KUPNÍ SMLOUVA

číslo smlouvy 2021/ORI/S/0332

1. **město Orlová**
se sídlem: Osvobození 796, 735 14 Orlová-Lutyně
zastoupené: Mgr. Miroslavem Chlubnou, starostou
IČO: 00297577
DIČ: CZ00297577
osoba oprávněná k jednání ve věcech technických a smluvních této smlouvy:
Ing. Martina Szotkowská, vedoucí odboru rozvoje a investic Městského úřadu Orlová
Tel., e-mail: +420 596 581 421, +420 603 711 676, martina.szotkowska@muor.cz
č. účtu: 103957163/ 0300
(dále jen „**kupující**“)

a

2. **Hilbert Interiéry s.r.o.**
zapsána v u Městského soudu v Praze,oddíl C,vložka 211074
se sídlem: Pobřežní 249/46,186 00 Praha 8 Karlín
zastoupena: Světlanou Hilbertovou
IČO: 28661133
DIČ: CZ28661133
telefon: [redacted]
e-mail:
č. účtu: FIO banka Karviná č.2700192196/2010
(dále jen „**prodávající**“)
(společně dále též „**smluvní strany**“)

uzavřeli níže uvedeného dne podle ustanovení § 2079 a následujících Občanského zákoníku v platném znění (dále jen občanský zákoník) kupní smlouvu, která má tento obsah:

I. Předmět a místo plnění

1. Předmětem plnění dle této smlouvy je plnění předmětu veřejné zakázky „ZVÝŠENÍ KVALITY INFRASTRUKTURY ZÁKLADNÍCH ŠKOL – DODÁVKY – 1. část: Nábytek “, tj. dodávka a montáž vybavení odborných učeben nábytkem a interiérovým vybavením (dále jen **předmět koupě**). Rozsah je uveden v technické specifikaci položkového rozpočtu, který je přílohou této smlouvy.
2. Součástí dodávky nábytku je i odborné dopojení médií v nábytku (vodoinstalace, odpady a elektroinstalace včetně potřebných revizí). Prodávající provede hrubý a čistý úklid místnosti suchým a mokrým procesem.
3. Místo plnění je vymezeno:
   - Základní škola Orlová-Lutyně K. Dvořáčka 1230 okres Karviná, příspěvková organizace
     adresa místa plnění: Karla Dvořáčka 1230, 73514 Orlová; web: http://www.zsdvoracka.cz
   - Základní škola Orlová-Lutyně Ke Studánce 1050 okres Karviná, příspěvková organizace
     adresa místa plnění: Ke Studánce 1050, 73514 Orlová; web: http://www.kestud.cz
   - Základní škola Orlová-Lutyně Mládí 726 okres Karviná, příspěvková organizace
     adresa místa plnění: Mládí 726, 73514 Orlová; web: http://www.skolamladi.cz
   - Základní škola Orlová-Lutyně Školní 862 okres Karviná, příspěvková organizace
     adresa místa plnění: Školní 862, 73514 Orlová; web: http://www.zsskolni.org
   - Základní škola Orlová-Lutyně U Kapličky 959 okres Karviná, příspěvková organizace
     adresa místa plnění: U Kapličky 959, 73514 Orlová; web: http://www.zsukaplicky.cz
4. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

5. Prodávající se zavazuje dodat uvedený předmětu koupě v místě plnění a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto předmětu koupě. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za předmět koupě bez vad a nedodělků kupní cenu, a to na základě předávacího protokolu a soupisu dodávek podepsaného oběma smluvními stranami.
6. Projekt je spolufinancován z Integrovaného regionálního operačního programu, výzva č. 47 – Infrastruktura základních škol (SVL), název projektu: Zvýšení kvality infrastruktury základních škol; registrační číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_063/0004289.

II. Cena

1. Smluvní strany se dohodly, že cena dodávky předmětu koupě dle čl. I. této smlouvy činí:

Cena bez DPH	2 538 696,00 Kč
DPH 21 %	533 126,00 Kč
Cena vč. DPH	**3 071 822,00 Kč**

Ocenění jednotlivých škol:

Název školy	**Cena za školu celkem bez DPH**
Základní škola Orlová-Lutyně K. Dvořáčka 1230 okres Karviná, příspěvková organizace	425 106,00 Kč
Základní škola Orlová-Lutyně Ke Studánce 1050 okres Karviná, příspěvková organizace	421 593,00 Kč
Základní škola Orlová-Lutyně Mládí 726 okres Karviná, příspěvková organizace	570 816,00 Kč
Základní škola Orlová-Lutyně Školní 862 okres Karviná, příspěvková organizace	768 280,00 Kč
Základní škola Orlová-Lutyně U Kapličky 959 okres Karviná, příspěvková organizace	352 901,00 Kč

Předmět plnění této smlouvy nebude využíván ani částečně pro ekonomickou činnost, kupující jej pořizuje výlučně za účelem vzdělávání. Pokud jsou poskytnuté montážní práce zařazené pod číselnými kódy 41- 43 klasifikace produkce CZ-CPA, režim přenesení daňové povinnosti dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, nebude použit.

2. Položkový rozpočet předmětu koupě je uveden v příloze této smlouvy.
3. Cena je maximální a zahrnuje veškeré náklady, které prodávající vynaloží na dodávku, přepravu, vynesení, vybalení, instalaci a montáž předmětu koupě.
4. DPH bude účtováno podle zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění platném ke dni uskutečnění zdanitelného plnění podle této smlouvy.

III. Podmínky plnění

1. Prodávající je povinen neprodleně po uzavření této smlouvy na místě plnění ověřit, zda v rozpočtu specifikovaný předmět koupě je rozměrově možné umístit do určených místností, případně kupujícího upozornit na odlišnosti a dohodnout se na změnách.
2. Prodávající je povinen dodat kupujícímu předmět koupě dle čl. I. bodu 1. smlouvy a provést jeho montáž bez vad a nedodělků v termínu stanoveném kupujícím v písemné výzvě. Tato výzva bude prodávajícímu doručena nejméně 20 dnů před stanoveným termínem dodávky předmětu koupě a délka realizace nebude kratší než 40 dnů.
3. **Prodávající musí koordinovat dodávku předmětu koupě se zhotovitelem stavebních prací**

a dodavatelem ICT vybavení, které budou provedeny na základě samostatné veřejné zakázky a uzavřené smlouvy, a to tak, aby průběh všech prací a dodávek byl plynulý. Porušení této povinnosti je považováno za podstatné porušení této smlouvy a kupující může od této smlouvy odstoupit.

4. Prodávající je povinen si po provedení stavebních prací zaměřit učebny a v případě kolizních rozměrů, upravit výrobní výkresy nábytků a dalšího vybavení v součinnosti s kupujícím, projektantem interiéru a stavby, případně kupujícího upozornit na odlišnosti a dohodnout se na změnách.
5. Prodávající bere na vědomí, že dodávka předmětu koupě musí být dokončena a kupujícímu předána nejpozději do **13. 09. 2021.**
6. Prodávající je povinen předat kupujícímu v termínu uvedeném v bodě 2 tohoto článku rovněž veškeré doklady vztahující se k předmětu koupě (zejména záruční listy, atp.).
7. Pro předání a převzetí předmětu koupě bude prodávajícím připraven předávací protokol, který bude potvrzen zástupci obou smluvních stran.
8. Zjistí-li kupující, že předmět koupě vykazuje vady či nedodělky, sdělí tuto skutečnost písemně prodávajícímu v den předání a převzetí a své stanovisko odůvodní (tím nejsou dotčena práva kupujícího z vad předmětu koupě, které kupující při předběžném seznámení se s předmětem koupě neodhalil nebo které vyjdou najevo dodatečně). Prodávající se zavazuje k odstranění takto zjištěné vady či nedodělku bez zbytečného odkladu, nejpozději však do pěti pracovních dnů ode dne předání a převzetí v případě, pokud kupující předmět koupě s vadou či nedodělkem převezme. Prodávající je oprávněn opětovně vyzvat kupujícího k převzetí předmětu koupě až poté, co vytčené vady, nedodělky i jiné nedostatky předmětu koupě odstraní.
9. Datum předání a převzetí předmětu koupě bude datem zdanitelného plnění.

IV. Platební podmínky

1. Prodávající je oprávněn vystavit daňový doklad, příp. daňové doklady (dále jen „faktura“) na kupní cenu v den předání a převzetí zboží bez vad a nedodělků kupujícímu se splatností 30 dnů ode dne jeho doručení kupujícímu na adresu kupujícího.
2. Faktury prodávajícího musí mít náležitosti daňového dokladu dle příslušných právních předpisů. Dále musí faktura obsahovat číslo smlouvy kupujícího. Součástí faktury bude příloha – soupis dodávek oceněný podle položkového rozpočtu odsouhlasený kupujícím ve dvou vyhotoveních.
3. Faktura musí dále obsahovat přesný název a registrační číslo projektu dle čl. I odst. 6.
4. Nebude-li faktura obsahovat některou ze stanovených náležitostí, nebo bude chybně vyúčtována cena, je kupující oprávněn takovou vadnou fakturu před uplynutím doby splatnosti vrátit prodávajícímu k provedení opravy. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury s novou dobou splatnosti nebo vystavením opravného daňového dokladu. V takovém případě není kupující v prodlení s placením faktury. Nová doba splatnosti poběží znovu ode dne doručení nově vyhotovené faktury nebo opravného daňového dokladu kupujícímu.

V. Záruční podmínky

Prodávající poskytuje na předmět koupě záruku v délce 24 měsíců ode dne předání předmětu koupě v místě plnění. Poskytuje-li výrobce na zboží záruku delší než 24 měsíců, uplatní se na zboží záruka poskytnuta výrobcem, která běží rovněž ode dne převzetí zboží kupujícím. Výše uvedené záruky platí za předpokladu dodržení stanovených pravidel provozu a údržby. Případnou reklamovanou vadu předmětu koupě je prodávající povinen odstranit nejpozději do pěti pracovních dnů ode dne, kdy mu kupující danou vadu písemně oznámí, nebude-li následně mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.

VI. Smluvní pokuta

1. Prodávající se zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu v následujících případech:
   a) pokud je prodávající v prodlení se smluvenými lhůtami dle čl. III. této smlouvy je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny dle čl. II. této smlouvy za každý i započatý den prodlení,
   b) pokud je prodávající v prodlení s odstraněním vady nebo nedodělku předmětu koupě řádně a včas je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,00 Kč za každou vadu, u níž je prodávající v prodlení a za každý i započatý den prodlení,
   c) pokud prodávající neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní sankci ve výši 0,05 % za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení, a za každý i započatý den prodlení, nejvýše však 10 000,00 Kč za každou reklamovanou vadu a za každý i započatý den prodlení.
2. Žádné ujednání o smluvní pokutě obsažené v této smlouvě se nedotýká nároku kupujícího požadovat v plné výši náhradu škody způsobené porušením povinnosti prodávajícího, na kterou se vztahuje smluvní pokuta.
3. Smluvní strany prohlašují, že sjednaná výše smluvních sankcí je přiměřená významu zajištěné právní povinnosti.
4. Smluvní pokuty jsou splatné do 21 dnů ode dne vyúčtování.
5. Prodávající má právo požadovat smluvní pokutu při nedodržení termínu splatnosti dle čl. IV. této smlouvy ve výši 0,015 % z celkové ceny dle čl. II. této smlouvy za každý i započatý den prodlení a kupující je povinen požadovanou smluvní pokutu uhradit.

VII. Další ujednání

1. Vlastnické právo k předmětu koupě zboží přechází na kupujícího jeho převzetím. Tímto dnem přechází na kupujícího odpovědnost ze vzniku škod na předmětu koupě.
2. Prodlení s termínem plnění o více než 5 dnů je podstatným porušením smlouvy a může být důvodem k odstoupení od smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

VIII. Závěrečná ustanovení

1. Prodávající prohlašuje, že v rámci zadávacího řízení uvedl v nabídce veškeré informace a předložil doklady, které odpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení. Porušení této povinnosti je považováno za podstatné porušení této smlouvy a kupující může od této smlouvy odstoupit.
2. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2036. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí prodávající použít tuto delší lhůtu. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2036 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu této kupní smlouvy a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
3. Strany smlouvy se dohodly na tom, že tato smlouva je uzavřena okamžikem podpisu obou smluvních stran, přičemž rozhodující je datum pozdějšího podpisu. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění.

4. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Smluvní strany souhlasí s tím, že v registru smluv bude zveřejněn celý rozsah smlouvy.
5. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv (§ 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „zákon o registru smluv"), není-li stanovena účinnost pozdější, odvíjející se od lhůty stanovené v ust. § 5 odst. 2 zákona o registru smluv. Město Orlová tuto smlouvu zašle správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv bez zbytečného odkladu, nejpozději do 30 dnů od jejího uzavření (§ 5 odst. 2 zákona o registru smluv).
6. Smluvní strany se zavazují v rámci uzavřeného smluvního vztahu dodržovat Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. 04. 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), (dále jen **GDPR**) a s tímto související zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů (dále jen **zákon**).

   V případě porušení povinností vyplývajících z GDPR nebo zákona odpovídá za tato porušení ta ze smluvních stran, jejímž jednáním či opomenutím k porušení GDPR nebo zákona došlo.

   Smluvní strany souhlasí s uvedením osobních údajů ve smlouvě tak, jak jsou tyto ve smlouvě uvedeny a prohlašují, že nakládání se smlouvou obsahující osobní údaje bude odpovídat povinnostem vyplývajícím z GDPR a zákona.
7. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany jen po vzájemné dohodě, a to formou písemných dodatků.
8. Kupující a prodávající jsou oprávněni odstoupit od této smlouvy v případech stanovených v občanském zákoníku a v případech uvedených v této smlouvě.
9. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, což stvrzují svými podpisy.
10. Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou města Orlová usnesením č. 1960/53. ze dne 30. 6. 2021.
11. Přílohu smlouvy a její nedílnou součást tvoří položkový rozpočet.

V Orlové dne:
Kupující:

[redacted]

……
Mgr. Miroslav Chlubna, starosta

V Dětmarovicích dne:
Prodávající:

[redacted]

……
Světlana Hilbertová, jednatelka

Za věcnou a ekonomickou správnost: [redacted]

Za právní správnost: [redacted]

EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program

MINISTERSTVO PRO MÍSTNÍ ROZVOJ ČR

Celkový rozpočet za školy

Dodavatel - sídlo společnosti	Odběratel (fakturační údaje)
Hilbert Interiéry s.r.o. Pobřežní 249/46,Karlín,186 00 Praha 8 IČO: 28661133, DIČ: CZ 28661133 Tel.: 596 315 813 **Provozovna a korespondenční adresa:** **Dětmarovice 1262,753 71 Dětmarovice**	**město Orlová** **Osvobození 796** **735 14 Orlová - Lutyně**
Kontaktní osoba Jméno: Hilbert Jiří-obchodní ředitel Tel./mobil: 602 714 293 E-mail: hilbert@hilbert-interiery.cz www.hilbert-interiery.cz	

"Zvýšení kvality infrastruktury základních škol - dodávky"	Patro:	Datum: 12.4.2021
	Č.místnosti:	

Pol.	materiál/zboží	Počet	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	ZŠ K.Dvořáčka Orlová	1	425 106 Kč	425 106 Kč
2	ZŠ Ke Studánce Orlová	1	421 593 Kč	421 593 Kč
3	ZŠ Mládáí Orlová	1	570 816 Kč	570 816 Kč
4	ZŠ Školní Orlová	1	768 280 Kč	768 280 Kč
5	ZŠ U Kapličky Orlová	1	352 901 Kč	352 901 Kč

Cena celkem bez DPH:	**2 538 696 Kč**
DPH 21%:	**533 126 Kč**
Cena celkem s DPH	**3 071 822 Kč**

	P.č.	Označ.	Popis	Mj	ks	Cena/ks bez DPH	Celkem bez DPH	Celkem vč. DPH	DPH v %
			ZŠ ul. K.Dvořáčka - jazyková učebna						
Nábytek; MATERIÁL: BUK, ČERVENÁ	1	**Učitelská katedra, rohová**	š.1900 hl.1730 v.750mm hl. pracovních ploch 600m Materiál, dřevotřísková deska laminovaná, ABS tl.2mm. Pracovní deska rohová tl.25 mm, korpusy tl.18 mm. Na stole jsou umístěny 3 ks kabelových průchodek. Na pravé straně stolu je instalovaná technická skříňka s dvířky pro elektro kabely učebny, bez bočnice. Zádová deska bude instalovaná ze strany od okna a do prostoru učebny, s vrchním přesahem přes pracovní desku +50mm, ve vrchní části červený vlys v.200mm. interaktivní tabule, š.200mm s dvířky. Kovové úchytky rozteč 96mm, NK panty vyšší třídy a kvality s dotahem. Plastový držák na sluchátka s rádiusovým sedlem šíře 40-45mm. Držák na sluchátka se musí instalovat přes vrtanou díru o průměru 60-70mm a se spodním zajištěním šroubky s metrickým závitem minimálně M4. Výška hrdla o průměru 60-70mm musí byt minimálně 24mm s vnitřními rádiusy. Ve spodní části těla držáku bude otvor o průměru 24-28mm na prohození přívodního kabelu od sluchátek. Součásti držáku na čelní straně bude integrovaná zásuvka s překlopným víčkem RJ45/Cat-6 se žlutým panelem a nad ní bude instalovaná zásuvka s překlopným víčkem s koncovkou USB	ks	1	12 330 Kč	12 330 Kč	14 919 Kč	21
	2	**Kontejner s centrálním zámkem**	š.450 hl.550 v.725mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm. 4x šuplík s centrálním zámkem. Úchytky kovové rozteč 96mm, celovýsuv s dotahem, rektifikační nožky v.40mm, záda a dno šuplíku MDF tl.3mm.	ks	1	3 870 Kč	3 870 Kč	4 683 Kč	21
	3	**Kantorská židle**	Pracovní otočná kancelářská židle na kolečkách s čalouněným sedákem (sedák z bukové překližky) i opěrákem. Ze zadní strany opěradla je černý plastový hladký plast spodní kryt sedáku shodný černý plast. Potah složení : 100 % polyester, 100.000 zátěžových otáček. Mechanika synchronní – dvoupáková, opěrák výškově stavitelný systémem UP-down. Kříž pětiramenný černý, materiál nylon. Píst černý, kolečka černá o průměru 50 mm pro tvrdé podlahy (lino). Područky výškově stavitelné, horní část područek z černého plastu. Tvar područek ve tvaru písmena „T". . Požadovaná nosnost min. 120 kg. Výrobek musí splňovat ČSN EN 1335-1, ČSN EN 1335-2. Čalounění (barva) bude vybrána investorem před realizací.	ks	1	2 990 Kč	2 990 Kč	3 618 Kč	21
	4	**Žákovský stůl 2-místný**	š.1300 hl.600 v.750mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná, ABS tl.2mm. Pracovní deska tl. 25mm (4x PVC průchodka) korpus tl. 18mm. Konstrukce stolu bude vyrobená tl.18mm, zádová deska bude instalovaná od podlahy učebny s vrchním přesahem přes polici na monitor +50mm. Vrchní část čerený vlys v.200mm. Pod stolem je instalovaný dřevěný tunel pro kabeláž veškerou silovou a datovou kabeláž, na čelní desce tunelu budou instalované zásuvky 230V. Zvýšená police pro monitor, v.70mm, hl. Dle dodaného monitoru od IT firmy, hl. Podstavce. Stoly budou instalované k sobě, kotvení do podlahy učebny. Nohy s černými rektifikačními patkami.	ks	4	6 321 Kč	25 284 Kč	30 594 Kč	21
	5	**Žákovský stůl 2-místný**	Materiál, dřevotřísková deska laminovaná, ABS tl.2mm. Pracovní deska tl. 25mm (4x PVC průchodka) korpus tl. 18mm. Konstrukce stolu bude vyrobená tl.18mm, zádová deska bude instalovaná od podlahy učebny s vrchním přesahem přes polici na monitor +50mm. Vrchní část čerený vlys v.200mm. Pod stolem je instalovaný dřevěný tunel pro kabeláž veškerou silovou a datovou kabeláž, na čelní desce tunelu budou instalované zásuvky 230V. Zvýšená police pro monitor, v.70mm, hl. Dle dodaného monitoru od IT firmy, hl. Podstavce. Stoly budou instalované k sobě, kotvení do podlahy učebny. Nohy s černými rektifikačními patkami.	ks	6	6 500 Kč	39 000 Kč	47 190 Kč	21
	6	**Žákovská židle, kovová**	Židle výškově stavitelná, stohovatelná a omyvatelná (především plastový sedák a opěrák). Výškově stavitelná židle ve výškovém rozpětí 4-6, a v jednotlivých polohách odpovídá výškám: dle normy ČSN EN 1729 Plastový sedák a opěrák pracovní židle jsou vyrobeny z polypropylénu (PP) a musí být testován na uvolňování emisí zdraví škodlivých látek – těkavých organických sloučenin (INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI) a musí plně splňovat zdravotní požadavky kladené na výrobky používané v uzavřených prostorách. Plastový sedák a opěrák musí být na výběr v barevných odstínech béžový, modrý a černý. Rozměr sedáku a opěráku, a umístění opěráku vůči sedáku, odpovídá židli velikosti 6 dle normy EN 1729-1 a jeho síla max do 20mm. Jednotlivé části rámu školní židle (spodní a horní díl) jsou vyrobeny z ocelových profilů jako celosvařence. Nosné profily rámu jsou plochoovál 38x20mm o tloušťce stěny 1,5mm a plochoovál 34x15mm o tloušťce stěny 2mm . Pohyblivé (výsuvné) části rámu jsou zinkovány. Ostatní povrch kovového rámu je upraven práškovou (epoxy-polyesterovou) vypalovanou barvou v různých barevných odstínech RAL. Výškové nastavení židle se provádí manuálně rukou s možností povolení aretačních šroubů, přestavením židle do požadované výšky a zpětným dotažením aretačních šroubů. Židle je opatřena zajišťovacími prvky tak, aby nešlo nedovoleně rozebrat židli na horní a spodní díl a aby nešlo snadno odejmout aretační šrouby. Aretační šrouby lze také dotáhnout imbusovým klíčem č.5, čímž se zamezí nežádoucí manipulaci s výškou nastavení bez použití nářadí.	ks	20	1 400 Kč	28 000 Kč	33 880 Kč	21
	7	**Obložení stěny proti otěru**	v.1300mm Jde o obklad který slouží proti otěru stěny. Obklad je kotven na svislý rastr z materiálu tl .18-25 mm. Spoje jsou kotveny na AL profily tvaru „T „ ukončení po stranách AL profily tvaru „L „ a vrchní část věncovou červenou lištou. Mezi plošnými spoji obložení je ABS hrana. Ve vrchní části červený vlys v.200mm.	bm	6,7	7 560 Kč	50 652 Kč	61 289 Kč	21
	8	**Elektrické rolety**	š.2750mm rozměr je orientační, nutně zaměřit dle aktuálního stavu. Roleta „BLACK AUT" s kotvením do stropu učebny bude osazena na držácích a spodní lišta musí mít vyšší váhu , úměrnou šířce a délce, aby roleta ve stavu zataženém byla schopna odolávat průvanu apod.. Roleta musí být spouštěna dálkovým ovladačem a textilie rolety musí odolávat UV záření s odrazem. Stavební připravenost, elektro vývody na stěně k elektrickým roletám, nábytkářská firma zajistí zapojení rolet do provozu, seřízení na dálkový ovladač.	ks	2	19 885 Kč	39 770 Kč	48 122 Kč	21
	9	**Nábytek – montáž**	Zhotovitel zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.	ks	1	10 990 Kč	10 990 Kč	13 298 Kč	21
	10	**Nábytek – doprava**	Zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.	ks	1	1 500 Kč	1 500 Kč	1 815 Kč	21
	11	**Elektroinstalace**	V odborné učebně bude ze stavebních vývodu z podlahy dopojená elektroinstalace pro kantorský stůl a žákovský stůl. Žákovské místo, každý žák 1x 230V. Elektrické rolety, 2x zapojení na stavební vývody na stěně, spárovaní s dálkovým ovladačem, předání uživateli. Předání elektrorevize.	ks	1	29 710 Kč	29 710 Kč	35 949 Kč	21
	12	**Elektroinstalace – doprava**	Zhotovitel zajistí dopravu elektro montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.	ks	1	3 250 Kč	3 250 Kč	3 933 Kč	21
			ZŠ ul. K.Dvořáčka - přírodovědná učebna						
	13	**Učitelská katedra, rohová**	š.1900 hl.1900 v.750mm hl. pracovních ploch 600m Materiál, dřevotřísková deska laminovaná, ABS tl.2mm. Pracovní deska tl. 25 mm, korpusy tl. 18 mm. Na stole jsou umístěny 3 ks kabelových průchodek. Na pravé straně stolu je instalovaná technická skříňka s dvířky pro elektro kabely učebny, bez bočnice. Zádová deska bude instalovaná ze strany od okna a do prostoru učebny, s vrchním přesahem přes pracovní desku +50mm, ve vrchní části zelená vlys v.200mm. interaktivní tabule, š.200mm s dvířky. Kovové úchytky rozteč 96mm, NK panty vyšší třídy a kvality s dotahem.	ks	1	11 880 Kč	11 880 Kč	14 375 Kč	21
	14	**Kontejner s centrálním zámkem**	š.450 hl.550 v.725mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm. 4x šuplík s centrálním zámkem. Úchytky kovové rozteč 96mm, celovýsuv s dotahem, rektifikační nožky v.40mm, záda a dno šuplíku MDF tl.3mm.	ks	1	3 870 Kč	3 870 Kč	4 683 Kč	21
	15	**Kantorská židle**	Pracovní otočná kancelářská židle na kolečkách s čalouněným sedákem (sedák z bukové překližky) i opěrákem. Ze zadní strany opěradla je černý plastový hladký plast spodní kryt sedáku shodný černý plast. Potah složení : 100 % polyester, 100.000 zátěžových otáček. Mechanika synchronní – dvoupáková, opěrák výškově stavitelný systémem UP-down. Kříž pětiramenný černý, materiál nylon. Píst černý, kolečka černá o průměru 50 mm pro tvrdé podlahy (lino). Područky výškově stavitelné, horní část područek z černého plastu. Tvar područek ve tvaru písmena „T". . Požadovaná nosnost min. 120 kg. Výrobek musí splňovat ČSN EN 1335-1, ČSN EN 1335-2. Čalounění (barva) bude vybrána investorem před realizací.	ks	1	2 990 Kč	2 990 Kč	3 618 Kč	21
	16	**Žákovský stůl 1-místný**	š.900 hl.600 v.750mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná, ABS tl.2mm. Pracovní deska tl. 25mm (2x PVC průchodka) korpus tl. 18mm. Konstrukce stolu bude vyrobená tl.18mm, zádová deska bude instalovaná od podlahy učebny s vrchním přesahem přes polici na monitor +50mm. Vrchní část zelený vlys v.200mm. Na pravé straně budou instalované s mezerou od podlahy skříňky pro IT techniku, velikost přizpůsobit dle dodané techniky. Pod stolem je instalovaný dřevěný tunel pro kabeláž veškerou silovou a datovou kabeláž, na čelní desce tunelu budou instalované zásuvky 230V, PVC průchodka a RJ 45(není součástí dodávky nábytku). Zvýšená police pro monitor, v.70mm, hl. Dle dodaného monitoru od IT firmy, hl. Podstavce.	ks	2	4 235 Kč	8 470 Kč	10 249 Kč	21
	17	**Žákovský stůl 2-místný**	š.1730 hl.600 v.750mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná, ABS tl.2mm. Pracovní deska tl. 25mm (4x PVC průchodka) korpus tl. 18mm. Konstrukce stolu bude vyrobená tl.18mm, zádová deska bude instalovaná od podlahy učebny s vrchním přesahem přes polici na monitor +50mm. Vrchní část zelený vlys v.200mm. Na pravé a levé straně budou instalované s mezerou od podlahy skříňky pro IT techniku, velikost přizpůsobit dle dodané techniky. Pod stolem je instalovaný dřevěný tunel pro kabeláž veškerou silovou a datovou kabeláž, na čelní desce tunelu budou instalované zásuvky 230V, PVC průchodka a RJ 45(není součástí dodávky nábytku). Zvýšená police pro monitor, v.70mm, hl. Dle dodaného monitoru od IT firmy, hl. Podstavce. Stoly budou instalované k sobě, kotvení do podlahy učebny. Nohy s černými rektifikačními patkami.	ks	7	7 554 Kč	52 878 Kč	63 982 Kč	21

Nábytek; MATERIÁL: BUK, ZELENÁ	18	**Žákovská židle, kovová**	Židle výškově stavitelná, stohovatelná a omyvatelná (především plastový sedák a opěrák). Výškově stavitelná židle ve výškovém rozpětí 4-6, a v jednotlivých polohách odpovídá výškám: dle normy ČSN EN 1729 Plastový sedák a opěrák pracovní židle jsou vyrobeny z polypropylénu (PP) a musí být testován na uvolňování emisí zdraví škodlivých látek – těkavých organických sloučenin (INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI) a musí plně splňovat zdravotní požadavky kladené na výrobky používané v uzavřených prostorách. Plastový sedák a opěrák musí být na výběr v barevných odstínech béžový, modrý a černý. Rozměr sedáku a opěráku, a umístění opěráku vůči sedáku, odpovídá židli velikosti 6 dle normy EN 1729-1 a jeho síla max do 20mm. Jednotlivé části rámu školní židle (spodní a horní díl) jsou vyrobeny z ocelových profilů jako celosvařence. Nosné profily rámu jsou plochoovál 38x20mm o tloušťce stěny 1,5mm a plochoovál 34x15mm o tloušťce stěny 2mm . Pohyblivé (výsuvné) části rámu jsou zinkovány. Ostatní povrch kovového rámu je upraven práškovou (epoxy-polyesterovou) vypalovanou barvou v různých barevných odstínech RAL. Výškové nastavení židle se provádí manuálně rukou s možností povolení aretačních šroubů, přestavením židle do požadované výšky a zpětným dotažením aretačních šroubů. Židle je opatřena zajišťovacími prvky tak, aby nešlo nedovoleně rozebrat židli na horní a spodní díl a aby nešlo snadno odejmout aretační šrouby. Aretační šrouby lze také dotáhnout imbusovým klíčem č.5, čímž se zamezí nežádoucí manipulaci s výškou nastavení bez použití nářadí.	ks	16	1 400 Kč	22 400 Kč	27 104 Kč	21
	19	**Skříň policová, spodek dveře, vrch prosklený**	š.950 hl.300 v.2000mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm. Spodní část v.900mm, 2x dvířka, 1x police, zámek. Vrchní část, dvířka prosklené v dřevěných lištách š.80mm, 2x police stavitelná, 1x příčka pevná, zámek. Rektifikační nožky v.40mm, kovové úchytky rozteč 96mm, NK panty vyšší třídy a kvality s dotahem, MDF bílá tl.3mm.	ks	1	6 311 Kč	6 311 Kč	7 636 Kč	21
	20	**Otěrová lišta**	š.500 hl.18 v.200mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.	ks	1	250 Kč	250 Kč	303 Kč	21
	21	**Otěrová lišta**	š.1670 hl.18 v.200mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.	ks	1	750 Kč	750 Kč	908 Kč	21
	22	**Lišty kolem stěn, sada**	š.100 hl.18 v.2000mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.	ks	1	950 Kč	950 Kč	1 150 Kč	21
	23	**Elektrické rolety**	š.1650mm rozměr je orientační, nutně zaměřit dle aktuálního stavu. Roleta „BLACK AUT“ s kotvením do stropu učebny bude osazena na držácích a spodní lišta musí mít vyšší váhu , úměrnou šířce a délce, aby roleta ve stavu zataženém byla schopna odolávat průvanu apod.. Roleta musí být spouštěna dálkovým ovladačem a textilie rolety musí odolávat UV záření s odrazem. Stavební připravenost, elektro vývody na stěně k elektrickým roletám, nábytkářská firma zajistí zapojení rolet do provozu, seřízení na dálkový ovladač.	ks	1	11 990 Kč	11 990 Kč	14 508 Kč	21
	24	**Elektrické rolety**	š.1700mm rozměr je orientační, nutně zaměřit dle aktuálního stavu. Roleta „BLACK AUT“ s kotvením do stropu učebny bude osazena na držácích a spodní lišta musí mít vyšší váhu , úměrnou šířce a délce, aby roleta ve stavu zataženém byla schopna odolávat průvanu apod.. Roleta musí být spouštěna dálkovým ovladačem a textilie rolety musí odolávat UV záření s odrazem. Stavební připravenost, elektro vývody na stěně k elektrickým roletám, nábytkářská firma zajistí zapojení rolet do provozu, seřízení na dálkový ovladač.	ks	1	11 500 Kč	11 500 Kč	13 915 Kč	21
	25	**Elektrické rolety**	š.2700mm rozměr je orientační, nutně zaměřit dle aktuálního stavu. Roleta „BLACK AUT“ s kotvením do stropu učebny bude osazena na držácích a spodní lišta musí mít vyšší váhu , úměrnou šířce a délce, aby roleta ve stavu zataženém byla schopna odolávat průvanu apod.. Roleta musí být spouštěna dálkovým ovladačem a textilie rolety musí odolávat UV záření s odrazem. Stavební připravenost, elektro vývody na stěně k elektrickým roletám, nábytkářská firma zajistí zapojení rolet do provozu, seřízení na dálkový ovladač.	ks	1	19 552 Kč	19 552 Kč	23 658 Kč	21
	26	**Nábytek – montáž**	Zhotovitel zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.	ks	1	6 570 Kč	6 570 Kč	7 950 Kč	21
	27	**Nábytek – doprava**	Zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.	ks	1	1 500 Kč	1 500 Kč	1 815 Kč	21
	28	**Elektroinstalace**	V odborné učebně bude ze stavebních vývodu z podlahy dopojená elektroinstalace pro kantorský stůl a žákovský stůl. Žákovské místo, každý žák 1x 230V. Elektrické rolety, 3x zapojení na stavební vývody na stěně, spárovaní s dálkovým ovladačem, předání uživateli. Předání elektrorevize	ks	1	14 399 Kč	14 399 Kč	17 423 Kč	21
	29	**Elektroinstalace – doprava**	Zhotovitel zajistí dopravu elektro montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.	ks	1	1 500 Kč	1 500 Kč	1 815 Kč	21
		Celkem					**425 106 Kč**	**514 378 Kč**	

P.č.	Označ.	Popis	Mj	ks	Cena/ks bez DPH	Celkem bez DPH	Celkem vč. DPH	DPH v %
		ZŠ Ke Studánce - multimediální jazyková učebna						
1	**Učitelská katedra, rohová**	š.1900 hl.1900 v.750mm hl. pracovních ploch 600m Materiál, dřevotřísková deska laminovaná, ABS tl.2mm. Pracovní deska rohová, tl. 25mm, korpusy tl.18 mm. Na stole jsou umístěny 3 ks kabelových průchodek. Na pravé straně stolu je instalovaná technická skříňka s dvířky pro elektro kabely učebny, bez bočnice. Zádová deska bude instalovaná ze strany od okna a do prostoru učebny, s vrchním přesahem přes pracovní desku +50mm, ve vrchní části zelený vlys v.200mm. interaktivní tabule, š.200mm s dvířky. Kovové úchytky rozteč 96mm, NK panty vyšší třídy a kvality s dotahem. Plastový držák na sluchátka s rádiusovým sedlem šíře 40-45mm. Držák na sluchátka se musí instalovat přes vrtanou díru o průměru 60-70mm a se spodním zajištěním šroubky s metrickým závitem minimálně M4. Výška hrdla o průměru 60-70mm musí byt minimálně 24mm s vnitřními rádiusy. Ve spodní části těla držáku bude otvor o průměru 24-28mm na prohození přívodního kabelu od sluchátek. Součásti držáku na čelní straně bude integrovaná zásuvka s překlopným víčkem RJ45/Cat-6 se žlutým panelem a nad ní	ks	1	12 559 Kč	12 559 Kč	15 196 Kč	21
2	**Kontejner s centrálním zámkem**	š.450 hl.550 v.725mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm. 4x šuplík s centrálním zámkem. Úchytky kovové rozteč 96mm, celovýsuv s dotahem, rektifikační nožky v.40mm, záda a dno šuplíku MDF tl.3mm.	ks	1	3 870 Kč	3 870 Kč	4 683 Kč	21
3	**Kantorská židle**	Pracovní otočná kancelářská židle na kolečkách s čalouněným sedákem (sedák z bukové překližky) i opěrákem. Ze zadní strany opěradla je černý plastový hladký plast spodní kryt sedáku shodný černý plast. Potah složení : 100 % polyester, 100.000 zátěžových otáček. Mechanika synchronní – dvoupáková, opěrák výškově stavitelný systémem UP-down. Kříž pětiramenný černý, materiál nylon. Píst černý, kolečka černá o průměru 50 mm pro tvrdé podlahy (lino). Područky výškově stavitelné, horní část područek z černého plastu. Tvar područek ve tvaru písmena „T“. . Požadovaná nosnost min. 120 kg. Výrobek musí splňovat ČSN EN 1335-1, ČSN EN 1335-2. Čalounění (barva) bude vybrána investorem před realizací.	ks	1	2 990 Kč	2 990 Kč	3 618 Kč	21
4	**Žákovský stůl 1-místný**	š.830 hl.600 v.750mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná, ABS tl.2mm. Pracovní deska tl. 25mm (2x PVC průchodka) korpus tl. 18mm. Konstrukce stolu bude vyrobená tl.18mm, zádová deska bude instalovaná od podlahy učebny s vrchním přesahem přes polici na monitor +50mm. Vrchní část modrý vlys v.200mm. Na pravé straně budou instalované s mezerou od podlahy skříňky pro IT techniku, velikost přizpůsobit dle dodané techniky. Pod stolem je instalovaný dřevěný tunel pro kabeláž veškerou silovou a datovou kabeláž, na čelní desce tunelu budou instalované zásuvky 230V, PVC průchodka. Zvýšená police pro monitor, v.70mm, hl. Dle dodaného monitoru od IT firmy, hl. Podstavce. Stoly budou instalované k sobě, kotvení do podlahy učebny.	ks	6	4 325 Kč	25 950 Kč	31 400 Kč	21
5	**Žákovský stůl 2-místný**	š.1500 hl.600 v.750mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná, ABS tl.2mm. Pracovní deska tl. 25mm (4x PVC průchodka) korpus tl. 18mm. Konstrukce stolu bude vyrobená tl.18mm, zádová deska bude instalovaná od podlahy učebny s vrchním přesahem přes polici na monitor +50mm. Vrchní část modrý vlys v.200mm. Na pravé a levé straně budou instalované s mezerou od podlahy skříňky pro IT techniku, velikost přizpůsobit dle dodané techniky. Pod stolem je instalovaný dřevěný tunel pro kabeláž veškerou silovou a datovou kabeláž, na čelní desce tunelu budou instalované zásuvky 230V. Zvýšená police pro monitor, v.70mm, hl. Dle dodaného monitoru od IT firmy, hl. Podstavce. Stoly budou instalované k sobě, kotvení do podlahy učebny.	ks	8	6 999 Kč	55 992 Kč	67 750 Kč	21
6	**Žákovský stůl 2-místný**	š.1730 hl.600 v.750mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná, ABS tl.2mm. Pracovní deska tl. 25mm (4x PVC průchodka) korpus tl. 18mm. Konstrukce stolu bude vyrobená tl.18mm, zádová deska bude instalovaná od podlahy učebny s vrchním přesahem přes polici na monitor +50mm. Vrchní část modrý vlys v.200mm. Na pravé a levé straně budou instalované s mezerou od podlahy skříňky pro IT techniku, velikost přizpůsobit dle dodané techniky. Pod stolem je instalovaný dřevěný tunel pro kabeláž veškerou silovou a datovou kabeláž, na čelní desce tunelu budou instalované zásuvky 230V. Zvýšená police pro monitor, v.70mm, hl. Dle dodaného monitoru od IT firmy, hl. Podstavce. Stoly budou instalované k sobě, kotvení do podlahy učebny.	ks	4	7 563 Kč	30 252 Kč	36 605 Kč	21
7	**Žákovská židle, kovová**	Židle výškově stavitelná, stohovatelná a omyvatelná (především plastový sedák a opěrák). Výškově stavitelná židle ve výškovém rozpětí 4-6, a v jednotlivých polohách odpovídá výškám: dle normy ČSN EN 1729 Plastový sedák a opěrák pracovní židle jsou vyrobeny z polypropylénu (PP) a musí být testován na uvolňování emisí zdraví škodlivých látek – těkavých organických sloučenin (INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI) a musí plně splňovat zdravotní požadavky kladené na výrobky používané v uzavřených prostorách. Plastový sedák a opěrák musí být na výběr v barevných odstínech béžový, modrý a černý. Rozměr sedáku a opěráku, a umístění opěráku vůči sedáku, odpovídá židli velikosti 6 dle normy EN 1729-1 a jeho síla max do 20mm. Jednotlivé části rámu školní židle (spodní a horní díl) jsou vyrobeny z ocelových profilů jako celosvařence. Nosné profily rámu jsou plochoovál 38x20mm o tloušťce stěny 1,5mm a plochoovál 34x15mm o tloušťce stěny 2mm . Pohyblivé (výsuvné) části rámu jsou zinkovány. Ostatní povrch kovového rámu je upraven práškovou (epoxy-polyesterovou) vypalovanou barvou v různých barevných odstínech RAL. Výškové nastavení židle se provádí manuálně rukou s možností povolení aretačních šroubů, přestavením židle do požadované výšky a zpětným dotažením aretačních šroubů. Židle je opatřena zajišťovacími prvky tak, aby nešlo nedovoleně rozebrat židli na horní a spodní díl a aby nešlo snadno odejmout aretační šrouby. Aretační šrouby lze také	ks	30	1 400 Kč	42 000 Kč	50 820 Kč	21
8	**Otěrová lišta**	š.2200 hl.18 v.200mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.	ks	1	650 Kč	650 Kč	787 Kč	21
9	**Otěrová lišta**	š.2780 hl.18 v.200mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.	ks	1	850 Kč	850 Kč	1 029 Kč	21
10	**Elektrické rolety**	š.2500mm rozměr je orientační, nutně zaměřit dle aktuálního stavu. Roleta „BLACK AUT“ s kotvením do stropu učebny bude osazena na držácích a spodní lišta musí mít vyšší váhu , úměrnou šířce a délce, aby roleta ve stavu zataženém byla schopna odolávat průvanu apod.. Roleta musí být spouštěna dálkovým ovladačem a textilie rolety musí odolávat UV záření s odrazem.. Stavební připravenost, elektro vývody na stěně k elektrickým roletám, nábytkářská firma zajistí zapojení rolet do provozu, seřízení na dálkový ovladač.	ks	3	17 889 Kč	53 667 Kč	64 937 Kč	21
11	**Nábytek – montáž**	Zhotovitel zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.	ks	1	13 460 Kč	13 460 Kč	16 287 Kč	21
12	**Nábytek – doprava**	Zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.	ks	1	2 650 Kč	2 650 Kč	3 207 Kč	21
13	**Elektroinstalace**	V odborné učebně bude ze stavebních vývodu z podlahy dopojená elektroinstalace pro kantorský stůl a žákovský stůl. Žákovské místo, každý žák 1x 230V. Elektrické rolety, 3x zapojení na stavební vývody na stěně, spárovaní s dálkovým ovladačem, předání uživateli. Předání elektrorevize.	ks	1	13 328 Kč	13 328 Kč	16 127 Kč	21

Nábytek - Materiál: BUK, MODRÁ

	14	**Elektroinstalace – doprava**	Zhotovitel zajistí dopravu elektro montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.	ks	1	3 650 Kč	3 650 Kč	4 417 Kč	21
			ZŠ Ke Studánce - venkovní učebna						
Nábytek	15	**Lavice žákovská**	š.1800 hl.400 v.420mm Vrchní pracovní desky stolu s konstrukcí v požadované povrchově úpravě kovu – žárový zinek. Vrchní zelená deska vhodná proti UV záření a povětrnostním vlivům pro exteriér bude vyrobená z odolné kompaktní desky na bázi tepelně vytvrzené pryskyřice homogenně zesílené dřevitými vlákny a slisované za vysokého tlaku a teploty, povrch pokrytý polyuretan-akrylovou pryskyřicí, oboustranně laminovanou o tl. 10mm. Deska bude ze všech stran s přesahem 20mm, všechny hrany budou sražené s rádiusem 2mm přeleštěné. Spojení mezi konstrukci a horní deskou bude pomoci nerezových zápustných šroubů. Konstrukce lavice bude vyrobena ze svařeného uzavřeného čtvercového profilu 30x30x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude ošetřena v žárovém zinku.	ks	10	9 110 Kč	91 100 Kč	110 231 Kč	21
	16	**Stůl žákovský**	Nožky s rektifikací š.1800 hl.750 v.750mm Vrchní pracovní desky stolu s konstrukcí v požadované povrchově úpravě kovu – žárový zinek. Vrchní zelená deska vhodná proti UV záření a povětrnostním vlivům pro exteriér bude vyrobená z odolné kompaktní desky na bázi tepelně vytvrzené pryskyřice homogenně zesílené dřevitými vlákny a slisované za vysokého tlaku a teploty, povrch pokrytý polyuretan-akrylovou pryskyřicí, oboustranně laminovanou o tl. 10mm. Deska bude ze všech stran s přesahem 20mm, všechny hrany budou sražené s rádiusem 2mm přeleštěné. Nosný rám stolové desky musí byt vyroben z kovového uzavřeného profilu 50x30x2mm, rohy budou svařené pod pokosem, plastové ucpávky jsou nevyhovující. Spojení mezi konstrukci a horní deskou bude pomoci nerezových zápustných šroubů. Konstrukce stolu bude vyrobena ze svařeného uzavřeného čtvercového profilu 50x30x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude ošetřena v žárovém zinku.	ks	5	13 125 Kč	65 625 Kč	79 406 Kč	21
	17	**Nábytek – montáž**	Zhotovitel zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.	ks	1	1 500 Kč	1 500 Kč	1 815 Kč	21
	18	**Nábytek – doprava**	Zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.	ks	1	1 500 Kč	1 500 Kč	1 815 Kč	21
		Celkem					**421 593 Kč**	**510 128 Kč**	

P.č.	Označ.	Popis	Mj	ks	Cena/ks bez DPH	Celkem bez DPH	Celkem vč. DPH	DPH v %
		ZŠ Mládí - jazyková učebna						
1	**Učitelská katedra, rohová**	š.1900 hl.1730 v.750mm hl. pracovních ploch 600m Materiál, dřevotřísková deska laminovaná, ABS tl.2mm. Pracovní deska rohová, tl. 25 mm, korpusy tl. 18 mm. Na stole jsou umístěny 3 ks kabelových průchodek. Na pravé straně stolu je instalovaná technická skříňka s dvířky pro elektro kabely učebny, bez bočnice. Zádová deska bude instalovaná ze strany od okna a do prostoru učebny, s vrchním přesahem přes pracovní desku +50mm, ve vrchní části zelený vlys v.200mm. interaktivní tabule, š.200mm s dvířky. Kovové úchytky rozteč 96mm, NK panty vyšší třídy a kvality s dotahem. Na pracovní desce kantora bude instalovaný: Plastový držák na sluchátka s rádiusovým sedlem šíře 40-45mm. Držák na sluchátka se musí instalovat přes vrtanou díru o průměru 60-70mm a se spodním zajištěním šroubky s metrickým závitem minimálně M4. Výška hrdla o průměru 60-70mm musí byt minimálně 24mm s vnitřními rádiusy. Ve spodní části těla držáku bude otvor o průměru 24-28mm na prohození přívodního kabelu od sluchátek. Součásti držáku na čelní straně bude integrovaná zásuvka s překlopným víčkem RJ45/Cat-6 se žlutým panelem a nad ní bude instalovaná zásuvka s překlopným víčkem s koncovkou USB 3.0 pro tok dat s propojovacím kabelem do PC jednotky označena s	ks	1	12 141 Kč	12 141 Kč	14 691 Kč	21
2	**Kontejner s centrálním zámkem**	š.450 hl.550 v.725mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm. 4x šuplík s centrálním zámkem. Úchytky kovové rozteč 96mm, celovýsuv s dotahem, rektifikační nožky v.40mm, záda a dno šuplíku MDF tl.3mm.	ks	1	3 870 Kč	3 870 Kč	4 683 Kč	21
3	**Kantorská židle**	Pracovní otočná kancelářská židle na kolečkách s čalouněným sedákem (sedák z bukové překližky) i opěrákem. Ze zadní strany opěradla je černý plastový hladký plast spodní kryt sedáku shodný černý plast. Potah složení : 100 % polyester, 100.000 zátěžových otáček. Mechanika synchronní – dvoupáková, opěrák výškově stavitelný systémem UP-down. Kříž pětiramenný černý, materiál nylon. Píst černý, kolečka černá o průměru 50 mm pro tvrdé podlahy (lino). Područky výškově stavitelné, horní část područek z černého plastu. Tvar područek ve tvaru písmena „T“. . Požadovaná nosnost min. 120 kg. Výrobek musí splňovat ČSN EN 1335-1, ČSN EN 1335-2. Čalounění (barva) bude vybrána investorem před realizací.	ks	1	2 990 Kč	2 990 Kč	3 618 Kč	21
4	**Žákovský stůl 2-místný**	š.1630 hl.600 v.750mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná, ABS tl.2mm. Pracovní deska tl. 25mm (4x PVC průchodka) korpus tl. 18mm. Konstrukce stolu bude vyrobená tl.18mm, zádová deska bude instalovaná od podlahy učebny s vrchním přesahem přes polici na monitor +50mm. Vrchní část tyrkysový vlys v.200mm. Na pravé a levé straně budou instalované s mezerou od podlahy skříňky pro IT techniku, velikost přizpůsobit dle dodané techniky. Pod stolem je instalovaný dřevěný tunel pro kabeláž veškerou silovou a datovou kabeláž, na čelní desce tunelu budou instalované zásuvky 230V, PVC průchodka a RJ 45(není součástí dodávky nábytku). Zvýšená police pro monitor, v.70mm, hl. Dle dodaného monitoru od IT firmy, hl. Podstavce. Stoly budou instalované k sobě, kotvení do podlahy učebny. Nohy s černými rektifikačními patkami	ks	7	7 100 Kč	49 700 Kč	60 137 Kč	21
5	**Žákovský stůl 2-místný**	Materiál, dřevotřísková deska laminovaná, ABS tl.2mm. Pracovní deska tl. 25mm (4x PVC průchodka) korpus tl. 18mm. Konstrukce stolu bude vyrobená tl.18mm, zádová deska bude instalovaná od podlahy učebny s vrchním přesahem přes polici na monitor +50mm. Vrchní část tyrkysový vlys v.200mm. Na pravé a levé straně budou instalované s mezerou od podlahy skříňky pro IT techniku, velikost přizpůsobit dle dodané techniky. Pod stolem je instalovaný dřevěný tunel pro kabeláž veškerou silovou a datovou kabeláž, na čelní desce tunelu budou instalované zásuvky 230V, PVC průchodka a RJ 45(není součástí dodávky nábytku). Zvýšená police pro monitor, v.70mm, hl. Dle dodaného monitoru od IT firmy, hl. Podstavce. Na pravé části stolu bude instalovaná fixní deska dle výčnělku na stěně. Stoly budou instalované k sobě, kotvení do podlahy učebny.	ks	1	8 411 Kč	8 411 Kč	10 177 Kč	21
6	**Žákovská židle, kovová**	Židle výškově stavitelná, stohovatelná a omyvatelná (především plastový sedák a opěrák). Výškově stavitelná židle ve výškovém rozpětí 4-6, a v jednotlivých polohách odpovídá výškám: dle normy ČSN EN 1729 Plastový sedák a opěrák pracovní židle jsou vyrobeny z polypropylénu (PP) a musí být testován na uvolňování emisí zdraví škodlivých látek – těkavých organických sloučenin (INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI) a musí plně splňovat zdravotní požadavky kladené na výrobky používané v uzavřených prostorách. Plastový sedák a opěrák musí být na výběr v barevných odstínech béžový, modrý a černý. Rozměr sedáku a opěráku, a umístění opěráku vůči sedáku, odpovídá židli velikosti 6 dle normy EN 1729-1 a jeho síla max do 20mm. Jednotlivé části rámu školní židle (spodní a horní díl) jsou vyrobeny z ocelových profilů jako celosvařence. Nosné profily rámu jsou plochoovál 38x20mm o tloušťce stěny 1,5mm a plochoovál 34x15mm o tloušťce stěny 2mm . Pohyblivé (výsuvné) části rámu jsou zinkovány. Ostatní povrch kovového rámu je upraven práškovou (epoxy-polyesterovou) vypalovanou barvou v různých barevných odstínech RAL. Výškové nastavení židle se provádí manuálně rukou s možností povolení aretačních šroubů, přestavením židle do požadované výšky a zpětným dotažením aretačních šroubů. Židle je opatřena zajišťovacími prvky tak, aby nešlo nedovoleně rozebrat židli na horní a spodní díl a aby nešlo snadno odejmout aretační šrouby. Aretační šrouby lze také dotáhnout imbusovým klíčem č.5, čímž se zamezí nežádoucí manipulaci s výškou nastavení bez použití nářadí.	ks	16	1 400 Kč	22 400 Kč	27 104 Kč	21
7	**Skříň policová, dveře**	š.700 hl.400 v.2000mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm. 2x dvířka, 5x police stavitelná. Rektifikační nožky v.40mm, kovové úchytky rozteč 96mm, NK panty vyšší třídy a kvality s dotahem, MDF bílá tl.3mm	ks	1	6 325 Kč	6 325 Kč	7 653 Kč	21
8	**Otěrová lišta**	š.2750 hl.18 v.200mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.	ks	1	850 Kč	850 Kč	1 029 Kč	21
9	**Elektrické rolety**	š.2200mm rozměr je orientační, nutné zaměřit dle aktuálního stavu. Roleta „BLACK AUT“ na zatemnění učebny bude osazena na sadě plastových vodících lišt s horní plochou tl.15 mm na přikotvení držáků na motor a navíječ. V horní části vodících lišt pod odvíjecím systémem budou rádiusové náběhy minimálně R7 mm, ať nedochází k prodření zatemňovací látky. Vodící lišty(levá i pravá) musí mít hloubku drážky 100-110 mm a šíři drážky 18-22mm(celková šíře lišty 125-135mm a hloubka 42-46mm),aby se do drážky mohla zasunout spodní hliníková lišta se zátěží o hloubce 16-18mm.Tloušťka lišty je požadována z důvodu, ať při zatažení rolety do spodní úvrati nedojte k prolomení této lišty. Při stažení rolety jsou tyto spodní zátěžové vodící lišty v blízkosti žáků a je nutné, aby nedocházelo k poškození prolomením. Tato lišta musí mít také vyšší váhu , umělou šířce a délce(vždy na odborném zvážení výrobce, zátěž se provádí kovem nebo těžkým plastem),aby roleta ve stavu zataženém byla schopna odolávat průvanu apod. a aby se nevysmekla z vodítek. Spodní vodící lišty musí mít dorazové zarážky. Na horní části rolet nad držákem navíječe a motoru bude krycí plastové pouzdro š 125-135mm.Roleta musí být spouštěna dálkovým ovladačem a textilie rolety musí odolávat UV záření s odrazem. Stavební připravenost, elektro vývody na stěně k elektrickým roletám, nábytkářská firma zajistí zapojení rolet do provozu, seřízení na dálkový ovladač.	ks	2	15 550 Kč	31 100 Kč	37 631 Kč	21
10	**Nábytek – montáž**	Zhotovitel zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.	ks	1	8 740 Kč	8 740 Kč	10 575 Kč	21
11	**Nábytek – doprava**	Zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.	ks	1	1 500 Kč	1 500 Kč	1 815 Kč	21
12	**Elektroinstalace**	V odborné učebně bude ze stavebních vývodu z podlahy dopojená elektroinstalace pro kantorský stůl a žákovský stůl. Žákovské místo, každý žák 1x 230V. Elektrické rolety, 2x zapojení na stavební vývody na stěně, spárovaní s dálkovým ovladačem, předání uživateli. Předání elektrorevize.	ks	1	38 500 Kč	38 500 Kč	46 585 Kč	21
13	**Elektroinstalace – doprava**	Zhotovitel zajistí dopravu elektro montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.	ks	1	2 500 Kč	2 500 Kč	3 025 Kč	21

14	**Učitelská katedra, se skříňkou a kontejnerem**	š.1600 hl.700 v.750mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná, ABS tl.2mm. Pracovní deska tl. 25 mm, korpusy tl. 18 mm. Na stole jsou umístěny 1 ks kabelových průchodek. Na pravé straně stolu je instalovaná kontejnerová skříňka, š.400mm, 4x šuplík s centrálním zámkem. Levá strana, š.400mm, dvířka, 1x police stavitelná, zámek. Zádová deska bude instalovaná s mezerou od země, dle výšky elektro zásuvek na stěně, s vrchním přesahem přes pracovní desku +50mm.	ks	2	12 550 Kč	25 100 Kč	30 371 Kč	21
15	**Přídavný stůl**	1600 hl.700 v.750mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná, ABS tl.2mm. Pracovní deska tl. 25 mm, korpusy tl. 18 mm. Na stole jsou umístěny 2 ks kabelových průchodek. Nohy tl.18mm, s rektifikačními černýma patkami. Zádová deska bude instalovaná s mezerou od země, dle výšky elektro zásuvek na stěně, s vrchním přesahem přes pracovní desku	ks	1	3 700 Kč	3 700 Kč	4 477 Kč	21
16	**Kantorská židle**	Pracovní otočná kancelářská židle na kolečkách s čalouněným sedákem (sedák z bukové překližky) i opěrákem. Ze zadní strany opěradla je černý plastový hladký plast spodní kryt sedáku shodný černý plast. Potah složení : 100 % polyester, 100.000 zátěžových otáček. Mechanika synchronní – dvoupáková, opěrák výškově stavitelný systémem UP-down. Kříž pětiramenný černý, materiál nylon. Píst černý, kolečka černá o průměru 50 mm pro tvrdé podlahy (lino). Područky výškově stavitelné, horní část područek z černého plastu. Tvar područek ve tvaru písmena „T“. . Požadovaná nosnost min. 120 kg. Výrobek musí splňovat ČSN EN 1335-1, ČSN EN 1335-2. Čalounění (barva) bude vybrána investorem před realizací.	ks	2	2 990 Kč	5 980 Kč	7 236 Kč	21
17	**Polička na stěně**	š.1200 hl.200 v.200mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná, ABS tl.2mm. Záda tl.18mm, instalace na stěnu.	ks	2	990 Kč	1 980 Kč	2 396 Kč	21
18	**Skříňka nízká, dvířka**	š.800 hl.400 v.900mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm. 2x dvířka, 2x police stavitelná, zámek. Rektifikační nožky v.40mm, kovové úchytky rozteč 96mm, NK panty vyšší třídy a kvality s dotahem, MDF bílá tl.3mm.	ks	3	3 890 Kč	11 670 Kč	14 121 Kč	21
19	**Skříň policová, spodek dveře, vrch prosklený**	š.800 hl.400 v.2000mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm. Spodní část v.900mm, 2x dvířka, 1x police, zámek. Vrchní část, dvířka prosklené v dřevěných lištách š.80mm, 2x police stavitelná, 1x příčka pevná, zámek. Rektifikační nožky v.40mm, kovové úchytky rozteč 96mm, NK panty vyšší třídy a kvality s dotahem, MDF bílá tl.3mm.	ks	2	7 740 Kč	15 480 Kč	18 731 Kč	21
20	**Skříň policová, dveře**	š.800 hl.400 v.2000mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm. 2x dvířka, 4x police stavitelná, 1x příčka pevná, zámek. Rektifikační nožky v.40mm, kovové úchytky rozteč 96mm, NK panty vyšší třídy a kvality s dotahem, MDF bílá tl.3mm.	ks	2	6 990 Kč	13 980 Kč	16 916 Kč	21
21	**Odkládací stěna s háčky**	š.600 hl.18 v.2000mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm. 3x kovový troj háček, zrcadlo nalepené na odkládací desce.	ks	1	2 500 Kč	2 500 Kč	3 025 Kč	21
22	**Nábytek – montáž**	Zhotovitel zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.	ks	1	3 500 Kč	3 500 Kč	4 235 Kč	21
23	**Nábytek – doprava**	Zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.	ks	1	1 500 Kč	1 500 Kč	1 815 Kč	21
		ZŠ Mládí - přírodovědná učebna						
24	**Učitelská katedra, rohová**	š.1900 hl.1900 v.750mm hl. pracovních ploch 600mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná, ABS tl.2mm. Pracovní deska rohová, tl. 25 mm, korpusy tl. 18 mm. Na stole jsou umístěny 3 ks kabelových průchodek. Na pravé straně stolu je instalovaná technická skříňka s dvířky pro elektro kabely učebny, bez bočnice. Zádová deska bude instalovaná ze strany od okna a do prostoru učebny, s vrchním přesahem přes pracovní desku +50mm, ve vrchní části zelený vlys v.200mm. interaktivní tabule, š.200mm s dvířky. Nad technickou skříňkou bude instalované plastové pouzdro. Kovové úchytky rozteč 96mm, NK panty vyšší třídy a kvality s dotahem	ks	1	12 900 Kč	12 900 Kč	15 609 Kč	21
25	**Kontejner s centrálním zámkem**	š.450 hl.550 v.725mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm. 4x šuplík s centrálním zámkem. Úchytky kovové rozteč 96mm, celovýsuv s dotahem, rektifikační nožky v.40mm, záda a dno šuplíku MDF tl.3mm.	ks	1	3 870 Kč	3 870 Kč	4 683 Kč	21
26	**Kantorská židle**	Pracovní otočná kancelářská židle na kolečkách s čalouněným sedákem (sedák z bukové překližky) i opěrákem. Ze zadní strany opěradla je černý plastový hladký plast spodní kryt sedáku shodný černý plast. Potah složení : 100 % polyester, 100.000 zátěžových otáček. Mechanika synchronní – dvoupáková, opěrák výškově stavitelný systémem UP-down. Kříž pětiramenný černý, materiál nylon. Píst černý, kolečka černá o průměru 50 mm pro tvrdé podlahy (lino). Područky výškově stavitelné, horní část područek z černého plastu. Tvar područek ve tvaru písmena „T“. . Požadovaná nosnost min. 120 kg. Výrobek musí splňovat ČSN EN 1335-1, ČSN EN 1335-2. Čalounění (barva) bude vybrána investorem před realizací.	ks	1	2 990 Kč	2 990 Kč	3 618 Kč	21
27	**Žákovský stůl 2-místný, šuplík**	š.1530 hl.600 v.750mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná, ABS tl.2mm. Pracovní deska tl.18mm, zádová deska tl.18mm. Konstrukce stolu bude vyrobena ze svařeného uzavřeného čtvercového profilu 30x30x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL 9006. Nožky s rektifikací, kotvení do podlahy. Dle potřeby bude ve stole 1x noha 60x60x2mm pro elektroinstalaci z podlahy do stolu, v případě potřeby budou nohy větší z důvodu velikosti elektroinstalace. Pod stolem je instalovaný dřevěný tunel pro kabeláž k PVC krabičce, pro uložení trafa k notebooku a šuplík se zámkem pro uložení notebooku, zelené čelo. Z důvodu uklízení, nebudou zádové desky instalované až k podlaze, vrchní přesah přes pracovní desku +50mm, vrchní část barevný vlys zelený v.200mm. Stoly budou instalované k sobě. Na pracovní ploše v zadní části stolu bude instalovaná plochá plastová průchodka pro vyvedení napájecího adaptéru z technického tunelu na pracovní plochu stolu a v případě požadavku i datové kabeláže(UTP kabelu). Velikost vnitřního otvoru bude na volné proztažení požadované kabeláže , Otvor nesmí být velký,aby se zabránilo prohozů odpadků do technického tunelu. Vnitřní hrany otvoru budou s rádiusy, aby se zamezilo předření kabeláže častým vysouváním z technického tunelu.Kotvení průchodky bude 2 ks šroubků M4 do matic M4 integrovaných do pracovní desky stolu.Plochá plastová průchodka bude ze tři stran zkosená, Plochá plastová průchodka bude v barvě černé. Velikost š 65-75mm,hl 40-50mm,v4-6mm Vzorek bude obsahovat dřevotřískovou desku laminovanou o minimální tl.18mm a velikosti 200x200mm s nainstalovanou	ks	8	8 820 Kč	70 560 Kč	85 378 Kč	21
28	**PVC krabička, 2x 230V, 2x USB**	Na pracovní ploše bude osazeno 1x celoplastové zamykací pouzdro s lemem, musí být vyrobeno z homogenního tvrdého PVC tl.8mm a 3 mm ve světle šedé RAL 7035, vykazujícího dobrou vodě odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Pouzdro musí být bezespárově svařeno ,aby zabránilo průnikům vody a kapalin. Na delší straně bude integrovaný kartáček, pro případ zavření kabeláže. Celé pouzdro musí být voděodolné do výšky vodního sloupce 8 mm. Pouzdro musí mít výklopná dvířka se zámkem na sjednocený klíč a po otevření musí fixováno proti samovolnému zavření. Vnitřní vybavení pouzdra: 2x 230V s klapkou a krytím v IP 44, 2x USB napájení 5V. Ve spodní části musí být krycí krabice s plastovou průchodkou pro přívod kabeláže .	ks	9	2 535 Kč	22 815 Kč	27 606 Kč	21

29	**Žákovská židle, kovová**	Židle výškově stavitelná, stohovatelná a omyvatelná (především plastový sedák a opěrák). Výškově stavitelná židle ve výškovém rozpětí 4-6, a v jednotlivých polohách odpovídá výškám: dle normy ČSN EN 1729 Plastový sedák a opěrák pracovní židle jsou vyrobeny z polypropylénu (PP) a musí být testován na uvolňování emisí zdraví škodlivých látek – těkavých organických sloučenin (INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI) a musí plně splňovat zdravotní požadavky kladené na výrobky používané v uzavřených prostorách. Plastový sedák a opěrák musí být na výběr v barevných odstínech béžový, modrý a černý. Rozměr sedáku a opěráku, a umístění opěráku vůči sedáku, odpovídá židli velikosti 6 dle normy EN 1729-1 a jeho síla max do 20mm. Jednotlivé části rámu školní židle (spodní a horní díl) jsou vyrobeny z ocelových profilů jako celosvařence. Nosné profily rámu jsou plochooválé 38x20mm o tloušťce stěny 1,5mm a plochooválé 34x15mm o tloušťce stěny 2mm . Pohyblivé (výsuvné) části rámu jsou zinkovány. Ostatní povrch kovového rámu je upraven práškovou (epoxy-polyesterovou) vypalovanou barvou v různých barevných odstínech RAL. Výškové nastavení židle se provádí manuálně rukou s možností povolení aretačních šroubů, přestavením židle do požadované výšky a zpětným dotažením aretačních šroubů. Židle je opatřena zajišťovacími prvky tak, aby nešlo nedovoleně rozebrat židli na horní a spodní díl a aby nešlo snadno odejmout aretační šrouby. Aretační šrouby lze také dotáhnout imbusovým klíčem č.5, čímž se zamezí neřádnému manipulaci s výškou nastavení bez použití nářadí.	ks	16	1 400 Kč	22 400 Kč	27 104 Kč	21
30	**Obložení stěny proti otěru**	v.1300mm Jde o obklad který slouží proti otěru stěny. Obklad je kotven na svislý rastr z materiálu tl .18-25 mm. Spoje jsou kotveny na AL profily tvaru „T „ ukončení po stranách AL profily tvaru „L „ a vrchní část věncovou zelenou lištou. Mezi plošnými spoji obložení je ABS hrana. Ve vrchní části zelený vlys v.200mm.	bm	10,5	1 400 Kč	14 700 Kč	17 787 Kč	21
31	**Skříň policová, dveře**	š.800 hl.400 v.2000mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm. 2x dvířka, 5x police stavitelná. Rektifikační nožky v.40mm, kovové úchytky rozteč 96mm, NK panty vyšší třídy a kvality s dotahem, MDF bílá tl.3mm.	ks	2	6 530 Kč	13 060 Kč	15 803 Kč	21
32	**Elektrické rolety**	š.1900mm, rozměr je orientační, nutně zaměřit dle aktuálního stavu. Roleta „BLACK AUT“ na zatemnění učebny bude osazena na sadě plastových vodících lišt s horní plochou tl.15 mm na přikotvení držáků na motor a navíječ. V horní části vodících lišt pod odvíjecím systémem budou rádiusové náběhy minimálně R7 mm, ať nedochází k prodření zatemňovací látky. Vodící lišty(levá i pravá) musí mít hloubku drážky 100-110 mm a šíři drážky 18-22mm(celková šíře lišty 125-135mm a hloubka 42-46mm),aby se do drážky mohla zasunout spodní hliníková lišta se zátěží o hloubce 16-18mm.Tloušťka lišty je požadována z důvodu, ať při zatažení rolety do spodní úvrati nedojte k prolomení této lišty. Při stažení rolety jsou tyto spodní zátěžové vodící lišty v blízkosti žáků a je nutné, aby nedocházelo k poškození prolomením. Tato lišta musí mít také vyšší váhu , umělnou šířce a délce(vždy na odborném zvážení výrobce, zátěž se provádí kovem nebo těžkým plastem),aby roleta ve stavu zataženém byla schopna odolávat průvanu apod. a aby se nevysmekla z vodítek. Spodní vodící lišty musí mít dorazové zarážky. Na horní části rolet nad držákem navíječe a motoru bude krycí plastové pouzdro š 125-135mm.Roleta musí být spouštěna dálkovým ovladačem a textilie rolety musí odolávat UV záření s odrazem. Stavební připravenost, elektro vývody na stěně k elektrickým roletám, nábytkářská firma zajistí zapojení rolet do provozu, seřízení na dálkový ovladač.	ks	2	14 188 Kč	28 376 Kč	34 335 Kč	21
33	**Nábytek – montáž**	Zhotovitel zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.	ks	1	6 750 Kč	6 750 Kč	8 168 Kč	21
34	**Nábytek – doprava**	Zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.	ks	1	2 500 Kč	2 500 Kč	3 025 Kč	21
35	**Elektroinstalace**	V odborné učebně bude ze stavebních vývodu z podlahy dopojená elektroinstalace pro kantorský stůl a žákovský stůl. Žákovské místo, v tunelu zásuvka 230V pro zapojení trafa k notebooku. Na pracovní ploše PVC krabička, 2x 230V v IP 44, 2x USB napájení. Elektrické rolety, 2x zapojení na stavební vývody na stěně, spárovaní s dálkovým ovladačem, předání uživateli. Předání elektrorevize.	ks	1	11 578 Kč	11 578 Kč	14 009 Kč	21
36	**Elektroinstalace – doprava**	Zhotovitel zajistí dopravu elektro montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.	ks	1	4 230 Kč	4 230 Kč	5 118 Kč	21
37	**Učitelská katedra, se skříňkou a kontejnerem**	š.1600 hl.700 v.750mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná, ABS tl.2mm. Pracovní deska tl. 25 mm, korpusy tl. 18 mm. Na stole jsou umístěny 1 ks kabelových průchodek. Na pravé straně stolu je instalovaná kontejnerová skříňka, š.400mm, 4x šuplík s centrálním zámkem. Levá strana, š.400mm, dvířka, 1x police stavitelná, zámek. Zádová deska bude instalovaná s mezerou od země, dle výšky elektro zásuvek na stěně, s vrchním přesahem přes pracovní desku +50mm. Rektifikační nožky v.40mm, kovové úchytky rozteč 96mm, NK panty vyšší třídy a kvality s dotahem, celovýsuv s dotahem, MDF bílá	ks	2	10 700 Kč	21 400 Kč	25 894 Kč	21
38	**Přídavný stůl**	1600 hl.700 v.750mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná, ABS tl.2mm. Pracovní deska tl. 25 mm, korpusy tl. 18 mm. Na stole jsou umístěny 2 ks kabelových průchodek. Nohy tl.18mm, s rektifikačními černýma patkami. Zádová deska bude instalovaná s mezerou od země, dle výšky elektro zásuvek na stěně, s vrchním přesahem přes pracovní desku +50mm.	ks	1	3 920 Kč	3 920 Kč	4 743 Kč	21
39	**Kantorská židle**	Pracovní otočná kancelářská židle na kolečkách s čalouněným sedákem (sedák z bukové překližky) i opěrákem. Ze zadní strany opěradla je černý plastový hladký plast spodní kryt sedáku shodný černý plast. Potah složení : 100 % polyester, 100.000 zátěžových otáček. Mechanika synchronní – dvoupáková, opěrák výškově stavitelný systémem UP-down. Kříž pětiramenný černý, materiál nylon. Píst černý, kolečka černá o průměru 50 mm pro tvrdé podlahy (lino). Područky výškově stavitelné, horní část područek z černého plastu. Tvar područek ve tvaru písmena „T“. . Požadovaná nosnost min. 120 kg. Výrobek musí splňovat ČSN EN 1335-1, ČSN EN 1335-2. Čalounění (barva) bude vybrána investorem před realizací.	ks	2	2 990 Kč	5 980 Kč	7 236 Kč	21
40	**Polička na stěně**	š.1200 hl.200 v.200mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná, ABS tl.2mm. Záda tl.18mm, instalace na stěnu.	ks	2	990 Kč	1 980 Kč	2 396 Kč	21
41	**Skříňka nízká, dvířka**	š.800 hl.400 v.900mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm. 2x dvířka, 2x police stavitelná, zámek. Rektifikační nožky v.40mm, kovové úchytky rozteč 96mm, NK panty vyšší třídy a kvality s dotahem, MDF bílá tl.3mm.	ks	3	3 600 Kč	10 800 Kč	13 068 Kč	21
42	**Skříň policová, spodek dveře, vrch prosklený**	š.800 hl.400 v.2000mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm. Spodní část v.900mm, 2x dvířka, 1x police, zámek. Vrchní část, dvířka prosklené v dřevěných lištách š.80mm, 2x police stavitelná, 1x příčka pevná, zámek. Rektifikační nožky v.40mm, kovové úchytky rozteč 96mm, NK panty vyšší třídy a kvality s dotahem, MDF bílá tl.3mm.	ks	2	7 195 Kč	14 390 Kč	17 412 Kč	21
43	**Skříň policová, dveře**	š.800 hl.400 v.2000mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm. 2x dvířka, 4x police stavitelná, 1x příčka pevná, zámek. Rektifikační nožky v.40mm, kovové úchytky rozteč 96mm, NK panty vyšší třídy a kvality s dotahem, MDF bílá tl.3mm.	ks	2	6 850 Kč	13 700 Kč	16 577 Kč	21
44	**Odkládací stěna s háčky**	š.900 hl.18 v.2000mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm. 3x kovový trojháček, zrcadlo nalepené na odkládací desce.	ks	1	2 250 Kč	2 250 Kč	2 723 Kč	21
45	**Nábytek – montáž**	Zhotovitel zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.	ks	1	3 750 Kč	3 750 Kč	4 538 Kč	21
46	**Nábytek – doprava**	Zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.	ks	1	1 500 Kč	1 500 Kč	1 815 Kč	21
Celkem						**570 816 Kč**	**690 687 Kč**	

Součástí dodávky nábytku je i odborné dopojení médií v nábytku jako voda, odpady a elektroinstalace včetně potřebných revizí.
Dodavatel interiéru provede hrubý a čistý úklid místnosti suchým a mokrým procesem.
Dodavatel je povinen si po stavební rekonstrukci zaměřit učebny a v případě kolizních rozměrů,upravit výrobní výkresy nábytků a dalšího vybavení v součinnosti se zadavatelem zakázky a projektantem interiéru a stavby.

Dne:12.4.2021 za Hilbert Interiéry s.r.o.,IČ 286 61 133

P.č.	Označ.	Popis	Mj	ks	Cena/ks bez DPH	Celkem bez DPH	Celkem vč. DPH	DPH v %
ZŠ Školní - jazyková učebna								
1	**Učitelská katedra, rohová**	š.1900 hl.1730 v.750mm hl. pracovních ploch 600m Materiál, dřevotřísková deska laminovaná, ABS tl.2mm. Pracovní deska rohová, tl. 25mm, korpusy tl.18 mm. Na stole jsou umístěny 3 ks kabelových průchodek. Na pravé straně stolu je instalovaná technická skříňka s dvířky pro elektro kabely učebny, bez bočnice. Zádová deska bude instalovaná ze strany od okna a do prostoru učebny, s vrchním přesahem přes pracovní desku +50mm, ve vrchní části oranžový vlys v.200mm. interaktivní tabule, š.200mm s dvířky. Kovové úchytky rozteč 96mm, NK panty vyšší třídy a kvality s dotahem. Plastový držák na sluchátka s rádiusovým sedlem šíře 40-45mm. Držák na sluchátka se musí instalovat přes vrtanou díru o průměru 60-70mm a se spodním zajištěním šroubky s metrickým závitem minimálně M4. Výška hrdla o průměru 60-70mm musí byt minimálně 24mm s vnitřními rádiusy. Ve spodní části těla držáku bude otvor o průměru 24-28mm na prohození přívodního kabelu od sluchátek. Součástí držáku na čelní straně bude integrovaná zásuvka s překlopným víčkem RJ45/Cat-6 se žlutým panelem a nad ní bude instalovaná zásuvka s překlopným víčkem s koncovkou USB 3.0 pro tok dat s propojovacím kabelem do PC jednotky označena s modrým panelem, označení (pozor nevyhovující je USB pro dobíjení).	ks	1	12 550 Kč	12 550 Kč	15 186 Kč	21
2	**Kontejner s centrálním zámkem**	š.450 hl.550 v.725mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm. 4x šuplík s centrálním zámkem. Úchytky kovové rozteč 96mm, celovýsuv s dotahem, rektifikační nožky v.40mm, záda a dno šuplíku MDF tl.3mm.	ks	1	3 870 Kč	3 870 Kč	4 683 Kč	21
3	**Kantorská židle**	Pracovní otočná kancelářská židle na kolečkách s čalouněným sedákem (sedák z bukové překližky) i opěrákem. Ze zadní strany opěradla je černý plastový hladký plast spodní kryt sedáku shodný černý plast. Potah složení : 100 % polyester, 100.000 zátěžových otáček. Mechanika synchronní – dvoupáková, opěrák výškově stavitelný systémem UP-down. Kříž pětiramenný černý, materiál nylon. Píst černý, kolečka černá o průměru 50 mm pro tvrdé podlahy (lino). Područky výškově stavitelné, horní část područek z černého plastu. Tvar područek ve tvaru písmena „T“. . Požadovaná nosnost min. 120 kg. Výrobek musí splňovat ČSN EN 1335-1, ČSN EN 1335-2. Čalounění (barva) bude vybrána investorem před realizací.	ks	1	2 990 Kč	2 990 Kč	3 618 Kč	21
4	**Žákovský stůl 2-místný**	š.1730 hl.600 v.750mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná, ABS tl.2mm. Pracovní deska tl. 25mm (4x PVC průchodka) korpus tl. 18mm. Konstrukce stolu bude vyrobená tl.18mm, zádová deska bude instalovaná od podlahy učebny s vrchním přesahem přes polici na monitor +50mm. Vrchní část modrý vlys v.200mm. Na pravé a levé straně budou instalované s mezerou od podlahy skříňky pro IT techniku, velikost přizpůsobit dle dodané techniky. Pod stolem je instalovaný dřevěný tunel pro kabeláž veškerou silovou a datovou kabeláž, na čelní desce tunelu budou instalované zásuvky 230V. Zvýšená police pro monitor, v.70mm, hl. Dle dodaného monitoru od IT firmy, hl. Podstavce. Stoly budou instalovaný k sobě, kotvení do podlahy učebny.	ks	15	7 963 Kč	119 445 Kč	144 528 Kč	21
5	**Žákovská židle, kovová**	Židle výškově stavitelná, stohovatelná a omyvatelná (především plastový sedák a opěrák). Výškově stavitelná židle ve výškovém rozpětí 4-6, a v jednotlivých polohách odpovídá výškám: dle normy ČSN EN 1729 Plastový sedák a opěrák pracovní židle jsou vyrobeny z polypropylénu (PP) a musí být testován na uvolňování emisí zdraví škodlivých látek – těkavých organických sloučenin (INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI) a musí plně splňovat zdravotní požadavky kladené na výrobky používané v uzavřených prostorách. Plastový sedák a opěrák musí být na výběr v barevných odstínech béžový, modrý a černý. Rozměr sedáku a opěráku, a umístění opěráku vůči sedáku, odpovídá židli velikosti 6 dle normy EN 1729-1 a jeho síla max do 20mm. Jednotlivé části rámu školní židle (spodní a horní díl) jsou vyrobeny z ocelových profilů jako celosvařence. Nosné profily rámu jsou plochoovál 38x20mm o tloušťce stěny 1,5mm a plochoovál 34x15mm o tloušťce stěny 2mm . Pohyblivé (výsuvné) části rámu jsou zinkovány. Ostatní povrch kovového rámu je upraven práškovou (epoxy-polyesterovou) vypalovanou barvou v různých barevných odstínech RAL. Výškové nastavení židle se provádí manuálně rukou s možností povolení aretačních šroubů, přestavením židle do požadované výšky a zpětným dotažením aretačních šroubů. Židle je opatřena zajišťovacími prvky tak, aby nešlo	ks	30	1 400 Kč	42 000 Kč	50 820 Kč	21
6	**Skříň policová, dveře**	š.800 hl.400 v.2000mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm. 2x dvířka, 4x police stavitelná, 1x příčka pevná, zámek. Rektifikační nožky v.40mm, kovové úchytky rozteč 96mm, NK panty vyšší třídy a kvality s dotahem, MDF bílá tl.3mm.	ks	2	6 710 Kč	13 420 Kč	16 238 Kč	21
7	**Skříň policová, spodek dveře, vrch prosklený**	š.800 hl.400 v.2000mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm. Spodní část v.900mm, 2x dvířka, 1x police, zámek. Vrchní část, dvířka prosklené v dřevěných lištách š.80mm, 2x police stavitelná, 1x příčka pevná, zámek. Rektifikační nožky v.40mm, kovové úchytky rozteč 96mm, NK panty vyšší třídy a kvality s dotahem, MDF bílá tl.3mm.	ks	2	7 775 Kč	15 550 Kč	18 816 Kč	21
8	**Elektrické rolety**	š.1700mm rozměr je orientační, nutně zaměřit dle aktuálního stavu. Roleta „BLACK AUT“ s kotvením do stropu učebny bude osazena na držácích a spodní lišta musí mít vyšší váhu , úměrnou šířce a délce, aby roleta ve stavu zataženém byla schopna odolávat průvanu apod.. Roleta musí být spouštěna dálkovým ovladačem a textilie rolety musí odolávat UV záření s odrazem. Stavební připravenost, elektro vývody na stěně k elektrickým roletám, nábytkářská firma zajistí zapojení rolet do provozu, seřízení na dálkový ovladač.	ks	1	12 834 Kč	12 834 Kč	15 529 Kč	21
9	**Elektrické rolety**	š.2080mm rozměr je orientační, nutně zaměřit dle aktuálního stavu. Roleta „BLACK AUT“ s kotvením do stropu učebny bude osazena na držácích a spodní lišta musí mít vyšší váhu , úměrnou šířce a délce, aby roleta ve stavu zataženém byla schopna odolávat průvanu apod.. Roleta musí být spouštěna dálkovým ovladačem a textilie rolety musí odolávat UV záření s odrazem. Stavební připravenost, elektro vývody na stěně k elektrickým roletám, nábytkářská firma zajistí zapojení rolet do provozu, seřízení na dálkový ovladač.	ks	2	15 800 Kč	31 600 Kč	38 236 Kč	21
10	**Elektrické rolety**	š.2900mm rozměr je orientační, nutně zaměřit dle aktuálního stavu. Roleta „BLACK AUT“ s kotvením do stropu učebny bude osazena na držácích a spodní lišta musí mít vyšší váhu , úměrnou šířce a délce, aby roleta ve stavu zataženém byla schopna odolávat průvanu apod.. Roleta musí být spouštěna dálkovým ovladačem a textilie rolety musí odolávat UV záření s odrazem. Stavební připravenost, elektro vývody na stěně k elektrickým roletám, nábytkářská firma zajistí zapojení rolet do provozu, seřízení na dálkový ovladač.	ks	1	24 690 Kč	24 690 Kč	29 875 Kč	21
11	**Nábytek – montáž**	Zhotovitel zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.	ks	1	14 700 Kč	14 700 Kč	17 787 Kč	21
12	**Nábytek – doprava**	Zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.	ks	1	3 400 Kč	3 400 Kč	4 114 Kč	21
13	**Elektroinstalace**	V odborné učebně bude ze stavebních vývodu z podlahy dopojená elektroinstalace pro kantorský stůl a žákovský stůl. Žákovské místo, každý žák 1x 230V. Elektrické rolety, 4x zapojení na stavební vývody na stěně, spárovaní s dálkovým ovladačem, předání uživateli. Předání elektrorevize.	ks	1	38 740 Kč	38 740 Kč	46 875 Kč	21
14	**Elektroinstalace – doprava**	Zhotovitel zajistí dopravu elektro montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.	ks	1	2 880 Kč	2 880 Kč	3 485 Kč	21
ZŠ Školní - přírodovědná učebna								

15	**Učitelská katedra, rohová**	š.1900 hl.1730 v.750mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná, ABS tl.2mm. Pracovní deska tl. 25 mm, korpusy tl. 18 mm. Na stole jsou umístěny 3 ks kabelových průchodek. Na pravé straně stolu je instalovaná technická skříňka s dvířky pro elektro kabely učebny, bez bočnice. Zádová deska bude instalovaná ze strany od okna a do prostoru učebny, s vrchním přesahem přes pracovní desku +50mm, ve vrchní části zelený vlys v.200mm. interaktivní tabule, š.200mm s dvířky. Kovové úchytky rozteč 96mm, NK panty vyšší třídy a kvality s dotahem.	ks	1	12 550 Kč	12 550 Kč	15 186 Kč	21
16	**Kontejner s centrálním zámkem**	š.450 hl.550 v.725mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm. 4x šuplík s centrálním zámkem. Úchytky kovové rozteč 96mm, celovýsuv s dotahem, rektifikační nožky v.40mm, záda a dno šuplíku MDF tl.3mm.	ks	1	3 870 Kč	3 870 Kč	4 683 Kč	21
17	**Kantorská židle**	Pracovní otočná kancelářská židle na kolečkách s čalouněným sedákem (sedák z bukové překližky) i opěrákem. Ze zadní strany opěradla je černý plastový hladký plast spodní kryt sedáku shodný černý plast. Potah složení : 100 % polyester, 100.000 zátěžových otáček. Mechanika synchronní – dvoupáková, opěrák výškově stavitelný systémem UP-down. Kříž pětiramenný černý, materiál nylon. Píst černý, kolečka černá o průměru 50 mm pro tvrdé podlahy (lino). Područky výškově stavitelné, horní část područek z černého plastu. Tvar područek ve tvaru písmena „T“. . Požadovaná nosnost min. 120 kg. Výrobek musí splňovat ČSN EN 1335-1, ČSN EN 1335-2. Čalounění (barva) bude vybrána investorem před realizací.	ks	1	2 990 Kč	2 990 Kč	3 618 Kč	21
18	**Žákovský stůl 2-místný, šuplík**	š.1730 hl.600 v.750mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná, ABS tl.2mm. Vrchní šedá pracovní deska, bude vyrobená odolné kompaktní desky na bázi tepelně vytvrzené pryskyřice homogenně zesílené dřevitými vlákny a slisované za vysokého tlaku a teploty, povrch pokrytý polyuretan-akrylovou pryskyřicí, oboustranně laminovanou v RAL 7035 o tl. 12mm. Deska bude ze všech stran s přesahem 20mm, všechny hrany budou sražené s rádiusem 2mm. Konstrukce stolu bude vyrobena ze svařeného uzavřeného čtvercového profilu 30x30x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL 9006. Nožky s rektifikací, kotvení do podlahy. Pod stolem je instalovaný dřevěný tunel pro kabeláž k PVC krabičce, pro uložení trafa k notebooku a šuplík se zámkem pro uložení notebooku, zelené čelo. Z důvodu uklízení, nebudou zádové desky instalované až k podlaze, vrchní přesah přes pracovní desku +50mm, vrchní část barevný vlys zelený v.200mm. Stoly budou instalované k sobě. Dle potřeby bude ve stole 1x noha 60x60x2mm pro elektroinstalaci z podlahy do stolu, v případě potřeby budou nohy větší z důvodu velikosti elektroinstalace. Na pracovní ploše v zadní části stolu bude instalovaná plochá plastová průchodka pro vyvedení napájecího adaptéru z technického tunelu na pracovní plochu stolu a v případě požadavku i datové kabeláže(UTP kabelu). Velikost vnitřního otvoru bude na volné proztažení požadované kabeláže , Otvor nesmí být velký,aby se zabránilo prohozů odpadků do technického tunelu. Vnitřní hrany otvoru budou s rádiusy, aby se zamezilo předření kabeláže častým vysouváním z technického tunelu.Kotvení průchodky bude 2 ks šroubků M4 do matic M4 integrovaných do pracovní desky	ks	15	10 500 Kč	157 500 Kč	190 575 Kč	21
19	**PVC krabička, 2x 230V, 2x USB**	Na pracovní ploše bude osazeno 1x celoplastové zamykací pouzdro s lemem, musí být vyrobeno z homogenního tvrdého PVC tl.8mm a 3 mm ve světle šedé RAL 7035, vykazujícího dobrou vodě odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Pouzdro musí být bezespárově svařeno ,aby zabránilo průnikům vody a kapalin. Na delší straně bude integrovaný kartáček, pro případ zavření kabeláže. Celé pouzdro musí být voděodolné do výšky vodního sloupce 8 mm. Pouzdro musí mít výklopná dvířka se zámkem na sjednocený klíč a po otevření musí fixováno proti samovolnému zavření. Vnitřní vybavení pouzdra: 2x 230V s klapkou a krytím v IP 44, 2x USB napájení 5V. Ve spodní části musí být krycí krabice s plastovou průchodkou pro přívod kabeláže.	ks	15	2 500 Kč	37 500 Kč	45 375 Kč	21
20	**Žákovská židle, kovová**	Židle výškově stavitelná, stohovatelná a omyvatelná (především plastový sedák a opěrák). Výškově stavitelná židle ve výškovém rozpětí 4-6, a v jednotlivých polohách odpovídá výškám: dle normy ČSN EN 1729 Plastový sedák a opěrák pracovní židle jsou vyrobeny z polypropylénu (PP) a musí být testován na uvolňování emisí zdraví škodlivých látek – těkavých organických sloučenin (INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI) a musí plně splňovat zdravotní požadavky kladené na výrobky používané v uzavřených prostorách. Plastový sedák a opěrák musí být na výběr v barevných odstínech béžový, modrý a černý. Rozměr sedáku a opěráku, a umístění opěráku vůči sedáku, odpovídá židli velikosti 6 dle normy EN 1729-1 a jeho síla max do 20mm. Jednotlivé části rámu školní židle (spodní a horní díl) jsou vyrobeny z ocelových profilů jako celosvařence. Nosné profily rámu jsou plochoovál 38x20mm o tloušťce stěny 1,5mm a plochoovál 34x15mm o tloušťce stěny 2mm . Pohyblivé (výsuvné) části rámu jsou zinkovány. Ostatní povrch kovového rámu je upraven práškovou (epoxy-polyesterovou) vypalovanou barvou v různých barevných odstínech RAL. Výškové nastavení židle se provádí manuálně rukou s možností povolení aretačních šroubů, přestavením židle do požadované výšky a zpětným dotažením aretačních šroubů. Židle je opatřena zajišťovacími prvky tak, aby nešlo nedovoleně rozebrat židli na horní a spodní díl a aby nešlo snadno odejmout aretační šrouby. Aretační šrouby lze také dotáhnout imbusovým klíčem č.5, čímž se zamezí nežádoucí manipulaci s výškou nastavení bez použití nářadí.	ks	30	1 400 Kč	42 000 Kč	50 820 Kč	21
21	**Skříň policová, dveře**	š.840 hl.400 v.2000m Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm. 2x dvířka, 4x police stavitelná, 1x příčka pevná, zámek. Rektifikační nožky v.40mm, kovové úchytky rozteč 96mm, NK panty vyšší třídy a kvality s dotahem, MDF bílá tl.3mm.	ks	4	6 550 Kč	26 200 Kč	31 702 Kč	21
22	**Skříň policová, spodek dveře, vrch prosklený**	š.840 hl.400 v.2000m Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm. Spodní část v.900mm, 2x dvířka, 1x police, zámek. Vrchní část, dvířka prosklené v dřevěných lištách š.80mm, 2x police stavitelná, 1x příčka pevná, zámek. Rektifikační nožky v.40mm, kovové úchytky rozteč 96mm, NK panty vyšší třídy a kvality s dotahem, MDF bílá tl.3mm.	ks	4	7 741 Kč	30 964 Kč	37 466 Kč	21
23	**Elektrické rolety**	š.1650mm rozměr je orientační, nutně zaměřit dle aktuálního stavu. Roleta „BLACK AUT“ s kotvením do stropu učebny bude osazena na držácích a spodní lišta musí mít vyšší váhu , úměrnou šířce a délce, aby roleta ve stavu zataženém byla schopna odolávat průvanu apod.. Roleta musí být spouštěna dálkovým ovladačem a textilie rolety musí odolávat UV záření s odrazem. Stavební připravenost, elektro vývody na stěně k elektrickým roletám, nábytkářská firma zajistí zapojení rolet do provozu, seřízení na dálkový ovladač.	ks	1	12 900 Kč	12 900 Kč	15 609 Kč	21
24	**Elektrické rolety**	š.2160mm rozměr je orientační, nutně zaměřit dle aktuálního stavu. Roleta „BLACK AUT“ s kotvením do stropu učebny bude osazena na držácích a spodní lišta musí mít vyšší váhu , úměrnou šířce a délce, aby roleta ve stavu zataženém byla schopna odolávat průvanu apod.. Roleta musí být spouštěna dálkovým ovladačem a textilie rolety musí odolávat UV záření s odrazem. Stavební připravenost, elektro vývody na stěně k elektrickým roletám, nábytkářská firma zajistí zapojení rolet do provozu, seřízení na dálkový ovladač.	ks	4	16 789 Kč	67 156 Kč	81 259 Kč	21
25	**Nábytek – montáž**	Zhotovitel zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.	ks	1	11 850 Kč	11 850 Kč	14 339 Kč	21
26	**Nábytek – doprava**	Zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.	ks	1	3 500 Kč	3 500 Kč	4 235 Kč	21
27	**Elektroinstalace**	V odborné učebně bude ze stavebních vývodu z podlahy dopojená elektroinstalace pro kantorský stůl a žákovský stůl. Žákovské místo, v tunelu zásuvka 230V pro zapojení trafa k notebooku. Na pracovní ploše PVC krabička, 2x 230V v IP 44, 2x USB napájení. Elektrické rolety, 5x zapojení na stavební vývody na stěně, spárovaní s dálkovým ovladačem, předání uživateli. Předání elektrorevize.	ks	1	17 851 Kč	17 851 Kč	21 600 Kč	21
28	**Elektroinstalace – doprava**	Zhotovitel zajistí dopravu elektro montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.	ks	1	2 780 Kč	2 780 Kč	3 364 Kč	21
Celkem						**768 280 Kč**	**929 619 Kč**	

Součástí dodávky nábytku je i odborné dopojení médií v nábytku jako voda, odpady a elektroinstalace včetně potřebných revizí. Dodavatel interiéru provede hrubý a čistý úklid místnosti suchým a mokrým procesem.
Dodavatel je povinen si po stavební rekonstrukci zaměřit učebny a v případě kolizních rozměrů,upravit výrobní výkresy nábytků a dalšího vybavení v součinnosti se zadavatelem zakázky a projektantem interiéru a stavby.

Dne:12.4.2021 z[redacted]

	P.č.	Označ.	Popis	Mj	ks	Cena/ks bez DPH	Celkem bez DPH	Celkem vč. DPH	DPH v %
			ZŠ U Kapličky - jazyková učebna						
Nábytek; MATERIÁL: BUK, ŽLUTÁ	1	**Učitelská katedra, rohová**	š.1900 hl.1730 v.750mm hl. pracovních ploch 600m Materiál, dřevotřísková deska laminovaná, ABS tl.2mm. Pracovní deska rohová, tl.25 mm, korpusy tl.18 mm. Na stole jsou umístěny 3 ks kabelových průchodek. Na pravé straně stolu je instalovaná technická skříňka s dvířky pro elektro kabely učebny, bez bočnice. Zádová deska bude instalovaná ze strany od okna a do prostoru učebny, s vrchním přesahem přes pracovní desku +50mm, ve vrchní části žlutý vlys v.200mm. interaktivní tabule, š.200mm s dvířky. Kovové úchytky rozteč 96mm, NK panty vyšší třídy a kvality s dotahem. Plastový držák na sluchátka s rádiusovým sedlem šíře 40-45mm. Držák na sluchátka se musí instalovat přes vrtanou díru o průměru 60-70mm a se spodním zajištěním šroubky s metrickým závitem minimálně M4. Výška hrdla o průměru 60-70mm musí byt minimálně 24mm s vnitřními rádiusy. Ve spodní části těla držáku bude otvor o průměru 24-28mm na prohození přívodního kabelu od sluchátek. Součásti držáku na čelní straně bude integrovaná zásuvka s překlopným víčkem RJ45/Cat-6 se žlutým panelem a nad ní bude instalovaná	ks	1	12 650 Kč	12 650 Kč	15 307 Kč	21
	2	**Kontejner s centrálním zámkem**	š.450 hl.550 v.725mm Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm. 4x šuplík s centrálním zámkem. Úchytky kovové rozteč 96mm, celovýsuv s dotahem, rektifikační nožky v.40mm, záda a dno šuplíku MDF tl.3mm.	ks	1	3 870 Kč	3 870 Kč	4 683 Kč	21
	3	**Kantorská židle**	Pracovní otočná kancelářská židle na kolečkách s čalouněným sedákem (sedák z bukové překližky) i opěrákem. Ze zadní strany opěradla je černý plastový hladký plast spodní kryt sedáku shodný černý plast. Potah složení : 100 % polyester, 100.000 zátěžových otáček. Mechanika synchronní – dvoupáková, opěrák výškově stavitelný systémem UP-down. Kříž pětiramenný černý, materiál nylon. Píst černý, kolečka černá o průměru 50 mm pro tvrdé podlahy (lino). Područky výškově stavitelné, horní část područek z černého plastu. Tvar područek ve tvaru písmena „T“. . Požadovaná nosnost min. 120 kg. Výrobek musí splňovat ČSN EN 1335-1, ČSN EN 1335-2. Čalounění (barva) bude vybrána investorem před realizací.	ks	1	2 990 Kč	2 990 Kč	3 618 Kč	21
	4	**Žákovský stůl 2-místný**	š.1730 hl.600 v. Pro 1.stupeň Materiál, dřevotřísková deska laminovaná, ABS tl.2mm. Pracovní deska tl. 25mm (4x PVC průchodka) korpus tl. 18mm. Konstrukce stolu bude vyrobená tl.18mm, zádová deska bude instalovaná od podlahy učebny s vrchním přesahem přes polici na monitor +50mm. Vrchní část žlutý vlys v.200mm. Na pravé a levé straně budou instalované s mezerou od podlahy skříňky pro IT techniku, velikost přizpůsobit dle dodané techniky. Pod stolem je instalovaný dřevěný tunel pro kabeláž veškerou silovou a datovou kabeláž, na čelní desce tunelu budou instalované zásuvky 230V, PVC průchodka a RJ 45(není součástí dodávky nábytku). Zvýšená police pro monitor, v.70mm, hl. Dle dodaného monitoru od IT firmy, hl. Podstavce. Stoly budou instalované k sobě, kotvení do podlahy učebny.	ks	8	8 120 Kč	64 960 Kč	78 602 Kč	21
	5	**Žákovská židle, kovová**	Žákovská židle vyrobená v souladu s předpisy ergonomie pro vzdělávací instituce a je vyrobena dle normy ČSN EN 1729. Výškově stavitelná bez použití nástrojů v barevně označené normo poloze pro velikost 3-5. Materiál plochoovál 38x20mm. Sedák a opěrák tvarovaný ve dvou rovinách ze 7 vrstvé překližky, krempa u sedáku a opěráku . Plastové kluzáky s možností vložení filcové nebo teflonové vložky. Sedák i opěrák školní židle jsou vyrobeny z bukové překližky povrchově upravené bezbarvým polyuretanovým lakem. Tvarově upravené překližky zaručují maximální ergonomii sezení. Pro pohodlnější sezení je dřevěný sedák opatřen prolisem v místě sedu a zaoblením přední části – krempou v místě kolen. Opěrák je tvarován (prohnut) ve dvou směrech tak, aby co nejlépe svým tvarem odpovídal anatomii lidského těla v bederní oblasti. Sedák i opěrák židle jsou k rámu přinýtovány ocelovými nýty. Jednotlivé části rámu školní židle (spodní a horní díl) jsou vyrobeny z ocelových profilů jako celosvařence. Nosné profily rámu jsou plochoovál 38x20 o tloušťce stěny 1,5mm a plochoovál 34x15 o tloušťce stěny 2mm . Pohyblivé (výsuvné) části rámu jsou zinkovány. Ostatní povrch kovového rámu je upraven práškovou (epoxy-polyesterovou) vypalovanou barvou v různých barevných odstínech RAL. Výškové nastavení židle se provádí manuálně, povolením aretačních šroubů, přestavením židle do požadované výšky a zpětným dotažením aretačních šroubů. Správnost změny výškového nastavení (dosažení potřebné výšky sedáku) se projeví zaskočením signalizačních kuliček do příslušných otvorů, které se nacházející na vnějších stranách židle a jsou barevně označeny. Barevné označení odpovídá normě ČSN EN 1729. Aretační šrouby lze také dotáhnout imbusovým klíčem č.5, čímž se zamezí nežádoucí manipulaci s výškou nastavení bez použití nářadí. Židle je opatřena zajišťovacími prvky tak, aby nešlo nedovoleně rozebrat židli na horní a spodní díl a aby nešlo snadno odejmout aretační šrouby. Maximální přípustné zatížení židle při rovnoměrném zatížení sedací plochy (v celé sedací ploše) je 100kg. Židli lze odkládat na pracovní desku stolu, a to tak, že židle stojí spodní částí sedáku, která je opatřená gumovými protiskluzovými podložkami, na pracovní desce stolu.	ks	16	1 400 Kč	22 400 Kč	27 104 Kč	21
	6	**Obložení stěny proti otěru**	v.1300mm Jde o obklad který slouží proti otěru stěny. Obklad je kotven na svislý rastr z materiálu tl .18-25 mm. Spoje jsou kotveny na AL profily tvaru „T „ ukončení po stranách AL profily tvaru „L „ a vrchní část věncovou žlutou lištou. Mezi plošnými spoji obložení je ABS hrana. Ve vrchní části žlutý vlys v.200mm.	bm	9,35	1 500 Kč	14 025 Kč	16 970 Kč	21
	7	**Elektrické rolety**	š.1360mm rozměr je orientační, nutně zaměřit dle aktuálního stavu. Roleta „BLACK AUT“ s kotvením do stropu učebny bude osazena na držácích a spodní lišta musí mít vyšší váhu , úměrnou šířce a délce, aby roleta ve stavu zataženém byla schopna odolávat průvanu apod.. Roleta musí být spouštěna dálkovým ovladačem a textilie rolety musí odolávat UV záření s odrazem. Stavební připravenost, elektro vývody na stěně k elektrickým roletám, nábytkářská firma zajistí zapojení rolet do provozu, seřízení na dálkový ovladač.	ks	1	11 263 Kč	11 263 Kč	13 628 Kč	21
	8	**Elektrické rolety**	š.2450mm rozměr je orientační, nutně zaměřit dle aktuálního stavu. Roleta „BLACK AUT“ s kotvením do stropu učebny bude osazena na držácích a spodní lišta musí mít vyšší váhu , úměrnou šířce a délce, aby roleta ve stavu zataženém byla schopna odolávat průvanu apod.. Roleta musí být spouštěna dálkovým ovladačem a textilie rolety musí odolávat UV záření s odrazem. Stavební připravenost, elektro vývody na stěně k elektrickým roletám, nábytkářská firma zajistí zapojení rolet do provozu, seřízení na dálkový ovladač.	ks	2	18 741 Kč	37 482 Kč	45 353 Kč	21
	9	**Nábytek – montáž**	Zhotovitel zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.	ks	1	7 900 Kč	7 900 Kč	9 559 Kč	21
	10	**Nábytek – doprava**	Zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.	ks	1	1 500 Kč	1 500 Kč	1 815 Kč	21
	11	**Elektroinstalace**	V odborné učebně bude ze stavebních vývodu z podlahy dopojená elektroinstalace pro kantorský stůl a žákovský stůl. Žákovské místo, každý žák 1x 230V. Elektrické rolety, 3x zapojení na stavební vývody na stěně, spárovaní s dálkovým ovladačem, předání uživateli. Předání elektrorevize.	ks	1	6 591 Kč	6 591 Kč	7 975 Kč	21
	12	**Elektroinstalace – doprava**	Zhotovitel zajistí dopravu elektro montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.	ks	1	2 500 Kč	2 500 Kč	3 025 Kč	21
			ZŠ U Kapličky - venkovní učebna						
Nábytek	13	**Lavice žákovská**	š.1800 hl.400 v.420mm Vrchní pracovní desky stolu s konstrukcí v požadované povrchově úpravě kovu – žárový zinek. Vrchní zelená deska v hodná proti UV záření a povětrnostním vlivům pro exteriér bude vyrobená z odolné kompaktní desky na bázi tepelně vytvrzené pryskyřice homogenně zesílené dřevitými vlákny a slisované za vysokého tlaku a teploty, povrch pokrytý polyuretan-akrylovou pryskyřicí, oboustranně laminovanou o tl. 10mm. Deska bude ze všech stran s přesahem 20mm, všechny hrany budou sražené s rádiusem 2mm přeleštěné. Spojení mezi konstrukci a horní deskou bude pomoci nerezových zápustných šroubů. Konstrukce lavice bude vyrobena ze svařeného uzavřeného čtvercového profilu 30x30x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude ošetřena v žárovém zinku. Nožky s rektifikací.	ks	10	7 990 Kč	79 900 Kč	96 679 Kč	21
	14	**Stůl žákovský**	š.1800 hl.750 v.750mm Vrchní pracovní desky stolu s konstrukcí v požadované povrchově úpravě kovu – žárový zinek. Vrchní zelená deska vhodná proti UV záření a povětrnostním vlivům pro exteriér bude vyrobená z odolné kompaktní desky na bázi tepelně vytvrzené pryskyřice homogenně zesílené dřevitými vlákny a slisované za vysokého tlaku a teploty, povrch pokrytý polyuretan-akrylovou pryskyřicí, oboustranně laminovanou o tl. 10mm. Deska bude ze všech stran s přesahem 20mm, všechny hrany budou sražené s rádiusem 2mm přeleštěné. Nosný rám stolové desky musí byt vyroben z kovového uzavřeného profilu 50x30x2mm, rohy budou svařené pod pokosem, plastové ucpávky jsou nevyhovující. Spojení mezi konstrukci a horní deskou bude pomoci nerezových zápustných šroubů. Konstrukce stolu bude vyrobena ze svařeného uzavřeného čtvercového profilu 50x30x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude ošetřena v žárovém zinku.	ks	5	16 174 Kč	80 870 Kč	97 853 Kč	21
	15	**Nábytek – montáž**	Zhotovitel zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.	ks	1	2 500 Kč	2 500 Kč	3 025 Kč	21

	16	**Nábytek – doprava**	Zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.	ks	1	1 500 Kč	1 500 Kč	1 815 Kč	21
		Celkem					**352 901 Kč**	**427 010 Kč**	