



SMLOUVA O DODÁVCE A INSTALACI ICT TECHNIKY A DALŠÍHO VYBAVENÍ

I. Smluvní strany

Kupující: **Základní škola Grünwaldova 13, České Budějovice**
se sídlem: Grünwaldova 347/13, České Budějovice 7, 370 01 České
Budějovice
IČO: 00581542
bankovní spojení: 2598576379/0800, Česká spořitelna, a.s.
zastoupena: Mgr. Vladimírem Caldrem, ředitelem
(dále jen „**Kupující**“)

a

Prodávající: **TERA Systems s.r.o.**
se sídlem: Lidická tř. 1004/139, 37007 České Budějovice
IČO: 28080289
DIČ: CZ28080289
bankovní spojení: 9143542/0800
zastoupen: Ing. Václavem Kostlánem, 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 8-2024“ 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 směnami, 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 přírodních věd a IT ZŠ Grünwaldova, České Budějovice.

IV. Kupní cena

IV.1. Kupní cena činí

cena bez DPH	5 182 655 Kč
DPH ve výši 21 %	1 088 357,55 Kč
cena celkem včetně DPH	6 271 012,55 Kč

(slovy: cena bez DPH pět milionů sto osmdesát dva tisíc šest set padesát pět korun českých a **cena včetně DPH šest milionů dvě stě sedmdesát jedna tisíc dvanáct celých padesát pět 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 90 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy.
- V.3. Prodávající je povinen Kupujícímu sdělit písemně minimálně 3 pracovní dny 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 3 000 000 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 (omezující 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 Grünwaldova 13, 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 Grünwaldova 13, 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: obchod@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 Kupujícímu 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	JKSO	
Název objektu	ZŠ Grünwaldova 13, 370 01 České Budějovice	EČO	
Název části	OCEŇENÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB	Místo	
Objednatel	ZŠ Grünwaldova 13, 370 01 České Budějovice	IČ	DIČ
Projektant	Sebastian Fenyk		
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
	Sebastian Fenyk	11/2023	

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
	1,970,915.00		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 %
Datum a podpis	Razítko	26	21 %
Zhotovitel		27	Cena s DPH (ř. 25-26)
Datum a podpis	Razítko	28	Dodávky objednatele
		29	Klouzavá doložka
		30	Zvýhodnění + -
			2,384,807.15

REKAPITULACE

Stavba: Učebna pro výuku přírodních věd
Objekt: ZŠ Grünwaldova 13, 370 01 České Budějovice
Část: OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:

Objednatel: ZŠ Grünwaldova 13, 370 01 České Budějovice
Zhotovitel:
Datum: 11/2023

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3

AVT **Koncové prvky** **1,970,915.00**
Celkem bez DPH **1,970,915.00**

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: Učebna pro výuku přírodních věd
Objekt: ZŠ Grünwaldova 13, 370 01 České Budějovice
Část: OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:

Objednatel: ZŠ Grünwaldova 13, 370 01 České Budějovice
Zhotovitel:
Datum: 11/2023

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	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				1,970,915.00 297,295.00
1	vlastní	Interaktivní systém		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 8GB 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. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	182,900.00	182,900.00
2	vlastní	Prezentační software		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.	kus	1.000	3,500.00	3,500.00
3	vlastní	Nástěnný držák s křídly		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 min. 65 cm, Nosnost vlastního pojezdu min 169 kg (součet rámu + displeje + křidel). Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1.000	66,800.00	66,800.00
4	vlastní	Kabel HDMI		Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 10 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	1,980.00	1,980.00
5	vlastní	HDMI extender		HDMI extender pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	1,555.00	1,555.00
6	vlastní	Kabel HDMI		Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 0,5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	260.00	260.00
7	vlastní	Repeater aktivní USB		USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	1,100.00	1,100.00
8	vlastní	EDID a HDCP manažer		EDID a HDCP manažer, podpora HDMI 1.4, HDCP 1.4, DVI 1.0, podpora min. rozlišení 1920x1080@60Hz/4:4:4, 4096x2048@30Hz/4:4:4 nebo 60Hz/4:2:0 (300MHz). Emulace EDID z paměti nebo z načtených dat ze zobrazovače. Možnost zapnutí/vypnutí EDID na vstupu. Konfigurace a ovládání přes USB. Ekvalizace vstupního signálu při délce kabelu na alespoň 30 m (při 1920x1080p). Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	14,100.00	14,100.00
9	vlastní	Stolní vizualizér		Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem. Min. 12x zoom. LED osvětlení snímaného objektu, ruční a automatické ovládání ostření a jasu. Snímaná plocha min A4. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím software. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	25,100.00	25,100.00
10	vlastní	USB nabíjecí stanice		IT vybavení USB nabíjecí stanice pro až 10 bezdrátových senzorů a konektorem. Cena včetně dopravy.	kus	9.000	5,900.00	53,100.00 1,673,620.00
11	vlastní	Sada experimentů přírodních věd		Žákovská sada pro experimenty v učebně přírodních věd obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou příhrádku), metodickou příručku učitele (včetně popisu úlohy, seznamu pomůcek a odhadu času potřebného na experiment), min. 28 Žakovských úloh a sadu senzorů (bezdrátový senzor teploty, bezdrátový senzor síly, bezdrátový senzor tlaku, bezdrátový senzor pH, bezdrátový senzor tepu s ručními úchyty, bezdrátový senzor počasi s anemometrem a GPS, bezdrátový senzor napětí, bezdrátový senzor pohybu. 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.	kus	9.000	54,800.00	493,200.00

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

RX286-P	SMART	ANO	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 8GB 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. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
SMART Výukový software	SMART	ANO	SW balíček, obsahující autorský nástroj učitele – SW pro přípravu interaktivních cvičení 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. ANO Aktivity je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.
BalanceBox 650 Heavy Winx-4b 86 s křídly	Thomas Regout	ANO	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). Cena včetně dopravy a instalace.
VivoLink Pro HDMI Cable 10 Meter	VivoLink	ANO	Kabel HDMI, 4K*2K @ 60Hz, 10 m. Cena včetně dopravy, instalace.
Vivolink Pro HDMI 4K booster	VivoLink	ANO	HDMI extender pro zesílení signálu podporující přenos na 30 m, podpora rozlišení 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Cena včetně dopravy, instalace.
VivoLink Pro HDMI Cable 0.5 Meter	VivoLink	ANO	Kabel HDMI, 4K*2K @ 60Hz, 0,5 m. Cena včetně dopravy, instalace.
Repeater aktivní USB - SMART USB-XT	SMART	ANO	USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.
HDMI-4K Manager	Lightware	ANO	EDID a HDCP manažer, podpora HDMI 1.4, HDCP 1.4, DVI 1.0, podpora rozlišení 1920x1080@60Hz/4:4:4, 4096x2048@30Hz/4:4:4 nebo 60Hz/4:2:0 (300MHz). Emulace EDID z paměti nebo z načtených dat ze zobrazovače. Možnost zapnutí/vypnutí EDID na vstupu. Konfigurace a ovládání přes USB. Ekvalizace vstupního signálu při délce kabelu na alespoň 30 m (při 1920x1080p). Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
SDC 650	SMART	ANO	Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem. 12x zoom. LED osvětlení snímaného objektu, ruční a automatické ovládání ostření a jasu. Snímaná plocha A4. ANO Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím software. Cena včetně dopravy, instalace.
PS3599	PASCO	ANO	USB nabíjecí stanice pro 10 bezdrátových senzorů a konektorem. Cena včetně dopravy.
Sensorium Science 4.1	PASCO	ANO	Žákovská sada pro experimenty v učebně přírodních věd obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou příhrádku), metodickou příručku učitele (včetně popisu úlohy, seznamu pomůcek a odhadu času potřebného na experiment), 28 Žakovských úloh a sadu senzorů (bezdrátový senzor teploty, bezdrátový senzor síly, bezdrátový senzor tlaku, bezdrátový senzor pH, bezdrátový senzor tepu s ručními úchyty, bezdrátový senzor počasi s anemometrem a GPS, bezdrátový senzor napětí, bezdrátový senzor pohybu. Každý senzor je vybaven baterií a bezdrátovým komunikačním rozhraním standardu Bluetooth. Součástí dodávky 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 / název	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			Sada vlastní experimentů fyziky	Základní sada pro experimenty ve Fyzice obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou příhrádku), metodickou příručku učitele (včetně popisu úloh, 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.	kus	9.000	54,000.00	486,000.00
13			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. Tisknutá učebnice 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	4.000	53,000.00	212,000.00
14			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. 8GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, pevný 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, klávesnici 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	1.000	28,400.00	28,400.00
15			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 staticky, doba odezvy min. 5ms, video vstupy HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +23°, výškové nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	5,600.00	5,600.00
16			vlastní Kabel DisplayPort	Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	1,000.00	1,000.00
17			vlastní Kabel DP - HDMI	Kabel DP - HDMI, min. 2 m, FHD 1080p, min. rozlišení 1920*1080P@60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	900.00	900.00
18			Pracovní vlastní 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 podporu AD (domény), cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	8.000	38,500.00	308,000.00
19			vlastní Set klav./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	990.00	7,920.00
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 arelace, možnost uzamknutí/zabezpečení proti odcizení AIO, police z přední strany opatřena bezpečnostním lemem zabraňující odfení/poškození AIO, speciální spínač elektroniku ochraňující před proudovými nárazy v síti. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	49,100.00	49,100.00
21			vlastní Access point	Stropní bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11ax, OFDMA, 4x4 MU-MIMO, 2.4GHz a 5GHz, PoE, 2x RJ45, USB. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	23,200.00	23,200.00
22			vlastní PoE injektor	PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W). Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	2,300.00	2,300.00
23			vlastní Datový switch	Datový přepínač s 16 porty 10/100/1000Mbit, s rychlostí přepnutí až 23.8Mpps, buffer pro 256tis. packetu, podporou až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1.000	2,900.00	2,900.00

Celkem bez DPH

1,970,915.00

Typ	Výrobce	Spĺňuje specifikaci ANO / NE	Popis / technické parametry nabízeného výrobku
10	12	30	31
Sensorium Fyzika 4.1	PASCO		Základní sada pro experimenty ve Fyzice obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou příhrádku), metodickou příručku učitele (včetně popisu úloh, 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.
Žákovská sada Coding 4.1	PASCO		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. Tisknutá učebnice 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, 5J2R3ES	HP Inc		Desktop s 250W zdrojem s účinností až 92%, CPU Intel Core i5-12500 výkon CPU 19 904 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, pevný 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, klávesnici a 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 Inc		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 staticky, doba odezvy 5ms, video vstupy HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +23°, výškové nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.
Pro Displayport Cable 3m (M/M)	VivoLink		Kabel DisplayPort (M/M), rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.
Pro Displayport - HDMI 2m (M/M)	VivoLink		Kabel DP - HDMI, 2 m, FHD 1080p, rozlišení 1920*1080P@60Hz. Cena včetně dopravy, ANO instalace.
PRWPW1330040014 - Prowise All-in-One PC PRWPW1330040015 - rozšíření záruky	Prowise		AllInOne zařízení, IPS 21.5" dotykový display s FullHD rozlišením a poměrem stran 16:9, podpora 8 dotyků, CPU Intel® Core™ i5- 1235U o výkonu 13433 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 6h, VESA100, operační systém kompatibilní s platformou Microsoft s podporu AD (domény), cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
HP_18H24AA	HP Inc		Set bezdrátové klávesnice a myši, funkční na 2.4GHz pásmu s dosahem až 10 metrů, ANO včetně USB přijímače, cena včetně dopravy.
Case pro Prowise AIO 10ks	Atyp		Case pro uložení a napájení 10ks AIO zařízení o uhlopříčce 22" a menší (bez klávesnic a myši), nabízí mobilitu díky 4 kolečkům z toho dvě s možností arelace, možnost uzamknutí proti odcizení AIO, police z přední strany opatřena bezpečnostním lemem zabraňující ANO odfení a poškození AIO, speciální spínač elektroniku ochraňující před proudovými nárazy v síti. Cena včetně dopravy, instalace.
Aruba AP-515	Aruba		Stropní bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11ax, OFDMA, 4x4 MU-MIMO, 2.4GHz a 5GHz, PoE, 2x RJ45, USB. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
PoE12-30W	ZyXEL		PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W). Cena včetně ANO dopravy, instalace.
GS1100-16	ZyXEL		Datový přepínač s 16 porty 10/100/1000Mbit, s rychlostí přepnutí 23.8Mpps, buffer pro 256tis. packetu, podporou 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do racku, s napájecím zdrojem. Cena včetně dopravy a instalace.

KRYCÍ LIST SOUPISU

Název stavby	Učebna pro výuku IT	JKSO	
Název objektu	ZŠ Grünwaldova 13, 370 01 České Budějovice	EČO	
Název části	OCEŇENÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB	Místo	
Objednatel	ZŠ Grünwaldova 13, 370 01 České Budějovice	IČ	DIČ
Projektant	Sebastian Fenyk		
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
	Sebastian Fenyk	10/2023	

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	0.00		14	Zařízení staveniště	0.00			
2				11	Bez pevné podl.	0.00		15	Projektové práce (DSPS)	0.00			
3				12	Kulturní památka	0.00		16	Územní vlivy	0.00			
4								17	Provozní vlivy	0.00			
5	'AVT'		3,211,740.00					18	Ostatní	0.00			
6								19	VRN z rozpočtu	0.00			
7													
8													
9	ZRN (ř. 1-8)		3,211,740.00	13	DN (ř. 10-12)	0.00		20	VRN (ř. 14-19)	0.00			
21	HZS		0.00	22	Kompl. činnost	0.00		23	Ostatní náklady	0.00			

Projektant		D	Celkové náklady		
		24	Součet 9, 13, 20-23		3,211,740.00
		25	15 %	0.00 DPH	0.00
Datum a podpis	Razítko	26	21 %	3,211,740.00 DPH	674,465.40
Objednatel		27	Cena s DPH (ř. 25-26)		3,886,205.40
		E	Přípočty a odpočty		
Datum a podpis	Razítko	28	Dodávky objednatele		0.00
Zhotovitel		29	Klouzavá doložka		0.00
		30	Zvýhodnění + -		0.00
Datum a podpis	Razítko				

REKAPITULACE

Stavba: Učebna pro výuku IT
Objekt: ZŠ Grünwaldova 13, 370 01 České Budějovice
Část: OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:
Objednatel: ZŠ Grünwaldova 13, 370 01 České Budějovice
Zhotovitel:
Datum: 10/2023

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3

AVT **Koncové prvky** **3,211,740.00**
Celkem bez DPH **3,211,740.00**

SOUPIŠ PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: Ušebna pro výukou IT
Objekt: ZŠ Grünwaldova 13, 370 01 České Budějovice
Část: OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:

Objednatel: ZŠ Grünwaldova 13, 370 01 České Budějovice
Zhotovitel:
Datum: 10/2023

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	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				3,211,740.00 265,460.00			
1	vlastní	Interaktivní systém	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 8GB 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. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.			kus	1.000	163,400.00	163,400.00
2	vlastní	Prezentační software	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. Aktivitu je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.			kus	1.000	3,200.00	3,200.00
3	vlastní	Nástěnný držák s křídly	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 min. 65 cm, Nosnost vlastního vojezdu min 169 kg (součet rámu + displeje + křidel). Cena včetně dopravy a instalace.			kus	1.000	59,500.00	59,500.00
4	vlastní	Kabel HDMI	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 10 m. Cena včetně dopravy, instalace.			kus	1.000	1,800.00	1,800.00
5	vlastní	HDMI extender	HDMI extender pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Cena včetně dopravy, instalace.			kus	1.000	1,400.00	1,400.00
6	vlastní	Kabel HDMI	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 0,5 m. Cena včetně dopravy, instalace.			kus	1.000	230.00	230.00
7	vlastní	Repeater aktivní USB	USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.			kus	1.000	930.00	930.00
8	vlastní	EDID a HDCP manažer	EDID a HDCP manažer, podpora HDMI 1.4, HDCP 1.4, DVI 1.0, podpora min. rozlišení 1920x1080@60Hz/4:4:4, 4096x2048@30Hz/4:4:4 nebo 60Hz/4:2:0 (300MHz). Emulace EDID z paměti nebo z načtených dat ze zobrazovače. Možnost zapnutí/vypnutí EDID na vstupu. Konfigurace a ovládání přes USB. Ekvivalence vstupního signálu při délce kabelu na alespoň 30 m (při 1920x1080p). Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.			kus	1.000	12,600.00	12,600.00
9	vlastní	Stolní vizualizér	Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem. Min. 12x zoom. LED osvětlení snímaného objektu, ruční a automatické ovládání ostření a jasu. Snímaná plocha min A4. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím software. Cena včetně dopravy, instalace.			kus	1.000	22,400.00	22,400.00
		IT vybavení				631,780.00			
10	vlastní	Učitelská pracovní stanice	3D creative station (3DCS) – 3D pracovní stanice žáka nabízející plynulou práci při technickém 3D modelování, 3D vizualizaci či při vytváření VR scén. Žákům umožňuje pracovat pomocí dotyku či stylusu a to na dvou FullHD multidotykových plochách, kde z toho jedna z nich je o velikosti min. 21" a dá se přizpůsobit do vodorovné pozice s parametry min. 8100 úrovní přítlaku, rozlišení snímací vrstvy min. 5000lpi a pracuje s barevný rozsah Adobe RGB min. 93 %. Napájí se přes USB z hlavní pracovní plochy. Součástí je stylus. Hlavní 24" multidotyková pracovní plocha umožňuje přizpůsobení práci uživatele. Pracovní stanice 3DCS je vybavena dostatečně výkonným HW s výkonem CPU s min. 20 PCIe linkami a min. 28000body dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 32GB DDR5, grafická karta s min. 8GB paměti DDR6, SSD M.2 disk s kapacitou min. 512GB, čtečka MCR, Gbit síťová karta, Wifi standardu ax, bluetooth, klávesnici a myš stejného výrobce, 4x video výstup, přítomnost TPM modulu minimálně verze 2, operační systém s podporou AD (domény) což zajistí dostatek portů, rozhraní a podpory OS pro připojení dalších volitelných periferií. Součástí 3DCS je skener nabízející 3 skenovací módy zarovnaní a to obrysy/otočný stolek/manualní. Přesnost jednotlivého snímku je min. 0,1mm, minimální rozměry snímaného objektu jsou 30×30×30mm s možností skenovat objekty do maximální velikosti až 700×700×700mm (v ručním režimu) / 200×200×200mm (využití ložny). Dále pak disponuje dalšími parametry jako rozsah jednotlivého snímku min. 190×140mm, rychlost snímání do 8s, vzdálenost bodů v max. rozsahu 0,17–0,2mm. Podporuje barevné textury, formát exportovaných souborů OBJ, STL, ASC, PLY. Rozlišení snímací kamery je min. 1,3 MPx a jako zdroj strukturálního osvětlu slouží bílé světlo. Nezbytnou součástí jsou položky software, kalibrační deska a točna, které napomáhají 3D skenovacímu procesu a umožní skenování objektů rychle a detailně. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.			kus	1.000	130,500.00	130,500.00
11	vlastní	Kabel DP - HDMI	Kabel DP - HDMI, min. 2 m, FHD 1080p, min. rozlišení 1920*1080P@60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.			kus	1.000	800.00	800.00

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

RX286	SMART	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 8GB RAM a 32GB, který obsahuje aplikaci pro psaní na bílé ploše a prohlížeč webových stránek. Integrované reproduktory 2x18W + subwoofer 15W, ANO integrované mikrofonní pole, integrovaná čtečka NFC karet. Minimální konektory HDMI a USB-C a bezdrátovou konektivitu Wifi (s podporou Wi-Fi 6) a Bluetooth (5.0). Displej má certifikaci ENERGY STAR. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	
SMART Výukový software	SMART	SW balíček, který obsahující 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. ANO Aktivitu je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.	
BalanceBox 650 Heavy Winx-4b 86 s křídly	Thomas Regout	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 vojezdu 169 kg (součet rámu + displeje + křidel). Cena včetně dopravy a instalace.	
VivoLink Pro HDMI Cable 10 Meter VivoLink		ANO Kabel HDMI, 4K*2K @ 60Hz, 10 m. Cena včetně dopravy, instalace.	
Vivolink Pro HDMI 4K booster	VivoLink	HDMI extender pro zesílení signálu podporující přenos na 30 m, podpora rozlišení 4K*2K @ ANO 60Hz, HDCP kompatibilní. Cena včetně dopravy, instalace.	
VivoLink Pro HDMI Cable 0.5 Meter	VivoLink	ANO Kabel HDMI, 4K*2K @ 60Hz, 0,5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	
Repeater aktivní USB - SMART USB-XT	SMART	ANO USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	
HDMI-4K Manager	Lightware	EDID a HDCP manažer, podpora HDMI 1.4, HDCP 1.4, DVI 1.0, podpora rozlišení 1920x1080@60Hz/4:4:4, 4096x2048@30Hz/4:4:4 nebo 60Hz/4:2:0 (300MHz). Emulace EDID z paměti nebo z načtených dat ze zobrazovače. Možnost zapnutí/vypnutí EDID na vstupu. ANO Konfigurace a ovládání přes USB. Ekvivalence vstupního signálu při délce kabelu na 30 m (při 1920x1080p). Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	
SDC 650	SMART	Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem. 12x zoom. LED osvětlení snímaného objektu, ruční a automatické ovládání ostření a jasu. Snímaná plocha A4. Jednoduché ANO ovládání vizualizéru prostřednictvím software. Cena včetně dopravy, instalace.	
Creative station 3DHP_7F0E1AV_1 HP_E24T WACDTK2260K0A SHG1000007	HP, Wacom, Shining 3D	3D creative station (3DCS) – 3D pracovní stanice žáka nabízející plynulou práci při technickém 3D modelování, 3D vizualizaci či při vytváření VR scén. Žákům umožňuje pracovat pomocí dotyku či stylusu a to na dvou FullHD multidotykových plochách, kde z toho jedna z nich je o velikosti 21" a dá se přizpůsobit do vodorovné pozice s parametry 8100 úrovní přítlaku, rozlišení snímací vrstvy 5000lpi a pracuje s barevný rozsah Adobe RGB 93%. Napájí se přes USB z hlavní pracovní plochy. Součástí je stylus. Hlavní 24" multidotyková pracovní plocha umožňuje přizpůsobení práci uživatele. Intel Core i7-13700, operační paměť 32GB DDR5, grafická karta s 8GB paměti DDR6, SSD M.2 disk s kapacitou 512GB, čtečka MCR, Gbit síťová karta, Wifi standardu ax, bluetooth, klávesnici a myš stejného výrobce, 4x video výstup, přítomnost TPM modulu verze 2, operační systém s podporou AD (domény) což zajistí dostatek portů, rozhraní a podpory OS pro připojení dalších volitelných periferií. Součástí 3DCS je skener nabízející 3 skenovací módy zarovnaní a to obrysy/otočný stolek/manualní. Přesnost jednotlivého snímku je ≤0,1mm, minimální rozměry snímaného objektu jsou 30×30×30mm s možností skenovat objekty do maximální velikosti až 700×700×700mm (v ručním režimu) / 200×200×200mm (využití ložny). Dále pak disponuje dalšími parametry jako rozsah jednotlivého snímku min. 190×140mm, rychlost snímání do 8s, vzdálenost bodů v max. rozsahu 0,17–0,2mm. Podporuje barevné textury, formát exportovaných souborů OBJ, STL, ASC, PLY. Rozlišení snímací kamery je 1,3 MPx a jako zdroj strukturálního osvětlu slouží bílé světlo. Nezbytnou součástí jsou položky software, kalibrační deska a točna, které napomáhají 3D skenovacímu procesu a umožní skenování objektů rychle a detailně. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	
Pro Displayport - HDMI 2m (MM)	VivoLink	Kabel DP - HDMI, 2 m, FHD 1080p, rozlišení 1920*1080P@60Hz. Cena včetně dopravy, ANO instalace.	

P. Č.	TV	KCN	Kód položky / název	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	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 nezáviseleho 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 podporu AD (domény), cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	12,000	33,800.00	405,600.00
13	vlastní	Set klav./myši		Set bezdrátové klávesnice a myši, funkční na 2.4GHz pásmu s dosahem až 10 metrů, včetně USB přijímače, cena včetně dopravy.	kus	12,000	990.00	11,880.00
14	vlastní	Dobíjecí skříňka		Case pro uložení a napájení až 15ks AIO zařízení o uhlípfíčce 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 zabraňující odfilení/poškození AIO, speciální spínač elektroniku ochraňující před proudovými nárazy v síti, rozměry max 1700x600x600. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	52,900.00	52,900.00
15	vlastní	Datový switch		Datový switch s 8 porty 10/100/1000Mbit, s pasivním chlazením, s napájecím zdrojem. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	1,400.00	1,400.00
16	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, vyměnitelná tryska průměru max. 0.4mm, která je schopná zpracovávat materiály v teplotním rozsahu minimálně 50°C až 300°C, tiskový materiál je struna o průměru 1.75mm, rychlost tisku min. 200+ mm/s, IR senzor filamentu, podporuje materiály ABS, PLA, PETT, HIPS, Laywood a další, plně automatická kalibrace tiskové plochy, bezúdržbová tisková plocha, vyhřívaná magnetická podložka s vyměnitelnými tiskovými pláty, detekce a zotavení ze ztráty přívodu energie, LCD displej, čtečka SD, USB 2.0, součástí je software pro ovládání zařízení i pro finální přípravu modelu pro tisk bez nutnosti dalších úprav, včetně školení v minimálním rozsahu 2h. Cena včetně dopravy.	kus	1,000	28,700.00	28,700.00
17	vlastní	Sestava pro výuku robotiky		Výukové pomůcky robotiky Programovatelný robot pro děti. Programování robota tlačítky na zádech robota, bezdrátovou kódovací tabulkou s příkazy a také programovací aplikaci založenou na Scratch. Robot je vybaven optickým senzorem, gyroskopem a nabíjecí baterií. Školení viz technická zpráva. Cena včetně dopravy.	kus	72,000	5,600.00	403,200.00
18	vlastní	Herní pole		Herní pole pro robotický puk. Cena včetně dopravy.	kus	3,000	1,200.00	3,600.00
19	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	90,000	8,800.00	792,000.00
20	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 a nabíječkou, 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 sw aplikace. Školení viz technická zpráva. Cena včetně dopravy.	kus	24,000	15,600.00	374,400.00
21	vlastní	Pracovní plocha robota		Pracovní plocha s mantinely o rozměru min. 1,8x2,4m. Cena včetně dopravy.	kus	1,000	10,900.00	10,900.00
22	vlastní	Kola robota		Speciální kola s obvodem 200mm, která umožňují pohyb vpřed, vzad, ale i do stran. Cena včetně dopravy.	kus	14,000	500.00	7,000.00
23	vlastní	Doplňková sada		Doplňková sada s více než 500 konstrukčními díly - ozubená kola, 2 motory. Cena včetně dopravy.	kus	1,000	600.00	600.00
24	vlastní	Doplňková sada		Doplňková sada s více než 800 konstrukčními díly - nosníky, spojovací díly a čepy, hřídele, kola a gumové pásky, točny. Vše uloženo v plastovém přenosném boxu. Cena včetně dopravy.	kus	1,000	3,800.00	3,800.00
25	vlastní	Robotická stavebnice		Robotická výuková stavebnice - sada min. 1400 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, ovladač + rozšiřující sada min. 600 kovových nosníků + ozubených kol Součástí dodávky je sw stažitelný ze stránek výrobce. Cena včetně dopravy.	kus	2,000	66,400.00	132,800.00
26	vlastní			Sada kódování Třídní sada obsahuje pro programování a kódování. Obsahuje 20 DC motorů, 10 světelných senzorů, 10 RGB led světél, 20 kol, 10 univerzálních nosičů 10 podvozků aut, 10 kulíkových kol, 10 LEGO ozubených kol, 20 malých LEGO dílů, 20 velkých LEGO dílů, 8 microUSB nabíjecích kabelů 5 v 1, průvodce jak začít. Vše uloženo v plastovém boxu. Cena včetně dopravy.	kus	3,000	35,500.00	106,500.00
27	vlastní	Doplňková sada		Rozšiřující sada pro programování a kódování. Obsahuje 2 tlačítka, 2 RGB led světla, 1 senzor tepla, 1 senzor vzdálenosti, 1 bzučák, 1 senzor náklonu, 1 světelný senzor, 1 senzor tlaku, 2 posuvné měniče 4 DC motorky, 1 servomotor, 4 kola, 2 univerzální nosiče, 2 podvozky aut, 2 kulíková kola, 2 LEGO ozubená kola, 10 malých LEGO dílů, 4 velkých LEGO dílů, 3 microUSB nabíjecí kabely 5 v 1, 1 průvodce jak začít. Vše uloženo v plastovém boxu. Cena včetně dopravy.	kus	3,000	21,400.00	64,200.00
Výukové pomůcky pro VR								415,500.00

Typ	Výrobce	Spĺňuje specifikaci ANO / NE	Popis / technické parametry nabízeného výrobku
10	12	30	31
PRWPW1330040014 PRWPW1330040015	Prowise	ANO	AllinOne zařízení, IPS 21.5" dotykový display s FullHD rozlišením a poměrem stran 16:9, podpora 8 dotyků, Intel® Core™ 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 nebo záložní zdroj umožňující mobilitu zařízení s výdrží provozu až 6h, VESA100, operační systém kompatibilní s platformou Microsoft s podporu AD (domény), cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
HP_18H24AA	HP Inc	ANO	Set bezdrátové klávesnice a myši, funkční na 2.4GHz pásmu s dosahem až 10 metrů, včetně ANO USB přijímače, cena včetně dopravy.
Case pro Prowise AIO 15ks	Atyp	ANO	Case pro uložení a napájení 15ks AIO zařízení o uhlípfíčce 22" (bez klávesnic a myši), nabízí mobilitu díky 4 kolečkům z toho dvě s možností aretace, možnost uzamknutí proti odcizení AIO, police z přední strany opatřena bezpečnostním lemem zabraňující odfení a poškození AIO, speciální spínač elektroniku ochraňující před proudovými nárazy v síti, rozměry 1700x600x600. Cena včetně dopravy, instalace.
GS-108B v3	ZyXEL	ANO	Datový switch s 8 porty 10/100/1000Mbit, s pasivním chlazením, s napájecím zdrojem. Cena ANO včetně dopravy a instalace.
i3 MK3S+	PrusaResearch	ANO	3D tiskárna - technologie tisku FDM, tisková plocha až 250x 210x 210mm, celkový modelovací prostor až 11.025cm3, výška vrstvy od 0.05mm, vyměnitelná tryska průměru max. 0.4mm, která je schopná zpracovávat materiály v teplotním rozsahu 50°C až 300°C, tiskový materiál je struna o průměru 1.75mm, rychlost tisku 200+ mm/s, IR senzor filamentu, podporuje materiály ABS, PLA, PETT, HIPS, Laywood a další, plně automatická kalibrace tiskové plochy, bezúdržbová tisková plocha, vyhřívaná magnetická podložka s vyměnitelnými tiskovými pláty, detekce a zotavení ze ztráty přívodu energie, LCD displej, čtečka SD, USB 2.0, součástí je software pro ovládání zařízení i pro finální přípravu modelu pro tisk bez nutnosti dalších úprav, včetně školení v rozsahu 2h. Cena včetně dopravy.
VEX 123 Classroom kit	VEX robotics	ANO	Programovatelný robot pro děti. Programování robota tlačítky na zádech robota, bezdrátovou kódovací tabulkou s příkazy a také programovací aplikaci založenou na Scratch. Robot je vybaven optickým senzorem, gyroskopem a nabíjecí baterií. Školení viz technická zpráva. Cena včetně dopravy.
VEX 123 herní pole	VEX robotics	ANO	Herní pole pro robotický puk. Cena včetně dopravy.
VEX GO Classroom kit	VEX robotics	ANO	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 Žákovská sada	VEX robotics	ANO	Robotická výuková stavebnice - sada 500 plastových konstrukčních a pohybových dílů, 3 motory, 4 senzory, mozek robota s nabíjecí baterií a nabíječkou, dálkový ovladač. Vše uloženo v plastovém přenosném boxu. Mozek robota s LCD displejem, 4 ovládacími tlačítky nebo dotykový displej a 8 I/O portů pro připojení senzorů a/nebo motorů. Součástí dodávky je sw aplikace. Školení viz technická zpráva. Cena včetně dopravy.
VEX IQ herní pole	VEX robotics	ANO	Pracovní plocha s mantinely o rozměru 1,8x2,4m. Cena včetně dopravy.
VEX IQ Vícesměrová kola	VEX robotics	ANO	Speciální kola s obvodem 200mm, která umožňují pohyb vpřed, vzad, ale i do stran. Cena včetně dopravy.
VEX IQ Competition add on kit	VEX robotics	ANO	Doplňková sada s 600 konstrukčními díly - ozubená kola, 2 motory. Cena včetně dopravy.
VEX IQ Foundation add on kit	VEX robotics	ANO	Doplňková sada s 1000 konstrukčními díly - nosníky, spojovací díly a čepy, hřídele, kola a ANO gumové pásky, točny. Vše uloženo v plastovém přenosném boxu. Cena včetně dopravy.
VEX EDR V5 kit	VEX	ANO	Robotická výuková stavebnice - sada 1400 konstrukčních a pohybových dílů, nosníky jsou kovové (hliníkové), 8 motorů, převodovky, kamera, 2 dotykové senzory, mozek robota s LCD dotykovým displejem, ovladač + rozšiřující sada 600 kovových nosníků + ozubených kol ANO Součástí dodávky je sw stažitelný ze stránek výrobce. Cena včetně dopravy.
Course kit - Classroom	SAM labs	ANO	Třídní sada obsahuje pro programování a kódování. Obsahuje 20 DC motorů, 10 světelných senzorů, 10 RGB led světél, 20 kol, 10 univerzálních nosičů 10 podvozků aut, 10 kulíkových kol, 10 LEGO ozubených kol, 20 malých LEGO dílů, 20 velkých LEGO dílů, 8 microUSB nabíjecích kabelů 5 v 1, průvodce jak začít. Vše uloženo v plastovém boxu. Cena včetně dopravy.
Makerkit	SAM labs	ANO	Rozšiřující sada pro programování a kódování. Obsahuje 2 tlačítka, 2 RGB led světla, 1 senzor tepla, 1 senzor vzdálenosti, 1 bzučák, 1 senzor náklonu, 1 světelný senzor, 1 senzor tlaku, 2 posuvné měniče 4 DC motorky, 1 servomotor, 4 kola, 2 univerzální nosiče, 2 podvozky aut, 2 kulíková kola, 2 LEGO ozubená kola, 10 malých LEGO dílů, 4 velkých LEGO dílů, 3 microUSB nabíjecí kabely 5 v 1, 1 průvodce jak začít. Vše uloženo v plastovém boxu. Cena včetně dopravy.

P. Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Licence ke cloudu								
28		vlastní		Licence pro školu s neomezeným přístupem pro všechny zaměstnance a žáky školy, s přístupem k aktualizaci po dobu min. 60 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 učiteli vést žáky ke sledování dynamického bodu zájmu výuky, řídit a distribuovat obsah pro žákovské NSVR, vytváření a sdílení vlastních playlistů, celkové cloud uložiště o kapacitě 100GB, aplikaci pro rozšířenou realitou (ARC), aplikace a pracovní listy s rozšířenou realitou. Licence zajistí přístup k více než 750 vzdělávacím zdrojům AR/VR a předem připravených aktivit s 360° obrázky, videí a 3D objekty řazené dle tematických vzdělávacích okruhů a rozdělení do knihoven umění, biologie, chemie, historie, matematika, fyzika, zeměpis, hudební nauka. Obsah augmentové reality je provázán s aplikací ARC integrovaná v náhlavních soupravách a umožňuje práci s pracovními listy a současně nad nimi zobrazení 3D objektů. Dále pak 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 a s možností vložení a vytvoření vlastního obsahu (3D videa, 3D fotky, blokové programování pomocí Scratche). 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	78.000,00	78.000,00
29		vlastní	Mobilní box s 4x VR náhlavními sety	Mobilní box s min. 4x VR náhlavními sety s rozšířením displeje min. 2500x1400, s min. 12MP přední kamerou s funkcí auto-focus, kapacitou baterie min. 4.000mAh, RAM min. 4GB, min. integrované 64GB uložiště, 802.11 a/b/g/n Dual band 2.4/5Ghz Wi-Fi & Bluetooth 4.2. Obsahuje slot pro MicroSD, USB-C rozhraní, součástí je ruční ovládací kontrolér. Integrované ovládací prvky pro spouštění, zastavení a zobrazení obsahu. Samotný box umožňuje napájet náhlavní sety, podpora konektivity do software aplikace/cloud prostředí umožňující správu a simultánní ovládání všech náhlavních sad samostatně či současně, umožňuje zasílat data o stavu zařízení, podporuje hromadné přijímání zobrazovaného obsahu z SW aplikace/cloud prostředí. Školení viz technická zpráva. Cena včetně dopravy.	kus	5.000	67.500,00	337.500,00
Celkem bez DPH								3.211.740,00

Typ	Výrobce	Splňuje specifikaci ANO / NE	Popis / technické parametry nabízeného výrobku
10	12	30	31
School Software Eduverse 5 yr	Avantis Systems Limited	ANO	Licence pro školu s neomezeným přístupem pro všechny zaměstnance a žáky školy, s přístupem k aktualizaci po dobu 60 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 učiteli vést žáky ke sledování dynamického bodu zájmu výuky, řídit a distribuovat obsah pro žákovské NSVR, vytváření a sdílení vlastních playlistů, celkové cloud uložiště o kapacitě 100GB, aplikaci pro rozšířenou realitou (ARC), aplikace a pracovní listy s rozšířenou realitou. Licence zajistí přístup k více než 750 vzdělávacím zdrojům AR/VR a předem připravených aktivit s 360° obrázky, videí a 3D objekty řazené dle tematických vzdělávacích okruhů a rozdělení do knihoven umění, biologie, chemie, historie, matematika, fyzika, zeměpis, hudební nauka. Obsah augmentové reality je provázán s aplikací ARC integrovaná v náhlavních soupravách a umožňuje práci s pracovními listy a současně nad nimi zobrazení 3D objektů. Dále pak 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 a s možností vložení a vytvoření vlastního obsahu (3D videa, 3D fotky, blokové programování pomocí Scratche). 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.
ClassVR Premium Headset (64GB) 4ks	Avantis Systems Limited	ANO	Mobilní box s 4x VR náhlavními sety s rozšířením displeje 2500x1400, s 12MP přední kamerou s funkcí auto-focus, kapacitou baterie 4.000mAh, RAM 4GB, integrované 64GB uložiště, 802.11 a/b/g/n Dual band 2.4/5Ghz Wi-Fi & Bluetooth 4.2. Obsahuje slot pro MicroSD, USB-C rozhraní, součástí je ruční ovládací kontrolér. Integrované ovládací prvky pro spouštění, zastavení a zobrazení obsahu. Samotný box umožňuje napájet náhlavní sety, podpora konektivity do software aplikace/cloud prostředí umožňující správu a simultánní ovládání všech náhlavních sad samostatně či současně, umožňuje zasílat data o stavu zařízení, podporuje hromadné přijímání zobrazovaného obsahu z SW aplikace/cloud prostředí. Školení viz technická zpráva. 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:		NEBUDE REALIZOVÁNO PROSTŘEDNICTVÍM PODDODAVATELE
	Sídlo:		
	IČO:		
2.	Název:		
	Sídlo:		
	IČO:		
3.	Název:		
	Sídlo:		
	IČO:		

Přidá se tolik řádků, kolik je třeba.