

K U P N Í S M L O U V A

(dále jen „smlouva“)

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ObčZ“), s přihlédnutím k zákonu č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi:

SMLUVNÍMI STRANAMI:

Kupující:

Město Dačice
sídl: Krajiřova 27, 380 13 Dačice 1
zastoupený: Ing. Karlem Macků, starostou města
IČO: 00246476
DIČ: CZ00246476
peněžní ústav: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 27-0603143369/0800
datová schránka: s5ebypd
číslo smlouvy Kupujícího: 396/2019
osoba oprávněná k jednání
za Kupujícího ve věcech
plnění smlouvy: Miroslav Štefl, tel. 725 991 142, investice2@dacice.cz
(dále jen „Kupující“)

Prodávající:

AV MEDIA, a.s.
sídl: Pražská 1335/63, Hostivař, 102 00 Praha 10
zápis v obchod. rejstříku: spis. zn. B 10120 vedená u Městského soudu v Praze
osoby s oprávněním jednat: Ing. David Lesch, předseda představenstva
Ing. Petr Hrubeš, místopředseda představenstva
Ing. Petr Barcal, člen představenstva
(každý člen představenstva jedná samostatně)
IČO: 48108375
DIČ: CZ48108375
peněžní ústav: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 124277319/0800
datová schránka: 9qhcyw5
osoba oprávněná k jednání
za Proávajícího ve věcech
plnění smlouvy: Marek Jaklovský, tel. 387 747 339, 724 444 148, budejovice@avmedia.cz
(dále jen „Prodávající“)

(společně dále také jako „smluvní strany“)

I.

Preamble

- 1) Kupující a Proávající uzavírají tuto smlouvu v zadávacím řízení veřejné zakázky na dodávky s názvem „Přístavba učeben ZŠ Komenského – Vybavení učeben“ (dále jen „zadávací řízení“ a „veřejná zakázka“) dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ZVZ“), v rámci kterého byla pro část 1 veřejné zakázky – Technologie jako nejvýhodnější vybrána nabídka Proávajícího (dále jen „nabídka“).
- 2) Proávající prohlašuje, že je držitelem všech příslušných živnostenských a dalších oprávnění potřebných pro splnění předmětu této smlouvy a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas a za sjednanou cenu

předmět plnění dle této smlouvy splnil.

- 3) Prodávající si je vědom, že plnění dle této smlouvy je realizováno v rámci dotačního projektu Integrovaného regionálního operačního programu, reg. č. CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_062/0002948 – Přístavba učeben ZŠ Komenského v Dačicích. Prodávající je proto povinen dbát na to, aby svým jednáním nezpůsobil krácení nebo odejmutí dotace, a spolupracovat s Kupujícím při kontrolách či dalších činnostech ze strany poskytovatele dotace.

II.

Předmět smlouvy

- 1) Předmětem smlouvy je závazek Prodávajícího v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou dodat vybavení odborných učeben a softwarové produkty třetích stran, blíže specifikované v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „vybavení“ a „softwarové produkty“), včetně provedení jejich nezbytné montáže či instalace, zapojení, konfigurace a uvedení do provozu tak, aby byly plně funkční a mohly být plně využívány k účelu popsanému v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, poskytnout Kupujícím licenci k užití softwarových produktů a případně převést vlastnické právo k nosičům dat, na kterých budou zpřístupněny softwarové produkty, Kupujícím (dále jen „předmět plnění“). Závazkem Kupujícího je řádně a včas poskytnutý předmět plnění převzít a zaplatit za něj Prodávajícímu kupní cenu stanovenou v čl. IV. této smlouvy.
- 2) Prodávající se dále zavazuje podílet se na nezbytných koordinačních činnostech, jejichž cílem je dosáhnout souladu a provázanosti mezi budovanou stavbou přístavby základní školy na adrese Komenského 7, Dačice a realizace předmětu plnění dle této smlouvy. Takovými koordinačními činnostmi jsou zejména účast na koordinačních schůzkách svolaných Prodávajícím či jinou jím pověřenou osobou v místě plnění, poskytování informací Prodávajícího o předmětu plnění dle této smlouvy účastníkům takových schůzek, reakce Prodávajícího na předávané informace o průběhu a způsobu výstavby a jejich zohlednění při plnění předmětu této smlouvy, atp.
- 3) Plnění nad shora sjednaný předmět plnění (vícepráce) bude realizováno, jen pokud o ně bude předmět plnění rozšířen po vzájemné dohodě písemným dodatkem k této smlouvě.
- 4) Prodávající poskytuje touto smlouvou Kupujícím licenci k softwarovým produktům dle přílohy č. 1 této smlouvy. Odměna za poskytnutí licenci je součástí kupní ceny podle čl. IV. této smlouvy. Licence Prodávající poskytne Kupujícím ode dne předání softwarových produktů, ke kterým se vážou. Kupující není povinen licenci využít.
- 5) Poskytnutí a užití softwarových produktů se řídí licenčními podmínkami poskytovatele takového softwaru, které jsou součástí softwarového produktu. Kupující se zavazuje řídit těmito licenčními podmínkami a v případě jejich porušení nahradit Prodávajícímu veškerou škodu, která mu tím vznikne.
- 6) Smluvní strany se zavazují informovat se navzájem o všech skutečnostech, které mají nebo by mohly mít vliv na plnění předmětu dle této smlouvy.
- 7) Smluvní strany jsou povinny poskytovat si nezbytnou součinnost k plnění předmětu této smlouvy.
- 8) Ustanovení předchozího odstavce nevylučuje právo Kupujícího požadovat nedodání některé položky předmětu plnění či její části a související neprovedení montáže, instalace a dalších činností dle přílohy č. 1 této smlouvy v případě, že Kupující zjistí, že z technických, finančních či organizačních důvodů není její dodání možné nebo vhodné. Pokyn Prodávajícímu k nedodání určité položky předmětu plnění či její části a související neprovedení montáže, instalace a dalších činností je v takovém případě oprávněna vydat osoba oprávněná k jednání za Kupujícího ve věcech plnění smlouvy uvedená v záhlaví této smlouvy (dále jen „oprávněná osoba Kupujícího“).
- 9) Při provádění předmětu plnění je Prodávající povinen dodržovat veškeré požární předpisy, předpisy BOZP a vnitřní předpisy Kupujícího vztahující se k takovým činnostem; příslušné vnitřní předpisy Kupující Prodávajícímu poskytne před zahájením montáže a instalace dodaného vybavení. Prodávající si je vědom, že plnění smlouvy probíhá v nově vznikající části budovy základní školy; v budově základní školy musí být zachován nepřetržitý provoz a plnění smlouvy nesmí narušit probíhající výuku. Z tohoto důvodu Prodávající musí věnovat maximální pozornost opatřením k omezení prašnosti a hlučnosti při realizaci předmětu plnění.

III.

Doba a místo plnění

- 1) Prodávající se zavazuje, že poskytne předmět plnění v souladu s harmonogramem plnění dle přílohy č. 2 této smlouvy, nejpozději však do 8 týdnů ode dne doručení písemné výzvy Kupujícího k zahájení plnění Prodávajícím. Kupující se zavazuje, že výzvu k plnění Prodávajícímu neodešle dříve než 1. 1. 2020. Předpokládaný termín odeslání písemné výzvy Kupujícího Prodávajícímu k zahájení plnění předmětu dle této smlouvy je stanoven na únor 2020. Prodávající se zavazuje podílet se na koordinačních činnostech dle čl. II. odst. 2 této smlouvy již ode dne uzavření této smlouvy.
- 2) V případě prodloužení Prodávajícího s řádným poskytnutím předmětu plnění v termínu dle odst. 1) tohoto článku se

Prodávající zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny dle čl. IV. odst. 1) této smlouvy za každý i započatý den prodlení. Celková výše smluvní pokuty není omezena.

- 3) Prodávající je povinen dodat vybavení a softwarové produkty do místa plnění, kterým je budova základní školy na adrese Komenského 7, Dačice, a provést jejich montáž, instalaci, zapojení, konfiguraci a zprovoznění v místě plnění na konkrétním místě určeném Kupujícím a případně v souladu s pokyny Kupujícího. Kupující zajistí přístup pro osoby Prodávajícího provádějící tyto činnosti do prostor místa plnění v rozsahu nezbytném pro plnění smlouvy. Prodávající je povinen avizovat oprávněné osobě Kupujícího ve věcech plnění smlouvy dodání vybavení dle této smlouvy do místa plnění e-mailem či telefonicky min. 5 dnů předem.
- 4) Poskytnutím předmětu plnění se rozumí úplné dodání a dokončení bezvadného předmětu plnění prostého podstatných vad bránících jeho funkčnosti k účelu, k němuž má být využíván, a současně řádné protokolární předání předmětu plnění Kupujícímu.
- 5) Předání se uskuteční u vybavení fyzickým převzetím, u SW převzetím přístupových hesel a uživatelských manuálů, u dokumentace převzetím listinné / elektronické verze příslušné dokumentace, Kupujícím.
- 6) Řádné poskytnutí předmětu plnění Prodávajícím Kupujícímu bude ověřeno v rámci akceptační procedury ukončené oboustranným podpisem akceptačního protokolu. Akceptační procedura předchází přijímacímu řízení, uskuteční se v termínu stanoveném pro plnění předmětu podle této smlouvy dle odst. 1) tohoto článku a zahrnuje ověření řádného zavedení předmětu plnění a všech jeho částí v místě plnění Kupujícího v souladu se specifikací stanovenou touto smlouvou a jejími přílohami. Akceptační procedura nebude trvat kratší dobu než 10 kalendářních dnů.
- 7) Veškerou dokumentaci, která je součástí předmětu plnění, Prodávající předá Kupujícímu nejpozději během přijímacího řízení.
- 8) Nejpozději na poslední den lhůty pro poskytnutí předmětu plnění svolá Prodávající přijímací řízení, kterým bude ukončena akceptační procedura. Na přijímací řízení přizve Prodávající Kupujícího, a to písemným oznámením, které musí být doručeno Kupujícímu alespoň pět pracovních dnů předem. V případě, že Kupujícímu nebude řádně a včas doručena výzva k účasti na přijímacím řízení, Kupující si vyhrazuje právo, aby k přijímacímu řízení došlo nejdříve po uplynutí pátého pracovního dne ode dne doručení písemné výzvy k zahájení přijímacího řízení.
- 9) K předání předmětu plnění ve smyslu odst. 5) tohoto článku Prodávajícím Kupujícímu dojde na základě přijímacího řízení, jehož výsledek bude zaznamenán do písemného předávacího protokolu, který podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran. Předmět plnění se považuje za převzatý a předaný okamžikem podpisu předávacího protokolu ve smyslu věty předchozí.
- 10) Předávací protokol musí obsahovat alespoň předmět a charakteristiku předmětu plnění, soupis zjištěných vad předmětu plnění, vyjádření Prodávajícího k vadám předmětu plnění, zhodnocení jakosti předmětu plnění a jeho částí, stanovení lhůt a opatření k odstranění vad předmětu plnění, záznam o nutných dodatečně požadovaných pracích, případnou dohodu o slevě z kupní ceny, stanovisko Kupujícího, zda předmět plnění přijímá či nikoli, a soupis příloh. Předávací protokol bude vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž jeden obdrží Prodávající a dva Kupující. Každý stejnopis bude podepsán oběma smluvními stranami a má právní sílu originálu.
- 11) V případě, že se při přijímání předmětu plnění prokáže, že Prodávající předává Kupujícímu předmět plnění, který nese podstatné vady bránící řádné funkčnosti předmětu plnění jako celku či jeho částí k účelu, k němuž má být využíván, není Kupující povinen předávaný předmět plnění převzít. Tato skutečnost bude uvedena v předávacím protokolu. Po odstranění těchto podstatných vad předmětu plnění či jeho částí, pro které Kupující odmítl od Prodávajícího předmět plnění převzít, se opakuje přijímací řízení analogicky dle tohoto článku smlouvy. V takovém případě bude k původnímu předávacímu protokolu sepsán dodatek, ve kterém bude uvedeno převzetí předmětu plnění. Takový dodatek musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené pro předávací protokol v tomto článku smlouvy.
- 12) Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvantitě, kvalitě, rozsahu, termínech nebo parametrech předmětu plnění stanovených touto smlouvou, zadávací dokumentací a obecně závaznými právními předpisy.

IV.

Kupní cena a platební podmínky

- 1) Kupní cena je stanovena dle nabídky Prodávajícího podané dne 29. 7. 2019 v rámci zadávacího řízení shora uvedené veřejné zakázky v celkové výši 6 151 548 Kč vč. DPH, přičemž její rozpočet je součástí přílohy č. 1 této smlouvy.
- 2) Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran a jako cena konečná a nejvýše přípustná. Smluvní strany tímto sjednávají, že cena zahrnuje odměnu za veškeré činnosti Prodávajícího prováděné na základě této smlouvy a také veškeré náklady Prodávajícího spojené s plněním této smlouvy. V kupní ceně je zahrnuta cena za veškeré dodávky, práce, služby, licence, činnosti a výkony, kterých je třeba pro včasné a kompletní dodání a poskytnutí předmětu plnění, k jeho uvedení do řádného provozu a veškeré další náklady Prodávajícího nutné pro včasné a kompletní dodání a poskytnutí předmětu plnění dle této smlouvy. Cena může být překročena pouze v důsledku změny zákonné sazby DPH a/nebo v případě, že tak bude smluvními stranami písemně dohodnuto.

- 3) Úprava kupní ceny je možná v případě Kupujícím odsouhlaseného nedodání předmětu plnění či jeho části a s tím související neprovedení montáže, instalace a dalších činností předmětu plnění, které je obsaženo v příloze č. 1 této smlouvy a není možné či vhodné je provést vzhledem k účelu této smlouvy. V případě nerealizace některé položky či její části dle přílohy č. 1 této smlouvy bude kupní cena snížena o cenu takové položky či její části.
- 4) Úprava sjednané kupní ceny v průběhu plnění smlouvy včetně stanovení nové konečné kupní ceny bude provedena dohodou smluvních stran, a to formou písemného dodatku k této smlouvě.
- 5) Jakékoliv použití náhradních materiálů, jiných technologií či jiné odlišnosti předmětu plnění oproti příloze č. 1 této smlouvy je Prodávající povinen předem projednat a odsouhlasit s Kupujícím. Pokud Prodávající dodá či provede předmět plnění nesjednaný touto smlouvou bez předchozího projednání a odsouhlasení Kupujícím, není Kupující povinen takový dodaný či provedený předmět plnění uhradit a může po Prodávajícím požadovat bezplatné odstranění takového neodsouhlaseného plnění z místa plnění a/nebo obnovení původního stavu.
- 6) Kupní cena bude uhrazena na základě faktury – daňového dokladu vystaveného Prodávajícím po předání a převzetí bezvadného předmětu plnění jako celku. Faktura předložená Kupujícím bude mít splatnost 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícím.
- 7) Na faktuře bude uvedeno registrační číslo a název projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_062/0002948 – Přístavba učeben ZŠ Komenského v Dačicích a číslo smlouvy Kupujícího uvedené v úvodní části této smlouvy.
- 8) Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
- 9) V případě, že faktura bude obsahovat věcné či formální nesprávnosti, popřípadě nebude obsahovat všechny zákonné náležitosti nebo náležitosti či přílohu požadované dle této smlouvy, je Kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícím k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení řádně doplněné či opravené faktury Kupujícím.
- 10) Kupní cena bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet Prodávajícího vedený poskytovatelem platebních služeb v tuzemsku, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona o DPH.
- 11) Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy Prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že Kupující uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně Prodávajícího. Takto Kupujícím provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části kupní ceny rovnající se výši DPH fakturované Prodávajícím.
- 12) Kupující neposkytuje Prodávajícím zálohy na kupní cenu.
- 13) Smluvní strany se výslovně dohodly, že Kupující je oprávněn započíst své i nesplacené pohledávky vzniklé na základě této smlouvy proti pohledávce Prodávajícího na zaplacení kupní ceny rovněž bez ohledu na její splatnost.

V.

Práva a povinnosti smluvních stran

- 1) Prodávající je povinen dodat Kupujícím úplný a funkční předmět plnění dle této smlouvy, řádně a včas. Při plnění smlouvy je Prodávající povinen postupovat s odbornou péčí a řídit se příkazy Kupujícího.
- 2) Prodávající je povinen spolu s předmětem plnění předat Kupujícím kompletní dokumentaci nezbytnou k užívání předmětu plnění, a to zejména návody v českém jazyce a další dokumentaci vyplývající z platných právních předpisů, to vše v souladu s přílohou č. 1 této smlouvy.
- 3) Kupující nabývá vlastnické právo k předmětu plnění dnem jeho řádného předání a převzetí od Prodávajícího na základě podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami. Stejným okamžikem přechází na Kupujícího také odpovědnost za nebezpečí škody na předmětu plnění.
- 4) Prodávající je povinen neprodleně písemně vyrozumět Kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou řádné a včasné plnění této smlouvy znemožnit, a to nejpozději do 3 dnů ode dne, kdy se Prodávající dozví o takové skutečnosti.
- 5) Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva, povinnosti, závazky a pohledávky vyplývající z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.
- 6) Smluvní strany sjednávají, že Prodávající není oprávněn jakékoliv jeho pohledávky za Kupujícím, které vzniknou na základě této smlouvy, započíst proti pohledávkám Kupujícího za Prodávajícím jednostranným právním jednáním.
- 7) Prodávající odpovídá Kupujícím za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovené obecně závaznými právními předpisy.
- 8) Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně, doporučenou poštou na adresu sídla smluvní strany nebo do její datové schránky. Smluvní strany se

v případě doručování zásilek formou doporučených dopisů prostřednictvím držitele poštovní licence dohodly tak, že zásilka je považována za doručenu 3. pracovní den bezprostředně následující po dni jejího odeslání na adresu příslušné smluvní strany dle záhlaví této smlouvy.

- 9) Prodávající je povinen minimálně do roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s plněním této smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k plnění této smlouvy a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 10) Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy včetně faktur minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji Prodávající použít.

VI.

Záruka za jakost

- 1) Prodávající se zavazuje, že předaný předmět plnění bude prostý vad a bude mít vlastnosti dle obecně závazných právních předpisů, této smlouvy a zadávací dokumentace veřejné zakázky, dále bude mít vlastnosti první jakosti provedení a bude dodán a proveden v souladu s ověřenou technickou praxí.
- 2) Prodávající odpovídá za vady, které má předmět plnění v době jeho předání Kupujícím, a za vady, které vzniknou nebo se objeví v průběhu záruční doby dle odst. 3) tohoto čl. smlouvy.
- 3) Prodávající poskytuje záruku na předmět plnění po dobu 24 měsíců od jeho předání a podpisu předávacího protokolu, pokud není v příloze č. 1 této smlouvy uvedeno jinak.
- 4) Prodávající bude Kupujícím poskytovat bezplatný záruční servis na Kupujícím reklamované vady předmětu plnění vzniklé v době trvání záruční doby dle odst. 3) tohoto čl. smlouvy.
- 5) Kupující je oprávněn reklamovat v záruční době dle odst. 3) tohoto čl. smlouvy vady předmětu plnění u Prodávajícího, a to písemnou formou. V reklamaci musí být popsána vada předmětu plnění, určen nárok Kupujícího z vady předmětu plnění, případně požadavek na způsob odstranění vad, a to včetně termínu pro odstranění vad Prodávajícím. Kupující má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění. Za písemnou formu je považováno také nahlášení standardními prostředky elektronické komunikace, např. e-mailem.
- 6) Prodávající se zavazuje od okamžiku písemného oznámení vady předmětu plnění či jeho části Kupujícím zahájit odstraňování vady, a to i tehdy, neuznává-li Prodávající odpovědnost za vady či příčiny, které ji vyvolaly, a vady odstranit v technicky co nejkratší lhůtě, nejpozději do 10 dnů od jejich oznámení. O reklamačním řízení bude Kupující pořizovat písemné zápisy ve dvojím vyhotovení, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze smluvních stran.
- 7) Záruka se nevztahuje na vady prokazatelně způsobené neodbornou manipulací nebo poškozením Kupujícím, na vady vzniklé v důsledku nedodržení návodů k obsluze, či způsobené nesprávnou údržbou nebo zanedbáním údržby. Záruka zaniká provedením změn a úprav předmětu plnění bez souhlasu Prodávajícího, pokud nepůjde o drobné opravy, nevyžadující zvláštní kvalifikaci či opravy havarijní.
- 8) V případě, že Prodávající řádně reklamovanou vadu včas neodstraní, má Kupující právo nechat odstranit takovou vadu prostřednictvím třetí osoby a úhradu nákladů takové opravy následně požadovat po Prodávajícím, který se zavazuje, že takovou úhradu provede ve lhůtě 21 dnů od doručení faktury Prodávajícím. V případě popsaném v předchozí větě nedochází ze strany Kupujícího k porušení podmínek pro držení záruky.

VII.

Sankce

- 1) V případě prodlení Kupujícího s úhradou splatné faktury na kupní cenu je Prodávající oprávněn uplatnit vůči Kupujícím pouze úrok z prodlení v zákonné výši.
- 2) Pro případ porušení ustanovení čl. IX. této smlouvy se sjednává smluvní pokuta ve výši 50.000 Kč za každý takový případ.
- 3) V případě porušení jiné povinnosti Prodávajícího stanovené touto smlouvou, na kterou není shora sjednána zvláštní smluvní pokuta, se sjednává smluvní pokuta ve výši 200,- Kč za každé porušení a každý den prodlení.
- 4) Úroky z prodlení jsou splatné na písemnou výzvu oprávněné smluvní strany. Smluvní pokuta dle této smlouvy je splatná do 15 kalendářních dnů ode dne doručení písemného uplatnění práva na smluvní pokutu, a to na účet písemně určený Kupujícím. Pohledávku na úhradu smluvní pokuty, byť i nesplatnou, je Kupující oprávněn započíst oproti splatným pohledávkám Prodávajícího.
- 5) Uhrazením smluvních pokut dle této smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody v částce převyšující zaplacenou smluvní pokutu. Pro případ, že by byla smluvní pokuta soudem snížena, dohodly se zároveň smluvní strany, že zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou. Smluvní pokuty dle této smlouvy lze požadovat kumulativně, a to bez omezení. Úhradou smluvní pokuty

Prodávajícím není dotčena další existence povinnosti smluvní pokutou zajištěné.

- 6) Škoda způsobená Kupujícím poddodavatelem Prodávajícím se považuje za škodu způsobenou přímo Prodávajícím.
- 7) Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
- 8) Prodávající se nedostává do prodlení v případě prodlení Kupujícím s poskytnutím nutné součinnosti Prodávajícím (např. prodlení s umožněním přístupu do prostor, které jsou místem plnění).

VIII.

Platnost a účinnost smlouvy, ukončení smlouvy

- 1) Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran ve smyslu čl. XI odst. 4) této smlouvy a účinnosti okamžikem uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva vyžaduje uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a s tímto uveřejněním souhlasí. Uveřejnění smlouvy a jejich příloh v registru smluv se Kupující zavazuje zajistit neprodleně po podpisu smlouvy.
- 2) Platnost smlouvy lze ukončit písemnou dohodou podepsanou oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 3) Obsah smlouvy může být měněn jen dohodou smluvních stran, a to vždy jen vzestupně číslovanými písemnými dodatky podepsanými oprávněnými osobami smluvních stran.
- 4) Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této smlouvě, v zákoně o ZVZ nebo ObčZ.
- 5) Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se považuje:
 - a) je-li Kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny podle této smlouvy po dobu delší než 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury, ačkoliv byl na prodlení neprodleně Prodávajícím písemně upozorněn a přes toto písemné upozornění Kupující nápravu neprovedl ve lhůtě do 30 dnů od doručení písemného upozornění;
 - b) jestliže Prodávající poskytne předmět plnění, který nebude mít vlastnosti deklarované Prodávajícím v této smlouvě, resp. v nabídce Prodávajícího podané v zadávacím řízení, v jehož rámci byla tato smlouva uzavřena;
 - c) jestliže Prodávající poskytne předmět plnění, který je zatížen právy třetích osob.
- 6) Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí v případě, že mu nebude zcela nebo částečně udělena finanční dotace k pořízení předmětu plnění, nebo mu bude dotace odejmuta.
- 7) Odstoupení je účinné dnem jeho písemného doručení druhé smluvní straně. Odstoupením od této smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran z této smlouvy. V případě odstoupení od této smlouvy nezanikají nároky smluvních stran na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti této smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví ObčZ.

IX.

Ochrana informací

- 1) Obě smluvní strany se zavazují, že zachovají jako citlivé informace a zprávy týkající se vnitřních záležitostí smluvních stran a předmětu smlouvy, pokud by jejich zveřejnění mohlo poškodit druhou smluvní stranu. Povinnost poskytovat informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, není tímto ustanovením dotčena.
- 2) Smluvní strany budou považovat za citlivé informace a) jako citlivé označené, b) informace, u kterých se z povahy věci dá předpokládat, že se jedná o informace podléhající závazku mlčenlivosti nebo informace o Kupujícím, které by mohly z povahy věci být považovány za citlivé, a které se dozvědí v souvislosti s plněním této smlouvy.
- 3) Smluvní strany se zavazují, že neuvolní třetí osobě informace druhé smluvní strany bez jejího souhlasu, a to v jakékoli formě, a že podniknou všechny nezbytné kroky k zabezpečení těchto informací. Závazek mlčenlivosti a ochrany citlivých informací zůstává v platnosti po dobu 5 let po ukončení platnosti smlouvy.
- 4) Prodávající je povinen zabezpečit veškeré podklady, mající charakter citlivé informace poskytnuté mu Kupujícím, proti odcizení nebo jinému zneužití.
- 5) Prodávající odpovídá v plném rozsahu za práce a činnosti prováděné jeho poddodavatelem. Seznámí je se všemi dohodnutými podmínkami provádění prací, jakož i harmonogramem plnění tvořícím přílohu č. 2 této smlouvy. Prodávající je povinen svého případného poddodavatele zavázat povinností mlčenlivosti a respektováním práv Kupujícího nejméně ve stejném rozsahu, v jakém je v závazkovém vztahu zavázán sám.
- 6) V souvislosti s důvěrností informací Prodávající bere na vědomí, že zákonnou povinností Kupujícího je uveřejnit celé znění této smlouvy včetně všech jejích případných dodatků. Splnění této, jakož i dalších zákonných povinností Kupujícího, není porušením důvěrnosti informací.

- 7) Povinnost zachovávat mlčenlivost se nevztahuje na informace:
 - a) které jsou nebo se stanou všeobecně a veřejně přístupnými jinak, než porušením ustanovení tohoto článku smlouvy ze strany Prodávajícího,
 - b) které jsou Prodávajícímu známy a byly mu volně k dispozici ještě před přijetím těchto informací od Kupujícího,
 - c) které budou následně Prodávajícímu sděleny bez závazku mlčenlivosti třetí stranou, jež rovněž není ve vztahu k nim nijak vázána,
 - d) jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.
- 8) Za prokázané porušení ustanovení v tomto článku má druhá smluvní strana právo požadovat náhradu takto vzniklé škody.
- 9) Prodávající prohlašuje, že bere na vědomí tu skutečnost, že Kupující je ve smyslu *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)* správcem osobních údajů subjektů údajů a že zpracovává a shromažďuje osobní údaje Prodávajícího za účelem realizace této smlouvy. Kupující se zavazuje zpracovávat osobní údaje Prodávajícího pouze k účelu danému touto smlouvou, bez využití jiného zpracovatele údajů. Prodávající prohlašuje, že si je vědom všech svých zákonných práv v souvislosti s poskytnutím svých osobních údajů k účelu danému touto smlouvou.

X.

Podmínky změny poddodavatele

- 1) V případě, že Prodávající hodlá pro plnění předmětu této smlouvy změnit poddodavatele, jehož prostřednictvím Prodávající prokazoval část kvalifikace v zadávacím řízení, je Prodávající povinen Kupujícímu před takovou změnou předložit doklady prokazující kvalifikaci nového poddodavatele ve stejném rozsahu, v jakém se na prokázání kvalifikace podílel původní poddodavatel.
- 2) Kupující doklady předložené dle předchozího odstavce bez zbytečného odkladu přezkoumá a poskytne k nim Prodávajícímu své stanovisko. V případě, že je toto stanovisko kladné, Prodávající je oprávněn nového poddodavatele pro plnění předmětu smlouvy použít.
- 3) Prodávající není oprávněn plnit tu část předmětu plnění, ke které se vztahuje kvalifikace původního poddodavatele, sám bez odpovídající kvalifikace požadované v zadávacím řízení ani za použití nového poddodavatele bez takové odpovídající kvalifikace.

XI.

Závěrečná ustanovení

- 1) Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními ObčZ a ostatními obecně závaznými právními předpisy. Rozhodčí řízení je vyloučeno.
- 2) Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je taková smluvní strana povinna to ihned bez zbytečného odkladu písemně oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání Kupujícího a Prodávajícího.
- 3) Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že bezodkladně nahradí neplatné ustanovení této smlouvy jiným platným ustanovením svým obsahem podobným neplatnému ustanovení.
- 4) Tato smlouva se vyhotovuje elektronicky, přičemž každá smluvní strana obdrží originální vyhotovení smlouvy podepsané zaručenými elektronickými podpisy osob oprávněných za ně jednat.
- 5) Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva i následné dodatky k ní podléhají informační povinnosti dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, a uveřejnění 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, a prohlašují, že žádné ustanovení této smlouvy nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 ObčZ ani za důvěrný údaj a smlouva může být zveřejněna v plném znění včetně jejích příloh a dodatků.
- 6) Město Dačice, ve smyslu ustanovení § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů, potvrzuje, že uzavření této smlouvy bylo schváleno radou města Dačice na jejím 22. zasedání konaném dne 14. 8. 2019 pod č. usn. 388/22/RM/2019, nadpoloviční většinou hlasů všech členů rady a že tím byly ze strany města Dačice splněny veškeré zákonem stanovené podmínky pro platnost této smlouvy.

- 7) Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění a rozpočet
Příloha č. 2 – Harmonogram plnění

Za Kupujícího:

V Dačicích

Za Prodávajícího:

V Praze

.....
Ing. Karel Macků
starosta
podepsáno elektronicky

.....
Ing. David Lesch, předseda představenstva
podepsáno elektronicky

Veřejná zakázka **Přístavba učeben ZŠ Komenského - Vybavení učeben**

část 1 - Technologie

Příloha č. 1 zadávací dokumentace/smlouvy **Specifikace předmětu plnění a rozpočet**

Rekapitulace rozpočtu

Část 1 - Technologie		
místnost č.	název	cena v Kč bez DPH
105	Učebna matematiky	172 534,00 Kč
106	Učebna matematiky	169 934,00 Kč
203	Učebna pro výuku chemie	977 532,00 Kč
204	Učebna pro výuku fyziky	878 981,00 Kč
206	Kabinet	109 776,00 Kč
304	Učebna pro výuku přírodopisu	882 292,00 Kč
305	Učebna pro výuku zeměpisu	169 934,00 Kč
403	Učebna pro výuku tech. a řemeslných činností	156 434,00 Kč
406	Kabinet	54 888,00 Kč
409	Kabinet	164 664,00 Kč
410	Učebna pro výuku IT technologií	1 346 955,00 Kč
Cena celkem v Kč bez DPH		5 083 924,00 Kč
DPH 21%		1 067 624,04 Kč
Nabídková cena v Kč vč. DPH		6 151 548 Kč

Učebna matematiky (místnost č. 105)

Licence na veškerý dodávaný SW učebny musí být nevýhradní; kupující je oprávněn přenést ji i na jiné osoby (zejm. na Základní školu Komenského 7, Dačice); pokud není uvedeno jinak, je bez množstevního omezení; na dobu neurčitou (tj. bez časového omezení).

číslo položky	výrobce	typ, model, označení	popis	množstevní jednotka (MJ)	počet	cena za MJ v Kč bez DPH	cena celkem v Kč bez DPH
Interaktivní tabule + vizualizér							
1	NEC	UM351W	Ultrakrátký projektor, svítivost 3500 ANSI/LM, LCD technologie, lampa s životností až 6000 hodin (v ECO režimu), nativní rozlišení WXGA, poměr stran 16:10, kontrast 4000:1, Konektivita: HDMI in, VGA in. Zabudovaný reproduktor 20W.	ks	1	35 600 Kč	35 600 Kč
2	SMART	885	Multidotyková Interaktivní tabule s poměrem stran 16:10. Ovládání prstem i popisovačem. Aktivní políčka pro popisovače a ovládací tlačítka. Úhlopříčka obrazu: min. 221 cm (87"), včetně 2 popisovačů. Propojení s přídavným projektorem. Vč. instalace a nastavení	ks	1	49 990 Kč	49 990 Kč
3	SMART	Notebook	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. Autorský nástroj musí být kompatibilní s operačními systémy Windows, Mac OS, Linux, prostředí musí být v českém jazyce. SW musí plnohodnotně pracovat s dodávanou interaktivní tabulí. Licence min. pro 4 PC. V ceně SW jsou zahrnuty jeho aktualizace po dobu 1 od data zahájení jeho užívání.	ks	1	8 500 Kč	8 500 Kč
4	SMART	Audio	Přídavné reproduktory s možností uchycení na pylonový pojezd tabule, 20 W. Vč. instalace a nastavení	ks	1	5 500 Kč	5 500 Kč
5	Santal	atyp	Pylonový pojezd s křídly. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min.250cm. Rozsah posunu min. 100cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro držák projektoru. Boční křídla k interaktivní tabuli pro popisování fixou, nebo křídou. Možnost kombinace: z venku pro psaní křídou, uvnitř pro psaní fixou - nebo naopak, celá fixová, celá křídová. Včetně potřebné kabeláže, instalačního materiálu, dopravy a práce. Vč. instalace a dopravy	ks	1	32 500 Kč	32 500 Kč
							132 090 Kč
Nábytek							
6			Fetizková ručně ovladatelná horizontální žaluzie, boční krytky zaobleného tvaru, ovládaná kulíčkovým fetizkem, pohybu žaluzie při otevírání okna zabraňuje boční silonové vedení. Velikost žaluzie 50x100 cm, pravá. Vč. instalace a dopravy.	ks	10	650 Kč	6 500 Kč
7			Fetizková ručně ovladatelná horizontální žaluzie, boční krytky zaobleného tvaru, ovládaná kulíčkovým fetizkem, pohybu žaluzie při otevírání okna zabraňuje boční silonové vedení. Velikost žaluzie 50x100 cm, levá. Vč. instalace a dopravy.	ks	10	650 Kč	6 500 Kč
							13 000 Kč
PC vybavení							
8	HP	HP ProDesk 600 SFF G4	Minimální konfigurace: case s min. 180W zdrojem s účinností 93%, výkon CPU min. 12000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 2666MHz, pevný SSD disk s kapacitou 256GB s rychlostí čtení/zápisu až 1.6/0.78GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 5.0, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, 1x USB Type-C, 4x USB 3.1 Gen2, 2x USB 3.1 Gen1, 4x USB 2.0, 2x M.2 PCIe x1-2230, sériový port RS-232, klávesnici a myš , operační systém s podporou AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události, vč. instalace a nastavení	ks	1	20 400 Kč	20 400 Kč
9	HP	E243i	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 24", s LED podsvícením, technologie IPS, formát 16:10, antireflexní matný povrch, rozlišením 1920x1200 bodu, video vstupy DP 1.2, HDMI 1.4, VGA, 3x USB 3.0, odezva 5ms, dynamickým kontrastním poměrem 5ml:1, jasem 300cd/m2, plná ergonomie, náklon -5 až +20°, otočení ±45°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan v rozsahu 150 mm, VESA, 3 roky záruky, vč. instalace a nastavení	ks	1	7 044 Kč	7 044 Kč
							27 444 Kč
Cena celkem v Kč bez DPH:							172 534 Kč

Veřejná zakázka **Přístavba učeben ZŠ Komenského - Vybavení učeben**

část 1 - Technologie

Příloha č. 1 zadávací dokumentace/smlouvy **Specifikace předmětu plnění a rozpočet**

Učebna matematiky (místnost č. 106)

Licence na veškerý dodávaný SW učebny musí být nevýhradní; kupující je oprávněn přenést ji i na jiné osoby (zejm. na Základní školu Komenského 7, Dačice); pokud není uvedeno jinak, je bez množstvího omezení; na dobu neurčitou (tj. bez časového omezení).

číslo položky	výrobce	typ, model, označení	popis	množství jednotka (MJ)	počet	cena za MJ v Kč bez DPH	cena celkem v Kč bez DPH
Interaktivní tabule + vizualizér							
10	NEC	UM351W	Ultrakrátký projektor, svítivost 3500 ANSI/LM, LCD technologie, lampa s životností až 6000 hodin (v ECO režimu), nativní rozlišení WXGA, poměr stran 16:10, kontrast 4000:1, Konektivita: HDMI in, VGA in. Zabudovaný reproduktor 20W.	ks	1	35 600 Kč	35 600 Kč
11	SMART	885	Multidotyková Interaktivní tabule s poměrem stran 16:10. Ovládání prstem i popisovačem. Aktivní políčka pro popisovače a ovládací tlačítka. Úhlopříčka obrazu: min. 221 cm (87"), včetně 2 popisovačů. Propojení s přídavným projektoem. Vč. instalace a nastavení	ks	1	49 990 Kč	49 990 Kč
12	SMART	Notebook	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. Autorský nástroj musí být kompatibilní s operačními systémy Windows, Mac OS, Linux, prostředí musí být v českém jazyce. SW musí plnohodnotně pracovat s dodávanou interaktivní tabulí. Licence min. pro 4 PC. V ceně SW jsou zahrnuty jeho aktualizace po dobu 1 od data zahájení jeho užívání.	ks	1	8 500 Kč	8 500 Kč
13	SMART	Audio	Přídavné reproduktory s možností uchycení na pylonový pojezd tabule, 20 W. Vč. instalace a nastavení	ks	1	5 500 Kč	5 500 Kč
14	Santal	atyp	Pylonový pojezd s křídly. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min.250cm. Rozsah posunu min. 100cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro držák projektoru. Boční křídla k interaktivní tabuli pro popisování fixou, nebo křídou. Možnost kombinace: z venku pro psaní křídou, uvnitř pro psaní fixou - nebo naopak, celá fixová, celá křídová. Včetně potřebné kabeláže, instalačního materiálu, dopravy a práce. Vč. instalace a dopravy	ks	1	32 500 Kč	32 500 Kč
							132 090 Kč
Nábytek							
15			řetízková ručně ovladatelná horizontální žaluzie, boční krytky zaobleného tvaru, ovládaná kulíčkovým řetízkiem, pohybu žaluzie při otevírání okna zabraňuje boční silonové vedení. Velikost žaluzie 50x100 cm, pravá. Vč. instalace a dopravy.	ks	8	650 Kč	5 200 Kč
16			řetízková ručně ovladatelná horizontální žaluzie, boční krytky zaobleného tvaru, ovládaná kulíčkovým řetízkiem, pohybu žaluzie při otevírání okna zabraňuje boční silonové vedení. Velikost žaluzie 50x100 cm, levá. Vč. instalace a dopravy.	ks	8	650 Kč	5 200 Kč
							10 400 Kč
PC vybavení							
17	HP	HP ProDesk 600 SFF G4	Minimální konfigurace: case s min. 180W zdrojem s účinností 93%, výkon CPU min. 12000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 2666MHz, pevný SSD disk s kapacitou 256GB s rychlostí čtení/zápisu až 1.6/0.78GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 5.0, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, 1x USB Type-C, 4x USB 3.1 Gen2, 2x USB 3.1 Gen1, 4x USB 2.0, 2x M.2 PCIe x1-2230, sériový port RS-232, klávesnice a myš , operační systém s podporu AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události, vč. instalace a nastavení	ks	1	20 400 Kč	20 400 Kč
18	HP	E243i	Monitor s viditelnou úhlopříčkou 24", s LED podsvícením, technologie IPS, formát 16:10, antireflexní matný povrch, rozlišením 1920x1200 bodu, video vstupy DP 1.2, HDMI 1.4, VGA, 3x USB 3.0, odezva 5ms, dynamickým kontrastním poměrem 5mil:1, jasem 300cd/m2, plná ergonomie, náklon -5 až +20°, otočení ±45°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan v rozsahu 150 mm, VESA, 3 roky záruky, vč. instalace a nastavení	ks	1	7 044 Kč	7 044 Kč
							27 444 Kč
Cena celkem v Kč bez DPH:							169 934 Kč

Učebna pro výuku chemie (místnost č. 203) - kalkulováno pro 30 žáků + 1 učitel

Licence na veškerý dodávaný SW učebny musí být nevýhradní; kupující je oprávněn přenést ji i na jiné osoby (zejm. na Základní školu Komenského 7, Dačice); pokud není uvedeno jinak, je bez množstevního omezení; na dobu neurčitou (tj. bez časového omezení).

číslo položky	výrobce	typ, model, označení	popis	množstevní jednotka (MJ)	počet	cena za MJ v Kč bez DPH	cena celkem v Kč bez DPH
Interaktivní tabule + vizualizér							
19	NEC	UM351W	Ultrakrátký projektor, svítivost 3500 ANSI/LM, LCD technologie, lampa s životností až 6000 hodin (v ECO režimu), nativní rozlišení WXGA, poměr stran 16:10, kontrast 4000:1, Konektivita: HDMI in, VGA in. Zabudovaný reproduktor 20W.	ks	1	35 600 Kč	35 600 Kč
20	SMART	885	Multidotyková Interaktivní tabule s poměrem stran 16:10. Ovládní prstem i popisovačem. Aktivní políčka pro popisovače a ovládací tlačítka. Úhlopříčka obrazu: min. 221 cm (87"), včetně 2 popisovačů. Propojení s přídatným projektorem. Vč. instalace a nastavení	ks	1	49 990 Kč	49 990 Kč
21	SMART	Notebook	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. Autorský nástroj musí být kompatibilní s operačními systémy Windows, Mac OS, Linux, prostředí musí být v českém jazyce. SW musí plnohodnotně pracovat s dodávanou interaktivní tabulí. Licence min. pro 4 PC. V ceně SW jsou zahrnuty jeho aktualizace po dobu 1 od data zahájení jeho užívání.	ks	1	8 500 Kč	8 500 Kč
22	SMART	Audio	Přídatné reproduktory s možností uchycení na pylonový pojezd tabule, 20 W. Vč. instalace a nastavení	ks	1	5 500 Kč	5 500 Kč
23	Santal	atyp	Pylonový pojezd s křídly. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min.250cm. Rozsah posunu min. 100cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro držák projektoru. Boční křídla k interaktivní tabuli pro popisování fixou, nebo křídou. Možnost kombinace: z venku pro psaní křídou, uvnitř pro psaní fixou - nebo naopak, celá fixová, celá křídová. Včetně potřebné kabeláže, instalačního materiálu, dopravy a práce.	ks	1	32 500 Kč	32 500 Kč
							132 090 Kč
Pracovní stanice + vybavení učebny přírodních věd							
24	Pasco	Senzorium	Žákovská sada pro experimenty v učebně přírodních věd obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou příhrádku), metodickou příručku učitele, včetně popisu úlohy, seznamu pomůcek a odhadu času potřebného na experiment, USB flash disk s 28 žákovskými úlohami, 7 senzorů (bezdrátový senzor pH, bezdrátový senzor pohybu, bezdrátový senzor síly a zrychlení, bezdrátový senzor tlaku, bezdrátový senzor teploty, bezdrátový senzor napětí, bezdrátový vozík pro dynamické pokusy) a bezdrátové rozhraní Bluetooth LE pro připojení drátových senzorů. Plně kompatibilní se stávajícím SW na škole Pasco SparkVUE.	ks	5	31 200 Kč	156 000 Kč
25	HP	HP ProDesk 600 SFF G4	Minimální konfigurace: case s min. 180W zdrojem s účinností 93%, výkon CPU min. 12000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 2666MHz, pevný SSD disk s kapacitou 256GB s rychlostí čtení/zápisu až 1.6/0.78GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 5.0, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, 1x USB Type-C, 4x USB 3.1 Gen2, 2x USB 3.1 Gen1, 4x USB 2.0, 2x M.2 PCIe x1-2230, sériový port RS-232, klávesnice a myš, operační systém s podporou AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události, vč. instalace a nastavení	ks	1	19 287 Kč	19 287 Kč
26	HP	E243i	Monitor s viditelnou úhlopříčkou 24", s LED podsvícením, technologie IPS, formát 16:10, antireflexní matný povrch, rozlišením 1920x1200 bodu, video vstupy DP 1.2, HDMI 1.4, VGA, 3x USB 3.0, odevza 5ms, dynamickým kontrastním poměrem 5ml:1, jasem 300cd/m2, plná ergonomie, náklon -5 až +20°, otočení ±45°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan v rozsahu 150 mm, VESA, 3 roky záruky, vč. instalace a nastavení	ks	1	7 044 Kč	7 044 Kč
27	HP	Probook X360 11 G3 EDU	konvertibilní zařízení s dotykovým SVA displejem 11,6" a LED podsvícením, rozlišení 1366 x 768, čelní kamera 720p, zadní sekundární kamera 1080p, výkon CPU min. 2400 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 4GB DDR3, pevný SSD s kapacitou 128GB, Gbit síťová karta, Wifi standardu ac (2x2) + BT4.2, min. video výstup 1x HDMI, 1x USB-C, 2x USB 3.1, čtečka SD karet, klávesnice odolná vůči polí, hmotnost max. 1.5kg, 3-článková lithium-iontová baterie - vydrží na baterie až 11 hodin, operační systém s podporou AD (domény), vč. instalace a nastavení	ks	5	12 900 Kč	64 500 Kč
28	HP	Aktivní pero HP s náhradními hroty	Aktivní pero s náhradními hroty, průměr hrotu 1 mm, tlaková citlivost 2 048 úrovní	ks	5	1 105 Kč	5 525 Kč
29	LapCabby	20V	Dobíjecí skříň pro Notebook – uzamykatelná, prostor pro uložení až 20ks 2in1/tabletu (10ks Notebook), max. velikost uložených zařízení 44 x 465 x 342mm, uzamykatelná, mobilní na kolečkách, umožňuje připojit a nabíjet současně až 20 zařízení ze sítě 230V, rozměry max 650 x 730 x 1200mm, 87kg	ks	1	26 871 Kč	26 871 Kč
30	Zyxel	GS1100-24E	datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlostí přepnutí až 35.7Mpps, buffer pro 525tis. packetu, podporou až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, detekce datových smyček, s napájecím zdrojem, udržitelnost 5 let po ukončení výroby, Vč. instalace a nastavení	ks	1	3 750 Kč	3 750 Kč
31	Mounted	Sink Tap	Vodovodní baterie pro instalaci ke dřezu v katedře, stojánková, na studenou vodu. Vč. instalace a nastavení	ks	1	600 Kč	600 Kč
32	Straton	5312.1	Lineární řízený laboratorní zdroj 0 - 25 V, 0-10 A, univerzální síťový zdroj pro školní zařízení. Přepínatelné výstupní napětí 0 až 25 V lze odebírat jako AC napětí nebo přes zabudovaný můstkový usměrňovač jako DC napětí na samostatných bezpečnostních zdířkách. Zdroj stabilního napětí s 6 V/AC a 5 A/AC. Splňuje normy EN 61010 a 60950. Vč. instalace a nastavení	ks	1	10 500 Kč	10 500 Kč
33	AV MEDIA	atyp	Rozvodný propojovací box pro paralelní připojení 10-ti stolů studentů na lineární zdroj v katedře učitele. Vč. instalace a nastavení	ks	1	1 000 Kč	1 000 Kč
							295 077 Kč

číslo položky	výrobce	typ, model, označení	popis	množství jednotky (MJ)	počet	cena za MJ v Kč bez DPH	cena celkem v Kč bez DPH
Nábytek							
34			Demonstrační stůl s výklonem pro monitor 22" a méně, klávesnici a myš, vč. dřevo a baterie. Pracovní deska a deska katedry o celkové tl. 25 mm je laminovaná oboustranně HPL tl. min 1,5 mm. Šířka 2810 mm x hloubka 700 mm x výška 832 mm (bez pracovní desky). Uzpůsobený pro maximální flexibilitu a možnosti prezentovat. Odolná pracovní plocha a konstrukce spodních skříněk umožňují instalaci jakýchkoliv rozvodů a také případné napojení na stávající. Skřínky jsou s dnem, které slouží pro možnost vést rozvody do potřebných míst a z nich se napojují dál. Deska stolu je osazena nerezovým dřezem a otvorem pro instalaci vodovodní baterie. Sestava spodních skříněk je tvořena skříní 3-630 mm uzpůsobenou pro osazení dřezu, baterie a odpadového potrubí, dále 1x policová skřín 3-630 mm s min. 1x nastavitelnou polici, dále skřín 3-650 mm uzpůsobená pro osazení AV techniky, zásuvek, vypínačů a ovládání. Demonstrační stůl tvoří i katedra učitele o rozměrech šířka 900 x hloubka 700 x výška 832 mm (bez pracovní desky), která je osazena výklopným mechanismem pro monitor, klávesnici a myš. V případě nečinnosti je možné monitor, klávesnici a myš sklopit do stolu z důvodu získání rovné pracovní plochy bez překážek. Standardní minimální použité materiály: Konstrukce nábytku je z oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky min. 19 mm, pohledové hrany jsou lepeny min. 2 mm ABS hranou, nepohledové min. 1 mm ABS hranou, lepeny jsou voděodolným PUR lepidlem. Korpusy lepené v lisu bez použití šroubů. Všechny dvířka mají trojcestné zámky, celokovové úchytky. Cena včetně dopravy a montáže.	ks	1	50 000 Kč	50 000 Kč
35			Stůl s posuvnou uzamykatelnou deskou, deska je uzamykatelná elektromagnetickým zámkem ovládaným z katedry učitele. Po vysunutí desky se odkryje kanál po celé šíři stolu. Kanál je připraven pro rozvody silno a slaboproudu, které vedou do kanálu nohou stolu z podlahy. Stůl je zakotven v podlaze. Deska vyrobena z oboustranně laminované dřevotřísky tl. min. 22 mm, oplepena ABS hranou tl. min. 2 mm, je lepena voděodolným PUR lepidlem. Konstrukce stolu: nohy z plochových ocelových profilů 80x25 mm, spodní horizontální část podnože je tulelový profil 55x35, který má v sobě otvor pro rozvedení elektr. svítilm profilem, zakončený rektifikačními zátkami. Rám pod deskou z čtvercových profilů 30x30 mm, tl. plechu všech profilů min. 2 mm. Podnož lakována práškovým lakem v odstínech RAL. Rozměry 3-2000 x h-650 x v-760 mm. Cena včetně dopravy a montáže.	ks	10	20 100 Kč	201 000 Kč
36			Mycí pracoviště s 3x umyvadlem a 3x směšovací baterií. Pracovní deska o celkové tl. 25 mm je laminovaná oboustranně HPL tl. min 1,5 mm. Konstrukce skříněk přizpůsobená pro osazení dřezů a baterií. Konstrukce nábytku je z oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky min. 19 mm, pohledové hrany jsou lepeny min. 2 mm ABS hranou, nepohledové min. 1 mm ABS hranou, lepeny jsou voděodolným PUR lepidlem. Korpusy lepené v lisu bez použití šroubů. Rozměry 3-2600 x h-600 x v-860 mm. Cena včetně dopravy a montáže.	ks	1	39 800 Kč	39 800 Kč
37			Skříně sestava se skládá ze dvou částí, ze spodní skříně u které je prosklená horní část opatřena bezpečnostním sklem. Celé dveře jsou v hliníkovém rámečku. Nástavec má pevný sokl, ke kterému je přípevně vedení žebříku, díky němu je možné maximalizovat počet uložených předmětů i v horních skříních a snadno s nimi manipulovat. Skříně jsou slepeny v korpusovém lisu - jsou dodávány k zákazníkovi ve složeném stavu. Lamino desky min. 19mm ABS hrana lepena PUR lepidlem, korpusy lepené v lisu, celokovové úchytky, trojcestné zámky. Rozměry 3-1000 x h-500 x v-2600 mm. Cena včetně dopravy a montáže.	ks	4	16 500 Kč	66 000 Kč
38			Sestava přizpůsobená pro uchycení k pracovnímu stolu, je určena pro pracoviště s požadavkem na průtok vzduchu do 100 m3/h. Používá se pro odsávání výparů ve školních laboratořích. Odsavač se skládá z polohovatelného odsávacího ramene Ø50mm L=1,1m s integrovanou klapkou pro regulaci průtoku, konzole pro uchycení ke stolu, průhledného dymniku pro lepší zachycení výparů, mimořádně tichého ventilátoru 120W 220V/50Hz s tyristorem pro plynulou regulaci otáček, kombinovaného filtru (částice, plyn, HEPA), systémem redukci a spojek s propojovací hadicí Ø75mm L=3m. Cena včetně dopravy a instalace.	ks	1	55 600 Kč	55 600 Kč
39			Skřín na uskladnění chemikálií. Skřín je určena na uskladnění nebezpečných kapalin a chemikálií, s vaničkami na zachycení unikajících kapalin a perforovanými dveřmi, které jsou zamykací dvoubodovým cylindrickým zámkem. Skřín je standardně vybavena 4 přestavitelnými policemi ve tvaru vaničky s robustním perforovaným pozinkovým roštem a jednou hlubší vaničkou na dně skříně bez roštu. Nosnost korpusu 300 kg, nosnost polic 60 kg. Možnost barevného provedení. Lakování v odstínech RAL. Vnější rozměry min. 3-950 x h-500 x v-1950 mm. Cena včetně dopravy a instalace.	ks	2	20 100 Kč	40 200 Kč
40			Žebřík nábytkový, interiérový, materiál hliník. Žebřík má 2x 2ks háků pro uchycení žebříku ve výšce 2050 mm na vodici tyč kotvenou na soklu nástavce skříně sestavy. Stupně jsou sešímené. Cena včetně dopravy a instalace.	ks	1	12 500 Kč	12 500 Kč
41			Řetězová ručně ovladatelná horizontální žaluzie, boční krytky zaobleného tvaru, ovládaná kulíčkovým řetězkem, pohybu žaluzie při otevírání okna zabraňuje boční silonové vedení. Velikost žaluzie 50x100 cm, pravá. Vč. instalace a dopravy.	ks	10	650 Kč	6 500 Kč
42			Řetězová ručně ovladatelná horizontální žaluzie, boční krytky zaobleného tvaru, ovládaná kulíčkovým řetězkem, pohybu žaluzie při otevírání okna zabraňuje boční silonové vedení. Velikost žaluzie 50x100 cm, levá. Vč. instalace a dopravy.	ks	10	650 Kč	6 500 Kč
							478 100 Kč
Slaboproudé rozvody + příslušenství							
43			Zásuvka RJ45	ks	31	190 Kč	5 890 Kč
44			Kryt zásuvky komunikační 2-násobná bílá	ks	1	135 Kč	135 Kč
45			Instalace AV kabeláže do připravených chrániček, osazení konektorů a zásuvek, měření. Včetně dopravy.	ks	1	14 000 Kč	14 000 Kč
							20 025 Kč
Sílnoproudé rozvody + příslušenství							
46			Zásuvka 2-násobná natočená s clonkami bílá	ks	3	220 Kč	660 Kč
47			Zásuvka 1-násobná bílá s ochranným kolíkem	ks	32	150 Kč	4 800 Kč
48			Kombinace krytky se zdílkami pro banánky (červený + černý) pro 12V DC rozvod, izolované.	ks	10	180 Kč	1 800 Kč
49			Sílový kabel CYKY-J 3x2,5mm	m	30	16 Kč	480 Kč
50			Drobný montážní materiál (elektroinstalační krabice, pásky, wago svorky atd.)	kpl	1	500 Kč	500 Kč
51			Instalace sílové kabeláže do připravených drážek, zapojení zásuvek, místní koordinace, doprava.	kpl	1	41 000 Kč	41 000 Kč
52			Výchozí revize elektro pro sílové rozvody v učebně.	kpl	1	3 000 Kč	3 000 Kč
							52 240 Kč
Cena celkem v Kč bez DPH:							977 532 Kč

Učebna pro výuku fyziky (místnost č. 204) - kalkulováno pro 28 žáků + 1 učitel								
číslo položky	výrobce	typ, model, označení	popis	množství jednotka (MJ)	počet	cena za MJ v Kč bez DPH	cena celkem v Kč bez DPH	
Interaktivní tabule + vizualizér								
53	NEC	UM351W	Ultrakrátký projektor, svítivost 3500 ANSI/LM, LCD technologie, lampa s životností až 6000 hodin (v ECO režimu), nativní rozlišení WXGA, poměr stran 16:10, kontrast 4000:1, Konektivita: HDMI in, VGA in. Zabudovaný reproduktor 20W.	ks	1	35 600 Kč	35 600 Kč	
54	SMART	885	Multidotyková Interaktivní tabule s poměrem stran 16:10. Ovládání prstem i popisovačem. Aktivní políčka pro popisovače a ovládací tlačítka. Úhlopříčka obrazu: min. 221 cm (87"), včetně 2 popisovačů. Propojení s přídatným projektozem. Vč. instalace a nastavení	ks	1	49 990 Kč	49 990 Kč	
55	SMART	Notebook	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. Autorský nástroj musí být kompatibilní s operačními systémy Windows, Mac OS, Linux, prostředí musí být v českém jazyce. SW musí plynule pracovat s dodávanou interaktivní tabulí. Licence min. pro 4 PC. V ceně SW jsou zahrnuty jeho aktualizace po dobu 1 od data zahájení jeho užívání.	ks	1	8 500 Kč	8 500 Kč	
56	SMART	Audio	Přídatné reproduktory s možností uchycení na pylonový pojezd tabule, 20 W. Vč. instalace a nastavení	ks	1	5 500 Kč	5 500 Kč	
57	Santal	atyp	Pylonový pojezd s křídly. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min. 250cm. Rozsah posunu min. 100cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro držák projektoru. Boční křídla k interaktivní tabuli pro popisování fixou, nebo křídou. Možnost kombinace z venku pro psaní křídou, uvnitř pro psaní fixou - nebo naopak, celá fixová, celá křídová. Včetně potřebné kabeláže, instalačního materiálu, dopravy a práce.	ks	1	32 500 Kč	32 500 Kč	
							132 090 Kč	
Pracovní stanice + vybavení učebny přírodních věd								
58	Pasco	Senzorium	Žákovská sada pro experimenty v učebně přírodních věd obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou příhrádku), metodickou příručku učitele, včetně popisu úloh, seznamu pomůcek a odhadu času potřebného na experiment, USB flash disk s 28 žákovskými úlohami, 7 senzorů (bezdrátový senzor pH, bezdrátový senzor pohybu, bezdrátový senzor síly a zrychlení, bezdrátový senzor tlaku, bezdrátový senzor teploty, bezdrátový senzor napětí, bezdrátový senzor pro dynamické pokusy) a bezdrátové rozhraní Bluetooth LE pro připojení drátových senzorů. Plně kompatibilní se stávajícím SW na škole Pasco SparkVUE.	ks	5	31 200 Kč	156 000 Kč	
59	Pasco	Sparkvue	SW multilicence zahrnuje více než 60 připravených aktivit. Jednoduše spojuje technologii s výukou. Díky českému prostředí i připraveným úlohám můžete ihned začít. Zobrazujte a zaznamenáváte data v reálném čase. Zakresluje odhad přímo do měřeného grafu, prezentuje data ve vhodné formě. Grafy, měřidla, tabulky, analyzujte stiskem jediného tlačítka, vytvoříte elektronický laboratorní protokol obsahující odpovědi studentů. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.	ks	1	13 405 Kč	13 405 Kč	
60	Pasco	Capstone	SW pro pokročilá měření v přírodních vědách, možnost individuálního nastavení každé stránky - hodnoty, grafy, vzorkování. Dále manuální odečet dat, přeřazení pokus standardní, snížení nebo zvýšení rychlosti, nahrávání videa a synchronizace s daty. Integrovaný průvodce kalibrací a nastavením fotobran.	ks	1	28 207 Kč	28 207 Kč	
61	HP	HP ProDesk 600 SFF G4	Minimální konfigurace: case s min. 180W zdrojem s účinností 93%, výkon CPU min. 12000 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 2666MHz, pevný SSD disk s kapacitou 256GB s rychlostí čtení/zápisu až 1.6/0.78GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 5.0, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, 1x USB Type-C, 4x USB 3.1 Gen2, 2x USB 3.1 Gen1, 4x USB 2.0, 2x M.2 PCIe x1-2230, sériový port RS-232, klávesnice a myš, operační systém s podporou AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události, vč. instalace a nastavení	ks	1	19 287 Kč	19 287 Kč	
62	HP	E243i	Monitor s viditelnou úhlopříčkou 24", s LED podsvícením, technologie IPS, formát 16:10, antireflexní matný povrch, rozlišením 1920x1200 bodů, video vstupy DP 1.2, HDMI 1.4, VGA, 3x USB 3.0, odezva 5ms, dynamickým kontrastním poměrem 5mil:1, jasem 300cd/m2, plná ergonomie, náklon -5 až +20°, otočení ±45°, kloubové otočení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan v rozsahu 150 mm, VESA, 3 roky záruky, vč. instalace a nastavení	ks	1	7 044 Kč	7 044 Kč	
63	HP	Probook X360 11 G3 EDU	konvertibilní zařízení s dotykovým SVA displejem 11,6" a LED podsvícením, rozlišení 1366 x 768, čelní kamera 720p, zadní sekundární kamera 1080p, výkon CPU min. 2400 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 4GB DDR3, pevný SSD s kapacitou 128GB, Gbit síťová karta, Wifi standardu ac (2x2) + BT4.2, min. video výstup 1x HDMI, 1x USB-C, 2x USB 3.1, čtečka SD karet, klávesnice odolná vůči poltí, hmotnost max. 1.5kg, 3-článková lithium-iontová baterie - vydrží na baterie až 11 hodin, operační systém s podporou AD (domény), vč. instalace a nastavení	ks	5	12 900 Kč	64 500 Kč	
64	HP	Aktivní pero HP s náhradními hroty	Aktivní pero s náhradními hroty, průměr hrotu 1 mm, tlaková citlivost 2 048 úrovní	ks	5	1 105 Kč	5 525 Kč	
65	LapCabby	20V	Dobíjecí skříň pro Notebook – uzamykatelná, prostor pro uložení až 20ks 2in1/tabletu (10ks Notebook), max. velikost uložených zařízení 44 x 465 x 342mm, uzamykatelná, mobilní na kolečkách, umožňuje připojit a nabíjet současně až 20 zařízení ze sítě 230V, rozměry max 650 x 730 x 1200mm, 87kg	ks	1	26 871 Kč	26 871 Kč	
66	Zyxel	GS1100-24E	datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlostí přepnutí až 35.7Mpps, buffer pro 525tis. paketů, podporou až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, detekce datových smyček, s napájecím zdrojem, udržitelnost 5 let po ukončení výroby, Vč. instalace a nastavení	ks	1	3 750 Kč	3 750 Kč	
67	Zyxel	POE12-HP	PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W), Vč. instalace a nastavení	ks	1	1 037 Kč	1 037 Kč	
68	Mounted	Sink Tap	Vodovodní baterie pro instalaci ke dřezu v katedře, stojánková, na studenou vodu. Vč. instalace a nastavení	ks	1	600 Kč	600 Kč	
69	Straton	5312.1	Lineární řízený laboratorní zdroj 0 - 25 V, 0-10 A, univerzální síťový zdroj pro školní zařízení. Přepínatelné výstupní napětí 0 až 25 V lze odebrat jako AC napětí nebo přes zabudovaný můstkový usměrňovač jako DC napětí na samostatných bezpečnostních zdířkách. Zdroj stabilního napětí s 6 V/AC a 5 A/AC. Splňuje normy EN 61010 a 60950. Vč. instalace a nastavení	ks	1	10 500 Kč	10 500 Kč	
70	AV MEDIA	atyp	Rozvodný propojovací box pro paralelní připojení 10-ti stolů studentů na lineární zdroj v katedře učitele. Vč. instalace a nastavení	ks	1	1 000 Kč	1 000 Kč	
							337 726 Kč	

číslo položky	výrobce	typ, model, označení	popis	množství jednotka (MJ)	počet	cena za MJ v Kč bez DPH	cena celkem v Kč bez DPH
Nábytek							
71			Demonstrační stůl s výklonem pro monitor 22" a méně, klávesnici a myš, vč. dřezu a baterie. Pracovní deska a deska katedry o celkové tl. 25 mm je laminovaná oboustranně HPL tl. min 1,5 mm. Šířka 2810 mm x hloubka 700 mm x výška 832 mm (bez pracovní desky). Uzpůsobeny pro maximální flexibilitu a možnosti prezentovat. Odolná pracovní plocha a konstrukce spodních skříněk umožňují instalaci jakýchkoliv rozvodů a také případné napojení na stávající. Skřínky jsou s dnem, které slouží pro možnost vést rozvody do potřebných míst a z nich se napojovat dál. Deska stolu je osazena nerezovým dřezem a otvorem pro instalaci vodovodní baterie. Sestava spodních skříněk je tvořena skříní š-630 mm uzpůsobenou pro osazení dřezu, baterie a odpadového potrubí dále 1x policová skříní š-630 mm s min. 1x nastavitelnou policí, dále skříní š-650 mm uzpůsobená pro osazení AV techniky, zásuvek, vypínačů a ovládaní. Demonstrační stůl tvoří i katedra učitele o rozměrech šířka 900 x hloubka 700 x výška 832 mm (bez pracovní desky), která je osazena výklonným mechanismem pro monitor, klávesnici a myš. V případě nečinnosti je možné monitor, klávesnici a myš sklopit do stolu z důvodu získání rovné pracovní plochy bez překážek. Standardní minimální použité materiály: Konstrukce nábytku je z oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky min. 19 mm, pohledové hrany jsou lepeny min. 2 mm ABS hranou, nepohledové min. 1 mm ABS hranou, lepeny jsou voděodolným PUR lepidlem. Korpusy lepené v lisu bez použití šroubů. Všechny dřívka mají trojcestné zámky, celokovové úchytky. Cena včetně dopravy a montáže.	ks	1	50 000 Kč	50 000 Kč
72			Stůl s posuvnou uzamykatelnou deskou, deska je uzamykatelná elektromagnetickým zámekem ovládaným z katedry učitele. Po vysunutí desky se odkryje kanál po celé šíři stolu. Kanál je připraven pro rozvody silno a slaboproudu, které vedou do kanálu nohou stolu z podlahy. Stůl je zakotven v podlaže. Deska vyrobena z oboustranně laminované dřevotřísky tl. min. 22 mm, oplepena ABS hranou tl. min. 2 mm, je lepena voděodolným PUR lepidlem. Konstrukce stolu: nohy z plochovalných ocelových profilů 80x25 mm, spodní horizontální část podnože je tulelový profil 55x35, který má v sobě otvor pro rozvedení elektr. svíslím profilem, zakončený rektifikačními zátkami. Rám pod deskou z čtvercových profilů 30x30 mm, tl. plechu všech profilů min. 2 mm. Podnož lakovaná práškovým lakem v odstínech RAL. Rozměry š-1800 x h-650 x v-760 mm. Cena včetně dopravy a montáže.	ks	4	18 500 Kč	74 000 Kč
73			Stůl s posuvnou uzamykatelnou deskou, deska je uzamykatelná elektromagnetickým zámekem ovládaným z katedry učitele. Po vysunutí desky se odkryje kanál po celé šíři stolu. Kanál je připraven pro rozvody silno a slaboproudu, které vedou do kanálu nohou stolu z podlahy. Stůl je zakotven v podlaže. Deska vyrobena z oboustranně laminované dřevotřísky tl. min. 22 mm, oplepena ABS hranou tl. min. 2 mm, je lepena voděodolným PUR lepidlem. Konstrukce stolu: nohy z plochovalných ocelových profilů 80x25 mm, spodní horizontální část podnože je tulelový profil 55x35, který má v sobě otvor pro rozvedení elektr. svíslím profilem, zakončený rektifikačními zátkami. Rám pod deskou z čtvercových profilů 30x30 mm, tl. plechu všech profilů min. 2 mm. Podnož lakovaná práškovým lakem v odstínech RAL. Rozměry š-1400 x h-650 x v-760 mm. Cena včetně dopravy a montáže.	ks	8	15 500 Kč	124 000 Kč
74			Skříněová sestava se skládá ze dvou částí, ze spodní skříně u které je prosklená horní část opatřena bezpečnostním sklem. Celé dveře jsou v hliníkovém rámečku. Nástavec má pevný sokl, ke kterému je přípevně veden žebřík, díky němu je možné maximalizovat počet uložených předmětů i v horních skříních a snadno s nimi manipulovat. Skříně jsou slepeny v korpusovém lisu - jsou dodávány k zákazníkovi ve složeném stavu. Lamino desky min. 19mm ABS hrana lepena PUR lepidlem, korpusy lepené v lisu, celokovové úchytky, trojcestné zámky. Rozměry š-1000 x h-500 x v-2600 mm. Cena včetně dopravy a montáže.	ks	4	16 500 Kč	66 000 Kč
75			Žebřík nábytkový, interiérový, materiál hliník. Žebřík má 2x 2ks háků pro uchycení žebříku ve výšce 2050 mm na vodící tyč kotvenou na soklu nástavce skříněové sestavy. Stupně jsou sešikmené. Cena včetně dopravy a instalace.	ks	1	12 500 Kč	12 500 Kč
76			řetízková ručně ovladatelná horizontální žaluzie, boční krytky zaobleného tvaru, ovládaná kulíčkovým řetízkem, pohybu žaluzie při otevření okna zabraňuje boční silonové vedení. Velikost žaluzie 50x100 cm,prava. Vč. instalace a dopravy.	ks	8	650 Kč	5 200 Kč
77			řetízková ručně ovladatelná horizontální žaluzie, boční krytky zaobleného tvaru, ovládaná kulíčkovým řetízkem, pohybu žaluzie při otevření okna zabraňuje boční silonové vedení. Velikost žaluzie 50x100 cm,levá. Vč. instalace a dopravy.	ks	8	650 Kč	5 200 Kč
							336 900 Kč
Slaboproudé rozvody + příslušenství							
78			Zásuvka RJ45	ks	31	190 Kč	5 890 Kč
79			Kryt zásuvky komunikační 2-násobná přímá bílá	ks	1	135 Kč	135 Kč
80			Instalace AV kabeláže do připravených chráničků, osazení konektorů a zásuvek, měření. Včetně dopravy.	ks	1	14 000 Kč	14 000 Kč
							20 025 Kč
Sílnoproudé rozvody + příslušenství							
81			Zásuvka 2-násobná natočená s clonkami bílá	ks	3	220 Kč	660 Kč
82			Zásuvka 1-násobná bílá s ochranným kolíkem	ks	32	150 Kč	4 800 Kč
83			Kombinace krytky se zdílkami pro banánky (červený + černý) pro 12V DC rozvod, izolované.	ks	10	180 Kč	1 800 Kč
84			Sílový kabel CYKY-J 3x2,5mm	m	30	16 Kč	480 Kč
85			Drobný montážní materiál (elektroinstalační krabice, pásky, wago svorky atd.)	kpl	1	500 Kč	500 Kč
86			Instalace sílové kabeláže do připravených drážek, zapojení zásuvek, místní koordinace, doprava.	kpl	1	41 000 Kč	41 000 Kč
87			Výchozí revize elektro pro sílové rozvody v učebně.	kpl	1	3 000 Kč	3 000 Kč
							52 240 Kč
Cena celkem v Kč bez DPH:							878 981 Kč

Veřejná zakázka Přístavba učeben ZŠ Komenského - Vybavení učeben

část 1 - Technologie

Příloha č. 1 zadávací dokumentace/smlouvy Specifikace předmětu plnění a rozpočet

Učebna pro výuku přírodopisu (místnost č. 304) - kalkulováno pro 30 žáků + 1 učitel

Licence na veškerý dodávaný SW učebny musí být nevýhradní; kupující je oprávněn přenést ji i na jiné osoby (zejm. na Základní školu Komenského 7, Dačice); pokud není uvedeno jinak, je bez množstevního omezení; na dobu neurčitou (tj. bez časového omezení).

číslo položky	výrobce	typ, model, označení	popis	množství jednotka (MJ)	počet	cena za MJ v Kč bez DPH	cena celkem v Kč bez DPH
Interaktivní tabule + vizualizér							
88	NEC	UM351W	Ultrakrátký projektor, svítivost 3500 ANSI/LM, LCD technologie, lampa s životností až 6000 hodin (v ECO režimu), nativní rozlišení WXGA, poměr stran 16:10, kontrast 4000:1, Konektivita: HDMI in, VGA in. Zabudovaný reproduktor 20W.	ks	1	35 600 Kč	35 600 Kč
89	SMART	885	Multitouchová Interaktivní tabule s poměrem stran 16:10. Ovládání prstem i popisovačem. Aktivní polečka pro popisovače a ovládací tlačítka. Úhlopříčka obrazu: min. 221 cm (87"), včetně 2 popisovačů. Propojení s přídatným projektořem. Vč. instalace a nastavení	ks	1	49 990 Kč	49 990 Kč
90	SMART	Notebook	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. Autorský nástroj musí být kompatibilní s operačními systémy Windows, Mac OS, Linux, prostředí musí být v českém jazyce. SW musí plnohodnotně pracovat s dodávanou interaktivní tabulí. Licence min. pro 4 PC. V ceně SW jsou zahrnuty jeho aktualizace po dobu 1 od data zahájení jeho užívání.	ks	1	8 500 Kč	8 500 Kč
91	SMART	Audio	Přídavné reproduktory s možností uchycení na pylonový pojezd tabule, 20 W. Vč. instalace a nastavení	ks	1	5 500 Kč	5 500 Kč
92	Santal	atyp	Pylonový pojezd s křídly. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min.250cm. Rozsah posunu min. 100cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro držák projektoru. Boční křídla k interaktivní tabuli pro popisování fixou,nebo křídou.Možnost kombinace: z venku pro psaní křídou, uvnitř pro psaní fixou - nebo naopak, celá fixová, celá křídlová. Včetně potřebné kabeláže, instalačního materiálu, dopravy a práce.	ks	1	32 500 Kč	32 500 Kč
							132 090 Kč
Pracovní stanice + vybavení učebny přírodních věd							
93	Pasco	Senzorium	Žákovská sada pro experimenty v učebně přírodních věd obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou přihrádku), metodickou příručka učitele, včetně popisu úlohy, seznamu pomůcek a odhadu času potřebného na experiment, USB flash disk s 28 žákovskými úlohami, 7 senzorů (bezdrátový senzor pH, bezdrátový senzor pohybu, bezdrátový senzor síly a zrychlení, bezdrátový senzor tlaku, bezdrátový senzor teploty, bezdrátový senzor napětí, bezdrátový vozík pro dynamické pokusy) a bezdrátové rozhraní Bluetooth LE pro připojení drátových senzorů. Plně kompatibilní se stávajícím SW na škole Pasco SparkVUE.	ks	5	31 200 Kč	156 000 Kč
94	HP	HP ProDesk 600 SFF G4	Minimální konfigurace: case s min. 180W zdrojem s účinností 93%, výkon CPU min. 12000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 2666MHz, pevný SSD disk s kapacitou 256GB s rychlostí čtení/zápisu až 1.6/0.78GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 5.0, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, 1x USB Type-C, 4x USB 3.1 Gen2, 2x USB 3.1 Gen1, 4x USB 2.0, 2x M.2 PCIe x1-2230, sériový port RS-232, klávesnice a myš , operační systém s podporou AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události, vč. instalace a nastavení	ks	1	19 287 Kč	19 287 Kč
95	HP	E243i	Monitor s viditelnou úhlopříčkou 24", s LED podsvícením, technologie IPS, formát 16:10, antireflexní matný povrch, rozlišením 1920x1200 bodu, video vstupy DP 1.2, HDMI 1.4, VGA, 3x USB 3.0, odezva 5ms, dynamickým kontrastním poměrem 5mil:1, jasem 300cd/m2, plná ergonomie, náklon -5 až +20°, otočení ±45°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan v rozsahu 150 mm, VESA, 3 roky záruky, vč. instalace a nastavení	ks	1	7 044 Kč	7 044 Kč
96	HP	Probook X360 11 G3 EDU	konvertibilní zařízení s dotykovým SVA displejem 11,6" a LED podsvícením, rozlišení 1366 x 768, čelní kamera 720p, zadní sekundární kamera 1080p, výkon CPU min. 2400 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 4GB DDR3, pevný SSD s kapacitou 128GB, Gbit síťová karta, WiFi standardu ac (2x2) + BT4.2, min. video výstup 1x HDMI, 1x USB-C, 2x USB 3.1, čtečka SD karet, klávesnice odolná vůči poltí, hmotnost max. 1.5kg, 3-članková lithium-iontová baterie - výdrž na baterie až 11 hodin, operační systém s podporou AD (domény), vč. instalace a nastavení	ks	5	12 900 Kč	64 500 Kč
97	HP	Aktivní pero HP s náhradními hroty	Aktivní pero s náhradními hroty, průměr hrotu 1 mm, tlaková citlivost 2 048 úrovní	ks	5	1 105 Kč	5 525 Kč
98	LapCabby	20V	Dobíjecí skříň pro Notebook – uzamykatelná, prostor pro uložení až 20ks 2in1/tabletu (10ks Notebook), max. velikost uložených zařízení 44 x 465 x 342mm, uzamykatelná, mobilní na kolečkách, umožňuje připojit a nabíjet současně až 20 zařízení ze sítě 230V, rozměry max 650 x 730 x 1200mm, 87kg	ks	1	26 871 Kč	26 871 Kč
99	Zyxel	GS1100-24E	datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlostí přepnutí až 35.7Mpps, buffer pro 525tis. paketů, podporou až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, detekce datových smyček, s napájecím zdrojem, udržitelnost 5 let po ukončení výroby, Vč. instalace a nastavení	ks	1	3 705 Kč	3 705 Kč
100	Zyxel	POE12-HP	PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W), Vč. instalace a nastavení	ks	1	1 037 Kč	1 037 Kč
101	Mounted	Sink Tap	Vodovodní baterie pro instalaci ke dřezu v katedře, stojánková, na studenou vodu. Vč. instalace a nastavení	ks	1	600 Kč	600 Kč
102	Straton	5312.1	Lineární řízený laboratorní zdroj 0 - 25 V, 0-10 A, univerzální síťový zdroj pro školní zařízení. Přepínatelné výstupní napětí 0 až 25 V lze odebrat jako AC napětí nebo přes zabudovaný můstkový usměrňovač jako DC napětí na samostatných bezpečnostních zdířkách. Zdroj stabilního napětí s 6 V/AC a 5 A/AC. Splňuje normy EN 61010 a 60950. Vč. instalace a nastavení	ks	1	10 500 Kč	10 500 Kč
103	AV MEDIA	atyp	Rozvodný propojovací box pro paralelní připojení 10-ti stolů studentů na lineární zdroj v katedře učitele. Vč. instalace a nastavení	ks	1	1 000 Kč	1 000 Kč
							296 069 Kč

číslo položky	výrobce	typ, model, označení	popis	množství jednotka (MJ)	počet	cena za MJ v Kč bez DPH	cena celkem v Kč bez DPH
Nábytek							
104			Demonstrační stůl s výklonem pro monitor 22" a méně, klávesnici a myš, vč. dřevo z baterie. Pracovní deska a deska katedry o celkové tl. 25 mm je laminovaná oboustranně HPL tl. min 1,5 mm. Šířka 2810 mm x hloubka 700 mm x výška 832 mm (bez pracovní desky). Uzpůsobený pro maximální flexibilitu a možnosti prezentovat. Odolná pracovní plocha a konstrukce spodních skříněk umožňují instalaci jakýchkoliv rozvodů a také případné napojení na stávající. Skřínky jsou s dnem, které slouží pro možnost vést rozvody do potřebných míst a z nich se napojovat dál. Deska stolu je osazena nerezovým dřezem a otvorem pro instalaci vodovodní baterie. Sestava spodních skříněk je tvořena skříní 3-630 mm uzpůsobenou pro osazení dřezu, baterie a odpadového potrubí, dále 1x policová skříní 3-630 mm s min. 1x nastavitelnou polici, dále skříní 3-650 mm uzpůsobená pro osazení AV techniky, zásuvek, vypínačů a ovládaní. Demonstrační stůl tvoří i katedra učitele o rozměrech šířka 900 x hloubka 700 x výška 832 mm (bez pracovní desky), která je osazena výklonným mechanismem pro monitor, klávesnici a myš. V případě nečinnosti je možné monitor, klávesnici a myš sklopit do stolu z důvodu získání rovné pracovní plochy bez překážek. Standardní minimální použité materiály: Konstrukce nábytku je z oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky min. 19 mm, pohledové hrany jsou lepeny min. 2 mm ABS hranou, nepohledové min. 1 mm ABS hranou, lepeny jsou voděodolným PUR lepidlem. Korpusy lepené v lisu bez použití šroubů. Všechny dřívka mají trojcestné zámky, celokovové úchytky. Cena včetně dopravy a montáže.	ks	1	50 000 Kč	50 000 Kč
105			Stůl s posuvnou uzamykatelnou deskou, deska je uzamykatelná elektromagnetickým zámkem ovládaným z katedry učitele. Po vysunutí desky se odkryje kanál po celé šíři stolu. Kanál je připraven pro rozvody silno a slaboproudu, které vedou do kanálu nohou stolu z podlahy. Stůl je zakotven v podlaze. Deska vyrobena z oboustranně laminované dřevotřísky tl. min. 22 mm, oplepena ABS hranou tl. min. 2 mm, je lepena voděodolným PUR lepidlem. Konstrukce stolu: nohy z plochoořávných ocelových profilů 80x25 mm, spodní horizontální část podnože je tulelový profil 55x35, který má v sobě otvor pro rozvedení elektr. svislím profilem, zakončený rektifikačními zátkami. Rám pod deskou z čtvercových profilů 30x30 mm, tl. plechu všech profilů min. 2 mm. Podnož lakována práškovým lakem v odstínech RAL. Rozměry 3-2000 x h-650 x v-760 mm. Cena včetně dopravy a montáže.	ks	10	20 100 Kč	201 000 Kč
106			Mycí pracoviště s 3x umyvadlem a 3x směšovací baterií. Pracovní deska o celkové tl. 25 mm je laminovaná oboustranně HPL tl. min 1,5 mm. Konstrukce skříněk přizpůsobená pro osazení dřezů a baterií. Konstrukce nábytku je z oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky min. 19 mm, pohledové hrany jsou lepeny min. 2 mm ABS hranou, nepohledové min. 1 mm ABS hranou, lepeny jsou voděodolným PUR lepidlem. Korpusy lepené v lisu bez použití šroubů. Rozměry 3-2600 x h-600 x v-860 mm. Cena včetně dopravy a montáže.	ks	1	39 800 Kč	39 800 Kč
107			Skříně sestava se skládá ze dvou částí, ze spodní skříně u které je prosklená horní část opatřena bezpečnostním sklem. Celé dveře jsou v hliníkovém rámečku. Nástavec má pevný sokl, ke kterému je připraveno vedení žebříku, díky němu je možné maximalizovat počet uložených předmětů i v horních skříních a snadno s nimi manipulovat. Skříně jsou slepeny v korpusovém lisu - jsou dodávány k zákazníkovi ve složeném stavu. Lamino desky min. 19mm ABS hrana lepena PUR lepidlem, korpusy lepené v lisu, celokovové úchytky, trojcestné zámky. Rozměry 3-1000 x h-500 x v-2600 mm. Cena včetně dopravy a montáže.	ks	4	16 500 Kč	66 000 Kč
108			Žebřík nábytkový, interiérový, materiál hliník. Žebřík má 2x 2ks háků pro uchycení žebříku ve výšce 2050 mm na vodící tyč kotvenou na soklu nástavce skříně sestavy. Stupně jsou sešikmené. Cena včetně dopravy a instalace.	ks	1	12 500 Kč	12 500 Kč
109			řetízková ručně ovladatelná horizontální žaluzie, boční krytky zaobleného tvaru, ovládaná kuličkovým řetízem, pohybu žaluzie při otevírání okna zabraňuje boční silonové vedení. Velikost žaluzie 50x100 cm, pravá. Vč. instalace a dopravy.	ks	10	650 Kč	6 500 Kč
110			řetízková ručně ovladatelná horizontální žaluzie, boční krytky zaobleného tvaru, ovládaná kuličkovým řetízem, pohybu žaluzie při otevírání okna zabraňuje boční silonové vedení. Velikost žaluzie 50x100 cm, levá. Vč. instalace a dopravy.	ks	10	650 Kč	6 500 Kč
							382 300 Kč
Slaboproudé rozvody + příslušenství							
111			Zásuvka RJ45	ks	31	190 Kč	5 890 Kč
112			Kryt zásuvky komunikační 2-násobná přímá bílá	ks	1	135 Kč	135 Kč
113			Instalace AV kabeláže do připravených chrániček, osazení konektorů a zásuvek, měření. Včetně dopravy.	ks	1	14 000 Kč	14 000 Kč
							20 025 Kč
Silonproudé rozvody + příslušenství							
114			Zásuvka 2-násobná natočená s clonkami bílá	ks	3	220 Kč	660 Kč
115			Zásuvka 1-násobná bílá s ochranným kolíkem	ks	32	150 Kč	4 800 Kč
116			Kombinace krytky se zdířkami pro banánky (červený + černý) pro 12V DC rozvod, izolované.	ks	10	180 Kč	1 800 Kč
117			Silový kabel CYKY-J 3x2,5mm	m	3	16 Kč	48 Kč
118			Drobný montážní materiál (elektroinstalační krabice, pásky, wago svorky atd.)	kpl	1	500 Kč	500 Kč
119			Instalace silové kabeláže do připravených drážek, zapojení zásuvek, místní koordinace, doprava.	kpl	1	41 000 Kč	41 000 Kč
120			Výchozí revize elektro pro silové rozvody v učebně.	kpl	1	3 000 Kč	3 000 Kč
							51 808 Kč
Cena celkem v Kč bez DPH:							882 292 Kč

Veřejná zakázka **Přístavba učeben ZŠ Komenského - Vybavení učeben**

část 1 - Technologie

Příloha č. 1 zadávací dokumentace/smlouvy **Specifikace předmětu plnění a rozpočet**

Učebna pro výuku zeměpisu (místnost č. 305)

Licence na veškerý dodávaný SW učebny musí být nevýhradní; kupující je oprávněn přenést ji i na jiné osoby (zejm. na Základní školu Komenského 7, Dačice); pokud není uvedeno jinak, je bez množstevního omezení; na dobu neurčitou (tj. bez časového omezení).

číslo položky	výrobce	typ, model, označení	popis	množstevní jednotka (MJ)	počet	cena za MJ v Kč bez DPH	cena celkem v Kč bez DPH
Interaktivní tabule + vizualizér							
121	NEC	UM351W	Ultrakrátký projektor, svítivost 3500 ANSI/LM, LCD technologie, lampa s životností až 6000 hodin (v ECO režimu), nativní rozlišení WXGA, poměr stran 16:10, kontrast 4000:1, Konektivita: HDMI in, VGA in. Zabudovaný reproduktor 20W.	ks	1	35 600 Kč	35 600 Kč
122	SMART	885	Multidotyková Interaktivní tabule s poměrem stran 16:10. Ovládání prstem i popisovačem. Aktivní políčka pro popisovače a ovládací tlačítka. Úhlopříčka obrazu: min. 221 cm (87"), včetně 2 popisovačů. Propojení s přídatným projektorem. Vč. instalace a nastavení	ks	1	49 990 Kč	49 990 Kč
123	SMART	Notebook	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. Autorský nástroj musí být kompatibilní s operačními systémy Windows, Mac OS, Linux, prostředí musí být v českém jazyce. SW musí plnohodnotně pracovat s dodávanou interaktivní tabulí. Licence min. pro 4 PC. V ceně SW jsou zahrnuty jeho aktualizace po dobu 1 od data zahájení jeho užívání.	ks	1	8 500 Kč	8 500 Kč
124	SMART	Audio	Přídatné reproduktory s možností uchycení na pylonový jezd tabule, 20 W. Vč. instalace a nastavení	ks	1	5 500 Kč	5 500 Kč
125	Santal	atyp	Pylonový jezd s křídly. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min.250cm. Rozsah posunu min. 100cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro držák projektoru. Boční křídla k interaktivní tabuli pro popisování fixou, nebo křídou. Možnost kombinace: z venku pro psaní křídou, uvnitř pro psaní fixou - nebo naopak, celá fixová, celá křídová. Včetně potřebné kabeláže, instalačního materiálu, dopravy a práce. Vč. instalace a dopravy	ks	1	32 500 Kč	32 500 Kč
							132 090 Kč
Nábytek							
126			řetzková ručně ovladatelná horizontální žaluzie, boční krytky zaobleného tvaru, ovládaná kulíčkovým řetzkem, pohybu žaluzie při otevírání okna zabraňuje boční silonové vedení. Velikost žaluzie 50x100 cm,pravá. Vč. instalace a dopravy.	ks	8	650 Kč	5 200 Kč
127			řetzková ručně ovladatelná horizontální žaluzie, boční krytky zaobleného tvaru, ovládaná kulíčkovým řetzkem, pohybu žaluzie při otevírání okna zabraňuje boční silonové vedení. Velikost žaluzie 50x100 cm,levá. Vč. instalace a dopravy.	ks	8	650 Kč	5 200 Kč
							10 400 Kč
PC vybavení							
128	HP	HP ProDesk 600 SFF G4	Minimální konfigurace: case s min. 180W zdrojem s účinností 93%, výkon CPU min. 12000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 2666MHz, pevný SSD disk s kapacitou 256GB s rychlostí čtení/zápisu až 1.6/0.78GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 5.0, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, 1x USB Type-C, 4x USB 3.1 Gen2, 2x USB 3.1 Gen1, 4x USB 2.0, 2x M.2 PCIe x1-2230, sériový port RS-232, klávesnici a myš , operační systém s podporu AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události, vč. instalace a nastavení	ks	1	20 400 Kč	20 400 Kč
129	HP	E243i	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 24", s LED podsvícením, technologie IPS, formát 16:10, antireflexní matný povrch, rozlišením 1920x1200 bodu, video vstupy DP 1.2, HDMI 1.4, VGA, 3x USB 3.0, odevza 5ms, dynamickým kontrastním poměrem 5mil:1, jasem 300cd/m2, plná ergonomie, náklon -5 až +20°, otočení ±45°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan v rozsahu 150 mm, VESA, 3 roky záruky, vč. instalace a nastavení	ks	1	7 044 Kč	7 044 Kč
							27 444 Kč
Cena celkem v Kč bez DPH:							169 934 Kč

Učebna pro výuku tech. a řemeslných činností (místnost č. 403) - kalkulováno pro 30 žáků + 1 učitel

Licence na veškerý dodávaný SW učebny musí být nevýhradní; kupující je oprávněn přenést ji i na jiné osoby (zejm. na Základní školu Komenského 7, Dačice); pokud není uvedeno jinak, je bez množství omezení; na dobu neurčitou (tj. bez časového omezení).

číslo položky	výrobce	typ, model, označení	popis	množství jednotka (MJ)	počet	cena za MJ v Kč bez DPH	cena celkem v Kč bez DPH
Interaktivní tabule + vizualizér							
130	NEC	UM351W	Ultrakrátký projektor, svítivost 3500 ANSI/LM, LCD technologie, lampa s životností až 6000 hodin (v ECO režimu), nativní rozlišení WXGA, poměr stran 16:10, kontrast 4000:1, Konektivita: HDMI in, VGA in. Zabudovaný reproduktor 20W.	ks	1	32 500 Kč	32 500 Kč
131	SMART	885	Multidotyková Interaktivní tabule s poměrem stran 16:10. Ovládání prstem i popisovačem. Aktivní políčka pro popisovače a ovládací tlačítka. Úhlopříčka obrazu: min. 221 cm (87"), včetně 2 popisovačů. Propojení s přídatným projektozem. Vč. instalace a nastavení	ks	1	49 990 Kč	49 990 Kč
132	SMART	Notebook	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. Autorský nástroj musí být kompatibilní s operačními systémy Windows, Mac OS, Linux, prostředí musí být v českém jazyce. SW musí plnohodnotně pracovat s dodávanou interaktivní tabulí. Licence min. pro 4 PC. V ceně SW jsou zahrnuty jeho aktualizace po dobu 1 od data zahájení jeho užívání.	ks	1	8 500 Kč	8 500 Kč
133	SMART	Audio	Přídavné reproduktory s možností uchycení na pylonový pojezd tabule, 20 W. Vč. instalace a nastavení	ks	1	5 500 Kč	5 500 Kč
134	HP	HP ProDesk 600 SFF G4	Minimální konfigurace: case s min. 180W zdrojem s účinností 93%, výkon CPU min. 12000 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 2666MHz, pevný SSD disk s kapacitou 256GB s rychlostí čtení/zápisu až 1.6/0.78GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 5.0, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, 1x USB Type-C, 4x USB 3.1 Gen2, 2x USB 3.1 Gen1, 4x USB 2.0, 2x M.2 PCIe x1-2230, sériový port RS-232, klávesnici a myš, operační systém s podporou AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události, vč. instalace a nastavení	ks	1	20 400 Kč	20 400 Kč
135	HP	E243i	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 24", s LED podsvícením, technologie IPS, formát 16:10, antireflexní matný povrch, rozlišením 1920x1200 bodů, video vstupy DP 1.2, HDMI 1.4, VGA, 3x USB 3.0, odezva 5ms, dynamickým kontrastním poměrem 5mil:1, jasem 300cd/m2, plná ergonomie, náklon -5 až +20°, otočení ±45°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan v rozsahu 150 mm, VESA, 3 roky záruky, vč. instalace a nastavení	ks	1	7 044 Kč	7 044 Kč
136	Santal	Santal	Pylonový pojezd s křídly. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min.250cm. Rozsah posunu min. 100cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro držák projektoru. Boční křídla k interaktivní tabuli pro popisování fixou,nebo křídou.Možnost kombinace: z venku pro psaní křídou, uvnitř pro psaní fixou - nebo naopak, celá fixová, celá křídová. Včetně potřebné kabeláže, instalačního materiálu, dopravy a práce.	ks	1	32 500 Kč	32 500 Kč
Cena celkem v Kč bez DPH:							156 434 Kč
Cena celkem v Kč bez DPH:							156 434 Kč

Učebna pro výuku IT technologií (místnost č. 410) - kalkulováno pro 30 žáků + 1 učitel

Licence na veškerý dodávaný SW učebny musí být nevýhradní; kupující je oprávněn přenést ji i na jiné osoby (zejm. na Základní školu Komenského 7, Dačice); pokud není uvedeno jinak, je bez množstevního omezení; na dobu neurčitou (tj. bez časového omezení).

číslo položky	výrobce	typ, model, označení	popis	množstevní jednotka (MJ)	počet	cena za MJ v Kč bez DPH	cena celkem v Kč bez DPH
Interaktivní tabule + vizualizér							
137	SMART	7286	Ovládání musí být možné dotykem prstu, dlaně nebo popisovače. Dotyková technologie musí automaticky rozpoznávat dotyk prstem, popisovačem a houbičkou/dlaní ruky a musí umožnit přiřadit dotyku různé funkce - ovládání myši prstem, psaní popisovače a mazání houbičkou nebo dlaní ruky. Snímací technologie musí umožnit rozpoznání 10 současných dotyků, pro intuitivní spolupráci více uživatelů. Displej obsahuje technologii a sw prostředí, které umožní pracovat na displeji i bez připojeného počítače. SW prostředí se zobrazuje na obrazovce interaktivního displeje a je ovládáno dotykem a obsahuje: o aplikaci pro psaní digitálním inkoustem na bílé tabuli, prohlížeč internetových stránek, aplikaci pro bezdrátové sdílení obrazu z telefonu, tabletu nebo počítače na interaktivní displej. Displej má panel pro snadné ovládání základních funkcí s tlačítky pro zapnutí/vypnutí, ovládání hlasitosti. Aktivní plocha musí mít úhlopříčku 86". Hmotnost displeje nesmí přesáhnout 91kg. Záruka musí být 3 roky. Displej musí mít rozlišení min. obrazu 4K UHD, 3840x2160 bodů. Displej musí mít minimálně 2x konektor HDMI, 1x DisplayPort, 1x VGA, 4x USB a RJ45. Displej musí mít integrované repro min. 10W. Dodávka interaktivní tabule musí obsahovat i SW balíček, který obsahuje autorský nástroje 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. Autorský nástroj musí být kompatibilní s operačními systémy Windows, Mac OS, Linux, prostředí musí být v českém jazyce. SW musí plnohodnotně pracovat s dodávanou interaktivní tabulí. Licence min. pro 4 PC. V ceně SW jsou zahrnuty jeho aktualizace po dobu 1 od data zahájení jeho užívání.	ks	1	190 000 Kč	190 000 Kč
138	NEC	E557Q	Zobrazovač 55" rozlišení 4K, bez TV tuneru, HDMI vstup, vč. držáku a HDMI kabeláže	ks	2	31 560 Kč	63 120 Kč
139	Atlona	AT-RON 444	1x4 HDMI rozbočovač, Podpora standardů HDMI 2.0, HDCP 2.2, HDR, podpora 4K/UHD @ 60 Hz 4:4:4, Šířka pásma 18 Gbps, Přenos Dolby True HD, DTS HD Master Audio, a 3D. Možnost kaskádové zapojení až 8 rozbočovačů, EDID management, HDCP kompatibilní	ks	1	11 567 Kč	11 567 Kč
140	Prowise	Wall lift iPro	El. jezd pro interaktivní panel 85". Včetně potřebné kabeláže, instalačního materiálu, instalace a dopravy.	ks	1	32 500 Kč	32 500 Kč
							297 187 Kč
PC vybavení + tiskárna							
141	HP	HP ProDesk 600 SFF G4	Minimální konfigurace: case s min. 180W zdrojem s účinností 93%, výkon CPU min. 12000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 2666MHz, pevný SSD disk s kapacitou 256GB s rychlostí čtení/zápisu až 1.6/0.78GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 5.0, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, 1x USB Type-C, 4x USB 3.1 Gen2, 2x USB 3.1 Gen1, 4x USB 2.0, 2x M.2 PCIe x1-2230, sériový port RS-232, klávesnice a myš, operační systém s podporou AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události, vč. instalace a nastavení	ks	1	23 200 Kč	23 200 Kč
142	UPS	APC Power-Saving Back-UPS Pro 1200	Záložní zdroj napájení s výstupním výkonem 720W / 1200VA, s účinností 98%/97% při plném/polovičném zatížení, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem s přepětovou ochranou, s přepětovou ochranou analogové telefonní linky RJ11, s přepětovou ochranou datové linky RJ45, vč. instalace a nastavení	ks	1	7 500 Kč	7 500 Kč
143	HP	E243i	Monitor s viditelnou úhlopříčkou 24", s LED podsvícením, technologie IPS, formát 16:10, antireflexní matný povrch, rozlišením 1920x1200 bodu, video vstupy DP 1.2, HDMI 1.4, VGA, 3x USB 3.0, odezva 5ms, dynamickým kontrastním poměrem 5mil:1, jasem 300cd/m2, plná ergonomie, náklon -5 až +20°, otočení ±45°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan v rozsahu 150 mm, VESA, 3 roky záruky, vč. instalace a nastavení	ks	2	7 044 Kč	14 088 Kč
144	HP	ProDesk 400GS SFF	case s min. 180W zdrojem, výkon CPU min. 5100 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 4GB DDR4, SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, min. 1x video výstup VGA a 1x DisplayPort, 4x USB 3.1 Gen1, 4x USB 2.0, 2x M.2 PCIe x1-2230, RS-232, klávesnice a myš, operační systém s podporou AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne, vč. instalace a nastavení	kpl	30	13 150 Kč	394 500 Kč
145	HP	VH22	Monitor s viditelnou úhlopříčkou 21.5 palců, rozlišení 1920x1080, panel TN w/LED, jas 250 cd/m2, statický kontrast 1000:1, odezva 5 ms g/g, matný panel; výškově nastavitelný v rozsahu 100mm, pivot rotace, konektory VGA, DVI-D, DP; bez integrovaných reproduktorů, záruka 3 roky, vč. instalace a nastavení	ks	30	3 200 Kč	96 000 Kč
146	Zyxel	GS1100-24E	datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlostí přepnutí až 35.7Mpps, buffer pro 525tis. packetu, podporu až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, detekce datových smyček, s napájecím zdrojem, udržitelnost 5 let po ukončení výroby, vč. instalace a dopravy	ks	2	3 200 Kč	6 400 Kč
147	VEX	IQ	Robotická sestava: základní sada musí obsahovat více než 850 konstrukčních a pohybových dílů, 4 inteligentní motory, 7 senzorů (gyrosenzor, 2x dotykový spínač, 2x dotykový LED senzor, senzor vzdálenosti, senzor barev), mozek robota, dálkový ovladač a baterie. Vše musí být uloženo v plastovém přenosném boxu. Mozek robota musí obsahovat černobílý LCD displej s 4 ovládacími tlačítky a 12 I/O portů. Porty musí být univerzální pro připojení senzorů a/nebo motorů. Součástí dodávky je sw pro programování robota, dostupnost pro tablety i desktop.	ks	9	12 300 Kč	110 700 Kč
148	Lego	Creative Toolbox	Robotická sestava pro složení funkčního robota ve verzi robot, kytara, stroj, kočka.	ks	4	3 599 Kč	14 396 Kč
149	Průša	MK3S	3D tiskárna - tisková plocha 250x 210x 210mm, celkový modelovací prostor 11.025cm3, výška vrstvy 0.05mm, tryska 0.4mm, tiskový materiál je struna 1.75mm, rychlost tisku 200+ mm/s, podporuje materiály ABS, PLA, PETT, HIPS, Laywood, Laybrick, BronzeFill, ASA, T-Glase, filamenty s uhlíkovým vláknem, polykarbonát, technologie tisku FDM, plně automatická kalibrace tiskové plochy, bezúdržbová tisková plocha, vyhříváná magnetická podložka s vyměnitelnými tiskovými pláty, detekce a zotavení ze ztráty přívodu energie, LCD displej, čtečka SD, USB 2.0, záruka 24 měsíců	ks	1	24 700 Kč	24 700 Kč
150	Prowise	EntryLine 55"	Interaktivní displej musí mít úhlopříčku zobrazovací plochy min. 55" a minimální rozlišení 4K, zařízení nesmí obsahovat TV tuner kvůli poplatkům. Dotyková technologie IR musí rozeznat min. 20 současných dotyků. Ovládání displeje musí být možné jak dotykem prstu, tak i pasivního popisovače. Obrazovka musí být chráněna min. 4 mm sklem s úpravou proti odleskům. Displej musí obsahovat slot pro vestavění PC modulu. Součástí displeje je ozvučení min. 2x 16W. Displej musí obsahovat minimálně 2x HDMI 1.4, 1x HDMI 2.0, 3x USB min. 2.0, digitální audio výstup, RS-232, RJ 45. Hmotnost displeje maximálně 40 kg. Dotykový monitor musí zvládat práci bez počítače pomocí integrované aplikace pro psaní digitálním inkoustem na bílé tabuli se sdílením zápisů dalším účastníkem.	ks	1	32 990 Kč	32 990 Kč

číslo položky	výrobce	typ, model, označení	popis	množství jednotka (MJ)	počet	cena za MJ v Kč bez DPH	cena celkem v Kč bez DPH
151	Prowise	PC modul	Plně vestavný počítač, tj. počítač je vestavěn ve slotu uvnitř těla displeje, propojení počítače a displeje skrytým konektorem, počítač a displej nesmí být propojen žádným vnějším kabelem. Zapínání a vypínání (včetně bezpečného vypnutí operačního systému) počítače je tlačítkem pro zapnutí a vypnutí displeje. Procesor s min. výkonem CPU min. 5 400 bodů dle nezávislého testu CPU: https://www.cpubenchmark.net , RAM min. 4 GB DDR4, SSD disk min. 128 GB, vestavěná wifi 2,4GHz a 5GHz a/b/c/g/n/ac, minimálně 6x USB 3.0, vstup pro mikrofon, výstup pro sluchátka, výstup HDMI, VGA, operační systém s podporou AD (domény).	ks	1	32 850 Kč	32 850 Kč
152	Prowise	iPro tilf and Toddler lift	Elektricky výškově nastavitelný mobilní stojan s elektricky ovládaným naklápěním. Kolečka o průměru 100 mm (±25 mm) s možností aretace. Rozsah pohybu min. 660 mm. Výška v nejnižší poloze 630 mm nad zemí. Naklonění 0°- 90°. Nosnost 75 kg. Ovládání výšky přes menu dotykového displeje a velkými tlačítky nohou. Ovládání náklonu přes menu dotykového displeje. Spotřeba ve stand-by 0,1 W. Pojistka proti přiskřípnutí pro výškově nastavení a naklápění. Napájení všech zařízení řešeno s ohledem na bezpečnost dětí. Stojan musí být kompatibilní s daným typem interaktivního displeje.	ks	1	31 650 Kč	31 650 Kč
153	Prowise	Presenter	Součástí výukový a prezentační software, včetně aktivit pro skupinovou práci na dotykovém displeji v režimu stolů. 50 předpřipravených aktivit z matematiky, angličtiny a obecné přípravy v MŠ. Aktivita umožňují nastavit 1 2 nebo 4 uživatele/hráče.	ks	1	3 000 Kč	3 000 Kč
154	SMART	Notebook	Softwarový balíček, který obsahuje autorské nástroje učitele – z důvodů zpětné kompatibility požadujeme software pro přípravu interaktivních cvičení, který je plně kompatibilní (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu) se soubory s extenzí .notebook. Podpora současných operačních systémů Windows, Linux, Mac OS, plná lokalizace do českého jazyka. Dále musí existovat aplikace s obdobnými funkcemi pro tablety platformy iOS. Balíček dále musí obsahovat nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit a cloud prostředí pro spolupráci žáků, řešení problémů prostřednictvím žákovských zařízení. Licence pro min. 4 PC.	ks	1	2 400 Kč	2 400 Kč
155	HP	DesignJet T520 pro 610 mm média	Barevná inkoustová velkoformátová tiskárna, maximální kvalita tisku 2 400 dpi, snadné připojení pomocí WiFi, ePrint, Apple AirPrint a Ethernet, výtisk A1 už za 35 s, 11 cm barevný ovládací displej, spotřeba inkoustu 0,3 - 0,5ml na m2 (CAD/CAM čáry) až 20ml na plnobarevný m2, automatická řezačka, záruka 2 roky - odezva následující pracovní den s opravou u zákazníka	ks	1	27 500 Kč	27 500 Kč
156	HP	Color LaserJet Pro MFP M477fdw + 3y NBD	Multifunkční zařízení pro tisk, skenování, kopírování a fax, formát A4, laserová technologie tisku, doporučený počet stran za měsíc 750 až 4 000, rychlost černobílého tisku až 27str./min., rychlost barevného tisku až 27str./min, první stránka do 10sec., automatický oboustranný tisk, rychlost oboustranného tisku až 21str./min, nejvyšší rozlišení tisku 600x600dpi, vstupní zásobník 250 listů A4, gramáž média od 60-200g/m2, plochy skener s ADF, s rozlišením 1200x1200dpi, barevné skenování s rychlostí až 26 str./min (černobíle), až 21 str./min (barevné), paměť 256MB, 10.9cm dotykový barevný grafický displej, USB, WiFi, záruka 36 - oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události, vč. instalace a dopravy	ks	1	22 074 Kč	22 074 Kč

843 948 Kč

Nábytek

157			Lavice počítačové učebny přizpůsobena i pro osazení techniky jazykové laboratoře. Lavice pro jednoho studenta o vnějších rozměrech š-880 x h-600 x v-760 mm, 4x kabelová průchodka. Možnost jednoduchého spojení 2 a více stolů dohromady a vytvoření podélného layoutu sezení nebo spojení vytvořit jinak propojenou řadu. Pod deskou stolu osazen šířkové nastavitelné perforovaný, kovový box pro osazení PC. Cena včetně dopravy a montáže.	ks	30	4 000 Kč	120 000 Kč
158			Katedra profesora jazykové laboratoře přizpůsobena pro osazení techniky PC a jazykové laboratoře. Vnější rozměry katedry š-1600 x h-680 x v-757mm, 2x kabelová průchodka. V pravé části katedry umístěna uzamykatelná skříňka na soklu o vnitřních rozměrech š-510 x h-632 x v-688mm. Skříňka vybavena nasávacím otvorem v čele dveří a otvorem v boční části pro odvedení teplého vzduchu (krytí otvorů perforovaným plechem). V levé části katedry umístěna skříňka s 3x polohovatelnou policí. Prostor mezi skříňkami vybaven falešnými uzamykatelnými zády pro možnost umístění jazykové laboratoře. Vytvořený propoj mezi prostorem uzamykatelné skříňky a falešnými zády. Možnost napojení katedry na kabelový žlab nebo žákovské lavice. Cena včetně dopravy a montáže.	ks	1	11 000 Kč	11 000 Kč
159			Skříň dvoudveřová, policová. Rozměr 640x680x760 mm, uzamykatelná. Korpus vyroben z oboustranně laminovaných dřevotřískových desek tloušťky min. 19 mm. Žáda z laminované dřevotřískové desky tloušťky min. 12 mm uchycené v drážce. Korpus osazen na nepohledových hranách ABS hranou tloušťky 1mm a na pohledových hranách ABS hranou tloušťky 2 mm. Hraný lepený voděodolným PUR lepidlem. Cena včetně dopravy a montáže.	ks	1	7 300 Kč	7 300 Kč

138 300 Kč

Slaboproudé rozvody + příslušenství

160		Zásuvka R45		ks	31	190 Kč	5 890 Kč
161		Instalace AV kabeláže, osazení konektorů a zásuvek, měření. Včetně dopravy.		kpl	1	18 500 Kč	18 500 Kč

24 390 Kč

Silnoproudé rozvody + příslušenství

162		Zásuvka 2-násobná natočená s clonkami bílá		ks	70	220 Kč	15 400 Kč
163		Zásuvka 1-násobná bílá s ochranným kolíkem		ks	2	150 Kč	300 Kč
164		Silový kabel CYKY-J 3x2,5mm		m	30	16 Kč	480 Kč
165		Drobný montážní materiál (elektroinstalační krabice, pásky, wago svorky atd.)		kpl	1	500 Kč	500 Kč
166		Instalace silové kabeláže do připravených drážek, zapojení zásuvek, místní koordinace, doprava.		kpl	1	23 450 Kč	23 450 Kč
167		Výchozí revize elektro pro silové rozvody v učebně.		kpl	1	3 000 Kč	3 000 Kč

43 130 Kč

Cena celkem v Kč bez DPH:

1 346 955 Kč

Kabinet (místnost č. 206)							
číslo položky	výrobce	typ, model, označení	popis	množství jednotka (MJ)	počet	cena za MJ v Kč bez DPH	cena celkem v Kč bez DPH
168	HP	HP ProDesk 600 SFF G4	PC minimální konfigurace: case s min. 180W zdrojem s účinností 93%, výkon CPU min. 12000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 2666MHz, pevný SSD disk s kapacitou 256GB s rychlostí čtení/zápisu až 1.6/0.78GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 5.0, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, 1x USB Type-C, 4x USB 3.1 Gen2, 2x USB 3.1 Gen1, 4x USB 2.0, 2x M.2 PCIe x1-2230, sériový port RS-232, klávesnici a myš, operační systém s podporu AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události, vč. instalace a nastavení	ks	4	20 400 Kč	81 600 Kč
169	HP	E243i	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 24", s LED podsvícením, technologie IPS, formát 16:10, antireflexní matný povrch, rozlišením 1920x1200 bodu, video vstupy DP 1.2, HDMI 1.4, VGA, 3x USB 3.0, odezva 5ms, dynamickým kontrastním poměrem 5míl:1, jasem 300cd/m2, plná ergonomie, náklon -5 až +20°, otočení ±45°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan v rozsahu 150 mm, VESA, 3 roky záruky, vč. instalace a nastavení	ks	4	7 044 Kč	28 176 Kč
Cena celkem v Kč bez DPH:							109 776 Kč

Kabinet (místnost č. 406)							
číslo položky	výrobce	typ, model, označení	popis	množství jednotka (MJ)	počet	cena za MJ v Kč bez DPH	cena celkem v Kč bez DPH
170	HP	HP ProDesk 600 SFF G4	PC minimální konfigurace: case s min. 180W zdrojem s účinností 93%, výkon CPU min. 12000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 2666MHz, pevný SSD disk s kapacitou 256GB s rychlostí čtení/zápisu až 1.6/0.78GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 5.0, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, 1x USB Type-C, 4x USB 3.1 Gen2, 2x USB 3.1 Gen1, 4x USB 2.0, 2x M.2 PCIe x1-2230, sériový port RS-232, klávesnice a myš, operační systém s podporou AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události, vč. instalace a nastavení	ks	2	20 400 Kč	40 800 Kč
171	HP	E243i	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 24", s LED podsvícením, technologie IPS, formát 16:10, antireflexní matný povrch, rozlišením 1920x1200 bodu, video vstupy DP 1.2, HDMI 1.4, VGA, 3x USB 3.0, odezva 5ms, dynamickým kontrastním poměrem 5mil:1, jasem 300cd/m2, plná ergonomie, náklon -5 až +20°, otočení ±45°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan v rozsahu 150 mm, VESA, 3 roky záruky, vč. instalace a nastavení	ks	2	7 044 Kč	14 088 Kč
Cena celkem v Kč bez DPH:							54 888 Kč

Veřejná zakázka Přístavba učeben ZŠ Komenského - Vybavení učeben

část 1 - Technologie

Příloha č. 1 zadávací dokumentace/smlouvy Specifikace předmětu plnění a rozpočet

Kabinet (místnost č. 409)

číslo položky	výrobce	typ, model, označení	popis	množstevní jednotka (MJ)	počet	cena za MJ v Kč bez DPH	cena celkem v Kč bez DPH
172	HP	HP ProDesk 600 SFF G4	PC minimální konfigurace: case s min. 180W zdrojem s účinností 93%, výkon CPU min. 12000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 2666MHz, pevný SSD disk s kapacitou 256GB s rychlostí čtení/zápisu až 1.6/0.78GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 5.0, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, 1x USB Type-C, 4x USB 3.1 Gen2, 2x USB 3.1 Gen1, 4x USB 2.0, 2x M.2 PCIe x1-2230, sériový port RS-232, klávesnici a myš , operační systém s podporou AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události, vč. instalace a nastavení	ks	6	20 400 Kč	122 400 Kč
173	HP	E243i	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 24", s LED podsvícením, technologie IPS, formát 16:10, antireflexní matný povrch, rozlišením 1920x1200 bodu, video vstupy DP 1.2, HDMI 1.4, VGA, 3x USB 3.0, odezva 5ms, dynamickým kontrastním poměrem 5mil:1, jasem 300cd/m2, plná ergonomie, náklon -5 až +20°, otočení ±45°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan v rozsahu 150 mm, VESA, 3 roky záruky, vč. instalace a nastavení	ks	6	7 044 Kč	42 264 Kč
Cena celkem v Kč bez DPH:							164 664 Kč

Veřejná zakázka **Přístavba učeben ZŠ Komenského - Vybavení učeben**
část 1 - Technologie
Příloha č. 2 smlouvy **Harmonogram plnění**

Časový harmonogram realizace zakázky

1 týden	přípravy a obhlídka prostor
2 týden	roztažení a příprava elektrorozvodů
3 týden	montáž nábytku
4 týden	montáž nábytku
5 týden	instalace koncových el. prvků
6 týden	montáž AV techniky, nastavení
7 týden	montáž AV techniky, nastavení
8 týden	Dokončení zakázky