



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

PŘÍLOHA Č. 2.2 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE KUPNÍ SMLOUVA – ČÁST 2

na akci:

„Obnova odborných učeben pro přírodovědné vzdělávání, modernizace školního poradenského pracoviště, družiny a kabinetů“

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany

Kupující:

Název: **Základní škola a Mateřská škola Štěpánov nad Svratkou, okres Žďár nad Sázavou, příspěvková organizace**
Sídlo: č.p. 159, 59263 Štěpánov nad Svratkou
Zastoupen: Jiří Dufek, ředitel školy
IČO: 70885966
DIČ: **Není plátce DPH**
Bankovní spojení: **Komerční banka a.s.**
Číslo účtu: 115-5502100207/0100
Kontaktní osoba: Mgr. Jiří Dufek
Telefon: +420 601 003 258
E-mail: dufek@zsstep.cz

na straně jedné jako „kupující“

a

Prodávající:

Název/obchodní firma: **KSP Computer & Services Moravia s.r.o.**
Sídlo: Nad Akcízem 1006/2, Ďáblice, 182 00 Praha 6
Kontaktní místo: Náves 5, 675 73 Rapotice
Zastoupen: Jiří Šilhavý, jednatel
IČO: 14243962
DIČ: CZ14243962
Zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C , vložka 362622.
Bankovní spojení: Raiffeisenbank, a.s.
Číslo účtu: 6545180002/5500
Kontaktní osoba: Jan Hlaváč, obchodní manažer
Telefon: +420 771 225 200
E-mail: jan.hlavac@kspcs.cz

na straně druhé jako „prodávající“.



TENDERA

I. Preamble

Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení k veřejné zakázce na dodávky s názvem „**Obnova odborných učeben pro přírodovědné vzdělávání, modernizace školního poradenského pracoviště, družiny a kabinetů**“ (dále jen „**veřejná zakázka**“) zadávané ve zjednodušeném podlimitním řízení dle § 53 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen jako „**ZZVZ**“) a dále v souladu s v souladu s Obecnými pravidly pro žadatele a příjemce v IROP 2021-2027, v platném znění (dále jen „**Pravidla**“), v rámci projektu spolufinancovaného z Integrovaného operačního programu (dále také jako „**IROP**“), v rámci MAS Zubří země o.p.s., 3. výzva MAS Zubří země – IROP – Vzdělávání 2023 (48. Výzva IROP – Vzdělávání – SC 5.1), název projektu Obnova odborných učeben pro přírodovědné vzdělávání, modernizace školního poradenského pracoviště, družiny a kabinetů, reg. č. projektu CZ.06.05.01/00/22_048/0004825 mezi kupujícím, jakožto zadavatelem veřejné zakázky, a prodávajícím, jakožto vybraným dodavatelem.

II. Předmět smlouvy

- 2.1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu nové a funkční vybavení a pomůcek – **IT vybavení** do odborných učeben ZŠ Štěpánov nad Svratkou ve vazbě na přírodní vědy, cizí jazyky a práci s digitálními technologiemi (dále jen „**zařízení**“ nebo „**předmět plnění**“) a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k zařízení a závazek kupujícího zařízení převzít a zaplatit prodávajícímu níže uvedenou kupní cenu. Zařízení je podrobně specifikováno v příloze č. 1 této smlouvy.
- 2.2. Zařízení nesmí být do okamžiku odevzdání kupujícímu předmětem odpisů ve smyslu § 26 an. zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů.
- 2.3. Součástí závazku prodávajícího dle této smlouvy je dále zejména:
 - doprava zařízení na místo plnění uvedené v této smlouvě, jeho vyložení, vybalení a kontrola za účasti kupujícího,
 - daně, clo a poplatky spojené s dodávkou zařízení,
 - poskytnutí software nebo licencí, pokud jsou k užívání zařízení nutné,
 - instalaci zařízení zahrnující jeho usazení v místě plnění a napojení na zdroje, zejména připojení k elektrickým rozvodům, rozvodům stlačeného vzduchu a vzduchotechniky, k slaboproudým a optickým rozvodům (je-li funkce zařízení podmíněna takovým připojením),
 - uvedení zařízení do plného provozu zahrnující jeho instalaci či montáž, odzkoušení a ověření správné funkce, případně jeho seřízení, jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných pro to, aby předmět plnění mohl plnit sjednaný či obvyklý účel,
 - dodání potřebného příslušenství předmětu plnění, zejména zpracování a předání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě předmětu plnění (manuálů) v českém jazyce, a to 1 x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě (např. CD nebo USB),
 - předání prohlášení o shodě dodaného předmětu plnění se schválenými standardy (certifikace CE),

- zajištění předepsaných prohlídek, technických kontrol a zkoušek po dobu trvání záruky a odpovědnosti za vady zařízení, tak jak vyplývá z této smlouvy a z platných obecně závazných právních předpisů nebo z pokynů výrobce předmětu plnění,
- odvoz a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění veřejné zakázky, v souladu s ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

2.4. Prodávající prohlašuje, že:

- předmět plnění dle této smlouvy je zcela v souladu s požadavky kupujícího uvedenými v zadávacích podmínkách veřejné zakázky,
- zařízení vč. příslušenství je nové a v souladu se všemi platnými právními předpisy České republiky a Evropské unie (zejména bezpečnostními, technickými, kvalitativními a zdravotními) a českými technickými normami (ČSN), které se vztahují k zařízení, a to jak závaznými, tak doporučenými. Prodávající odpovídá za to, že zařízení je vyrobeno z nejlepších – hygienicky a zdravotně nezávadných materiálů vhodných pro použití ve školském vzdělávacím zařízení, v prvotřídní kvalitě – kupující je oprávněn po prodávajícím požadovat předložení výpisu materiálů, ze kterých se zařízení skládá;
- že není dána žádná překážka, která by mu bránila se zařízením podle této smlouvy disponovat. Prodávající prohlašuje, že zařízení nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným a/nebo obvyklým účelům;

2.5. Prodávající touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených zařízení kupujícímu prodává a kupující touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených zařízení od prodávajícího kupuje.

III.

Doba a místo plnění

3.1. Prodávající je povinen odevzdat zařízení kupujícímu a provést všechny ostatní činnosti a dodávky, které jsou součástí předmětu plnění dle této smlouvy v termínech:

- | | | |
|-----|--|--|
| i. | zahájení plnění smlouvy | den následující po podpisu této smlouvy |
| ii. | dodání zařízení a poskytnutí souvisejícího plnění | do 30. 4. 2025 |

Prodávající zahájí instalaci zařízení po dohodě s kupujícím nejpozději do 3 pracovních dní před koncem lhůty dle bodu ii. výše.

3.2. Místem plnění předmětu této smlouvy je sídlo ZŠ Štěpánov nad Svratkou, na adrese č.p. 159, 59263 Štěpánov nad Svratkou (dále jen „**místo plnění**“).

3.3. Prodávající se zavazuje zařízení přepravit na své náklady a odpovědnost do uvedeného místa plnění a předat je kupujícímu v tomto místě plnění. Na odevzdání zařízení upozorní prodávající kontaktní osobu kupujícího uvedenou v úvodu této Smlouvy nejméně 3 pracovní dny před jeho uskutečněním.

IV.

Kupní cena

4.1. Kupní cena za předmět plnění včetně souvisejících činností uvedených v této smlouvě je sjednána v souladu s cenou, uvedenou prodávajícím v položkovém rozpočtu, který je přílohou č. 2 této

Smlouvy a který byl předložen v rámci jeho nabídky na veřejnou zakázku.

Kupní cena činí:

Cena bez DPH	1 106 957,94 Kč
DPH	232 461,17 Kč
Cena včetně DPH	1 339 419,11 Kč

- 4.2. K ceně bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty ve výši a způsobem dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 4.3. Kupní cena bez DPH je sjednána jako nejvýše přípustná. Jsou v ní zahrnuty veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro řádné a včasné splnění celého předmětu této smlouvy.
- 4.4. Kupní cenu je možné změnit pouze za podmínky, že v průběhu plnění této smlouvy dojde ke změně sazby DPH.
- 4.5. Kupní cena bez DPH zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené s poskytováním předmět plnění této smlouvy.
- 4.6. Prodávající prohlašuje, že se řádně seznámil s rozsahem předmětu této smlouvy a potvrzuje, že dohodnutá kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené se splněním této smlouvy.

V.

Platební podmínky a fakturace

- 5.1. Zálohy na platby nejsou sjednány, kupující je neposkytuje a prodávající nemůže po kupujícím uhrazení zálohy požadovat. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu na základě jednoho daňového dokladu (dále jen „**faktura**“) vystaveného prodávajícím po řádném a úplném splnění této smlouvy. Přílohou faktury musí být kupujícím schválený předávací protokol, v němž kupující potvrdí převzetí zařízení a poskytnutí ostatních dodávek, prací a služeb, k nimž se prodávající v této smlouvě zavázal, jinak bude faktura považována za neúplnou.
- 5.2. Doba splatnosti faktury je **30 kalendářních dnů** od data doručení faktury kupujícímu, bez ohledu na dřívější datum splatnosti uvedené na faktuře.
- 5.3. Každá faktura bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. DPH bude uvedeno podle platných daňových předpisů. Faktura musí vedle těchto povinných náležitostí dále obsahovat název a registrační číslo projektu (tj. „Obnova odborných učeben pro přírodovědné vzdělávání, modernizace školního poradenského pracoviště, družiny a kabinetů“, reg. č. projektu CZ.06.05.01/00/22_048/0004825).
- 5.4. Kupující je oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit prodávajícímu bez zaplacení k provedení opravy v těchto případech:
 - a) nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována kupní cena dle této smlouvy,
 - b) nebude-li přílohou faktury oboustranně potvrzený předávací protokol dle odst. 5.1. tohoto článku,
 - c) bude-li DPH vyúčtována v nesprávné výši.

Ve vrácené faktuře kupující vyznačí důvod vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrátil-li kupující vadnou fakturu prodávajícímu, přestává běžet původní doba splatnosti

faktury. Celá doba splatnosti faktury stanovená v odst. 5.2. tohoto článku běží opětovně ode dne doručení nově vyhotovené a opravené faktury kupujícím.

- 5.5. Veškeré platby kupujícího prodávajícímu podle této smlouvy budou kupujícím hrazeny bezhotovostním převodem ve prospěch bankovního účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy. Peněžitý závazek (dluh) kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je příslušná částka připsána na bankovní účet prodávajícího.
- 5.6. V případě, že zařízení bude při převzetí vykazovat vadu či více vad anebo nesplní-li prodávající povinnost uvedenou v čl. VI. odst. 6.2. této smlouvy, není kupující do doby, než prodávající vadu či vady odstraní, či do doby, než prodávající splní povinnost uvedenou v čl. VI. odst. 6.2. této smlouvy, povinen uhradit prodávajícímu kupní cenu a ohledně úhrady kupní ceny se v takových případech kupující neocitá v prodlení.

VI.

Předání a převzetí zařízení

- 6.1. Zařízení se považuje za odevzdané a závazek prodávajícího odevzdat zařízení kupujícímu za splněný okamžikem převzetí zařízení kupujícím bez vad. V případě, že kupující převezme zařízení s vadami, je závazek prodávajícího splněn až okamžikem odstranění poslední vady, kterou zařízení vykazovalo v době převzetí.
- 6.2. Prodávající je povinen spolu se zařízením předat kupujícímu zejména tyto doklady:
- veškeré dokumenty, jichž je třeba k převzetí zařízení, k nakládání se zařízením a k jeho řádnému užívání,
 - veškerou technickou dokumentaci vztahující se k zařízení (např. návody k obsluze a údržbě v českém jazyce),
 - veškeré doklady o provedení technických či jiných zkoušek vyžadovaných obecně závaznými právními předpisy České republiky nebo Evropské unie, českými technickými normami nebo touto smlouvou,
 - ostatní doklady uvedené v této smlouvě nebo její příloze.

Prodávající odpovídá za správnost a úplnost předané dokumentace, jakož i za to, že neobsahuje žádné nepřesnosti, chyby nebo opomenutí.

- 6.3. Zařízení bude prodávajícím předáno a kupujícím převzato na základě shodných prohlášení smluvních stran v předávacím protokolu, který bude obsahovat specifikaci zařízení, místo a datum jeho předání. Součástí předávacího protokolu bude rovněž údaj o splnění ostatních částí předmětu této smlouvy prodávajícím včetně zaškolení obsluhy zařízení.
- 6.4. V případě zjištění vad zařízení při jeho předání a převzetí, bude předávací protokol obsahovat i lhůty k jejich odstranění, na kterých se kupující a prodávající dohodli. Nedojde-li mezi smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění vad zařízení, pak platí, že všechny vady musí být odstraněny nejpozději do 10 dnů ode dne předání a převzetí zařízení. Po odstranění poslední vady bude o této skutečnosti sepsán smluvními stranami protokol a tímto okamžikem bude zařízení považováno za převzaté bez zjevných vad.
- 6.5. Kupující není povinen převzít zařízení v případě, že vykazuje jakékoliv vady. V případě, že kupující odmítne zařízení převzít, sepišou obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich

odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání. Dohodnutím náhradního termínu nedochází ke změně této smlouvy a platí, že při nedodržení termínu plnění uvedeného v této smlouvě se prodávající nachází v prodlení se splněním svých povinností.

- 6.6. Veškeré odborné práce související s dodáním a zajištěním funkčnosti zařízení musí vykonávat pracovníci prodávajícího nebo jeho smluvních partnerů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je prodávající povinen předložit na požádání kupujícímu.
- 6.7. Kupující nabývá vlastnické právo k zařízení jeho převzetím. Nebezpečí škody na zařízení přejde na kupujícího převzetím zařízení bez vad. Pokud kupující převezme zařízení s vadami, přejde na něj nebezpečí škody až odstraněním poslední vady zjištěné při předání a převzetí zařízení. Škodou na zařízení je zejména ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo.

VII.

Odpovědnost za vady, záruka

- 7.1. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má zařízení v době jeho předání kupujícímu a dále za ty, které se na zařízení vyskytnou v záruční době sjednané v tomto článku smlouvy. Dále odpovídá prodávající za veškeré vady zařízení, které se vyskytnou po době předání zařízení kupujícímu a/nebo po uplynutí záruční doby, pokud byly způsobeny porušením povinností prodávajícího. Vadou se rozumí odchylka od množství, druhu či kvalitativních podmínek zařízení nebo jeho části, stanovených touto smlouvou, obecně závaznými právními předpisy České republiky či Evropské unie nebo českými technickými normami.
- 7.2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zařízení včetně příslušenství spočívající v tom, že zařízení, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty, bude po záruční dobu způsobilé pro použití k ujednaným, jinak obvyklým účelům, a po celou záruční dobu si zachová ujednané, jinak obvyklé vlastnosti.
- 7.3. Záruční doba se sjednává v délce **24 měsíců**, není-li v některé z příloh této smlouvy uvedena záruka delší. Prodávající předá příslušné záruční listy kupujícímu spolu se zařízením.
- 7.4. Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, záruka se nevztahuje na gumové a pryžové díly, na díly z obdobných materiálů, ani na opotřebení dílů běžným provozem. Záruka se dále nevztahuje na díly poškozené manipulací, jež byla v rozporu s návodem k obsluze zařízení, na díly poškozené neodbornou obsluhou zařízení, dále na díly poškozené použitím spotřebního materiálu, který není doporučen výrobcem, ani na díly poškozené živelními pohromami, vodou, povodní, požárem, poruchami elektrické sítě, bleskem, mechanickými silami mimo obvyklou obsluhu a manipulaci, působením vysokých teplot či kolísáním teplot, pádem zařízení ani jiným obdobným způsobem.
- 7.5. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí zařízení. V případě, že kupující převezme zařízení s vadami, uvedená záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí zařízení s vadami do odstranění poslední vady zjištěné při předání a převzetí zařízení.
- 7.6. Záruční doba neběží ode dne oznámení vady, na niž se vztahuje záruka za jakost, do doby odstranění této vady. Na vyměněné díly se vztahuje nová záruční doba v délce dle odst. 7.3. tohoto článku smlouvy.
- 7.7. Oznámení vady lze učinit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i oznámení vady

odeslané kupujícím v poslední den záruční doby se považuje za včas učiněné.

7.8. V oznámení vad musí být vady popsány nebo uvedeno, jak se projevují. Dále v oznámení vad kupující uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Kupující je oprávněn požadovat zejména:

- a) odstranění vady dodáním nového zařízení nebo dodáním chybějící části zařízení,
- b) odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná,
- c) přiměřenou slevu ze sjednané ceny.

Kupující je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje. V případě, že je vadné plnění podstatným porušením smlouvy ze strany prodávajícího, má kupující právo od smlouvy odstoupit.

7.9. Prodávající se zavazuje prověřit oznámené vady do 3 pracovních dnů ode dne obdržení oznámení vady, a to i v případě, že oznámení vady neuznává. Prodávající je povinen při záručních opravách používat vždy nové a originální náhradní díly.

7.10. Náklady na odstranění oznámené vady nese prodávající ve sporných případech až do doby, než se prokáže, zdali byla vada oznámena oprávněně. Prokáže-li se ve sporných případech, že kupující oznámil vadu neoprávněně, tzn., že oznámená vada není vadou zařízení, resp. záruční vadou, je povinen uhradit prodávajícímu veškeré náklady prodávajícím účelně vynaložené v souvislosti s odstraněním neoprávněně oznámené vady.

7.11. Lhůtu pro odstranění oznámených vad sjednají obě smluvní strany písemně podle povahy a rozsahu oznámené vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění oznámené vady, platí lhůty uvedené v odst. 7.13 této smlouvy.

7.12. Kupující je povinen umožnit pracovníkům prodávajícího přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak neučiní, není prodávající v prodlení s termínem přistoupení k odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.

7.13. Prodávající se zavazuje odstranit oznámené vady:

- označené kupujícím jako havarijní bránící užívání do 3 dnů od obdržení písemného oznámení vady, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak,
- drobné vady nebránící užívání do 7 pracovních dnů ode dne obdržení písemného oznámení vady, pokud se smluvní strany s ohledem na technologické postupy nedohodnou jinak,
- pro vady většího rozsahu s potřebou vypracování technologického postupu bude stanoven termín pro odstranění vady vzájemnou písemnou dohodou smluvních stran; nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění oznámené vady, platí, že oznámená vada musí být odstraněna nejpozději do 15 dnů ode dne doručení oznámení o vadě prodávajícímu, pokud není v této smlouvě stanoveno jinak.

7.14. O odstranění oznámené vady sepíše kupující protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

7.15. V případě, že prodávající bude v prodlení s odstraněním oznámené vady, je kupující oprávněn odstranění vady provést sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady prodávajícího. Náklady s tím spojené je prodávající povinen uhradit kupujícímu do 15 kalendářních dnů po obdržení písemné výzvy k úhradě. Odstranění vady svépomocí nebo prostřednictvím třetí osoby nemá vliv

na poskytnutou záruku za jakost dle této smlouvy.

VIII.

Servisní podmínky

- 8.1. Prodávající se zavazuje poskytovat servisní úkony na předmětu plnění minimálně po dobu záruční doby v souladu s pokyny výrobce zařízení.

IX.

Sankční ujednání

- 9.1. Pokud bude prodávající v prodlení s dodáním zařízení nebo poskytnutím všech ostatních dodávek, prací a služeb, které jsou součástí předmětu plnění dle této smlouvy, má kupující právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany prodávajícího ve výši 0,02 % z kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 9.2. Pokud prodávající neodstraní vady uvedené v předávacím protokolu v dohodnutém termínu, má kupující právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany prodávajícího ve výši 1.000,- Kč za každou vadu, u níž je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 9.3. Pokud prodávající neodstraní oznámené vady v termínu uvedeném v odst. 7.13 této smlouvy, má kupující právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč za každou oznámenou vadu, u níž je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 9.4. Pokud bude kupující v prodlení s úhradou kupní ceny, sjednávají si smluvní strany možnost uplatnění úroku z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 9.5. Ujednání o smluvních pokutách v této smlouvě nemají vliv na právo kupujícího na plnou náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti prodávajícího, ke které se smluvní pokuta vztahuje.
- 9.6. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany kupujícího.
- 9.7. Zaplacení smluvní pokuty kupujícímu nezbavuje prodávajícího závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.
- 9.8. Smluvní pokuty jsou splatné na základě faktury, jež bude přílohou výzvy k úhradě, splatnost této faktury bude 30 kalendářních dnů.

X.

Odstoupení od smlouvy

- 10.1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud lze prokazatelně zjistit podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Nejdříve však musí druhou stranu vyzvat písemně k odstranění podstatného porušení smlouvy v dodatečné lhůtě, která nesmí být kratší než 7 kalendářních dnů od doručení této výzvy.
- 10.2. Kupující má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy prodávajícím, kterým kromě případů odstoupení kupujícího výslovně uvedených v ostatních ustanoveních je zejména, když:

- a) Prodávající je v prodlení s dodáním zařízení nebo poskytnutím ostatních dodávek, prací a služeb, které jsou součástí předmětu plnění dle této smlouvy, delším než 15 dnů.
 - b) Prodávající přenese v rozporu s touto smlouvou svá práva nebo povinnosti plynoucí prodávajícímu z této smlouvy na jiný subjekt.
 - c) Prodávající nedodržel garantované parametry zařízení definované technickou specifikací předmětu plnění dle přílohy č. 1 této smlouvy.
- 10.3. Prodávající má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy kupujícím, kterým kromě případů odstoupení prodávajícího výslovně uvedených v ostatních ustanoveních je, když se kupující přes opakovaná upozornění zpozdil o více než 30 dnů s úhradou kupní ceny na základě faktury, kterou přijal a nevrátil v souladu s touto smlouvou.
- 10.4. Odstoupení musí být učiněno písemně a oznámeno druhé smluvní straně. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 10.5. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že rozhodnutím poskytovatele dotace dojde k odebrání či krácení podpory na realizaci projektu.
- 10.6. Při zjištění opakovaného porušování povinností prodávajícího dle této smlouvy je kupující oprávněn od smlouvy bez dalšího odstoupit, aniž by prodávajícímu stanovil lhůtu pro sjednání nápravy.
- 10.7. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody či smluvní pokuty. Odstoupení od smlouvy se rovněž nedotýká ujednání, která mají vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů.

XI.

Poddodavatelé

- 11.1. V případě, že prodávající v souladu se zadávací dokumentací prokázal splnění části kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, musí tento poddodavatel i tomu odpovídající část plnění poskytovat. Prodávající je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokázal část splnění kvalifikace, jen ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem kupujícího, přičemž nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za účastníka. Stejně tak případná změna poddodavatele uvedeného v seznamu poddodavatelů v nabídce prodávajícího musí být předem písemně odsouhlasena kupujícím. Kupující nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy.

XII.

Platnost, účinnost a ukončení smlouvy

- 12.1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 12.2. Termín zahájení poskytování plnění a doba plnění smlouvy jsou podrobně popsány v čl. III. této smlouvy. Smlouva je řádně ukončena jejím splněním. Tím není dotčena zejména existence práv a povinností smluvních stran vyplývajících z odpovědnosti prodávajícího za vady a poskytnutou

záruku za jakost.

12.3. Tato smlouva též zaniká:

- a) písemnou dohodou smluvních stran;
- b) odstoupením dle čl. X. této smlouvy.

XIII.

Závěrečná ustanovení

- 13.1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího na veřejnou zakázku. Podkladem pro uzavření této smlouvy je rovněž zadávací dokumentace k veřejné zakázce včetně všech jejích příloh.
- 13.2. Jestliže ze zadávací dokumentace k veřejné zakázce nebo nabídky prodávajícího vyplývají prodávajícímu povinnosti vztahující se k realizaci předmětu této smlouvy, avšak tyto povinnosti nejsou výslovně v této smlouvě uvedeny, smluvní strany se pro tento případ dohodly, že i tyto povinnosti prodávajícího jsou součástí obsahu závazkového vztahu založeného touto smlouvou a prodávající je povinen je dodržet, jsou-li pro kupujícího výhodnější.
- 13.3. V případě rozporu mezi zadávací dokumentací k veřejné zakázce a vlastním textem této smlouvy, platí vlastní text smlouvy ve znění jejích příloh. V případě rozporu mezi vlastním textem smlouvy a jeho přílohami, platí vlastní text smlouvy.
- 13.4. Nastanou-li u některé ze stran okolnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně.
- 13.5. Kupující s prodávající se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou smluvní stranou, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé smluvní strany a nepoužijí tyto informace pro jiné účely než pro plnění podmínek smlouvy. Povinnost mlčenlivosti dle tohoto odstavce se nevztahuje na případné poddodavatele prodávajícího, a to v rozsahu nutném pro splnění předmětu této smlouvy. Kupující však může poskytnout informace v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- 13.6. Adresami pro doručování jsou sídla (místo podnikání) smluvních stran uvedená v záhlaví této smlouvy.
- 13.7. Proávající není oprávněn započíst své pohledávky za kupujícím proti pohledávkám kupujícího za prodávajícím, ani své pohledávky a nároky vzniklé ze smlouvy nebo v souvislosti s jejím plněním postoupit třetím osobám, zastavit nebo s nimi jinak disponovat bez písemného souhlasu kupujícího. Proávající není dále oprávněn postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě, jakož i postoupit tuto smlouvu ve smyslu ustanovení § 1895 odst. 1 občanského zákoníku.
- 13.8. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 13.9. Tuto smlouvu je možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
- 13.10. Na otázky výslovně neupravené v této smlouvě se přiměřeně použijí ustanovení občanského

zákoníku. Pro úpravu otázek neřešených v této smlouvě se vylučuje použití zvyklostí nebo praxe zavedené mezi smluvními stranami.

- 13.11. Případná nevynutitelnost nebo neplatnost kteréhokoli článku, odstavce, nebo ustanovení této smlouvy nemá vliv na vynutitelnost nebo platnost ostatních ustanovení této smlouvy. V případě, že by jakýkoli takovýto článek, odstavec nebo ustanovení mělo z jakéhokoli důvodu pozbýt platnosti (zejména z důvodu rozporu s aplikovatelnými zákony a ostatními právními normami), provedou smluvní strany konzultace a dohodnou se na právně přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v té části smlouvy, jež pozbyla platnosti.
- 13.12. Kupující a prodávající vynaloží veškeré úsilí, aby všechny spory, které případně vyplynou ze smlouvy nebo v souvislosti s ní, byly urovnány především oboustrannou dohodou. Strany se zavazují řešit spory vzniklé v souvislosti se smlouvou především smírnou cestou. Spory, jež nebude možné ve lhůtě do 30 dnů ode dne oznámení sporné otázky druhé smluvní straně vyřešit smírem, budou předloženy příslušnému obecnému soudu v České republice. Pokud kupující nestanoví jinak, předložení sporu k řešení podle ustanovení tohoto článku neopravňuje prodávajícího k přerušení plnění povinností daných mu smlouvou.
- 13.13. Vzhledem k tomu, že předmět této smlouvy je financován z veřejných výdajů, je prodávající v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se poskytnout informace a dokumenty vztahující se k předmětu plnění této smlouvy kontrolním orgánům.
- 13.14. Proávající se výslovně zavazuje při realizaci této smlouvy dodržovat vůči svým zaměstnancům vykonávajícím práci související s předmětem této smlouvy veškeré pracovněprávní předpisy, a to zejména, nikoliv však výlučně, předpisy upravující mzdy zaměstnanců, pracovní dobu, dobu odpočinku mezi směnami, placené přesčasy, bezpečnost práce apod. Proávající se dále zavazuje, že bude usilovat o snížení negativního dopadu jeho činnosti při plnění smlouvy na životní prostředí, zejména pak předcházením znečišťování ovzduší nebo snižováním úrovně znečišťování, může-li je během plnění smlouvy způsobit, a předcházením vzniku odpadů, stanovením hierarchie nakládání s nimi a prosazováním základních principů ochrany životního prostředí a zdraví lidí při nakládání s odpady.
- 13.15. Tato smlouva včetně příloh je vyhotovena ve 4 vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po 2 vyhotoveních. Smlouva může být uzavřena rovněž v elektronické podobě.
- 13.16. Smluvní strany prohlašují, že se pečlivě seznámily s obsahem této smlouvy, smlouvě rozumí, souhlasí se všemi jejími částmi a jsou si vědomy veškerých práv a povinností, z této smlouvy vyplývajících, na důkaz toho připojují své podpisy.
- 13.17. Proávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2035. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel/příjemce použít.
- 13.18. Proávající je povinen minimálně do konce roku 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, 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.

XIV. Přílohy smlouvy

K této smlouvě jsou připojeny následující přílohy, které bez ohledu na to, zda jsou či nejsou nerozdělitelně spojeny s listinou, na které je obsažena tato smlouva, tvoří neoddělitelnou součást smlouvy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Příloha č. 2 – Položkový rozpočet

Ve Štěpánově nad Svratkou dne *dle el. podpisu*

**Mgr. Jiří
Dufek**

Digitálně podepsal
Mgr. Jiří Dufek
Datum: 2025.03.07
08:07:58 +01'00'

Mgr. Jiří Dufek
ředitel

za kupujícího

V Brně dne: *dle el. podpisu*

**Jiří
Šilhavý**

Digitálně podepsal
Jiří Šilhavý
Datum: 2025.03.06
14:36:04 +01'00'

Jiří Šilhavý
jednatel

za prodávajícího



PŘÍLOHA Č. 3.2 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

ČÁST 2 – IT VYBAVENÍ

Článek 1. Identifikace veřejné zakázky a účastníka

Název veřejné zakázky:	Obnova odborných učeben pro přírodovědné vzdělávání, modernizace školního poradenského pracoviště, družiny a kabinetů – část 2
Druh zadávacího řízení:	zjednodušené podlimitní řízení
Druh veřejné zakázky:	dodávky
Identifikace projektu:	Obnova odborných učeben pro přírodovědné vzdělávání, modernizace školního poradenského pracoviště, družiny a kabinetů, reg. č. projektu CZ.06.05.01/00/22_048/0004825

Název účastníka:	KSP Computer & Services Moravia s.r.o.
Sídlo účastníka:	Nad Akcízem 1006/2, 182 00 Praha 8
Kontaktní místo:	Náves 5, 675 73 Rapotice
IČO:	14243962

Tento dokument podepisuje výhradně osoba oprávněná zastupovat účastníka v zadávacím řízení.

Článek 2. Technická specifikace předmětu veřejné zakázky

Tento dokument stanovuje minimální požadované technické parametry předmětu veřejné zakázky – IT vybavení do odborných učeben ZŠ Štěpánov nad Svratkou ve vazbě na přírodní vědy, cizí jazyky a práci s digitálními technologiemi (dále jako „**předmět veřejné zakázky**“ nebo „**zařízení**“).

V případě nejasností ohledně splnění určitého parametru může zadavatel po účastníkovi v rámci objasnění nabídky ve smyslu § 46 odst. 1 ZZVZ požadovat předložení produktových listů vyhotovených výrobcem nabízených zařízení (datasheets) nebo vzorků či modelů zařízení.

Zadavatelem vymezené kapacitní, kvalitativní a technické parametry a požadavky na předmět veřejné zakázky stejně jako hodnoty uvedené u těchto parametrů jsou stanoveny jako **minimální přípustné**. Účastníci proto mohou nabídnout zařízení, která budou disponovat lepšími parametry a vlastnostmi u funkcionalit zadavatelem požadovaných.



Článek 3. Účastníkem nabízené zařízení

Účastník u každé uvedené položky (řádku) tabulky uvede konkrétní nabízené technické parametry zařízení nebo u nevyčíslitelných požadavků uvede ANO/NE, tzn., zda zařízení splňuje nebo nesplňuje tento požadavek. Dále účastník uvede výrobce a typové označení nabízeného zařízení.

Pro to, aby nabídka mohla být posuzována a dále hodnocena, musí účastník splnit všechny zadavatelem požadované technické parametry zařízení.

Zadavatelem požadované technické parametry:		Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE – dle níže uvedeného:
Tablet s klávesnicí - 30 kusů		
Minimální výkon procesoru dle benchmark (CPU Mark) http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php	5000 bodů	Intel N200 – 5008 bodů
Minimální velikost obrazovky	10"	ANO – 10.51"
Maximální velikost obrazovky	11"	ANO – 10.51"
Minimální rozlišení obrazovky	1920 x 1280	1920 x 1280
Dotyková obrazovka, minimálně 10bodové-vícetouchové ovládání		ANO
Klávesnice (CZ, EN), oddělitelná od zařízení s magnetickým konektorem		ANO - Microsoft Surface Go Type Cover CZ/SK, Black
Minimální velikost RAM	8 GB	8GB LPDDR5
Minimální vybavení: webCAM přední i zadní		ANO
WiFi připojení minimálně 802.11 ax		ANO
Integrované audio, studiové mikrofony		ANO
Minimálně 1 x USB C		ANO – 1x USB-C 3.1
Bluetooth		ANO
Senzory minimálně: Senzor okolního světla, Akcelerometr, Gyroskop, Magnetometr, NFC		ANO
Minimální velikost HDD v provedení SSD	128 GB	ANO - 128 GB SSD - UFS
Integrovaná grafická karta		ANO
Minimální záruka	2 roky	ANO – 2 roky
Napájení magnetickým konektorem (nebo obdobné provedení bránící pádu zařízení při vytržení napájecího konektoru)		ANO
Čtečka otisku prstů nebo rozpoznání obličeje		ANO
Operační systém plně kompatibilní se systémem Windows 10 Pro nebo 11 Pro		ANO – Win 11 Pro
Nabíjecí box na 10 tabletů s klávesnicí – 3 kusy		
Přenosný kufr na napájení minimálně 10 zařízení včetně klávesnice s polstrováním přesně na rozměry dodávaných tabletů		ANO
Napájecí zdroj s kapacitou pro všech 10 zařízení včetně napájecích kabelů k zařízením		ANO

Zadavatelem požadované technické parametry:	Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE – dle níže uvedeného:
Inteligentní zásuvka ovládaná přes mobil s možností zapnutí a vypnutí kufru včetně časovače.	ANO
Teplotní senzor umožňující vypnutí kufru v případě přehřívání	ANO
EM filtr	ANO
Obsahuje síťový kabel, takže je možné nabíjet všechna zařízení uvnitř kufru	ANO
Možnost uzamčení kufru	ANO
Celková váha kufru včetně všech zařízení a klávesnice je menší než 15 kg	ANO

Výrobce zařízení	Microsoft Surface Go 4 + Microsoft Surface Go Type Cover CZ/SK, Black
Typové označení zařízení	PN:XHU-00006 + PN:TXP-00003
Výrobce zařízení	Kufr na 10 tabletů Microsoft Surface Go 3/4
Typové označení zařízení	PN: kntSG3-int

Zadavatelem požadované technické parametry:		Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE – dle níže uvedeného:
Brýle pro virtuální realitu – 5 kusů		
Kapacita úložiště minimálně	128GB	ANO – 128GB
Rozlišení minimálně 2064 x 2208 na oko		ANO
Obnovovací frekvence minimálně	120 Hz	ANO
Zorné pole minimálně 110° horizontálně, 96° vertikálně		ANO - 110 ° horizontálně, 96° vertikálně
Paměť minimálně	8GB	ANO – 8GB
Sledování pohybu 6 DoF (6 stupňů volnosti) pomocí 4 integrovaných kamer		ANO – 6 DoF
Plnobarevný passthrough s duálními 18 PPD kamerami		ANO
Integrované stereo reproduktory s 3D prostorovým zvukem		ANO
TruTouch haptická zpětná vazba		ANO
Minimálně WiFi 6E, Bluetooth, USB Type-C		ANO
minimální výdrž baterie 130 minut, maximální doba nabíjení 140 minut		ANO
Maximální hmotnost	520 g	ANO

Výrobce zařízení	Oculus
Typové označení zařízení	Meta Quest 3 (128 GB)

Zadavatelem požadované technické parametry:		Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE – dle níže uvedeného:
Elektronický Whiteboard včetně stojanu – 1 kus		
Minimální velikost úhlopříčky	55"	ANO - 55"
Typ panelu VA		ANO
Minimální rozlišení 3840 x 2160 (4K UHD)		ANO - 3 840 × 2 160 (4K UHD)
Minimální jas 350 cd/m ² (bez skla), 220 cd/m ² (se sklem)		350 cd/m ² (bez skla), 220 cd/m ² (se sklem)
Minimální kontrastní poměr 4000:1 (bez skla)		4 000:1 (bez skla)
Minimální pozorovací úhel 178° horizontálně / 178° vertikálně		ANO
Minimální odezva	8 ms	ANO – 8 ms
Dotyk minimálně 20 dotykových bodů, 2048 tlakových bodů, latence 26 ms		ANO
Režim pera a štětce		ANO
minimálně 2x HDMI, 1x USB-C (3 v 1: zrcadlení, dotykové ovládání, nabíjení), DP, OPS slot, LAN port, Bezdrátové zrcadlení obrazovky (min. pro operační systém Windows, iOS a Android – kompatibilita se stávajícími zařízeními)		ANO
Minimálně 4kanálový 40W reproduktor (2x přední, 2x zadní)		ANO
Antimikrobiální povrchová úprava		ANO
Rychlý panel nástrojů a palet, Možnost připojení až 20 zařízení současně (min. pro operační systém Windows, iOS a Android – kompatibilita se stávajícími zařízeními), Možnost promítnutí až 4 ploch současně, Senzor okolního světla pro optimalizaci jasu		ANO
Maximální hmotnost bez stojanu	30 kg	ANO – 28,6 kg
Stojan umožňující snadnou instalaci obrazovky do vodorovné i svislé polohy, podstavec se 4 kolečky pro pohodlnou manipulaci, možnost natočení do požadovaného úhlu		ANO
Záruka	Min. 3 roky	ANO – 3 roky

Výrobce zařízení	Samsung + Samsung
Typové označení zařízení	55" LED Samsung WM55B - Flip Pro PN:LH55WMBWBGCXEN + Samsung stand - 55" Flip II PN: STN-WM55RXEN

Zadavatelem požadované technické parametry:		Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE – dle níže uvedeného:
Interaktivní display včetně mobilního stojanu – 2 kusy		
Minimální velikost úhlopříčky	75"	ANO - 75"
Typ panelu LED		ANO
Minimální rozlišení 3840 x 2160 (4K UHD)		ANO - 3840x2160

Zadavatelem požadované technické parametry:		Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE – dle níže uvedeného:
Minimální jas	370 cd/m ²	ANO
Minimální kontrastní poměr	4000:1	ANO
Minimální pozorovací úhel 178° horizontálně / 178° vertikálně		ANO
Minimální odezva	8 ms	ANO – 8ms
Dotyk minimálně 20 dotykových bodů, infračervená technologie		ANO
Režim pera a prstu		ANO
minimálně 3x HDMI, 1x VGA, 1x USB-C, 3x USB 2.0, 3x USB 3.0, LAN port, OPS slot, výstup: 1x HDMI, 1x S/PDIF, 1x audio 3,5		ANO – rozdvojka z USB 3.0 do 2x USB 3.0 celkový počet USB s redukcí - 3 x USB 2.0, 3x USB 3.0
minimálně 2x 16W reproduktory, Wifi		ANO
Výukový SW		ANO - výukový software Mozaik
Zaškolení na používání ve výuce v rozsahu	min. 4 hod	ANO – 4hod zaškolení + každý měsíc zdarma online školení od výrobce – 1hod měsíčně
Záruka	min 3 roky	ANO – 3 roky
Mobilní (pojízdňý) stojan		ANO - Optoma mobilní stojan ST01

Výrobce zařízení	Optoma
Typové označení zařízení	3752RK

Zadavatelem požadované technické parametry:		Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE – dle níže uvedeného:
Tabule s interaktivním projektorem včetně instalace a montáže do třídy – 1 set		
Typ projekce 3LCD, 3-chip technology		ANO
Rozlišení minimálně WXGA (1280 x 800)		ANO
Svítivost minimálně 4100 lumenů (barevný i bílý světelný výstup)		ANO
Kontrastní poměr minimálně 2 500 000:1		ANO
Zdroj světla Laser s životností minimálně 20,000 hodin		ANO
Velikost obrazu 60" až 150"		ANO
Poměr stran minimálně 16:10		ANO
Digitální zoom minimálně 1 – 1.35		ANO
Konektivita minimálně 3x HDMI, 2x USB Type-A, 2x USB Type-B, 1x RJ45 (LAN), 1x VGA, 1x RCA (kompozitní), - 1x RS232C, 1x Mic-In, 1x Stereo mini (vstup a výstup), miracast, Wifi		ANO
Integrovaný 16W reproduktor		ANO
Podpora pro dvě interaktivní pera		ANO
Podpora pro dotyk prstem v ceně řešení		ANO

Zadavatelem požadované technické parametry:		Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE – dle níže uvedeného:
Hlučnost ne vyšší než 37 dB (normální režim), 27 dB (ekonomický režim)		ANO
Stojan na pera		ANO
Podpora auto setup a split screen		ANO
Možnost bezdrátového připojení z libovolného mobilního zařízení s podporou OS Windows, Android i IOS		ANO
Tabule Triptych 200x120 + Pylon 290 cm. Celá bílá, tabule s keramickým povrchem, magnetický, popisovatelné fixem.		ANO
Kompletní doprava a montáž tabule a projektoru ve třídě včetně všech kabelů (HDMI a USB) pro připojení PC		ANO
Zaškolení na používání ve výuce v rozsahu	min. 4 hod	ANO – 4 hod
záruka	min 3 roky	ANO – záruka 5let na projektor + 5let na tabule (na popisné plochy Polyvision e3 je záruka 25let)

Výrobce zařízení	Epson + Mebikon triptych
Typové označení zařízení	EB-760WI

Zadavatelem požadované technické parametry:		Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE – dle níže uvedeného:
Výuková stavebnice STEM pro celou třídu 1 sada		
Komponenty a díly pro 30 žáků. Komplet s díly, které se vždy 10x opakují v přenosném skladovacím boxu.		ANO
programovací aplikace		ANO
minimálně 40 námětů výukových hodin		ANO
minimálně 20 DC motorků		ANO
minimálně 10 světelných senzorů		ANO
minimálně 10 RGB led světel		ANO
minimálně 20 kol		ANO
minimálně 10 univerzálních nosičů		ANO
minimálně 10 podvozků aut		ANO
minimálně 10 kuličkových kol		ANO
minimálně 10 ozubených kol		ANO
minimálně 20 malých stavebnicových dílů typu lego		ANO
minimálně 20 velkých stavebnicových dílů typu lego		ANO
minimálně 8 micro USB nabíjecích kabelů 5 v 1		ANO
Stavebnice a díly kompatibilní se stavebnicí Samlabs ALFA kit, kterou škola již vlastní		ANO

Výrobce zařízení	STEAM
Typové označení zařízení	Classroom Kit 10

Zadavatelem požadované technické parametry:	Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE – dle níže uvedeného:
Výuková stavebnice STEM – rozšíření 1 sada	
Vhodné pro 4-6 žáků nebo jako doplněk předchozí stavebnice s díly v přenosném skladovacím boxu.	ANO
programovací aplikace	ANO
40 a více námětů hodin	ANO
minimálně 1 Micro:bit	ANO
minimálně 2 tlačítka	ANO
minimálně 2 RGB led světla	ANO
minimálně 1 senzor tepla	ANO
minimálně 1 senzor vzdálenosti	ANO
minimálně 1 bzučák	ANO
minimálně 1 senzor náklonu	ANO
minimálně 1 světelný senzor	ANO
minimálně 1 senzor tlaku	ANO
minimálně 2 posuvné měniče	ANO
minimálně 4 DC motorky a 1 servomotorek	ANO
minimálně 4 kola	ANO
minimálně 2 univerzální nosiče a 2 podvozky aut	ANO
minimálně 2 kuličková kola, 4 ozubená kola typu lego	ANO
minimálně 10 malých stavebnicových dílů typu lego	ANO
minimálně 4 velkých stavebnicových dílů typu lego	ANO
minimálně 3 microUSB nabíjecích kabelů 5 v 1	ANO
Stavebnice a díly musí být kompatibilní se stavebnicí Samlabs ALFA kit, kterou škola již vlastní	ANO
STEM rozšíření je kompatibilní s dodávanou výukovou stavebnicí STEM pro celou třídu	ANO

Výrobce zařízení	STEAM
Typové označení zařízení	Maker Kit

Zadavatelem požadované technické parametry:	Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE – dle níže uvedeného:
Výuková programovatelná stavebnice se skleníkem 1 sada	
Konstrukční, programovatelná stavebnice a mini skleník. Programovatelná stavebnice STEM se zaměřením na environmentální výchovu.	ANO

Zadavatelem požadované technické parametry:	Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE – dle níže uvedeného:
Dřevěná konstrukce, díly tištěné ve 3D pro sestavení skleníku, miska s minimálně 36 kostkami minerální vlny k pěstování rostlin	ANO
Komponenty a díly pro skupinu 2-6 žáků v přenosném skladovacím boxu	ANO
Nabíjecí stanice	ANO
programovací aplikace	ANO
40 a více námětů hodin	ANO
minimálně 1 Micro:bit	ANO
minimálně 2 tlačítka	ANO
minimálně 2 RGB led světla	ANO
minimálně 1 senzor tepla, 1 senzor vlhkosti, 1 senzor náklonu, 1 světelný senzor, 1 senzor tlaku	ANO
minimálně 1 senzor vzdálenosti	ANO
minimálně 1 bzučák	ANO
minimálně 2 posuvné měniče	ANO
minimálně 4 DC motorky a 1 servomotorek	ANO
minimálně 4 kola	ANO
minimálně 2 univerzální nosiče a 2 podvozky aut	ANO
minimálně 2 kuličková kola, 4 ozubená kola typu lego	ANO
minimálně 10 malých stavebnicových dílů typu lego	ANO
minimálně 4 velkých stavebnicových dílů typu lego	ANO
dobíjecí stanice	ANO
Stavebnice a díly musí být kompatibilní s dodávanou STEM výukovou stavebnicí pro celou třídu	ANO

Výrobce zařízení	STEAM
Typové označení zařízení	Greenhouse Kit

Zadavatelem požadované technické parametry:	Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE – dle níže uvedeného:
Modulární programovatelná výuková stavebnice - 9 kusů	
Konstrukce stavebnice založená na propojování a programování barevných kostek, vhodná pro děti od 5 do 12 let	ANO
minimálně 1 x hlavní blok	ANO
minimálně 1x senzor vzdálenosti	ANO
minimálně 1x tlačítko	ANO
minimálně 1x sledovač čáry	ANO
minimálně 1x RGB světlo	ANO
minimálně 3x motor	ANO
minimálně 1x propojovací blok	ANO

Zadavatelem požadované technické parametry:	Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE – dle níže uvedeného:
minimálně 2x kolo a 1x malé kolo	ANO
minimálně 6x univerzální spojovací díl	ANO
minimálně 1 x propojovací kabely	ANO
minimálně 4 x adaptér spojování kostek s kostkami lego	ANO
Stavebnice a díly jsou kompatibilní se stavebnicí Robo Wunderkind, kterou již škola vlastní.	ANO

Výrobce zařízení	Robo Wunderkind
Typové označení zařízení	Education Kit

Zadavatelem požadované technické parametry:	Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE – dle níže uvedeného:
Sada programovatelných robotů - 1 sada	
Sada 15 malých robotů v přenosném nabíjecím kufru na kolečkách s madlem.	ANO
minimálně 15x robot	ANO
15x indukční nabíjecí dokovací stanice	ANO
minimálně 15 úhломěrů se směrovkami, směrovými ukazateli a hodinami	ANO
minimálně 15x průhledných krytů	ANO
15x lepicí páska pro tvorbu bludiště, 124x listů s polepkami	ANO
programovatelné senzory robota mají kompas, senzor světla, gyroskop, akcelerometr, senzory motorů, infračervený senzor a LED matici 8x8 se zobrazováním dat v reálném čase	ANO
možnost přímé infračervené komunikace mezi jednotlivými roboty	ANO
vodotěsné polykarbonátové tělo odolné proti poškrábání, dosah Bluetooth cca 30 m	ANO
aplikace umožňující programovat minimálně pomocí kreslení, bloků a textu	ANO
automatická aktualizace firmwaru	ANO
kompatibilní minimálně s iOS & Android & Windows	ANO
minimální doba provozu na 1 nabití je 2 hodiny	ANO

Výrobce zařízení	Sphero
Typové označení zařízení	BOLT Power Pack

Zadavatelem požadované technické parametry:	Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE – dle níže uvedeného:
Sada programovatelných stavebnic - 10x sada	
Sada programovatelných komponent pro děti ve věku 10 – 15 let kompatibilní se stavebnicemi lego obsahující minimálně 520 dílků v úložném boxu	ANO
Sada musí obsahovat minimálně:	
1x Velký úhlový motor: integrovaný rotační senzor, minimální rychlost: 175 RPM, minimální točivý moment: 25 Ncm	ANO
2x Střední úhlový motor, Integrovaný rotační senzor, minimální rychlost: 250 RPM, minimální točivý moment: 8 Ncm	ANO
1 Senzor vzdálenosti	ANO
1 Senzor síly	ANO
1 Barevný senzor	ANO
1 Úložný box k uskladnění dílů sady včetně jednoduchého organizéru	ANO
min 520 dílků (kostiček) různých velikostí, tvarů a barev kompatibilní se stavebnicemi lego vhodných pro kritické myšlení a řešení komplexních problémů žáků a zajišťujících rozšiřitelnost na školou již vlastněné sady a stavebnice	ANO
propojovací kabely různých délek	ANO
instalovaná i webová aplikace pro programování s prvky programovacího jazyka scratch	ANO
více než 40 lekcí pro výuku	ANO

Výrobce zařízení	Lego
Typové označení zařízení	Education SPIKE™ Prime Základní souprava

V Brně dne dle elektronického podpisu

Jiří Šilhavý, MBA, jednatel společnosti

Jiří
Šilhavý
 Digitálně podepsal
 Jiří Šilhavý
 Datum: 2025.02.14
 08:51:09 +01'00'

pol.č.	položka název	kusů	j. cena (Kč bez DPH)	cena celkem (Kč bez DPH)
1	tablet s klávesnicí	30	16 112,10 Kč	483 363,00 Kč
2	nabíjecí box na 10 tabletů s klávesnicí	3	18 697,48 Kč	56 092,43 Kč
3	brýle pro virtuální realitu	5	12 685,00 Kč	63 425,00 Kč
4	elektronický whiteboard vč. stojanu	1	30 936,35 Kč	30 936,35 Kč
5	interaktivní display vč. mobilního stojanu	2	43 255,85 Kč	86 511,70 Kč
6	tabule s interaktivním projektorem	1	89 147,60 Kč	89 147,60 Kč
7	výuková stavebnice STEM pro celou třídu	1	34 755,37 Kč	34 755,37 Kč
8	výuková stavebnice STEM - rozšíření	1	16 915,71 Kč	16 915,71 Kč
9	výuková programovatelná stavebnice se skleníkem	1	28 358,68 Kč	28 358,68 Kč
10	modulární programovatelná výuková stavebnice	9	5 678,84 Kč	51 109,54 Kč
11	sada programovatelných robotů	1	75 138,19 Kč	75 138,19 Kč
12	sada programovatelných stavebnic	10	8 270,44 Kč	82 704,37 Kč
13	doprava	1	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
14	montáž, instalace, uvedení do provozu, zaškolení	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
celková cena (Kč bez DPH)				1 106 957,94 Kč
celková cena (DPH)				232 461,17 Kč
celková cena (Kč vč. DPH) - kritérium hodnocení				1 339 419,11 Kč

Jiří Šilhavý
 Digitálně podepsal Jiří Šilhavý
 Datum: 2025.03.06 14:36:50 +01'00'