

v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.

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

III. Předmět smlouvy

- III.1. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu plnění spočívající v zajištění komplexní dodávky a instalace ICT techniky a dalšího vybavení odpovídající požadavkům na funkcionality, výkonnost a dostupnost definovaných v příloze č. 1 smlouvy a dále zajištění veškerých dalších služeb a činností pro Kupujícího specifikovaných ve smlouvě (dále jen „**Plnění**“). Prodávající se dále zavazuje umožnit Kupujícímu nabýt vlastnické právo k Plnění. Kupující se zavazuje Plnění převzít a zaplatit za ně Prodávajícímu kupní cenu dle čl. IV smlouvy.
- III.2. Plnění musí být určeno pro český trh a musí být s oficiální podporou výrobce.

- III.3. Pokud pro správné a úplné fungování Plnění či jeho jednotlivých položek je nezbytný software, je součástí závazku Prodávajícího též dodání takového software.
- III.4. Prodávající je povinen v rámci plnění svého závazku ze smlouvy provést také instalaci a proškolení Kupujícího s obsluhou Plnění. Prodávající je dále povinen seznámit Kupujícího s postupy a způsoby údržby Plnění.
- III.5. Plnění smlouvy je spolufinancováno z Integrovaného regionálního operačního programu pro roky 2021-2027, priorita: 4 - Zlepšení kvality a dostupnosti sociálních a zdravotních služeb, vzdělávací infrastruktury a rozvoj kulturního dědictví, specifický cíl:4.1 Zlepšování rovného přístupu k inkluzivním a kvalitním službám v oblasti vzdělávání, odborné přípravy a celoživotního učení pomocí rozvoje přístupné infrastruktury, mimo jiné posilování odolnosti pro distanční a online vzdělávání a odbornou přípravu (dále jen „**IROP**“) v rámci projektů Počítačová 3D učebna – Čéčova a Počítačová 3D učebna a kabinet – Nerudova.

IV. Kupní cena

IV.1. Kupní cena činí

cena bez DPH	3.604.990,- Kč
DPH ve výši 21 %	757.047,90 Kč
cena celkem včetně DPH	4.362.037,90 Kč

(slovy: cena bez DPH třimilionyšestsetčtyřicetdevětsetdevadesát korun českých a **cena včetně DPH čtyřmilionytřistašedesátdvatisícetřicetsedm90/100 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.

V. Místo a doba plnění

- V.1. Prodávající je povinen dodat Plnění do místa plnění, kterým je sídlo Kupujícího pro odbornou učebnu počítačová 3D učebna a kabinet Nerudova a Čechova 2092/66, České Budějovice 37004 pro odbornou učebnu počítačová 3D učebna Čechova.
- 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 15 pracovních dnů předem konkrétní den a hodinu, kdy bude Plnění dodáno do místa plnění dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.

VI. Povinnosti Prodávajícího a Kupujícího

- VI.1. Prodávající je povinen zejména:
 - VI.1.1. Dodat Plnění řádně a včas.
 - VI.1.2. Dodat Kupujícímu Plnění v množství dle čl. III smlouvy; Prodávající není oprávněn Kupujícímu dodat větší množství Plnění, než bylo ujednáno.
 - VI.1.3. Dodat Plnění nové, v I. jakosti, nerepasované, nepoužívané a odpovídající platným a účinným technickým normám, právním předpisům a předpisům výrobce.
 - VI.1.4. Při dodání Plnění do místa plnění dle čl. V smlouvy předat Kupujícímu doklady, které se k Plnění vztahují ve smyslu § 2087 ObčZ (záruční list, návod k použití apod.) v českém jazyce.
 - VI.1.5. Dbát při poskytování plnění dle smlouvy na ochranu životního prostředí. Dodávané Plnění musí splňovat požadavky na bezpečný výrobek ve smyslu zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), ve znění pozdějších předpisů, platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí, vztahujících se na výrobek a jeho výrobu.
 - VI.1.6. Písemně informovat Kupujícího o skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy, a to neprodleně, nejpozději však následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo Prodávající zjistí, že by nastat mohla.
 - VI.1.7. Na základě pozvánky Kupujícího se účastnit všech jednání týkajících se dodávky Plnění nebo na základě písemné výzvy Kupujícího poskytnout zprávu o stavu

přípravy dodávky Plnění či požadovanou dokumentaci.

- VI.1.8. Řádně uchovávat veškerou dokumentaci a účetní doklady, související s plněním smlouvy, minimálně do konce roku 2035. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší než v evropských předpisech, musí být použita pro úschovu delší lhůta.
- VI.1.9. Minimálně do konce roku 2035 poskytovat informace a dokumentaci vztahující se k plnění smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, Auditního orgánu, Platebního a certifikačního orgánu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a zároveň je povinen vytvořit podmínky k provedení kontroly a poskytnout při provádění kontroly součinnost.
- VI.1.10. Předat Kupujícímu do 60 kalendářních dnů od nabytí účinnosti smlouvy rozpis kupní ceny s určením samostatných majetků, souborů majetků nebo samostatných funkčních celků za účelem evidence majetku a jeho odepisování dle zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. U odepisování dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku bude uveden klasifikační kód CZ-CPA za účelem odepisování dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku.
- VI.1.11. Udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu účinnosti smlouvy pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Prodávajícím třetí osobě, a to tak, že limit pojistného plnění vyplývající z pojistné smlouvy, nesmí být nižší než 2 000 000 Kč za rok. Pojistnou smlouvu dle tohoto odstavce smlouvy nebo pojistný certifikát potvrzující uzavření takové smlouvy je Prodávající povinen předložit Kupujícímu do 3 pracovních dnů po písemném vyžádání Kupujícího.
- VI.1.12. Postupovat v rámci plnění smlouvy tak, aby nedocházelo k nadměrnému zatěžování životního prostředí, a tam, kde to bude možné a vhodné, zajistit zejména vhodné postupy pro redukcí 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, pokud 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 uživatelských 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, Nerudova 9, 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 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 činnostmi 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, Nerudova 9, 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 Kupujícímu.
- 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 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:
- [REDACTED]
 - [REDACTED]
 - [REDACTED]
- 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. Doplnování 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

SOUPIS DODÁVKY S TECHNICKOU SPECIFIKACÍ

P.Č.	Výrobce	Typ	Splňuje specifikaci ANO/NE	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	Popis / technické parametry nabízených produktů	MJ	Množství celkem	Cena v Kč jednotková bez DPH	Cena v Kč celkem bez DPH	Sazba DPH v %	Cena v Kč celkem s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
					Nedlouhou součástí níže uvedeného výkazu výměr je projektová dokumentace a technická zpráva. Projektová dokumentace a technická zpráva řeší zapojení a fungování níže uvedených prvků.							
					Veškeré parametry v níže uvedeném výkazu výměr jsou uvedeny jako minimální. Parametry nabízených produktů musí splňovat min. požadované parametry, ale dodavatel může nabídnout parametry lepší. Dodavatel má povinnost ve výkazu výměr vyplnit výrobce a typ nabízených produktů. Pokud toto nebude vyplněno, může to vést k vyřazení z VR.							
				AVT	Koncové prvky							
					Interaktivní projektor + displej + vizualizér							
1	Promethean	Activpanel Cobalt 86"	ANO	Interaktivní displej a SW	<p>Úhlopříčka obrazu min. 218 cm, rozlišení min. 4K (3840x2160), 2x stylus, přesnost větší než 1 mm, operační paměť min. 3 GB RAM, uložení min. 32 GB, alespoň 20 dotykových bodů, podpora multitouch, automatické rozpoznání stylusu (režim psaní), prstu (režim manipulace s objekty) i dlaně (mazání). Ozvučení s ovládním hlasitosti přímo integrované do těla panelu. Integrované OPS mini PC. Interní systém umožňuje: funkce psaní na bílou tabuli, anotace pracovní plochy, přístup k internetu, možnost stahování aplikací z Google Play a ostatní běžné tabletové funkce. Dále panel umožňuje zrcadlení obsahu obrazovek z mobilních zařízení využívajících libovolný běžně dostupný operační systém.</p> <p>K LCD panelu bude dodán SW pro tvorbu výukových materiálů. SW bude dodán v multilicenci pro všechna PC na škole. Součástí výukového softwaru musí být databáze kvalitních výukových prostředků (obrázky, hudba, kolečka, mřížky, pozadí atd.). Musí být poskytnuta také multilicence pro zaměstnance školy pro tvorbu interaktivních příprav. Prostředí ovládacího softwaru musí být lokalizováno do českého jazyka. Ve formátu nabízeného SW určeného pro tvorbu digitálních učebních materiálů musí být k dispozici minimálně 15000 hotových a zdarma dostupných materiálů. Uchazeč uvede zdroj na nabízený obsah SW musí být plně kompatibilní se soubory s příponou .flipchart. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.</p>	<p>Úhlopříčka obrazu 218,44 cm, rozlišení 4K UHD (3840x2160), 2x stylus, přesnost větší než 1 mm, operační paměť 3 GB RAM, uložení 32 GB, 20 dotykových bodů, podpora multitouch, automatické rozpoznání stylusu (režim psaní), prstu (režim manipulace s objekty) i dlaně (mazání). Ozvučení s ovládním hlasitosti přímo integrované do těla panelu. Integrované OPS mini PC. Interní systém umožňuje: funkce psaní na bílou tabuli, anotace pracovní plochy, přístup k internetu, možnost stahování aplikací z Google Play a ostatní běžné tabletové funkce. Dále panel umožňuje zrcadlení obsahu obrazovek z mobilních zařízení využívajících libovolný běžně dostupný operační systém.</p> <p>SW pro tvorbu výukových materiálů, multilicenci pro všechna PC na škole. Databáze kvalitních výukových prostředků (obrázky, hudba, kolečka, mřížky, pozadí atd.). Multilicence pro zaměstnance školy pro tvorbu interaktivních příprav. Prostředí ovládacího softwaru lokalizováno do českého jazyka. 15000 hotových a zdarma dostupných materiálů. SW je plně kompatibilní se soubory s příponou .flipchart. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.</p>	kus	1	150 000,00	150 000,00	21	181 500,00
2	SMIT	Softline	ANO	Tabule bílá	Magnetická sklokeramická tabule 200x120 cm	Magnetická sklokeramická tabule 200x120 cm	kus	1	8 500,00	8 500,00	21	10 285,00
3	Prowise	Wall lift	ANO	Elektrický pojezd	Elektrický výškově nastavitelný stojan pro výše uvedený displej s kotvením do stěny a podlahy. Rozsah pohybu min. 950mm. Nosnost min. 110 kg. Pojistka proti přeskřípnutí. Cena včetně dopravy, instalace.	Elektrický výškově nastavitelný stojan pro výše uvedený displej s kotvením do stěny a podlahy. Rozsah pohybu 950mm. Nosnost 150 kg. Pojistka proti přeskřípnutí. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1	27 500,00	27 500,00	21	33 275,00
4	SMART Technologies	SDC-650	ANO	Stoň vizualizér	Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem, s možností práce úpně bez kabelů - přenos obrazu přes Wifi, napájení z baterie. Min. 12x zoom. LED osvětlení snímaného objektu, ruční a automatické ovládní ostření a jasu. Snímaná plocha min A4. Jednoduché ovládní vizualizéru prostřednictvím software. Cena včetně dopravy, instalace.	Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem, přenos obrazu přes Wifi - ano, napájení z baterie Li-ion interní (3,6 V/6800 mAh), Zoom - 10x Optický + 23x digitální. LED osvětlení snímaného objektu, ruční a automatické ovládní ostření a jasu. Snímaná plocha A4. Jednoduché ovládní.	kus	1	21 000,00	21 000,00	21	25 410,00
5	VivoLink	VivoLink Pro HDMI Cable 10 Meter, VIVVLDHMIAM P, VIVPRODHMIH DM0.5	ANO	Kabel DP - HDMI a extender	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 7.5m. Včetně HDMI extenderu pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Včetně HDMI - DP kabelu 1 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	Kabel HDMI 4K*2K @ 60Hz, 10m. Včetně HDMI extenderu pro zesílení signálu podporující přenos na 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Včetně HDMI - DP kabelu 1 m, (M/M), rozlišení 4K*2K @ 60Hz	kus	1	2 500,00	2 500,00	21	3 025,00
6	Lightware	HDMI-4K Manager	ANO	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/4:4:4 (300MHz). Emulace EDID z paměti nebo z načtených dat ze zobrazovače. Možnost zapnutí/vypnutí EDID na vstupu. Konfigurace a ovládní přes USB. Ekvivalence vstupního signálu při délce kabelu na alespoň 30 m (při 1920x1080p). Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	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/4:4:4 (300MHz). Emulace EDID z paměti nebo z načtených dat ze zobrazovače. Možnost zapnutí/vypnutí EDID na vstupu. Konfigurace a ovládní přes USB. Ekvivalence vstupního signálu při délce kabelu na 30 m (při 1920x1080p).	kus	1	13 300,00	13 300,00	21	16 093,00
7	SMART	USB-XT	ANO	Repeater aktivní USB	USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka 5 m.	kus	1	750,00	750,00	21	907,50
8	VivoLink	VivoLink 3.5MM - 2x RCA M-M 12m	ANO	Kabel audio	Audio kabel RCA (M/M), min. 12 m. Cena včetně dopravy, instalace.	Audio kabel RCA (M/M), 12 m	kus	1	550,00	550,00	21	665,50
9	Lightware	DA2HDMI-4K-Plus-A	ANO	HDMI rozbočovač	1x2 HDMI rozbočovač, podpora 4K/UHD @ 60 Hz 4:2:0. EDID management, HDCP kompatibilní. Vestavný audio embeder a de-embeder pro připojení externího zdroje zvuku (audio in) a zesilovače nebo aktivních reproduktorů (audio out). Zvuk z audio vstupu je možné směřovat zároveň na HDMI výstup a analogový audio výstup. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	1x2 HDMI rozbočovač, podpora 4K/UHD @ 60 Hz 4:2:0. EDID management, HDCP kompatibilní. Vestavný audio embeder a de-embeder pro připojení externího zdroje zvuku (audio in) a zesilovače nebo aktivních reproduktorů (audio out). Zvuk z audio vstupu je možné směřovat zároveň na HDMI výstup a analogový audio výstup, maximální rozlišení 3840 x 2400 nebo 4096 x 2160, rozměry 100,4 x W x 67,6 D x 26 H mm	kus	1	16 000,00	16 000,00	21	19 360,00
					Technologie počítačové 3D učebny							
10	HP	ProDesk 600G6 SFF	ANO	PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	Výkon CPU min. 8900 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 256GB, 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 3.1, USB 2.0, klávesnice a myš, operační systém Windows 10 PRO a nebo vyšší, servisní služba s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	ProDesk 600 G6 SFF, i5-10500, výkon CPU 12818 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 256GB, 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 3.1, USB 2.0, kabelová klávesnice a myš HP, operační systém Windows 11 PRO, servisní služba s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1	22 000,00	22 000,00	21	26 620,00
11	HP	E24T G4	ANO	Kontrolní a prezentační monitor	Monitor dotykový s viditelnou úhlopříčkou min. 23 palců, rozlišení 1920x1080, panel IPS, matný, antireflexní, LED podsvícení, jas 300 cd/m2, statický kontrast 1000:1, odezva 5 ms, výškově nastavitelný 150mm, pivot rotace, usb hub, konektory VGA, DP, HDMI, USB-A, USB-B bez integrovaných reproduktorů. Cena včetně dopravy, instalace	Monitor dotykový, úhlopříčka 23,8", rozlišení 1920x1080, panel IPS, matný, antireflexní, LED podsvícení, jas 300 cd/m2, statický kontrast 1000:1, odezva 5 ms, výškově nastavitelný 150mm, pivot rotace, USB hub, konektory - VGA, DP, HDMI, 4x USB-A, 1x USB-B	kus	1	8 500,00	8 500,00	21	10 285,00
12	HP	Z1 G9	ANO	Učtelská pracovní stanice	Pracovní stanice, case Tower, min. 500W zdrojem, sestav pro provoz 24/7, výkon CPU min. 28000 dle nezávislého testu cpubenchmark.net s min. 20 PCIe linkami, 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, klávesnice a myš stejného výrobce, 4x video výstup, přítomnost TPM modulu minimálně verze 2, operační systém s podporou AD (domény), servisní služby s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	Pracovní stanice, case Tower, s 550W zdrojem, sestava pro provoz 24/7, Intel i7-13700, výkon CPU 38798 dle nezávislého testu cpubenchmark.net s 20 PCIe linkami, operační paměť min. 32GB DDR5, grafická karta RTX 3060 s 12GB paměti DDR6, SSD M.2 disk s kapacitou 1TB, čtečka MCR, Gbit síťová karta, Wifi standardu ax, bluetooth, kabelová klávesnice a myš HP, 4x video výstup, přítomnost TPM modulu verze 2, operační systém Win 11 Pro s podporou AD (domény), servisní služby s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1	60 000,00	60 000,00	21	72 600,00
13	HP	E24T G4	ANO	Monitor	Monitor dotykový s viditelnou úhlopříčkou min. 23,8 palců, rozlišení 1920x1080, panel IPS, matný, antireflexní, LED podsvícení, Flicker Free, jas 300 cd/m2, statický kontrast 1000:1, odezva 5 ms, výškově nastavitelný 150mm, pivot rotace, USB hub, konektory VGA, DP, HDMI, 4x USB-A, 1x USB-B	Monitor dotykový, úhlopříčka 23,8", rozlišení 1920x1080, panel IPS, matný, antireflexní, LED podsvícení, Flicker Free, jas 300 cd/m2, statický kontrast 1000:1, odezva 5 ms, výškově nastavitelný 150mm, pivot rotace, USB hub, konektory VGA, DP, HDMI, 4x USB-A, 1x USB-B	kus	1	8 500,00	8 500,00	21	10 285,00

P.Č.	Výrobce	Typ	Spíjíje specifikaci ANO/NE	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	Popis / technické parametry nabízených produktů	MJ	Množství celkem	Cena v Kč jednotkově bez DPH	Cena v Kč celkem bez DPH	Sazba DPH v %	Cena v Kč celkem s DPH
1	2	3		4	5		6	7	8	9	10	11
					Nedílnou součástí níže uvedeného výkazu výměr je projektová dokumentace a technická zpráva. Projektová dokumentace a technická zpráva řeší zapojení a fungování níže uvedených prvků.							
14	Shining	EinScan-SE v2	ANO	3D skener	3D skener nabízející 3 skenovací módy zaručující a to obrysy/otočný stolek/manualní. Přenosnost jednotlivého snímku je s0,1mm, minimální rozměry snímaného objektu jsou 30x30x30mm, maximální rozměry snímaného objektu jsou 700x700x700mm (v ručním režimu) / 200x200x200mm (využití točny). Dále pak disponuje dalšími parametry jako rozsah jednotlivého snímku 200x150mm, rychlost snímání < 8s, vzdálenost bodů 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 osvětlení slouží bílé světlo. Nezbytnou součástí je kalibrační deska a točna, která napomáhá 3D skenovacímu procesu a umožní skenování objektů rychle a důsledně. Cena včetně dopravy, instalace	3D skener nabízející 3 skenovací módy zaručující a to obrysy/otočný stolek/manualní. Přenosnost jednotlivého snímku je s0,1mm, minimální rozměry snímaného objektu jsou 30x30x30mm, maximální rozměry snímaného objektu 700x700x700mm (v ručním režimu) / 200x200x200mm (využití točny). Rozsah jednotlivého snímku 200x150mm, rychlost snímání < 8s, vzdálenost bodů 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 osvětlení slouží bílé světlo. Součástí balení je kalibrační deska a točna	kus	1	30 000,00	30 000,00	21	36 300,00
15	VivoLink	Pro Displayport Cable 3m (M/M)	ANO	Kabel DP - HDMI	Kabel DP - HDMI, min. 2 m, FHD 1080p, min. rozlišení 1920*1080P@60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	Kabel DP - HDMI, 3 m, FHD 1080p, rozlišení 1920*1080P@60Hz	kus	1	650,00	650,00	21	786,50
16	VivoLink	VivoLink Pro HDMI Cable 3 Meter	ANO	Kabel HDMI	Kabel HDMI (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m, podpora ARC, HDCP, CEC. Cena včetně dopravy, instalace.	Kabel HDMI (M/M), rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m, podpora ARC, HDCP, CEC	kus	1	450,00	450,00	21	544,50
17	Wacom	Cintiq 22	ANO	Grafický tablet	Grafický tablet 21.5" IPS displej, 1920 x 1080, aktivní plocha 476 x 268 mm, 8192 úrovní přítaku, rozlišení snímací vrstvy 5080 lpi, barevný rozsah Adobe RGB 94 %, napájení přes USB, stylus. Cena včetně dopravy a instalace.	Grafický tablet 21.5" IPS displej, 1920 x 1080, aktivní plocha 476 x 268 mm, 8192 úrovní přítaku, rozlišení snímací vrstvy 5080 lpi, barevný rozsah Adobe RGB 94 %, napájení přes USB, stylus.	kus	1	26 500,00	26 500,00	21	32 065,00
18	HP	Elite Mini 800 G9	ANO	PC stanice pro studenty	case desktop menších rozměrů s možností umístění na záda monitoru, výkon CPU min. 30995 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 32GB DDR5, SSD disk s kapacitou 512GB, grafická karta s min. 4GB paměti DDR6, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ax (2x2), Bluetooth 5.0, min. video výstup HDMI a DisplayPort, USB Type-C, USB 3.2, M.2 PCIe x1 2230, klávesnice a myš, operační systém Windows 10 PRO a nebo vyšší servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	case desktop o rozměrech 17,7x 17,5x 3,4cm s možností umístění na záda monitoru, Intel i9-12900, výkon CPU 34321 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 32GB DDR5, SSD disk s kapacitou 512GB, grafická karta RTX 3050Ti s 4GB paměti DDR6, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ax (2x2), Bluetooth 5.2, video výstup 1x HDMI a 2x DisplayPort, USB Type-C, USB 3.2, M.2 PCIe x1 2230, klávesnice a myš, HP operační systém Windows 11 PRO, servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	16	55 000,00	880 000,00	21	1 064 800,00
19	HP	E24 G4	ANO	Monitor	Monitor s viditelnou úhlopříčkou min. 23,8 palců, rozlišení 1920x1080, panel IPS, matný, antireflexní, LED podsvícení, Flicker Free, jas 250 cd/m2, statický kontrast 1000:1, odezva 5 ms/g/g, výškově nastavitelný 150mm, pivot rotace, usb hub, konektory VGA, DP 1.2, HDMI 1.4, USB3.2, bez integrovatých reproduktorů	Monitor - úhlopříčka 23,8", rozlišení 1920x1080, panel IPS, matný, antireflexní, LED podsvícení, Flicker Free, jas 250 cd/m2, statický kontrast 1000:1, odezva 5 ms, výškově nastavitelný 150mm, pivot rotace, USB hub, konektory - VGA, DP 1.2, HDMI 1.4, USB3.2	kus	16	4 500,00	72 000,00	21	87 120,00
20	HP	Dual VESA v3 pouzdro + držák napájecího zdroje	ANO	Dual VESA v3 pouzdro + držák napájecího zdroje	Držák pro bezpečné připevnění počítače včetně externího zdroje za displej, případně na stěnu/stůl a jeho uzamknutí pomocí volitelného kabelového zámku, kompatibilní s VESA. Držák musí umožnit připevnění k monitoru, zasazení mini PC a připevnění kloubového držáku.	Držák pro bezpečné připevnění počítače včetně externího zdroje za displej, případně na stěnu/stůl a jeho uzamknutí pomocí volitelného kabelového zámku, kompatibilní s VESA. Držák musí umožnit připevnění k monitoru, zasazení mini PC a připevnění kloubového držáku - ano	kus	16	700,00	11 200,00	21	13 552,00
21	Vogels	PFD 8543	ANO	Držák PC	Držák studentské PC stanice pro montáž na pracovní stůl nebo zeď, min. nosnost 11 kg, 3 body pro vedení kabelů, možnost rotace monitoru, dvojitě rameno se 3 klouby, VESA 100 x 100 mm, náklon min. 200°, natočení min. 360°. Cena včetně dopravy a instalace.	Držák PC na pracovní stůl nebo zeď, nosnost 11 kg, 3 body pro vedení kabelů, možnost rotace monitoru, dvojitě rameno se 3 klouby, VESA 100 x 100 mm, náklon min. 200°, natočení min. 360°	kus	16	6 000,00	96 000,00	21	116 160,00
22	D-Link	DUB-H7	ANO	USB HUB	7-portový Hi-speed USB 2.0 Hub, 6x USB portů typu A, 1x USB port typu B. Cena včetně dopravy, instalace.	7-portový Hi-speed USB 2.0 Hub, 6x USB portů typu A, 1x USB port typu B	kus	1	1 000,00	1 000,00	21	1 210,00
23	ClassVR	Premium Headset (64GB) 4ks	ANO	Mobilní box s 4x VR náhlavními sety	Mobilní box s 4x VR náhlavními sety s rozlišením displeje 2560x1440, s 13MP přední kamerou s funkcí auto-focus, kapacitou baterie 4.000mAh, RAM 4GB, integrované 64GB úložiště, 802.11 a/b/g/n Dual band 2.4/5GHz Wi-Fi & Bluetooth 4.2, Micro SD card slot, USB-C, součástí je ruční ovládací kontrolér, integrované ovládací prvky pro spuštění, zastavení zobrazení obsahu, samotný box umožňuje napájet náhlavní sety, box je opatřen madly pro snadší mobilitu, podpora konektivity do software aplikace/cloud prostředí umožňuje správu a simultánní ovládání všech náhlavních sad samostatně či současně, umožňuje zaslát data o stavu a monitoring zařízení, podporuje hromadné přijímání zobrazeného obsahu z SW aplikace/cloud prostředí. Cena včetně dopravy.	Mobilní box s 4x VR náhlavními sety , rozlišením displeje 2560x1440, s 13MP přední kamerou s funkcí auto-focus, kapacitou baterie 4.000mAh, RAM 4GB, integrované 64GB úložiště, 802.11 a/b/g/n Dual band 2.4/5GHz Wi-Fi & Bluetooth 4.2, Micro SD card slot, USB-C, ruční ovládací kontrolér, integrované ovládací prvky pro spuštění, zastavení zobrazení obsahu, samotný box umožňuje napájet náhlavní sety, box je opatřen madly pro snadší mobilitu, podpora konektivity do software aplikace/cloud prostředí umožňuje správu a simultánní ovládání všech náhlavních sad samostatně či současně, umožňuje zaslát data o stavu a monitoring zařízení, podporuje hromadné přijímání zobrazeného obsahu z SW aplikace/cloud prostředí. Cena včetně dopravy.	kus	4	58 000,00	232 000,00	21	280 720,00
24	Prusa	Original Prusa MINI+	ANO	3D tiskárna	3D tiskárna - technologie tisku FDM, tisková plocha min. 180 x 180 x 180 mm, výška vrstvy 0.05mm, tryska 0.4mm, tiskový materiál je struna 1.75mm, rychlost tisku 200+ mm/s, podporuje materiály PLA, PETG, ASA, ABS, Flex, plně automatická kalibrace tiskové plochy, bezdrátová tisková plocha, vyhřívaná magnetická podložka s vyměnitelnými tiskovými pláty, LCD displej, LAN, USB 2.0. Cena včetně dopravy a instalace.	3D tiskárna - technologie tisku FDM, tisková plocha 250 x 210 x 210 mm, výška vrstvy 0.05mm - 0.35mm, tryska 0.4mm, tiskový materiál je struna 1.75mm, rychlost tisku 200+ mm/s, podporuje materiály PLA, PETG, ASA, ABS, Flex, plně automatická kalibrace tiskové plochy, bezdrátová tisková plocha, vyhřívaná magnetická podložka s vyměnitelnými tiskovými pláty, LCD displej, LAN, USB 2.0	kus	2	13 000,00	26 000,00	21	31 460,00
25	Apple	iPad 10,9" (2022) 256GB Wi-Fi sítěmbý Gen10	ANO	Tablet	Rozlišení dotykového displeje - Min. QXGA 2160 x 1620 (IPS technologie), Displej velikost - Velikost viditelné a zobrazitelné plochy (úhlopříčka) v palcích min.: 10,1", Technické parametry: Min. velikost úložiště: 256 GB, min. velikost RAM: 3 GB, Procesor (počet jader min. 6), min. výkon: GeekBench5 Single Core min.: 1100 GeekBench Multi Core min.: 2400, Podpora sítí: Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac), dvě pásma (2,4 GHz a 5 GHz), Bluetooth 4.2, Min. doba provozu na jedno nabití: 8 hodin v zátěži s připojením na Wi-Fi síť se současným využitím internetu, (prohlížení), sledování videa a poslechu hudby, Duální kamera - zadní s rozlišením min. 8 MPx, přední s rozlišením min. 1 MPx., Součástí zařízení je nabíjecí zdroj na 220V. Výstup, ovládání: Výstup na konektor typu JACK pro sluchátka. Ovládání hlasitosti hardware tlačítkem na tabletu, Operační systém: Tablet musí obsahovat legální operační systém. Mezi podporované operační systémy patří Android, IOS (Apple), Microsoft v poslední vydané a podporované verzi. Tablet musí být při dodání zařazen do Device Enrollment Program (DEP) pro snadnou údržbu zařízení a bezpečnost.	Rozlišení dotykového displeje - QXGA 2360 x 1640 (IPS technologie), Displej velikost - 10,9", velikost úložiště: 256 GB, velikost RAM: 4 GB, Procesor A14 Bionic chip, 6 jader, Podpora sítí: Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac), dvě pásma (2,4 GHz a 5 GHz), Bluetooth 4.2, doba provozu na jedno nabití: 8 hodin, Duální kamera - zadní s rozlišením 12 MPx, přední s rozlišením 12 MPx., Součástí zařízení je nabíjecí zdroj na 220V. Výstup, ovládání: Výstup na konektor typu JACK pro sluchátka. Ovládání hlasitosti hardware tlačítkem na tabletu, legální operační systém IOS (Apple), zařazen do Device Enrollment Program (DEP)	kus	9	11 500,00	103 500,00	21	125 235,00
26	ZyXEL	GS1100-16	ANO	Datový switch	Datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlostí přepnutí až 35,7Mpps, buffer pro 525tis. packetu, podporou až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem. Cena včetně dopravy a instalace.	Datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, rychlost přepnutí 35,7 mpps, packet buffer 525tis. packetu, podpora 8tis. MAC adres, pasivní chlazení, montáž do racku, napájecí zdroj	kus	1	3 000,00	3 000,00	21	3 630,00
					Cena celkem					1 821 400,00		2 203 894,00

SOUPIS DODÁVKY S TECHNICKOU SPECIFIKACÍ

P.Č.	Produkt	Typ	Spĺňuje specifikaci ANO/NE	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	Popis / technické parametry nabízených produktů	MJ	Množství celkem	Cena v Kč jednotková bez DPH	Cena v Kč celkem bez DPH	Sazba DPH v %	Cena v Kč celkem s DPH
1	2	3		4	5		6	7	8	9	10	11
					Nedílnou součástí níže uvedeného výkazu výměr je projektová dokumentace a technická zpráva. Projektová dokumentace a technická zpráva řeší zapojení a fungování níže uvedených prvků.							
					Veškeré parametry v níže uvedeném výkazu výměr jsou uvedeny jako minimální. Parametry nabízených produktů musí splňovat min. požadované parametry, ale dodavatel může nabídnout parametry lepší. Dodavatel má povinnost ve výkazu výměr vyplnit výrobce a typ nabízených produktů. Pokud toto nebude vyplněno, může to vést k vyřazení z VR.							
				AVT	Koncové prvky Interaktivní displeje+ vizualizér							
1	Promethean	Activpanel Cobalt 86"	ANO	Interaktivní displej a SW	Úhlopříčka obrazu min. 218 cm, rozlišení min. 4K (3840x2160), 2x stylus, přesnost větší než 1 mm, operační paměť min. 3 GB RAM, uložitě min. 32 GB, alespoň 20 dotykových bodů, podpora multitouch, automatické rozpoznání stylusu (režim psaní), prstu (režim manipulace s objekty) i dlaně (mazání). Ozvučení s ovládním hlasitosti přímo integrované do těla panelu. Integrované OPS mini PC. Interní systém umožňuje: funkce psaní na bílou tabuli, anotace pracovní plochy, přístup k internetu, možnost stahování aplikací z Google Play a ostatní běžné tabletové funkce. Dále panel umožňuje zrcadlení obsahu obrazovek z mobilních zařízení využívajících libovolný běžně dostupný operační systém. K LCD panelu bude dodán SW pro tvorbu výukových materiálů. SW bude dodán v multilicenci pro všechna PC na škole. Součástí výukového softwaru musí být databáze kvalitních výukových prostředků (obrázky, hudba, kolečka, míčky, pozadí atd.). Musí být poskytnuta také multilicence pro zaměstnance školy pro tvorbu interaktivních příprav. Prostředí ovládacího software musí být lokalizováno do českého jazyka. Ve formátu nabízeného SW určeného pro tvorbu digitálních učebních materiálů musí být k dispozici minimálně 15000 hotových a zarma dostupných materiálů. Uchazeč uvede zdroj na nabízený obsah SW musí být plně kompatibilní se soubory s příponou .flipchart. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	Úhlopříčka obrazu 218,44 cm, rozlišení 4K UHD (3840x2160), 2x stylus, přesnost větší než 1 mm, operační paměť 3 GB RAM, uložitě 32 GB, 20 dotykových bodů, podpora multitouch, automatické rozpoznání stylusu (režim psaní), prstu (režim manipulace s objekty) i dlaně (mazání). Ozvučení s ovládním hlasitosti přímo integrované do těla panelu. Integrované OPS mini PC. Interní systém umožňuje: funkce psaní na bílou tabuli, anotace pracovní plochy, přístup k internetu, možnost stahování aplikací z Google Play a ostatní běžné tabletové funkce. Dále panel umožňuje zrcadlení obsahu obrazovek z mobilních zařízení využívajících libovolný běžně dostupný operační systém. SW pro tvorbu výukových materiálů, multilicenci pro všechna PC na škole. Databáze kvalitních výukových prostředků (obrázky, hudba, kolečka, míčky, pozadí atd.). Multilicence pro zaměstnance školy pro tvorbu interaktivních příprav. Prostředí ovládacího software lokalizováno do českého jazyka. 15000 hotových a zarma dostupných materiálů. SW je plně kompatibilní se soubory s příponou .flipchart. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1	150 000,00	150 000,00	21	181 500,00
2	SMITH	Softline	ANO	Tabule bílá	Magnetická sklokeramická tabule 200x120 cm	Magnetická sklokeramická tabule 200x120 cm	kus	1	8 400,00	8 400,00	21	10 164,00
3	Prowise	Wall lift	ANO	Elektrický pojezd	Elektrický výškově nastavitelný stojan pro výše uvedený displej s kotvením do stěny a podlahy. Rozsah pohybu min. 950mm. Nosnost min. 110 kg. Pojistka proti přískřipnutí. Cena včetně dopravy, instalace.	Elektrický výškově nastavitelný stojan pro výše uvedený displej s kotvením do stěny a podlahy. Rozsah pohybu 950mm. Nosnost 150 kg. Pojistka proti přískřipnutí. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1	27 600,00	27 600,00	21	33 396,00
4	SMART Technologies	SDC-650	ANO	Stolní vizualizér	Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním raměním, s možností práce úplně bez kabelů - přenos obrazu přes Wifi, napájení z baterie. Min. 12x zoom. LED osvětlení snimaného objektu, ruční a automatické ovládání ostření a jasu. Snímaná plocha min A4. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím softwaru. Cena včetně dopravy, instalace.	Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním raměním, přenos obrazu přes Wifi - ano, napájení z baterie Li-ion internal (3.6 V/6800 mAh). Zoom - 10x Optický + 23x digitální. LED osvětlení snimaného objektu, ruční a automatické ovládání ostření a jasu. Snímaná plocha A4.	kus	1	21 000,00	21 000,00	21	25 410,00
5	VivoLink	VivoLink Pro HDMI Cable 7.5 Meter, VIVVLHDMIAMP. Pro Displayport -	ANO	Kabel DP - HDMI a extender	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 7.5m. Včetně HDMI extenderu pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz. HDCP kompatibilní. Včetně HDMI- DP kabelu 1 m, (MM), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	Kabel HDMI 4K*2K @ 60Hz, 7.5m. Včetně HDMI extenderu pro zesílení signálu podporující přenos na 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz. HDCP kompatibilní. Včetně HDMI - DP kabelu 1 m, (MM), rozlišení 4K*2K @ 60Hz	kus	1	2 500,00	2 500,00		3 025,00
6	Lightware	HDMI-4K Manager	ANO	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. Exkvalizace vstupního signálu při délce kabelu na alespoň 30 m (při 1920x1080p). Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	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. Exkvalizace vstupního signálu při délce kabelu na 30 m (při 1920x1080p).	kus	1	13 300,00	13 300,00	(při 1920x1080p)	16 093,00
7	SMART	USB-XT	ANO	Repeater aktivní USB	USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka 5 m.	kus	1	780,00	780,00	21	943,80
8	VivoLink	VivoLink 3.5MM - 2x RCA M-M 12m	ANO	Kabel audio	Audio kabel RCA (MM), min. 12 m. Cena včetně dopravy, instalace.	Audio kabel RCA (MM), 12 m	kus	1	560,00	560,00	21	677,60
9	Lightware	Lightware DA2HDMI-4K-Plus-A	ANO	HDMI rozbočovač	1x2 HDMI rozbočovač, podpora 4K/UHD @ 60 Hz 4:2:0. EDID management, HDCP kompatibilní. Vestavěný audio embeder a de-embeder pro připojení externího zdroje zvuku (audio in) a zesilovače nebo aktivních reproduktorů (audio out). Zvuk z audio vstupu je možné směřovat zároveň na HDMI výstup a analogový audio výstup. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	1x2 HDMI rozbočovač, podpora 4K/UHD @ 60 Hz 4:2:0. EDID management, HDCP kompatibilní. Vestavěný audio embeder a de-embeder pro připojení externího zdroje zvuku (audio in) a zesilovače nebo aktivních reproduktorů (audio out). Zvuk z audio vstupu je možné směřovat zároveň na HDMI výstup a analogový audio výstup. maximální rozlišení 3840 x 2400 nebo 4096 x 2160, rozměry 100.4 W x 67.6 D x 26 H mm	kus	1	16 000,00	16 000,00	21	19 360,00
					Technologie počítačové 3D učebny							
10	HP	ProDesk 600G6 SFF	ANO	PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	Výkon CPU min. 8900 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 256GB, 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 3.1, USB 2.0, klávesnici a myš, operační systém Windows 10 PRO a nebo vyšší, servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	ProDesk 600 G6 SFF, i5-10500, výkon CPU 12818 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 256GB, 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 3.1, USB 2.0, kabelová klávesnice a myš HP, operační systém Windows 11 PRO, servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1	22 000,00	22 000,00		26 620,00
11	HP	Z1 G9	ANO	Ušletěská pracovní stanice	Pracovní stanice, case Tower, min. 500W zdrojem, sestav pro provoz 24/7, výkon CPU min. 28000 dle nezávislého testu cpubenchmark.net s min. 20 PCIe linkami, 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), servisní služby s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	Pracovní stanice, case Tower, s 550W zdrojem, sestava pro provoz 24/7, Intel i7-13700, výkon CPU 38798 dle nezávislého testu cpubenchmark.net s 20 PCIe linkami, operační paměť min. 32GB DDR5, grafická karta RTX 3060 s 12GB paměti DDR6, SSD M.2 disk s kapacitou 1TB, čtečka MCR, Gbit síťová karta, Wifi standardu ax, bluetooth, kabelová klávesnice a myš HP, 4x video výstup, přítomnost TPM modulu verze 2, operační systém Win 11 Pro s podporou AD (domény), servisní služby s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1	62 100,00	62 100,00	21	75 141,00
12	HP	E24T G4	ANO	Monitor	Monitor dotykový s viditelnou úhlopříčkou min. 23 palců, rozlišení 1920x1080, panel IPS, matný, antireflexní, LED podsvícení, jas 300 cd/m2, statický kontrast 1000:1, odezva 5 ms, výškově nastavitelný 150mm, pivot rotace, USB hub, konektory VGA, DP, HDMI, USB-A, USB-B bez integrovaných reproduktorů. Cena včetně dopravy, instalace	Monitor dotykový, úhlopříčka 23,8", rozlišení 1920x1080, panel IPS, matný, antireflexní, LED podsvícení, jas 300 cd/m2, statický kontrast 1000:1, odezva 5 ms, výškově nastavitelný 150mm, pivot rotace, USB hub, konektory - VGA, DP, HDMI, 4x USB-A, 1x USB-B	kus	1	9 000,00	9 000,00	21	10 890,00
13	Shining	EinScan-SE v2	ANO	3D skener	3D skener nabízející 3 skenovací módy zarovnaní a to obryso/otočný stolek/manualní. Přesnost jednotlivého snímku je $=0,1\text{mm}$, minimální rozměry snimaného objektu jsou 30x30x30mm, maximální rozměry snimaného objektu jsou 700x700x700mm (v ručním režimu) / 200x200x200mm (využití točny). Dále pak disponuje dalšími parametry jako rozsah jednotlivého snímku 200x150mm, rychlost snímání $\leq 8\text{s}$, vzdálenost bodů 0,17-0,2mm. Podporuje barevné textury, formát exportovaných souboru OBJ, STL, ASC, PLY. Rozlišení snímací kamery je 1,3 MPx a jako zdroj strukturálního osvětlu slouží bílé světlo. Nezbytnou součástí je kalibrační deska a točna, která napomáhá 3D skenovacímu procesu a umožní skenování objektu rychle a důsledně. Cena včetně dopravy, instalace	3D skener nabízející 3 skenovací módy zarovnaní a to obryso/otočný stolek/manualní. Přesnost jednotlivého snímku je $=0,1\text{mm}$, minimální rozměry snimaného objektu 30x30x30mm, maximální rozměry snimaného objektu 700x700x700mm (v ručním režimu) / 200x200x200mm (využití točny). Rozsah jednotlivého snímku 200x150mm, rychlost snímání $\leq 8\text{s}$, vzdálenost bodů 0,17-0,2mm. Podporuje barevné textury, formát exportovaných souboru OBJ, STL, ASC, PLY. Rozlišení snímací kamery je 1,3 MPx a jako zdroj strukturálního osvětlu slouží bílé světlo. Součástí balení je kalibrační deska a točna	kus	1	31 000,00	31 000,00	21	37 510,00
14	VivoLink	Pro Displayport - HDMI 2m (MM)	ANO	Kabel DP - HDMI	Kabel DP - HDMI, min. 2 m, FHD 1080p, min. rozlišení 1920*1080P@60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	Kabel DP - HDMI, 2 m, FHD 1080p, rozlišení 1920*1080P@60Hz	kus	1	650,00	650,00	21	786,50

P.Č.	Produkt	Typ	Splňuje specifikaci ANO/NE	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	Popis / technické parametry nabízených produktů	MJ	Množství celkem	Cena v Kč jednotková bez DPH	Cena v Kč celkem bez DPH	Sazba DPH v %	Cena v Kč celkem s DPH
1	2	3		4	5		6	7	8	9	10	11
15	VivoLink	VivoLink Pro HDMI Cable 3 Meter	ANO	Kabel HDMI	Nedlinou součástí níže uvedeného výkazu výměr je projektová dokumentace a technická zpráva. Projektová dokumentace a technická zpráva řeší zapojení a fungování níže uvedených prvků.	Kabel HDMI (MM), rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m, podpora ARC, HDCP, CEC. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1	500,00	500,00	21	605,00
16	HP	HP P24H	ANO	Kontrolní a prezentací monitor	Monitor s viditelnou úhlopříčkou min. 23", matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 170° vodorovně, 170° svisle, jas 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy 5ms, video vstupy VGA, HDMI, DisplayPort, výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.	Monitor - úhlopříčka 23,8", matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 170° vodorovně, 170° svisle, jas 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy 5ms, video vstupy VGA, HDMI, DisplayPort, výškově nastavitelný stojan 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W	kus	1	4 500,00	4 500,00	21	5 445,00
17	Wacom	Cintiq 22	ANO	Grafický tablet	Grafický tablet 21,5" IPS displej, 1920 x 1080, aktivní plocha 476 x 268 mm, 8192 úrovní přítlaku, rozlišení snímací vrstvy 5080 lpi, barevný rozsah Adobe RGB 94 %, napájení přes USB, stylus. Cena včetně dopravy a instalace.	Grafický tablet 21,5" IPS displej, 1920 x 1080, aktivní plocha 476 x 268 mm, 8192 úrovní přítlaku, rozlišení snímací vrstvy 5080 lpi, barevný rozsah Adobe RGB 94 %, napájení přes USB, stylus.	kus	1	26 600,00	26 600,00	21	32 186,00
18	HP	Elite Mini 800 G9	ANO	PC stanice pro studenty	case desktop menších rozměrů s možností umístění na záda monitoru, výkon CPU min. 30995 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 32GB DDR5, SSD disk s kapacitou 512GB, grafická karta s min. 4GB paměti DDR6, Gbit síťová karta, WiFi standardu 802.11ax (2x2), Bluetooth 5.0, min. video výstup HDMI a DisplayPort, USB Type-C, USB 3.2, M.2 PCIe x1-2230, klávesnice a myš, operační systém Windows 10 PRO a nebo vyšší, servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	case desktop o rozměrech 17,7x 17,5x 3,4cm s možností umístění na záda monitoru. Intel i9-12900, výkon CPU 34321 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 32GB DDR5, SSD disk s kapacitou 512GB, grafická karta RTX 3050Ti s 4GB paměti DDR6, Gbit síťová karta, WiFi standardu 802.11ax (2x2), Bluetooth 5.2, video výstup 1x HDMI a 2x DisplayPort, USB Type-C, USB 3.2, M.2 PCIe x1-2230, kabelová klávesnice a myš HP, operační systém Windows 11 PRO, servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	16	54 000,00	864 000,00	21	1 045 440,00
19	HP	E24 G4	ANO	Monitor	Monitor s viditelnou úhlopříčkou min. 23,8 palců, rozlišení 1920x1080, panel IPS, matný, antireflexní, LED podsvícení, Flicker Free, jas 250 cd/m2, statický kontrast 1000:1, odezva 5 ms g/g, výškově nastavitelný 150mm, pivot rotace, usb hub, konektory VGA, DP 1.2, HDMI 1.4, USB3.2, bez integrovaných reproduktůrů	Monitor - úhlopříčka 23,8", rozlišení 1920x1080, panel IPS, matný, antireflexní, LED podsvícení, Flicker Free, jas 250 cd/m2, statický kontrast 1000:1, odezva 5 ms, výškově nastavitelný 150mm, pivot rotace, USB hub, konektory - VGA, DP 1.2, HDMI 1.4, USB3.2	kus	16	4 500,00	72 000,00	21	87 120,00
20	HP	Dual VESA v3 pouzdro + držák napájecího zdroje	ANO	Držák pro bezpečné připevnění počítače včetně externího zdroje za displej, případně na stěnu/stůl a jeho uzamknutí pomocí volitelného kabelového zámku, kompatibilní s VESA. Držák musí umožnit připevnění k monitoru, zasazení mini PC a připevnění kloubového držáku.	Držák pro bezpečné připevnění počítače včetně externího zdroje za displej, případně na stěnu/stůl a jeho uzamknutí pomocí volitelného kabelového zámku, kompatibilní s VESA. Držák musí umožnit připevnění k monitoru, zasazení mini PC a připevnění kloubového držáku.	Držák pro bezpečné připevnění počítače včetně externího zdroje za displej, případně na stěnu/stůl a jeho uzamknutí pomocí volitelného kabelového zámku, kompatibilní s VESA. Držák musí umožnit připevnění k monitoru, zasazení mini PC a připevnění kloubového držáku - ano	kus	16	700,00	11 200,00	21	13 552,00
21	Vogels	Vogels PFD 8543 http://www.vogels.cz/catalog/detail/3767cid=198	ANO	Držák PC	Držák studentské PC stanice pro montáž na pracovní stůl nebo zeď, min. nosnost 11 kg, 3 body pro vedení kabelů, možnost rotace monitoru, dvojitě rameno se 3 kloubky, VESA 100 x 100 mm, náklon min. 200°, natáčení min. 360°. Cena včetně dopravy a instalace.	Držák PC na pracovní stůl nebo zeď, nosnost 11 kg, 3 body pro vedení kabelů, možnost rotace monitoru, dvojitě rameno se 3 kloubky, VESA 100 x 100 mm, náklon min. 200°, natáčení min. 360°	kus	16	6 000,00	96 000,00	21	116 160,00
22	D-Link	D-Link DUB-H7	ANO	USB HUB	7-portový Hi-speed USB 2.0 Hub, 6x USB portů typu A, 1x USB port typu B. Cena včetně dopravy, instalace.	7-portový Hi-speed USB 2.0 Hub, 6x USB portů typu A, 1x USB port typu B	kus	1	900,00	900,00	21	1 089,00
23	ClassVR	Premium Headset (64GB) 4ks	ANO	Mobilní box s 4x VR náhlavními sety	Mobilní box s 4x VR náhlavními sety s rozlišením displeje 2560x1440, s 13MP přední kamerou s funkcí auto-focus, kapacitou baterie 4,000mAh, RAM 4GB, integrované 64GB úložště, 802.11 a/b/g/n Dual band 2.4/5GHz Wi-Fi & Bluetooth 4.2, Micro SD card slot, USB-C, součástí je ruční ovládací kontrolér, integrované ovládací prvky pro spouštění, zastavení zobrazení obsahu, samotný box umožňuje napájet náhlavní sety, box je opatřen madly pro snadší mobilitu, podpora konektivity do software aplikace/cloud prostředí umožňuje správu a simultánní ovládání všech náhlavních sad samostatně či současně, umožňuje zasílat data o stavu a monitoring zařízení, podporuje hromadné přijímání zobrazeného obsahu z SW aplikace/cloud prostředí. Cena včetně dopravy.	Mobilní box s 4x VR náhlavními sety , rozlišením displeje 2560x1440, s 13MP přední kamerou s funkcí auto-focus, kapacitou baterie 4.000mAh, RAM 4GB, integrované 64GB úložště, 802.11 a/b/g/n Dual band 2.4/5GHz Wi-Fi & Bluetooth 4.2, Micro SD card slot, USB-C, ruční ovládací kontrolér, integrované ovládací prvky pro spouštění, zastavení zobrazení obsahu, samotný box umožňuje napájet náhlavní sety, box je opatřen madly pro snadší mobilitu, podpora konektivity do software aplikace/cloud prostředí umožňuje správu a simultánní ovládání všech náhlavních sad samostatně či současně, umožňuje zasílat data o stavu a monitoring zařízení, podporuje hromadné přijímání zobrazeného obsahu z SW aplikace/cloud prostředí. Cena včetně dopravy.	kus	4	60 200,00	240 800,00	21	291 368,00
24	ClassVR	School Software Bundle (ClassVR Portal + Avanti's World)5 yr	ANO	Licence	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 učitelé vést žáky ke sledování dynamického bodu zájmu výuky, řídit a distribuovat obsah pro žákovské NSVR, vytváření a sdílení vlastních playlistů, celkové cloud úložště o kapacitě 100GB, aplikaci pro rozšířenou realitou (AR), 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, videa a 3D objekty řazené dle tematických vzdělávacích okruhů a rozdělení do knihoven umění, biologie, chemie, historie, matematika, fyzika, zeměpis, hudební nauka. Obsah augmented reality je provázan 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 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 možností vložením 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.	Licence 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 učitelé vést žáky ke sledování dynamického bodu zájmu výuky, řídit a distribuovat obsah pro žákovské NSVR, vytváření a sdílení vlastních playlistů, celkové cloud úložště o kapacitě 100GB, aplikaci pro rozšířenou realitou (AR), 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, videa a 3D objekty řazené dle tematických vzdělávacích okruhů a rozdělení do knihoven umění, biologie, chemie, historie, matematika, fyzika, zeměpis, hudební nauka. Obsah augmented reality je provázan 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 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 možností vložením 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	73 200,00	73 200,00	21	88 572,00
25	Průša	Original Prusa MINI+	ANO	3D tiskárna	3D tiskárna - technologie tisku FDM, tisková plocha min. 180 x 180 x 180 mm, výška vrstvy 0.05mm, tryska 0.4mm, tiskový materiál je stůna 1.75mm, rychlost tisku 200+ mm/s, podporuje materiály PLA, PETG, ASA, ABS, Flex, plně automatická kalibrace tiskové plochy, bezdrátová tisková plocha, vyřivnávaná magnetická podložka s vyměnitelnými tiskovými pláty, LCD displej, LAN, USB 2.0. Cena včetně dopravy a instalace.	3D tiskárna - technologie tisku FDM, tisková plocha 250 x 210 x 210 mm, výška vrstvy 0.05mm - 0.35mm, tiskový materiál je stůna 1.75mm, rychlost tisku 200+ mm/s, podporuje materiály PLA, PETG, ASA, ABS, Flex, plně automatická kalibrace tiskové plochy, bezdrátová tisková plocha, vyřivnávaná magnetická podložka s vyměnitelnými tiskovými pláty, LCD displej, LAN, USB 2.0	kus	2	13 000,00	26 000,00	21	31 460,00
26	ZyXEL	ZyXEL GS1100-24E	ANO	Datový switch	Datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlostí přepnutí až 35.7Mpps, buffer pro 5251s, packetu, podporou až 81s, MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem. Cena včetně dopravy a instalace.	Datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, rychlost přepnutí 35.7 mpps, packet buffer 5251s. packetu, podpora 81s, MAC adres, pasivní chlazení, montáž do racku, napájecí zdroj	kus	1	3 000,00	3 000,00	21	3 630,00
					Cena celkem					1 783 590,00		2 158 143,90

Příloha smlouvy č. 2 – Seznam poddodavatelů

Označení poddodavatele			Část plnění, kterou má Prodávající v úmyslu zadat poddodavateli (specifikace a procentní podíl)
1.	Název:		
	Sídlo:		
	IČO:		
2.	Název:		
	Sídlo:		
	IČO:		
3.	Název:		
	Sídlo:		
	IČO:		

Přidá se tolik řádků, kolik je třeba.

Nemáme žádné poddodavatele.