

KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „Smlouva“) uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

1. Základní škola Holešov

Sídlo: Smetanovy sady 630/8, 769 01 Holešov
Zastoupena: Mgr. Janem Kolářkem, MBA, ředitelem školy
IČO: 70879389
Bankovní spojení: 27-1494530267/0100
Osoba oprávněná jednat
ve věcech technických: Mgr. Jan Koláček, MBA, ředitel školy

(dále jen „Kupující“)

Školní interiéry s.r.o.

Sídlo: Slavojova 579/9, 128 00, Praha-Nusle
Statutární zástupce: Michaela Černíčková, jednatelka
e-mail: jednatelka@skolniinteriery.cz
telefon: +420 602 406 100
Zápis v OR: Městský soud Praha, C 225691
IČO: 26857596
DIČ: CZ26857596
Bankovní spojení, č. ú.: Raiffeisenbank, a.s., č.ú.: 000288884/5500

(dále jen „Prodávající“)

II. Preambule

II.1. Prodávající je držitelem příslušných živnostenských oprávnění potřebných k dodání předmětu plnění a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas dodal předmět plnění dle Smlouvy a je tak způsobilý splnit svou nabídku podanou v zadávacím řízení na veřejnou zakázku na dodávky dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) s názvem „**1. Základní škola Holešov – Rekonstrukce odborných učeben**“. Prodávající prohlašuje, že je schopný předmět plnění dle Smlouvy dodat v souladu se Smlouvou za sjednanou cenu a že si je vědom skutečnosti, že Kupující má značný zájem na dodání předmětu plnění, které je předmětem Smlouvy v čase a kvalitě dle Smlouvy.

III. Předmět plnění

III.1. Prodávající se Smlouvou zavazuje dodat pro Kupujícího řádně a včas, na svůj náklad a na své nebezpečí sjednaný předmět plnění dle čl. IV. Smlouvy a umožní mu k němu nabýt vlastnické právo a Kupující se zavazuje dodaný předmět plnění převzít a zaplatit cenu sjednanou v čl. VI.1 této smlouvy.

III.2. Prodávající splní závazek založený Smlouvou tím, že řádně a včas dodá předmět plnění dle Smlouvy, umožní Kupujícímu nabýt k němu vlastnické právo a splní všechny ostatní povinnosti vyplývající ze Smlouvy.

III.3. Kupující splní závazek založený Smlouvou tím, že předmět plnění převezme a řádně a včas zaplatí cenu za předmět plnění.

III.4. Prodávající touto smlouvou poskytuje Kupujícímu právo užití software pro potřebu Kupujícího. U software nepřechází na kupujícího vlastnické právo, ale pouze oprávnění k časově neomezenému užití podle přiložených licenčních podmínek.

IV. Specifikace předmětu smlouvy

IV.1. Předmětem této Smlouvy je dodávka nového nepoužitého vybavení do učeben a dalších prostor 1. ZŠ Holešov a provedení nezbytně nutných s dodávkou souvisejících stavebních prací na 1. Základní škole Holešov.

IV.2. Předmět této Smlouvy je podrobně specifikován a splňuje požadavky stanovené v přílohách č. 1, příloze č. 2 a v příloze č. 3 této Smlouvy.

IV.3. Předmětem Smlouvy je rovněž doprava na místo plnění, instalace, řádné uvedení do provozu, zaškolení pedagogů a servis po dobu záruční doby.

IV.4. Prodávající se zavazuje, že dodá celý předmět plnění, tak jak je specifikován v přílohách této smlouvy.

V. Doba plnění a místo dodání

V.1. Realizace předmětu plnění bude rozdělena do tří dílčích etap.

V.2. Kupující předpokládá realizaci předmětu plnění v rámci první dílčí etapy v březnu/dubnu 2025. K zahájení instalace předmětu plnění veřejné zakázky v rámci první dílčí etapy bude Prodávající písemně vyzván Kupujícím, a to minimálně 10 kalendářních dnů před datem zahájení instalace stanoveným v písemné výzvě dle tohoto ustanovení. Maximální doba **realizace dodávky na místě** bude:

30 kalendářních dnů ode dne data stanoveného v písemné výzvě dle tohoto ustanovení.

První dílčí etapa realizace bude zahrnovat dodávku a instalaci veškerého předmětu plnění obsaženého v položkovém rozpočtu (součást přílohy č. 1 této Smlouvy):

- Družina 8

- Družina 4
- Herna

V.3. Kupující předpokládá realizaci předmětu plnění v rámci druhé dílčí etapy v dubnu/květnu 2025. K zahájení instalace předmětu plnění veřejné zakázky v rámci druhé dílčí etapy bude Prodávající písemně vyzván Kupujícím, a to minimálně 10 kalendářních dnů před datem zahájení instalace stanoveným v písemné výzvě dle tohoto ustanovení. **Maximální doba realizace dodávky na místě** bude:

30 kalendářních dnů ode dne data stanoveného v písemné výzvě dle tohoto ustanovení.

V.4. Druhá dílčí etapa realizace bude zahrnovat dodávku a instalaci veškerého předmětu plnění obsaženého v položkovém rozpočtu (součást přílohy č. 1 této Smlouvy):

- Jazyková učebna
- Jazyková učebna 16

V.5. Kupující předpokládá realizaci předmětu plnění v rámci třetí dílčí etapy v květnu/červnu 2025. K zahájení instalace předmětu plnění veřejné zakázky v rámci druhé dílčí etapy bude Prodávající písemně vyzván Kupujícím, a to minimálně 10 kalendářních dnů před datem zahájení instalace stanoveným v písemné výzvě dle tohoto ustanovení. **Maximální doba realizace dodávky na místě** bude:

30 kalendářních dnů ode dne data stanoveného v písemné výzvě dle tohoto ustanovení.

V.6. Druhá dílčí etapa realizace bude zahrnovat dodávku a instalaci veškerého předmětu plnění obsaženého v položkovém rozpočtu (součást přílohy č. 1 této Smlouvy):

- Učebna 26 – matematika
- Učebna 28 – přírodní vědy
- Kabinet u učebny V. B.
- Místnost pro setkávání s rodiči

V.7. Splněním dodávky se rozumí protokolární předání a převzetí předmětu plnění Kupujícím v místě dodání. O dodání a převzetí předmětu plnění sepíše Prodávající se zástupcem Kupujícího dodací list, v němž potvrdí, že dodaný předmět plnění byl předán bez zjevných vad a v souladu s dohodnutými podmínkami. Od okamžiku podepsání dodacího listu na dílčí předmět plnění začíná plynout záruční doba podle čl. VIII.1 Smlouvy.

V.8. Místem plnění je budova 1. Základní škola Holešov, nacházející se na adrese: Smetanovy sady 630/8, 769 01 Holešov.

VI. Cena zboží a platební podmínky

VI.1. Smluvní strany se dohodly na této výši ceny za předmět plnění:

Cena bez DPH	4 490 000,-Kč
DPH ve výši	942 900,-Kč
Cena včetně DPH ve výši	5 432 900,-Kč

(dále též „Cena za předmět plnění“)

VI.2. Tato cena vztahující se k předmětu plnění, jeho rozsahu a způsobu dodání, tak, jak je sjednáno v době uzavření Smlouvy, byla sjednána jako cena nejvýše přípustná, která je překročitelná pouze v případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané Smlouvou.

VI.3. Kupujícím bude cena za předmět plnění uhrazena po dodání a převzetí celého předmětu plnění, dle podmínek stanovených v této Smlouvě.

VI.4. Po dodání předmětu plnění předá Prodávající Kupujícímu daňový doklad – fakturu za dodání dodávky.

VI.5. Daňový doklad - faktura bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb. – o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a zákonem č. 563/1991 Sb. – o účetnictví, v platném znění. Každá faktura musí být označena názvem projektu **„1. Základní škola Holešov – Rekonstrukce odborných učeben a výstavba venkovní učebny 1. Základní školy Holešov“**. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, je Kupující oprávněn daňový doklad – fakturu vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti Prodávajícímu. Prodávající je povinen takový daňový doklad – fakturu opravit, event. vystavit nový daňový doklad – fakturu – lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu – faktury Kupujícímu. Přílohou daňového dokladu – faktury musí být kopie dodacího listu potvrzeného zástupcem Kupujícího.

VI.6. Není-li dohodnuto jinak, je splatnost daňových dokladů smluvními stranami dohodnuta na 30 (slovy: třicet) kalendářních dní ode dne řádného doručení daňového dokladu – faktury Prodávajícímu Kupujícímu. Daňový doklad – faktura se považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtovaná částka odepsána z účtu Kupujícího. Zároveň se Prodávající zavazuje, že splatnost faktur mezi Prodávající a jeho případným poddodavatelem nebude delší než 30 dnů.

VII. Součinnost smluvních stran

VII.1. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro dodání předmětu plnění dle podmínek stanovených Smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením Smlouvy.

VII.2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí brání nebo budou bránit, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností.

VII.3. Prodávající se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle Smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených Smlouvou pro naplnění Smlouvy, k ochraně Kupujícího před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne Kupujícímu veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.

VII.4. Smlouva je uzavírána v rámci IROP 2021-2027 (dále jen „program“), avšak nejen k naplnění tohoto projektu.

VII.5. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2035. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji Prodávající použít.

VII.6. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (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 realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

VII.7. Ve smlouvách uzavíraných s případnými partnery a poddodavateli Prodávající zaváže povinnostmi vyplývajícími z čl. VII.5 a VII.6 Smlouvy i své případné partnery a poddodavatele.

VII.8. Prodávající se zavazuje a ručí za to, že při realizaci předmětu plnění nedodá žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Prodávající učiní, v plném rozsahu odpovídá za vzniklou škodu, je povinen na písemné vyzvání Kupujícího provést ihned nápravu a nese veškeré náklady s tím spojené. Stejně tak se Prodávající zavazuje, že k realizaci nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci.

VII.9. Prodávající se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

VII.10. Prodávající se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně prodávajícím či jeho poddodavateli.

VII.11. V případě, že Prodávající (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti práva životního prostředí, je Prodávající povinen

- a) o této skutečnosti nejpozději do 7 pracovních dnů písemně informovat Kupujícího,
- b) přijmout nápravná opatření k odstranění trvání protiprávního stavu a tento v přiměřené lhůtě odstranit a/nebo učinit prevenční nápravná opatření za účelem zamezení opakování předmětného protiprávního jednání,
- c) písemně informovat Kupujícího o opatřeních dle písm. b), včetně jejich realizace, a to bezodkladně nebo v Kupujícím stanovené lhůtě (bude-li Kupujícím stanovena).

VIII. Záruka za zboží

VIII.1. Prodávající v souladu s § 2113 a násl. občanského zákoníku poskytuje záruku za jakost předmětu plnění dle čl. II.1. a IV. Smlouvy po dobu **24 měsíců**, pokud není v příloze smlouvy stanovena na určitou součást předmětu plnění záručí doba delší. Záruka počíná běžet ode dne předání a převzetí předmětu plnění.

VIII.2. V případě vzniku vad v záruční době zajistí Prodávající neprodlené převzetí zboží v místě dodání k opravě nebo výměně do 5 pracovních dnů od nahlášení vady v pracovních dnech.

VIII.3. Za nahlášení vady je považováno zaslání písemného (elektronické prostřednictvím e-mailu) oznámení vady Prodávajícímu na tyto kontakty:

e-mail: jednatelka@skolniinteriery.cz

IX. Úrok z prodlení a smluvní pokuta

IX.1. Pro případ porušení níže uvedených smluvních povinností si dohodly strany Smlouvy tyto ve smyslu ustanovení § 2048 a násl. občanského zákoníku níže uvedené smluvní pokuty, jejichž sjednáním není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené porušením povinnosti, utvrzené smluvní pokutou. Pohledávka Kupujícího na zaplacení smluvní pokuty může být započítána s pohledávkou Prodávajícího na zaplacení ceny.

IX.2. Pokud bude Prodávající v prodlení se splněním svého závazku dodat předmět plnění nebo jeho část ve sjednaném termínu plnění, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny části předmětu plnění, u níž je Prodávající v prodlení se splněním svého závazku dodat jej ve sjednaném termínu, a to za každý i započatý den prodlení.

IX.3. Dojde-li ze strany Kupujícího k prodlení při úhradě faktury je Prodávající oprávněn požadovat úhradu úroku z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

IX.4. Pro případ prodlení Prodávajícího se splněním povinnosti převzít zboží k opravě nebo výměně v termínu dle čl. VIII. odst. 2 Smlouvy je Prodávající povinen uhradit smluvní pokutu, kterou strany Smlouvy sjednaly ve výši 0,05% z Ceny části předmětu plnění, jež měl Prodávající převzít k opravě a to za každý i započatý den prodlení.

IX.5. Smluvní pokutu vyúčtuje oprávněná strana do 30 dnů od jejich zjištění a druhá strana je povinna smluvní pokutu uhradit do 30 dnů od obdržení daňového dokladu – faktury. Totéž se týká úroků z prodlení.

X. Odstoupení od Smlouvy

X.1. Smluvní strany se dohodly, že mohou od Smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon nebo Smlouva. Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně. Odstoupením od Smlouvy zanikají práva a povinnosti stran ze Smlouvy pro dosud nesplněnou část závazku, s výjimkou nároku na náhradu újmy vzniklé porušením Smlouvy, smluvních ustanovení týkajících se volby práva, řešení sporů mezi

smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.

X.2. Smluvní strany Smlouvy se dohodly, že podstatným porušením Smlouvy se rozumí zejména:

1. jestliže se Prodávající dostane do prodlení s dodáním zboží po dobu delší než 30 kalendářních dnů, a/nebo
2. jestliže bude zahájeno insolvenční řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Prodávajícího.

XI. Společná ustanovení

XI.1. Není-li Smlouvou stanoveno výslovně něco jiného, lze Smlouvu měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, které musí být obsaženy na jedné listině.

XI.2. Přílohy uvedené v textu Smlouvy a sumarizované v závěrečných ustanoveních Smlouvy tvoří nedílnou součást Smlouvy.

XI.3. Případné spory vzniklé ze Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými soudy České republiky.

XI.4. Dodavatel je povinen v rámci realizace předmětu plnění zohlednit dodržení zásady sociálně odpovědného přístupu, environmentálně odpovědného přístupu a inovací, a to vzhledem k povaze a smyslu předmětu plnění.

XII. Závěrečná ustanovení

XII.1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti v den jejího podpisu osobami oprávněnými Smlouvu uzavřít, ledaže se na některou ze smluvních stran vztahuje povinnost dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), pak smlouva nabývá účinnosti uveřejněním v registru smluv.

XII.2. Smluvní strany konstatují, že Smlouva byla vyhotovena v jednom elektronickém originálu.

XII.3. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného Smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného Smlouvou.

XII.4. Smluvní strany souhlasí s tím, aby výše uvedená smlouva byla uvedena v registru smluv, která bude obsahovat údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího podpisu. Smluvní strany výslovně souhlasí, že jejich osobní údaje uvedené v této smlouvě budou zpracovávány pro účely vedení registru smluv. Dále prohlašují, že

skutečnosti uvedené ve výše uvedené smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

XII.5. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří jako přílohy Smlouvy:

Příloha č. 1: Vyplněné a oceněné položkové rozpočty veřejné zakázky **1. Základní škola Holešov – Rekonstrukce odborných učeben - dodávka vybavení**

Příloha č. 2: Nabídka Prodávajícího ve veřejné zakázce **1. Základní škola Holešov – Rekonstrukce odborných učeben - dodávka vybavení**, která je jako příloha Smlouvy archivována u Kupujícího a není tak pevnou součástí Smlouvy.

Příloha č. 3: Technické zprávy k zakázce **1. Základní škola Holešov – Rekonstrukce odborných učeben - dodávka vybavení**, které jsou jako příloha Smlouvy archivovány u Kupujícího a nejsou tak pevnou součástí Smlouvy

XII.6. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

V Holešově, dne.....

V Praze, dne.....

Za Kupujícího

Za Prodávajícího

.....
1. Základní škola Holešov

Ing. Jan Koláček, MBA, ředitel školy

.....
Školní interiéry s.r.o.

Michaela Černíčková, jednatelka

VYBAVENÍ UČEBEN pro 1. ZŠ Holešov

Učebna	celkem bez DPH	celkem s DPH
Družina 8	551 959 Kč	667 870 Kč
Jazyková učebna	628 414 Kč	760 381 Kč
Učebna 26 - matematika	769 195 Kč	930 726 Kč
Učebna 28 - přírodní vědy	438 390 Kč	530 452 Kč
Družina 4	338 285 Kč	409 325 Kč
Jazyková učebna 16	647 195 Kč	783 106 Kč
Kabinet	283 010 Kč	342 442 Kč
Místnost pro setkávání s rodiči	270 260 Kč	327 015 Kč
Herna	558 692 Kč	676 017 Kč
Ostatní náklady		
školení - interaktivní tabule	2 300 Kč	2 783 Kč
školení - dotykový displej	2 300 Kč	2 783 Kč
Celkem	4 490 000 Kč	5 432 900 Kč

Cena celkem bez DPH 4 490 000 Kč

DPH 942 900 Kč

Cena celkem vč. DPH 5 432 900 Kč

U jednotlivých položek je vyznačen požadavek na předložení vzorků a katalogových listů.

Michaela Černíčková
Digitálně podepsal
Michaela Černíčková
Datum: 2025.02.28
12:10:05 +01'00'



Družina 8

Položka	Specifikace	ks	jedn. cena bez DPH	celkem bez DPH	celkem s DPH
Učitel'ské pracoviště					
Katedra multimediální (PUR hrana)	760 x 1600 x 600 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Pracovní deska 25 mm s PUR hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70 mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18 mm, dvojité záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 270 mm, ve spodní části jekl 40 x 20 mm, v horní části PC boxu police, v zadní části PC boxu odvětrování perforovaným plechem (velikost otvoru min. 7 mm max.10 mm), uzávěratelný se zámkem. Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 600 mm, ve spodní části jekl 40 x 20 mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	22 450 Kč	22 450 Kč	27 165 Kč
Učitel'ská židle	Tvarovaná 11-ti vrstvá skořepina s čalouněním sedáku a opěráku. Fixace pomocí přítičné desky formou skrytých závrtných šroubů. Skořepina fixovaná k 5-ti paprskovému křížl se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu.	1	3 360 Kč	3 360 Kč	4 066 Kč
Učitel'ské PC	CPU: Passmark V10 min. 12500 bodů bez přetaktování Paměť: min. 16GB DDR4 Operační systém: plně kompatibilní s MS Windows, s podporou připojení do domény, druhotná licence není přípustná Kapacita disku: min. SSD 512GB, M.2 PCIe NVMe Mechanika: jednotka DVD+/RW Grafika: integrovaná Konektivita: Wireless 802.11ac, LAN 10/100/1000, Bluetooth Porty: 1x RJ45, min. 4x USB 2.0, min. 4x USB 3.0, 1x univerzální zvukový konektor typu Jack, 1x HDMI, 1x DisplayPort Klávesnice USB s českou lokalizací + optická myš USB Typ panelu: IPS Technologie podsvícení: LED Úhlopříčka: min. 23,5" Rozlišení: FullHD 1920x1080 Poměr stran: 16:9 Povrch displeje: Matný Jas: min. 250 cd/m2 Kontrast: min. 1000:1 Odezva: max. 5 ms Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): min. 170° / 170° Konektory: min. 1x HDMI VESA kompatibilní: Ano HDMI propojovací kabel s PC kancelářský balíček Office Std 2021 OLP	1	25 780 Kč	25 780 Kč	31 170 Kč
Celkem				51 570 Kč	62 400 Kč
Žákovské pracoviště					
Dětský stůl celodřevěný, obdélníkový - katalogový list s podáním nabídky	1200 x 800 mm (Š x H) - tolerance ±5% Dětský obdélníkový stůl o rozměru 1200 x 600 mm. Konstrukce: deska LTD o tloušťce min. 18 mm, dřevěná podnož. Pracovní deska tl. 18mm - barevná.	3	4 890 Kč	14 670 Kč	17 751 Kč
Celodřevěný dětský stůl - půlkulatý	1200 x 600 mm (Š x H) - tolerance ±5% Dětský půlkulatý stůl o rozměru 1200 x 600 mm. Konstrukce: deska LTD o tloušťce min. 18 mm, dřevěná podnož. Pracovní deska tl. 18 mm - barevná.	2	5 380 Kč	10 760 Kč	13 020 Kč
Žákovská dřevěná židle - vzorek židle	Stohovatelná žákovská židle. Kostra z masivu, barevný sedák a opěrák.	16	1 820 Kč	29 120 Kč	35 235 Kč
Celkem				54 550 Kč	66 006 Kč
Vybavení učebny					
Vybavení pro projekci					
Interaktivní plochý displej 86" - katalogový list s podáním nabídky	Úhlopříčka min. 86" (217 cm) Rozlišení 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition, vysoce přesná IR technologie, bezpečnostní sklo, display s jasnem min. 400 cd/m², min.3x HDMI, DisplayPort, min. 2x USB-C, min.2x USB 3.0 typ A, min. 2x LAN RJ-45, Wi-Fi 6, OPS zásuvka, paměť min. 128GB, RAM min. 8GB, podpora EDLA, zabudované repro min. 2x20W plus subwoofer,min. 20 dotykových bodů, možnost psaní perem i prsty, min. 4x stylus, senzor pohybu, kompatibilní s Windows, Android, Mac OS X. Včetně senzoru kvality vzduchu, který monitoruje prostředí třídy a následně analyzuje získaná data o teplotě, vlhkosti, oxidu uhličitém a pevných částicích ve vzduchu. Požadujeme kompatibilitu senzoru s interaktivním displejem.	1	179 880 Kč	179 880 Kč	217 655 Kč
Elektrický pojezd	Elektrický pojezd s výsuvem min. 620mm, nosnost min. 100kg, uchycení na zed. VESA úchyt. Pro displej s úhlopříčkou až 86".	1	43 620 Kč	43 620 Kč	52 780 Kč
trojsvazková kabeláž pro stěnové vedení	CYKY 3x 2,5; HDMI; UTP (bm)	15	255 Kč	3 825 Kč	4 628 Kč
drobný instalační materiál	konektory, svorky, příchytky min. 20ks	1	550 Kč	550 Kč	666 Kč

implementace a zavedení ovládacího programu, připojení k PC	zprovoznění dodaných technologií	1	1 500 Kč	1 500 Kč	1 815 Kč
montáž projekční techniky	pevné kotvení a uvedení do provozu	1	5 000 Kč	5 000 Kč	6 050 Kč
Keramická tabule					
Keramická tabule	1200 x 1500 mm Tabule keramická pro popis fixem, s magnetickým keramickým výsoce odolným povrchem vůči mechanickému i tepelnému poškození, bílá. Rám tabule z hliníkového profilu s plastovými rohy. Povrch tabule je určen jak pro popis fixem tak pro projekci.	1	9 080 Kč	9 080 Kč	10 987 Kč
montáž keramické tabule	pevné kotvení a uvedení do provozu	1	800 Kč	600 Kč	726 Kč
Ozvučení					
Receiver	Stereo receiver 2x 100W, konektory: 3x vstup Cinch, 1x gramofonní vstup, 1x sluchátkový vstup, 1x výstup Cinch, rozsah 20-200Hz, AM/FM tuner	1	7 830 Kč	7 830 Kč	9 474 Kč
Repro pasivní stereo 2 x 60W	2x reproduktor výkon 2x 60W, rozsah 20Hz -20kHz, 1x propojovací kabel, 1x RCA kabel	1	3 890 Kč	3 890 Kč	4 707 Kč
Konzoly pro repro 2 ks	Stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou	1	2 460 Kč	2 460 Kč	2 977 Kč
Montáž repro vč. kabeláží	Instalační práce	1	2 500 Kč	2 500 Kč	3 025 Kč
Skříňová sestava					
Skříň vysoká, kombinovaná s policemi - katalogový list s podáním nabídky	1800 x 900 x 430 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police	2	9 135 Kč	18 270 Kč	22 107 Kč
Nástavec uzavřený	600 x 900 x 430 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní části, plná dvířka s úchytkami a zámkem, 1x stavitelná police.	2	4 875 Kč	9 750 Kč	11 798 Kč
Mobilní skříňka s 12x úložným boxem a dvířky - katalogový list s podáním nabídky	770 x 1040 x 470 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany, 4x rektifikační šrouby. Pohledová záda. Skříň na kolečkách s 12 úložnými boxy. Dvířka, 2x police.	4	9 576 Kč	38 704 Kč	46 832 Kč
Políčka pod okna	š. 1500 - tolerance ±5% Políčka z LTD min. 18 mm. Včetně kotvicích prvků.	2	1 960 Kč	3 720 Kč	4 501 Kč
Vestavní skříň	2000 x 1000 x 500 mm (V x Š x H) - tolerance ±10% Konstrukce: z LTD materiálu. Včetně krycích obložek. Spodní část (v. 2000 mm): dvoudveřová, policová. Celá konstrukce je zpevněna 2x kovovým profilem 40 x 20 mm. Skříň bude uzamykatelná. (nutno zaměřit na místě)	2	9 600 Kč	19 200 Kč	23 232 Kč
Vestavní skříň	2550 x 2400 x 420 mm (V x Š x H) - tolerance ±10% Konstrukce: z LTD materiálu. Skříň bude rozdělená vertikální příčkou na dvě sekce šíře 1200mm. Včetně krycích obložek. Horní část (v. 550 mm): dvoudveřová, policová. Spodní část (v. 2000 mm): dvoudveřová, policová. Celá konstrukce je zpevněna 3x kovovým profilem 40 x 20 mm. Skříň bude uzamykatelná. (nutno zaměřit na místě)	1	29 330 Kč	29 330 Kč	35 489 Kč
Vestavní skříň	2550 x 2400 x 300 mm (V x Š x H) - tolerance ±10% Konstrukce: z LTD materiálu. Skříň bude rozdělená vertikální příčkou na dvě sekce šíře 1200mm. Včetně krycích obložek. Horní část (v. 550 mm): dvoudveřová, policová. Spodní část (v. 2000 mm): dvoudveřová, policová. Celá konstrukce je zpevněna 3x kovovým profilem 40 x 20 mm. Skříň bude uzamykatelná. (nutno zaměřit na místě)	1	28 330 Kč	28 330 Kč	34 279 Kč
Celkem				408 039 Kč	493 727 Kč
Ostatní náklady					
Elektroinstalace v nábytkové části					
el. rozvod v katedře	el. rozvod v katedře, CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	3 500 Kč	3 500 Kč	4 235 Kč
Celkem				3 500 Kč	4 235 Kč
Parapety, kryty radiátorů					

Odkládací parapetní pult	š. 1500 mm (tolerance ±10%) LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany.	3	2 100 Kč	6 300 Kč	7 623 Kč
Kryt radiátoru	š. 1500 mm (tolerance ±10%) Konstrukce tvořena z LTD materiálu tloušťky min. 18mm a konzol z jeklového profilu.	3	4 500 Kč	13 500 Kč	16 335 Kč
Celkem				19 800 Kč	23 958 Kč
Doprava, montáž					
Celkové sestavení, vymošení, kotvení a montáž	Rozmístění, pevná montáž	1	12 500 Kč	12 500 Kč	15 125 Kč
Celková doprava dle koeficientu	Doprava montáže	1	2 000 Kč	2 000 Kč	2 420 Kč
Celkem				14 500 Kč	17 545 Kč
CELKEM bez DPH				551 959 Kč	
DPH 21%				115 911 Kč	
Cena celkem vč. DPH				667 870 Kč	

Jazyková učebna

Položka	Specifikace	ks	jedn. cena bez DPH	celkem bez DPH	celkem s DPH
Učitelské pracoviště					
Katedra multimediální (PUR hrana) - vzorek katedry	760 x 1600 x 600 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Pracovní deska 25 mm s PUR hranou, V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70 mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18 mm, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 270 mm, ve spodní části je 40 x 20 mm, v horní části PC boxu police, v zadní části PC boxu odvětrování perforovaným plechem (velikost otvoru min. 7 mm max. 10 mm), uzavíratelný se zámkem. Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 600 mm, ve spodní části je 40 x 20 mm, 2x stavitelná police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	22 450 Kč	22 450 Kč	27 165 Kč
Učitelská židle	Tvarovaná 11-ti vrstvá skořepina s čalouněním sedáku a opěrky. Fixace pomocí přitlačné desky formou skrytých závrtných šroubů. Skořepina fixovaná k 5-ti paprskovému kříž se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu.	1	3 360 Kč	3 360 Kč	4 066 Kč
Učitelské PC	CPU: Passmark V10 min. 12500 bodů bez přetaktování Paměť: min. 16GB DDR4 Operační systém: plně kompatibilní s MS Windows, s podporou připojení do domény, druhotná licence není přípučná Kapacita disku: min. SSD 512GB, M.2 PCIe NVMe Mechanika: jednotka DVD+/RW Grafika: integrovaná Konektivita: Wireless 802.11ac, LAN 10/100/1000, Bluetooth Porty: 1x RJ45, min. 4x USB 2.0, min. 4x USB 3.0, 1x univerzální zvukový konektor typu Jack, 1x HDMI, 1x DisplayPort Klávesnice USB s českou lokalizací + optická myš USB Typ panelu: IPS Technologie podsvícení: LED Úhlopříčka: min. 23,5" Rozlišení: FullHD 1920x1080 Poměr stran: 16:9 Povrch displeje: Matný Jas: min. 250 cd/m2 Kontrast: min. 1000:1 Odezva: max. 5 ms Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): min. 170° / 170° Konektory: min. 1x HDMI VESA kompatibilní: Ano HDMI propojovací kabel s PC kancelářský balíček Office Std 2021 OLP	1	25 760 Kč	25 760 Kč	31 170 Kč
Celkem				51 570 Kč	62 400 Kč
Žákovské pracoviště					
Dvoulavice speciální s vestavbou pro kabeláže - PUR - katalogový list s podáním nabídky	760 x 1300 x 500 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Materiál: korpus laminovaná třísková deska, PUR hrana, pracovní deska o síle min. 25 mm, zavětrování z perforovaného plechu s otvory min. 7 x 7 mm pro lepší cirkulaci vzduchu, háčky na pověšení sluchátek, vestavěné kanály pro vedení kabeláže. Kovové prvky budou ošetřeny vypalovací barvou dle RAL vzorníku.	10	7 968 Kč	79 680 Kč	96 413 Kč
Dvoulavice speciální - segment	760 x 1440 x 550 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Materiál: korpus laminovaná třísková deska, PUR hrana, pracovní deska o síle min. 25 mm, zavětrování z perforovaného plechu s otvory min. 7 x 7 mm pro lepší cirkulaci vzduchu, háčky na pověšení sluchátek, vestavěné kanály pro vedení kabeláže. Kovové prvky budou ošetřeny vypalovací barvou dle RAL vzorníku.	2	7 710 Kč	15 420 Kč	18 658 Kč
Žákovská židle plastová - (pevná, trubková podnož) - vzorek židle	Židle tvořená plastovou skořepinou se závrtnými maticemi, fixovanou k pružnému trubkovému rámu v tvaru "C" vyrobeného z ohýbaného trubkového profilu, průměr min. 22 mm. Nohy židle osazeny plastovými nálevky a kolečkami zabraňujícími poškrábání podlahy. Plastová skořepina vyrobena z výlisku PP s výztužnými žebry a průřezem pro snadnou manipulaci, povrchová úprava odolná proti UV záření.	24	1 876 Kč	45 024 Kč	54 479 Kč
Celkem				140 124 Kč	169 550 Kč
Vybavení učebny					
Vybavení pro projekci					

Interaktivní tabule 87", 16:10, 20 dotyků	Rozměr tabule s křídly: 127 x 391 cm (16 : 10), 20 dotekových bodů. Dvacetí dotekové ovládání tabule umožňuje práci více uživatelů a to použitím doteku prstem, perem, popisovačem či jiným vhodným nástrojem. Všechny doteky umožňují simultánní práci více uživatelů. Keramický povrch umožňuje až dvacetiletou garanci na poškrábání a lze jej stírat běžnou stěrkou standardního popisovače keramických tabulí. USB napájení. Součástí tabule je Internetový interaktivní software napsaný ve webovém programovacím jazyce, tzn. je nezávislý na operačním systému, vyžaduje pouze webový prohlížeč a připojení k internetu. Software je určen pro práci s libovolnou interaktivní technikou. Funkce pro tvorbu Interaktivních úloh: - Volné kreslení perem, tužkou, zvýrazňovačem, mazání gumou - Kreslení základních 2D a 3D objektů - Psaní textů - Rýsování s pomocí promítaných rýsovacích pomůcek pravítka, trojúhelníku, kružítka - Vkládání internetových odkazů - Animace na objektech - Sestavení vlastního uživatelského panelu s možností trvalého umístění na popředí - Galerie různých typů pozadí - Galerie znaků a obrázků - Ukládání výukových materiálů do souborů Funkce pro výuku: - Rozdělení plochy tabule na 2, 3 nebo 4 samostatné části - Tvorba testů - Sdílení výukových materiálů se studenty, individuální nebo společná kontrola jejich práce - Internetové konference se studenty	1	53 600 Kč	53 600 Kč	64 856 Kč
Laserový projektor	Laserový dataprojektor s technologií 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly, rozlišení WXGA (1280x800) 16:10 a ultrakrátkou vzdáleností. Projektor bez lampy, se svítivostí min. 3800 lumenů, kontrastní poměr min. 2 500 000:1, extrémě dlouhou životností světelného laseru min. 20 000 hodin, kontrast 2 500 000:1, Audiovýstup, Audiovstup, min. 3x HDMI, VGA, repro min. 16W, korekce lichoběžníku. Včetně konzoly.	1	48 800 Kč	49 800 Kč	60 258 Kč
Pojezd pro tabuli s konzolou	Skrytý pružinový pojezd za plochou tabule, zvedací mechanismus v rozsahu 45 cm s nastavením síly zdvihu jednoduchým otočením stavitelné matice. Rozsah nosnosti zdvihu 20 až 130 kg. Kovová konstrukce upravena vypalovací práškovou barvou dle vzorníku RAL, konstrukce s vodicím mechanismem mimo rám vlastní tabule eliminující přenos otřesů z tabule na projektor, možnost uchycení na zeď nebo na pojízdný rám.	1	19 600 Kč	19 600 Kč	23 716 Kč
trojsvazková kabeláž pro stěnové vedení	CYKY 3x 2,5; HDMI; UTP (bm)	15	255 Kč	3 825 Kč	4 628 Kč
drobný instalační materiál	konektory, svorky, příchytky min. 20ks	1	550 Kč	550 Kč	686 Kč
Implementace a zavedení ovládacího programu, připojení k PC	zprovoznění dodaných technologií	1	1 500 Kč	1 500 Kč	1 815 Kč
montáž projekční techniky	pevné kotvení a uvedení do provozu	1	5 000 Kč	5 000 Kč	6 050 Kč
Ozvučení					
Receiver	Stereo receiver 2x 100W, konektory: 3x vstup Cinch, 1x gramofonní vstup, 1x sluchátkový vstup, 1x výstup Cinch, rozsah 20-200Hz, AM/FM tuner	1	7 830 Kč	7 830 Kč	9 474 Kč
Repro pasivní stereo 2 x 60W	2x reproduktor výkon 2x 60W, rozsah 20Hz -20kHz, 1x propojovací kabel, 1x RCA kabel	1	3 890 Kč	3 890 Kč	4 707 Kč
Konzoly pro repro 2 ks	Stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou	1	2 480 Kč	2 460 Kč	2 977 Kč
Montáž repro vč. kabeláží	Instalační práce	1	2 500 Kč	2 500 Kč	3 025 Kč
Ostatní vybavení					
Skříň čtyřdveřová uzavřená, s policemi	1800 x 900 x 430 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: plná dvířka s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police	5	10 885 Kč	54 425 Kč	65 854 Kč
Ostatní vybavení					
Ovládací pult	Ovládací pult pro učitele s požadovanými funkcemi - individuální odposlech zadaného žáka, identifikace odposlechu, univerzální vstup externího audia, audiobing externího vstupu, dělení žáků do min. čtyř skupin, možnost připojení do jiné učebny - přenosnost ovládacího pultu, možnost náhodného párování studentů nezávisle v každé polovině učebny s identifikací spojení přímo na monitoru barevnými spojovacími čarami s identifikací spojení párů v seznamu žáků, jmenný seznam studentů všech tříd, všechny funkce nutno zobrazit na monitoru učitele s reálným uspořádáním dispozice učebny. Oslovení všech studentů přes mikrofon.	1	78 350 Kč	78 350 Kč	94 804 Kč
Sluchátka - student - vzorek sluchátka	Sluchátka s vysokou mechanickou odolností (případ rozsednutí, pádu, zkroutení mikrofonního držáku), dynamický mikrofon, velké náušníky pro izolovaný odposlech, individuální regulace hlasitosti digitálním zesilovačem ovládaným dvěma tlačítky na vnějším krytu sluchátka.	24	2 980 Kč	71 040 Kč	85 958 Kč

Sluchátka - učitel	Sluchátka konstruovaná jako vyztužená celoplastová, vysoce odolná, komfortní vyměnitelné náušníky s vysokou zvukovou izolací, stavitelný držák mikrofonu a tím možností upravovat intenzitu signálu, citlivý dynamický mikrofon s nastavením proti přetížení, vestavěné reproduktory 2 x 400 Ohm s prachovým filtrem, stavitelná velikost sluchátka dle rozměrů hlavy uživatele, vyztužený výstupní kabel ocelovou strunou pro zvýšenou trvanlivost a sníženou možnost deformace, autorizované značení dodavatele na sluchátkovém štítku. Servis výměnným systémem, náhradní díly skladem.	1	2 480 Kč	2 480 Kč	3 001 Kč
Prodlužovací kabel vinutý	min. 2 m, s vinutím min. 20 mm	1	1 500 Kč	1 500 Kč	1 815 Kč
Propojovací kabel /student/	černá čtyřlanka, min. 4 x 0,08 mm průřez, stínění	24	410 Kč	9 840 Kč	11 906 Kč
SW k jazykové učebně	Nahrávací software pro záznam zvukových a hlasových projevů studentů s možností okamžité přehrávky, vlastní grafický výstup s okamžitým ovládním z plochy, ovládání všech funkcí ovládacího pultu, kompatibilní s jazykovou laboratoří	1	11 330 Kč	11 330 Kč	13 709 Kč
Instalace technologií	Instalace a protahování kabelůž přístupy v nábytku, pájení konektorů, zprovoznění ovládacího pultu, připojení sluchátek, instalace ovládacího SW, uvedení do provozu	1	15 100 Kč	15 100 Kč	18 271 Kč
Školení - jazyková učebna	Min. 1 hod. školení lektorem na práci s ovládacím jazykovým pultem s neomezenou kapacitou účastníků	1	2 800 Kč	2 800 Kč	3 388 Kč
Ostatní vybavení					
Kryt radiátoru	Š. 1500 mm (tolerance ±10%) Konstrukce tvořena z LTD materiálu tloušťky min. 18mm a konzol z jeklového profilu. (nutno zaměřit na místě)	3	4 500 Kč	13 500 Kč	16 335 Kč
Odkládací parapetní pult	Š. 1520 mm (tolerance ±10%) LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. (nutno zaměřit na místě)	3	2 100 Kč	6 300 Kč	7 623 Kč
Celkem				417 220 Kč	504 836 Kč
Ostatní náklady					
Elektroinstalace v nábytkové části					
el. rozvod v katedře	el. rozvod v katedře. CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	3 500 Kč	3 500 Kč	4 235 Kč
Celkem				3 500 Kč	4 235 Kč
Doprava, montáž					
Celkové sestavení, vynošení, kotvení a montáž	Rozmístění, pevná montáž	1	14 000 Kč	14 000 Kč	16 940 Kč
Celková doprava dle koeficientu	Doprava montáže	1	2 000 Kč	2 000 Kč	2 420 Kč
Celkem				16 000 Kč	19 360 Kč
CELKEM bez DPH					628 414 Kč
DPH 21%					131 967 Kč
Cena celkem vč. DPH					760 381 Kč

Učebna 26 - matematika

Položka	Specifikace	ks	jedn. cena bez DPH	celkem bez DPH	celkem s DPH
Učitel'ské pracoviště					
Katedra					
Katedra multimediální (PUR hrana)	760 x 1600 x 600 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Pracovní deska 25 mm s PUR hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70 mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18 mm, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 270 mm, ve spodní části je 40 x 20 mm, v horní části PC boxu police, v zadní části PC boxu odvětrování perforovaným plechem (velikost otvoru min. 7 mm max.10 mm), uzavratelný se zámkem. Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 600 mm, ve spodní části je 40 x 20 mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	22 450 Kč	22 450 Kč	27 165 Kč
Učitel'ská židle	Tvarovaná 11-ti vrstvá skořepina s čalouněním sedáku a opěráku. Fixace pomocí přitlačné desky formou skrytých závrtných šroubů. Skořepina fixovaná k 5-ti paprskovému křížci se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu.	1	3 360 Kč	3 360 Kč	4 066 Kč
Učitel'ské PC	CPU: Passmark V10 min. 12500 bodů bez přetaktování Paměť: min. 16GB DDR4 Operační systém: plně kompatibilní s MS Windows, s podporou připojení do domény, druhotná licence není přípustná Kapacita disku: min. SSD 512GB, M.2 PCIe NVMe Mechanika: jednotka DVD+/RW Grafika: integrovaná Konektivita: Wireless 802.11ac, LAN 10/100/1000, Bluetooth Porty: 1x RJ45, min. 4x USB 2.0, min. 4x USB 3.0, 1x univerzální zvukový konektor typu Jack, 1x HDMI, 1x DisplayPort Klávesnice USB s českou lokalizací + optická myš USB Typ panelu: IPS Technologie podsvícení: LED Úhlopříčka: min. 23,5" Rozlišení: FullHD 1920x1080 Poměr stran: 16:9 Povrch displeje: Matný Jas: min. 250 cd/m2 Kontrast: min. 1000:1 Odezva: max. 5 ms Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): min. 170° / 170° Konektory: min. 1x HDMI VESA kompatibilní: Ano HDMI propojovací kabel s PC kancelářský balíček Office Std 2021 OLP	1	25 760 Kč	25 760 Kč	31 170 Kč
Celkem				51 570 Kč	62 400 Kč
Žákov'ské pracoviště					
Žákov'ská dvouklavice pevná	760 x 1300 x 500 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Pracovní deska: MDF se závrtnými maticemi, PUR hrany Konstrukce: z ohýbaného trubkového profilu tvaru C o průměru 40 mm a tloušťce stěny 2 mm. Pod deskou je připevněn drátěný koš a po stranách klavice jsou umístěny háčky, konstrukce je opatřena plastovými černými návlky pro ochranu konstrukce min. 220 mm a rektifikačními šrouby. Ve spodní části konstrukce umístěna spojovací vzpěra.	9	3 360 Kč	30 240 Kč	36 590 Kč
Žákov'ská dvouklavice - výškově stavitelná - vzorek dvouklavice	760 x 1300 x 500 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Pracovní deska: MDF se závrtnými maticemi, PUR hrany Konstrukce: z ohýbaného trubkového profilu tvaru C o průměru 40 mm a tloušťce stěny 2 mm s vnitřním hřebenem pro plynulý výsuv, pod deskou je připevněn drátěný koš a po stranách klavice háčky, konstrukce je opatřena plastovými černými návlky pro ochranu konstrukce min. 220 mm a rektifikačními šrouby, výškově stavitelná bez použití nářadí. Ve spodní části konstrukce umístěna spojovací vzpěra.	6	4 730 Kč	28 380 Kč	34 340 Kč
Žákov'ská židle stohovatelná - dřevěná	Sedák i opěrák vyroben z min. 6-ti vrstvé bukové překližky povrchově upravené bezbarvým PUR lakem. Sedák je opatřen prolisem v místě sedu a zaoblením přední části - krepou v místě kolen. Opěrák je tvarován ve dvou rovinách. Sedák i opěrák jsou k rámu přichyceni ocelovými nýty. Rám židle je vyroben z ocelových profilů jako celosvařenec. Nosné profily rámu jsou plochoořál 38 x 20 mm o síle stěny min. 1,5 mm. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	18	1 510 Kč	27 180 Kč	32 888 Kč
Žákov'ská židle - výškově stavitelná - vzorek židle	Konstrukce: kovová konstrukce-plochoořálý profil, p.ú. vypalovací barvou, dřevěný sedák s krepou min. 30 mm a prolisem, opěrák tvarovaný ve dvou rovinách z min. šesti vrstvé bukové překližky, plastové kluzáky s možností vložení filcové nebo teřlonové vložky. Výškově stavitelnost pomocí rektifikačních šroubů do min. 3 pozic bez použití nářadí.	12	1 900 Kč	23 520 Kč	28 459 Kč

Celkem		109 320 Kč		132 277 Kč	
Vybavení učebny					
Vybavení pro projekci					
Interaktivní tabule, 87", 16:10, 20 dotyků - katalogový list s podáním nabídky	Rozměr tabule s křídly: 127 x 391 cm (16 : 10), 20 dotekových bodů. Dvaceti dotekové ovládání tabule umožňuje práci více uživatelů a to použitím doteku prstem, perem, popisovačem či jiným vhodným nástrojem. Všechny doteky umožňují simultánní práci více uživatelů. Keramický povrch umožňuje až dvacetiletou garanci na poškrábání a lze jej stírat běžnou stěrkou standardního popisovače keramických tabulí. USB napájení. Součástí tabule je internetový interaktivní software napsaný ve webovém programovacím jazyce, tzn. je nezávislý na operačním systému, vyžaduje pouze webový prohlížeč a připojení k Internetu. Software je určen pro práci s libovolnou interaktivní technikou. Funkce pro tvorbu interaktivních úloh: - Volné kreslení perem, tužkou, zvýrazňovačem, mazání gumou - Kreslení základních 2D a 3D objektů - Psaní textů - Rýsování s pomocí promítaných rýsovacích pomůcek pravítka, trojúhelníku, kružítka - Vkládání internetových odkazů - Animace na objektech - Sestavení vlastního uživatelského panelu s možností trvalého umístění na popředí - Galerie různých typů pozadí - Galerie znaků a obrázků - Ukládání výukových materiálů do souborů Funkce pro výuku: - Rozdělení plochy tabule na 2, 3 nebo 4 samostatné části - Tvorba testů - Sdílení výukových materiálů se studenty, individuální nebo společná kontrola jejich práce - Internetové konference se studenty	1	53 600 Kč	53 600 Kč	64 856 Kč
Laserový projektor - katalogový list s podáním nabídky	Laserový dataprojektor s technologií 3LCD, RGB se závěškou s kapalnými krystaly, rozlišení WXGA (1280x800) 16:10 a ultrakrátkou vzdáleností. Projektor bez lampy, se svítivostí min. 3800 lumenů, kontrastní poměr min. 2 500 000:1, extrémě dlouhou životností světelného laseru min. 20 000 hodin, kontrast 2 500 000:1, Audiovstup, Audiovstup, min. 3x HDMI, VGA, repro min. 16W, korekce lichoběžníku. Včetně konzoly.	1	49 800 Kč	49 800 Kč	60 258 Kč
Pojezd pro tabuli s konzolou - katalogový list s podáním nabídky	Skrytý pružinový pojezd za plochou tabule, zvedací mechanismus v rozsahu 45 cm s nastavením síly zdvihu jednoduchým otočením stavitelné matice. Rozsah nosnosti zdvihu 20 až 130 kg. Kovová konstrukce upravena vypalovací práškovou barvou dle vzorníku RAL, konstrukce s vodicím mechanismem mimo rám vlastní tabule eliminující přenos otřesů z tabule na projektor, možnost uchycení na zeď nebo na pojízdný rám.	1	19 600 Kč	19 600 Kč	23 716 Kč
trojsvazková kabeláž pro stěnové vedení	CYKY 3x 2,5; HDMI; UTP (bm)	15	255 Kč	3 825 Kč	4 628 Kč
drobný instalační materiál	konektory, svorky, příchytky min. 20ks	1	550 Kč	550 Kč	666 Kč
implementace a zavedení ovládacího programu, připojení k PC	zprovoznění dodaných technologií	1	1 500 Kč	1 500 Kč	1 815 Kč
montáž projekční techniky	pevné kotvení a uvedení do provozu	1	5 000 Kč	5 000 Kč	6 050 Kč
Ozvučení					
Receiver	Stereo receiver 2x 100W, konektory: 3x vstup Cinch, 1x gramofonní vstup, 1x sluchátkový vstup, 1x výstup Cinch, rozsah 20-200Hz, AM/FM tuner	1	7 830 Kč	7 830 Kč	9 474 Kč
Repro pasivní stereo 2 x 60W	2x reproduktor výkon 2x 60W, rozsah 20Hz -20kHz, 1x propojovací kabel, 1x RCA kabel	1	3 880 Kč	3 880 Kč	4 707 Kč
Konzoly pro repro 2 ks	Stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou	1	2 460 Kč	2 460 Kč	2 977 Kč
Montáž repro vč. kabeláží	Instalační práce	1	2 500 Kč	2 500 Kč	3 025 Kč
Nástěnka					
Nástěnka	1200 x 2000 mm Korková nástěnka, rám z hliníkového profilu, zavěšení na stěnu.	2	5 335 Kč	10 670 Kč	12 911 Kč
Pomůckv					

3D pískoviště - katalogový list s podáním nabídky	3D Interaktivní pískoviště Hardware: projektor pro Interaktivní pískoviště, svítivost alespoň 3000 lumenů, box a rám interaktivního pískoviště, rám na kolečkách s brzdou, 3D kamera, počítač s předinstalovaným software, dotykový displej Software: Aplikace „krajina“ – barvy písku se mění dle výšky, zobrazuje moře, pláž, planiny až po zasněžené vrcholky hor. • Aplikace „sopky“ – umožňuje vytvářet sopky formování písku a sledování sopečné erupce. • Aplikace „voda“ – umožňuje vytváření pramenů vody, která realisticky stéká podle vytvářených koryt v písku, umožňuje tak vytvářet řeky, jezera či přehradu • Aplikace „vítr“ – simulace proudění větru v krajině, kdy vítr proudí kolem vymodelovaných kopců. • Aplikace „vrstevnice“ – znázorňuje vrstevnice mapované na 3D povrch písku, takže lze intuitivně pochopit a naučit děti, co vrstevnice na mapě značí. Aplikace „koloběh vody“ – znázorňuje vypařování vody z mořské hladiny, následnou tvorbu mraků a jejich putování krajinu, kde se sráží v horách a mění se v dešť, který nakonec stéká zpět do moře. Interaktivní glóbus: • Sada aplikací: Den a noc, Mléčná dráha, Topografie Marsu, Planety a Sluneční soustava, Proudění větru na Zemi, Radiační z Fukushima, Tsunami, Časové zóny, Litosférické desky, Letecký provoz, Zalednění, Magnetické póly, Magnetické sílečáry Včetně instalace, kalibrace zařízení na místě a zaškolení. Záruka 2 roky.	1	279 620 Kč	279 620 Kč	338 340 Kč
Skříňová sestava					
Skříň čtyřdveřová uzavřená, s policemi	1800 x 900 x 430 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: plná dvířka s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police	4	10 885 Kč	43 540 Kč	52 683 Kč
Skříň vysoká prosklená	1800 x 900 x 430 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná police	2	12 560 Kč	25 120 Kč	30 395 Kč
Nástavec uzavřený	600 x 900 x 430 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní části, plná dvířka s úchytkami a zámkem, 1x stavitelná police.	12	4 875 Kč	58 500 Kč	70 785 Kč
Ostatní vybavení					
Kryt radiátoru	š. 1500 mm (tolerance ±10%) Konstrukce tvořena z LTD materiálu tloušťky min. 18mm a konzol z jeklového profilu. (nutno zaměřit na místě)	3	4 500 Kč	13 500 Kč	16 335 Kč
Odkládací parapetní pult	š. 1500 mm (tolerance ±10%) LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. (nutno zaměřit na místě)	3	2 100 Kč	6 300 Kč	7 623 Kč
Celkem				587 805 Kč	711 244 Kč
Ostatní náklady					
Elektroinstalace v nábytkové části					
el. rozvod v katedře	el. rozvod v katedře. CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	3 500 Kč	3 500 Kč	4 235 Kč
Celkem				3 500 Kč	4 235 Kč
Doprava, montáž					
Celkové sestavení, vnošení, kotvení a montáž	Rozmístění, pevná montáž	1	15 000 Kč	15 000 Kč	18 150 Kč
Celková doprava dle koeficientu	Doprava montáže	1	2 000 Kč	2 000 Kč	2 420 Kč
Celkem				17 000 Kč	20 570 Kč
CELKEM bez DPH					769 195 Kč
DPH 21%					161 531 Kč
Cena celkem vč. DPH					930 726 Kč

Učebna 28 - přírodní vědy

Položka	Specifikace	ks	jedn. cena bez DPH	celkem bez DPH	celkem s DPH
Učitelské pracoviště					
Katedra multimediální (PUR hrana)	760 x 1600 x 600 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Pracovní deska 25 mm s PUR hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70 mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18 mm, dvojtlá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 270 mm, ve spodní části jekl 40 x 20 mm, v horní části PC boxu police, v zadní části PC boxu odvětrávání perforovaným plechem (velikost otvoru min. 7 mm max.10 mm), uzavíratelný se zámkem. Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 600 mm, ve spodní části jekl 40 x 20 mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	22 450 Kč	22 450 Kč	27 165 Kč
Učitelská židle	Tvarovaná 11-ti vrstvá skořepina s čalouněním sedáku a opěraku. Fixace pomocí přitlačné desky formou skrytých závrtných šroubů. Skořepina fixovaná k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu.	1	3 360 Kč	3 360 Kč	4 066 Kč
Učitelské PC	CPU: Passmark V10 min. 12500 bodů bez přetaktování Paměť: min. 16GB DDR4 Operační systém: plně kompatibilní s MS Windows, s podporou připojení do domény, druhotná licence není přípustná Kapacita disku: min. SSD 512GB, M.2 PCIe NVMe Mechanika: jednotka DVD+/RW Grafika: integrovaná Konektivita: Wireless 802.11ac, LAN 10/100/1000, Bluetooth Porty: 1x RJ45, min. 4x USB 2.0, min. 4x USB 3.0, 1x univerzální zvukový konektor typu Jack, 1x HDMI, 1x DisplayPort Klávesnice USB s českou lokalizací + optická myš USB Typ panelu: IPS Technologie podsvícení: LED Úhlopříčka: min. 23,5" Rozlišení: FullHD 1920x1080 Poměr stran: 16:9 Povrch displeje: Matný Jas: min. 250 cd/m2 Kontrast: min. 1000:1 Odezva: max. 5 ms Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): min. 170° / 170° Konektory: min. 1x HDMI VESA kompatibilní: Ano HDMI propojovací kabel s PC kancelářský balíček Office Std 2021 OLP	1	25 760 Kč	25 760 Kč	31 170 Kč
Celkem				51 570 Kč	62 400 Kč
Žákovské pracoviště					
Žákovská dvoulavice pevná	760 x 1300 x 500 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Pracovní deska: MDF se závrtnými maticemi, PUR hrany Konstrukce: z ohýbaného trubkového profilu tvaru C o průměru 40 mm a tloušťce stěny 2 mm. Pod deskou je připevněn drátěný koš a po stranách lavice jsou umístěny háčky, konstrukce je opatřena plastovými černými nálepkami pro ochranu konstrukce min. 220 mm a rektifikačními šrouby. Ve spodní části konstrukce umístěna spojovací vzpěra.	9	3 360 Kč	30 240 Kč	36 590 Kč
Žákovská dvoulavice - výškově stavitelná	760 x 1300 x 500 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Pracovní deska: MDF se závrtnými maticemi, PUR hrany Konstrukce: z ohýbaného trubkového profilu tvaru C o průměru 40 mm a tloušťce stěny 2 mm s vnitřním hřebem pro plynulý výsuv, pod deskou je připevněn drátěný koš a po stranách lavice háčky, konstrukce je opatřena plastovými černými nálepkami pro ochranu konstrukce min. 220 mm a rektifikačními šrouby, výškově stavitelná bez použití nářadí. Ve spodní části konstrukce umístěna spojovací vzpěra.	6	4 730 Kč	28 380 Kč	34 340 Kč
Žákovská židle stohovatelná - dřevěná	Sedák i opěrák vyroben z min. 6-ti vrstvé bukové překližky povrchově upravené bezbarvým PUR lakem. Sedák je opatřen prolisem v místě sedu a zaoblením přední části - krepou v místě kolen. Opěrák je tvarován ve dvou rovinách. Sedák i opěrák jsou k rámu přichyceny ocelovými nýtby. Rám židle je vyroben z ocelových profilů jako celosvařenec. Nosné profily rámu jsou plochoovál 38 x 20 mm o síle stěny min. 1,5 mm. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	18	1 510 Kč	27 180 Kč	32 888 Kč
Žákovská židle - výškově stavitelná	Konstrukce: kovová konstrukce-plochoooválný profil, p.ú. vypalovací barvou, dřevěný sedák s krepou min. 30 mm a prolisem, opěrák tvarovaný ve dvou rovinách z min. šesti vrstvé bukové překližky, plastové kluzáky s možností vložením filcové nebo teřfonové vložky. Výšková stavitelnost pomocí rektifikačních šroubů do min. 3 pozic bez použití nářadí.	12	1 960 Kč	23 520 Kč	28 459 Kč
Celkem				109 320 Kč	132 277 Kč
Vybavení učebny					
Vybavení pro projekci					

Interaktivní tabule, 16:10, 20 dotyků	Rozměr tabule s křídly: 127 x 391 cm (16 : 10), 20 dotekových bodů. Dvaceti dotekové ovládání tabule umožňuje práci více uživatelů a to použitím doteku prstem, perem, popisovačem či jiným vhodným nástrojem. Všechny doteky umožňují simultánní práci více uživatelů. Keramický povrch umožňuje až dvacetiletou garanci na poškrábání a lze jej stírat běžnou stěrkou standardního popisovače keramických tabulí. USB napájení. Součástí tabule je internetový interaktivní software napsaný ve webovém programovacím jazyce, tzn. je nezávislý na operačním systému, vyžaduje pouze webový prohlížeč a připojení k internetu. Software je určen pro práci s libovolnou interaktivní technikou. Funkce pro tvorbu interaktivních úloh: - Volné kreslení perem, tužkou, zvýrazňovačem, mazání gumou - Kreslení základních 2D a 3D objektů - Psaní textů - Rýsování s pomocí promítaných rýsovacích pomůcek pravítka, trojúhelníku, kružítka - Vkládání internetových odkazů - Animace na objektech - Sestavení vlastního uživatelského panelu s možností trvalého umístění na popředí - Galerie různých typů pozadí - Galerie znaků a obrázků - Ukládání výukových materiálů do souborů Funkce pro výuku: - Rozdělení plochy tabule na 2, 3 nebo 4 samostatné části - Tvorba testů - Sdílení výukových materiálů se studenty, individuální nebo společná kontrola jejich práce - Internetové konference se studenty	1	53 600 Kč	53 600 Kč	64 856 Kč
Laserový projektor	Laserový dataprojektor s technologií 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly, rozlišení WXGA (1280x800) 16:10 a ultrakrátkou vzdáleností. Projektor bez lampy, se svítivostí min. 3800 lumenů, kontrastní poměr min. 2 500 000:1, extrémě dlouhou životností svítelného laseru min. 20 000 hodin, kontrast 2 500 000:1, Audiovýstup, Audiovstup, min. 3x HDMI, VGA, repro min. 16W, korekce lichoběžníku. Včetně konzoly.	1	49 800 Kč	49 800 Kč	60 258 Kč
Pojezd pro tabuli s konzolou	Skrutý pružinový pojezd za plochou tabule, zvedací mechanismus v rozsahu 45 cm s nastavením síly zdvihu jednoduchým otočením stavitelné matice. Rozsah nosnosti zdvihu 20 až 130 kg. Kovová konstrukce upravena vypalovací práškovou barvou dle vzorníku RAL, konstrukce s vodícím mechanismem mimo rám vlastní tabule eliminující přenos otřesů z tabule na projektor, možnost uchycení na zeď nebo na pojízdný rám.	1	19 600 Kč	19 600 Kč	23 716 Kč
trojsvazková kabeláž pro stěnové vedení	CYKY 3x 2,5; HDMI; UTP (bm)	15	285 Kč	3 825 Kč	4 628 Kč
drobný instalační materiál	konektory, svorky, příchytky min. 20ks	1	550 Kč	550 Kč	666 Kč
implementace a zavedení ovládacího programu, připojení k PC	zprovoznění dodaných technologií	1	1 500 Kč	1 500 Kč	1 815 Kč
montáž projekční techniky	pevné kotvení a uvedení do provozu	1	5 000 Kč	5 000 Kč	6 050 Kč
Ozvučení					
Receiver	Stereo receiver 2x 100W, konektory: 3x vstup Cinch, 1x gramofonní vstup, 1x sluchátkový vstup, 1x výstup Cinch, rozsah 20-200Hz, AM/FM tuner	1	7 830 Kč	7 830 Kč	9 474 Kč
Repro pasivní stereo 2 x 60W	2x reproduktor výkon 2x 60W, rozsah 20Hz -20kHz, 1x propojovací kabel, 1x RCA kabel	1	3 890 Kč	3 890 Kč	4 707 Kč
Konzoly pro repro 2 ks	Stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou	1	2 460 Kč	2 460 Kč	2 977 Kč
Montáž repro vč. kabeláží	Instalační práce	1	2 500 Kč	2 500 Kč	3 025 Kč
Nástěnka					
Nástěnka	1200 x 2000 mm Korková nástěnka, rám z hliníkového profilu, zavěšení na stěnu.	2	5 335 Kč	10 670 Kč	12 911 Kč
Skříňová sestava					
Skříň čtyřdveřová uzavřená, s policemi	1800 x 900 x 430 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní, střední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: plná dvířka s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police	4	10 885 Kč	43 540 Kč	52 683 Kč
Skříň vysoká prosklená	1800 x 900 x 430 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní, střední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: skleněná dvířka s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police	1	12 560 Kč	12 560 Kč	15 198 Kč
Nástavec uzavřený	600 x 900 x 430 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní části, plná dvířka s úchytkami a zámkem, 1x stavitelná police.	5	4 875 Kč	24 375 Kč	29 494 Kč

Ostatní vybavení					
Kryt radiátoru	š. 1500 mm (tolerance ±10%) Konstrukce tvořena z LTD materiálu tloušťky min. 18mm a konzol z jeklového profilu. (nutno zaměřit na místě)	2	4 500 Kč	9 000 Kč	10 890 Kč
Odkládací parapetní pult	š. 1500 mm (tolerance ±10%) LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. (nutno zaměřit na místě)	3	2 100 Kč	6 300 Kč	7 623 Kč
Celkem				257 000 Kč	310 970 Kč
Ostatní náklady					
Elektroinstalace v nábytkové části					
el. rozvod v katedře	el. rozvod v katedře. CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	3 500 Kč	3 500 Kč	4 235 Kč
Celkem				3 500 Kč	4 235 Kč
Doprava, montáž					
Celkové sestavení, vymošení, kotvení a montáž	Rozmístění, pevná montáž	1	15 000 Kč	15 000 Kč	18 150 Kč
Celková doprava dle koeficientu	Doprava montáže	1	2 000 Kč	2 000 Kč	2 420 Kč
Celkem				17 000 Kč	20 570 Kč
CELKEM bez DPH				438 390 Kč	
DPH 21%				92 062 Kč	
Cena celkem vč. DPH				530 452 Kč	

Družina 4

Položka	Specifikace	ks	jedn. cena bez DPH	celkem bez DPH	celkem s DPH
Učitel'ské pracoviště					
Katedra multimediální (PUR hrana)	760 x 1200 x 600 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Prac. deska 25 mm s PUR hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70 mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18 mm, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. Roletová skříňka: šířka 400 mm, ve spodní části jekl 40 x 20 mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	21 300 Kč	21 300 Kč	25 773 Kč
Učitel'ské židle	Tvarovaná 11-ti vrstvá skořepina s čalouněním sedáku a opěráku. Fixace pomocí přitlačné desky formou skrytých závrtných šroubů. Skořepina fixovaná k 5-ti paprskovému křížli se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu.	1	3 360 Kč	3 360 Kč	4 066 Kč
Učitel'ský AIO - katalogový list s podáním nabídky	LCD: min. 23.5", FullHD 1920x1080, technologie IPS CPU: Passmark V10 min. 14000 bodů bez přetaktování Paměť: min. 16GB DDR4 Operační systém: plně kompatibilní s MS Windows, s podporou připojení do domény, druhotná licence není přípustná Kapacita disku: min. SSD 512GB, M.2 PCIe NVMe Grafika: integrovaná Konektivita: Wireless 802.11ac, LAN 10/100/1000, Bluetooth Porty: 1x RJ45, min. 2x USB 2.0, min. 2x USB 3.0, 1x univerzální zvukový konektor typu Jack, 1x DisplayPort nebo HDMI Klávesnice USB s českou lokalizací + optická myš USB kancelářský balíček MS Office Std 2021 OLP	1	28 360 Kč	28 360 Kč	34 316 Kč
Celkem				53 020 Kč	64 154 Kč
Žákovské pracoviště					
Pc stůl pro 1 žáka	760 x 900 x 600 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Materiál: korpus laminovaná třísková deska, ABS hrany, pracovní deska o síle min. 25 mm s průchodkou o min. Ø 60 mm, 1x box na PC, zavětrování z perforovaného plechu s otvory min. 7 x 7 mm pro lepší cirkulaci vzduchu, vestavěné kanály pro vedení kabeláže. Kovové prvky budou ošetřeny vypalovací barvou dle RAL vzorníku.	5	7 610 Kč	38 050 Kč	46 041 Kč
Židle - otočná na plynovém pístu, plastová	Židle tvořená plastovou skořepinou se závrtnými maticemi, fixovanou k 5-ti paprskovému křížli se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu. Volitelně na kolečkách nebo na kluzácích. Plastová skořepina vyrobená z výlisků PP s výztužnými žebry a průřezem pro snadnou manipulaci, povrchová úprava odolná proti UV záření.	5	2 920 Kč	14 600 Kč	17 666 Kč
Žákovské PC - katalogový list s podáním nabídky	CPU: Passmark V10 min. 12000 bodů bez přetaktování Paměť: min. 8GB DDR4 Operační systém: plně kompatibilní s MS Windows, s podporou připojení do domény, druhotná licence není přípustná Kapacita disku: min. SSD 256GB, M.2 PCIe NVMe Mechanika: jednotka DVD+/RW Grafika: integrovaná Konektivita: Wireless 802.11ac, LAN 10/100/1000, Bluetooth Porty: 1x RJ45, min. 4x USB 2.0, min. 4x USB 3.0, 1x univerzální zvukový konektor typu Jack, 1x HDMI, 1x DisplayPort Klávesnice USB s českou lokalizací + optická myš USB Typ panelu: Technologie IPS Technologie podsvícení: LED Viditelná úhlopříčka: 23,8 palce Maximální přednastavené rozlišení: 1920 x 1080 při 60 Hz Poměr stran: 16:9 Povrch displeje obrazovky: Antireflexní, matný Jas: 250 cd/m² Kontrastní poměr: 1000:1 Doba odezvy: max. 5 ms Pozorovací úhel: 178° / 178° Porty: min. 1x HDMI VESA: ANO HDMI propojovací kabel s PC kancelářský balíček MS Office Std 2021 OLP	5	22 620 Kč	113 100 Kč	136 851 Kč
Celkem				165 750 Kč	200 558 Kč
Vybavení učebny					
Skříňová sestava					
Skříň vysoká, otevřená s policemi	1800 x 900 x 430 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní, střední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: 2x stavitelná police Dolní část: 2x stavitelná police	2	7 180 Kč	14 360 Kč	17 376 Kč
Skříň kombinovaná s policemi a zásuvkami	1800 x 900 x 430 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní, střední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: 2x stavitelná police Dolní část: 3x zásuvka s úchytkami a zámkem	1	11 330 Kč	11 330 Kč	13 709 Kč

Skříň vysoká, kombinovaná s policemi	1800 x 900 x 430 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police	1	9 135 Kč	9 135 Kč	11 053 Kč
Skříň vysoká, kombinovaná s policemi	1800 x 900 x 250 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police	2	9 135 Kč	18 270 Kč	22 107 Kč
Trojsedačka	Konferenční sedačka, kovová podnož, trojsedačkový díl, šířka 1770 mm. Nosnost 120 kg. Barva dle vzorníku.	1	15 600 Kč	15 600 Kč	18 876 Kč
Sedací vak	Sedací vak s výplní z polystyrenových kuliček.	3	2 840 Kč	8 520 Kč	10 309 Kč
Vestavná skříň	2000 x 1000 x 500 mm (V x Š x H) - tolerance ±10% Konstrukce: z LTD materiálu. Včetně krycích obložek. Skříň bude dvoudveřová, policová. Celá konstrukce je zpevněna 2x kovovým profilem 40 x 20 mm. Skříň bude uzamykatelná. (nutno zaměřit na místě)	1	9 600 Kč	9 600 Kč	11 616 Kč
Ostatní vybavení					
Kryt radiátoru	Š. 1500 mm (tolerance ±10%) Konstrukce tvořena z LTD materiálu tloušťky min. 18mm a konzol z jeklového profilu. (nutno zaměřit na místě)	2	4 500 Kč	9 000 Kč	10 890 Kč
Odkládací parapetní pult	Š. 1500 mm (tolerance ±10%) LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. (nutno zaměřit na místě)	2	2 100 Kč	4 200 Kč	5 082 Kč
Celkem				100 015 Kč	121 018 Kč
Ostatní náklady					
Elektroinstalace v nábytkové části					
el. rozvod v katedře	el. rozvod v katedře, CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	3 500 Kč	3 500 Kč	4 235 Kč
Celkem				3 500 Kč	4 235 Kč
Doprava, montáž					
Celkové sestavení, vymošení, kotvení a montáž	Rozmístění, pevná montáž	1	14 000 Kč	14 000 Kč	16 940 Kč
Celková doprava dle koeficientu	Doprava montáže	1	2 000 Kč	2 000 Kč	2 420 Kč
Celkem				16 000 Kč	19 360 Kč
CELKEM bez DPH				338 285 Kč	
DPH 21.0%				71 040 Kč	
Cena celkem vč. DPH				409 325 Kč	

Jazyková učebna

Položka	Specifikace	ks	jedn. cena bez DPH	celkem bez DPH	celkem s DPH
Učitelské pracoviště					
Katedra multimediální (PUR hrana)	760 x 1600 x 600 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Pracovní deska 25 mm s PUR hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70 mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18 mm, dvojité záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 270 mm, ve spodní části je 40 x 20 mm, v horní části PC boxu police, v zadní části PC boxu odvětrávací perforovaný plech (velikost otvoru min. 7 mm max.10 mm), uzavíratelný se zámkem. Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 600 mm, ve spodní části je 40 x 20 mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	22 450 Kč	22 450 Kč	27 165 Kč
Učitelská židle	Tvarovaná 11-ti vrstvá skořepina s čalouněním sedáku a opěraku. Fixace pomocí přitlačné desky formou skrytých závrtných šroubů. Skořepina fixovaná k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu.	1	3 360 Kč	3 360 Kč	4 066 Kč
Učitelské PC	CPU: Passmark V10 min. 12500 bodů bez přetaktování Paměť: min. 16GB DDR4 Operační systém: plně kompatibilní s MS Windows, s podporou připojení do domény, druhotná licence není přípustná Kapacita disku: min. SSD 512GB, M.2 PCIe NVMe Mechanika: jednotka DVD+/RW Grafika: integrovaná Konektivita: Wireless 802.11ac, LAN 10/100/1000, Bluetooth Porty: 1x RJ45, min. 4x USB 2.0, min. 4x USB 3.0, 1x univerzální zvukový konektor typu Jack, 1x HDMI, 1x DisplayPort Klávesnice USB s českou lokalizací + optická myš USB Typ panelu: IPS Technologie podsvícení: LED Úhlopříčka: min. 23,5" Rozlišení: FullHD 1920x1080 Poměr stran: 16:9 Povrch displeje: Matný Jas: min. 250 cd/m2 Kontrast: min. 1000:1 Odezva: max. 5 ms Pozorovací úhly (Horizontální/Vertikální): min. 170° / 170° Konektory: min. 1x HDMI VESA kompatibilní: Ano HDMI propojovací kabel s PC kancelářský balíček Office Std 2021 OLP	1	25 760 Kč	25 760 Kč	31 170 Kč
Celkem				51 570 Kč	62 400 Kč
Žákovské pracoviště					
Obdelníkový stůl	760 x 1200 x 600 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Pracovní deska: z MDF o síle 18 mm se zaoblenými a zalakovanými hranami, Konstrukce: kovová, trubková Ø 38 mm s povrchovou úpravou práškovou vypalovací barvou v odstínech dle vzorníku RAL. Nohy jsou opatřeny rektifikačními šrouby. Stolová deska je s rámem spojena pomocí závrtných matic a šroubů s metrickým závitem.	12	2 720 Kč	32 640 Kč	39 494 Kč
Žákovská židle pevná, odlehčená konstrukce	Konstrukce: vyrobená z hliníkových profilů v kombinaci plochoořávk 38 x 20 x 2 mm a trubka o průměru 25/2 mm s povrchovou úpravou práškovou vypalovací barvou. Sedák i opěrák židle jsou vyrobeny z bukové překližky, které zaručují max. ergonomii sezení (sedák prolis v místě sedu, krempa, opěrák prohnut ve dvou směrech). Sedák i opěrák židle jsou k rámu přinýtovány ocelovými nýty. Povrchová úprava je provedena polyuretanovým lakem. Židle opatřena černými plasty. Váha židle max. 3,5 kg.	24	1 850 Kč	40 320 Kč	48 787 Kč
Celkem				72 960 Kč	88 282 Kč
Vybavení učebny					
Vybavení pro projekci					
Kapacitní dotykový displej 105" - katalogový list s podáním nabídky	Kapacitní displej s úhlopříčkou min. 105" Rozlišení 5120 x 2160 pixels - 5K Hyper-detailed, kapacitní dotykový displej, bezpečnostní sklo, display s jasnem min. 450 cd/m², min.3x HDMI, min. 2x USB-C, min.2x USB 3.0 typ A, min. 2x LAN RJ-45, Wi-Fi 6, OPS zásuvka, zabudované repro min. 2x16W plus subwoofer, až 20 dotykových bodů, možnost psaní perem i prsty, senzor pohybu, min. 2 pera, kompatibilní s Windows, Mac OS X.	1	358 500 Kč	358 500 Kč	433 785 Kč
Elektrický pojezd	Elektrický pojezd s výsuvem min. 600mm, nosnost min. 100kg, uchycení na zeď.	1	44 500 Kč	44 500 Kč	53 845 Kč
trojsvazková kabeláž pro stěnové vedení	CYKY 3x 2,5; HDMI; UTP (bm)	15	255 Kč	3 825 Kč	4 628 Kč

drobný instalační materiál	konektory, svorky, příchytky min. 20ks	1	550 Kč	550 Kč	666 Kč
implementace a zavedení ovládacího programu, připojení k PC	zprovoznění dodaných technologií	1	1 500 Kč	1 500 Kč	1 815 Kč
montáž projekční techniky	pevné kotvení a uvedení do provozu	1	5 000 Kč	5 000 Kč	6 050 Kč
Ozvučení					
Receiver	Stereo receiver 2x 100W, konektory: 3x vstup Cinch, 1x gramofonní vstup, 1x sluchátkový vstup, 1x výstup Cinch, rozsah 20-200Hz, AM/FM tuner	1	7 830 Kč	7 830 Kč	9 474 Kč
Repro pasivní stereo 2 x 60W	2x reproduktor výkon 2x 60W, rozsah 20Hz -20kHz, 1x propojovací kabel, 1x RCA kabel	1	3 890 Kč	3 890 Kč	4 707 Kč
Konzoly pro repro 2 ks	Stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou	1	2 460 Kč	2 460 Kč	2 977 Kč
Montáž repro vč. kabeláží	Instalační práce	1	2 500 Kč	2 500 Kč	3 025 Kč
Ostatní vybavení					
Skříň čtyřdveřová uzavřená, s policemi	1800 x 900 x 430 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: plná dvířka s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police	4	10 885 Kč	43 540 Kč	52 683 Kč
Skříň nízká, otevřená, policová	900 x 750 x 350 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovností podlahy, skříň otevřená, 2x stavitelná police	2	5 350 Kč	10 700 Kč	12 947 Kč
Nástěnka	1200 x 2000 mm Korková nástěnka, rám z hliníkového profilu, zavěšení na stěnu.	2	5 335 Kč	10 670 Kč	12 911 Kč
Celkem				495 465 Kč	599 513 Kč
Ostatní náklady					
Elektroinstalace v nábytkové části					
el. rozvod v katedře	el. rozvod v katedře. CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	3 500 Kč	3 500 Kč	4 235 Kč
Celkem				3 500 Kč	4 235 Kč
Parapety, kryty radiátorů					
Odkládací parapetní pult	Š. 1500 mm, h. min. 350 mm (tolerance ±10%) LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany.	2	2 100 Kč	4 200 Kč	5 082 Kč
Kryt radiátoru	Š. 1500 mm (tolerance ±10%) Konstrukce tvořena z LTD materiálu tloušťky min. 18mm a konzol z Jeklového profilu.	1	4 500 Kč	4 500 Kč	5 445 Kč
Celkem				8 700 Kč	10 527 Kč
Doprava, montáž					
Celkové sestavení, vynošení, kotvení a montáž	Rozmístění, pevná montáž	1	13 000 Kč	13 000 Kč	15 730 Kč
Celková doprava dle koeficientu	Doprava montáže	1	2 000 Kč	2 000 Kč	2 420 Kč
Celkem				15 000 Kč	18 150 Kč
CELKEM bez DPH					647 195 Kč
DPH 21%					135 911 Kč
Cena celkem vč. DPH					783 106 Kč

Kabinet u učebny V.B

Položka	Specifikace	ks	jedn. cena bez DPH	celkem bez DPH	celkem s DPH
Vybavení kabinetu					
Učitelské pracoviště					
Stůl celodřevěný, pevný zásuvkový kontejner s centrálním zámekem	760 x 1600 x 680 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Stůl celodřevěný s pevným zásuvkovým kontejnerem, uzamykání centrálním zámekem, čelní krytí, materiál LTD tl. 18 mm s ABS hranou, pracovní deska LTD tl. 25 mm s ABS hranou	2	9 620 Kč	19 240 Kč	23 280 Kč
Kancelářská židle	Kancelářská židle s vyšším ergonomickým opěrákem, mechanika e-synchro, vel. 430-530 mm, s područkami	2	4 550 Kč	9 100 Kč	11 011 Kč
Učitelský NTB	Displej: min. 15.6" FullHD (1920 x 1080), matný CPU: Passmark V10 min. 10000 bodů bez přetaktování Paměť: min. 8GB DDR4 Operační systém: plně kompatibilní s MS Windows, s podporou připojení do domény, druhotná licence není přípustná Kapacita disku: min. SSD 256GB, M.2 PCIe NVMe Grafika: Integrovaná Konektivita: Wireless 802.11ax, LAN 10/100/1000, Bluetooth Porty: 1x RJ45, min. 1x USB 2.0, min. 1x USB 3.0, min. 1x USB C, 1x univerzální zvukový konektor typu Jack, 1x HDMI Klávesnice česká, podsvícená s numerickou částí Webkamera s mikrofonem, čtečka paměťových karet kancelářský balíček MS Office Std 2021 OLP	2	24 420 Kč	48 840 Kč	59 096 Kč
Ostatní vybavení					
Věšák s odkládací deskou	1800 x 800 mm - tolerance ±5% Věšák s odkládací deskou a stěnou z laminové desky, háčky kovové dle výběru.	1	3 960 Kč	3 960 Kč	4 762 Kč
Skříň čtyřdveřová uzavřená, s policemi	1800 x 900 x 430 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: plná dvířka s úchytkami a zámekem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami a zámekem, 2x stavitelná police	3	10 885 Kč	32 655 Kč	39 513 Kč
Skříň kombinovaná s policemi a zásuvkami	1800 x 900 x 430 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: 2x stavitelná police Dolní část: 3x zásuvka s úchytkami a zámekem	2	11 330 Kč	22 660 Kč	27 419 Kč
Skříň nízká, uzavřená, policová	900 x 900 x 430 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovností podlahy, plná dvířka s úchytkami a zámekem, 2x stavitelná police	1	6 950 Kč	6 950 Kč	8 410 Kč
Nástavec uzavřený	600 x 900 x 430 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní části, plná dvířka s úchytkami a zámekem, 1x stavitelná police.	5	4 875 Kč	24 375 Kč	29 494 Kč
Horní skříňka s LED osvětlením - s výklopem	600 x 800 x 300 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Výklopná dvířka s úchytkou, 1x stavitelná police. Zafrézovaný AL profil včetně LED pásku.	2	6 950 Kč	13 900 Kč	16 819 Kč
Horní skříňka s LED osvětlením - otevřená	600 x 800 x 300 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Otevřená skříňka, 1x stavitelná police. Zafrézovaný AL profil včetně LED pásku.	2	4 420 Kč	8 840 Kč	10 696 Kč
Nástěnka	600 x 900 mm Korková nástěnka, rám z hliníkového profilu, zavěšení na stěnu.	2	1 360 Kč	2 720 Kč	3 291 Kč
Čajová kuchyňka					
Skříň nízká, uzavřená, policová	900 x 900 x 600 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany, pracovní deska z umakartového povrchu o síle min. 25 mm. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem ve spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovností podlahy, plná dvířka s úchytkami a zámekem, 2x stavitelná police	1	8 280 Kč	8 280 Kč	10 019 Kč

Mycí stůl	900 x 600 x 600 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD 18 mm, 2 mm ABS hrany, pracovní deska z umakartového povrchu o síle min. 25 mm. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem ve spodní části. Keramický dřez, baterie T+S , ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	14 500 Kč	14 560 Kč	17 618 Kč
Skříň malá policová, úzká, uzavřená	900 x 600 x 600 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany, pracovní deska z umakartového povrchu o síle min. 25 mm. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem ve spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovností podlahy, plná dvířka s úchytkou a zámkem, 2x stavitelná police	1	7 280 Kč	7 280 Kč	8 809 Kč
Vysoká skříň - šatní	2100 x 600 x 600 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem ve spodní části a horní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovností podlahy. Uzavřená skříň. 2x pevná police, 2x stavitelná police, tyč na ramínka.	1	12 620 Kč	12 620 Kč	15 270 Kč
Obklad - zádovina	600 x 2700 mm (V x Š) - tolerance ±10% materiál: LTD deska o síle min. 10mm	1	4 850 Kč	4 850 Kč	5 869 Kč
Horní závěsná skříňka	600 x 900 x 300 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní části. Plná dvířka s úchytkami a zámkem, 1x stavitelná police. Zafrézovaný AL profil včetně LED pásku.	1	6 410 Kč	6 410 Kč	7 756 Kč
Horní závěsná skříňka	600 x 600 x 300 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní části. Plná dvířka s úchytkou, 1x stavitelná police. Zafrézovaný AL profil včetně LED pásku.	2	5 810 Kč	11 620 Kč	14 060 Kč
Ostatní vybavení					
Odkládací parapetní pult	š. 1520 mm (tolerance ±10%) LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany.	1	2 100 Kč	2 100 Kč	2 541 Kč
Celkem				260 960 Kč	315 762 Kč
Ostatní náklady					
Elektroinstalace v nábytkové části					
elektroinstalace	el. rozvod ke kancelářskému stolu. CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	2	1 000 Kč	2 000 Kč	2 420 Kč
UTP rozvody	vč. UTP zásuvek	2	550 Kč	1 100 Kč	1 331 Kč
el. rozvod k LED osvětlení horních skříněk	CYKY 3x 1,5 mm²; trafo, vypínač	1	4 850 Kč	4 850 Kč	5 869 Kč
Revize - elektro	revize s vystavením revizní zprávy	1	4 100 Kč	4 100 Kč	4 961 Kč
Celkem				12 050 Kč	14 581 Kč
Doprava, montáž					
Celkové sestavení, vymoření, kotvení a montáž	Rozmístění, pevná montáž	1	8 000 Kč	8 000 Kč	9 680 Kč
Celková doprava dle koeficientu	Doprava montáže	1	2 000 Kč	2 000 Kč	2 420 Kč
Celkem				10 000 Kč	12 100 Kč
CELKEM bez DPH					283 010 Kč
DPH 21%					59 432 Kč
Cena celkem vč. DPH					342 442 Kč

Místnost pro setkávání s rodiči

Položka	Specifikace	ks	jedn. cena bez DPH	celkem bez DPH	celkem s DPH
Vybavení					
Projekce					
Interaktivní plochý displej 65"	Uhlopříčka min. 65" (164 cm) Rozlišení 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition, vysoce přesná IR technologie, bezpečnostní sklo, display s jasnem min. 400 cd/m², min. 3x HDMI, DisplayPort, min. 2x USB-C, min. 2x USB 3.0 typ A, min. 2x LAN RJ-45, Wi-Fi 6, OPS zásuvka, paměť min. 128GB, RAM min. 8GB, podpora EDLA, zabudované repro min. 2x20W plus subwoofer, min. 20 dotykových bodů, možnost psaní perem i prsty, min. 4x stylus, senzor pohybu, kompatibilní s Windows, Android, Mac OS X. Součástí interaktivního displeje je integrovaný OPS počítač s parametry min. 16GB RAM, 256GB SSD, min. 2xUSB, Wi-Fi 6, HDMI, počet bodů CPU podle cpubenchmark.net min. 11 000bodů bez přetaktování, operační systém kompatibilní se stávajícím OS na škole.	1	133 620 Kč	133 620 Kč	161 680 Kč
trojsvazková kabeláž pro stěnové vedení	CYKY 3x 2,5; HDMI; UTP (bm)	15	255 Kč	3 825 Kč	4 628 Kč
drobný instalační materiál	konektory, svorky, příchytky min. 20ks	1	550 Kč	550 Kč	666 Kč
implementace a zavedení ovládacího programu, připojení k PC	zprovoznění dodaných technologií	1	1 500 Kč	1 500 Kč	1 815 Kč
montáž projekční techniky	pevné kotvení a uvedení do provozu	1	5 000 Kč	5 000 Kč	6 050 Kč
Nábytek					
Stůl - kovová podnož	760 x 800 x 800 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: rámová celosvařencová konstrukce stolu je tvořena jeklem 30 x 30 x 2 mm v kombinaci s jeklem 30 x 30 x 2 mm s povrchovou úpravou práškovou vypalovanou barvou v odstínech dle vzorníku RAL. Nohy jsou opatřeny rektifikačními šrouby. Pracovní deska: vyrobena z laminované dřevotřískové desky tl.18 mm s olepením plastovou hranou o tloušťce 2 mm. Stolová deska je s rámem spojena pomocí závrtných matic a šroubů s metrickým závitem, ABS hrany.	2	2 415 Kč	4 830 Kč	5 844 Kč
Konferenční čalouněná židle	Rám židle je vyroben z trubky o průměru 22 mm/ 2 mm, povrch kovového rámu je upraven práškovou vypalovanou barvou v různých barevných odstínech RAL, dřevěná skořepina je k rámu přichycena pomocí šroubových spojů s metrickým závitem a je potažena látkou s odolností vůči prodlížení 150 tis. cyklů	6	3 515 Kč	21 090 Kč	25 519 Kč
Stolek	Kulatý stoleček ke křeslům Konstrukce: z LTD min. 18 mm, lepená konstrukce	1	2 860 Kč	2 860 Kč	3 461 Kč
Křeslo do kabinetu - dvojsedák	Zakulacené kancelářské křeslo - dvojsedák Konstrukce: dřevěná vnitřní kostra, pěnové jádro, potah dle vzorníku, zadní zakulacená část opěráku, nízké přízemní kluzáky	1	7 960 Kč	7 960 Kč	9 632 Kč
Křeslo do kabinetu	Zakulacené kancelářské křeslo Konstrukce: dřevěná vnitřní kostra, pěnové jádro, potah dle vzorníku, zadní zakulacená část opěráku, nízké přízemní kluzáky	1	5 240 Kč	5 240 Kč	6 340 Kč
Věšák s odkládací deskou	1800 x 500 mm - tolerance ±5% Věšák s odkládací deskou a stěnou z laminové desky, háčky kovové dle výběru.	1	2 860 Kč	2 860 Kč	3 461 Kč
Skříň nízká, uzavřená, polcová	900 x 900 x 430 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovností podlahy, plná dvířka s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police	1	6 950 Kč	6 950 Kč	8 410 Kč
Skříň nízká, zásuvková	900 x 900 x 430 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovností podlahy, skříň se třemi zásuvkami a úchytkami se zámkem.	1	8 750 Kč	8 750 Kč	10 588 Kč
Čajová kuchyňka					
Skříňka pro vestavnou lednici	900 x 600 x 600 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD 18 mm, hrany ABS 2 mm lepeny technologií PUR, pracovní deska o síle min. 25 mm s odolnou fólií HPL min. 0,8 mm. Pod pracovní deskou prostor pro montáž vestavné lednice. Rektifikační podnož se soklem.	1	3 960 Kč	3 960 Kč	4 792 Kč

Vestavná lednice pultová, v. 850 mm	Vestavná lednice - skleněné poličky s ochrannou lištou a automatickým odmrazováním šíře min. 595 mm	1	11 350 Kč	11 350 Kč	13 734 Kč
Skříňka otevřená	900 x 900 x 500/600 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD 18 mm, hrany ABS 2 mm lepeny technologií PUR, pracovní deska o síle min. 25 mm s odolnou fólií HPL min. 0,8 mm. PD upravena dle dispozice místnosti. 2x police. Rektrifikační podnož se soklem.	1	4 875 Kč	4 875 Kč	5 899 Kč
Obklad - zádovina	600 x 2000 mm (V x Š) - tolerance ±10% materiál: LTD deska o síle min. 10mm	1	4 250 Kč	4 250 Kč	5 143 Kč
Horní závěsná skříňka	600 x 900 x 300 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Plná dvířka s úchytkami a zámkem, 1x stavitelná police. Zafrézovaný AL profil včetně LED pásku.	1	6 410 Kč	6 410 Kč	7 756 Kč
Horní závěsná skříňka	600 x 600 x 300 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Plná dvířka s úchytkou, 1x stavitelná police. Zafrézovaný AL profil včetně LED pásku.	1	5 810 Kč	5 810 Kč	7 030 Kč
Celkem				241 690 Kč	292 445 Kč

Ostatní náklady

Elektroinstalace v nábytkové části					
el. rozvod k LED osvětlení horních skříněk	CYKY 3x 1,5 mm ² ; trafo, vypínač	1	1 350 Kč	1 350 Kč	1 634 Kč
Revize - elektro	revize s vystavením revizní zprávy	1	1 800 Kč	1 800 Kč	2 178 Kč
Celkem				3 150 Kč	3 812 Kč

Zatměnění					
Elektrické vnitřní zatměnění	cca 1520 x 2700 mm - tolerance ±10% elektrické roletové zatměnění, látka neprůhledná (blackout). Motoricky dálkově ovládané. (nutno zaměřit na místě)	1	12 620 Kč	12 620 Kč	15 270 Kč
Dálkový ovladač	Umožňuje ovládání všech oken současně, nebo jednotlivě s možností zastavení v libovolné výšce	1	3 500 Kč	3 500 Kč	4 235 Kč
Montáž el. zatměnění	Instalační práce	1	1 300 Kč	1 300 Kč	1 573 Kč
Celkem				17 420 Kč	21 078 Kč

Doprava, montáž					
Celkové sestavení, vnošení, kotvení a montáž	Rozmístění, pevná montáž	1	6 000 Kč	6 000 Kč	7 260 Kč
Celková doprava dle koeficientu	Doprava montáže	1	2 000 Kč	2 000 Kč	2 420 Kč
Celkem				8 000 Kč	9 680 Kč

CELKEM bez DPH 270 260 Kč

DPH 21% 56 755 Kč

Cena celkem vč. DPH 327 015 Kč

Herna

Položka	Specifikace	ks	jedn. cena bez DPH	celkem bez DPH	celkem s DPH
Vybavení					
Nábytek					
Katedra multimediální (PUR hrana)	760 x 1600 x 600 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Pracovní deska 25 mm s PUR hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70 mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18 mm, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 270 mm, ve spodní části Jekl 40 x 20 mm, v horní části PC boxu police, v zadní části PC boxu odvětrávání perforovaným plechem (velikost otvoru min. 7 mm max.10 mm), uzavíratelný se zámkem. Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 600 mm, ve spodní části Jekl 40 x 20 mm, 2x stavitelná police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	22 450 Kč	22 450 Kč	27 165 Kč
Učitelská židle	Tvarovaná 11-ti vrstvá skořepina s čalouněním sedáku a opěraku. Fixace pomocí přitlačné desky formou skrytých závrtných šroubů. Skořepina fixovaná k 5-ti paprskovému křížu se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu.	1	3 360 Kč	3 360 Kč	4 066 Kč
Stůl - jeklová podnož	760 x 800 x 800 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: rámová celosvařecová konstrukce stolu je tvořena jeklem 30 x 30 x 2 mm v kombinaci s jeklem 30 x 30 x 2 mm s povrchovou úpravou práškovou vypalovací barvou v odstínech dle vzorníku RAL. Nohy jsou opatřeny rektifikačními šrouby. Pracovní deska: vyrobena z laminované dřevotřískové desky tl.18 mm s oplepením plastovou hranou o tloušťce 2 mm. Stolová deska je s rámem spojena pomocí závrtných matic a šroubů s metrickým závitem, ABS hrany.	2	2 223 Kč	4 446 Kč	5 380 Kč
Židle čalouněná - katalogový list s podáním nabídky	Konstrukce: z kombinovaného rámu z ohýbaného plochooválu 20 x 38 mm s tvarovanou 11-ti vrstvou skořepinou s čalouněním sedáku a opěraku. Fixace pomocí přitlačné desky formou skrytých závrtných šroubů. Nohy opatřené plastovým náplekem a plastová kolébka s možností vložení teřlonového nebo filcového kluzáku.	8	3 486 Kč	27 888 Kč	33 744 Kč
Skříň čtyřdveřová uzavřená, s policemi	1800 x 900 x 430 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní, střední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: plná dvířka s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police	1	10 885 Kč	10 885 Kč	13 171 Kč
Skříň kombinovaná	1800 x 900 x 430 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní, střední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: plná dvířka s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: uzavřená uzamykatelnou roletkou s přípravou pro osazení receiveru.	1	10 653 Kč	10 653 Kč	12 890 Kč
Skříň kombinovaná s policemi a zásuvkami	1800 x 900 x 430 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní, střední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: 2x stavitelná police Dolní část: 3x zásuvka s úchytkami a zámkem	2	11 330 Kč	22 660 Kč	27 419 Kč
Nástavec uzavřený	600 x 900 x 430 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní části, plná dvířka s úchytkami a zámkem, 1x stavitelná police.	4	4 875 Kč	19 500 Kč	23 595 Kč
Skříň kombinovaná s policemi a zásuvkami (příprava pro elektroinstalaci)	1800 x 450 x 430 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní, střední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: 2x stavitelná police, dvojitá záda pro vedení elektroinstalace. Dolní část: 3x zásuvka s úchytkami a zámkem, prostor pro vedení kabeláže.	1	8 480 Kč	8 480 Kč	10 273 Kč
Nástavec uzavřený - úzký	600 x 450 x 430 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní části, plná dvířka s úchytkou a zámkem, 1x stavitelná police.	1	3 732 Kč	3 732 Kč	4 516 Kč
Podsedák	Pěnový podsedák - e 30 cm, výška 3 cm - tolerance ±5% Pevný, snadno čistitelný materiál. Mix barev.	12	305 Kč	3 660 Kč	4 429 Kč

Taburet kulatý - nízký	Celočalouněný taburet kulatý, konstrukce z překližky, výplň PUR pěna, kluzáky, ø sedáku 50cm, výška min. 45 cm	4	3 789 Kč	15 076 Kč	18 242 Kč
Taburet kulatý - vysoký	Celočalouněný taburet kulatý, konstrukce z překližky, výplň PUR pěna, kluzáky, ø sedáku 50cm, výška min. 60 cm	4	3 978 Kč	15 912 Kč	19 254 Kč
Vybavení pro projekci					
Interaktivní plochý displej 86"	Uhlopříčka min. 86" (217 cm) Rozlišení 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition, vysoce přesná IR technologie, bezpečnostní sklo, display s jasem min. 400 cd/m², min. 2x HDMI, DisplayPort, min. 2x USB-C, min. 2x USB 3.0 typ A, min. 2x LAN RJ-45, Wi-Fi 6, OPS zásuvka, paměť min. 128GB, RAM min. 8GB, podpora EDLA, zabudované repro min. 2x20W plus subwoofer, min. 20 dotykových bodů, možnost psaní perem i prsty, min. 4x stylus, senzor pohybu, kompatibilita s Windows, Android, Mac OS X. Včetně senzoru kvality vzduchu, který monitoruje prostředí třídy a následně analyzuje získaná data o teplotě, vlhkosti, oxidu uhličitém a pevných částicích ve vzduchu. Požadujeme kompatibilitu senzoru s interaktivním displejem.	1	179 880 Kč	179 880 Kč	217 655 Kč
Elektrický pojezd	Elektrický pojezd s výsuvem min. 620mm, nosnost min. 100kg, uchycení na zeď. VESA úchyt. Pro displej s úhlopříčkou až 86".	1	43 620 Kč	43 620 Kč	52 780 Kč
trojsvazková kabeláž pro stěnové vedení	CYKY 3x 2,5; HDMI; UTP (bm)	15	255 Kč	3 825 Kč	4 628 Kč
drobný instalační materiál	konektory, svorky, příchytky min. 20ks	1	550 Kč	550 Kč	666 Kč
implementace a zavedení ovládacího programu, připojení k PC	zprovoznění dodaných technologií	1	1 500 Kč	1 500 Kč	1 815 Kč
montáž projekční techniky	pevné kotvení a uvedení do provozu	1	5 000 Kč	5 000 Kč	6 050 Kč
Ozvučení					
Receiver	Stereo receiver 2x 100W, konektory: 3x vstup Cinch, 1x gramofonní vstup, 1x sluchátkový vstup, 1x výstup Cinch, FM tuner	1	7 830 Kč	7 830 Kč	9 474 Kč
Repro pasivní stereo 2 x 60W	2x reproduktor výkon 2x 60W, rozsah 20Hz -20kHz, 1x propojovací kabel, 1x RCA kabel	1	3 890 Kč	3 890 Kč	4 707 Kč
Konzoly pro repro 2 ks	Stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou	1	2 460 Kč	2 460 Kč	2 977 Kč
Montáž repro vč. kabeláží	Instalační práce	1	2 500 Kč	2 500 Kč	3 025 Kč
Celkem				419 767 Kč	507 918 Kč
Ostatní náklady					
Elektroinstalace v nábytkové části					
el. rozvod v katedře	el. rozvod v katedře. CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	3 500 Kč	3 500 Kč	4 235 Kč
USB napájení	Vyvedení 8x USB zásuvky ve skříni se šířkou 450 mm.	1	8 000 Kč	8 000 Kč	9 680 Kč
USB napájení	Vyvedení 9x USB zásuvky ve stupňovité podlaze.	1	9 000 Kč	9 000 Kč	10 890 Kč
Revize - elektro	revize s vystavením revizní zprávy	1	4 100 Kč	4 100 Kč	4 961 Kč
Celkem				24 600 Kč	29 766 Kč
Zatměnění					
Roletové, elektrické venkovní zatměnění ve vodících lištách	3250 x 3480 mm (V x Š) - tolerance ±10% elektrické roletové zatměnění vedené ve vodících AL lištách, kovový tubus osazen navíjecím systémem, lamely s pěnovou výplní pro zvýšení mechanické odolnosti, roleta zajišťující absolutní tmou. Motoricky dálkově ovládané. (nutno zaměřit na místě)	1	69 600 Kč	69 600 Kč	84 216 Kč
Dálkový ovladač sdružený	Umožňuje ovládání všech oken současně, nebo jednotlivě s možností zastavení v libovolné výšce	1	3 500 Kč	3 500 Kč	4 235 Kč
Montáž el. zatměnění	Instalační práce	1	3 800 Kč	3 800 Kč	4 598 Kč
Celkem				76 900 Kč	93 049 Kč
Stupňovitá podlaha					
Vybudování stupňovité podlahy	Stavěná podlaha na svislé konstrukci z masivního dřeva pro kombinované zatížení s prostupy pro vedení médií, bez ocelové konstrukce, včetně horní podlahové desky min. 18 mm pro umístění povlakové podlahy. Výměra cca 3,5 m².	1	5 745 Kč	5 745 Kč	6 951 Kč
PVC krytina (m²)	m², PVC min. tloušťka 1,5 mm, reakce výrobku na oheň dle EN13501-1, protikluznost dle ČSN744507	9	800 Kč	5 940 Kč	7 187 Kč
Okopové lišty		1	2 200 Kč	2 200 Kč	2 662 Kč
Lepidlo - materiál		1	1 200 Kč	1 200 Kč	1 452 Kč

Schodová AL lišta (m)	AL profil (m)	10	360 Kč	3 600 Kč	4 356 Kč
Zábradlí	Konstrukce ohýbaný plochoovál 50x30mm se středovou výztuhou a pevným šroubením. Kotvení do stupňovité podlahy, p.ú. vypalovací barvou, š. 400mm	2	1 870 Kč	3 740 Kč	4 525 Kč
Celkem				22 425 Kč	27 134 Kč
Doprava, montáž					
Celkové sestavení, vnošení, kotvení a montáž	Rozmístění, pevná montáž	1	13 000 Kč	13 000 Kč	15 730 Kč
Celková doprava dle koeficientu	Doprava montáže	1	2 000 Kč	2 000 Kč	2 420 Kč
Celkem				15 000 Kč	18 150 Kč
CELKEM bez DPH					558 692 Kč
DPH 21%					117 325 Kč
Cena celkem vč. DPH					676 017 Kč

Michaela Černíčková

Digitálně podepsal
Michaela Černíčková
Datum: 2025.02.28
12:10:35 +01'00'

