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  *podepsáno elektronicky* | |  |  | | --- | --- | | JUDr. Olga Guziurová, MPA  vedoucí Odboru organizačního  na základě pověření ze dne 2. 1. 2018 |  | | podpis | |

|  |  |
| --- | --- |
| **PRODÁVAJÍCÍ** | |
| Název | …doplní uchazeč |
| Sídlo | …doplní uchazeč |
| IČO | …doplní uchazeč |
| Zastoupen | …doplní uchazeč |
| Kontaktní e-mailová adresa | …doplní uchazeč |
| Podpis  *podepsáno elektronicky* | |  |  | | --- | --- | | …doplní uchazeč |  | | podpis | |

uzavřeli tuto kupní smlouvu (dále jen „**smlouva**“)

## Článek I Předmět smlouvy

1. 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.
2. 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

1. Místem plnění jsou budovy statutárního města Karviné a jeho příspěvkových organizací, uvedené pro každý jednotlivý předmět koupě v příloze č. 3.
2. 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:
   1. sjednat se svými poddodavateli smluvní pokuty i jejich výši a rovněž délku záruční doby tak, aby tyto byly totožné jako v této smlouvě;
   2. 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 povinnosti 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
3. 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
4. být zajištěn souhlas výrobce (nositele licenčních práv) s dodáním těchto produktů objednateli a tento souhlas doložen kupujícímu, a to před převzetím licencí kupujícím.
5. 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:
6. 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),
7. úředně ověřenou kopii nebo originál prohlášení o deinstalaci software u všech dřívějších nabyvatelů,
8. 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.

1. Smluvní strany mají za to, že celková cena podle této smlouvy zahrnuje i odměnu za licence.
2. Prodávající se zavazuje, že neposkytne licenci k dodaným produktům žádné další třetí osobě.
3. 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.
4. 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
   1. není dodavatelem ve smyslu nařízení Rady EU č. 2022/576, tj. že není
      1. ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou, subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
      2. právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněný některým ze subjektů uvedených v písmeni a), nebo
      3. fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b).
   2. nevyužije při plnění veřejné zakázky poddodavatele, který by naplnil výše uvedená písm. a) – c), pokud by plnil více než 10 % hodnoty smlouvy (zakázky).
   3. 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.
   4. 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/NE |
| CPU benchmark | 17 000 bodů „Average CPU Mark“ na www.cpubenchmark.net | hodnota |
| RAM | 16 GB DDR4 | hodnota |
| Grafická karta | Integrovaná | hodnota |
| Disk | SSD M.2 NVMe 512 GB | hodnota |
| 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 | hodnota  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  hodnota |
| Příslušenství | Klávesnice CZ, optická myš (3 tlačítka), 0.5m HDMI kabel, VESA držák na LCD | ANO/NE |
| OS | Platná podkladová licence pro licenční program Microsoft EES, v podporované verzi. | hodnota  Zvolte položku |
| Zdroj | Certifikát Energy Star nebo certifikace zdroje napájení „80 Plus“ na úrovni alespoň „Bronze“ nebo rovnocenný prokazující dosažení stejných či lepších hodnot. | Zvolte položku |
| Operační paměť (RAM) | Snadno vyměnitelná/nahraditelná | ANO/NE |
| Záruka | 36 měsíců | hodnota |
| Instalační práce | Čistá instalace OS v českém jazyce, doprava, vybalení a zapojení v místě určeném kupujícím. | ANO/NE |
|  | Instalace centrální správy a managementu učebny kompatibilní s dodávanými jednotkami pro žáky | ANO/NE |
| Instalace programů používaných žáky a učitelem v tomto rozsahu: | 7-Zip  Adobe Reader  ALF  Anaconda  Atf – All Ten Fingers  Atom  Baltie  Brackets  Canva  Český jazyk PON škola  Čtení jako hraní  Čtení jako hraní 2  Didaktika Fyzika 2  Didaktika Chemie  Didaktika kraje ČR  FreeComander  Fyzika zajímavě – 333 fyzikálních pokusů  Fyzika zajímavě – animace  Fyzika zajímavě – atomistika a astronomie  GIMP  Google chrome  Hudební výchova interaktivní  Hudební výchova interaktivní 2  Imagine  Kouzelná matematika  LibreOffice  LogoMotion  Matik 6-9  MS Edge  Kancelářský balík MS Office Professional Plus 2021 (licenci dodá objednatel)  MS Visual studio code  MU  Notepad ++  Opakování mluvnice a literatury  Pachner Zeměpisná cvičení ČR  Pachner Zeměpisná cvičení Evropa  Paint  Pivot animator  Python  Silcom dopravní výchova  Silcom EU  Silcom moje první slovíčka  Slovní druhy  Slovní úlohy  Silcom všeználkovo safari  Stiefel ČR naše vlast  Stiefel malá násobilka  Stiefel vyjmenovaná slova  Stiefel začínám se učit | ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE |
|  | TS Angličtina  TS Jazykové rozbory  TS matematika 1-5 ročník  TS němčina 1-5  TS pravopis  Vím co čtu  VLC media player  Zoner Calisto 5  Zoner photo studio X  123D Desing verze 2.2.14 | ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE |
| **Funkce IT učebny** | | |
| Možnost sdílení obrazovky učitele všem žákům | | ANO/NE |
| Možnost sdílení obrazovky žáka ostatním žákům | | ANO/NE |
| Každý uživatel má jako při tradičním řešení vlastní plochu, programy a nastavení | | ANO/NE |
| Vzdálená administrace žákovských klientů umožňující restart, přihlášení, odhlášení a odpojení | | ANO/NE |
| Možnost převzetí kontroly žákovské plochy učitelem | | ANO/NE |
| Možnost zasílání notifikací/vzkazů zobrazovaných na klientech žáků | | ANO/NE |
| Blokování USB vstupů žáků | | ANO/NE |
| Blokování/Povolování přístupu žáků k internetu | | ANO/NE |
| Blaclist / Whitelist přístupu k určitým internetovým adresám | | ANO/NE |
| Možnost sdílení souborů žákům | | ANO/NE |
| Refresh pracovních profilů/ploch jedním klikem | | ANO/NE |
| Možnost zadání testů žákům a sběr výsledků | | ANO/NE |
| SW pro správu a ovládání učebny v českém jazyce + 2 licence pro učitelské PC (dodá kupující) | | ANO/NE |

# PC I

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

# PC II

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Hodnota** | **Skutečná hodnota** |
| typ | Ultra small (tenký client) | ANO/NE |
| CPU benchmark | 17 000 bodů „Average CPU Mark“ na www.cpubenchmark.net | hodnota |
| RAM | Min. 16 GB DDR4 | hodnota |
| Grafická karta | Integrovaná | hodnota |
| Disk | SSD M.2 NVMe 512 GB | hodnota |
| 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 | hodnota  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  hodnota |
| OS | Platná podkladová licence Microsoft Windows 11 Pro | hodnota |
| Vybavení | TPM 2.0 | ANO/NE |
| Zdroj | Certifikát Energy Star nebo certifikace zdroje napájení „80 Plus“ na úrovni alespoň „Bronze“ nebo rovnocenný prokazující dosažení stejných či lepších hodnot. | Zvolte položku |
| Operační paměť (RAM) | Snadno vyměnitelná/nahraditelná | ANO/NE |
| Záruka | 36 měsíců | hodnota |
| 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/NE |

# LCD I

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

# NB I

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

# NB II

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Hodnota** | **Skutečná hodnota** |
| Procesor (CPU) - hodnocení | 28 000 bodů „Average CPU Mark“ na www.cpubenchmark.net | hodnota |
| Grafická karta (GPU) | Dedikovaná, grafická paměť 6 GB, 10 000 bodů v www.videocardbenchmark.net | hodnota |
| Displej velikost | Max. 14" | hodnota |
| Displej rozlišení | 2880 × 1800 | hodnota |
| Displej typ | OLED 120 Hz | ANO/NE |
| Operační paměť (RAM) | 16 GB LPDDR 5 | hodnota |
| Interní paměť/úložiště | SSD M.2 NVMe PCIe 4.0 1000 GB | hodnota |
| Konektivita | WIFI 6E, Bluetooth v5.2 | hodnota |
| 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/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE |
| Výbava | Čtečka paměťových karet, podsvícená klávesnice, webkamera FHD 1080p + IR, ToF senzor, celokovové šasi, Windows Hello | ANO/NE |
| Baterie | 80 Wh | hodnota |
| Operační systém | Podkladová licence Microsoft Windows 11 Pro | hodnota |
| Záruka | 36 měsíců | Hodnota |
| Příslušenství | Napájecí adaptér | ANO/NE |

# Tiskárna I

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Hodnota** | **Skutečná hodnota** |
| Typ zařízení | Multifunkční tiskárna | ANO/NE |
| Funkce | Tisk, Skenování, kopírování | ANO/NE |
| Paměť | 1 GB | ANO/NE |
| Technologie tisku | Pigmentový inkoust | ANO/NE |
| Barva tisku | barevná | ANO/NE |
| Tiskové rozlišení | 2.400 × 1.200 dpi | ANO/NE |
| 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/NE |
| Printable Length | Roll91 Minimum | ANO/NE |
| Konfigurace trysek | 800 trysek černá, 800 Trysek pro každou barvu | ANO/NE |
| Typ skeneru | Contact image sensor (CIS) | ANO/NE |
| Výstupní formáty | JPEG, TIFF, PDF | ANO/NE |
| Optické rozlišení | 600 dpi × 600 dpi | ANO/NE |
| Rychlost skenování | 4,5 palce/s ( Barva, Jednostranný, 200 dpi; 7,5 palce/s ( Monochromatický, Jednostranný, 200 dpi; | ANO/NE |
| Rozhraní | USB 3.0, Gigabit Ethernet, Wi-Fi 4 | ANO/NE |
| Zpracování médií | Automatická řezačka, Papírové role | ANO/NE |
| Displej | Barevný dotykový | ANO/NE |
| Záruka | 60 měsíců | Hodnota |

# Tiskárna II

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Hodnota** | **Skutečná hodnota** |
| Technologie tisku | laserová | ANO/NE |
| Typ | Multifunkční tiskárna | ANO/NE |
| Funkce | Automatický oboustranný tisk (duplex) | ANO/NE |
| Připojení | LAN  USB | ANO/NE  ANO/NE |
| Formáty papíru | A4, A5 | ANO/NE |
| Rychlost tisku jednostranně A4 | 21 str./min. | ANO/NE |
| Rozlišení tisku | 1200 × 1200 DPI | hodnota |
| Zásobník | 250 listů | hodnota |
| Víceúčelový zásobník | Ano | ANO/NE |
| Výbava | LCD display | ANO/NE |
| Záruka | 36 měsíců | hodnota |
| Instalační práce | Doprava, vybalení a zapojení v místě určeném kupujícím. | ANO/NE |

# AP I

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Hodnota** | **Skutečná hodnota** |
| Typ | AP dual radio AP 2,4 GHz a 5 GHz | ANO/NE |
| Rozhraní | 2 × RJ-45 (100/1000BASE-T) | hodnota |
| Funkce | Integrovaný kontroler | hodnota |
| Napájení | IEEE 802.3at PoE | hodnota |
| Wi-Fi Standardy | 802.11 a/b/g/n/ac/ax | hodnota |
| Zabezpečení Wi-Fi | WPA2 , WPA3 | hodnota |
| Umístění antény | Interní | hodnota |
| 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 | hodnota  hodnota |
| Příslušenství | Držák na stěnu | ANO/NE |
| Kompatibilita | Kompatibilní se stávajícími clustery 1.Aruba AP-303 + AP-505 + AP-515 a  2. Aruba AP305 + AP-635 | ANO/NE |
| Záruka | Doživotní | hodnota |
| Instalační práce | Doprava, vybalení a zapojení v místě určeném kupujícím. | ANO/NE |

# Klávesnice

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

# Tenký klient

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Hodnota** | **Skutečná hodnota** |
| Provedení | Tenký klient | hodnota |
| Procesor (CPU) - hodnocení | 3 700 bodů „Average CPU Mark“ na www.cpubenchmark.net | hodnota |
| Operační paměť (RAM) | 8 GB DDR4 | hodnota |
| Grafická karta | Integrovaná | hodnota |
| Interní paměť/úložiště | SSD 64 GB | hodnota |
| 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/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE  ANO/NE |
| Vybavení | TPM 2.0 | ANO/NE |
| OS | Windows 10 Enterprise for Thin Clients. | hodnota |
| Klávesnice | Numerická klávesnice CZ | ANO/NE |
| Myš | Myš optická, 3 tlačítka s kolečkem | ANO/NE |
| Energetická účinnost | Certifikát Energy Star nebo certifikace zdroje napájení „80 Plus“ na úrovni alespoň „Bronze“ nebo rovnocenný prokazující dosažení stejných či lepších hodnot. | ANO/NE |
| Operační paměť (RAM) | Snadno vyměnitelná/nahraditelná | ANO/NE |
| Záruka | 36 měsíců s opravou v místě instalace | hodnota |
| Instalační práce | Čistá instalace OS Windows 10 for Thin Clients | ANO/NE |

# Tablet

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

Příloha č. 2

Cenová a obchodní specifikace předmětu smlouvy

*Tabulka je objekt Excel*



Příloha č. 3

Místa plnění a oprávněné osoby

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Organizace**  **Adresa místa plnění** | **Oprávněné osoby** | **Zařízení** |
| Magistrát města Karviné  Karola Śliwky 618, Karviná | primární: Petr Olšanský, 720 958 253, petr.olsansky@karvina.cz  zástupci:  Adam Holaň, 727 892 684, adam.holan@karvina.cz  Richard Schneider, 702 209 467, richard.schneider@karvina.cz | 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 | primární: Tomáš Červeník, 727 892 711, tomas.cervenik@karvina.cz  zástupci:  Albert Mach, 720 948 326, [albert.mach@karvina.cz](mailto:petr.olsansky@karvina.cz)  Michal Macko, 725 135 578, michal.macko@karvina.cz | 3×Tiskárna II |
| ZŠ a MŠ Dělnická  Sokolovská 1758, Karviná | primární: Albert Mach, 720 948 326, [albert.mach@karvina.cz](mailto:petr.olsansky@karvina.cz)  zástupci:  Tomáš Červeník, 727 892 711, tomas.cervenik@karvina.cz  Michal Macko, 725 135 578, michal.macko@karvina.cz | 1×IT Učebna (30PC), 3×AP I |
| ZŠ a MŠ Družby  tř. Družby 1383, Karviná | primární: Albert Mach, 720 948 326, [albert.mach@karvina.cz](mailto:petr.olsansky@karvina.cz)  zástupci:  Tomáš Červeník, 727 892 711, tomas.cervenik@karvina.cz  Michal Macko, 725 135 578, michal.macko@karvina.cz | 1×AP I |
| ZŠ a MŠ Mendelova  Einsteinova 2871/8 Karviná | primární: Albert Mach, 720 948 326, [albert.mach@karvina.cz](mailto:petr.olsansky@karvina.cz)  zástupci:  Tomáš Červeník, 727 892 711, tomas.cervenik@karvina.cz  Michal Macko, 725 135 578, michal.macko@karvina.cz | 1×IT Učebna (16PC), 16×LCD I |
| ZŠ a MŠ U Lesa  U Lesa 713, Karviná | primární: Tomáš Červeník, 727 892 711, tomas.cervenik@karvina.cz  zástupci:  Albert Mach, 720 948 326, [albert.mach@karvina.cz](mailto:petr.olsansky@karvina.cz)  Michal Macko, 725 135 578, michal.macko@karvina.cz | 1×NB I |
| Regionální knihovna  Centrum 2299/16, Karviná | primární: Albert Mach, 720 948 326, [albert.mach@karvina.cz](mailto:petr.olsansky@karvina.cz)  zástupci:  Tomáš Červeník, 727 892 711, tomas.cervenik@karvina.cz  Michal Macko, 725 135 578, michal.macko@karvina.cz | 31×Tenký klient |
| Sociální služby  Sokolovská 1761, Karviná | primární: Tomáš Červeník, 727 892 711, tomas.cervenik@karvina.cz  zástupci:  Albert Mach, 720 948 326, [albert.mach@karvina.cz](mailto:petr.olsansky@karvina.cz)  Michal Macko, 725 135 578, michal.macko@karvina.cz | 2×NB I |
| Městský dům kultury  Tř. Osvobození 1639, Karviná | primární: Albert Mach, 720 948 326, [albert.mach@karvina.cz](mailto:petr.olsansky@karvina.cz)  zástupci:  Tomáš Červeník, 727 892 711, tomas.cervenik@karvina.cz  Michal Macko, 725 135 578, michal.macko@karvina.cz | 1×NB I |
| SVČ JUVENTUS  U Bažantnice 1794/1, Karviná | primární: Michal Macko, 725 135 578, michal.macko@karvina.cz  zástupci:  Albert Mach, 720 948 326, [albert.mach@karvina.cz](mailto:petr.olsansky@karvina.cz)  Tomáš Červeník, 727 892 711, tomas.cervenik@karvina.cz | 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 %