



SMLOUVA O DODÁVCE A INSTALACI ICT TECHNIKY A DALŠÍHO VYBAVENÍ

I. Smluvní strany

Kupující: **Základní škola a Mateřská škola, Nová 5, České Budějovice**
se sídlem: Nová 1871/5, České Budějovice 3, 370 01 České Budějovice
IČO: 04677722
bankovní spojení: 4210819389/0800, Česká spořitelna, a.s.
zastoupena: Ing. Bc. Vítězslavem Ilko, ředitelem školy
(dále jen „**Kupující**“)

a

Prodávající: **TERA Systems s.r.o.**
se sídlem: Lidická tř. 1004/139, 370 07 České Budějovice
IČO: 28080289
DIČ: CZ28080289
bankovní spojení: 9143542/0800
zastoupen: Ing. Václav Kostlán, jednatelem
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Českých Budějovicích, sp. zn. C
16083
(dále jen „**Prodávající**“)

II. Základní ustanovení

- II.1. Smlouva je uzavřena dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ObčZ**“); práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními ObčZ.
- II.2. Smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávání veřejné zakázky s označením „DNS na nákup ICT vybavení a nákup vybavení pro výuku robotiky pro ZŠ – Výzva 3-2025“ v zavedeném dynamickém nákupním systému s označením „DYNAMICKÝ NÁKUPNÍ SYSTÉM NA NÁKUP ICT VYBAVENÍ A NÁKUP VYBAVENÍ PRO VÝUKU ROBOTIKY PRO ZÁKLADNÍ ŠKOLY“.

- II.3. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
- II.4. Je-li Prodávající plátcem DPH, prohlašuje, že jeho bankovní účet uvedený v čl. I smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o DPH**“). V případě změny účtu Prodávajícího je Prodávající povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; je-li Prodávající plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
- II.5. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
- II.6. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle smlouvy včetně poskytování licencí k software a neporušuje žádná autorská ani jiná práva žádné třetí osoby.
- II.7. Prodávající prohlašuje, že není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády), nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účast společníka v obchodní společnosti.
- II.8. Prodávající si je vědom skutečnosti, že Kupující má zájem na realizaci předmětu smlouvy v souladu se zásadami odpovědného zadávání veřejných zakázek dle § 6 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“). Prodávající se zavazuje po celou dobu trvání smlouvy a vůči všem osobám, které se na plnění předmětu smlouvy podílejí, zajistit dodržování platných a účinných pracovněprávních předpisů (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směny, placené přesčasy apod.), právních předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a právních předpisů týkajících se ochrany životního prostředí.

III. Předmět smlouvy

- III.1. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu plnění spočívající v zajištění komplexní dodávky a instalace ICT techniky a dalšího vybavení odpovídající požadavkům na funkcionality, výkonnost a dostupnost definovaných v příloze č. 1 smlouvy a dále zajištění veškerých dalších služeb a činností pro Kupujícího specifikovaných ve smlouvě (dále jen „**Plnění**“). Prodávající se dále zavazuje umožnit Kupujícímu nabýt vlastnické právo k Plnění. Kupující se zavazuje Plnění převzít a zaplatit za ně Prodávajícímu kupní

cenu dle čl. IV smlouvy.

- III.2. Plnění musí být určeno pro český trh a musí být s oficiální podporou výrobce.
- III.3. Pokud pro správné a úplné fungování Plnění či jeho jednotlivých položek je nezbytný software, je součástí závazku Prodávajícího též dodání takového software.
- III.4. Prodávající je povinen v rámci plnění svého závazku ze smlouvy provést také instalaci a proškolení Kupujícího s obsluhou Plnění. Prodávající je dále povinen seznámit Kupujícího s postupy a způsoby údržby Plnění.
- III.5. Plnění smlouvy je spolufinancováno z Integrovaného regionálního operačního programu pro roky 2021-2027, priorita: 4 - Zlepšení kvality a dostupnosti sociálních a zdravotních služeb, vzdělávací infrastruktury a rozvoj kulturního dědictví, specifický cíl: 4.1 Zlepšování rovného přístupu k inkluzivním a kvalitním službám v oblasti vzdělávání, odborné přípravy a celoživotního učení pomocí rozvoje přístupné infrastruktury, mimo jiné posilováním odolnosti pro distanční a online vzdělávání a odbornou přípravu (dále jen „**IROP**“) v rámci projektu Odborné učebny polytechnického vzdělávání a přírodopisu ZŠ a MŠ Nová, České Budějovice.

IV. Kupní cena

IV.1. Kupní cena činí

cena bez DPH	4 402 159,62 Kč
DPH ve výši 21 %	924 453,52 Kč
cena celkem včetně DPH	5 326 613,14 Kč

(slovy: cena bez DPH čtyři miliony čtyři sta dva tisíc sto padesát devět celých šedesát dva korun českých a **cena včetně DPH pět milionů tři sta dvacet šest tisíc šest set třináct celých čtrnáct korun českých**).

- IV.2. Podrobný rozpis kupní ceny je uveden v příloze č. 1 smlouvy.
- IV.3. Kupní cena podle odst. 1 tohoto článku smlouvy zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího spojené se splněním jeho závazků vyplývajících ze smlouvy, tj. cenu Plnění včetně dopravného, dokumentace k Plnění (záruční listy, návod na použití aj.), licence, instalace a proškolení s obsluhou Plnění, seznámení s postupy a způsoby údržby Plnění a dalších souvisejících nákladů. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možné překročit.
- IV.4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy; v případě, že dojde ke změně zákonné sazby

DPH, bude Prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutné ke smlouvě uzavírat dodatek. V případě, že Prodávající stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit Kupujícímu veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.

- IV.5. Dojde-li v průběhu plnění k problémům s dodáním jednotlivých položek, které mají být dodány v rámci plnění smlouvy, tzn., že objektivně nebude možné zajistit dodání položky, kterou prodávající uvedl v položkovém rozpočtu, a budou-li takové problémy způsobeny objektivní situací na trhu, nikoliv jakýmkoli pochybením či opomenutím prodávajícího, jsou smluvní strany oprávněny přistoupit ke změně předmětu díla, co do jednotlivých položek položkového rozpočtu.
- IV.6. Právo požadovat změnu předmětu díla z důvodu problémů se zajištěním dodávek pro plnění předmětu smlouvy, musí u kupujícího prodávající uplatnit písemně bez zbytečného odkladu poté, co se prodávající uplatňující nárok na změnu o okolnostech zapříčiňující změnu dozví. Prodávající je povinen kupujícímu prokázat problémy se zajištěním konkrétní položky.
- IV.7. Předmět díla, co do konkrétních položek, může být upraven tak, že nedostupná položka bude nahrazena položkou jinou, srovnatelné nebo lepší kvality, přičemž takováto změna nesmí mít vliv na celkovou kvalitu a cenu díla.
- IV.8. Ke změně předmětu díla, co do konkrétních položek, dojde na základě dodatku uzavřeného mezi smluvními stranami k této smlouvě.
- IV.9. Ustanovení odst. 5, 6, 7 a 8 tohoto článku je vyhrazenou změnou závazku ve smyslu § 100 odst. 1 ZZVZ.

V. Místo a doba plnění

- V.1. Prodávající je povinen dodat Plnění do místa plnění, kterým je sídlo Kupujícího.
- V.2. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu Plnění nejpozději do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy.
- V.3. Prodávající je povinen Kupujícímu sdělit písemně minimálně 7 pracovních dnů předem konkrétní den a hodinu, kdy bude Plnění dodáno do místa plnění dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.

VI. Povinnosti Prodávajícího a Kupujícího

- VI.1. Prodávající je povinen zejména:
 - VI.1.1. Dodat Plnění řádně a včas.

- VI.1.2. Dodat Kupujícímu Plnění v množství dle čl. III smlouvy; Prodávající není oprávněn Kupujícímu dodat větší množství Plnění, než bylo ujednáno.
- VI.1.3. Dodat Plnění nové, v I. jakosti, nerepasované, nepoužívané a odpovídající platným a účinným technickým normám, právním předpisům a předpisům výrobce.
- VI.1.4. Při dodání Plnění do místa plnění dle čl. V smlouvy předat Kupujícímu doklady, které se k Plnění vztahují ve smyslu § 2087 ObčZ (záruční list, návod k použití apod.) v českém jazyce.
- VI.1.5. Dbát při poskytování plnění dle smlouvy na ochranu životního prostředí. Dodávané Plnění musí splňovat požadavky na bezpečný výrobek ve smyslu zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), ve znění pozdějších předpisů, platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí, vztahujících se na výrobek a jeho výrobu.
- VI.1.6. Písemně informovat Kupujícího o skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy, a to neprodleně, nejpozději však následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo Prodávající zjistí, že by nastat mohla.
- VI.1.7. Na základě pozvánky Kupujícího se účastnit všech jednání týkajících se dodávky Plnění nebo na základě písemné výzvy Kupujícího poskytnout zprávu o stavu přípravy dodávky Plnění či požadovanou dokumentaci.
- VI.1.8. Řádně uchovávat veškerou dokumentaci a účetní doklady, související s plněním smlouvy, minimálně do konce roku 2035. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší než v evropských předpisech, musí být použita pro úschovu delší lhůta.
- VI.1.9. Minimálně do konce roku 2035 poskytovat informace a dokumentaci vztahující se k plnění smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, Auditního orgánu, Platebního a certifikačního orgánu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a zároveň je povinen vytvořit podmínky k provedení kontroly a poskytnout při provádění kontroly součinnost.
- VI.1.10. Předat Kupujícímu do 60 kalendářních dnů od nabytí účinnosti smlouvy rozpis kupní ceny s určením samostatných majetků, souborů majetků nebo samostatných funkčních celků za účelem evidence majetku a jeho odepisování dle zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.

U odepisování dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku bude uveden klasifikační kód CZ-CPA za účelem odepisování dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku.

- VI.1.11. Udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu účinnosti smlouvy pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Prodávajícím třetí osobě, a to tak, že limit pojistného plnění vyplývající z pojistné smlouvy, nesmí být nižší než 2 000 000 Kč za rok. Pojistnou smlouvu dle tohoto odstavce smlouvy nebo pojistný certifikát potvrzující uzavření takové smlouvy je Prodávající povinen předložit Kupujícímu do 3 pracovních dnů po písemném vyžádání Kupujícího.
- VI.1.12. Postupovat v rámci plnění smlouvy tak, aby nedocházelo k nadměrnému zatěžování životního prostředí, a tam, kde to bude možné a vhodné, zajistit zejména vhodné postupy pro redukci množství odpadů a používání rozložitelných či opětovně použitelných obalů.
- VI.1.13. Plnění předmětu smlouvy provést sám, nebo s využitím poddodavatelů, uvedených spolu s rozsahem jejich plnění v příloze č. 2 smlouvy. Prodávající je povinen písemně informovat Kupujícího o všech svých poddodavatelích (včetně jejich identifikačních a kontaktních údajů a o tom, které plnění pro něj v rámci předmětu plnění každý z poddodavatelů poskytuje) a o jejich změně, a to nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne, kdy Prodávající vstoupil s poddodavatelem ve smluvní vztah či ode dne, kdy nastala změna. Prodávající je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí něhož prokázal část splnění kvalifikace v rámci zařazení do dynamického nákupního systému, jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem Kupujícího, přičemž nový poddodavatel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, než je kvalifikace, kterou původní poddodavatel prokázal za Prodávajícího. Kupující nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady v ujednané lhůtě předloženy. Zadání provedení části plnění dle smlouvy poddodavateli nezbavuje Prodávajícího jeho výlučné odpovědnosti za řádné provedení takového plnění vůči Kupujícímu. Prodávající odpovídá Kupujícímu za plnění předmětu smlouvy, které svěřil poddodavateli, ve stejném rozsahu, jako by jej poskytoval sám.
- VI.2. Prodávající prohlašuje, že ke dni uzavření smlouvy jsou informace uvedené v čestném prohlášení (omezuující opatření ve vztahu k mezinárodním sankcím) předloženém v jeho nabídce pravdivé.
- VI.3. Prodávající bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 pracovních dnů, informuje Kupujícího o tom, že se dozvěděl o některé z následujících skutečností:
- VI.3.1. Prodávající nebo jeho poddodavatelé jsou osobami, na které dopadají

mezinárodní sankce podle zákona upravujícího provádění mezinárodních sankcí, na základě kterých Kupující nesmí zadat veřejnou zakázku účastníku zadávacího řízení dle § 48a ZZVZ;

VI.3.2. Prodávající nebo jeho poddodavatelé jsou osobami, na které dopadají mezinárodní sankce podle zákona upravujícího provádění mezinárodních sankcí, na základě kterých Kupující nesmí zpřístupnit finanční prostředky za plnění smlouvy.

VI.4. Kupující je povinen:

VI.4.1. Poskytnout Prodávajícímu potřebnou součinnost při plnění jeho závazku.

VI.4.2. Pokud nabídnuté Plnění nemá zjevné vady a splňuje požadavky stanovené touto smlouvou, Plnění převzít.

VII. Vlastnické právo, nebezpečí škody a právo užití

VII.1. Kupující nabývá vlastnické právo k Plnění jeho převzetím Kupujícím v místě plnění; v témže okamžiku přechází na Kupujícího nebezpečí škody na Plnění.

VII.2. Prodávající poskytuje kupujícímu oprávnění k výkonu práva software, který je součástí Plnění, užit (nevýhradní licenci) pro potřeby Kupujícího. Licencí k software Prodávající uděluje Kupujícímu oprávnění k výkonu práva software užit způsobem dostačujícím k běžnému i Kupujícím zamýšlenému užívání software dle smlouvy, v územně a množstevně neomezeném rozsahu po dobu trvání majetkových práv. Odměna za poskytnutí licence je součástí kupní ceny podle ujednání v čl. IV smlouvy.

VII.3. Je-li součástí Plnění tzv. proprietární software, u kterého Prodávající sám nemůže licenci poskytnout, dodá (zajistí nabytí) Prodávající licenci Kupujícímu v rozsahu uvedeném odst. 2 tohoto článku smlouvy.

VII.4. Odpovědnost za neoprávněný zásah do autorských i jiných práv třetích osob nese výlučně Prodávající.

VII.5. Udělení veškerých užívacích práv uvedených v tomto článku smlouvy nelze ze strany Prodávajícího vypovědět a na jejich udělení nemá vliv ukončení účinnosti smlouvy.

VIII. Předání a převzetí Plnění

VIII.1. Plnění se považuje za dodané Kupujícímu jeho převzetím, podpisem dodacího listu dle odst. 3 a 4 tohoto článku smlouvy, provedením instalace, proškolení s obsluhou Plnění a seznámení Kupujícího s postupy a způsoby údržby Plnění v místě plnění dle čl. V odst. 1 smlouvy.

VIII.2. Kupující při převzetí Plnění provede kontrolu:

- VIII.2.1. dodaného druhu a množství Plnění,
- VIII.2.2. zjevných jakostních vlastností Plnění,
- VIII.2.3. zda nedošlo k poškození Plnění při přepravě,
- VIII.2.4. dokladů dodaných s Plněním (záruční list, návod k použití apod.).

VIII.3. Dodací list bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, přičemž jedno vyhotovení bude určeno pro Kupujícího a jedno pro Prodávajícího.

VIII.4. Dodací list musí obsahovat:

- a) číslo dodacího listu,
- b) označení předmětu smlouvy, tj. text „Základní škola a Mateřská škola, Nová 5, České Budějovice – dodávka a instalace ICT techniky a dalšího vybavení“;
- c) označení Kupujícího a Prodávajícího;
- d) číslo smlouvy a datum jejího uzavření včetně čísel a dat uzavření jejích případných dodatků,
- e) název projektu dle odst. III.5 smlouvy a registrační číslo projektu, pokud bylo Prodávajícímu před vyhotovením dodacího listu sděleno,
- f) název, typ a počet kusů Plnění dle přílohy č. 1 smlouvy, sériové číslo Plnění nebo jiné číselné označení Plnění (pokud existuje), cenu Plnění v Kč bez DPH, výši DPH, cenu s DPH,
- g) datum a místo předání a převzetí Plnění ve smyslu odst. 1 tohoto článku smlouvy,
- h) jména a podpisy zástupců Prodávajícího a Kupujícího.

VIII.5. Prodávající odpovídá za to, že informace uvedené v dodacím listu odpovídají skutečnosti. Nebude-li dodací list obsahovat údaje uvedené v odst. 4 tohoto článku smlouvy, je Kupující oprávněn převzetí Plnění odmítnout, a to až do předání dodacího listu s výše uvedenými údaji.

VIII.6. Kupující má právo odmítnout převzít takové Plnění dodané Prodávajícím, které bude mít zjevné vady, nebo které bude dodané v rozporu s podmínkami dle smlouvy. Kupující má rovněž právo odmítnout převzetí Plnění v případě, kdy Prodávající neumožní Kupujícímu provést řádnou kontrolu a prohlídku dodávaného Plnění. Odmítnutí převzetí Plnění Kupující řádně i s důvody potvrdí na dodacím listu.

VIII.7. Prodávající je povinen provést dodání a instalaci, proškolení s obsluhou Plnění a seznámení Kupujícího s postupy a způsoby údržby Plnění, pokud nebude mezi smluvními stranami sjednáno jinak, v běžné provozní době Kupujícího tak, aby nedošlo k omezení či přerušování provozu Kupujícího (tj. i výuky) ve větším rozsahu, než je nezbytně nutné. Prodávající plně odpovídá za případné škody vzniklé na majetku

Kupujícího v místě plnění způsobené jeho činností související s plněním smlouvy. Prodávající je dále povinen při instalaci, proškolení s obsluhou Plnění a seznámení Kupujícího s postupy a způsoby údržby Plnění dbát veškerých předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Kupující je povinen pro účely instalace, proškolení s obsluhou Plnění a seznámení Kupujícího s postupy a způsoby údržby Plnění zajistit Prodávajícímu potřebnou součinnost.

VIII.8. Veškerý odpad, který vznikne při dodání a instalaci je Prodávající povinen, v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů na svoje náklady zlikvidovat.

IX. Platební podmínky

IX.1. Zálohy na platby za kupní cenu nejsou sjednány.

IX.2. Podkladem pro úhradu kupní ceny bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. Faktura musí dále obsahovat:

- a) číslo smlouvy Kupujícího a IČO Kupujícího,
- b) číslo a datum vystavení faktury,
- c) předmět smlouvy, tj. text „Základní škola a Mateřská škola, Nová 5, České Budějovice – dodávka a instalace ICT techniky a dalšího vybavení“;
- d) název projektu dle odst. III.5 smlouvy a registrační číslo projektu, pokud bylo Prodávajícímu před vystavením faktury sděleno,
- e) označení banky a čísla účtu, na který musí být zapláceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I smlouvy, je Prodávající povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 3 a 4 smlouvy informovat Kupujícího),
- f) lhůtu splatnosti faktury,
- g) jméno a podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu,
- h) číslo dodacího listu a datum jeho podpisu; dodací list bude přílohou faktury.

IX.3. Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení Kupujícímu.

IX.4. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího.

IX.5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je Kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury Prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti

běží ode dne doručení nové faktury Kupujícím.

- IX.6. Prodávající se zavazuje zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, prostřednictvím kterých poskytuje plnění předmětu smlouvy, resp. jeho část dle smlouvy. Za řádné a včasné plnění dle předcházející věty se považuje plné uhrazení poddodavatelem řádně vystavených faktur za předmět smlouvy, resp. jeho část, a to vždy do 30 kalendářních dnů od obdržení platby ze strany Kupujícího za konkrétní plnění předmětu smlouvy, resp. jeho části.
- IX.7. Kupující uplatní institut zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH a hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty uhradí v termínu splatnosti faktury stanoveném dle smlouvy přímo na osobní depozitní účet Prodávajícího vedený u místně příslušného správce daně v případě, že:
- a) Prodávající bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“ jako nespolehlivý plátce, nebo
 - b) Prodávající bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním řízení, nebo
 - c) bankovní účet Prodávajícího určený k úhradě plnění uvedený na faktuře nebude správcem daně zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“.

Tato úhrada bude považována za splnění části závazku odpovídající příslušné výši DPH sjednané jako součást smluvní ceny za předmětné plnění. Kupující nenese odpovědnost za případné penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně Prodávávícím v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně.

- IX.8. Kupující prohlašuje, že plnění, které je předmětem smlouvy, nepoužije pro svou ekonomickou činnost, ale výlučně pro účely související s jeho činností při výkonu veřejné správy, při níž se nepovažuje za osobu povinnou k dani (viz § 5 odst. 3 zákona o DPH). Z uvedeného důvodu se na plnění, podléhá-li režimu přenesení daňové povinnosti dle příslušných ustanovení uvedeného zákona, tento daňový režim nevztahuje a prodávávícím bude vystavena faktura za zdanitelné plnění včetně daně z přidané hodnoty.

X. Záruka za jakost, práva z vadného plnění

- X.1. Prodávávající Kupujícím na Plnění poskytuje záruku za jakost (dále jen „**Záruka**“) ve smyslu § 2113 a násl. ObčZ, a to v délce 24 měsíců, není-li v příloze č. 1 smlouvy uvedeno jinak (dále též „**Záruční doba**“).
- X.2. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí Plnění Kupujícím. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže Kupující Plnění řádně užívat pro vady, za které nese

odpovědnost Prodávající.

- X.3. Kupující má právo z vadného plnění z vad, které má Plnění při převzetí Kupujícím, byť se vada projeví až později. Kupující má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí Plnění Kupujícím, pokud je Prodávající způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí Plnění Kupujícím, má se zato, že dodaná věc byla vadná již při převzetí, neprokáže-li Prodávající opak.
- X.4. Vady Plnění dle odst. 3 tohoto článku smlouvy a vady, které se projeví během Záruční doby, budou prodávajícím odstraněny bezplatně.
- X.5. Veškeré vady Plnění je Kupující povinen uplatnit u Prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení obsahujícího co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady Plnění oznamovat na:
- e-mail: martin.erhart@tera.cz
 - adresu: Lidická tř. 1004/139, 37007 České Budějovice
 - do datové schránky: 43h8ccj
- X.6. Kupující má právo na odstranění vady dodáním nové věci nebo opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má Kupující.
- X.7. Servis za účelem odstraňování vad bude probíhat v místech instalace Plnění. V případě výměny nebo opravy v servisním středisku Prodávajícího nebo autorizovaném servisním středisku výrobce Plnění, zabezpečí Prodávající bezplatně dopravu vadného Plnění od Kupujícího do servisu a dopravu opraveného nebo vyměněného Plnění zpět ke Kupujícímu. Kupující se může v konkrétním případě s Prodávajícím dohodnout i na jiném postupu při poskytování servisu za účelem odstraňování vad.
- X.8. Odstranění vady musí být provedeno do 30 kalendářních dnů od oznámení této vady Prodávajícímu, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.
- X.9. O průběhu odstranění vady (opravou či výměnou) Plnění sepíše Prodávající zápis (dále jen „**Zápis**“). Prodávající předloží Zápis Kupujícímu ke schválení nejpozději do 10 pracovních dnů od odstranění vady. Zápis bude obsahovat alespoň název položky vadného Plnění, datum oznámení vady, popis vady, způsob odstranění vady, datum odstranění vady, jméno, příjmení, telefon nebo e-mail a podpis zástupce Prodávajícího odpovídajícího za odstranění vady. V Zápisu jsou obě smluvní strany oprávněny uvést veškeré skutečnosti, které považují za nutné. Schválení Zápisu bude provedeno podpisem Kupujícího. Bez schválení Zápisu dle předchozí věty nebude vada považována za odstraněnou.
- X.10. V případě výměny vadného Plnění začíná na vyměněné Plnění běžet nová Záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.

- X.11. Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž Kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z vadného plnění.
- X.12. Pokud Prodávající neodstraní vadu dle lhůty uvedené v odst. 8 tohoto článku smlouvy, vyzve jej Kupující opětovně k jejímu odstranění. Pokud Prodávající neodstraní vadu ani v náhradní lhůtě stanovené v opakované výzvě, je Kupující oprávněn nechat vadu odstranit prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady Prodávajícího. Při výběru této třetí osoby bude Kupující postupovat přiměřeně s péčí řádného hospodáře a takovým způsobem, který je pro odstranění vady obvyklý a běžný.

XI. Sankce

- XI.1. Nedodá-li Prodávající Kupujícímu Plnění ve lhůtě uvedené v odst. V.2 smlouvy, je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč, a to za každý započatý den prodlení.
- XI.2. Pokud Prodávající neodstraní vadu Plnění ve lhůtě uvedené v odst. X.8 smlouvy, je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč, a to za každý započatý den prodlení až do odstranění vady.
- XI.3. V případě porušení povinnosti Prodávajícího dle odst. VI.2 nebo odst. VI.3 smlouvy, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 30 000 Kč za každý takový případ.
- XI.4. V případě porušení povinnosti Prodávajícího dle odst. VII.2 nebo odst. VII.3 smlouvy, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každý takový případ.
- XI.5. V případě porušení povinnosti Prodávajícího dle odst. IX.6 smlouvy, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každé jednotlivé porušení takové povinnosti.
- XI.6. Pro případ prodlení se zaplacením kupní ceny sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
- XI.7. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.

XII. Zánik smlouvy

- XII.1. Tato smlouva zaniká:
- XII.1.1. písemnou dohodou smluvních stran,
 - XII.1.2. jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou

smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména

- neodevzdání Plnění Kupujícím ve stanovené době plnění,
- pokud má Plnění vady, které je činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si Kupující vymínil nebo o kterých ho Prodávající ujistil,
- nedodržení smluvních ujednání o Záruce, o právech z vadného plnění nebo o pojistné smlouvě,
- neuhrazení kupní ceny Kupujícím po druhé výzvě Prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 15 dnů po doručení první výzvy.

XII.2. Kupující je dále oprávněn od smlouvy odstoupit v těchto případech:

XII.2.1. bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že Prodávající je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů;

XII.2.2. podá-li Prodávající sám na sebe insolvenční návrh;

XII.2.3. dopadnou-li na Prodávajícího nebo jeho poddodavatele mezinárodní sankce dle odst. VI.3 smlouvy.

XII.3. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy.

XIII. Závěrečná ustanovení

XIII.1. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o registru smluv**“).

XIII.2. Doplnění nebo změnu smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků.

XIII.3. Prodávající nemůže bez souhlasu Kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí straně.

XIII.4. Smluvní strany se podpisem smlouvy dohodly, že vylučují aplikaci ustanovení § 557 a § 1805 ObčZ.

XIII.5. Pro vyloučení pochybností Prodávající výslovně potvrzuje, že je podnikatelem, uzavírá smlouvu při svém podnikání a na smlouvu se tudíž neuplatní ustanovení § 1793 ObčZ.

XIII.6. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se

dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.

XIII.7. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v souladu se Zákonem o registru smluv provede Kupující. Smlouva bude zveřejněna po anonymizaci provedené v souladu s platnými právními předpisy.

XIII.8. Smluvní strany se zavazují postupovat v souvislosti s plněním smlouvy v souladu s platnými a účinnými právními předpisy na ochranu osobních údajů, tj. zejména podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) a zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů. Pokud bude smluvní strana v souvislosti s plněním smlouvy zpracovávat osobní údaje zaměstnanců, kontaktních osob nebo jiných dotčených osob druhé smluvní strany, zavazuje se zpracovávat tyto osobní údaje pouze v rozsahu nezbytném pro plnění smlouvy a po dobu nezbytnou k plnění smlouvy.

XIII.9. Nedílnou součástí smlouvy jsou následující přílohy:

- Příloha č. 1: Technická specifikace a kalkulace ceny
- Příloha č. 2: Seznam poddodavatelů

V Českých Budějovicích dne dle
elektronického podpisu

V Českých Budějovicích dne dle
elektronického podpisu

za Kupujícího

za Prodávajícího

KRYCÍ LIST SOUPISU

Název stavby	Učebna pro výuku přírodních věd, robotika a kabinet	JKSO	
Název objektu	Základní škola a Mateřská škola, Nová 5	EČO	
Název části	OCEŇENÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB	Místo	
Objednatel	Základní škola a Mateřská škola, Nová 5	IČ	DIČ
Projektant	Sebastian Fenyk		
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0.00	0	0.00	0	0.00

Rozpočtové náklady v CZK

A	Základní rozp. náklady	B	Doplňkové náklady	C	Vedlejší rozpočtové náklady
1		10	Práce přesčas	14	Zařízení staveniště
2		11	Bez pevné podl.	15	Projektové práce (DSPPS)
3		12	Kulturní památka	16	Územní vlivy
4				17	Provozní vlivy
5	'AVT'			18	Ostatní
6				19	VRN z rozpočtu
7					
8					
9	ZRN (ř. 1-8)	13	DN (ř. 10-12)	20	VRN (ř. 14-19)
21	HZS	22	Kompl. činnost	23	Ostatní náklady
	4,402,159.62		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00

Projektant		D	Celkové náklady
Datum a podpis	Razítko	24	Součet 9, 13, 20-23
Objednatel		25	15 % 0.00 DPH 0.00#
Datum a podpis	Razítko	26	21 % 4,402,159.62 DPH 924,453.52#
Zhotovitel		27	Cena s DPH (ř. 25-26)
Datum a podpis	Razítko		5,326,613.14
		E	Přípočty a odpočty
		28	Dodávky objednatele 0.00
		29	Klouzavá doložka 0.00
		30	Zvýhodnění + - 0.00

REKAPITULACE

Stavba: Učebna pro výuku přírodních věd, robotika a kabinet
Objekt: Základní škola a Mateřská škola, Nová 5
Část: OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:

Objednatel: Základní škola a Mateřská škola, Nová 5
Zhotovitel:
Datum: 0

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3

AVT	Koncové prvky	4,402,159.62
	Celkem bez DPH	4,402,159.62

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: Učebna pro výuku přírodních věd, robotika a kabinet
Objekt: Základní škola a Mateřská škola, Nová 5
Část: OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:

Objednatel: Základní škola a Mateřská škola, Nová 5
Zhotovitel:
Datum: 0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

AVT

Koncové prvky
Interaktivní zobrazovač

4,402,159.62
551,848.80

Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (218cm) a rozlišením obrazu 4K UHD. Automatické rozpoznání dotyku prstem pro ovládání a popisovačem pro psaní a zároveň odlišení popisovačů pro současné psaní různou barvou. Počítačový modul s minimálními parametry 6GB RAM a 32GB, který obsahuje aplikaci pro psaní na bílé ploše a prohlížeč webových stránek. Integrované reproduktory 2x18W + subwoofer 15W, integrované mikrofonní pole, integrovaná čtečka NFC karet. Minimální konektory HDMI a USB-C a bezdrátovou konektivitu Wifi (s podporou Wi-fi 6) a Bluetooth (min. 5.0). Displej musí mít certifikaci ENERGY STAR nebo obdobnou certifikaci. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.

SW balíček, který obsahuje autorský nástroj učitele – SW pro přípravu interaktivních cvičení musí být plně kompatibilní (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu) se soubory s příponou notebook. Prostředí musí být v českém jazyce. Balíček dále musí obsahovat nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit, hlasování. Aktivity je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.

Nástěnný držák s křídly pro sestavu interaktivního displeje. Systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení dotykových obrazovky o úhlopříčce obrazu 86" a dvou keramických, magnetických křidel, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu. Zdvih min. 65 cm, Nosnost vlastního pojezdu min 169 kg (součet rámu + displeje + křidel). V případě že stěna za displejem nebude splňovat nosnost 180 kg, bude pojezd opatřen podpůrnou konstrukcí k rozložení váhy do podlahy. Cena včetně dopravy a instalace.

Elektrický výškový nastavitelný stojan pro výše uvedený displej s kotvením do stěny a podlahy. Rozsah pohybu min. 950mm. Nosnost min. 110 kg. Pojistka proti přiskřípnutí. Cena včetně dopravy, instalace.

Nástěnná tabule pro popis fixem, minimální rozměry 150x120cm. Cena včetně dopravy, instalace.

HDMI optický kabel min. 10 m, HDMI 2.0. Podpora 4K/60Hz 4:4:4 18Gbps, HDR 12bit, HDCP2.2, 3D & ARC. Pro instalaci do chráničků vysoká pevnost v tahu nejméně 15 kg. Minimální poloměr ohybu aspoň 25 mm. Cena včetně dopravy, instalace.

Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem. Min. 12x zoom. LED osvětlení snímáného objektu, ruční a automatické ovládání ostření a jasu. Snímaná plocha min A4. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím software. Cena včetně dopravy, instalace.

IT vybavení učebny přírodních věd, robotiky a kabinetu
USB nabíjecí stanice pro až 10 bezdrátových senzorů a konektorem. Cena včetně dopravy.

Základní sada pro experimenty ve Fyzice obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou příhrádku), metodickou příručka učitele (včetně popisu úlohy, seznamu pomůcek a odhadu času potřebného na experiment), min. 28 žákovských úloh a sadu senzorů (bezdrátový senzor teploty, bezdrátový senzor tlaku, bezdrátový senzor napětí, bezdrátový senzor proudu, bezdrátový senzor světla, bezdrátový senzor pohybu, bezdrátový senzor magnetického pole, bezdrátový vozík s integrovaným senzorem síly, rychlosti a zrychlení a držák bezdrátového vozíku. Každý senzor musí být vybaven baterií a bezdrátovým komunikačním rozhraním standardu Bluetooth. Součástí dodávky také musí být sw aplikace, jednotná pro práci se všemi senzory. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.

Základní sada pro experimenty v Chemii obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou příhrádku), metodickou příručka učitele (včetně popisu úlohy, seznamu pomůcek a odhadu času potřebného na experiment), min. 28 žákovských úloh a sadu senzorů - bezdrátový senzor teploty, bezdrátový senzor tlaku, bezdrátový senzor pH, bezdrátový senzor CO2, bezdrátový senzor vodivosti, bezdrátový kolonimetr a turbidimetr, plochá elektroda pH, elektroda oxidace a redukce, návlek na senzor CO2 pro měření ve vodě. Každý senzor musí být vybaven baterií a bezdrátovým komunikačním rozhraním standardu Bluetooth. Součástí dodávky také musí být sw aplikace, jednotná pro práci se všemi senzory. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.

Základní sada pro experimenty v Biologii obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou příhrádku), metodickou příručka učitele, včetně popisu úlohy, seznamu pomůcek a odhadu času potřebného na experiment, USB flash disk s 28 žákovskými úlohami, sadu senzorů - bezdrátový senzor teploty, bezdrátový senzor CO2, bezdrátový senzor počasi s anemometrem a GPS (měří teplotu a tlak vzduchu, rychlost a směr větru, relativní vlhkost, UV index, pozici, rychlost a nadmořskou výšku die GPS), bezdrátový senzor plynného O2, bezdrátový senzor krevního tlaku, senzor EKG. Součástí dodávky také musí být sw aplikace, jednotná pro práci se všemi senzory. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.

Typ	Výrobce	Splňuje specifikaci ANO / NE	Popis / technické parametry nabízeného výrobku
10	12	30	31

Interaktivní displej s úhlopříčkou 86" (218cm) a rozlišením obrazu 4K UHD. Automatické rozpoznání dotyku prstem pro ovládání a popisovačem pro psaní a zároveň odlišení popisovačů pro současné psaní různou barvou. Počítačový modul s parametry 6GB RAM a 32GB, který obsahuje aplikaci pro psaní na bílé ploše a prohlížeč webových stránek. Integrované reproduktory 2x18W + subwoofer 15W, integrované mikrofonní pole, integrovaná čtečka NFC karet. Konektory HDMI a USB-C a bezdrátovou konektivitu Wifi (s podporou Wi-fi 6) a Bluetooth (5.0). Displej má certifikaci ENERGY STAR nebo obdobnou certifikaci. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.

SW balíček, který obsahuje autorský nástroj učitele – SW pro přípravu interaktivních cvičení je plně kompatibilní (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu) se soubory s příponou notebook. Prostředí je v českém jazyce. Balíček dále obsahuje nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit, hlasování. Aktivity je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.

Nástěnný držák s křídly pro sestavu interaktivního displeje. Systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení dotykové obrazovky o úhlopříčce obrazu 86" a dvou keramických, magnetických křidel, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu. Zdvih 65 cm, Nosnost vlastního pojezdu 169 kg (součet rámu + displeje + křidel). V případě že stěna za displejem nebude splňovat nosnost 180 kg, bude pojezd opatřen podpůrnou konstrukcí k rozložení váhy do podlahy. Cena včetně dopravy a instalace.

Elektrický výškový nastavitelný stojan pro výše uvedený displej s kotvením do stěny a podlahy. Rozsah pohybu 950mm. Nosnost 110 kg. Pojistka proti přiskřípnutí. Cena včetně dopravy, instalace.

Nástěnná tabule pro popis fixem, rozměry 150x120cm. Cena včetně dopravy, instalace.

HDMI optický kabel 10 m, HDMI 2.0. Podpora 4K/60Hz 4:4:4 18Gbps, HDR 12bit, HDCP2.2, 3D & ARC. Pro instalaci do chráničků vysoká pevnost v tahu 15 kg. Poloměr ohybu 25 mm. Cena včetně dopravy, instalace.

Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem. 12x zoom. LED osvětlení snímáného objektu, ruční a automatické ovládání ostření a jasu. Snímaná plocha A4. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím software. Cena včetně dopravy, instalace.

USB nabíjecí stanice pro 10 bezdrátových senzorů a konektorem. Cena včetně dopravy.

Základní sada pro experimenty ve Fyzice obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou příhrádku), metodickou příručka učitele (včetně popisu úlohy, seznamu pomůcek a odhadu času potřebného na experiment), 28 žákovských úloh a sadu senzorů (bezdrátový senzor teploty, bezdrátový senzor tlaku, bezdrátový senzor napětí, bezdrátový senzor proudu, bezdrátový senzor světla, bezdrátový senzor pohybu, bezdrátový senzor magnetického pole, bezdrátový vozík s integrovaným senzorem síly, rychlosti a zrychlení a držák bezdrátového vozíku. Každý senzor je vybaven baterií a bezdrátovým komunikačním rozhraním standardu Bluetooth. Součástí dodávky také je sw aplikace, jednotná pro práci se všemi senzory. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.

Základní sada pro experimenty v Chemii obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou příhrádku), metodickou příručka učitele (včetně popisu úlohy, seznamu pomůcek a odhadu času potřebného na experiment), 28 žákovských úloh a sadu senzorů - bezdrátový senzor teploty, bezdrátový senzor tlaku, bezdrátový senzor pH, bezdrátový senzor CO2, bezdrátový senzor vodivosti, bezdrátový kolonimetr a turbidimetr, plochá elektroda pH, elektroda oxidace a redukce, návlek na senzor CO2 pro měření ve vodě. Každý senzor je vybaven baterií a bezdrátovým komunikačním rozhraním standardu Bluetooth. Součástí dodávky také je sw aplikace, jednotná pro práci se všemi senzory. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.

Základní sada pro experimenty v Biologii obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou příhrádku), metodickou příručka učitele, včetně popisu úlohy, seznamu pomůcek a odhadu času potřebného na experiment, USB flash disk s 28 žákovskými úlohami, sadu senzorů - bezdrátový senzor teploty, bezdrátový senzor CO2, bezdrátový senzor počasi s anemometrem a GPS (měří teplotu a tlak vzduchu, rychlost a směr větru, relativní vlhkost, UV index, pozici, rychlost a nadmořskou výšku die GPS), bezdrátový senzor plynného O2, bezdrátový senzor krevního tlaku, senzor EKG. Součástí dodávky také je sw aplikace, jednotná pro práci se všemi senzory. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

12	vlastní		Rozšiřující sada pro informatiku a kódování	Sada 8 integrovaných programovatelných rozhraní (senzor mg. pole, akcelerometr, senzor světla, senzor teploty, senzor zvuku a dvě tlačítka a tři výstupy (RGB LED, zvuk, 5x5 LED pole). Vše uložené v přehledném plastovém boxu. Tříšedá účebnice s 9 inspirativními úlohami. Součástí dodávky také musí být sw aplikace, jednotná pro práci se s touto sadou a všemi senzory, které jsou předmětem výkazu výměr. SW aplikace obsahuje integrované programovací prostředí umožňující využívat údaje ze senzorů (které jsou předmětem této sady i ostatních sad výkazu výměr) jako vstupní data pro programování chování výstupních prvků. SW aplikace musí mít shodné funkce a rozložení ovládacích prvků pro běžné operační systémy (Windows, Mac, iOS, Android). Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.	kus	3.000	52,743.30	158,229.90
13	vlastní		PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	Desktop s min. 250W zdrojem s účinností až 92%, výkon CPU min. 18500 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 16GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, M.2 SSD disk s kapacitou min. 512GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, USB Type-C, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0, klávesnice a myš, přítomnost TPM modulu minimálně verze 2, operační systém s podporou AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	4.000	26,496.00	105,984.00
14	vlastní		Monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 60,45cm (23,8"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas min. 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy max. 5ms, video vstupy HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +23°, výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	4.000	5,760.00	23,040.00
15	vlastní		Pracovní stanice pro studenty	Konvertibilní zařízení s dotykovým displejem min. 11,6" z tvrzeného skla a LED podsvícením, rozlišení min. 1366 x 768, čelní kamera s rozlišením min.720p, zadní sekundární 5Mpx kamera, výkon CPU min. 9500 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 8GB DDR3, SSD disk s kapacitou min. 256GB, Gbit síťová karta, WiFi ac (2x2) + BT, min. video výstup HDMI, USB-C, USB 3.1, klávesnice odolná vůči poškození, povrch odolný vůči pádům a nárazům, operační systém s podporou AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události po dobu 36 měsíců. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	8.000	23,904.00	191,232.00
16	vlastní		Aktivní pero	Aktivní pero s náhradním hrotem, tlaková citlivost min. 4 096 úrovní. Cena včetně dopravy.	kus	8.000	1,671.60	13,372.80
17	vlastní		Dobíjecí skříň	Dobíjecí skříň pro Notebook – prostor pro uložení až 20ks (2in1/tabletu), pro min. 10ks notebooků standardních 13"-15" rozměrů, max. velikost uložených zařízení je až 450 x 355mm (dle tloušťky zařízení), řízení nabíjení - funkce měkkého startu měří nábojové proudy a zabráňuje přetížení, rozložení startu nabíjení zařízení v časovém rozmezí, pojistková ochrana proti přepětí a přetížení, nastavitelný časovač na konstantní nabíjení s možností naplánování napájení zařízení ve 3 časových plánech, správa kabelů, uzamykatelná, mobilní na kolečkách (dvě brzděné), umožňuje připojit a nabíjet současně až 20 zařízení ze sítě 230V. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	52,080.00	52,080.00
18	vlastní		Pracovní stanice pro studenty	AllInOne zařízení, IPS min. 21.5" dotykový display s FullHD rozlišením a poměrem stran 16:9, podpora min 8 dotyků, výkon CPU min. 10000 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, disk SSD s kapacitou 256GB, HD kamera, WiFi standardu 802.11ac + BT, USB-C, USB 3.0, HDMI výstup, repro, integrovaná baterie nebo záložní zdroj umožňující mobilitu zařízení s výdrží provozu až 6h, VESA100, operační systém kompatibilní s platformou Microsoft s podporou AD (domény), cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	8.000	38,748.00	309,984.00
19	vlastní		Set bezdrátové klávesnice a myši	Set bezdrátové klávesnice a myši, funkční na 2.4GHz pásmu s dosahem až 10 metrů, včetně USB přijímače, cena včetně dopravy.	kus	8.000	1,357.20	10,857.60
20	vlastní		Dobíjecí skříňka	Case pro uložení a napájení až 10ks AiO zařízení o uhlopříčce až 22" (bez klávesnic a myši), nabízí mobilitu díky 4 kolečkům z toho dvě s možností aretace, možnost uzamknutí/zabezpečení proti odcizení AiO, police z přední strany opatřena bezpečnostním lemem zabrahující oděni/poškození AiO, speciální spínací elektroniku ochraňující před proudovými nárazy v síti. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	49,134.00	49,134.00
21	vlastní		Access point	Stropní bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11ax, dvě rádia, duálně optimalizovaná anténa 2x2 MU-MIMO, 2.4GHz a 5GHz, PoE, RJ45, management, hybridní - možnost správy kontrolérem nebo v cloud. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	2.000	11,028.00	22,056.00
22	vlastní		PoE injektor	PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W). Cena včetně dopravy, instalace.	kus	2.000	2,260.80	4,521.60
23	vlastní		Datový switch	Datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlostí přepnutí až 35.7Mbps, buffer pro 525kB packetu, podporou až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	3.000	3,589.20	10,767.60
24	vlastní		Lineární zdroj pro rozvod stolu studentu	Lineární řízený laboratorní zdroj 0 - 25 V, 0-10 A, univerzální síťový zdroj pro školní zařízení. Přepínatelné výstupní napětí 0 až 25 V lze odebírat jako AC napětí nebo přes zabudovaný můstkový usměrňovač jako DC napětí na samostatných bezpečnostních zdílkách. Zdroj stabilního napětí s 6 V/AC a 5 A/AC. Splňuje normy EN 61010 a 60950. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	26,510.40	26,510.40
25	vlastní		Stavba pro výuku robotiky	Programovatelný robot pro děti. Programování robota tlačítky na zádech robota, bezdrátovou kódovací tabulkou s příkazy a také programovací aplikací založenou na Scratch. Robot je vybaven optickým senzorem, gyroskopem a nabíjecí baterií. Školení viz technická zpráva. Cena včetně dopravy.	kus	30.000	6,229.58	186,887.52
26	vlastní		Herní pole	Herní pole pro robotický puk. Obsahuje 4 dlaždice + 8 mantinelů. Cena včetně dopravy.	kus	2.000	1,248.00	2,496.00

Typ	Výrobce	Splňuje specifikaci ANO / NE	Popis / technické parametry nabízeného výrobku
10	12	30	31

Žakovská sada Coding 4.1	Pasco	ANO	Sada 8 integrovaných programovatelných rozhraní (senzor mg. pole, akcelerometr, senzor světla, senzor teploty, senzor zvuku a dvě tlačítka a tři výstupy (RGB LED, zvuk, 5x5 LED pole). Vše uložené v přehledném plastovém boxu. Tříšedá účebnice s 9 inspirativními úlohami. Součástí dodávky také je sw aplikace, jednotná pro práci se s touto sadou a všemi senzory, které jsou předmětem výkazu výměr. SW aplikace obsahuje integrované programovací prostředí umožňující využívat údaje ze senzorů (které jsou předmětem této sady i ostatních sad výkazu výměr) jako vstupní data pro programování chování výstupních prvků. SW aplikace má shodné funkce a rozložení ovládacích prvků pro běžné operační systémy (Windows, Mac, iOS, Android). Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.
Elite SFF 600 G9	HP	ANO	Desktop s 250W zdrojem s účinností až 92%, výkon CPU 19 912 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net - i5-12500, operační paměť 16GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, M.2 SSD disk s kapacitou 512GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth, čtečka pam. karet, 2x DisplayPort a 1x HDMI, USB Type-C, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0, klávesnice i myš, přítomnost TPM modulu verze 2, operační systém Windows 11 PRO, servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
P24H G5	HP	ANO	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 60,45cm (23,8"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy 5ms, video vstupy HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +23°, výškově nastavitelný stojan 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.
HP Probook x360 Fortis 11 inch G10	HP	ANO	Konvertibilní zařízení s dotykovým displejem 11,6" z tvrzeného skla a LED podsvícením, rozlišení 1366 x 768, čelní kamera s rozlišením 720p, zadní sekundární 5Mpx kamera, výkon CPU 10 231 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net - i3-1210U, operační paměť 8GB DDR3, SSD disk s kapacitou 256GB, Gbit síťová karta, WiFi ac (2x2) + BT, video výstup HDMI, USB-C, USB 3.1, klávesnice odolná vůči poškození, povrch odolný vůči pádům a nárazům, operační systém Windows 11 PRO, servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události po dobu 36 měsíců. Cena včetně dopravy, instalace.
Pro Pen	HP	ANO	Aktivní pero s náhradním hrotem, tlaková citlivost 4 096 úrovní. Cena včetně dopravy.
LapCabby Mini 20V	Monarch Education Furniture	ANO	Dobíjecí skříň pro Notebook – prostor pro uložení 20ks (2in1/tabletu), pro 10ks notebooků standardních 13"-15" rozměrů, maximální velikost uložených zařízení je 450 x 355mm (dle tloušťky zařízení), řízení nabíjení - funkce měkkého startu měří nábojové proudy a zabráňuje přetížení, rozložení startu nabíjení zařízení v časovém rozmezí, pojistková ochrana proti přepětí a přetížení, nastavitelný časovač na konstantní nabíjení s možností naplánování napájení zařízení ve 3 časových plánech, správa kabelů, uzamykatelná, mobilní na kolečkách (dvě brzděné), umožňuje připojit a nabíjet současně až 20 zařízení ze sítě 230V. Cena včetně dopravy, instalace.
PRWPW1330040014 PRWPW1330040015	Prowise	ANO	AllInOne zařízení, IPS 21.5" dotykový display s FullHD rozlišením a poměrem stran 16:9, podpora 10 dotyků, výkon CPU 12 950 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net - i5-1235U, operační paměť 8GB DDR4, disk SSD s kapacitou 256GB, HD kamera, WiFi standardu 802.11ac + BT, USB-C, USB 3.0, HDMI výstup, repro, integrovaná baterie umožňující mobilitu zařízení s výdrží provozu 6h, VESA100, operační systém Windows 11 PRO EDU, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
Bezdrátová klávesnice a myš HP	HP	ANO	Set bezdrátové klávesnice a myši, funkční na 2.4GHz pásmu s dosahem 10 metrů, včetně USB přijímače, cena včetně dopravy.
Case pro Prowise AiO 10ks	Atyp	ANO	Case pro uložení a napájení 10ks AiO zařízení o uhlopříčce 22" (bez klávesnic a myši), nabízí mobilitu díky 4 kolečkům z toho dvě s možností aretace, možnost uzamknutí/zabezpečení proti odcizení AiO, police z přední strany opatřena bezpečnostním lemem zabrahující oděni/poškození AiO, speciální spínací elektroniku ochraňující před proudovými nárazy v síti. Cena včetně dopravy, instalace.
WAX510D	ZyXel	ANO	Stropní bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11ax, dvě rádia, duálně optimalizovaná anténa 2x2 MU-MIMO, 2.4GHz a 5GHz, PoE, RJ45, management, hybridní - možnost správy kontrolérem nebo v cloud. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
PoE12-30W Multi Gig 1/2.5Gb Single Port	ZyXel	ANO	PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W). Cena včetně ANO dopravy, instalace.
GS1100-24E	ZyXel	ANO	Datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlostí přepnutí 35.7Mbps, buffer pro 525kB packetu, podporou 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem. Cena včetně dopravy a instalace.
5312.1 Lineární laboratorní zdroj Statron 5312.1 0-25V,0-10A	Statron	ANO	Lineární řízený laboratorní zdroj 0 - 25 V, 0-10 A, univerzální síťový zdroj pro školní zařízení. Přepínatelné výstupní napětí 0 - 25 V lze odebírat jako AC napětí nebo přes zabudovaný můstkový usměrňovač jako DC napětí na samostatných bezpečnostních zdílkách. Zdroj stabilního napětí s 6 V/AC a 5 A/AC. Splňuje normy EN 61010 a 60950. Cena včetně dopravy, instalace.
VEX 123 Classroom kit	VEX	ANO	Programovatelný robot pro děti. Programování robota tlačítky na zádech robota, bezdrátovou kódovací tabulkou s příkazy a také programovací aplikací založenou na Scratch. Robot je vybaven optickým senzorem, gyroskopem a nabíjecí baterií. Školení viz technická zpráva. Cena včetně dopravy.
VEX 123	VEX	ANO	Herní pole pro robotický puk. Obsahuje 4 dlaždice + 8 mantinelů. Cena včetně dopravy.

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	vlastní		Sestava pro výuku robotiky	Robotická výuková stavebnice - sada min. 270 konstrukčních a pohybových dílů, min. 1 motor, min. 2 senzory a mozek robota s nabíjecí baterií. Vše uloženo v plastovém boxu. Součástí dodávky je programovací aplikace založená na Scratch. Školení viz technická zpráva. Cena včetně dopravy.	kus	60,000	9,815.70	588,942.00
28	vlastní		Sestava pro výuku robotiky	Robotická výuková stavebnice - sada min. 500 plastových konstrukčních a pohybových dílů, min. 3 motory, min. 4 senzory, mozek robota s nabíjecí baterií, dálkový ovladač. Vše uloženo v plastovém přenosném boxu. Mozek robota s LCD displejem, min. 4 ovládacími tlačítky nebo dotykový displej a min 8 I/O portů pro připojení senzorů a/nebo motorů. Součástí dodávky je aplikace s možností programování pomocí bloků založeném na Scratch a také textové programování založené Python a C++. Školení viz technická zpráva. Cena včetně dopravy.	kus	8,000	15,660.00	125,280.00
29	vlastní		Pracovní plocha robota	Pracovní plocha s mantinely o rozměru min. 1,8x2,4m. Cena včetně dopravy.	kus	1,000	12,180.00	12,180.00
30	vlastní		Prvky pro pracovní plochu robota	Sada plastových dílů pro soutěž. Cena včetně dopravy.	kus	2,000	4,500.00	9,000.00
31	vlastní		Robotická výuková stavebnice	Robotická výuková stavebnice - sada min. 1200 konstrukčních a pohybových dílů, nosníky musí být kovové (hliníkové), 8 motorů, převodovky, kamera, min. 2 dotykové senzory, mozek robota s LCD dotykovým displejem a/nebo mozek a oddělený modul s LCD, dálkový ovladač. Součástí dodávky je aplikace s možností programování pomocí bloků založeném na Scratch a také textové programování založené Python a C++. Školení viz technická zpráva. Cena včetně dopravy.	kus	2,000	60,778.80	121,557.60
32	vlastní		3D tiskárna	3D tiskárna - technologie tisku FDM, tisková plocha až 250x 210x 210mm, celkový modelovací prostor až 11.025cm3, výška vrstvy od 0.05mm, výměnitelná tryska průměru např.0.4mm, která je schopná zpracovávat materiály v teplotním rozsahu do min. 280°C, tiskový materiál je struna o průměru 1.75mm, rychlost tisku min. 200+ mm/s, senzor filamentu, podporuje materiály ABS, PLA, PETT, HiPS, Laywood a další, plně automatická kalibrace tiskové plochy, bezdrátbová tisková plocha, vyhřívaná magnetická podložka s výměnitelnými tiskovými pláty, detekce a zotavení ze ztráty přívodu energie, LCD displej, USB 2.0, součástí je software pro ovládání zařízení i pro finální přípravu modelu pro tisk bez nutnosti dalších úprav. Cena včetně dopravy.	kus	1,000	33,402.00	33,402.00
33	vlastní		Filament	Filament/tisková struna pro 3D tiskárny, PLA, 1.75 mm s přesností +- 0.03 mm, multipack 6x1kg v různých barvách např. v černé, modré, zelené, červené, bílé a žluté. Cena včetně dopravy.	kus	1,000	3,360.00	3,360.00
34	vlastní		Mobilní box s 8x VR náhlavními sety	Mobilní box s min.8x VR náhlavními sety s minimálním 5" displejem a rozlišením minimálně 3600x1900, s minimálně 13MP přední kamerou s funkcí auto-focus, kapacitou baterie minimálně 4.000mAh, RAM minimálně 6GB, minimálně integrovaným 128GB uložštěm, 802.11 a/b/g/n Dual band 2.4/5GHz Wi-Fi & Bluetooth 4.2. Obsahují slot pro microSD pro rozšíření kapacity uložště, USB-C rozhraní, součástí je ruční ovládací kontrolér. Integrované ovládací prvky pro spuštění, zastavení a zobrazení obsahu, podpora konektivity do softwarové aplikace/cloud prostředí umožňující správu a simultánní ovládání všech náhlavních sad samostatně či současně, umožňuje zasílat data o stavu zařízení, podporuje hromadné přijímání zobrazeného obsahu z softwarové aplikace/cloud prostředí. Samotný box umožňuje napájet náhlavní sety skrze USB-C. Školení viz technická zpráva. Cena včetně dopravy.	kus	1,000	151,488.00	151,488.00
35	vlastní		Licence	Licence pro školu s neomezeným přístupem pro všechny zaměstnance a žáky školy, s přístupem k aktualizaci po dobu min. 36 měsíců s ohledem na OS, cloud rozhraní umožňující správu, monitoring a simultánní ovládání a mazání obsahu u všech náhlavních VR sad (NSVR) současně, portál pro učitele umožňující zobrazení obsahu z více NSVR současně, umožňuje učitelé vést žáky ke sledování dynamického bodu zájmu výuky, řídit a distribuovat obsah pro žákovské NSVR, vytváření a sdílení vlastních playlistů, aplikaci pro rozšířenou realitou (ARC), aplikace a pracovní listy s rozšířenou realitou. Licence zajistí přístup k více než 750 vzdělávacím zdrojím AR/VR a předem připravených aktivit s 360° obrázky, videi a 3D objekty řazené dle tematických vzdělávacích okruhů a rozdělení do knihoven umění, biologie, chemie, historie, matematika, fyzika, zeměpis, hudební nauka. Stavebním kamenem licence je možnost generování obsahu AI pro personalizované zážitky s možností upřesnění, zda má být obsah realistický, futuristický, animovaná atp. Další část obsahlé databáze je přes 1000 různorodých 3D objektů s popisy jednotlivých částí, přes 200 360° videí z deštných pralesů, oceánů, savan atp., svět kanérmích příležitostí s poutavými videi, které pokrývají různé profese a odvětví, a umožní prozkoumat a udeřat virtuální procházku po pracovních potencionálních profesí a to vše rozdělené dle tematického zaměření. Dále pak licence pokrývá obsah augmentové reality provázány s aplikací ARC integrovanou v náhlavních soupravách umožňující práci s pracovními listy a současně nad nimi zobrazovat 3D objekty. Dále licence obsahuje virtuální vzdělávací prostředí/ tematické parky, rozdělené dle okruhů zájmu do virtuálních scén, které mohou studenti při výuce prozkoumávat pomocí kompatibilních náhlavních setů (nejsou součástí licence). VR scéný obsahují řadu strukturovaných aktivit a úkolů. Licence také obsahuje 360stupňové obrázky a videa které studentům poskytují "skutečný" pohled na lidi a místa, s možností vlození a vytvoření vlastního obsahu (3D videa, 3D fotky, blokové programování). Součástí jsou hodnotící kvízy a cvičení, včetně přístupu k virtuálnímu tréninku pro získání znalostí nabízeného řešení pro VR headsety a obeznámení se s obsahem. Školení viz technická zpráva. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	107,088.00	107,088.00
36	vlastní		VR kostka	Markery pro interakci s 3D objekty zobrazené pomocí VR headsetu, 8ks v balení. Cena včetně dopravy.	kus	2,000	2,450.40	4,900.80
Celkem bez DPH								4,402,159.62

Typ	Výrobce	Spíhuje specifikaci ANO / NE	Popis / technické parametry nabízeného výrobku
10	12	30	31
VEX GO Classroom kit	VEX		Robotická výuková stavebnice - sada 270 konstrukčních a pohybových dílů, 1 motor, 2 senzory a mozek robota s nabíjecí baterií. Vše uloženo v plastovém boxu. Součástí dodávky je programovací aplikace založená na Scratch. Školení viz technická zpráva. Cena včetně dopravy.
VEX IQ třídní sada	VEX		Robotická výuková stavebnice - sada 500 plastových konstrukčních a pohybových dílů, 3 motory, 4 senzory, mozek robota s nabíjecí baterií, dálkový ovladač. Vše uloženo v plastovém přenosném boxu. Mozek robota s LCD displejem, 4 ovládacími tlačítky nebo dotykový displej a min 8 I/O portů pro připojení senzorů a/nebo motorů. Součástí dodávky je aplikace s možností programování pomocí bloků založeném na Scratch a také textové programování založené Python a C++. Školení viz technická zpráva. Cena včetně dopravy.
VEX IQ herní pole	VEX		ANO Pracovní plocha s mantinely o rozměru 1,8x2,4m. Cena včetně dopravy.
VEX IQ herní elementy	VEX		ANO Sada plastových dílů pro soutěž. Cena včetně dopravy.
VEX V5 Competition Superkit VEX			Robotická výuková stavebnice - sada 1200 konstrukčních a pohybových dílů, nosníky jsou (hliníkové), 8 motorů, převodovky, kamera, 2 dotykové senzory, mozek robota s LCD dotykovým displejem, dálkový ovladač. Součástí dodávky je aplikace s možností programování pomocí bloků založeném na Scratch a také textové programování založené Python a C++. Školení viz technická zpráva. Cena včetně dopravy.
i3 MK4S	Prusaereasarh		3D tiskárna - technologie tisku FDM, tisková plocha 250x 210x 210mm, celkový modelovací prostor 11.025cm3, výška vrstvy od 0.05mm, výměnitelná tryska průměru např.0.4mm, která je schopná zpracovávat materiály v teplotním rozsahu do 280°C, tiskový materiál je struna o průměru 1.75mm, rychlost tisku 200+ mm/s, senzor filamentu, podporuje materiály ABS, PLA, PETT, HiPS, Laywood a další, plně automatická kalibrace tiskové plochy, bezdrátbová tisková plocha, vyhřívaná magnetická podložka s výměnitelnými tiskovými pláty, detekce a zotavení ze ztráty přívodu energie, LCD displej, USB 2.0, součástí je software pro ovládání zařízení i pro finální přípravu modelu pro tisk bez nutnosti dalších úprav. Cena včetně dopravy.
PrintWithSmile	PrintWithSmile		Filament/tisková struna pro 3D tiskárny, PLA, 1.75 mm s přesností +- 0.03 mm, multipack 6x1kg v různých barvách např. v černé, modré, zelené, červené, bílé a žluté. Cena včetně dopravy.
Xplorer Set 8	ClassVR Avantis		Mobilní box s 8x VR náhlavními sety s 5" displejem a rozlišením 3600x1900, s 13MP přední kamerou s funkcí auto-focus, kapacitou baterie 4,000mAh, RAM 6GB, integrovaným 128GB uložštěm, 802.11 a/b/g/n Dual band 2.4/5GHz Wi-Fi & Bluetooth 4.2. Obsahují slot pro microSD pro rozšíření kapacity uložště, USB-C rozhraní, součástí je ruční ovládací kontrolér. Integrované ovládací prvky pro spuštění, zastavení a zobrazení obsahu, podpora konektivity do softwarové aplikace/cloud prostředí umožňující správu a simultánní ovládání všech náhlavních sad samostatně či současně, umožňuje zasílat data o stavu zařízení, podporuje hromadné přijímání zobrazeného obsahu z softwarové aplikace/cloud prostředí. Samotný box umožňuje napájet náhlavní sety skrze USB-C. Školení viz technická zpráva. Cena včetně dopravy.
School Software Edurverse Plus 3 yr	ClassVR Avantis		Licence pro školu s neomezeným přístupem pro všechny zaměstnance a žáky školy, s přístupem k aktualizaci po dobu 36 měsíců s ohledem na OS, cloud rozhraní umožňující správu, monitoring a simultánní ovládání a mazání obsahu u všech náhlavních VR sad (NSVR) současně, portál pro učitele umožňující zobrazení obsahu z více NSVR současně, umožňuje učitelé vést žáky ke sledování dynamického bodu zájmu výuky, řídit a distribuovat obsah pro žákovské NSVR, vytváření a sdílení vlastních playlistů, aplikaci pro rozšířenou realitou (ARC), aplikace a pracovní listy s rozšířenou realitou. Licence zajistí přístup ke všem vzdělávacím zdrojím AR/VR a předem připravených aktivit (více než 750) s 360° obrázky, videi a 3D objekty řazené dle tematických vzdělávacích okruhů a rozdělení do knihoven umění, biologie, chemie, historie, matematika, fyzika, zeměpis, hudební nauka. Stavebním kamenem licence je možnost generování obsahu AI pro personalizované zážitky s možností upřesnění, zda má být obsah realistický, futuristický, animovaná atp. Další část obsahlé databáze je přes 1000 různorodých 3D objektů s popisy jednotlivých částí, přes 200 360° videí z deštných pralesů, oceánů, savan atp., svět kanérmích příležitostí s poutavými videi, které pokrývají různé profese a odvětví, a umožní prozkoumat a udeřat virtuální procházku po pracovních potencionálních profesí a to vše rozdělené dle tematického zaměření. Dále pak licence pokrývá obsah augmentové reality provázány s aplikací ARC integrovanou v náhlavních soupravách umožňující práci s pracovními listy a současně nad nimi zobrazovat 3D objekty. Dále licence obsahuje virtuální vzdělávací prostředí/ tematické parky, rozdělené dle okruhů zájmu do virtuálních scén, které mohou studenti při výuce prozkoumávat pomocí kompatibilních náhlavních setů (nejsou součástí licence). VR scéný obsahují řadu strukturovaných aktivit a úkolů. Licence také obsahuje 360stupňové obrázky a videa, která studentům poskytují "skutečný" pohled na lidi a místa, s možností vlození a vytvoření vlastního obsahu (3D videa, 3D fotky, blokové programování). Součástí jsou hodnotící kvízy a cvičení, včetně přístupu k virtuálnímu tréninku pro získání znalostí nabízeného řešení pro VR headsety a obeznámení se s obsahem. Školení viz technická zpráva. Cena včetně dopravy a instalace.
3D Cube 8ks	ClassVR Avantis		Markery pro interakci s 3D objekty zobrazené pomocí VR headsetu, 8ks v balení. Cena včetně dopravy.

Příloha smlouvy č. 2 – Seznam poddodavatelů			
Označení poddodavatele			Část plnění, kterou má Prodávající v úmyslu zadat poddodavateli (specifikace a procentní podíl)
1.	Název:		plnění nebude realizováno prostřednictvím poddodavatelů
	Sídlo:		
	IČO:		
2.	Název:		
	Sídlo:		
	IČO:		
3.	Název:		
	Sídlo:		
	IČO:		
Přidá se tolik řádků, kolik je třeba.			