



# SMLOUVA O DODÁVCE A INSTALACI ICT TECHNIKY A DALŠÍHO VYBAVENÍ

## I. Smluvní strany

**Kupující:** **Základní škola, Dukelská 11, České Budějovice**  
se sídlem: Dukelská 258/11, České Budějovice 6, 370 01 České Budějovice  
IČO: 62537873  
bankovní spojení:   
zastoupena: Mgr. Zdeňkem Hniličkou, ředitelem školy  
(dále jen „**Kupující**“)

a

**Prodávající:** **Hesperia s.r.o.**  
se sídlem: Průběžná 2507/50, 370 04 České Budějovice  
IČO: 25166573  
DIČ: CZ25166573  
bankovní spojení:   
zastoupen: Ing. Jiřím Merlem  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, sp. zn.  
7287, oddíl C  
(dále jen „**Prodávající**“)

## II. Základní ustanovení

- II.1. Smlouva je uzavřena dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ObčZ**“); práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními ObčZ.
- II.2. Smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávání veřejné zakázky s označením „DNS na nákup ICT vybavení a nákup vybavení pro výuku robotiky pro ZŠ – Výzva 6-2024“ v zavedeném dynamickém nákupním systému s označením „DYNAMICKÝ NÁKUPNÍ SYSTÉM NA NÁKUP ICT VYBAVENÍ A NÁKUP VYBAVENÍ PRO VÝUKU ROBOTIKY PRO ZÁKLADNÍ ŠKOLY“.

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

### III. Předmět smlouvy

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

cenu dle čl. IV smlouvy.

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

#### IV. Kupní cena

##### IV.1. Kupní cena činí

cena bez DPH	3.793.348,- Kč
DPH ve výši 21 %	796.603,08 Kč
<b>cena celkem včetně DPH</b>	<b>4.589.951,08 Kč</b>

(slovy: cena bez DPH třímilionysedmsetdevadesátřítisícetřistačtyřicet osm korun českých a **cena včetně DPH čtyřmiliónypětsetosmdesátdevěttisícdevětsetpadesátjedna8/100 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.

- 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 zapříčínující změnu dozví. Prodávající je povinen kupujícímu prokázat problémy se zajištěním konkrétní položky.
- IV.7. Předmět díla, co do konkrétních položek, může být upraven tak, že nedostupná položka bude nahrazena položkou jinou, srovnatelné nebo lepší kvality, přičemž takováto změna nesmí mít vliv na celkovou kvalitu a cenu díla.
- IV.8. Ke změně předmětu díla, co do konkrétních položek, dojde na základě dodatku uzavřeného mezi smluvními stranami k této smlouvě.
- IV.9. Ustanovení odst. 5, 6, 7 a 8 tohoto článku je vyhrazenou změnou závazku ve smyslu § 100 odst. 1 ZZVZ.

## **V. Místo a doba plnění**

- V.1. Prodávající je povinen dodat Plnění do místa plnění, kterým je sídlo Kupujícího.
- V.2. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu Plnění nejpozději do 90 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy.
- V.3. Prodávající je povinen Kupujícímu sdělit písemně minimálně 3 pracovní dny předem konkrétní den a hodinu, kdy bude Plnění dodáno do místa plnění dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.

## **VI. Povinnosti Prodávajícího a Kupujícího**

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

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

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

- VI.1.11. Udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu účinnosti smlouvy pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Prodávajícím třetí osobě, a to tak, že limit pojistného plnění vyplývající z pojistné smlouvy, nesmí být nižší než 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, užit (nevýhradní licenci) pro potřeby Kupujícího. Licencí k software Prodávající uděluje Kupujícímu oprávnění k výkonu práva software užit způsobem dostačujícím k běžnému i Kupujícím zamýšlenému užívání software dle smlouvy, v územně a množstevně neomezeném rozsahu po dobu trvání majetkových práv. Odměna za poskytnutí licence je součástí kupní ceny podle ujednání v čl. IV smlouvy.

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

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

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

## **VIII. Předání a převzetí Plnění**

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

VIII.2. Kupující při převzetí Plnění provede kontrolu:

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

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

VIII.4. Dodací list musí obsahovat:

- a) číslo dodacího listu,
- b) označení předmětu smlouvy, tj. text „Základní škola, Dukelská 11, České Budějovice - dodávka a instalace ICT techniky a dalšího vybavení“;
- c) označení Kupujícího a Prodávajícího;
- d) číslo smlouvy a datum jejího uzavření včetně čísel a dat uzavření jejích případných dodatků,
- e) název projektu dle odst. III.5 smlouvy a registrační číslo projektu, pokud bylo Prodávajícímu před vyhotovením dodacího listu sděleno,
- f) název, typ a počet kusů Plnění dle přílohy č. 1 smlouvy, sériové číslo Plnění nebo jiné číselné označení Plnění (pokud existuje), cenu Plnění v Kč bez DPH, výši DPH, cenu s DPH,
- g) datum a místo předání a převzetí Plnění ve smyslu odst. 1 tohoto článku smlouvy,
- h) jména a podpisy zástupců Prodávajícího a Kupujícího.

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

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

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



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

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

## **IX. Platební podmínky**

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

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

- a) číslo smlouvy Kupujícího a IČO Kupujícího,
- b) číslo a datum vystavení faktury,
- c) předmět smlouvy, tj. text „Základní škola, Dukelská 11, 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 nenes 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:
- - adresu: Průběžná 2507/50, 370 04 České Budějovice
  -
- X.6. Kupující má právo na odstranění vady dodáním nové věci nebo opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má Kupující.
- X.7. Servis za účelem odstraňování vad bude probíhat v místech instalace Plnění. V případě výměny nebo opravy v servisním středisku Prodávajícího nebo autorizovaném servisním středisku výrobce Plnění, zabezpečí Prodávající bezplatně dopravu vadného Plnění od Kupujícího do servisu a dopravu opraveného nebo vyměněného Plnění zpět ke Kupujícímu. Kupující se může v konkrétním případě s Prodávajícím dohodnout i na jiném postupu při poskytování servisu za účelem odstraňování vad.
- X.8. Odstranění vady musí být provedeno do 30 kalendářních dnů od oznámení této vady Prodávajícímu, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.
- X.9. O průběhu odstranění vady (opravou či výměnou) Plnění sepíše Prodávající zápis (dále jen „**Zápis**“). Prodávající předloží Zápis Kupujícímu ke schválení nejpozději do 10 pracovních dnů od odstranění vady. Zápis bude obsahovat alespoň název položky vadného Plnění, datum oznámení vady, popis vady, způsob odstranění vady, datum odstranění vady, jméno, příjmení, telefon nebo e-mail a podpis zástupce Prodávajícího odpovídajícího za odstranění vady. V Zápisu jsou obě smluvní strany oprávněny uvést veškeré skutečnosti, které považují za nutné. Schválení Zápisu bude provedeno podpisem Kupujícího. Bez schválení Zápisu dle předchozí věty nebude vada považována za odstraněnou.
- X.10. V případě výměny vadného Plnění začíná na vyměněné Plnění běžet nová Záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.

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

## **XI. Sankce**

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

## **XII. Zánik smlouvy**

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

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

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

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

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

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

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

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

### **XIII. Závěrečná ustanovení**

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

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

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

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

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

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

dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.

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

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

XIII.9. Nedílnou součástí smlouvy jsou následující přílohy:

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

V Českých Budějovicích dne dle  
elektronického podpisu

V Českých Budějovicích dne dle  
elektronického podpisu

---

za Kupujícího

---

za Prodávajícího

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Název stavby	Učebna pro výuku polytechniky	JKSO	
Název objektu	Základní škola Dukelská 11, České Budějovice	EČO	
Název části	<b>OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB</b>	Místo	
Objednatel	Základní škola Dukelská 11, České Budějovice	IČ	DIČ
Projektant	<input style="border: 1px solid red;" type="text"/>		
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
<input type="text"/>	<input style="border: 1px solid red;" type="text"/>	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	Doplnkové náklady	C	Vedlejší rozpočtové náklady	
1		10	Práce přesčas	0.00	14 Zařízení staveniště	0.00
2		11	Bez pevné podl.	0.00	15 Projektové práce (DSPS)	0.00
3		12	Kulturní památka	0.00	16 Územní vlivy	0.00
4					17 Provozní vlivy	0.00
5	'AVT'			1,513,733.00	18 Ostatní	0.00
6					19 VRN z rozpočtu	0.00
7						
8						
9	ZRN (ř. 1-8)			1,513,733.00	20 VRN (ř. 14-19)	0.00
21	HZS			0.00	22 DN (ř. 10-12)	0.00
		22	Kompl. činnost	0.00	23 Ostatní náklady	0.00

<b>Projektant</b>		<b>D</b>	<b>Celkové náklady</b>	
Datum a podpis	Razítko	24	Součet 9, 13, 20-23	1,513,733.00#
<b>Objednatel</b>		25	12 %	0.00 DPH
Datum a podpis	Razítko	26	21 %	1,513,733.00 DPH
<b>Zhotovitel</b>		27	<b>Cena s DPH (ř. 25-26)</b>	<b>1,831,616.93</b>
Datum a podpis	Razítko	<b>E</b>	<b>Přípočty a odpočty</b>	
		28	Dodávky objednatele	0.00
		29	Klouzavá doložka	0.00
		30	Zvýhodnění + -	0.00

## REKAPITULACE

**Stavba:** Učebna pro výuku polytechniky  
**Objekt:** Základní škola Dukelská 11, České Budějovice  
**Část:** OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB  
JKSO:  
  
Objednatel: Základní škola Dukelská 11, České Budějovice  
Zhotovitel:  
Datum: 10/2023

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3

<b>AVT</b>	<b>Koncové prvky</b>	<b>1,513,733.00</b>
	Interaktivní zobrazovač	230,650.00
	IT vybavení	422,403.00
	Výukové pomůcky robotiky	539,480.00
	Výukové pomůcky pro VR	321,200.00
	<b><u>Celkem bez DPH</u></b>	<b><u>1,513,733.00</u></b>



**SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB VĚ VÝKAZU VÝMĚR**

**Stavba:** Učebna pro výuku polytechniky  
**Objekt:** Základní škola Dukelská 11, České Budějovice  
**Část:** OCEŇENÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB  
**JKSO:**

Objednatel: Základní škola Dukelská 11, 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

<b>AVT</b>				<b>Koncové prvky</b>				<b>1,513,733.00</b>
				<b>Interaktivní zobrazovač</b>				<b>230,650.00</b>
1	vlastní		Interaktivní systém	Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (218cm) a rozlišením obrazu 4K UHD. Automatické rozpoznání dotyku prstem pro ovládní a popisovačem pro psaní a zároveň odlišením popisovačů pro současně 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 2x13W + subwoofer 15W, integrované mikrofonní pole, integrovaná čtečka NFC karet. Minimální konektory HDMI a USB-C a bezdrátovou konektivitu Wifi (s podporou Wi-Fi 6) a Bluetooth (min. 5.0). Displej musí mít certifikaci ENERGY STAR. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	152.500,00	152.500,00
2	vlastní		Prezentační software	SW balíček, který obsahuje autorský nástroj učitele – SW pro přípravu interaktivních cvičení musí být plně kompatibilní (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu) se soubory s příponou notebook. Prostředí musí být v českém jazyce. Balíček dále musí obsahovat nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit, hlasování. Aktivity je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení učivatele, školení viz. technická zpráva.	kus	1.000	2.950,00	2.950,00
3	vlastní		Nástěnný držák	Nástěnný držák pro sestavu interaktivního displeje. Systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení dotykové obrazovky o úhlopříčce obrazu 86". Zdvih min. 65 cm, Nosnost vlastního pojezdu min. 127 kg (součet rámu+displeje). Řešení nevyžaduje pro svoji práci elektrickou energii. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1.000	39.200,00	39.200,00
4	vlastní		Kabel HDMI	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 7,5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	1.075,00	1.075,00
5	vlastní		HDMI extender	HDMI extender pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	1.250,00	1.250,00
6	vlastní		Kabel HDMI	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 0,5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	215,00	215,00
7	vlastní		Repeater aktivní USB	USB repeater pro prodloužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	860,00	860,00
8	vlastní		EDID a HDCP manažer	EDID a HDCP manažer, podpora HDMI 1.4, HDCP 1.4, DVI 1.0, podpora min. rozlišení 1920x1080@60Hz/4:4:4, 4096x2048@30Hz/4:4:4 nebo 60Hz/4:2:0 (300MHz). Emulace EDID z paměti nebo z načtených dat ze zobrazovače. Možnost zapnutí/vypnutí EDID na vstupu. Konfigurace a ovládní přes USB. Ekvivalence vstupního signálu při délce kabelu na alespoň 30 m (při 1920x1080p). Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	11.700,00	11.700,00
9	vlastní		Stolní vizualizér	Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem. 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.	kus	1.000	20.900,00	20.900,00
				<b>IT vybavení</b>				<b>422,403.00</b>
10	vlastní		PC ovládací stanice pro učitele	Desktop s min. 250W zdrojem s účinností až 92%, výkon CPU min. 18500 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 8GB DDR4 s možností rozlišení na 128 GB, pevný M.2 SSD disk s kapacitou min. 512GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, USB Type-C, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0, klávesnice a myš, přítomnost TPM modulu minimálně verze 2, operační systém s podporou AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	23.813,00	23.813,00
11	vlastní		Monitor	Monitor s viditelnou úhlopříčkou 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 integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	4.800,00	4.800,00
12	vlastní		Kabel DisplayPort	Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	833,00	833,00
13	vlastní		Kabel DP - HDMI	Kabel DP - HDMI, min. 2 m, FHD 1080p, min. rozlišení 1920*1080P@60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	746,00	746,00

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

RX286	SMART TECH	ANO	Interaktivní displej s úhlopříčkou 86" (218cm) a rozlišením obrazu 4K UHD. Automatické rozpoznání dotyku prstem pro ovládní a popisovačem pro psaní a zároveň odlišením popisovačů pro současně psaní různou barvou. Počítačový modul 8GB RAM a 64GB, který obsahuje aplikaci pro psaní na bílé ploše a prohlížeč webových stránek. Integrované reproduktory 2x20W + subwoofer 15W, integrované mikrofonní pole, integrovaná čtečka NFC karet, konektory HDMI a USB-C a bezdrátovou konektivitu Wifi (s podporou Wi-Fi 6) a Bluetooth 5.2. Displej má certifikaci ENERGY STAR. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
SMART Výukový software	SMART TECH	ANO	SW balíček, obsahuje autorský nástroj učitele – SW pro přípravu interaktivních cvičení je plně kompatibilní (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu) se soubory s příponou notebook. Prostředí je v českém jazyce. Balíček dále obsahuje nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit, hlasování. Aktivity je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení učivatele, školení viz. technická zpráva.
BalanceBox 650 MEDIUM bez klídel Univerzální VESA adaptér	Thomas Regout	ANO	Nástěnný držák pro sestavu interaktivního displeje. Systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení dotykové obrazovky 127 kg (součet rámu+displeje). Řešení nevyžaduje pro svoji práci elektrickou energii. Cena včetně dopravy a instalace.
VivoLink Pro HDMI Cable 7.5 Meter	VivoLink	ANO	Kabel HDMI, 4K*2K @ 60Hz, 7,5 m. Cena včetně dopravy, instalace.
Vivolink Pro HDMI 4K booster	VivoLink	ANO	HDMI extender - zesilovač signálu podporující přenos na 30 m, podpora rozlišení 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Cena včetně dopravy, instalace.
VivoLink Pro HDMI Cable 0.5 Meter	VivoLink	ANO	Kabel HDMI, 4K*2K @ 60Hz, 0,5 m. Cena včetně dopravy, instalace.
Repeater aktivní USB - SMART USB-XT	SMART TECH	ANO	USB repeater pro prodloužování USB kabelů, délka 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.
HDMI-4K Manager	Lightware	ANO	EDID a HDCP manažer, podpora HDMI 1.4, HDCP 1.4, DVI 1.0, podpora rozlišení 1920x1080@60Hz/4:4:4, 4096x2048@30Hz/4:4:4 nebo 60Hz/4:2:0 (300MHz). Emulace EDID z paměti nebo z načtených dat ze zobrazovače. Možnost zapnutí/vypnutí EDID na vstupu. Konfigurace a ovládní přes USB. Ekvivalence vstupního signálu při délce kabelu na 30 m (při 1920x1080p). Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
SDC 650	SMART TECH	ANO	Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem. 23x digitální zoom, 10x optický zoom. LED osvětlení snímaného objektu, ruční a automatické ovládní ostření a jasu. Zmrazení obrazu. Snímaná plocha A4. Wifi 802.11a/b/g/n/ac, 2.4 GHz/5 GHz. Jednoduché ovládní vizualizéru prostřednictvím software. Cena včetně dopravy, instalace.
Elite SFF 600 G9, HP_5J2R3ES	HP Inc	ANO	Desktop s 250W zdrojem s účinností 92%, Intel Core i5-12500 - 19905 bodů, operační paměť 8GB DDR4 ( max. 128 GB ), pevný M.2 SSD disk 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, v balení USB klávesnice a myš, TPM modul verze 2, operační systém s podporou AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
P24H G5	HP Inc	ANO	Monitor s viditelnou úhlopříčkou 60,45cm (23,8"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy 5ms, video vstupy HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +23°, výškově nastavitelný stojan 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.
Pro Displayport Cable 3m (M/M)	VivoLink	ANO	Kabel DisplayPort (M/M), rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.
Pro Displayport - HDMI 2m (M/M)	VivoLink	ANO	Kabel DP - HDMI, 2 m, FHD 1080p, rozlišení 1920*1080P@60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	vlastní	Pracovní stanice pro studenty	AllinOne zařízení, IPS min. 21.5" dotykový display s FullHD rozlišením a poměrem stran 16:9, podpora min 8 dotyků, výkon CPU min. 10000 bodů dle nezvládněného testu openbenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, disk SSD s kapacitou 256GB, HD kamera, WIFI standardu 802.11ac + BT, USB-C, USB 3.0, HDMI výstup, repro, integrovaná baterie nebo záložní zdroj umožňující mobilitu zařízení s výdrží provozu až 6h, VESA100, operační systém kompatibilní s platformou Microsoft s podporou AD (domény), cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	10.000	32.290,00	322.900,00	
15	vlastní	Set bezdrátové klávesnice a myši	Set bezdrátové klávesnice a myši, funkční na 2.4GHz pásmu s dosahem až 10 metrů, včetně USB přijímače, cena včetně dopravy.	kus	10.000	1.131,00	11.310,00	
16	vlastní	Dobíjecí skříňka	Case pro uložení a napájení až 10ks AiO zařízení o uhlopříčce až 22" (bez klávesnic a myši), nabízí mobilitu díky 4 kolečkům z toho dvě s možností aretace, možnost uzamknutí/zabezpečení proti odcizení AiO, police z přední strany opatřena bezpečnostním lemem zabraňující odření/poškození AiO, speciální spínač elektroniku ochraňující před proudovými nárazy v síti. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	40.945,00	40.945,00	
17	vlastní	Access point	Stropní bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11ax, dvě rádia, duálně optimalizovaná anténa 2x2 MU-MIMO, 2.4GHz a 5GHz, PoE, RJ45, management, hybridní - možnost správy kontrolérem nebo v cloud. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	9.190,00	9.190,00	
18	vlastní	PoE injektor	PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W). Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	1.884,00	1.884,00	
19	vlastní	Datový switch	Datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlostí přepnutí až 35.7Mpps, buffer pro 525kB packetu, podporu až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	2.000	2.991,00	5.982,00	
20	vlastní	Sestava pro výuku robotiky	<b>Výukové pomůcky robotiky</b> Programovatelný robot pro děti. Programování robota tlačítky na zádech robota, bezdrátovou kódovací tabulku s příkazy a také programovací aplikaci založenou na Scratch. Robot je vybaven optickým senzorem, gyroskopem a nabíjecí baterií. Školení viz technická zpráva. Cena včetně dopravy.	kus	12.000	5.191,00	62.292,00	
21	vlastní	Sestava pro výuku robotiky	Robotická výuková stavebnice - sada min. 270 konstrukčních a pohybových dílů, min. 1 motor, min. 2 senzory a mozek robota s nabíjecí baterií. Vše uloženo v plastovém boxu. Součástí dodávky je programovací aplikace založená na Scratch. Školení viz technická zpráva. Cena včetně dopravy.	kus	12.000	8.179,00	98.148,00	
22	vlastní	Sestava pro výuku robotiky	Robotická výuková stavebnice - sada min. 500 plastových konstrukčních a pohybových dílů, min. 3 motory, min. 4 senzory, mozek robota s nabíjecí baterií, dálkový ovladač. Vše uloženo v plastovém přenosném boxu. Mozek robota s LCD displejem, min. 4 ovládacími tlačítky nebo dotykový displej a min 8 I/O portů pro připojení senzorů a/nebo motorů. Součástí dodávky je aplikace s možností programování pomocí bloků založeném na Scratch a také textové programování založené Python a C++. Školení viz technická zpráva. Cena včetně dopravy.	kus	12.000	13.050,00	156.600,00	
23	vlastní	Pracovní plocha robota	Pracovní plocha s mantinely o rozměru min. 1,8x2,4m. Cena včetně dopravy.	kus	1.000	10.150,00	10.150,00	
24	vlastní	Prvky pro pracovní plochu robota	Sada výukových prvků min. 25ks, např. kostky, kroužky, míčky. Cena včetně dopravy.	kus	1.000	3.750,00	3.750,00	
25	vlastní	Robotická stavebnice	Robotická výuková stavebnice - sada min. 1400 konstrukčních a pohybových dílů, nosníky musí být kovové (hliníkové), 8 motorů, převodovky, kamera, min. 2 dotykové senzory, mozek robota s LCD dotykovým displejem a/nebo mozek a oddělný modul s LCD, ovladač + rozšiřující sada min. 600 kovových nosníků + ozubených kol. Součástí dodávky je sw stažitelny ze stránek výrobce. Cena včetně dopravy.	kus	1.000	62.050,00	62.050,00	
26	vlastní	Dron	Dron, dosah přenosu 12 km, max. rychlost 68,4 km/h, detekce překážek, stabilizace obrazu, otáčecí kamera, autonomní let a sledování objektů, max. velikost microSD 256GB, hmotnost 595 g, součástí balení model, nabíječ, vestavná kamera a baterie Cena včetně dopravy.	kus	1.000	30.250,00	30.250,00	
27	vlastní	Dron	Micro selfie dron, max. 80g vážíci dron je vybaven vestavnou HD kamerou, která pořizuje videa s rozlišením min. 720/30p a fotky s rozlišením min. 5MPx, s možností FPV náhledu v HD kvalitě a přenosem na vzdálenost min. 100m. Dron lze programovat pomocí 3 programovacích jazyků - Scratch, Swift a Python. Nové SDK 2.0 vám umožňuje využívat více funkcí umělé inteligence jako třeba rozeznávání předmětů, sledování, 3D rekonstrukce pomocí programování, počítačové zobrazení a technologie hloubkového učení. Podložky, které jsou součástí balení, umožňují zábavné využití - akrobacie, let v roji, atd. Cena včetně dopravy.	kus	10.000	4.750,00	47.500,00	
28	vlastní	Outdoorová kamera	Outdoorová kamera - modulární akční outdoorová kamera, robustní voděodolný design, možnost volby mezi akčním širokouhlým min. 4K/60p objektivem, 360° čočkou s rozlišením 5,7K či 1" snímačem s rozlišením až 5,3K, špičková kvalita záznamu s ohromujícími detaily a bohatým dynamickým rozsahem, videa nahrávána v ultra vysokém 5,3K/30p rozlišení, algoritmus detekce scény, funkce Deep Track a Auto Frame, s 1,3" otočnou 360° dotykovou obrazovkou, mobilní aplikace, propojení s externím mikrofonem přes 3,5mm konektor, ovládání hlasem. Cena včetně dopravy.	kus	1.000	15.250,00	15.250,00	

Typ	Výrobce	Splňuje specifikaci ANO / NE	Popis / technické parametry nabízeného výrobku
10	12	30	31
PRWPW1330040014 PRWPW1330040015	Prowise	ANO	AllinOne zařízení, IPS 21.5" dotykový display s FullHD rozlišením a poměrem stran 16:9, podpora 8 dotyků, Intel® Core™ i5-1235U, 13,3" touch panel, operační paměť 16GB DDR4, disk SSD s kapacitou 256GB, HD kamera, WIFI standardu 802.11ac + BT 5.2, USB-C, USB 3.0, HDMI výstup, repro 2x4W, integrovaná baterie nebo záložní zdroj umožňující mobilitu zařízení s výdrží provozu až 6h, VESA100, operační systém kompatibilní s platformou Microsoft s podporou AD (domény), cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
Bezdrátová klávesnice a myš HP	HP Inc	ANO	Set bezdrátové klávesnice a myši, funkční na 2.4GHz pásmu s dosahem až 10 metrů, včetně USB přijímače, cena včetně dopravy.
Case pro Prowise AiO 10ks	Atyp	ANO	Case pro uložení a napájení 10ks AiO zařízení o uhlopříčce až 22" (bez klávesnic a myši), nabízí mobilitu díky 4 kolečkům z toho dvě s možností aretace, možnost uzamknutí/zabezpečení proti odcizení AiO, police z přední strany opatřena bezpečnostním lemem zabraňující odření/poškození AiO, speciální spínač elektroniku ochraňující před proudovými nárazy v síti. Cena včetně dopravy, instalace.
WAX510D	ZyXEL	ANO	Stropní bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11ax, dvě rádia, duálně optimalizovaná anténa 2x2 MU-MIMO, 2.4GHz a 5GHz, PoE, RJ45, management, hybridní - možnost správy kontrolérem nebo v cloud. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
PoE12-30W Multi Gig 1/2.5Gb Single Port	ZyXEL	ANO	PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W). Cena včetně dopravy, instalace.
GS1100-24E	ZyXEL	ANO	Datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlostí přepnutí až 35.7Mpps, buffer pro 525kB packetu, podporu až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem. Cena včetně dopravy a instalace.
VEX 123 Classroom kit	VEX robotics	ANO	Programovatelný robot pro děti. Programování robota tlačítky na zádech robota, bezdrátovou kódovací tabulku s příkazy a také programovací aplikaci založenou na Scratch. Robot je vybaven optickým senzorem, gyroskopem a nabíjecí baterií. Školení viz technická zpráva. Cena včetně dopravy.
VEX GO Classroom kit	VEX robotics	ANO	Robotická výuková stavebnice - sada 270 konstrukčních a pohybových dílů, 1 motor, 2 senzory a mozek robota s nabíjecí baterií. Vše uloženo v plastovém boxu. Součástí dodávky je programovací aplikace založená na Scratch. Školení viz technická zpráva. Cena včetně dopravy.
VEX IQ třídní sada	VEX robotics	ANO	Robotická výuková stavebnice - sada 500 plastových konstrukčních a pohybových dílů, 3 motory, 4 senzory, mozek robota s nabíjecí baterií, dálkový ovladač. Vše uloženo v plastovém přenosném boxu. Mozek robota s LCD displejem, 4 ovládacími tlačítky a 8ks I/O portů pro připojení senzorů nebo motorů. Součástí dodávky je aplikace s možností programování pomocí bloků založeném na Scratch a také textové programování založené Python a C++. Školení viz technická zpráva. Cena včetně dopravy.
VEX IQ herní pole	VEX robotics	ANO	Pracovní plocha s mantinely o rozměru 1,8x2,4m. Cena včetně dopravy.
VEX IQ herní elementy	VEX robotics	ANO	Sada výukových prvků 25ks, např. kostky, kroužky, míčky. Cena včetně dopravy.
VEX EDR V5 kit	VEX robotics	ANO	Robotická výuková stavebnice - sada 2000 konstrukčních a pohybových dílů, kovové (hliníkové) nosníky, 12 motorů, převodovky, kamera, 18 senzorů, mozek robota s LCD dotykovým displejem, ovladač + rozšiřující sada 1500 kovových nosníků + ozubených kol. Součástí dodávky je sw stažitelny ze stránek výrobce. Cena včetně dopravy.
Air 2S Fly More Combo	DJI	ANO	Dron, dosah přenosu 12 km, max. rychlost 68,4 km/h, detekce překážek, stabilizace obrazu, otáčecí kamera, autonomní let a sledování objektů, max. velikost microSD 256GB, hmotnost 595 g, součástí balení model, nabíječ, vestavná kamera a baterie Cena včetně dopravy.
Ryze Tello Boost Combo	DJI	ANO	Micro selfie dron, hmotnost 80g, vybaven procesorem Intel, vestavnou HD kamerou, která pořizuje videa s rozlišením 720/30p a fotky s rozlišením 5MPx, s možností FPV náhledu v HD kvalitě a přenosem na vzdálenost 100m a stabilizaci obrazu. Dron lze programovat pomocí 3 programovacích jazyků - Scratch, Swift a Python. SDK 2.0 umožňuje využívat více funkcí umělé inteligence - rozeznávání předmětů, sledování, 3D rekonstrukce pomocí programování, počítačové zobrazení a technologie hloubkového učení. Podložky, které jsou součástí balení, umožňují zábavné využití - akrobacie, let v roji, atd. Cena včetně dopravy.
Insta360 ONE RS (Twin Edition)	Insta360	ANO	Outdoorová kamera - modulární akční outdoorová kamera, robustní voděodolný design, 2 objektivy - širokouhlý 4K/60p Boost objektiv a 360° čočka s rozlišením 5,7K, špičková kvalita záznamu s ohromujícími detaily a bohatým dynamickým rozsahem, videa nahrávána v ultra vysokém 5,3K/30p rozlišení, algoritmus detekce scény, funkce Deep Track a Auto Frame, s 1,3" otočnou 360° dotykovou obrazovkou, mobilní aplikace, propojení s externím mikrofonem přes 3,5mm konektor, ovládání hlasem. Cena včetně dopravy.

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
29			vlastní 3D tiskárna	3D tiskárna - technologie tisku FDM, tisková plocha až 250x 210x 210mm, celkový modelovací prostor až 11,025cm3, výška vrstvy od 0.05mm, výměnitelná tiska průměru max. 0.4mm, která je schopná zpracovávat materiály v teplotním rozsahu minimálně 50°C až 300°C, tiskový materiál je struna o průměru 1.75mm, rychlost tisku min. 200+ mm/s, IR senzor filamentu, podporuje materiály ABS, PLA, PETT, HIPS, Laywood a další, plně automatická kalibrace tiskové plochy, bezdrátová tisková plocha, vyhřívaná magnetická podložka s výměnitelnými tiskovými pláty, detekce a zotavení ze ztráty přívodu energie, LCD displej, čtečka SD, USB 2.0, součástí je software pro ovládání zařízení i pro finální přípravu modelu pro tisk bez nutnosti dalších úprav, včetně školení v minimálním rozsahu 2h. Cena včetně dopravy.	kus	2.000	26,745.00	53,490.00
				<b>Výukové pomůcky pro VR</b>				<b>321,200.00</b>
30			vlastní	Mobilní box s 4x VR náhlavními sady Mobilní box s min. 4x VR náhlavními sady 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 úložiště, 802.11 a/b/g/n Dual band 2.4/5GHz Wi-Fi & Bluetooth 4.2. Obsahuje slot pro MicroSD, USB-C rozhraní, součástí je ruční ovládací kontrolér. Integrované ovládací prvky pro spuštění, zastavení a zobrazení obsahu. Samotný box umožňuje napájet náhlavní sady, podpora konektivity do software aplikace/cloud prostředí umožňující správu a simultánní ovládání všech náhlavních sad samostatně či současně, umožňuje zasílat data o stavu zařízení, podporuje hromadné přijímání zobrazovaného obsahu z SW aplikace/cloud prostředí. Školení viz technická zpráva. Cena včetně dopravy.	kus	5.000	64,240.00	321,200.00
				<b>Celkem bez DPH</b>				<b>1,513,733.00</b>

Typ	Výrobce	Splňuje specifikaci ANO / NE	Popis / technické parametry nabízeného výrobku
10	12	30	31
i3 MK3S+	PrusaResearch	ANO	3D tiskárna - technologie tisku FDM, tisková plocha 250x 210x 210mm, celkový modelovací prostor 11,025cm3, výška vrstvy 0.05 - 0.35mm, výměnitelná tiska průměru 0.4mm, max. teplota tisky 300°C, tiskový materiál je struna o průměru 1.75mm, rychlost tisku 200+ mm/s, IR senzor filamentu, podporuje materiály ABS, PLA, PETT, HIPS, Laywood a další, plně automatická kalibrace tiskové plochy, bezdrátová tisková plocha, vyhřívaná magnetická podložka s výměnitelnými tiskovými pláty, detekce a zotavení ze ztráty přívodu energie, LCD displej, čtečka SD, USB 2.0, součástí je software pro ovládání zařízení i pro finální přípravu modelu pro tisk bez nutnosti dalších úprav, cena včetně školení v rozsahu 2h. Cena včetně dopravy.
ClassVR Premium Headset (64GB) 4ks	Avantis Systems Limited	ANO	Mobilní box s 4x VR náhlavními sady, rozlišení displeje 2560x1440, s 13MP přední kamerou s funkcí auto-focus, kapacitou baterie 4.000mAh, RAM 4GB a 64GB integrované úložiště, 802.11 a/b/g/n Dual band 2.4/5GHz Wi-Fi & Bluetooth 4.2., slot pro MicroSD, USB-C rozhraní, součástí je ruční ovládací kontrolér. Integrované ovládací prvky pro spuštění, zastavení a zobrazení obsahu. Samotný box napájí náhlavní sady, podpora konektivity do software aplikace/cloud prostředí umožňující správu a simultánní ovládání všech náhlavních sad samostatně či současně, umožňuje zasílat data o stavu zařízení, podporuje hromadné přijímání zobrazovaného obsahu z SW aplikace/cloud prostředí. Školení viz technická zpráva. Cena včetně dopravy.

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Název stavby	Učebna pro výuku cizích jazyků	JKSO	
Název objektu	Základní škola Dukelská 11, České Budějovice	EČO	
Název části	<b>OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB</b>	Místo	
Objednatel	Základní škola Dukelská 11, České Budějovice	IČ	DIČ
Projektant	<input style="border: 1px solid red;" type="text"/>		
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
<input type="text"/>	<input style="border: 1px solid red;" type="text"/>	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	Doplnkové náklady	C	Vedlejší rozpočtové náklady			
1		10	Práce přesčas	0.00	14 Zařízení staveniště	0.00		
2		11	Bez pevné podl.	0.00	15 Projektové práce (DSPS)	0.00		
3		12	Kulturní památka	0.00	16 Územní vlivy	0.00		
4					17 Provozní vlivy	0.00		
5	'AVT'				18 Ostatní	0.00		
6					19 VRN z rozpočtu	0.00		
7								
8								
9	ZRN (ř. 1-8)				20 VRN (ř. 14-19)	0.00		
		2,279,615.00						
21	HZS		22	DN (ř. 10-12)	0.00	23	Ostatní náklady	0.00
		0.00			0.00			

<b>Projektant</b>		<b>D</b>	<b>Celkové náklady</b>	
Datum a podpis	Razítko	24	Součet 9, 13, 20-23	2,279,615.00#
<b>Objednatel</b>		25	12 %	0.00 DPH
Datum a podpis	Razítko	26	21 %	2,279,615.00 DPH
<b>Zhotovitel</b>		27	<b>Cena s DPH (ř. 25-26)</b>	<b>2,758,334.15</b>
Datum a podpis	Razítko	<b>E</b>	<b>Přípočty a odpočty</b>	
		28	Dodávky objednatele	0.00
		29	Klouzavá doložka	0.00
		30	Zvýhodnění + -	0.00

## REKAPITULACE

**Stavba:** Učebna pro výuku cizích jazyků  
**Objekt:** Základní škola Dukelská 11, České Budějovice  
**Část:** OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB  
JKSO:  
**Objednatel:** Základní škola Dukelská 11, České Budějovice  
**Zhotovitel:**  
**Datum:** 10/2023

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3

**AVT** **Koncové prvky** **2,279,615.00**  
**Celkem bez DPH** **2,279,615.00**

## SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB VĚ VÝKAZU VÝMĚR

**Stavba:** Učebna pro výuku cizích jazyků  
**Objekt:** Základní škola Duketská 11, České Budějovice  
**Část:** OCEŇENÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB  
**JKSO:**

Objednatel: Základní škola Duketská 11, 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
			<b>AVT</b>	<b>Koncové prvky</b>				<b>2,279,615.00</b>
				<b>Interaktivní zobrazovač</b>				<b>235,413.00</b>
1	vlastní		Interaktivní systém	Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (218cm) a rozlišením obrazu 4K UHD. Automatické rozpoznání dotyku prstem pro ovládání a popisovačem pro psaní a zároveň odlišené popisovačů pro současně psaní různou barvou. Počítačový modul s minimálními parametry 8GB RAM a 32GB, který obsahuje aplikaci pro psaní na bílé ploše a prohlížeč webových stránek. Integrované reproduktory 2x18W + subwoofer 15W, integrované mikrofonní pole, integrovaná čtečka NFC karet. Minimální konektory HDMI a USB-C a bezdrátovou konektivitu WiFi (s podporou Wi-Fi 6) a Bluetooth (min. 5.0). Displej musí mít certifikaci ENERGY STAR. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	152,500.00	152,500.00
2	vlastní		Prezentační software	SW balíček, který obsahuje autorský nástroj učitele – SW pro přípravu interaktivních cvičení musí být plně kompatibilní (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu) se soubory s příponou notebook. Prostředí musí být v českém jazyce. Balíček dále musí obsahovat nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit, hlasování. Aktivity je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.	kus	1,000	2,950.00	2,950.00
3	vlastní		Nástěnný držák	Nástěnný držák pro sestavu interaktivního displeje. Systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení dotykové obrazovky o úhlopříčce obrazu 86". Zdvih min. 65 cm, Nosnost vlastního pojezdu min. 127 kg (součet rámu+displeje). Řešení nevyžaduje pro svoji práci elektrickou energii. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	39,200.00	39,200.00
4	vlastní		Kabel HDMI	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 10 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	1,638.00	1,638.00
5	vlastní		HDMI extender	HDMI extender pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	1,250.00	1,250.00
6	vlastní		Kabel HDMI	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 0,5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	215.00	215.00
7	vlastní		Repeater aktivní USB	USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	860.00	860.00
8	vlastní		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.	kus	1,000	15,900.00	15,900.00
9	vlastní		Stolní vizualizér	Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem. Min. 12x zoom, LED osvětlení snímaného objektu, ruční a automatické ovládání ostření a jasu. Snímaná plocha min A4. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím software. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	20,900.00	20,900.00
				<b>IT vybavení</b>				<b>1,483,140.00</b>
10	vlastní		Ovládací SW pro organizaci aktivit v laboratoři	Ovládací SW se společným řízením pro organizaci aktivit v laboratoři. Monitoring jednotlivých stanic, propojování připojených audio signálů a přepínání signálů pro video, klávesnice i myš. Organizace tříd, zasedací pořádek. Režim prezentace, monitoring a podpora studentů při cvičení, práce až v 5 skupinách. Přepínací obrazu studentských stanic: sdílení a monitoring videa, vypnutí signálů studentských monitorů. Jazykové varianty SW. Vě. záruky dostupnosti oprav dodaného software po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.	kus	20,000	4,109.00	82,180.00
11	vlastní		Ovládací SW jazykové laboratoré pro mediální aktivity	Ovládací SW se společným řízením pro mediální aktivity s obrázky, audio, video a textovými soubory. Samostatná práce a individuální záznam studentů - poslech, sledování, otevřený záznam, simultánní záznam, nahrávka s porovnáním s originálem, přehrávání správné výslovnosti textu, automatické rozpoznávání výslovnosti, neomezené písemné odpovědi, dotazníky, výběr z možností, doplňovačka, určování správného pořadí u vět, slov i písmen. Adresné posílání textových zpráv. Databáze učebních materiálů, organizovaná dle vyučujícího a tříd. Třídění materiálů do učebních lekcí. Databáze pro zasedací pořádek. Jazykové varianty SW. Vě. záruky dostupnosti oprav dodaného software po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.	kus	20,000	11,380.00	227,600.00
12	vlastní		Učitel'ský SW	LAN přístup učitele do databáze studijních materiálů, mimo jazykovou laborator. Příprava cvičení, kontrola vyplněných úloh. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.	kus	4,000	7,700.00	30,800.00

Typ	Vyrobce	Splňuje specifikaci ANO / NE	Popis / technické parametry nabízeného výrobku
10	12	30	31
RX286	SMART TECH	ANO	Interaktivní displej s úhlopříčkou 86" (218cm) a rozlišením obrazu 4K UHD. Automatické rozpoznání dotyku prstem pro ovládání a popisovačem pro psaní a zároveň odlišené popisovačů pro současně psaní různou barvou. Počítačový modul 8GB RAM a 64GB, který obsahuje aplikaci pro psaní na bílé ploše a prohlížeč webových stránek. Integrované reproduktory 2x20W + subwoofer 15W, integrované mikrofonní pole, integrovaná čtečka NFC karet, konektory HDMI a USB-C a bezdrátovou konektivitu WiFi (s podporou Wi-Fi 6) a Bluetooth 5.2. Displej má certifikaci ENERGY STAR. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
SLS	SMART TECH	ANO	SW balíček, 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 obsahuje nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit, hlasování. Aktivity je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.
BalanceBox 650 MEDIUM bez křidel Univerzální VESA adaptér	Thomas Regout	ANO	Nástěnný držák pro sestavu interaktivního displeje. Systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení dotykové obrazovky o úhlopříčce obrazu 86". Zdvih 65 cm, nosnost pojezdu 127 kg (součet rámu+displeje). Řešení nevyžaduje pro svoji práci elektrickou energii. Cena včetně dopravy a instalace.
VivoLink Pro HDMI Cable 10 Meter	VivoLink	ANO	Kabel HDMI, 4K*2K @ 60Hz, 10 m. Cena včetně dopravy, instalace.
Vivolink Pro HDMI 4K booster	VivoLink	ANO	HDMI extender pro zesílení signálu na 30 m, podpora rozlišení 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Cena včetně dopravy, instalace.
VivoLink Pro HDMI Cable 0.5 Meter	VivoLink	ANO	Kabel HDMI, 4K*2K @ 60Hz, 0,5 m. Cena včetně dopravy, instalace.
Repeater aktivní USB - SMART USB-XT	SMART TECH	ANO	USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.
DA2HDMI-4K-Plus-A	Lightware	ANO	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.
SDC 650	SMART TECH	ANO	Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem. 23x digitální zoom, 10x optický zoom. LED osvětlení snímaného objektu, ruční a automatické ovládání ostření a jasu. Zmrazení obrazu. Snímaná plocha A4. WiFi 802.11a/b/g/n/ac, 2.4 GHz/5 GHz. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím software. Cena včetně dopravy, instalace.
SC+ LIVE-KVM	Robotel	ANO	Ovládací SW se společným řízením pro organizaci aktivit v laboratoři. Monitoring jednotlivých stanic, propojování připojených audio signálů a přepínání signálů pro video, klávesnice i myš. Organizace tříd, zasedací pořádek. Režim prezentace, monitoring a podpora studentů při cvičení, práce až v 5 skupinách. Přepínací obrazu studentských stanic: sdílení a monitoring videa, vypnutí signálů studentských monitorů. Jazykové varianty SW. Vě. záruky dostupnosti oprav dodaného software po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.
SC+ HUB	Robotel	ANO	Ovládací SW se společným řízením pro mediální aktivity s obrázky, audio, video a textovými soubory. Samostatná práce a individuální záznam studentů - poslech, sledování, otevřený záznam, simultánní záznam, nahrávka s porovnáním s originálem, přehrávání správné výslovnosti textu, automatické rozpoznávání výslovnosti, neomezené písemné odpovědi, dotazníky, výběr z možností, doplňovačka, určování správného pořadí u vět, slov i písmen. Adresné posílání textových zpráv. Databáze učebních materiálů, organizovaná dle vyučujícího a tříd. Třídění materiálů do učebních lekcí. Databáze pro zasedací pořádek. Jazykové varianty SW. Vě. záruky dostupnosti oprav dodaného software po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.
SC+ HUB Teacher	Robotel	ANO	LAN přístup učitele do databáze studijních materiálů, mimo jazykovou laborator. Příprava cvičení, kontrola vyplněných úloh. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	vlastní		Audio matice pro interkom	Centrála pro hlasovou komunikaci po odděleném okruhu UTP kabeláže, min. freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, možnost pro rozšíření o další pracoviště studentů. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	59.500,00	59.500,00
14	vlastní		Audio mixer a sluchátkový zesilovač - učitel	Audio mixer a sluchátkový zesilovač pro učitele, nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah min. 120 Hz - 12 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup, funkce automatického donastavení hlasitosti vstupů, konektory min.: 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, napájení po UTP kabeláži. Včetně potřebné kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	16.940,00	16.940,00
15	vlastní		Audio mixer a sluchátkový zesilovač - student	Audio mixer a sluchátkový zesilovač, nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah min. 120 Hz - 12 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup, konektory min.: 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, napájení po UTP kabeláži. Včetně potřebné kabeláže. Včetně ochranné krytky audio jednotek zabírající rozpojení kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	20.000	14.350,00	287.000,00
16	vlastní		Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon	Systémový náhlavní set sluchátek s mikrofonem, aktivní systém potlačení okolních ruchů, provedení z pružného materiálu odolného hrubému zacházení, uzavřená stereofonní sluchátka, kondenzátorový mikrofon, polstrovaný a nastavitelný náhlavní most, Min. parametry: Sluchátka: freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, konektory: 1x 3,5mm stereo jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, kabel min. 1,3 m, váha max. 0,5 kg. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	21.000	2.400,00	50.400,00
17	vlastní		Podružný instalační materiál	Prodlužovací kabel ke sluchátkům Jack 3,5mm stereo, M/F, délka 1,5m, dvojitě stíněná hliníková fólie a měděné opletení, OFC, síla kabelu max. 23 AWG, max. kapacita 160 (pF), max. impedance 50 ohm. Včetně lišty k montáži kabeláže a vyvazovacího materiálu. Cena včetně dopravy a instalace do stolů s výsuvným systémem.	kus	42.000	509,00	21.378,00
18	vlastní		Digitální cvičebnice	Digitální cvičebnice AJ, NJ, ŠpJ pro pracovní místo jazykové laboratoře, mezinárodní standard CEFR pro úroveň min. A1, A2, B1, B2 - v AJ a A1, A2 v NJ a ŠpJ, min. 3000 multimediálních aktivit kombinujících video, audio, obrázky a text, min. 40% cvičení s automatickým vyhodnocením, licence platná min. na 12 měsíců. Cena včetně dopravy.	kus	20.000	5.250,00	105.000,00
19	vlastní		Tištěná učebnice AJ	Tištěné učebnice A1, A2, B1 s návody aktivního obsahu pro učitele, každá učebnice min. 250 stránek. Cena včetně dopravy.	kus	1.000	8.450,00	8.450,00
20	vlastní		PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	Desktop s min. 250W zdrojem s účinností až 92%, výkon CPU min. 18500 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 8GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, pevný M.2 SSD disk s kapacitou min. 512GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, USB Type-C, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0, klávesnice a myš, přítomnost TPM modulu minimálně verze 2, operační systém s podporou AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	23.813,00	23.813,00
21	vlastní		Zvuková karta	Zvuková karta, vstup pro mikrofon 1x 3,5mm konektor, 4pólový výstup pro sluchátka s mikrofonem 1 x 3,5mm, stereo výstup, kompatibilita s USB 2.0 / 3.0. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	21.000	703,00	14.763,00
22	vlastní		Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 60,45cm (23,8"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas min. 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy min. 5ms, video vstupy HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +23°, výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	2.000	4.800,00	9.600,00
23	vlastní		Kabel DisplayPort	Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	833,00	833,00
24	vlastní		Kabel DP - HDMI	Kabel DP - HDMI, min. 2 m, FHD 1080p, min. rozlišení 1920*1080P@60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	746,00	746,00
25	vlastní		Kabel HDMI	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	565,00	565,00
26	vlastní		Webková kamera učitel	Webkamera pro videohovory v rozlišení FHD 1080p s podporovanými klienty přes USB, záznam videa min. ve FHD 1080p, zoom, komprese videa H.264, min. 90° zorné pole, vestavěné duální stereofonní mikrofony, univerzální klip pro přichycení k notebookům, monitorům LCD. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	3.428,00	3.428,00
27	vlastní		PC stanice pro studenty	Mini desktop s max. 100W zdrojem s účinností až 89%, výkon CPU min. 11788 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 s možností rozšíření až na 64GB, SSD disk 256GB, Gbit síťová karta, WiFi6 + BT, min. 2x video výstup HDMI a 1x DisplayPort, USB Type-C s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, podstavec, klávesnice a myš, 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.	kus	20.000	16.629,00	332.580,00
28	vlastní		Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 60,45cm (23,8"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas min. 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy min. 5ms, video vstupy HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +23°, výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	20.000	4.800,00	96.000,00

Typ	Výrobce	Splňuje specifikaci ANO / NE	Popis / technické parametry nabízeného výrobku
10	12	30	31
SC2500 AM-IL2	Robotel	ANO	Centrála pro hlasovou komunikaci po odděleném okruhu UTP kabeláže, freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, možnost pro rozšíření o další pracoviště studentů. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
SC 2500BIL-T	Robotel	ANO	Audio mixer a sluchátkový zesilovač pro učitele, nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah min. 120 Hz - 12 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup, funkce automatického donastavení hlasitosti vstupů, konektory: 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, napájení po UTP kabeláži. Včetně potřebné kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
SC2500 BIL-S SC2500BIL-KRYT	Robotel	ANO	Audio mixer a sluchátkový zesilovač, nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup, konektory: 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, napájení po UTP kabeláži. Včetně potřebné kabeláže. Včetně ochranné krytky audio jednotek zabírající rozpojení kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
SC 2500-HS3	Robotel	ANO	Systémový náhlavní set sluchátek s mikrofonem, aktivní systém potlačení okolních ruchů, provedení z pružného materiálu odolného hrubému zacházení, uzavřená stereofonní sluchátka, kondenzátorový mikrofon, polstrovaný a nastavitelný náhlavní most, parametry: Sluchátka: freq. rozsah 20 Hz - 20 kHz, Mikrofon: freq. rozsah 100 Hz - 20 kHz, konektory: 1x 3,5mm stereo jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, kabel 2,5 m, váha 0,25 kg. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
CLICK70486	Clicktronic	ANO	Prodlužovací kabel ke sluchátkům Jack 3,5mm stereo, M/F, délka 1,5m, dvojitě stíněná hliníková fólie a měděné opletení, OFC, síla kabelu 23 AWG, kapacita 160 (pF), impedance 50 ohm. Včetně lišty k montáži kabeláže a vyvazovacího materiálu. Cena včetně dopravy a instalace do stolů s výsuvným systémem.
SC Content LL	Robotel	ANO	Digitální cvičebnice AJ, NJ, ŠpJ pro pracovní místo jazykové laboratoře, mezinárodní standard CEFR pro úroveň A1, A2, B1, B2 - v AJ a A1, A2 v NJ a ŠpJ, 3000 multimediálních aktivit kombinujících video, audio, obrázky a text, 40% cvičení s automatickým vyhodnocením, licence platná na 12 měsíců. Cena včetně dopravy.
SC+ LTE Handbook A1-B2	Robotel	ANO	Tištěné učebnice A1, A2, B1 s návody aktivního obsahu pro učitele, každá učebnice 250 stránek. Cena včetně dopravy.
Elite SFF 600 G9, HP_5J2R3ES	HP Inc	ANO	Desktop s 260W zdrojem s účinností 92%, CPU Intel Core i5-12500 - 19902 bodů, operační paměť 8GB DDR4 ( max. 64GB ), 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, USB klávesnice a myš, TPM modul verze 2, operační systém s podporou AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
Sound Blaster Play3	Creative Technology	ANO	Zvuková karta, vstup pro mikrofon 1x 3,5mm konektor, 4pólový výstup pro sluchátka s mikrofonem 1 x 3,5mm, stereo výstup, kompatibilita s USB 2.0 / 3.0. Cena včetně dopravy, instalace.
P24H G5	HP Inc	ANO	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 60,45cm (23,8"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy min. 5ms, video vstupy HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +23°, výškově nastavitelný stojan 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.
Pro Displayport Cable 3m (M/M)	VivoLink	ANO	Kabel DisplayPort (M/M), rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.
Pro Displayport - HDMI 2m (M/M)	VivoLink	ANO	Kabel DP - HDMI, 2 m, FHD 1080p, rozlišení 1920*1080P@60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.
VivoLink Pro HDMI Cable 3 Meter	VivoLink	ANO	Kabel HDMI, 4K*2K @ 60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.
Webcam C930e	Logitech	ANO	Webkamera pro videohovory v rozlišení FHD 1080p s podporovanými klienty přes USB, záznam videa ve FHD 1080p, zoom, komprese videa H.264, 90° zorné pole, vestavěné duální stereofonní mikrofony, univerzální klip pro přichycení k notebookům, monitorům LCD. Cena včetně dopravy, instalace.
Pro Mini 400 G9, HP_5L5Q8ES	HP Inc	ANO	Mini desktop s 90W zdrojem s účinností 89%, CPU Intel Core i3-12100T - 12676 bodů, operační paměť 8GB DDR4 ( max. 64GB ), SSD disk 256GB NVMe, Gbit síťová karta, WiFi6 + BT 5.2, 2x video výstup HDMI a 1x DisplayPort, USB Type-C s přenosovou rychlostí signálu 20 Gb/s, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, podstavec, USB klávesnice a myš, TPM modulu 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.
P24H G5	HP Inc	ANO	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 60,45cm (23,8"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy min. 5ms, video vstupy HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +23°, výškově nastavitelný stojan 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
29	vlastní		Kabel DisplayPort	Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 2 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	20.000	805.00	16.100,00
30	vlastní		Webková kamera studenti	Webkamera pro videochovry v rozlišení FHD 1080p s podporovanými klienty přes USB, záznam videa min. ve FHD 1080p, zoom, komprese videa H.264, min. 90° zorné pole, vestavěné duální stereofonní mikrofony, univerzální klip pro přichycení k notebookům, monitorům LCD. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	20.000	3.428.00	68.560,00
31	vlastní		USB HUB	7-portový Hi-speed USB 2.0 Hub, 6x USB portů typu A, 1x USB port typu B. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	958.00	958,00
32	vlastní		NAS úložiště	Úložiště dat, min. dvoudiskové, dvoujádrový procesor s taktem min. 2GHz, rychlosti šifrovaného čtení až 113MB/s, rychlost šifrovaného zápisu až 112 MB/s, jedno Gbit síťové rozhraní, 2x USB 3.0, hardwarové šifrování AES-NI, možnost výměny disku za provozu, přihlášení uživateli domény, 2x LAN, USB 3.0, včetně softwarového vybavení pro zálohování dat. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	14.074.00	14.074,00
33	vlastní		HDD pro úložiště	pevný disk pro provoz 24/7 a RAID kompatibilní, kapacita 2TB, 3,5 palcový disk, rozhraní SATA 6 Gb/s, počet otáček 7.200ot/s, vyrovnávací paměť 128 MB. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	2.000	3.554.00	7.108,00
34	vlastní		Datový switch	Datový přepínač s 16 porty 10/100/1000Mbit, s rychlosti přepnutí až 23,8Mpps, buffer pro 256tis. packetu, podporu až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	2.000	2.382.00	4.764,00
35	vlastní		Mobilní box s 4x VR náhlavními sety	<b>Výukové pomůcky pro VR</b> Mobilní box s min. 4x 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 úložiště, 802.11 a/b/g/n Dual band 2.4/5Ghz Wi-Fi & Bluetooth 4.2. Obsahuje slot pro MicroSD, USB-C rozhraní, součástí je ruční ovládací kontrolér. Integrované ovládací prvky pro spouštění, zastavení a zobrazení obsahu. Samotný box umožňuje napájet všechny náhlavních sad samostatně či současně, umožňuje zasílat data o stavu zařízení, podporuje hromadné přijímání zobrazovaného obsahu z SW aplikace/cloud prostředí. Školení viz technická zpráva. Cena včetně dopravy.	kus	5.000	64.240.00	321.200,00
36	vlastní		Licence ke cloudu	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 úložiště 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, videi a 3D objekty řazené dle tematických vzdělávacích okruhů a rozdělení do knihoven umění, biologie, chemie, historie, matematika, fyzika, zeměpis, hudební nauka. Obsah augmentované reality je provázán s aplikací ARC integrovaná v náhlavních soupravách a umožňuje práci s pracovními listy a současně nad nimi zobrazení 3D objektů. Dále pak licence obsahuje virtuální vzdělávací prostředí/ tematické parky, rozdělené dle okruhů zájmu do virtuálních scén, které mohou studenti při výuce prozkoumávat pomocí kompatibilních náhlavních setů (nejsou součástí licence), VR 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 vložení a vytvoření vlastního obsahu (3D videa, 3D fotky, blokové programování pomocí Scratche). Součástí jsou hodnotící kvízy a cvičení, včetně přístupu k virtuálnímu tréninku pro získání znalostí nabízeného řešení pro VR headsety a obeznámení se s obsahem Školení viz technická zpráva. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1.000	79.240.00	79.240,00
37	vlastní		PC Media server	<b>Technologie jazykové laboratoře pro vzdálený přístup ke studijním materiálům</b> Pracovní stanice, case Tower, min. 650W zdrojem, sestav pro provoz 24/7, výkon CPU min. 13000 dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 8GB DDR4, SSD M.2 disk s kapacitou min. 256GB, DVD-RW optická mechanika, čtečka MCR, Gbit síťová karta, klávesnice a myš, 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.	kus	1.000	30.722.00	30.722,00
38	vlastní		Záložní zdroj UPS	Záložní zdroj napájení s výstupním výkonem 720W / 1200VA, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem s přepětovou ochranou, s přepětovou ochranou datové linky RJ45. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	10.033.00	10.033,00
39	vlastní		19" rozvaděč	19" rozvaděč stojanový min. 15U / 600x600 mm skleněné dveře. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	14.277.00	14.277,00
40	vlastní		19" police	19" perforovaná police do rozvaděče, hloubka 450mm. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	2.000	1.261.00	2.522,00
41	vlastní		19" rozvodný panel	19" rozvodný panel min. 9x zásuvka 230V, délka kabelu min. 3 m. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1.000	1.606.00	1.606,00
42	vlastní		Montážní sada	Montážní sada (šroub, plovoucí matka, podložka). Cena včetně dopravy a instalace.	kus	3.000	77.00	231,00

Typ	Výrobce	Splňuje specifikaci ANO / NE	Popis / technické parametry nabízeného výrobku
10	12	30	31
VivoLink Pro Displayport Cable 2m, (M/M)	VivoLink	ANO	Kabel DisplayPort (MM), rozlišení 4K*2K@60Hz, 2 m. Cena včetně dopravy, instalace.
Webcam C930e	Logitech	ANO	Webkamera pro videochovry v rozlišení FHD 1080p s podporovanými klienty přes USB, záznam videa ve FHD 1080p, 4x digitální zoom, automatické ostření, komprese videa H.264, 90° zorné pole, vestavěné duální stereofonní mikrofony, univerzální klip pro přichycení k notebookům, monitorům LCD. Cena včetně dopravy, instalace.
7-Port Hi-speed USB 2.0 Hub	D-Link	ANO	7-portový Hi-speed USB 2.0 Hub, 6x USB portů typu A, 1x USB port typu B. Cena včetně dopravy, instalace.
DS220+ DiscStation	Synology	ANO	Úložiště dat, dvoudiskové, dvoujádrový procesor s taktem 2GHz, rychlosti šifrovaného čtení 225MB/s, rychlost šifrovaného zápisu 192 MB/s, jedno Gbit síťové rozhraní, 2x USB 3.0, hardwarové šifrování AES-NI, možnost výměny disku za provozu, přihlášení uživateli domény, 2x LAN, USB 3.0, včetně softwarového vybavení pro zálohování dat. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
Gold 2TB	Western digital	ANO	pevný disk pro provoz 24/7 a RAID kompatibilní, kapacita 2TB, 3,5 palcový disk, rozhraní SATA 6 Gb/s, počet otáček 7.200ot/s, vyrovnávací paměť 128 MB. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
GS1100-16	ZyXEL	ANO	Datový přepínač s 16 porty 10/100/1000Mbit, s rychlosti přepnutí až 23,8Mpps, buffer pro 256tis. packetu, podporu až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem. Cena včetně dopravy a instalace.
ClassVR Premium Headset (64GB) 4ks	Avantis Systems Limited	ANO	Mobilní box s 4x VR náhlavními sety s rozlišením displeje 2500x1400, s 12MP 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. Obsahuje slot pro MicroSD, USB-C rozhraní, součástí je ruční ovládací kontrolér. Integrované ovládací prvky pro spouštění, zastavení a zobrazení obsahu. Samotný box umožňuje napájet náhlavní sety, podporu konektivity do software aplikace/cloud prostředí umožňující správu a simultánní ovládání všech náhlavních sad samostatně či současně, umožňuje zasílat data o stavu zařízení, podporuje hromadné přijímání zobrazovaného obsahu z SW aplikace/cloud prostředí. Školení viz technická zpráva. Cena včetně dopravy.
School Software Eduverse 5yr	Avantis Systems Limited	ANO	Licence pro školu s neomezeným přístupem pro všechny zaměstnance a žáky školy, s přístupem k aktualizaci po dobu 60 měsíců s ohledem na OS, cloud rozhraní umožňující správu, monitoring a simultánní ovládání a mazání obsahu u všech náhlavních VR sad (NSVR) současně, portál pro učitele umožňující zobrazení obsahu z více NSVR současně, umožňuje učitelé vést žáky ke sledování dynamického bodu zájmu výuky, řídit a distribuovat obsah pro žákovské NSVR, vytváření a sdílení vlastních playlistů, celkové cloud úložiště 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, videi a 3D objekty řazené dle tematických vzdělávacích okruhů a rozdělení do knihoven umění, biologie, chemie, historie, matematika, fyzika, zeměpis, hudební nauka. Obsah augmentované reality je provázán s aplikací ARC integrovaná v náhlavních soupravách a umožňuje práci s pracovními listy a současně nad nimi zobrazení 3D objektů. Dále pak licence obsahuje virtuální vzdělávací prostředí/ tematické parky, rozdělené dle okruhů zájmu do virtuálních scén, které mohou studenti při výuce prozkoumávat pomocí kompatibilních náhlavních setů (nejsou součástí licence), VR 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 vložení a vytvoření vlastního obsahu (3D videa, 3D fotky, blokové programování pomocí Scratche). Součástí jsou hodnotící kvízy a cvičení, včetně přístupu k virtuálnímu tréninku pro získání znalostí nabízeného řešení pro VR headsety a obeznámení se s obsahem Školení viz technická zpráva. Cena včetně dopravy a instalace.
HP Z2 TWR, HP_4Y0H8A_V1	HP Inc	ANO	Pracovní stanice, case Tower, zdroj 650W, pro provoz 24/7, CPU Intel Core i3-12100 - 13546 bodů, operační paměť 8GB DDR4, SSD M.2 disk s kapacitou min. 256GB, DVD-RW optická mechanika, čtečka MCR, Gbit síťová karta, 1x HDMI, 2x DP, 1x RJ45, 5x USB A, USB klávesnice a myš, TPM modul 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.
APC Power-Saving Back-UPS Pro 1APC		ANO	Záložní zdroj napájení s výstupním výkonem 720W / 1200VA, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem s přepětovou ochranou, s přepětovou ochranou datové linky RJ45. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
Triton 15U/600x600	Triton	ANO	19" rozvaděč stojanový 15U / 600x600 mm skleněné dveře. Cena včetně dopravy, ANO instalace.
TRIRAXUP450A1	Triton	ANO	19" perforovaná police do rozvaděče, hloubka 450mm. Cena včetně dopravy a instalace.
DP-RP-09-UTE	Conteg	ANO	19" rozvodný panel 9x zásuvka 230V, délka kabelu 3 m. Cena včetně dopravy a instalace.
CONDP-MO-01	Conteg	ANO	Montážní sada (šroub, plovoucí matka, podložka). Cena včetně dopravy a instalace.



P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
43			SW modul pro vlastní internetový přístup	Internetový přístup studenta do databáze studijních materiálů, možnost vyplňování učitelem přiřazených samostatných nebo domácích úloh mimo jazykovou laboratoř. Samostatná práce a individuální záznam studentů - poslech, sledování, otevřený záznam, simultánní záznam, nahrávka s porovnáním s originálem, přehrávání správné výslovnosti textu, automatické rozpoznávání výslovnosti, neomezené písemné odpovědi, dotazníky, výběr z možností, doplňovačka, určování správného pořadí u vět, slov i písmen. Licence pro školní databázi min. 800 studentů. Vč. záruky dostupnosti oprav dodaného software po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.	kus	1.000	101,231.00	101,231.00
								<b>Celkem bez DPH</b>
								<b>2,279,615.00</b>

Typ	Výrobce	Spĺhuje specifikaci ANO / NE	Popis / technické parametry nabízeného výrobku
10	12	30	31
SC+ HUB WEB-MAN 500-999 SW Maintenance +4y	Robotel		Internetový přístup studenta do databáze studijních materiálů, možnost vyplňování učitelem přiřazených samostatných nebo domácích úloh. Lze i mimo jazykovou laboratoř. Samostatná práce a individuální záznam studentů - poslech, sledování, otevřený záznam, simultánní záznam, nahrávka s porovnáním s originálem, přehrávání správné výslovnosti textu, automatické rozpoznávání výslovnosti, neomezené písemné odpovědi, dotazníky, ANO výběr z možností, doplňovačka, určování správného pořadí u vět, slov i písmen. Licence pro školní databázi 999 studentů. Záruka je 12 měsíců rozšířená o 4 roky na 5 let. Cena je včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.

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

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

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

nemáme poddodavatele