabel USB, pouzdro zavírací s int. stojánkem	ANO
Záruka	36 měsíců (s opravou v místě instalace)	36 mės. oprava v místě inst,

Příloha č. 2

Cenová a obchodní specifikace předmětu smlouvy

Tabulka je objekt Excel

poř.	označení	počet kusů	cena za kus bez DPH	celkem bez DPH	DPH	celkem vč. DPH	obchodní označení
1	IT učebna	2	235 350,00	470 700,00	98 847,00	599 547,00	Lenovo (12LN0024CK)+W11P+NetSupport School
2	PC I	3	16 450,00	49 350,00	10 363,50	59 713,50	Comfor Office konfigur. PC (R5 9600X/ RTX3050)
3	PC II	21	9 950,00	208 950,00	43 879,50	252 829,50	Lenovo TC Neo 50q (12LN0024CK)+W11Pro
4	LCD I	29	1 650,00	47 850,00	10 048,50	57 898,50	24" Philips 243V7QJABF (243V7QJABF/00)
5	NB I	7	11 850,00	82 950,00	17 419,50	100 369,50	Acer Aspire 15 (NX.KJ9EC.00F)+W11Pro
6	NB II	2	20 950,00	41 900,00	8 799,00	50 699,00	Lenovo IP Pro5 (83D30021CK)+W11Pro
7	Tiskárna I	1	124 000,00	124 000,00	26 040,00	150 040,00	Epson SC-T5400M (C11CH65301A0)+5let zár.
8	Tiskárna II	3	6 950,00	20 850,00	4 378,50	25 228,50	Canon I-SENSYS MF655Cdw (5158C004)
9	AP I	4	5 450,00	21 800,00	4 578,00	26 378,00	Aruba AP-503 RW (R8M98A)+příslušenství
10	Tenký klient	31	9 550,00	296 050,00	62 170,50	358 220,50	HP Pro t550 Thin Client (5H0M7EA)
11	Klávesnice	10	650,00	6 500,00	1 365,00	7 865,00	HP klávesnice SmartCard (Z9H48AA)
12	Tablet	3	5 950,00	17 850,00	3 748,50	21 598,50	Redmi Pad Pro 5G (56792)+příslušenství
Cena celkem za kompletní dodávku				1 388 750,00	291 637,50	1 680 387,50	Všechny ceny obsahují instalační práce v rozsahu dle Přílohy č. 1

Příloha č. 3

Místa plnění a oprávněné osoby

Organizace Adresa místa plnění	Oprávněné osoby	Zařízení
Magistrát města Karviné Karola Šliwky 618, Karviná		3×PC I, 21×PC II, 13×LCD I, 1×NB I, 2×NB II, 1×Tiskárna I, 10×Klávesnice, 3×Tablet
ZŠ a MŠ Cihelní Cihelní 1666, Karviná		3×Tiskárna II
ZŠ a MŠ Dělnická Sokolovská 1758, Karviná		1×IT Učebna (30PC), 3×AP I
ZŠ a MŠ Družby tř. Družby 1383, Karviná		1×AP I
ZŠ a MŠ Mendelova Einsteinova 2871/8 Karviná		1×IT Učebna (16PC), 16×LCD I
ZŠ a MŠ U Lesa U Lesa 713, Karviná		1×NB I
Regionální knihovna Centrum 2299/16, Karviná		31×Tenký klient
Sociální služby Sokolovská 1761, Karviná		2×NB I

Městský dům kultury Tř. Osvobození 1639, Karviná		1×NB I
SVČ JUVENTUS U Bažantnice 1794/1, Karviná		2×NB I

Příloha č. 4 Seznam poddodavatelů

☒ Tato smlouva nebude plněna prostřednictvím poddodavatelů.

☐ Tato smlouva bude plněna prostřednictvím následujících poddodavatelů:

Uveďte název subjektu, sídlo, IČO, definici části plnění a podíl na plnění v %