

# Kupní smlouva

## Nákup ICT zařízení 13/2024 (tiskárna 3D, tiskárny, tablety, NTB, LCD, dokovací stanice, virtuální sety, roboti)

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

COMFOR STORES a.s.

se sídlem: Běly Pažoutové 742/1, 624 00 Brno  
IČO: 26290944  
DIČ: CZ26290944  
Bankovní spojení: ČSOB  
Číslo účtu: 117453273/0300  
jednající: Ing. Dalibor Havel, na základě plné moci

(dále jen „prodávající“)

a

### Regionální knihovna Karviná, příspěvková organizace

se sídlem: Centrum 2299/16, 734 11 Karviná-Mizerov  
IČO: 00306355  
DIČ: CZ00306355  
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.  
Číslo účtu: 19-3425740227/0100  
jednající: Mgr. Markéta Kukrechtová, ředitelka  
e-mail: knihovna@rkka.cz  
datová schránka: kze8w39

(dále jen „kupující“)

## Článek I Předmět smlouvy

1. Předmětem této kupní smlouvy (dále jen „smlouva“) 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 a instalace zařízení v rozsahu dle přílohy č. 1
2. Jedná se o dodávku a montáž ICT zařízení - tiskárna 3D, tiskárny, tablety, NTB, LCD, dokovací stanice, virtuální sety a roboti v rozsahu uvedeném v položkovém soupisu dodávky dle přílohy č. 1 (dále též „zboží“) v rámci veřejné zakázky „Technické vybavení Regionální knihovna Karviná – dodávky – montáž ICT zařízení - tiskárna 3D, tablety, NTB, LCD display, dokovací stanice, monitory, virtuální sety a roboti “ (dále též „dodávky“).
3. Kupující se touto smlouvou zavazuje řádně dodaný předmět koupě od prodávajícího odebrat a zaplatit za něj kupní cenu dle příslušných ustanovení této smlouvy. Prodávající bere na vědomí, že dodávka je realizována v rámci projektu „Technické vybavení Regionální knihovny Karviná“, reg. č. CZ.06.04.04/00/22\_016/0003872, který je spolufinancován z Integrovaného regionálního operačního programu 2021-2027, výzva č. 16 s tím, že kupující podal žádost o poskytnutí dotace u poskytovatele, kterým je Ministerstvo pro místní rozvoj ČR (dále též „poskytovatel“). Prodávající je povinen dodržovat aktuální podmínky Integrovaného regionálního operačního programu 2021-2027, zejména Obecná pravidla pro žadatele a příjemce, Metodický pokyn pro zadávání zakázek pro programové období 2021-2027 a Specifická pravidla pro žadatele a příjemce výzvy č. 16 (dále též „Podmínky“), které jsou dostupné na <https://irop.gov.cz/cs/irop-2021-2027..> Prodávající prohlašuje, že se s Pravidly a Metodikami seznámil.

## **Článek II**

### **Termín a místo plnění**

1. Místem plnění jsou prostory Regionální knihovny Karviná – pobočka Karviná-Mizerov.
2. Prodávající je povinen všechno zboží dle čl. I. bod 1 této smlouvy dodat a nainstalovat do 50 dnů ode dne, kdy jej kupující k tomu vyzve.

## **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 pověřené osobě kupujícího 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 pověřenou osobou kupujícího.
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 místě 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 povinnosti uvedené v předchozí větě, a to do 10 pracovních dnů od doručení výzvy.

## **Článek IV**

### **Kupní cena a platební podmínky**

1. Celková kupní cena předmětu koupě činí 939 700 Kč bez DPH. K ceně bude připočtena zákonem stanovená sazba DPH ve výši 197 337 Kč. **Cena s DPH tedy činí 1 137 037 Kč.**
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). Faktura prodávajícího bude mít náležitosti daňového dokladu dle příslušných právních předpisů. Dále musí faktura obsahovat číslo smlouvy kupujícího. Součástí faktury bude příloha – soupis dodávek oceněný podle položkového soupisu dodávek - položkového rozpočtu odsouhlasená kupujícím.

Na faktuře bude uveden název projektu a jeho registrační číslo - „Technické vybavení Regionální knihovny

Karviná“, reg. č. CZ.06.04.04/00/22\_016/0003872.

4. Nebude-li faktura obsahovat některou stanovenou náležitost, bude obsahovat nesprávné údaje nebo bude chybně vyúčtována cena, je kupující oprávněn vadnou fakturu před uplynutím doby splatnosti vrátit prodávajícímu k provedení opravy. Proávající provede opravu vystavením nové faktury s novou dobou splatnosti nebo vystavením opravného daňového dokladu. V takovém případě není kupující v prodlení s placením faktury. Celá doba splatnosti běží znovu ode dne doručení nově vyhotovené faktury nebo opravného daňového dokladu kupujícímu.
5. Splatnost faktury (daňového dokladu) bude 21 kalendářních dnů ode dne doručení kupujícímu. Fakturu (daňový doklad) doručuje prodávající kupujícímu v digitální formě, a to elektronickou poštou na adresu knihovna@rkka.cz.
6. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH.
7. Cenu předmětu koupě je možné změnit pouze v případě, že dojde v průběhu realizace předmětu koupě ke změnám daňových předpisů upravujících výši sazby DPH.
8. 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.
9. Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet prodávajícího.

#### **Článek V Smluvní pokuta a úrok z prodlení**

1. V případě, že prodávající nedodrží termíny dle čl. II 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. IV odst. 5, 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 XI. odst. 1, 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 nabyvá vlastnické právo k předmětu koupě úplným zaplacením kupní ceny dle čl. IV odst. 1.

#### **Článek VII Záruční podmínky, vady předmětu koupě**

1. Proávající 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 článku II.
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.

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 Nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014 a/nebo Nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014 a/nebo Nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 (dále jen „omezující opatření“).

### **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. Proávající 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 nabyvacího 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 nabyvacího 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. Proávající se zavazuje, že neposkytne licenci k dodaným produktům žádné další třetí osobě.
6. Proávající 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. Proávající 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 povinností 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 vlastněný 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 obcházel, 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. Prodávající je povinen minimálně do 31. 12. 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (SFŽP, MŽP, MF, Evropské komise, Evropského účetního dvora (dále také „EÚD“), Nejvyššího kontrolního úřadu (dále také „NKÚ“), příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
7. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že se dohodly na celém jejím obsahu, že se smluvními

podmínkami souhlasí.

8. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
9. Tato smlouva je vyhotovena elektronicky a podepsána uznávanými elektronickými podpisy oprávněných osob.
10. Za datum podpisu se považuje údaj uvedený v časovém razítku, pokud není, pak datum uvedené v elektronickém podpisu podepisující strany.
11. 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: Seznam poddodavatelů

Ing. Dalibor  
Havel

Ing. Dalibor Havel  
na základě plné moci  
Prodávající / podepsáno elektronicky

Mgr. Markéta Kukrechtová  
ředitelka  
Kupující / podepsáno elektronicky

**Příloha č. 1**  
**Minimální technické a obchodní parametry předmětu smlouvy**

**Specifikace dodávky – ve sloupci „Hodnota“ je uvedena minimální objednatelům 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.*

V případě, že zadávací podmínky obsahují odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel výslovně použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, které naplní zadavatelem požadovanou či odborníky zřejmou funkcionalitu.

## Tiskárna 3D

Parametr	Hodnota	Skutečná hodnota
Typ	3D	3D
Tisková plocha	25 × 25 × 25 cm (je třeba splnit u každého dílčího rozměru)	256 x 256 x 256 mm
Funkce	- automatické vyrovnání tiskové podložky - kompenzace vibrací - senzor filamentu (přeruší tisk v případě, že dojde tisková struna) - max. teplota hot-endu 300°C - max. teplota vyhřívané podložky 100°C	ANO ANO ANO 300°C 100°C
Záruka	36 měsíců	36 měsíců
Instalační práce	Doprava, vybalení a zapojení v místě určeném kupujícím.	ANO

## LCD I

Parametr	Hodnota	Skutečná hodnota
Typ	IPS	ANO
Úhlopříčka	23" - 24"	23,8"
Rozlišení	1920 × 1080 (Full HD)	1920 x 1080
Funkce a konektory	DisplayPort + HDMI + VGA + DVI VESA repro nastavitelná výška odpovídající kabel pro připojení k PC	DisplayPort + HDMI + VGA + DVI 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	36 měsíců

## LCD II

Parametr	Hodnota	Skutečná hodnota
Typ	Velkoformátový dotykový panel min. 20 dotykových bodů (Anti-glare/Fingerprint povrch)	VF dotykový LCD panel, 40 dotyk. bodů, Anti-glare/Fingerprint povrch
Úhlopříčka	86"	86"
Rozlišení	3840 × 2160 (4K)	3840 x 2160 (4K)
Funkce a konektory	Video vstupy 3× (možná kombinace DisplayPort 1.2/HDMI 2.0/VGA) Výstupy: 1× sluchátkový výstup, 1× HDMI VESA Wi-Fi	ANO ANO ANO ANO

	Integrované reproduktory plné podpory zrcadlení obrazu ze zařízení Windows/iOS/macOS/Android	ANO ANO
Poměr stran	16:9	16:9
Životnost displeje	30 000 h	30 000 h
Jas	350 nits	400 nits
Operační paměť (RAM)	4 GB RAM	4 GB RAM
Interní paměť/úložiště	32 GB	32GB
Příslušenství	Systém pro výškový posuv displeje - elektrický systém zdvihu s plynulou regulací výšky, rozsah posunu min. 60 cm. Mini PC pevně připevněného za zobrazovacím panelem, výkon CPU min. 13000 bodů dle nezávislého testu <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> paměť: min. 8 GB DDR4, SSD: min. 128 GB, WIFI, Bluetooth včetně operačního systému a potřebných kabelů pro připojení k dodanému panelu.	ANO ANO
Záruka	36 měsíců s opravou v místě instalace	36 měsíců

## NB I

Parametr	Hodnota	Skutečná hodnota
Procesor (CPU) - hodnocení	16 000 bodů „Average CPU Mark“ na <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a>	16 992
Displej velikost	15,6"	16"
Displej rozlišení	1920 × 1080	1920 x 1200
Jas	300 nits	300 nits
Displej typ	IPS	ANO
Operační paměť (RAM)	16 GB	16 GB
Interní paměť/úložiště	SSD 512 GB M.2	SSD 512 GB M.2
Porty	USB-C PD, USB-C, HDMI, Combo Audio Jack	ANO
Výbava	Bluetooth, mikrofon, web kamera, čtečka paměťových karet, numerická klávesnice, podsvícená klávesnice	ANO
Operační systém	OS podporující plné připojení k Microsoft Active Directory	Windows 11 Pro
Záruka	36 měsíců (s opravou v místě instalace)	36 měsíců
Operační paměť (RAM)	Snadno vyměnitelná/nahraditelná	ANO

## Tiskárna I

Parametr	Hodnota	Skutečná hodnota
Technologie tisku	Inkoustová	ANO
Typ	barevná	ANO
Funkce	Automatický oboustranný tisk (duplex) Automatický oboustranný sken/kopírování (duplex)	ANO ANO
Připojení	LAN	ANO
Formáty papíru	A3, A4	A3, A4
Rychlost tisku jednostranně A4	30 str./min. – černobíle 20 str./min. – barevně	32 str./min. – černobíle 22 str./min. – barevně
Rozlišení tisku	4800 × 2400 DPI	4800 x 2400 DPI
Zásobník	250 listů	250 listů
Víceúčelový zásobník	120 listů	Výstupní zásobník 125 listů
Výbava	LCD display včetně inkoustu	ANO ANO
Záruka	36 měsíců	36 měsíců
Instalační práce	Doprava, vybalení a zapojení v místě určeném kupujícím.	ANO

## Tiskárna II

Parametr	Hodnota	Skutečná hodnota
Technologie tisku	Inkoustová	ANO
Typ	barevná	ANO
Funkce	Automatický oboustranný tisk (duplex) Automatický oboustranný sken/kopírování (duplex)	ANO ANO
Připojení	LAN USB	ANO ANO
Formáty papíru	A4, A5	A4, A5
Rychlost tisku jednostranně A4	30 str./min. – černobíle 20 str./min. – barevně	32 str./min černobíle 22 str./min. – barevně
Rozlišení tisku	4800 × 1200 DPI	4800 x 2400 DPI
Zásobník	500 listů	500 listů (2x 250)
Víceúčelový zásobník	50 listů	Automat. podavač 50 listů
Výbava	LCD display	ANO
Záruka	36 měsíců	36 měsíců
Instalační práce	Doprava, vybalení a zapojení v místě určeném kupujícím.	ANO

## Tablet I

Parametr	Hodnota	Skutečná hodnota
Rok uvedení na trh	2021	ANO
Rozlišení	2160 × 1620px	2360 x 1640 px
Velikost obrazovky	10.2"	10,9"
Počet jader CPU	6	6
Procesor (CPU) - hodnocení	5 600 bodů „Average CPU Mark“ na <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a>	8 547
Velikost uložště	64 GB	64GB
Rozlišení hlavního fotoaparátu	8 mpx	12 mpx
Příslušenství	Napájecí adaptér včetně kabelu Polohovací ochranné pouzdro	ANO ANO
Záruka	Min. 24 měsíců	24 měsíců
Instalační práce	Doprava, vybalení a zapojení v místě určeném kupujícím.	ANO

## Roboti I

Parametr	Hodnota	Skutečná hodnota
Typ robota	Programovatelná didaktická hračka – sada min. 6 ks robotů, pro děti od 3 let	ANO
Typ napájení	Dobíjení v dokovací stanici	ANO
Rozměry	Min. 13 × 10 × 7 cm	13 × 10 × 7 cm
Možnost programování	Paměť na 40 dílčích povelů, pohyb do 4 směrů	40 povelů / 4 směry
Ovládání	Ovládání tlačítka / telefon / tablet	ANO - Ovládání tlačítka
Příslušenství	Nabíjecí stanice pro všechny roboty, 6ks podložek	ANO
Záruka	Min. 24 měsíců	24 měsíců
Instalační práce	Doprava, vybalení a zapojení v místě určeném kupujícím.	ANO

## Roboti II

Parametr	Hodnota	Skutečná hodnota
Typ robota	Programovatelná didaktická hračka, pro děti od 8 let	ANO
Typ napájení	Dobíjení přes USB	ANO
Rozměry	Min. 2,5 × 2,5 cm	2,5 x 2,5 cm

Funkce	Programování pomocí barevných kódů, programování v editoru, autonomní rozhodování, programovatelná rychlost pohybu, světelné efekty	ANO
Výdrž baterie	Min. 45 minut	60 minut
Kompatibilita	iOS, Android, Arduino TM	ANO
Záruka	Min. 24 měsíců	24 měsíců
Instalační práce	Doprava, vybalení a zapojení v místě určeném kupujícím.	ANO

## Roboti III

Parametr	Hodnota	Skutečná hodnota
Typ robota	Programovatelná didaktická hračka – sada min. 15ks robotických koulí, pro děti od 8 let	ANO
Typ napájení	Bezdrátová nabíječka pro všechny koule	ANO
Výdrž baterie	Min. 1 hodina	ANO
Rozměry	Min. ø 7 cm	ø 72,9 mm
Výbava	LED matice 8 × 8	LED matice 8 × 8
Připojení	Bluetooth	ANO
Příslušenství	Přenosný kuffík	ANO
Záruka	Min. 24 měsíců	24 měsíců
Instalační práce	Doprava, vybalení a zapojení v místě určeném kupujícím.	ANO

## VR set

Parametr	Hodnota	Skutečná hodnota
Zorné pole	110 °	110 °
Určení	Samostatně fungující	ANO
Úložiště	128 GB	128 GB
Hmotnost	Max. 600 g	515 g
Výbava	Mikrofon	ANO
Obnovovací frekvence	120 Hz	120 Hz
Rozlišení na jedno oko	2064 × 2208 px	2064 × 2208 px
Připojení	Wi-Fi, USB-C	ANO
RAM	8 GB	8 GB
Příslušenství	Ovladač, 10 ks různých edukativních 3D her (pro všechny sety dohromady)	ANO
Záruka	Min. 24 měsíců	24 měsíců
Instalační práce	Doprava, vybalení a zapojení v místě určeném kupujícím.	ANO

## Dokovací stanice

Parametr	Hodnota	Skutečná hodnota
Typ	Dokovací stanice	ANO
Typ připojení	USB-C PD 100W	USB-C PD 100W
Grafický výstup	Min. 1 × HDMI	2x HDMI
Porty	RJ-45 1GB, 3 × USB	ANO
Příslušenství	CZ klávesnice, myš, napájecí zdroj USB-C s odpovídajícím výkonem pro NB I	ANO
Záruka	Min. 24 měsíců	24 měsíců
Instalační práce	Doprava, vybalení a zapojení v místě určeném kupujícím.	ANO

**Příloha č. 2**  
**Cenová a obchodní specifikace předmětu smlouvy**

Poř. číslo	Označení	Počet kusů/sada	Cena v Kč bez DPH za kus	Cena v Kč celkem bez DPH	DPH	Cena v Kč celkem vč. DPH	Přesné obchodní označení zařízení (včetně p/n pokud existuje)
1	<b>Tiskárna 3D</b>	3 ks	18500	55500	11655	67155	Bambu Lab P1S Combo
2	<b>LCD I</b>	7 ks	2550	17850	3749	21599	Philips 242S1AE/00
3	<b>LCD II</b>	1 ks	77700	77700	16317	94017	Philips 86BDL3152E + Lenovo M70q I3-1300T + RISE 2005 + příslušenství
4	<b>NB I</b>	32 ks	12550	401600	84336	485936	Lenovo IdeaPad Slim3 16IAH8 i5-12450H + příslušenství
5	<b>Tiskárna I</b>	2 ks	22950	45900	9639	55539	Epson EcoTank L15150
6	<b>Tiskárna II</b>	1 ks	18950	18950	3980	22930	Epson EcoTank L6550
7	<b>Roboti I</b>	1 sada	16650	16650	3497	20147	Bee-Bot Třídní sada + příslušenství
8	<b>Roboti II</b>	8 ks	2500	20000	4200	24200	Ozobot BIT+
9	<b>Roboti III</b>	1 sada	81500	81500	17115	98615	Sphero BOLT Power Pack
10	<b>Tablet</b>	18 ks	8950	161100	33831	194931	Apple iPad MCM74HC/A + příslušenství
11	<b>VR set</b>	2 ks	13950	27900	5859	33759	Meta Quest 3 (128 GB) + příslušenství
12	<b>Dokovací stanice</b>	7 ks	2150	15050	3161	18211	i-tec USB-C Metal Nano + příslušenství
<b>Cena celkem za kompletní dodávku</b>				<b>939 700</b>	<b>197 337</b>	<b>1 137 037</b>	<b>Všechny ceny obsahují instalační práce v rozsahu dle Přílohy č. 1</b>

**Příloha č. 3**  
**Seznam poddodavatelů**

Tato smlouva nebude plněna prostřednictvím poddodavatelů.<sup>1</sup>

Tato smlouva bude plněna prostřednictvím následujících poddodavatelů:

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

---

<sup>1</sup> Platná varianta se označí křížkem.