

**SMLOUVA O DODÁVCE A INSTALACI ICT TECHNIKY A DALŠÍHO VYBAVENÍ**

# I. Smluvní strany

|  |  |
| --- | --- |
| **Kupující:** | **Základní škola a Mateřská škola, L. Kuby 48, České Budějovice** |
| se sídlem: | L. Kuby 1165/48, České Budějovice 7, 370 07 České Budějovice |
| IČO: | 60077212 |
| bankovní spojení: | 2598735309/0800, Česká spořitelna, a.s. |
| zastoupena:  (dále jen „***Kupující***“)  a | Mgr. Romanou Kábelovou, ředitelkou |
| **Prodávající:** | **CCS International s.r.o.** |
| se sídlem: | U Malše 1805/20, 370 01 České Budějovice |
| IČO: | 26061651 |
| DIČ: | CZ26061651 |
| bankovní spojení: | 123-6381270297/0100 Komerční banka a.s. |
| zastoupen: | Filipem Tůmou, jednatelem |

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Českých Budějovicích, sp. zn. C11557

(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 pro ZŠ – Výzva 9-2024“ v zavedeném dynamickém nákupním systému s označením „DYNAMICKÝ NÁKUPNÍ SYSTÉM NA NÁKUP ICT VYBAVENÍ A NÁKUP VYBAVENÍ PRO VÝUKU ROBOTIKY PRO ZÁKLADNÍ ŠKOLY“.

1

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 Vybudování nové učebny přírodních věd ZŠ a MŠ L. Kuby, České Budějovice.

# IV. Kupní cena

IV.1. Kupní cena činí

|  |  |
| --- | --- |
| cena bez DPH | 3 462 900,00 Kč |
| DPH ve výši 21 % | 727 209,00 Kč |
| **cena celkem včetně DPH** | **4 190 109,00 Kč** |

(slovy: cena bez DPH tři-miliony-čtyči-sta-šedesát-dva-tisíc-devět-set korun českých a **cena včetně DPH čtyři-miliony-sto-devadesát-tisíc-sto-devět 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 nejdříve 35. týden 2024, nedohodnouli se strany jinak v závislosti na dodávce nábytku nebo dokončení stavebních úprav.

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 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 (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, užít (nevýhradní licenci) pro potřeby Kupujícího. Licencí k software Prodávající uděluje Kupujícímu oprávnění k výkonu práva software užít 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:

1. číslo dodacího listu,
2. označení předmětu smlouvy, tj. text „Základní škola a Mateřská škola, L. Kuby

48, České Budějovice – dodávka a instalace ICT techniky a dalšího vybavení“;

1. označení Kupujícího a Prodávajícího;
2. číslo smlouvy a datum jejího uzavření včetně čísel a dat uzavření jejích případných dodatků,
3. název projektu dle odst. III.5 smlouvy a registrační číslo projektu, pokud bylo

Prodávajícímu před vyhotovením dodacího listu sděleno,

1. 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,
2. datum a místo předání a převzetí Plnění ve smyslu odst. 1 tohoto článku smlouvy,
3. jména a podpisy zástupců Prodávajícího a Kupujícího.
   1. 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.
   2. 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.
   3. 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 přerušení 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.
   4. 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:

1. číslo smlouvy Kupujícího a IČO Kupujícího,
2. číslo a datum vystavení faktury,
3. předmět smlouvy, tj. text „Základní škola a Mateřská škola, L. Kuby 48, České

Budějovice – dodávka a instalace ICT techniky a dalšího vybavení“;

1. název projektu dle odst. III.5 smlouvy a registrační číslo projektu, pokud bylo

Prodávajícímu před vystavením faktury sděleno,

1. označení banky a čísla účtu, na který musí být zaplaceno (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),
2. lhůtu splatnosti faktury,
3. jméno a podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu,
4. číslo dodacího listu a datum jeho podpisu; dodací list bude přílohou faktury.
   1. Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení Kupujícímu.
   2. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího.
   3. 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 Kupujícímu.
   4. 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.
   5. 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:
5. Prodávající bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“ jako nespolehlivý plátce, nebo
6. Prodávající bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním řízení, nebo
7. 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 Prodávajícímu 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 prodávajícím bude vystavena faktura za zdanitelné plnění včetně daně z přidané hodnoty.

# X. Záruka za jakost, práva z vadného plnění

X.1. Prodávající Kupujícímu 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@ccsi.cz
* adresu: U Malše 1805/20, 370 01 České Budějovice
* do datové schránky: zccu9rb
  1. 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.
  2. 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.
  3. Odstranění vady musí být provedeno do 30 kalendářních dnů od oznámení této vady Prodávajícímu, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.
  4. 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.
  5. V případě výměny vadného Plnění začíná na vyměněné Plnění běžet nová Záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.
  6. 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.

* 1. 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:

* + 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;

* + 1. podá-li Prodávající sám na sebe insolvenční návrh;
    2. 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. Doplňování 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 tísni 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 V Českých Budějovicích dne dle elektronického podpisu elektronického podpisu

za Kupujícího za Prodávajícího

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KRYCÍ LIST SOUPISU** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| |  | | --- | | Učebna přírodních věd  ZŠ a MŠ, L.Kuby 48, České Budějovice  **OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB** |   Název stavbyJKSO  Název objektuEČO  Název částiMísto  IČ | | | | | | | | | | | | |  | |
| DIČ | |
| |  | | --- | | ZŠ a MŠ, L.Kuby 48, České Budějovice  Sebastian Fenyk |   Objednatel  Projektant  Zhotovitel  Rozpočet číslo Zpracoval   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | |  | | --- | | Sebastian Fenyk | |  | | | | | | | | | | | | |  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
| Dne   |  | | --- | | 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 21 % | | | | 0.00 |
| 2 |  | |  |  | 11 | Bez | pevné podl. | 0.00 | 15 | Projektové práce (DSPS) 21 % | | | | 0.00 |
| 3 |  | |  |  | 12 | Kulturní památka | | 0.00 | 16 | Územní vlivy 21 % | | | | 0.00 |
| 4 |  | |  |  |  |  | |  | 17 | Provozní vlivy 21 % | | | | 0.00 |
| 5 | **'AVT'** | |  | 3,462,900.00 |  | | |  | 18 | Ostatní 0 % | | | | 0.00 |
| 6 |  | |  |  |  | | |  | 19 | VRN z rozpočtu | | | | 0.00 |
| 7 |  | |  |  |  | | |  |  |  | | | |  |
| 8 |  | |  |  |  | | |  |  |  | | | |  |
| 9 | **ZRN (ř. 1-8)** | | | 3,462,900.00 | 13 | **DN (ř. 10-12)** | | 0.00 | 20 | **VRN (ř. 14-19)** | | | | 0.00 |
| 21 | HZS | | | 0.00 | 22 | Kompl. činnost | | 0.00 2 1 | 23 | Ostatní náklady | | | | 0.00 |
| **Projektant**  Datum a podpis | | | | | Razítko | | | | **D** | | **Celkové náklady** | | | |
| 24 | Součet 9, 13, 20-23 | | | | 3,462,900.00# |
| 25 | 15 % | | 0.00 DPH | | 0.00# |
| **Objednatel**  Datum a podpis | | | | | Razítko | | | | 26 | 21 % | | 3,462,900.00 DPH | | 727,209.00# |
| 27 | **Cena s DPH (ř. 25-26)** | | | | **4,190,109.00** |
| **E** | | **Přípočty a odpočty** | | | |
| **Zhotovitel**  Datum a podpis | | | | | Razítko | | | | 28 | Dodávky objednatele | | | | 0.00 |
| 29 | Klouzavá doložka | | | | 0.00 |
| 30 | Zvýhodnění + - | | | | 0.00 |

Krycí list

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **REKAPITULACE**  **Stavba:** Učebna přírodních věd  **Objekt:** ZŠ a MŠ, L.Kuby 48, České Budějovice  **Část:** OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB  JKSO:  Objednatel: ZŠ a MŠ, L.Kuby 48, České Budějovice Zhotovitel:  Datum: 10/2023 | |  |
| Kód | Popis | Cena celkem |
| 1 | 2 | 3 |

**AVT Koncové prvky 3,462,900.00**

**Celkem bez DPH 3,462,900.00**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR**  **Stavba:** Učebna přírodních věd  **Objekt:** ZŠ a MŠ, L.Kuby 48, České Budějovice  **Část:** OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB  JKSO:  Objednatel: ZŠ a MŠ, L.Kuby 48, 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 | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Typ | Výrobce | Splňuje specifikaci ANO / NE | Popis / technické parametry nabízeného výrobku | | 10 | 12 | 30 | 31 | |

**AVT Koncové prvky 3,462,900.00**

**Interaktivní zobrazovač 230,650.00**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.000  1.000  1.000  1.000  1.000  1.000  1.000 | 158,000.00  3,050.00  58,000.00  7,500.00  1,700.00  1,300.00  200.00  900.00  5,000.00  38,000.00  8,700.00  15,300.00 | 158,000.00  3,050.00  58,000.00  7,500.00  1,700.00  1,300.00  200.00  900.00  **2,692,950.00** 80,000.00  608,000.00  139,200.00  15,300.00 | RX286  SMART Výukový software  BalanceBox 650 Heavy Winx-4b  86 s křídly  BalanceBox 650 Floor Support II  VivoLink Pro HDMI Cable 10 Meter  Vivolink Pro HDMI 4K booster  VivoLink Pro HDMI Cable 0.5 Meter  Repeater aktivní USB - SMART  USB-XT  PASPS3599  PASSENFYZ4.1  ME-2040  WA-9515 | SMART  SMART  Thomas  Regout  Thomas  Regout  VivoLink  VivoLink  VivoLink  SMART  PASCO  PASCO  PASCO  PASCO | Interaktivní displej s úhlopříčkou 86" (218cm) a rozlišením obrazu 4K UHD. Automatické rozpoznání dotyku prstem pro ovládání a popisovačem pro psaní a zárověň 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,  anointegrované 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 musí je s certifikaci ENERGY STAR. 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 musí obsahovat nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit, anohlasování. 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 křídel, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu.  anoZdvih 65 cm, Nosnost vlastního pojezdu 169 kg (součet rámu + displeje + křídel). Cena včetně dopravy a instalace.  Podpůrná konstrukce pro výše uvedený držák). Cena včetně dopravy a instalace.  ano  Kabel HDMI, 4K\*2K @ 60Hz, 10 m. Cena včetně dopravy, instalace.  ano  HDMI extender pro zesílení signálu podporující přenos na 30 m, podpora rozlišení 4K\*2K ano@ 60Hz, HDCP kompatibilní. Cena včetně dopravy, instalace.  Kabel HDMI, 4K\*2K @ 60Hz, 0,5 m. Cena včetně dopravy, instalace.  ano  USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.  ano  ano  USB nabíjecí stanice pro až 10 bezdrátových senzorů a konektorem. Cena včetně dopravy. ano  Základní sada pro experimenty ve Fyzice obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou přihrádku), 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  anosenzorem síly, rychlosti a zrychlení a držák bezdrátového vozíku. Každý senzor musí být 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.  fyzikální sada tekutiny, 1x Bezdrátový senzor tlaku, 1x Sada hustoty, 1x Přepadová  anonádobka. Cena včetně dopravy.  Fyzikální sada: Vlny a zvuk je kompletním řešením pro provádění různých experimentů s vlnami a zvukem. Obsahuje bezdrátový senzor zvuku, ladičky, vysoce kvalitní rezonanční vzduchovou trubici a pružinu Slinky k vytvoření mechanických demonstračních vln. 1x  anoBezdrátový zvukový senzor, 1x Sada ladiček, 1x Rezonanční trubice Resonance Air Column, 1x Demonstrační pružina Double-Length Slinky. Cena včetně dopravy. |
| 1.000 |
| 16.000  16.000  16.000  1.000 |

Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (218cm) a rozlišením obrazu 4K UHD. Automatické rozpoznání dotyku prstem pro ovládání a popisovačem pro psaní a zárověň 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. Minimálně konektory HDMI a USB-C a bezdrátovou konektivitu Wifi (s podporou Wi-fi

1. vlastní Interaktivní systém 6)včetně dopravy, instalace, nastavení. a Bluetooth (min. 5.0). Displej musí mít certifikaci ENERGY STAR. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena kus

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.

Prezentační Balíček dále musí obsahovat nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit, hlasování. Aktivity je možno

1. vlastní software sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. kus 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 křídel, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu.

1. vlastní Nástěnný Zdvih min. 65 cm, Nosnost vlastního pojezdu min 169 kg (součet rámu + displeje + křídel). Cena včetně dopravy a kus držák s křídly instalace.

Podpůrná Podpůrná konstrukce pro výše uvedený držák). Cena včetně dopravy a instalace.

1. vlastní konstrukce kus

Kabel HDMI, min. 4K\*2K @ 60Hz, min. 10 m. Cena včetně dopravy, instalace.

1. vlastní Kabel HDMI kus

HDMI extender pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K\*2K @ 60Hz, HDCP

1. vlastní HDMI extender kompatibilní. Cena včetně dopravy, instalace. kus

Kabel HDMI, min. 4K\*2K @ 60Hz, min. 0,5 m. Cena včetně dopravy, instalace.

1. vlastní Kabel HDMI kus

USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace. Repeater 8 vlastní aktivní USB kus

**IT vybavení**

USB nabíjecí stanice pro až 10 bezdrátových senzorů a konektorem. Cena včetně dopravy. USB nabíjecí 9 vlastní stanice kus

Základní sada pro experimenty ve Fyzice obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou přihrádku), 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 Sada a držák bezdrátového vozíku. Každý senzor musí být vybaven baterií a bezdrátovým komunikačním rozhraním

1. vlastní experimentů standardu Bluetooth. Součástí dodávky také musí být sw aplikace, jednotná pro práci se všemi senzory. Cena včetně kus fyziky dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.

fyzikální sada tekutiny, 1x Bezdrátový senzor tlaku, 1x Sada hustoty, 1x Přepadová nádobka. Cena včetně dopravy.

1. vlastní sada tekutiny kus

Fyzikální sada: Vlny a zvuk je kompletním řešením pro provádění různých experimentů s vlnami a zvukem. Obsahuje bezdrátový senzor zvuku, ladičky, vysoce kvalitní rezonanční vzduchovou trubici a pružinu Slinky k vytvoření mechanických demonstračních vln. 1x Bezdrátový zvukový senzor, 1x Sada ladiček, 1x Rezonanční trubice

1. vlastní Fyzikální sada Resonance Air Column, 1x Demonstrační pružina Double-Length Slinky. Cena včetně dopravy. kus

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.Č. | TV | KCN | Kód položky / název | Popis / minimální technické parametry | MJ | Množství celkem | Cena jednotková bez  DPH | Cena celkem bez  DPH |  | Typ | Výrobce | Splňuje specifikaci ANO / NE | Popis / technické parametry nabízeného výrobku |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 30 | 31 |
| 13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24 |  | Základní sada pro experimenty v Biologii obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou přihrádku), 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 počasí s anemometrem a GPS (měří teplotu a tlak vzduchu, rychlost a směr větru, relativní vlhkost, UV index, pozici, rychlost a nadmořskou výšku dle GPS), bezdrátový senzor plynného Sada O2, bezdrátový senzor krevního tlaku, senzor EKG. vlastní experimentů Součástí dodávky také musí být sw aplikace, jednotná pro práci se všemi senzory. Cena včetně dopravy, instalace a biologie zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.  Základní sada pro experimenty v Chemii obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou přihrádku), 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 kolorimetr a turbidimetr, plochá elektroda pH, elektroda oxidace a redukce, návlek na senzor CO2 pro měření ve vodě. Každý  Sada senzor musí být vybaven baterií a bezdrátovým komunikačním rozhraním standardu Bluetooth. Součástí dodávky vlastní experimentů také musí být sw aplikace, jednotná pro práci se všemi senzory. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení chemie uživatele, školení viz. technická zpráva.  Desktop s min. 250W zdrojem s účinnosti až 92%, výkon CPU min. 18500 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 16GB DDR4 s možnosti 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, PC ovládací a čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, USB Type-C, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0, klávesnici prezentační a myš, přítomnost TPM modulu minimálně verze 2, operační systém s podporu AD (domény), servisní služba u vlastní stanice pro zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, učitele instalace, nastavení.  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 min. 5ms, video vstupy HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +23°, výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva  vlastní Monitor integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.  Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K\*2K@60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace. Kabel vlastní DisplayPort  konvertibilní zařízení s dotykovým displejem min. 15,6" a LED podsvícením, s min. rozlišení 1920 x 1200, HD kamera, výkon CPU min. 10000 bodu dle nezávislého testu www.cpubenchmark.net, operační paměť min. 8 GB DDR4, pevný SSD s kapacitou min 256 GB (M.2 PCIe/NVMe), USB-C s Thunderbolt, USB 3.2, WiFi 6E, Bluetooth,  Pracovní HDMI, čtečka otisků prstů, podsvícená klávesnice odolná vůči polití, celokovové šasi, hmotnost max. 2kg, operační vlastní stanice pro systém s podporu AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od studenty nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.  Dobíjecí skříňka pro Notebook, maximální počet zařízení 16ks (Ntb), horizontální uložení zařízení, řízení nabíjení - funkce měkkého startu měří náběhové proudy a zabraňuje přetížení, rozložení startu nabíjení zařízení časovém rozmezí, pojistková ochrana proti přepětí a přetížení, nastavitelný časovač na konstantní nabíjení s možnosti naplánování napájení zařízení ve 3 časových plánech, správa kabelů, uzamykatelná, mobilní na kolečkách (dvě bržděné), velikost NTB až 19" - 340 x 510 x 50 (mm), rozměry (Š x H x V) 860 x 705 x 1210 (mm), 112kg, barevné  vlastní Dobíjecí skříň provedení: fialová, modrá, šedá, oranžová, lime. Cena včetně dopravy, instalace.  Laboratorní mikroskop s integrovanou digitální kamerou 3 Mpix. Rozsah zvětšení: 40 - 1000x. Okuláry: Širokoúhlé WF 10x, násuvný průměr 23,2 mm. Revolverová hlavice: Pro 4 objektivy  vlastní Mikroskop  stropní bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11ax, dvě rádia, 2.4GHz a 5GHz, 4x4 MU-MIMO, PoE, RJ45, přenosová  vlastní Access point rychlost (Mbps): 2400 (5GHz), 600 (2,4GHz), kompatibilní se stávajícím SDN řešením. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.  PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (min. 15W). Cena včetně dopravy, instalace.  vlastní PoE injektor  Datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlosti přepnutí až 35.7Mpps, buffer pro 525kB packetu, podporou až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem. Cena včetně dopravy a  vlastní Datový switch instalace.  Lineárně 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 Lineární zdroj samostatných bezpečnostních zdířkách. Zdroj stabilního napětí s 6 V/AC a 5 A/AC. Splňuje normy EN 61010 a vlastní pro rozvod do 60950. Cena včetně dopravy, instalace. stolů studentů  **Výukové pomůcky pro VR** | | | kus  kus  kus  kus  kus  kus  kus kus    kus  kus  kus  kus | 16.000  16.000  1.000  1.000  1.000  15.000  1.000  1.000  1.000  1.000  1.000  1.000 | 44,300.00  38,800.00  24,600.00  5,000.00 850.00  24,700.00  62,200.00  27,700.00  5,900.00  800.00  3,000.00  20,300.00 | 708,800.00  620,800.00  24,600.00  5,000.00 850.00  370,500.00  62,200.00  27,700.00  5,900.00  800.00  3,000.00  20,300.00  **539,300.00** | Sensorium Biologie 4.1  Sensorium Chemie 4.1  Elite SFF 600 G9, HP\_5J2R3ES  HP\_4M9X9AA  P24H G5  Pro Displayport Cable 3m (M/M)  Yoga 7 16IRL8 +Win 11 Pro  LapCabby 16H  DLC 1702-300 LED/ACU s integrovanou digitální kamerou 3 Mpix.  UniFi 6 Long Range  UBNT 802.3at  GS1100-24E  5312.1  Linearni laboratorni zdroj  Statron 5312.1 0-25V,0-10A | PASCO  PASCO  HP Inc  HP Inc  VivoLink  Lenovo  LapCabby  Arsenal  Ubiquiti  Ubiquiti  ZyXEL  Statron | Základní sada pro experimenty v Biologii obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou přihrádku), 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 počasí s anemometrem a GPS (měří teplotu a tlak vzduchu, rychlost a směr větru, relativní vlhkost, UV index, pozici, rychlost a nadmořskou  anovýšku dle GPS), bezdrátový senzor plynného O2, bezdrátový senzor krevního tlaku, senzor EKG.  Součástí dodávky 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 přihrádku), 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 kolorimetr a turbidimetr, plochá elektroda pH, elektroda oxidace a redukce, návlek na  anosenzor CO2 pro měření ve vodě. 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.  Desktop s 250W zdrojem s účinnosti až 92%, Intel Core i5-12500, operační paměť 16GB DDR4 s možnosti 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 minimálně verze 2, operační systém s anopodporu AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.  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,  anonáklon -5 až +23°, výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.  Kabel DisplayPort (M/M), rozlišení 4K\*2K@60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace. ano  konvertibilní zařízení s dotykovým displejem16" a LED podsvícením, s rozlišení 2560x1600,  HD kamera,Intel Core i5 1340P, operační paměť 16 GB DDR4, pevný SSD s kapacitou 512 GB (M.2 PCIe/NVMe), USB-C s Thunderbolt, USB 3.2, WiFi 6E, Bluetooth, HDMI, čtečka otisků prstů, podsvícená klávesnice odolná vůči polití, celokovové šasi, hmotnost  ano1,98kg, operační systém s podporu AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.  Dobíjecí skříňka pro Notebook, počet zařízení 16ks (Ntb), horizontální uložení zařízení, řízení nabíjení - funkce měkkého startu měří náběhové proudy a zabraňuje přetížení, rozložení startu nabíjení zařízení časovém rozmezí, pojistková ochrana proti přepětí a přetížení, nastavitelný časovač na konstantní nabíjení s možnosti naplánování napájení zařízení ve 3 časových plánech, správa kabelů, uzamykatelná, mobilní na kolečkách (dvě  anobržděné), velikost NTB až 19" - 340 x 510 x 50 (mm), rozměry (Š x H x V) 860 x 705 x 1210 (mm), 112kg, barevné provedení: fialová, modrá, šedá, oranžová, lime. Cena včetně dopravy, instalace.  Laboratorní mikroskop s integrovanou digitální kamerou 3 Mpix. Rozsah zvětšení: 40 -  1000x. Okuláry: Širokoúhlé WF 10x, násuvný průměr 23,2 mm. Revolverová hlavice: Pro 4 anoobjektivy  stropní bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11ax, dvě rádia, 2.4GHz a 5GHz, 4x4 MU-  anoMIMO, PoE, RJ45, přenosová rychlost (Mbps): 2400 (5GHz), 600 (2,4GHz), kompatibilní se stávajícím SDN řešením. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.  PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (15W). Cena včetně anodopravy, instalace.  Datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlosti přepnutí až 35.7Mpps, buffer pro  525kB packetu, podporou až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do anorack, s napájecím zdrojem. Cena včetně dopravy a instalace.  Lineárně 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  anozdířkách. Zdroj stabilního napětí s 6 V/AC a 5 A/AC. Splňuje normy EN 61010 a 60950. Cena včetně dopravy, instalace.  ano | |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 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 | | 25  26  27 |  | Mobilní box s  8x VR vlastní náhlavními sety  Licence ke vlastní cloudu  vlastní VR kostka | | Mobilní box s min. 8x VR náhlavními sety s rozlišením 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, součásti 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, umožnuje zasílat data o stavu zařízení, podporuje hromadné příjímání zobrazovaného obsahu z SW aplikace/cloud prostředí. Školení viz technická zpráva. Cena včetně dopravy.  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, umožnuje učiteli vést žáky ke sledování dynamického bodu zájmů 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 rozčlenění do knihoven umění, biologie, chemie, historie, matematika, fyzika, zeměpis, hudební nauka. Obsah augmentové reality je provázán s aplikaci ARC integrovaná v náhlavních soupravách a umožnuje 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 pomoci kompatibilních náhlavních setů (nejsou součásti licence). VR scény obsahují řadu strukturovaných aktivit a úkolů. Licence také obsahuje 360stupňové obrázky a videa které studentům poskytují "skutečný" pohled na lidi a místa a s možnosti vložení a vytvoření vlastního obsahu (3D videa, 3D fotky, blokové programování pomoci Scratche). Součásti jsou hodnotící kvízy a cvičení, včetně přístupu k virtuálnímu tréninku pro získaní znalostí nabízeného řešení pro VR headsety a obeznámení se s obsahem. Školení viz technická zpráva. Cena včetně dopravy a instalace.  Markery pro interakci s 3D objekty zobrazené pomoci VR headsetu, 8ks v balení. Cena včetně dopravy.  **Celkem bez DPH** | kus    kus  kus | 4.000  1.000  4.000 | 120,000.00  50,900.00  2,100.00 | 480,000.00  50,900.00  8,400.00  **3,462,900.00** | |  |  | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Typ | Výrobce | Splňuje specifikaci ANO / NE | Popis / technické parametry nabízeného výrobku | | 10 | 12 | 30 | 31 | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Avantis ClassVR Premium Headset (64GB)  8ks Systems  Limited  Avantis  School Software Bundle (ClassVR Systems  Portal + Avanti’s World))3 yr  Limited  Avantis  3D Cube 8ks Systems  Limited |  | Mobilní box s 8x VR náhlavními sety s rozlišením 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, součásti 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  anosimultánní ovládání všech náhlavních sad samostatně či současně, umožnuje zasílat data o stavu zařízení, podporuje hromadné příjímání zobrazovaného obsahu z SW aplikace/cloud prostředí. Školení viz technická zpráva. Cena včetně dopravy.  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, umožnuje učiteli vést žáky ke sledování dynamického bodu zájmů 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 rozčlenění do knihoven umění, biologie, chemie, historie, matematika, fyzika, zeměpis, hudební nauka. Obsah augmentové reality je provázán s aplikaci ARC integrovaná v náhlavních soupravách a umožnuje práci s pracovními listy a současně nad nimi zobrazení 3D objektů. Dále pak licence obsahuje virtuální vzdělávací  anoprostředí/ tematické parky, rozdělené dle okruhů zájmu do virtuálních scén, které mohou studenti při výuce prozkoumávat pomoci kompatibilních náhlavních setů (nejsou součásti licence). VR scény obsahují řadu strukturovaných aktivit a úkolů. Licence také obsahuje 360stupňové obrázky a videa které studentům poskytují "skutečný" pohled na lidi a místa a s možnosti vložení a vytvoření vlastního obsahu (3D videa, 3D fotky, blokové programování pomoci Scratche). Součásti jsou hodnotící kvízy a cvičení, včetně přístupu k virtuálnímu tréninku pro získaní znalostí nabízeného řešení pro VR headsety a obeznámení se s obsahem. Školení viz technická zpráva. Cena včetně dopravy a instalace.  Markery pro interakci s 3D objekty zobrazené pomoci VR headsetu, 8ks v balení. Cena anovčetně dopravy. | |

**Příloha smlouvy č. 2 – Seznam poddodavatelů**

**Označení poddodavatele**

1.

Název:

Sídlo:

IČO:

2.

Název:

Sídlo:

IČO:

3.

Název:

Sídlo:

IČO:

**Přidá se tolik řádků, kolik je třeba.**

**Část plnění, kterou má Prodávající v úmyslu zadat**

**poddodavateli (specifikace a procentní podíl)**