

## Petra Lavičková

---

**Od:** Petra Lavičková <petra.lavickova@mlstrategy.cz>  
**Odesláno:** pátek 13. ledna 2017 17:49  
**Komu:** 'jaroslav.metlicka@avmedia.cz'  
**Předmět:** Cenový průzkum trhu - Nábytek a pomůcky pro projekt týkající se infrastruktury základních škol  
**Přílohy:** Cenový průzkum trhu - nábytek a pomůcky.xlsx

Dobrý den,

dovoluji si Vás oslovit v rámci předběžné tržní konzultace jako potenciálního dodavatele dále uvedeného plnění.

V současné době zpracováváme studii proveditelnosti pro projekt týkající se infrastruktury základních škol, na který budou čerpány finanční prostředky z Integrovaného regionálního operačního programu.

V souvislosti s připravovaným projektem si Vás dovoluji požádat o zpracování kalkulace ceny na dodávky související s projektem. Cenovou kalkulaci prosím zpracujte do tabulky, kterou zasílám v příloze. V tabulce je uvedena zároveň i specifikace předmětu projektu. Vyplňte prosím pouze žlutě vyznačená pole.

**Kalkulaci ceny za Vaši společnost prosím zašlete do 19. 1. 2017** na mou adresu [petra.lavickova@mlstrategy.cz](mailto:petra.lavickova@mlstrategy.cz).

**Prosím o potvrzení přijetí tohoto emailu.**

Předem děkuji za spolupráci.

S pozdravem a přáním hezkého dne  
Petra Lavičková

Ing. Petra Lavičková  
**ML Strategy s.r.o.**  
Tel. 608 959 339  
Email: [petra.lavickova@mlstrategy.cz](mailto:petra.lavickova@mlstrategy.cz)  
Web: [www.mlstrategy.cz](http://www.mlstrategy.cz)

# Kalkulace ceny

Prosíme o vyplnění žlutě vyznačených polí

Identifikace dodavatele	<b>název společnosti, IČ</b>
	sídlo
Kalkulaci zpracoval	jméno, pozice
Datum zpracování kalkulace	

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH, sazba DPH je 21%.

Název položky	Specifikace položky	Množství	Jednotka	Cena za jednotku v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
Učebna německého jazyka					0,00
Nábytek	Nábytek je poptáván včetně dopravy a montáže (rozesení, ustavení, montáž a kotvení nábytku). Veškeré elektroinstalace budou včetně revize. Záruka minimálně 2 roky.	-	-	-	0,00
Katedra multimediální	Katedra multimediální s AV skříňkou, celodřevěná, ABS, 160x60x76cm, prac.deska 25mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 27cm, ve spodní části jekl 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrování perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max.10mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 60cm, ve spodní části jekl 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru. Eletrické rozvody v učitelské katedře	1	ks		0,00
Stůl	Stůl 76x120x60 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	9	ks		0,00
Stůl	Stůl rohový 76x144x55 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	2	ks		0,00
Stůl	Stůl 76x70x60 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	2	ks		0,00
Židle učitelská	Židle učitelská na plynovém pístu, částečně čalouněná	1	ks		0,00
Židle žákovská	Židle na plynovém pístu, bukový sedák a opěrák, kluzáky	24	ks		0,00
Technické vybavení jazykové učebny	Včetně dopravy. Záruka minimálně 2 roky, pokud není v popisu uvedeno jinak.	-	-	-	0,00

SW a HW jazykové laboratoře	Aplikace jazykové učebny, která slouží k záznamu zvukových a hlasových projevů studentů s možností okamžité přehrávky, k individuálnímu odposlechu vybraného žáka a k dalším jiným funkcím. Včetně dodávky všech potřebných licencí, instalace a implemetace, uvedení do plné funkčnosti. Dodávka včetně potřebného HW a technických komponent pro provoz. Včetně kabelového propojení jednotlivých žákovských pracovišť. Včetně manuálu. Záruka: minimálně 2 roky	1	set		0,00
Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon	Provedení z pružného polyetylénu - odolné hrubému zacházení (proti pádu, rozsednutí, kroucení), dynamický mikrofon, velké náušníky pro izolovaný odposlech, individuální regulace hlasitosti přímo na sluchátkách Záruka: minimálně 2 roky	25	ks		0,00
Osobní počítač (učitelský)	Procesor s bodovým skóre minim. 10 000 bodů dle www.cpubenchmark.net, Grafika HD s bodovým hodnocením minim. 980 bodů dle www.videocardbenchmark.net, min. RAM 16 GB DDR4, zvuková karta integrovaná, pevný disk minim. 256 GB SSD, optická jednotka DVD, GLAN (10/100/1000), vstup na mikrofon a sluchátka, min. 4x USB 3.0, VGA D-SUB, DisplayPort Software: 64 bit operační systém Windows v aktuální verzi umožňující zařazení do domény Active Directory včetně možnosti downgrade Periferie: USB klávesnice s českým rozložením kláves a optická myš. Včetně monitoru LCD, 23", širokoúhlý, 16:9, IPS, LED podsvícení, matný, rozlišení minimálně 1920x1080, HDMI, repro Záruka: minimálně 2 roky Včetně dopravy, roznesení, zapojení.	1	ks		0,00
<b>Učebna anglického jazyka</b>					<b>0,00</b>
<b>Nábytek</b>	Nábytek je poptáván včetně dopravy a montáže (rozesení, ustavení, montáž a kotvení nábytku). Veškeré elektroinstalace budou včetně revize. Záruka minimálně 2 roky.	-	-	-	0,00
Katedra multimedialní	Katedra multimedialní s AV skříňkou, celodřevěná, ABS, 160x60x76cm, prac.deska 25mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 27cm, ve spodní části jekl 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrování perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max.10mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 60cm, ve spodní části jekl 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru. Eletrické rozvody v učitelské katedře	1	ks		0,00
Stůl	Stůl 76x120x60 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	10	ks		0,00
Stůl	Stůl rohový 76x144x55 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	2	ks		0,00

Židle učitelská	Židle učitelská na plynovém pístu, částečně čalouněná	1	ks		0,00
Židle žákovská	Židle na plynovém pístu, bukový sedák a opěrák, kluzáky	24	ks		0,00
<b>Technické vybavení jazykové učebny</b>	Včetně dopravy. Záruka minimálně 2 roky, pokud není v popisu uvedeno jinak.	-	-	-	0,00
SW a HW jazykové laboratoře	Aplikace jazykové učebny, která slouží k záznamu zvukových a hlasových projevů studentů s možností okamžité přehrávky, k individuálnímu odposlechu vybraného žáka a k dalším jiným funkcím. Včetně dodávky všech potřebných licencí, instalace a implemetace, uvedení do plné funkčnosti. Dodávka včetně potřebného HW a technických komponent pro provoz. Včetně kabelového propojení jednotlivých žákovských pracovišť. Včetně manuálu. Záruka: minimálně 2 roky	1	set		0,00
Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon	Provedení z pružného polyetylénu - odolné hrubému zacházení (proti pádu, rozsednutí, kroucení), dynamický mikrofon, velké náušníky pro izolovaný odposlech, individuální regulace hlasitosti přímo na sluchátkách Záruka: minimálně 2 roky	25	ks		0,00
Osobní počítač (učitelský)	Procesor s bodovým skóre minim. 10 000 bodů dle www.cpubenchmark.net, Grafika HD s bodovým hodnocením minim. 980 bodů dle www.videocardbenchmark.net, min. RAM 16 GB DDR4, zvuková karta integrovaná, pevný disk minim. 256 GB SSD, optická jednotka DVD, GLAN (10/100/1000), vstup na mikrofon a sluchátka, min. 4x USB 3.0, VGA D-SUB, DisplayPort Software: 64 bit operační systém Windows v aktuální verzi umožňující zařazení do domény Active Directory včetně možnosti downgrade Periferie: USB klávesnice s českým rozložením kláves a optická myš. Včetně monitoru LCD, 23", širokoúhlý, 16:9, IPS, LED podsvícení, matný, rozlišení minimálně 1920x1080, HDMI, repro Záruka: minimálně 2 roky Včetně dopravy, roznesení, zapojení.	1	ks		0,00
<b>Učebna informatiky</b>					<b>0,00</b>
<b>Nábytek</b>	Nábytek je poptáván včetně dopravy a montáže (roznesení, ustavení, montáž a kotvení nábytku). Veškeré elektroinstalace budou včetně revize. Záruka minimálně 2 roky.	-	-	-	0,00

Katedra multimedialní	Katedra multimedialní, s výsuvem pro monitor, C konstrukce, dvoudílná 76x156x66 cm, uzamykatelná posuvná prac.deska 25mm s PUR hranou. Výsuvný stojan pro monitor s fixací v horní a dolní poloze. Výřez v zadní části pracovní desky pro výsuvný stojan monitoru. Konstrukce z pevného ohýbaného plochooávného profilu min. 50x30mm s dlouhým min. 250mm s rektifikovaným návlekm na spodní části nohy. C-konstrukce z profilových částí s povrchem ošetřeným vypalovací práškovou barvou dle RAL. Ostatní konstrukce katedry z LTD 18mm, 2mm ABS, dvojité záda pro vedení veškeré kabeláže a uložení monitoru. PC box: šíře 30cm, ve výšce 12cm od podlahy - zavěšený pod pracovní deskou, v horní části PC boxu stavitelná police. Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 66cm, ve výšce 12cm od podlahy - zavěšený pod pracovní deskou, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	ks		0,00
PC stůl	PC stůl s posuvnou pracovní deskou s otevřeným boxem pro PC a výsuvným mechanismem pro monitor vč. zámků, 76x90x66 cm	25	ks		0,00
Židle učitelská	Židle učitelská na plynovém pístu, skořepina částečně čalouněná, kolečka	1	ks		0,00
Židle žákovská	Židle na plynovém pístu, plastová skořepina	26	ks		0,00
<b>Technické vybavení jazykové učebny</b>	Včetně dopravy. Záruka minimálně 2 roky, pokud není v popisu uvedeno jinak.	-	-	-	0,00
Osobní počítač (učitelský)	Procesor s bodovým skóre minim. 10 000 bodů dle www.cpubenchmark.net, Grafika HD s bodovým hodnocením minim. 980 bodů dle www.videocardbenchmark.net, min. RAM 16 GB DDR4, zvuková karta integrovaná, pevný disk minim. 256 GB SSD, optická jednotka DVD, GLAN (10/100/1000), vstup na mikrofon a sluchátka, min. 4x USB 3.0, VGA D-SUB, DisplayPort Software: 64 bit operační systém Windows v aktuální verzi umožňující zařazení do domény Active Directory včetně možnosti downgrade Periferie: USB klávesnice s českým rozložením kláves a optická myš. Včetně monitoru LCD, 23", širokoúhlý, 16:9, IPS, LED podsvícení, matný, rozlišení minimálně 1920x1080, HDMI, repro Záruka: minimálně 2 roky Včetně dopravy, roznesení, zapojení.	1	ks		0,00
Osobní počítač (žákovský)	Procesor s bodovým skóre minim. 6000 bodů dle www.cpubenchmark.net, Grafika HD s bodovým hodnocením minim. 980 bodů dle www.videocardbenchmark.net, min. RAM 8 GB DDR4, zvuková karta integrovaná, pevný disk minim. 256 GB SSD, optická jednotka DVD, GLAN (10/100/1000), vstup na mikrofon a sluchátka, min. 4x USB 3.0, VGA D-SUB, DisplayPort Software: 64 bit operační systém Windows v aktuální verzi umožňující zařazení do domény Active Directory včetně možnosti downgrade Periferie: USB klávesnice s českým rozložením kláves a optická myš. Včetně monitoru LCD, 23", širokoúhlý, 16:9, IPS, LED podsvícení, matný, rozlišení minimálně 1920x1080, HDMI, repro Záruka: minimálně 2 roky Včetně dopravy, roznesení, zapojení.	25	ks		0,00

Interaktivita					0,00
<b>Interaktivita</b>	Včetně dopravy, kompletní instalace veškerých komponent na místě - tabule budou umístěny ve vybavených učebnách. Součástí dodávky jsou veškeré potřebné instalační materiály jako kabely, lišty, konektory (HDMI VGA, Cinch atd.). Včetně revize elektroinstalace Záruka minimálně 2 roky, pokud není v popisu uvedeno jinak.	-	-	-	0,00
Interaktivní tabule	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Velikost min.200x125cm (úhlopříčka min. 220 cm)</li> <li>• připojení přes USB</li> <li>• formát tabule 16:10</li> <li>• Plocha optimalizovaná pro projekci z datového projektoru (ne lesklý povrch)</li> <li>• Tabule musí mít pevný a odolný povrch, musí být možno ho použít i s magnety</li> <li>• Ovládání prostým dotykem na plochu, bez nutnosti použití dalších technických prostředků (per)</li> <li>• Práce dvou uživatelů současně, včetně výběru všech nástrojů a menu pro práci (barvy písma, geometrických tvarů apod.)</li> <li>• Na ploše musí být dotykem k dispozici základní nástroj pro ovládání aplikací - levé a pravé tlačítko myši</li> <li>• Nesmí vyžadovat přepínač modu, ať už hardwarový nebo softwarový, pro aktivaci multidotykových gest a ovládání</li> <li>• Musí podporovat multidotyková gesta operačního systému i mimo SW aplikaci dodávanou společně s tabulí.</li> <li>• Uživatel musí mít k dispozici 2 pera píšící různými, nastavitelnými barvami a houbičku pro mazání. Nástroj (psaní, mazání) musí být aktivován pouhým zdvižením pera nebo houbičky a tabule musí aktivovaný nástroj indikovat.</li> <li>• Pera musejí být bezdrátová, bezbateriová a mechanicky a konstrukčně odolná.</li> <li>• Tabule nesmí být na perech závislá, musí být ovladatelná i bez per</li> <li>• Rozpoznání aktivity – tabule rozpozná dotyk prstu (ovládání), popisovač (psaní) a dlaně (mazání)</li> <li>• Součástí tabule bude závěs na stěnu, včetně montážního materiálu a propojovací USB kabel o délce min. 4m</li> </ul> montáž, uvedení do provozu	3	ks		0,00
SW k interaktivní tabuli	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tvůrčí software pro tvorbu výukových materiálů</li> <li>• Česká lokalizace</li> <li>• Možnost pohybu objektů</li> <li>• Součástí SW musí být obsáhlá galerie obrázků a dalších např. flashových animací – min. 6 000 ks</li> </ul> montáž, uvedení do provozu	3	ks		0,00
Reproduktory	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivní reproduktory (2 ks)</li> <li>• Zvuk z PC přes CINCH</li> <li>• Ovládání hlasitosti na jednom z reproduktorů</li> </ul> montáž, uvedení do provozu	3	ks		0,00

Videodataprojektor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologie LCD</li> <li>• Rozlišení min. 1 280x800</li> <li>• Ultrakrátká projekční vzdálenost</li> <li>• Světelný výkon min. 3 300 ANSI</li> <li>• Menu v češtině</li> <li>• Originální držák projektoru jako součást dodávky</li> </ul>	3	ks		0,00
Vertikální posuv	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vertikální posuv – výška 250 cm</li> <li>• přídatná křídla bílá nebo zelená</li> <li>• uzamykatelný</li> <li>• záruka 2 roky</li> </ul>	3	ks		0,00
<b>Cena celkem</b>					<b>0,00</b>

Prostor pro komentář

## Petra Lavičková

---

**Od:** Petra Lavičková <petra.lavickova@mlstrategy.cz>  
**Odesláno:** pátek 13. ledna 2017 17:49  
**Komu:** 'Tomáš Cintl'  
**Předmět:** Cenový průzkum trhu - Nábytek a pomůcky pro projekt týkající se infrastruktury základních škol  
**Přílohy:** Cenový průzkum trhu - nábytek a pomůcky.xlsx

Dobrý den,

dovoluji si Vás oslovit v rámci předběžné tržní konzultace jako potenciálního dodavatele dále uvedeného plnění.

V současné době zpracováváme studii proveditelnosti pro projekt týkající se infrastruktury základních škol, na který budou čerpány finanční prostředky z Integrovaného regionálního operačního programu.

V souvislosti s připravovaným projektem si Vás dovoluji požádat o zpracování kalkulace ceny na dodávky související s projektem. Cenovou kalkulaci prosím zpracujte do tabulky, kterou zasílám v příloze. V tabulce je uvedena zároveň i specifikace předmětu projektu. Vyplňte prosím pouze žlutě vyznačená pole.

**Kalkulaci ceny za Vaši společnost prosím zašlete do 19. 1. 2017** na mou adresu [petra.lavickova@mlstrategy.cz](mailto:petra.lavickova@mlstrategy.cz).

**Prosím o potvrzení přijetí tohoto emailu.**

Předem děkuji za spolupráci.

S pozdravem a přáním hezkého dne  
Petra Lavičková

Ing. Petra Lavičková  
**ML Strategy s.r.o.**  
Tel. 608 959 339  
Email: [petra.lavickova@mlstrategy.cz](mailto:petra.lavickova@mlstrategy.cz)  
Web: [www.mlstrategy.cz](http://www.mlstrategy.cz)



# Kalkulace ceny

Prosíme o vyplnění žlutě vyznačených polí

Identifikace dodavatele	<b>název společnosti, IČ</b>
	sídlo
Kalkulaci zpracoval	jméno, pozice
Datum zpracování kalkulace	

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH, sazba DPH je 21%.

Název položky	Specifikace položky	Množství	Jednotka	Cena za jednotku v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
Učebna německého jazyka					0,00
Nábytek	Nábytek je poptáván včetně dopravy a montáže (rozesení, ustavení, montáž a kotvení nábytku). Veškeré elektroinstalace budou včetně revize. Záruka minimálně 2 roky.	-	-	-	0,00
Katedra multimediální	Katedra multimediální s AV skříňkou, celodřevěná, ABS, 160x60x76cm, prac.deska 25mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 27cm, ve spodní části jekl 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrování perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max.10mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 60cm, ve spodní části jekl 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru. Eletrické rozvody v učitelské katedře	1	ks		0,00
Stůl	Stůl 76x120x60 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	9	ks		0,00
Stůl	Stůl rohový 76x144x55 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	2	ks		0,00
Stůl	Stůl 76x70x60 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	2	ks		0,00
Židle učitelská	Židle učitelská na plynovém pístu, částečně čalouněná	1	ks		0,00
Židle žákovská	Židle na plynovém pístu, bukový sedák a opěrák, kluzáky	24	ks		0,00
Technické vybavení jazykové učebny	Včetně dopravy. Záruka minimálně 2 roky, pokud není v popisu uvedeno jinak.	-	-	-	0,00

SW a HW jazykové laboratoře	Aplikace jazykové učebny, která slouží k záznamu zvukových a hlasových projevů studentů s možností okamžité přehrávky, k individuálnímu odposlechu vybraného žáka a k dalším jiným funkcím. Včetně dodávky všech potřebných licencí, instalace a implemetace, uvedení do plné funkčnosti. Dodávka včetně potřebného HW a technických komponent pro provoz. Včetně kabelového propojení jednotlivých žákovských pracovišť. Včetně manuálu. Záruka: minimálně 2 roky	1	set		0,00
Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon	Provedení z pružného polyetylénu - odolné hrubému zacházení (proti pádu, rozsednutí, kroucení), dynamický mikrofon, velké náušníky pro izolovaný odposlech, individuální regulace hlasitosti přímo na sluchátkách Záruka: minimálně 2 roky	25	ks		0,00
Osobní počítač (učitelský)	Procesor s bodovým skóre minim. 10 000 bodů dle www.cpubenchmark.net, Grafika HD s bodovým hodnocením minim. 980 bodů dle www.videocardbenchmark.net, min. RAM 16 GB DDR4, zvuková karta integrovaná, pevný disk minim. 256 GB SSD, optická jednotka DVD, GLAN (10/100/1000), vstup na mikrofon a sluchátka, min. 4x USB 3.0, VGA D-SUB, DisplayPort Software: 64 bit operační systém Windows v aktuální verzi umožňující zařazení do domény Active Directory včetně možnosti downgrade Periferie: USB klávesnice s českým rozložením kláves a optická myš. Včetně monitoru LCD, 23", širokoúhlý, 16:9, IPS, LED podsvícení, matný, rozlišení minimálně 1920x1080, HDMI, repro Záruka: minimálně 2 roky Včetně dopravy, roznesení, zapojení.	1	ks		0,00
<b>Učebna anglického jazyka</b>					<b>0,00</b>
<b>Nábytek</b>	Nábytek je poptáván včetně dopravy a montáže (rozesení, ustavení, montáž a kotvení nábytku). Veškeré elektroinstalace budou včetně revize. Záruka minimálně 2 roky.	-	-	-	0,00
Katedra multimedialní	Katedra multimedialní s AV skříňkou, celodřevěná, ABS, 160x60x76cm, prac.deska 25mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 27cm, ve spodní části jelek 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrování perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max.10mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 60cm, ve spodní části jelek 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru. Eletrické rozvody v učitelské katedře	1	ks		0,00
Stůl	Stůl 76x120x60 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	10	ks		0,00
Stůl	Stůl rohový 76x144x55 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	2	ks		0,00

Židle učitelská	Židle učitelská na plynovém pístu, částečně čalouněná	1	ks		0,00
Židle žákovská	Židle na plynovém pístu, bukový sedák a opěrák, kluzáky	24	ks		0,00
<b>Technické vybavení jazykové učebny</b>	Včetně dopravy. Záruka minimálně 2 roky, pokud není v popisu uvedeno jinak.	-	-	-	0,00
SW a HW jazykové laboratoře	Aplikace jazykové učebny, která slouží k záznamu zvukových a hlasových projevů studentů s možností okamžité přehrávky, k individuálnímu odposlechu vybraného žáka a k dalším jiným funkcím. Včetně dodávky všech potřebných licencí, instalace a implemetace, uvedení do plné funkčnosti. Dodávka včetně potřebného HW a technických komponent pro provoz. Včetně kabelového propojení jednotlivých žákovských pracovišť. Včetně manuálu. Záruka: minimálně 2 roky	1	set		0,00
Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon	Provedení z pružného polyetylénu - odolné hrubému zacházení (proti pádu, rozsednutí, kroucení), dynamický mikrofon, velké náušníky pro izolovaný odposlech, individuální regulace hlasitosti přímo na sluchátkách Záruka: minimálně 2 roky	25	ks		0,00
Osobní počítač (učitelský)	Procesor s bodovým skóre minim. 10 000 bodů dle www.cpubenchmark.net, Grafika HD s bodovým hodnocením minim. 980 bodů dle www.videocardbenchmark.net, min. RAM 16 GB DDR4, zvuková karta integrovaná, pevný disk minim. 256 GB SSD, optická jednotka DVD, GLAN (10/100/1000), vstup na mikrofon a sluchátka, min. 4x USB 3.0, VGA D-SUB, DisplayPort Software: 64 bit operační systém Windows v aktuální verzi umožňující zařazení do domény Active Directory včetně možnosti downgrade Periferie: USB klávesnice s českým rozložením kláves a optická myš. Včetně monitoru LCD, 23", širokoúhlý, 16:9, IPS, LED podsvícení, matný, rozlišení minimálně 1920x1080, HDMI, repro Záruka: minimálně 2 roky Včetně dopravy, roznesení, zapojení.	1	ks		0,00
<b>Učebna informatiky</b>					<b>0,00</b>
<b>Nábytek</b>	Nábytek je poptáván včetně dopravy a montáže (roznesení, ustavení, montáž a kotvení nábytku). Veškeré elektroinstalace budou včetně revize. Záruka minimálně 2 roky.	-	-	-	0,00

Katedra multimedialní	Katedra multimedialní, s výsuvem pro monitor, C konstrukce, dvoudílná 76x156x66 cm, uzamykatelná posuvná prac.deska 25mm s PUR hranou. Výsuvný stojan pro monitor s fixací v horní a dolní poloze. Výřez v zadní části pracovní desky pro výsuvný stojan monitoru. Konstrukce z pevného ohýbaného plochooávného profilu min. 50x30mm s dlouhým min. 250mm s rektifikovaným návlekm na spodní části nohy. C-konstrukce z profilových částí s povrchem ošetřeným vypalovací práškovou barvou dle RAL. Ostatní konstrukce katedry z LTD 18mm, 2mm ABS, dvojité záda pro vedení veškeré kabeláže a uložení monitoru. PC box: šíře 30cm, ve výšce 12cm od podlahy - zavěšený pod pracovní deskou, v horní části PC boxu stavitelná police. Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 66cm, ve výšce 12cm od podlahy - zavěšený pod pracovní deskou, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	ks		0,00
PC stůl	PC stůl s posuvnou pracovní deskou s otevřeným boxem pro PC a výsuvným mechanismem pro monitor vč. zámků, 76x90x66 cm	25	ks		0,00
Židle učitelská	Židle učitelská na plynovém pístu, skořepina částečně čalouněná, kolečka	1	ks		0,00
Židle žákovská	Židle na plynovém pístu, plastová skořepina	26	ks		0,00
<b>Technické vybavení jazykové učebny</b>	Včetně dopravy. Záruka minimálně 2 roky, pokud není v popisu uvedeno jinak.	-	-	-	0,00
Osobní počítač (učitelský)	Procesor s bodovým skóre minim. 10 000 bodů dle www.cpubenchmark.net, Grafika HD s bodovým hodnocením minim. 980 bodů dle www.videocardbenchmark.net, min. RAM 16 GB DDR4, zvuková karta integrovaná, pevný disk minim. 256 GB SSD, optická jednotka DVD, GLAN (10/100/1000), vstup na mikrofon a sluchátka, min. 4x USB 3.0, VGA D-SUB, DisplayPort Software: 64 bit operační systém Windows v aktuální verzi umožňující zařazení do domény Active Directory včetně možnosti downgrade Periferie: USB klávesnice s českým rozložením kláves a optická myš. Včetně monitoru LCD, 23", širokoúhlý, 16:9, IPS, LED podsvícení, matný, rozlišení minimálně 1920x1080, HDMI, repro Záruka: minimálně 2 roky Včetně dopravy, roznesení, zapojení.	1	ks		0,00
Osobní počítač (žákovský)	Procesor s bodovým skóre minim. 6000 bodů dle www.cpubenchmark.net, Grafika HD s bodovým hodnocením minim. 980 bodů dle www.videocardbenchmark.net, min. RAM 8 GB DDR4, zvuková karta integrovaná, pevný disk minim. 256 GB SSD, optická jednotka DVD, GLAN (10/100/1000), vstup na mikrofon a sluchátka, min. 4x USB 3.0, VGA D-SUB, DisplayPort Software: 64 bit operační systém Windows v aktuální verzi umožňující zařazení do domény Active Directory včetně možnosti downgrade Periferie: USB klávesnice s českým rozložením kláves a optická myš. Včetně monitoru LCD, 23", širokoúhlý, 16:9, IPS, LED podsvícení, matný, rozlišení minimálně 1920x1080, HDMI, repro Záruka: minimálně 2 roky Včetně dopravy, roznesení, zapojení.	25	ks		0,00

Interaktivita					0,00
Interaktivita	Včetně dopravy, kompletní instalace veškerých komponent na místě - tabule budou umístěny ve vybavených učebnách. Součástí dodávky jsou veškeré potřebné instalační materiály jako kabely, lišty, konektory (HDMI VGA, Cinch atd.). Včetně revize elektroinstalace Záruka minimálně 2 roky, pokud není v popisu uvedeno jinak.	-	-	-	0,00
Interaktivní tabule	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Velikost min.200x125cm (úhlopříčka min. 220 cm)</li> <li>• připojení přes USB</li> <li>• formát tabule 16:10</li> <li>• Plocha optimalizovaná pro projekci z datového projektoru (ne lesklý povrch)</li> <li>• Tabule musí mít pevný a odolný povrch, musí být možno ho použít i s magnety</li> <li>• Ovládání prostým dotykem na plochu, bez nutnosti použití dalších technických prostředků (per)</li> <li>• Práce dvou uživatelů současně, včetně výběru všech nástrojů a menu pro práci (barvy písma, geometrických tvarů apod.)</li> <li>• Na ploše musí být dotykem k dispozici základní nástroj pro ovládání aplikací - levé a pravé tlačítko myši</li> <li>• Nesmí vyžadovat přepínač modu, ať už hardwarový nebo softwarový, pro aktivaci multidotykových gest a ovládání</li> <li>• Musí podporovat multidotyková gesta operačního systému i mimo SW aplikaci dodávanou společně s tabulí.</li> <li>• Uživatel musí mít k dispozici 2 pera píšící různými, nastavitelnými barvami a houbičku pro mazání. Nástroj (psaní, mazání) musí být aktivován pouhým zdvižením pera nebo houbičky a tabule musí aktivovaný nástroj indikovat.</li> <li>• Pera musejí být bezdrátová, bezbateriová a mechanicky a konstrukčně odolná.</li> <li>• Tabule nesmí být na perech závislá, musí být ovladatelná i bez per</li> <li>• Rozpoznání aktivity – tabule rozpozná dotyk prstu (ovládání), popisovač (psaní) a dlaně (mazání)</li> <li>• Součástí tabule bude závěs na stěnu, včetně montážního materiálu a propojovací USB kabel o délce min. 4m</li> </ul> montáž, uvedení do provozu	3	ks		0,00
SW k interaktivní tabuli	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tvůrčí software pro tvorbu výukových materiálů</li> <li>• Česká lokalizace</li> <li>• Možnost pohybu objektů</li> <li>• Součástí SW musí být obsáhlá galerie obrázků a dalších např. flashových animací – min. 6 000 ks</li> </ul> montáž, uvedení do provozu	3	ks		0,00
Reproduktory	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivní reproduktory (2 ks)</li> <li>• Zvuk z PC přes CINCH</li> <li>• Ovládání hlasitosti na jednom z reproduktorů</li> </ul> montáž, uvedení do provozu	3	ks		0,00

Videodataprojektor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologie LCD</li> <li>• Rozlišení min. 1 280x800</li> <li>• Ultrakrátká projekční vzdálenost</li> <li>• Světelný výkon min. 3 300 ANSI</li> <li>• Menu v češtině</li> <li>• Originální držák projektoru jako součást dodávky</li> </ul>	3	ks		0,00
Vertikální posuv	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vertikální posuv – výška 250 cm</li> <li>• přídatná křídla bílá nebo zelená</li> <li>• uzamykatelný</li> <li>• záruka 2 roky</li> </ul>	3	ks		0,00
<b>Cena celkem</b>					<b>0,00</b>

<b>Prostor pro komentář</b>

## Petra Lavičková

---

**Od:** Petra Lavičková <petra.lavickova@mlstrategy.cz>  
**Odesláno:** pátek 13. ledna 2017 17:48  
**Komu:** 'kdz@kdz.cz'  
**Předmět:** Cenový průzkum trhu - Nábytek a pomůcky pro projekt týkající se infrastruktury základních škol  
**Přílohy:** Cenový průzkum trhu - nábytek a pomůcky.xlsx

**Sledování:**

Příjemce	Přečteno
'kdz@kdz.cz'	
KDZ spol. s r.o. - vybavení odborných učeben	Přečteno: 16.01.2017 7:40

Dobrý den,

dovoluji si Vás oslovit v rámci předběžné tržní konzultace jako potenciálního dodavatele dále uvedeného plnění.

V současné době zpracováváme studii proveditelnosti pro projekt týkající se infrastruktury základních škol, na který budou čerpány finanční prostředky z Integrovaného regionálního operačního programu.

V souvislosti s připravovaným projektem si Vás dovoluji požádat o zpracování kalkulace ceny na dodávky související s projektem. Cenovou kalkulaci prosím zpracujte do tabulky, kterou zasílám v příloze. V tabulce je uvedena zároveň i specifikace předmětu projektu. Vyplňujte prosím pouze žlutě vyznačená pole.

**Kalkulaci ceny za Vaši společnost prosím zašlete do 19. 1. 2017** na mou adresu [petra.lavickova@mlstrategy.cz](mailto:petra.lavickova@mlstrategy.cz).

**Prosím o potvrzení přijetí tohoto emailu.**

Předem děkuji za spolupráci.

S pozdravem a přáním hezkého dne  
Petra Lavičková

Ing. Petra Lavičková  
**ML Strategy s.r.o.**  
Tel. 608 959 339  
Email: [petra.lavickova@mlstrategy.cz](mailto:petra.lavickova@mlstrategy.cz)  
Web: [www.mlstrategy.cz](http://www.mlstrategy.cz)

# Kalkulace ceny

Prosíme o vyplnění žlutě vyznačených polí

Identifikace dodavatele	<b>název společnosti, IČ</b>
	sídlo
Kalkulaci zpracoval	jméno, pozice
Datum zpracování kalkulace	

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH, sazba DPH je 21%.

Název položky	Specifikace položky	Množství	Jednotka	Cena za jednotku v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
Učebna německého jazyka					0,00
Nábytek	Nábytek je poptáván včetně dopravy a montáže (rozesení, ustavení, montáž a kotvení nábytku). Veškeré elektroinstalace budou včetně revize. Záruka minimálně 2 roky.	-	-	-	0,00
Katedra multimediální	Katedra multimediální s AV skříňkou, celodřevěná, ABS, 160x60x76cm, prac.deska 25mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 27cm, ve spodní části jekl 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrování perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max.10mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 60cm, ve spodní části jekl 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru. Eletrické rozvody v učitelské katedře	1	ks		0,00
Stůl	Stůl 76x120x60 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	9	ks		0,00
Stůl	Stůl rohový 76x144x55 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	2	ks		0,00
Stůl	Stůl 76x70x60 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	2	ks		0,00
Židle učitelská	Židle učitelská na plynovém pístu, částečně čalouněná	1	ks		0,00
Židle žákovská	Židle na plynovém pístu, bukový sedák a opěrák, kluzáky	24	ks		0,00
Technické vybavení jazykové učebny	Včetně dopravy. Záruka minimálně 2 roky, pokud není v popisu uvedeno jinak.	-	-	-	0,00



SW a HW jazykové laboratoře	Aplikace jazykové učebny, která slouží k záznamu zvukových a hlasových projevů studentů s možností okamžité přehrávky, k individuálnímu odposlechu vybraného žáka a k dalším jiným funkcím. Včetně dodávky všech potřebných licencí, instalace a implemetace, uvedení do plné funkčnosti. Dodávka včetně potřebného HW a technických komponent pro provoz. Včetně kabelového propojení jednotlivých žákovských pracovišť. Včetně manuálu. Záruka: minimálně 2 roky	1	set		0,00
Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon	Provedení z pružného polyetylénu - odolné hrubému zacházení (proti pádu, rozsednutí, kroucení), dynamický mikrofon, velké náušníky pro izolovaný odposlech, individuální regulace hlasitosti přímo na sluchátkách Záruka: minimálně 2 roky	25	ks		0,00
Osobní počítač (učitelský)	Procesor s bodovým skóre minim. 10 000 bodů dle www.cpubenchmark.net, Grafika HD s bodovým hodnocením minim. 980 bodů dle www.videocardbenchmark.net, min. RAM 16 GB DDR4, zvuková karta integrovaná, pevný disk minim. 256 GB SSD, optická jednotka DVD, GLAN (10/100/1000), vstup na mikrofon a sluchátka, min. 4x USB 3.0, VGA D-SUB, DisplayPort Software: 64 bit operační systém Windows v aktuální verzi umožňující zařazení do domény Active Directory včetně možnosti downgrade Periferie: USB klávesnice s českým rozložením kláves a optická myš. Včetně monitoru LCD, 23", širokoúhlý, 16:9, IPS, LED podsvícení, matný, rozlišení minimálně 1920x1080, HDMI, repro Záruka: minimálně 2 roky Včetně dopravy, roznesení, zapojení.	1	ks		0,00
<b>Učebna anglického jazyka</b>					<b>0,00</b>
<b>Nábytek</b>	Nábytek je poptáván včetně dopravy a montáže (rozesení, ustavení, montáž a kotvení nábytku). Veškeré elektroinstalace budou včetně revize. Záruka minimálně 2 roky.	-	-	-	0,00
Katedra multimedialní	Katedra multimedialní s AV skříňkou, celodřevěná, ABS, 160x60x76cm, prac.deska 25mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 27cm, ve spodní části jelek 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrování perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max.10mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 60cm, ve spodní části jelek 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru. Eletrické rozvody v učitelské katedře	1	ks		0,00
Stůl	Stůl 76x120x60 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	10	ks		0,00
Stůl	Stůl rohový 76x144x55 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	2	ks		0,00

Židle učitelská	Židle učitelská na plynovém pístu, částečně čalouněná	1	ks		0,00
Židle žákovská	Židle na plynovém pístu, bukový sedák a opěrák, kluzáky	24	ks		0,00
<b>Technické vybavení jazykové učebny</b>	Včetně dopravy. Záruka minimálně 2 roky, pokud není v popisu uvedeno jinak.	-	-	-	0,00
SW a HW jazykové laboratoře	Aplikace jazykové učebny, která slouží k záznamu zvukových a hlasových projevů studentů s možností okamžité přehrávky, k individuálnímu odposlechu vybraného žáka a k dalším jiným funkcím. Včetně dodávky všech potřebných licencí, instalace a implemetace, uvedení do plné funkčnosti. Dodávka včetně potřebného HW a technických komponent pro provoz. Včetně kabelového propojení jednotlivých žákovských pracovišť. Včetně manuálu. Záruka: minimálně 2 roky	1	set		0,00
Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon	Provedení z pružného polyetylénu - odolné hrubému zacházení (proti pádu, rozsednutí, kroucení), dynamický mikrofon, velké náušníky pro izolovaný odposlech, individuální regulace hlasitosti přímo na sluchátkách Záruka: minimálně 2 roky	25	ks		0,00
Osobní počítač (učitelský)	Procesor s bodovým skóre minim. 10 000 bodů dle www.cpubenchmark.net, Grafika HD s bodovým hodnocením minim. 980 bodů dle www.videocardbenchmark.net, min. RAM 16 GB DDR4, zvuková karta integrovaná, pevný disk minim. 256 GB SSD, optická jednotka DVD, GLAN (10/100/1000), vstup na mikrofon a sluchátka, min. 4x USB 3.0, VGA D-SUB, DisplayPort Software: 64 bit operační systém Windows v aktuální verzi umožňující zařazení do domény Active Directory včetně možnosti downgrade Periferie: USB klávesnice s českým rozložením kláves a optická myš. Včetně monitoru LCD, 23", širokoúhlý, 16:9, IPS, LED podsvícení, matný, rozlišení minimálně 1920x1080, HDMI, repro Záruka: minimálně 2 roky Včetně dopravy, roznesení, zapojení.	1	ks		0,00
<b>Učebna informatiky</b>					<b>0,00</b>
<b>Nábytek</b>	Nábytek je poptáván včetně dopravy a montáže (roznesení, ustavení, montáž a kotvení nábytku). Veškeré elektroinstalace budou včetně revize. Záruka minimálně 2 roky.	-	-	-	0,00

Katedra multimedialní	Katedra multimedialní, s výsuvem pro monitor, C konstrukce, dvoudílná 76x156x66 cm, uzamykatelná posuvná prac.deska 25mm s PUR hranou. Výsuvný stojan pro monitor s fixací v horní a dolní poloze. Výřez v zadní části pracovní desky pro výsuvný stojan monitoru. Konstrukce z pevného ohýbaného plochooávného profilu min. 50x30mm s dlouhým min. 250mm s rektifikovaným návlekm na spodní části nohy. C-konstrukce z profilových částí s povrchem ošetřeným vypalovací práškovou barvou dle RAL. Ostatní konstrukce katedry z LTD 18mm, 2mm ABS, dvojité záda pro vedení veškeré kabeláže a uložení monitoru. PC box: šíře 30cm, ve výšce 12cm od podlahy - zavěšený pod pracovní deskou, v horní části PC boxu stavitelná police. Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 66cm, ve výšce 12cm od podlahy - zavěšený pod pracovní deskou, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	ks		0,00
PC stůl	PC stůl s posuvnou pracovní deskou s otevřeným boxem pro PC a výsuvným mechanismem pro monitor vč. zámků, 76x90x66 cm	25	ks		0,00
Židle učitelská	Židle učitelská na plynovém pístu, skořepina částečně čalouněná, kolečka	1	ks		0,00
Židle žákovská	Židle na plynovém pístu, plastová skořepina	26	ks		0,00
<b>Technické vybavení jazykové učebny</b>	Včetně dopravy. Záruka minimálně 2 roky, pokud není v popisu uvedeno jinak.	-	-	-	0,00
Osobní počítač (učitelský)	Procesor s bodovým skóre minim. 10 000 bodů dle www.cpubenchmark.net, Grafika HD s bodovým hodnocením minim. 980 bodů dle www.videocardbenchmark.net, min. RAM 16 GB DDR4, zvuková karta integrovaná, pevný disk minim. 256 GB SSD, optická jednotka DVD, GLAN (10/100/1000), vstup na mikrofon a sluchátka, min. 4x USB 3.0, VGA D-SUB, DisplayPort Software: 64 bit operační systém Windows v aktuální verzi umožňující zařazení do domény Active Directory včetně možnosti downgrade Periferie: USB klávesnice s českým rozložením kláves a optická myš. Včetně monitoru LCD, 23", širokoúhlý, 16:9, IPS, LED podsvícení, matný, rozlišení minimálně 1920x1080, HDMI, repro Záruka: minimálně 2 roky Včetně dopravy, roznesení, zapojení.	1	ks		0,00
Osobní počítač (žákovský)	Procesor s bodovým skóre minim. 6000 bodů dle www.cpubenchmark.net, Grafika HD s bodovým hodnocením minim. 980 bodů dle www.videocardbenchmark.net, min. RAM 8 GB DDR4, zvuková karta integrovaná, pevný disk minim. 256 GB SSD, optická jednotka DVD, GLAN (10/100/1000), vstup na mikrofon a sluchátka, min. 4x USB 3.0, VGA D-SUB, DisplayPort Software: 64 bit operační systém Windows v aktuální verzi umožňující zařazení do domény Active Directory včetně možnosti downgrade Periferie: USB klávesnice s českým rozložením kláves a optická myš. Včetně monitoru LCD, 23", širokoúhlý, 16:9, IPS, LED podsvícení, matný, rozlišení minimálně 1920x1080, HDMI, repro Záruka: minimálně 2 roky Včetně dopravy, roznesení, zapojení.	25	ks		0,00

Interaktivita					0,00
Interaktivita	<p>Včetně dopravy, kompletní instalace veškerých komponent na místě - tabule budou umístěny ve vybavených učebnách.</p> <p>Součástí dodávky jsou veškeré potřebné instalační materiály jako kabely, lišty, konektory (HDMI VGA, Cinch atd.).</p> <p>Včetně revize elektroinstalace</p> <p>Záruka minimálně 2 roky, pokud není v popisu uvedeno jinak.</p>	-	-	-	0,00
Interaktivní tabule	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Velikost min.200x125cm (úhlopříčka min. 220 cm)</li> <li>• připojení přes USB</li> <li>• formát tabule 16:10</li> <li>• Plocha optimalizovaná pro projekci z datového projektoru (ne lesklý povrch)</li> <li>• Tabule musí mít pevný a odolný povrch, musí být možno ho použít i s magnety</li> <li>• Ovládání prostým dotykem na plochu, bez nutnosti použití dalších technických prostředků (per)</li> <li>• Práce dvou uživatelů současně, včetně výběru všech nástrojů a menu pro práci (barvy písma, geometrických tvarů apod.)</li> <li>• Na ploše musí být dotykem k dispozici základní nástroj pro ovládání aplikací - levé a pravé tlačítko myši</li> <li>• Nesmí vyžadovat přepínač modu, ať už hardwarový nebo softwarový, pro aktivaci multidotykových gest a ovládání</li> <li>• Musí podporovat multidotyková gesta operačního systému i mimo SW aplikaci dodávanou společně s tabulí.</li> <li>• Uživatel musí mít k dispozici 2 pera píšící různými, nastavitelnými barvami a houbičku pro mazání. Nástroj (psaní, mazání) musí být aktivován pouhým zdvižením pera nebo houbičky a tabule musí aktivovaný nástroj indikovat.</li> <li>• Pera musejí být bezdrátová, bezbateriová a mechanicky a konstrukčně odolná.</li> <li>• Tabule nesmí být na perech závislá, musí být ovladatelná i bez per</li> <li>• Rozpoznání aktivity – tabule rozpozná dotyk prstu (ovládání), popisovač (psaní) a dlaně (mazání)</li> <li>• Součástí tabule bude závěs na stěnu, včetně montážního materiálu a propojovací USB kabel o délce min. 4m</li> </ul> <p>montáž, uvedení do provozu</p>	3	ks		0,00
SW k interaktivní tabuli	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tvůrčí software pro tvorbu výukových materiálů</li> <li>• Česká lokalizace</li> <li>• Možnost pohybu objektů</li> <li>• Součástí SW musí být obsáhlá galerie obrázků a dalších např. flashových animací – min. 6 000 ks</li> </ul> <p>montáž, uvedení do provozu</p>	3	ks		0,00
Reproduktory	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivní reproduktory (2 ks)</li> <li>• Zvuk z PC přes CINCH</li> <li>• Ovládání hlasitosti na jednom z reproduktorů</li> </ul> <p>montáž, uvedení do provozu</p>	3	ks		0,00

Videodataprojektor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologie LCD</li> <li>• Rozlišení min. 1 280x800</li> <li>• Ultrakrátká projekční vzdálenost</li> <li>• Světelný výkon min. 3 300 ANSI</li> <li>• Menu v češtině</li> <li>• Originální držák projektoru jako součást dodávky</li> </ul>	3	ks		0,00
Vertikální posuv	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vertikální posuv – výška 250 cm</li> <li>• přídatná křídla bílá nebo zelená</li> <li>• uzamykatelný</li> <li>• záruka 2 roky</li> </ul>	3	ks		0,00
<b>Cena celkem</b>					<b>0,00</b>

<b>Prostor pro komentář</b>

## Petra Lavičková

---

**Od:** Petra Lavičková <petra.lavickova@mlstrategy.cz>  
**Odesláno:** pátek 13. ledna 2017 17:47  
**Komu:** 'nabidky@klasa.cz'  
**Předmět:** Cenový průzkum trhu - Nábytek a pomůcky pro projekt týkající se infrastruktury základních škol  
**Přílohy:** Cenový průzkum trhu - nábytek a pomůcky.xlsx

Dobrý den,

dovoluji si Vás oslovit v rámci předběžné tržní konzultace jako potenciálního dodavatele dále uvedeného plnění.

V současné době zpracováváme studii proveditelnosti pro projekt týkající se infrastruktury základních škol, na který budou čerpány finanční prostředky z Integrovaného regionálního operačního programu.

V souvislosti s připravovaným projektem si Vás dovoluji požádat o zpracování kalkulace ceny na dodávky související s projektem. Cenovou kalkulaci prosím zpracujte do tabulky, kterou zasílám v příloze. V tabulce je uvedena zároveň i specifikace předmětu projektu. Vyplňte prosím pouze žlutě vyznačená pole.

**Kalkulaci ceny za Vaši společnost prosím zašlete do 19. 1. 2017** na mou adresu [petra.lavickova@mlstrategy.cz](mailto:petra.lavickova@mlstrategy.cz).

**Prosím o potvrzení přijetí tohoto emailu.**

Předem děkuji za spolupráci.

S pozdravem a přáním hezkého dne  
Petra Lavičková

Ing. Petra Lavičková  
**ML Strategy s.r.o.**  
Tel. 608 959 339  
Email: [petra.lavickova@mlstrategy.cz](mailto:petra.lavickova@mlstrategy.cz)  
Web: [www.mlstrategy.cz](http://www.mlstrategy.cz)

# Kalkulace ceny

Prosíme o vyplnění žlutě vyznačených polí

Identifikace dodavatele	<b>název společnosti, IČ</b>
	sídlo
Kalkulaci zpracoval	jméno, pozice
Datum zpracování kalkulace	

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH, sazba DPH je 21%.

Název položky	Specifikace položky	Množství	Jednotka	Cena za jednotku v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
Učebna německého jazyka					0,00
<b>Nábytek</b>	Nábytek je poptáván včetně dopravy a montáže (rozesení, ustavení, montáž a kotvení nábytku). Veškeré elektroinstalace budou včetně revize. Záruka minimálně 2 roky.	-	-	-	0,00
Katedra multimediální	Katedra multimediální s AV skříňkou, celodřevěná, ABS, 160x60x76cm, prac.deska 25mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 27cm, ve spodní části jekl 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrování perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max.10mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 60cm, ve spodní části jekl 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru. Eletrické rozvody v učitelské katedře	1	ks		0,00
Stůl	Stůl 76x120x60 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	9	ks		0,00
Stůl	Stůl rohový 76x144x55 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	2	ks		0,00
Stůl	Stůl 76x70x60 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	2	ks		0,00
Židle učitelská	Židle učitelská na plynovém pístu, částečně čalouněná	1	ks		0,00
Židle žákovská	Židle na plynovém pístu, bukový sedák a opěrák, kluzáky	24	ks		0,00
<b>Technické vybavení jazykové učebny</b>	Včetně dopravy. Záruka minimálně 2 roky, pokud není v popisu uvedeno jinak.	-	-	-	0,00

SW a HW jazykové laboratoře	Aplikace jazykové učebny, která slouží k záznamu zvukových a hlasových projevů studentů s možností okamžité přehrávky, k individuálnímu odposlechu vybraného žáka a k dalším jiným funkcím. Včetně dodávky všech potřebných licencí, instalace a implemetace, uvedení do plné funkčnosti. Dodávka včetně potřebného HW a technických komponent pro provoz. Včetně kabelového propojení jednotlivých žákovských pracovišť. Včetně manuálu. Záruka: minimálně 2 roky	1	set		0,00
Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon	Provedení z pružného polyetylénu - odolné hrubému zacházení (proti pádu, rozsednutí, kroucení), dynamický mikrofon, velké náušníky pro izolovaný odposlech, individuální regulace hlasitosti přímo na sluchátkách Záruka: minimálně 2 roky	25	ks		0,00
Osobní počítač (učitelský)	Procesor s bodovým skóre minim. 10 000 bodů dle www.cpubenchmark.net, Grafika HD s bodovým hodnocením minim. 980 bodů dle www.videocardbenchmark.net, min. RAM 16 GB DDR4, zvuková karta integrovaná, pevný disk minim. 256 GB SSD, optická jednotka DVD, GLAN (10/100/1000), vstup na mikrofon a sluchátka, min. 4x USB 3.0, VGA D-SUB, DisplayPort Software: 64 bit operační systém Windows v aktuální verzi umožňující zařazení do domény Active Directory včetně možnosti downgrade Periferie: USB klávesnice s českým rozložením kláves a optická myš. Včetně monitoru LCD, 23", širokoúhlý, 16:9, IPS, LED podsvícení, matný, rozlišení minimálně 1920x1080, HDMI, repro Záruka: minimálně 2 roky Včetně dopravy, roznesení, zapojení.	1	ks		0,00
<b>Učebna anglického jazyka</b>					<b>0,00</b>
<b>Nábytek</b>	Nábytek je poptáván včetně dopravy a montáže (rozesení, ustavení, montáž a kotvení nábytku). Veškeré elektroinstalace budou včetně revize. Záruka minimálně 2 roky.	-	-	-	0,00
Katedra multimedialní	Katedra multimedialní s AV skříňkou, celodřevěná, ABS, 160x60x76cm, prac.deska 25mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 27cm, ve spodní části jekl 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrování perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max.10mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 60cm, ve spodní části jekl 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru. Eletrické rozvody v učitelské katedře	1	ks		0,00
Stůl	Stůl 76x120x60 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	10	ks		0,00
Stůl	Stůl rohový 76x144x55 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	2	ks		0,00



Židle učitelská	Židle učitelská na plynovém pístu, částečně čalouněná	1	ks		0,00
Židle žákovská	Židle na plynovém pístu, bukový sedák a opěrák, kluzáky	24	ks		0,00
<b>Technické vybavení jazykové učebny</b>	Včetně dopravy. Záruka minimálně 2 roky, pokud není v popisu uvedeno jinak.	-	-	-	0,00
SW a HW jazykové laboratoře	Aplikace jazykové učebny, která slouží k záznamu zvukových a hlasových projevů studentů s možností okamžité přehrávky, k individuálnímu odposlechu vybraného žáka a k dalším jiným funkcím. Včetně dodávky všech potřebných licencí, instalace a implemetace, uvedení do plné funkčnosti. Dodávka včetně potřebného HW a technických komponent pro provoz. Včetně kabelového propojení jednotlivých žákovských pracovišť. Včetně manuálu. Záruka: minimálně 2 roky	1	set		0,00
Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon	Provedení z pružného polyetylénu - odolné hrubému zacházení (proti pádu, rozsednutí, kroucení), dynamický mikrofon, velké náušníky pro izolovaný odposlech, individuální regulace hlasitosti přímo na sluchátkách Záruka: minimálně 2 roky	25	ks		0,00
Osobní počítač (učitelský)	Procesor s bodovým skóre minim. 10 000 bodů dle www.cpubenchmark.net, Grafika HD s bodovým hodnocením minim. 980 bodů dle www.videocardbenchmark.net, min. RAM 16 GB DDR4, zvuková karta integrovaná, pevný disk minim. 256 GB SSD, optická jednotka DVD, GLAN (10/100/1000), vstup na mikrofon a sluchátka, min. 4x USB 3.0, VGA D-SUB, DisplayPort Software: 64 bit operační systém Windows v aktuální verzi umožňující zařazení do domény Active Directory včetně možnosti downgrade Periferie: USB klávesnice s českým rozložením kláves a optická myš. Včetně monitoru LCD, 23", širokoúhlý, 16:9, IPS, LED podsvícení, matný, rozlišení minimálně 1920x1080, HDMI, repro Záruka: minimálně 2 roky Včetně dopravy, roznesení, zapojení.	1	ks		0,00
<b>Učebna informatiky</b>					<b>0,00</b>
<b>Nábytek</b>	Nábytek je poptáván včetně dopravy a montáže (roznesení, ustavení, montáž a kotvení nábytku). Veškeré elektroinstalace budou včetně revize. Záruka minimálně 2 roky.	-	-	-	0,00

Katedra multimedialní	Katedra multimedialní, s výsuvem pro monitor, C konstrukce, dvoudílná 76x156x66 cm, uzamykatelná posuvná prac.deska 25mm s PUR hranou. Výsuvný stojan pro monitor s fixací v horní a dolní poloze. Výřez v zadní části pracovní desky pro výsuvný stojan monitoru. Konstrukce z pevného ohýbaného plochooávného profilu min. 50x30mm s dlouhým min. 250mm s rektifikovaným návlekm na spodní části nohy. C-konstrukce z profilových částí s povrchem ošetřeným vypalovací práškovou barvou dle RAL. Ostatní konstrukce katedry z LTD 18mm, 2mm ABS, dvojité záda pro vedení veškeré kabeláže a uložení monitoru. PC box: šíře 30cm, ve výšce 12cm od podlahy - zavěšený pod pracovní deskou, v horní části PC boxu stavitelná police. Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 66cm, ve výšce 12cm od podlahy - zavěšený pod pracovní deskou, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	ks		0,00
PC stůl	PC stůl s posuvnou pracovní deskou s otevřeným boxem pro PC a výsuvným mechanismem pro monitor vč. zámků, 76x90x66 cm	25	ks		0,00
Židle učitelská	Židle učitelská na plynovém pístu, skořepina částečně čalouněná, kolečka	1	ks		0,00
Židle žákovská	Židle na plynovém pístu, plastová skořepina	26	ks		0,00
<b>Technické vybavení jazykové učebny</b>	Včetně dopravy. Záruka minimálně 2 roky, pokud není v popisu uvedeno jinak.	-	-	-	0,00
Osobní počítač (učitelský)	Procesor s bodovým skóre minim. 10 000 bodů dle www.cpubenchmark.net, Grafika HD s bodovým hodnocením minim. 980 bodů dle www.videocardbenchmark.net, min. RAM 16 GB DDR4, zvuková karta integrovaná, pevný disk minim. 256 GB SSD, optická jednotka DVD, GLAN (10/100/1000), vstup na mikrofon a sluchátka, min. 4x USB 3.0, VGA D-SUB, DisplayPort Software: 64 bit operační systém Windows v aktuální verzi umožňující zařazení do domény Active Directory včetně možnosti downgrade Periferie: USB klávesnice s českým rozložením kláves a optická myš. Včetně monitoru LCD, 23", širokoúhlý, 16:9, IPS, LED podsvícení, matný, rozlišení minimálně 1920x1080, HDMI, repro Záruka: minimálně 2 roky Včetně dopravy, roznesení, zapojení.	1	ks		0,00
Osobní počítač (žákovský)	Procesor s bodovým skóre minim. 6000 bodů dle www.cpubenchmark.net, Grafika HD s bodovým hodnocením minim. 980 bodů dle www.videocardbenchmark.net, min. RAM 8 GB DDR4, zvuková karta integrovaná, pevný disk minim. 256 GB SSD, optická jednotka DVD, GLAN (10/100/1000), vstup na mikrofon a sluchátka, min. 4x USB 3.0, VGA D-SUB, DisplayPort Software: 64 bit operační systém Windows v aktuální verzi umožňující zařazení do domény Active Directory včetně možnosti downgrade Periferie: USB klávesnice s českým rozložením kláves a optická myš. Včetně monitoru LCD, 23", širokoúhlý, 16:9, IPS, LED podsvícení, matný, rozlišení minimálně 1920x1080, HDMI, repro Záruka: minimálně 2 roky Včetně dopravy, roznesení, zapojení.	25	ks		0,00

Interaktivita					0,00
Interaktivita	Včetně dopravy, kompletní instalace veškerých komponent na místě - tabule budou umístěny ve vybavených učebnách. Součástí dodávky jsou veškeré potřebné instalační materiály jako kabely, lišty, konektory (HDMI VGA, Cinch atd.). Včetně revize elektroinstalace Záruka minimálně 2 roky, pokud není v popisu uvedeno jinak.	-	-	-	0,00
Interaktivní tabule	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Velikost min.200x125cm (úhlopříčka min. 220 cm)</li> <li>• připojení přes USB</li> <li>• formát tabule 16:10</li> <li>• Plocha optimalizovaná pro projekci z datového projektoru (ne lesklý povrch)</li> <li>• Tabule musí mít pevný a odolný povrch, musí být možno ho použít i s magnety</li> <li>• Ovládání prostým dotykem na plochu, bez nutnosti použití dalších technických prostředků (per)</li> <li>• Práce dvou uživatelů současně, včetně výběru všech nástrojů a menu pro práci (barvy písma, geometrických tvarů apod.)</li> <li>• Na ploše musí být dotykem k dispozici základní nástroj pro ovládání aplikací - levé a pravé tlačítko myši</li> <li>• Nesmí vyžadovat přepínač modu, ať už hardwarový nebo softwarový, pro aktivaci multidotykových gest a ovládání</li> <li>• Musí podporovat multidotyková gesta operačního systému i mimo SW aplikaci dodávanou společně s tabulí.</li> <li>• Uživatel musí mít k dispozici 2 pera píšící různými, nastavitelnými barvami a houbičku pro mazání. Nástroj (psaní, mazání) musí být aktivován pouhým zdvižením pera nebo houbičky a tabule musí aktivovaný nástroj indikovat.</li> <li>• Pera musejí být bezdrátová, bezbateriová a mechanicky a konstrukčně odolná.</li> <li>• Tabule nesmí být na perech závislá, musí být ovladatelná i bez per</li> <li>• Rozpoznání aktivity – tabule rozpozná dotyk prstu (ovládání), popisovač (psaní) a dlaně (mazání)</li> <li>• Součástí tabule bude závěs na stěnu, včetně montážního materiálu a propojovací USB kabel o délce min. 4m</li> </ul> montáž, uvedení do provozu	3	ks		0,00
SW k interaktivní tabuli	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tvůrčí software pro tvorbu výukových materiálů</li> <li>• Česká lokalizace</li> <li>• Možnost pohybu objektů</li> <li>• Součástí SW musí být obsáhlá galerie obrázků a dalších např. flashových animací – min. 6 000 ks</li> </ul> montáž, uvedení do provozu	3	ks		0,00
Reproduktory	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivní reproduktory (2 ks)</li> <li>• Zvuk z PC přes CINCH</li> <li>• Ovládání hlasitosti na jednom z reproduktorů</li> </ul> montáž, uvedení do provozu	3	ks		0,00

Videodataprojektor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologie LCD</li> <li>• Rozlišení min. 1 280x800</li> <li>• Ultrakrátká projekční vzdálenost</li> <li>• Světelný výkon min. 3 300 ANSI</li> <li>• Menu v češtině</li> <li>• Originální držák projektoru jako součást dodávky</li> </ul>	3	ks		0,00
Vertikální posuv	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vertikální posuv – výška 250 cm</li> <li>• přídatná křídla bílá nebo zelená</li> <li>• uzamykatelný</li> <li>• záruka 2 roky</li> </ul>	3	ks		0,00
<b>Cena celkem</b>					<b>0,00</b>

<b>Prostor pro komentář</b>

## Petra Lavičková

---

**Od:** Petra Lavičková <petra.lavickova@mlstrategy.cz>  
**Odesláno:** pátek 13. ledna 2017 17:48  
**Komu:** 'obchod@moderniskola.eu'  
**Předmět:** Cenový průzkum trhu - Nábytek a pomůcky pro projekt týkající se infrastruktury základních škol  
**Přílohy:** Cenový průzkum trhu - nábytek a pomůcky.xlsx

<b>Sledování:</b>	<b>Příjemce</b>	<b>Přečteno</b>
	'obchod@moderniskola.eu'	
	Danuše Kudellová	Přečteno: 16.01.2017 5:25

Dobrý den,

dovoluji si Vás oslovit v rámci předběžné tržní konzultace jako potenciálního dodavatele dále uvedeného plnění.

V současné době zpracováváme studii proveditelnosti pro projekt týkající se infrastruktury základních škol, na který budou čerpány finanční prostředky z Integrovaného regionálního operačního programu.

V souvislosti s připravovaným projektem si Vás dovoluji požádat o zpracování kalkulace ceny na dodávky související s projektem. Cenovou kalkulaci prosím zpracujte do tabulky, kterou zasílám v příloze. V tabulce je uvedena zároveň i specifikace předmětu projektu. Vyplňte prosím pouze žlutě vyznačená pole.

**Kalkulaci ceny za Vaši společnost prosím zašlete do 19. 1. 2017** na mou adresu [petra.lavickova@mlstrategy.cz](mailto:petra.lavickova@mlstrategy.cz).

**Prosím o potvrzení přijetí tohoto emailu.**

Předem děkuji za spolupráci.

S pozdravem a přáním hezkého dne  
Petra Lavičková

Ing. Petra Lavičková  
**ML Strategy s.r.o.**  
Tel. 608 959 339  
Email: [petra.lavickova@mlstrategy.cz](mailto:petra.lavickova@mlstrategy.cz)  
Web: [www.mlstrategy.cz](http://www.mlstrategy.cz)

# Kalkulace ceny

Prosíme o vyplnění žlutě vyznačených polí

Identifikace dodavatele

**název společnosti, IČ**

sídlo

Kalkulaci zpracoval

jméno, pozice

Datum zpracování kalkulace

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH, sazba DPH je 21%.

Název položky	Specifikace položky	Množství	Jednotka	Cena za jednotku v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
Učebna německého jazyka					0,00
Nábytek	Nábytek je poptáván včetně dopravy a montáže (rozesení, ustavení, montáž a kotvení nábytku). Veškeré elektroinstalace budou včetně revize. Záruka minimálně 2 roky.	-	-	-	0,00
Katedra multimediální	Katedra multimediální s AV skříňkou, celodřevěná, ABS, 160x60x76cm, prac.deska 25mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 27cm, ve spodní části jekl 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrování perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max.10mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 60cm, ve spodní části jekl 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru. Eletrické rozvody v učitelské katedře	1	ks		0,00
Stůl	Stůl 76x120x60 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	9	ks		0,00
Stůl	Stůl rohový 76x144x55 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	2	ks		0,00
Stůl	Stůl 76x70x60 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	2	ks		0,00
Židle učitelská	Židle učitelská na plynovém pístu, částečně čalouněná	1	ks		0,00
Židle žákovská	Židle na plynovém pístu, bukový sedák a opěrák, kluzáky	24	ks		0,00
Technické vybavení jazykové učebny	Včetně dopravy. Záruka minimálně 2 roky, pokud není v popisu uvedeno jinak.	-	-	-	0,00

SW a HW jazykové laboratoře	Aplikace jazykové učebny, která slouží k záznamu zvukových a hlasových projevů studentů s možností okamžité přehrávky, k individuálnímu odposlechu vybraného žáka a k dalším jiným funkcím. Včetně dodávky všech potřebných licencí, instalace a implemetace, uvedení do plné funkčnosti. Dodávka včetně potřebného HW a technických komponent pro provoz. Včetně kabelového propojení jednotlivých žákovských pracovišť. Včetně manuálu. Záruka: minimálně 2 roky	1	set		0,00
Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon	Provedení z pružného polyetylénu - odolné hrubému zacházení (proti pádu, rozsednutí, kroucení), dynamický mikrofon, velké náušníky pro izolovaný odposlech, individuální regulace hlasitosti přímo na sluchátkách Záruka: minimálně 2 roky	25	ks		0,00
Osobní počítač (učitelský)	Procesor s bodovým skóre minim. 10 000 bodů dle www.cpubenchmark.net, Grafika HD s bodovým hodnocením minim. 980 bodů dle www.videocardbenchmark.net, min. RAM 16 GB DDR4, zvuková karta integrovaná, pevný disk minim. 256 GB SSD, optická jednotka DVD, GLAN (10/100/1000), vstup na mikrofon a sluchátka, min. 4x USB 3.0, VGA D-SUB, DisplayPort Software: 64 bit operační systém Windows v aktuální verzi umožňující zařazení do domény Active Directory včetně možnosti downgrade Periferie: USB klávesnice s českým rozložením kláves a optická myš. Včetně monitoru LCD, 23", širokoúhlý, 16:9, IPS, LED podsvícení, matný, rozlišení minimálně 1920x1080, HDMI, repro Záruka: minimálně 2 roky Včetně dopravy, roznesení, zapojení.	1	ks		0,00
<b>Učebna anglického jazyka</b>					<b>0,00</b>
<b>Nábytek</b>	Nábytek je poptáván včetně dopravy a montáže (rozesení, ustavení, montáž a kotvení nábytku). Veškeré elektroinstalace budou včetně revize. Záruka minimálně 2 roky.	-	-	-	0,00
Katedra multimedialní	Katedra multimedialní s AV skříňkou, celodřevěná, ABS, 160x60x76cm, prac.deska 25mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 27cm, ve spodní části jekl 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrování perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max.10mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 60cm, ve spodní části jekl 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru. Eletrické rozvody v učitelské katedře	1	ks		0,00
Stůl	Stůl 76x120x60 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	10	ks		0,00
Stůl	Stůl rohový 76x144x55 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	2	ks		0,00

Židle učitelská	Židle učitelská na plynovém pístu, částečně čalouněná	1	ks		0,00
Židle žákovská	Židle na plynovém pístu, bukový sedák a opěrák, kluzáky	24	ks		0,00
<b>Technické vybavení jazykové učebny</b>	Včetně dopravy. Záruka minimálně 2 roky, pokud není v popisu uvedeno jinak.	-	-	-	0,00
SW a HW jazykové laboratoře	Aplikace jazykové učebny, která slouží k záznamu zvukových a hlasových projevů studentů s možností okamžité přehrávky, k individuálnímu odposlechu vybraného žáka a k dalším jiným funkcím. Včetně dodávky všech potřebných licencí, instalace a implemetace, uvedení do plné funkčnosti. Dodávka včetně potřebného HW a technických komponent pro provoz. Včetně kabelového propojení jednotlivých žákovských pracovišť. Včetně manuálu. Záruka: minimálně 2 roky	1	set		0,00
Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon	Provedení z pružného polyetylénu - odolné hrubému zacházení (proti pádu, rozsednutí, kroucení), dynamický mikrofon, velké náušníky pro izolovaný odposlech, individuální regulace hlasitosti přímo na sluchátkách Záruka: minimálně 2 roky	25	ks		0,00
Osobní počítač (učitelský)	Procesor s bodovým skóre minim. 10 000 bodů dle www.cpubenchmark.net, Grafika HD s bodovým hodnocením minim. 980 bodů dle www.videocardbenchmark.net, min. RAM 16 GB DDR4, zvuková karta integrovaná, pevný disk minim. 256 GB SSD, optická jednotka DVD, GLAN (10/100/1000), vstup na mikrofon a sluchátka, min. 4x USB 3.0, VGA D-SUB, DisplayPort Software: 64 bit operační systém Windows v aktuální verzi umožňující zařazení do domény Active Directory včetně možnosti downgrade Periferie: USB klávesnice s českým rozložením kláves a optická myš. Včetně monitoru LCD, 23", širokoúhlý, 16:9, IPS, LED podsvícení, matný, rozlišení minimálně 1920x1080, HDMI, repro Záruka: minimálně 2 roky Včetně dopravy, roznesení, zapojení.	1	ks		0,00
<b>Učebna informatiky</b>					<b>0,00</b>
<b>Nábytek</b>	Nábytek je poptáván včetně dopravy a montáže (roznesení, ustavení, montáž a kotvení nábytku). Veškeré elektroinstalace budou včetně revize. Záruka minimálně 2 roky.	-	-	-	0,00



Katedra multimedialní	Katedra multimedialní, s výsuvem pro monitor, C konstrukce, dvoudílná 76x156x66 cm, uzamykatelná posuvná prac.deska 25mm s PUR hranou. Výsuvný stojan pro monitor s fixací v horní a dolní poloze. Výřez v zadní části pracovní desky pro výsuvný stojan monitoru. Konstrukce z pevného ohýbaného plochooávného profilu min. 50x30mm s dlouhým min. 250mm s rektifikovaným návlekm na spodní části nohy. C-konstrukce z profilových částí s povrchem ošetřeným vypalovací práškovou barvou dle RAL. Ostatní konstrukce katedry z LTD 18mm, 2mm ABS, dvojité záda pro vedení veškeré kabeláže a uložení monitoru. PC box: šíře 30cm, ve výšce 12cm od podlahy - zavěšený pod pracovní deskou, v horní části PC boxu stavitelná police. Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 66cm, ve výšce 12cm od podlahy - zavěšený pod pracovní deskou, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	ks		0,00
PC stůl	PC stůl s posuvnou pracovní deskou s otevřeným boxem pro PC a výsuvným mechanismem pro monitor vč. zámků, 76x90x66 cm	25	ks		0,00
Židle učitelská	Židle učitelská na plynovém pístu, skořepina částečně čalouněná, kolečka	1	ks		0,00
Židle žákovská	Židle na plynovém pístu, plastová skořepina	26	ks		0,00
<b>Technické vybavení jazykové učebny</b>	Včetně dopravy. Záruka minimálně 2 roky, pokud není v popisu uvedeno jinak.	-	-	-	0,00
Osobní počítač (učitelský)	Procesor s bodovým skóre minim. 10 000 bodů dle www.cpubenchmark.net, Grafika HD s bodovým hodnocením minim. 980 bodů dle www.videocardbenchmark.net, min. RAM 16 GB DDR4, zvuková karta integrovaná, pevný disk minim. 256 GB SSD, optická jednotka DVD, GLAN (10/100/1000), vstup na mikrofon a sluchátka, min. 4x USB 3.0, VGA D-SUB, DisplayPort Software: 64 bit operační systém Windows v aktuální verzi umožňující zařazení do domény Active Directory včetně možnosti downgrade Periferie: USB klávesnice s českým rozložením kláves a optická myš. Včetně monitoru LCD, 23", širokoúhlý, 16:9, IPS, LED podsvícení, matný, rozlišení minimálně 1920x1080, HDMI, repro Záruka: minimálně 2 roky Včetně dopravy, roznesení, zapojení.	1	ks		0,00
Osobní počítač (žákovský)	Procesor s bodovým skóre minim. 6000 bodů dle www.cpubenchmark.net, Grafika HD s bodovým hodnocením minim. 980 bodů dle www.videocardbenchmark.net, min. RAM 8 GB DDR4, zvuková karta integrovaná, pevný disk minim. 256 GB SSD, optická jednotka DVD, GLAN (10/100/1000), vstup na mikrofon a sluchátka, min. 4x USB 3.0, VGA D-SUB, DisplayPort Software: 64 bit operační systém Windows v aktuální verzi umožňující zařazení do domény Active Directory včetně možnosti downgrade Periferie: USB klávesnice s českým rozložením kláves a optická myš. Včetně monitoru LCD, 23", širokoúhlý, 16:9, IPS, LED podsvícení, matný, rozlišení minimálně 1920x1080, HDMI, repro Záruka: minimálně 2 roky Včetně dopravy, roznesení, zapojení.	25	ks		0,00

Interaktivita					0,00
<b>Interaktivita</b>	Včetně dopravy, kompletní instalace veškerých komponent na místě - tabule budou umístěny ve vybavených učebnách. Součástí dodávky jsou veškeré potřebné instalační materiály jako kabely, lišty, konektory (HDMI VGA, Cinch atd.). Včetně revize elektroinstalace Záruka minimálně 2 roky, pokud není v popisu uvedeno jinak.	-	-	-	0,00
Interaktivní tabule	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Velikost min.200x125cm (úhlopříčka min. 220 cm)</li> <li>• připojení přes USB</li> <li>• formát tabule 16:10</li> <li>• Plocha optimalizovaná pro projekci z datového projektoru (ne lesklý povrch)</li> <li>• Tabule musí mít pevný a odolný povrch, musí být možno ho použít i s magnety</li> <li>• Ovládání prostým dotykem na plochu, bez nutnosti použití dalších technických prostředků (per)</li> <li>• Práce dvou uživatelů současně, včetně výběru všech nástrojů a menu pro práci (barvy písma, geometrických tvarů apod.)</li> <li>• Na ploše musí být dotykem k dispozici základní nástroj pro ovládání aplikací - levé a pravé tlačítko myši</li> <li>• Nesmí vyžadovat přepínač modu, ať už hardwarový nebo softwarový, pro aktivaci multidotykových gest a ovládání</li> <li>• Musí podporovat multidotyková gesta operačního systému i mimo SW aplikaci dodávanou společně s tabulí.</li> <li>• Uživatel musí mít k dispozici 2 pera píšící různými, nastavitelnými barvami a houbičku pro mazání. Nástroj (psaní, mazání) musí být aktivován pouhým zdvižením pera nebo houbičky a tabule musí aktivovaný nástroj indikovat.</li> <li>• Pera musejí být bezdrátová, bezbateriová a mechanicky a konstrukčně odolná.</li> <li>• Tabule nesmí být na perech závislá, musí být ovladatelná i bez per</li> <li>• Rozpoznání aktivity – tabule rozpozná dotyk prstu (ovládání), popisovač (psaní) a dlaně (mazání)</li> <li>• Součástí tabule bude závěs na stěnu, včetně montážního materiálu a propojovací USB kabel o délce min. 4m</li> </ul> montáž, uvedení do provozu	3	ks		0,00
SW k interaktivní tabuli	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tvůrčí software pro tvorbu výukových materiálů</li> <li>• Česká lokalizace</li> <li>• Možnost pohybu objektů</li> <li>• Součástí SW musí být obsáhlá galerie obrázků a dalších např. flashových animací – min. 6 000 ks</li> </ul> montáž, uvedení do provozu	3	ks		0,00
Reproduktory	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivní reproduktory (2 ks)</li> <li>• Zvuk z PC přes CINCH</li> <li>• Ovládání hlasitosti na jednom z reproduktorů</li> </ul> montáž, uvedení do provozu	3	ks		0,00

Videodataprojektor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologie LCD</li> <li>• Rozlišení min. 1 280x800</li> <li>• Ultrakrátká projekční vzdálenost</li> <li>• Světelný výkon min. 3 300 ANSI</li> <li>• Menu v češtině</li> <li>• Originální držák projektoru jako součást dodávky</li> </ul>	3	ks		0,00
Vertikální posuv	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vertikální posuv – výška 250 cm</li> <li>• přídatná křídla bílá nebo zelená</li> <li>• uzamykatelný</li> <li>• záruka 2 roky</li> </ul>	3	ks		0,00
<b>Cena celkem</b>					<b>0,00</b>

Prostor pro komentář

## Petra Lavičková

---

**Od:** Tomáš Cintl <tomas.cintl@seznam.cz>  
**Odesláno:** pondělí 16. ledna 2017 11:36  
**Komu:** 'Petra Lavičková'  
**Předmět:** RE: Cenový průzkum trhu - Nábytek a pomůcky pro projekt týkající se infrastruktury základních škol  
**Přílohy:** Cenový průzkum trhu - nábytek a pomůcky č.4.xlsx

Dobrý den.

Zasílám vyplněný rozpočet a přeji příjemný den.

S pozdravem

Tomáš Cintl

**Cintl, s.r.o**

Malá Hleďsebe 31  
35301 Mariánské Lázně

Tel: 354597409

Mob. [774304455](tel:774304455)

E-mail: [tomas.cintl@seznam.cz](mailto:tomas.cintl@seznam.cz)

<http://www.cintl.eu>

---

**From:** Petra Lavičková [mailto:[petra.lavickova@mlstrategy.cz](mailto:petra.lavickova@mlstrategy.cz)]  
**Sent:** Friday, January 13, 2017 5:49 PM  
**To:** 'Tomáš Cintl'  
**Subject:** Cenový průzkum trhu - Nábytek a pomůcky pro projekt týkající se infrastruktury základních škol

Dobrý den,

dovoluji si Vás oslovit v rámci předběžné tržní konzultace jako potenciálního dodavatele dále uvedeného plnění.

V současné době zpracováváme studii proveditelnosti pro projekt týkající se infrastruktury základních škol, na který budou čerpány finanční prostředky z Integrovaného regionálního operačního programu.

V souvislosti s připravovaným projektem si Vás dovoluji požádat o zpracování kalkulace ceny na dodávky související s projektem. Cenovou kalkulaci prosím zpracujte do tabulky, kterou zasílám v příloze. V tabulce je uvedena zároveň i specifikace předmětu projektu. Vyplňujte prosím pouze žlutě vyznačená pole.

**Kalkulaci ceny za Vaši společnost prosím zašlete do 19. 1. 2017** na mou adresu [petra.lavickova@mlstrategy.cz](mailto:petra.lavickova@mlstrategy.cz).

**Prosím o potvrzení přijetí tohoto emailu.**

Předem děkuji za spolupráci.

S pozdravem a přáním hezkého dne  
Petra Lavičková

Ing. Petra Lavičková

**ML Strategy s.r.o.**

Tel. 608 959 339

Email: [petra.lavickova@mlstrategy.cz](mailto:petra.lavickova@mlstrategy.cz)

Web: [www.mlstrategy.cz](http://www.mlstrategy.cz)

# Kalkulace ceny

Prosíme o vyplnění žlutě vyznačených polí

Identifikace dodavatele **Cintl, s.r.o., IČ 29096715**  
Malá Hleďsebe 31, Mar. Lázně

Kalkulaci zpracoval **Tomáš Cintl, jednatel**

Datum zpracování kalkulace **16.1.2017**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH, sazba DPH je 21%.

Název položky	Specifikace položky	Množství	Jednotka	Cena za jednotku v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
Učebna německého jazyka					310 626,00
Nábytek	Nábytek je poptáván včetně dopravy a montáže (rozesení, ustavení, montáž a kotvení nábytku). Veškeré elektroinstalace budou včetně revize. Záruka minimálně 2 roky.	-	-	-	127 451,00
Katedra multimediální	Katedra multimediální s AV skříňkou, celodřevěná, ABS, 160x60x76cm, prac.deska 25mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojité záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 27cm, ve spodní části jekl 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrování perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max.10mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 60cm, ve spodní části jekl 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru. Eletrické rozvody v učitelské katedře	1	ks	19 326,00	19 326,00
Stůl	Stůl 76x120x60 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	9	ks	4 685,00	42 165,00
Stůl	Stůl rohový 76x144x55 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	2	ks	4 609,00	9 218,00
Stůl	Stůl 76x70x60 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	2	ks	4 041,00	8 082,00
Židle učitelská	Židle učitelská na plynovém pístu, částečně čalouněná	1	ks	3 348,00	3 348,00
Židle žákovská	Židle na plynovém pístu, bukový sedák a opěrák, kluzáky	24	ks	1 888,00	45 312,00
Technické vybavení jazykové učebny	Včetně dopravy. Záruka minimálně 2 roky, pokud není v popisu uvedeno jinak.	-	-	-	183 175,00

SW a HW jazykové laboratoře	Aplikace jazykové učebny, která slouží k záznamu zvukových a hlasových projevů studentů s možností okamžité přehrávky, k individuálnímu odposlechu vybraného žáka a k dalším jiným funkcím. Včetně dodávky všech potřebných licencí, instalace a implemetace, uvedení do plné funkčnosti. Dodávka včetně potřebného HW a technických komponent pro provoz. Včetně kabelového propojení jednotlivých žákovských pracovišť. Včetně manuálu. Záruka: minimálně 2 roky	1	set	89 943,00	89 943,00
Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon	Provedení z pružného polyetylénu - odolné hrubému zacházení (proti pádu, rozsednutí, kroucení), dynamický mikrofon, velké náušníky pro izolovaný odposlech, individuální regulace hlasitosti přímo na sluchátkách Záruka: minimálně 2 roky	25	ks	2 650,00	66 250,00
Osobní počítač (učitelský)	Procesor s bodovým skóre minim. 10 000 bodů dle www.cpubenchmark.net, Grafika HD s bodovým hodnocením minim. 980 bodů dle www.videocardbenchmark.net, min. RAM 16 GB DDR4, zvuková karta integrovaná, pevný disk minim. 256 GB SSD, optická jednotka DVD, GLAN (10/100/1000), vstup na mikrofon a sluchátka, min. 4x USB 3.0, VGA D-SUB, DisplayPort Software: 64 bit operační systém Windows v aktuální verzi umožňující zařazení do domény Active Directory včetně možnosti downgrade Periferie: USB klávesnice s českým rozložením kláves a optická myš. Včetně monitoru LCD, 23", širokoúhlý, 16:9, IPS, LED podsvícení, matný, rozlišení minimálně 1920x1080, HDMI, repro Záruka: minimálně 2 roky Včetně dopravy, roznesení, zapojení.	1	ks	26 982,00	26 982,00
<b>Učebna anglického jazyka</b>					<b>308 129,00</b>
<b>Nábytek</b>	Nábytek je poptáván včetně dopravy a montáže (rozesení, ustavení, montáž a kotvení nábytku). Veškeré elektroinstalace budou včetně revize. Záruka minimálně 2 roky.	-	-	-	124 954,00
Katedra multimedialní	Katedra multimedialní s AV skříňkou, celodřevěná, ABS, 160x60x76cm, prac.deska 25mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 27cm, ve spodní části jekl 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrování perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max.10mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 60cm, ve spodní části jekl 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru. Eletrické rozvody v učitelské katedře	1	ks	20 226,00	20 226,00
Stůl	Stůl 76x120x60 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	10	ks	4 685,00	46 850,00
Stůl	Stůl rohový 76x144x55 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	2	ks	4 609,00	9 218,00

Židle učitelská	Židle učitelská na plynovém pístu, částečně čalouněná	1	ks	3 348,00	3 348,00
Židle žákovská	Židle na plynovém pístu, bukový sedák a opěrák, kluzáky	24	ks	1 888,00	45 312,00
<b>Technické vybavení jazykové učebny</b>	Včetně dopravy. Záruka minimálně 2 roky, pokud není v popisu uvedeno jinak.	-	-	-	183 175,00
SW a HW jazykové laboratoře	Aplikace jazykové učebny, která slouží k záznamu zvukových a hlasových projevů studentů s možností okamžité přehrávky, k individuálnímu odposlechu vybraného žáka a k dalším jiným funkcím. Včetně dodávky všech potřebných licencí, instalace a implemetace, uvedení do plné funkčnosti. Dodávka včetně potřebného HW a technických komponent pro provoz. Včetně kabelového propojení jednotlivých žákovských pracovišť. Včetně manuálu. Záruka: minimálně 2 roky	1	set	89 943,00	89 943,00
Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon	Provedení z pružného polyetylénu - odolné hrubému zacházení (proti pádu, rozsednutí, kroucení), dynamický mikrofon, velké náušníky pro izolovaný odposlech, individuální regulace hlasitosti přímo na sluchátkách Záruka: minimálně 2 roky	25	ks	2 650,00	66 250,00
Osobní počítač (učitelský)	Procesor s bodovým skóre minim. 10 000 bodů dle www.cpubenchmark.net, Grafika HD s bodovým hodnocením minim. 980 bodů dle www.videocardbenchmark.net, min. RAM 16 GB DDR4, zvuková karta integrovaná, pevný disk minim. 256 GB SSD, optická jednotka DVD, GLAN (10/100/1000), vstup na mikrofon a sluchátka, min. 4x USB 3.0, VGA D-SUB, DisplayPort Software: 64 bit operační systém Windows v aktuální verzi umožňující zařazení do domény Active Directory včetně možnosti downgrade Periferie: USB klávesnice s českým rozložením kláves a optická myš. Včetně monitoru LCD, 23", širokoúhlý, 16:9, IPS, LED podsvícení, matný, rozlišení minimálně 1920x1080, HDMI, repro Záruka: minimálně 2 roky Včetně dopravy, roznesení, zapojení.	1	ks	26 982,00	26 982,00
<b>Učebna informatiky</b>					<b>865 501,00</b>
<b>Nábytek</b>	Nábytek je poptáván včetně dopravy a montáže (roznesení, ustavení, montáž a kotvení nábytku). Veškeré elektroinstalace budou včetně revize. Záruka minimálně 2 roky.	-	-	-	320 119,00



Katedra multimediální	Katedra multimediální, s výsuvem pro monitor, C konstrukce, dvoudílná 76x156x66 cm, uzamykatelná posuvná prac.deska 25mm s PUR hranou. Výsuvný stojan pro monitor s fixací v horní a dolní poloze. Výřez v zadní části pracovní desky pro výsuvný stojan monitoru. Konstrukce z pevného ohýbaného plochooávného profilu min. 50x30mm s dlouhým min. 250mm s rektifikovaným návlekm na spodní části nohy. C-konstrukce z profilových částí s povrchem ošetřeným vypalovací práškovou barvou dle RAL. Ostatní konstrukce katedry z LTD 18mm, 2mm ABS, dvojité záda pro vedení veškeré kabeláže a uložení monitoru. PC box: šíře 30cm, ve výšce 12cm od podlahy - zavěšený pod pracovní deskou, v horní části PC boxu stavitelná police. Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 66cm, ve výšce 12cm od podlahy - zavěšený pod pracovní deskou, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	ks	21 135,00	21 135,00
PC stůl	PC stůl s posuvnou pracovní deskou s otevřeným boxem pro PC a výsuvným mechanismem pro monitor vč. zámků, 76x90x66 cm	25	ks	9 838,00	245 950,00
Židle učitelská	Židle učitelská na plynovém pístu, skořepina částečně čalouněná, kolečka	1	ks	3 348,00	3 348,00
Židle žákovská	Židle na plynovém pístu, plastová skořepina	26	ks	1 911,00	49 686,00
<b>Technické vybavení jazykové učebny</b>	Včetně dopravy. Záruka minimálně 2 roky, pokud není v popisu uvedeno jinak.	-	-	-	545 382,00
Osobní počítač (učitelský)	Procesor s bodovým skóre minim. 10 000 bodů dle www.cpubenchmark.net, Grafika HD s bodovým hodnocením minim. 980 bodů dle www.videocardbenchmark.net, min. RAM 16 GB DDR4, zvuková karta integrovaná, pevný disk minim. 256 GB SSD, optická jednotka DVD, GLAN (10/100/1000), vstup na mikrofon a sluchátka, min. 4x USB 3.0, VGA D-SUB, DisplayPort Software: 64 bit operační systém Windows v aktuální verzi umožňující zařazení do domény Active Directory včetně možnosti downgrade Periferie: USB klávesnice s českým rozložením kláves a optická myš. Včetně monitoru LCD, 23", širokoúhlý, 16:9, IPS, LED podsvícení, matný, rozlišení minimálně 1920x1080, HDMI, repro Záruka: minimálně 2 roky Včetně dopravy, roznesení, zapojení.	1	ks	26 982,00	26 982,00
Osobní počítač (žákovský)	Procesor s bodovým skóre minim. 6000 bodů dle www.cpubenchmark.net, Grafika HD s bodovým hodnocením minim. 980 bodů dle www.videocardbenchmark.net, min. RAM 8 GB DDR4, zvuková karta integrovaná, pevný disk minim. 256 GB SSD, optická jednotka DVD, GLAN (10/100/1000), vstup na mikrofon a sluchátka, min. 4x USB 3.0, VGA D-SUB, DisplayPort Software: 64 bit operační systém Windows v aktuální verzi umožňující zařazení do domény Active Directory včetně možnosti downgrade Periferie: USB klávesnice s českým rozložením kláves a optická myš. Včetně monitoru LCD, 23", širokoúhlý, 16:9, IPS, LED podsvícení, matný, rozlišení minimálně 1920x1080, HDMI, repro Záruka: minimálně 2 roky Včetně dopravy, roznesení, zapojení.	25	ks	20 736,00	518 400,00

Interaktivita					372 135,00
Interaktivita	Včetně dopravy, kompletní instalace veškerých komponent na místě - tabule budou umístěny ve vybavených učebnách. Součástí dodávky jsou veškeré potřebné instalační materiály jako kabely, lišty, konektory (HDMI VGA, Cinch atd.). Včetně revize elektroinstalace Záruka minimálně 2 roky, pokud není v popisu uvedeno jinak.	-	-	-	372 135,00
Interaktivní tabule	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Velikost min.200x125cm (úhlopříčka min. 220 cm)</li> <li>• připojení přes USB</li> <li>• formát tabule 16:10</li> <li>• Plocha optimalizovaná pro projekci z datového projektoru (ne lesklý povrch)</li> <li>• Tabule musí mít pevný a odolný povrch, musí být možno ho použít i s magnety</li> <li>• Ovládání prostým dotykem na plochu, bez nutnosti použití dalších technických prostředků (per)</li> <li>• Práce dvou uživatelů současně, včetně výběru všech nástrojů a menu pro práci (barvy písma, geometrických tvarů apod.)</li> <li>• Na ploše musí být dotykem k dispozici základní nástroj pro ovládání aplikací - levé a pravé tlačítko myši</li> <li>• Nesmí vyžadovat přepínač modu, ať už hardwarový nebo softwarový, pro aktivaci multidotykových gest a ovládání</li> <li>• Musí podporovat multidotyková gesta operačního systému i mimo SW aplikaci dodávanou společně s tabulí.</li> <li>• Uživatel musí mít k dispozici 2 pera píšící různými, nastavitelnými barvami a houbičku pro mazání. Nástroj (psaní, mazání) musí být aktivován pouhým zdvižením pera nebo houbičky a tabule musí aktivovaný nástroj indikovat.</li> <li>• Pera musejí být bezdrátová, bezbateriová a mechanicky a konstrukčně odolná.</li> <li>• Tabule nesmí být na perech závislá, musí být ovladatelná i bez per</li> <li>• Rozpoznání aktivity – tabule rozpozná dotyk prstu (ovládání), popisovač (psaní) a dlaně (mazání)</li> <li>• Součástí tabule bude závěs na stěnu, včetně montážního materiálu a propojovací USB kabel o délce min. 4m</li> </ul> montáž, uvedení do provozu	3	ks	56 250,00	168 750,00
SW k interaktivní tabuli	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tvůrčí software pro tvorbu výukových materiálů</li> <li>• Česká lokalizace</li> <li>• Možnost pohybu objektů</li> <li>• Součástí SW musí být obsáhlá galerie obrázků a dalších např. flashových animací – min. 6 000 ks</li> </ul> montáž, uvedení do provozu	3	ks	7 470,00	22 410,00
Reproduktory	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivní reproduktory (2 ks)</li> <li>• Zvuk z PC přes CINCH</li> <li>• Ovládání hlasitosti na jednom z reproduktorů</li> </ul> montáž, uvedení do provozu	3	ks	4 464,00	13 392,00

Videodataprojektor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologie LCD</li> <li>• Rozlišení min. 1 280x800</li> <li>• Ultrakrátká projekční vzdálenost</li> <li>• Světelný výkon min. 3 300 ANSI</li> <li>• Menu v češtině</li> <li>• Originální držák projektoru jako součást dodávky</li> </ul>	3	ks	36 180,00	108 540,00
Vertikální posuv	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vertikální posuv – výška 250 cm</li> <li>• přídatná křídla bílá nebo zelená</li> <li>• uzamykatelný</li> <li>• záruka 2 roky</li> </ul>	3	ks	19 681,00	59 043,00
<b>Cena celkem</b>					<b>1 856 391,00</b>

<b>Prostor pro komentář</b>

## Petra Lavičková

---

**Od:** Michaela Černíčková | KDZ, spol. s r.o. <cernickova@kdz.cz>  
**Odesláno:** čtvrtek 19. ledna 2017 14:59  
**Komu:** petra.lavickova@mlstrategy.cz  
**Předmět:** RE: Cenový průzkum trhu - Nábytek a pomůcky pro projekt týkající se infrastruktury základních škol  
**Přílohy:** Rozpočet 16\_1\_4.xlsx

Dobrý den,

v příloze posílám rozpočet.

S přáním hezkého dne

Michaela Černíčková



KDZ, spol. s r.o.  
Razov 1256  
763 12 Vizovice

Mobil +420 602 406 100  
Tel. +420 577 453 104  
Fax +420 577 453 104

E-mail  
Web

[cernickova@kdz.cz](mailto:cernickova@kdz.cz)  
[www.kdz.cz](http://www.kdz.cz)

---

**From:** Petra Lavičková [<mailto:petra.lavickova@mlstrategy.cz>]

**Sent:** Friday, January 13, 2017 5:48 PM

**To:** [kdz@kdz.cz](mailto:kdz@kdz.cz)

**Subject:** Cenový průzkum trhu - Nábytek a pomůcky pro projekt týkající se infrastruktury základních škol

Dobrý den,

dovoluji si Vás oslovit v rámci předběžné tržní konzultace jako potenciálního dodavatele dále uvedeného plnění.

V současné době zpracováváme studii proveditelnosti pro projekt týkající se infrastruktury základních škol, na který budou čerpány finanční prostředky z Integrovaného regionálního operačního programu.

V souvislosti s připravovaným projektem si Vás dovoluji požádat o zpracování kalkulace ceny na dodávky související s projektem. Cenovou kalkulaci prosím zpracujte do tabulky, kterou zasílám v příloze. V tabulce je uvedena zároveň i specifikace předmětu projektu. Vyplňujte prosím pouze žlutě vyznačená pole.

**Kalkulaci ceny za Vaši společnost prosím zašlete do 19. 1. 2017** na mou adresu [petra.lavickova@mlstrategy.cz](mailto:petra.lavickova@mlstrategy.cz).

**Prosím o potvrzení přijetí tohoto emailu.**

Předem děkuji za spolupráci.

S pozdravem a přáním hezkého dne  
Petra Lavičková

Ing. Petra Lavičková  
**ML Strategy s.r.o.**

Tel. 608 959 339

Email: [petra.lavickova@mlstrategy.cz](mailto:petra.lavickova@mlstrategy.cz)

Web: [www.mlstrategy.cz](http://www.mlstrategy.cz)

# Kalkulace ceny

Prosíme o vyplnění žlutě vyznačených polí

Identifikace dodavatele	<b>KDZ, spol.s.r.o. IČ:15526691</b>
	Razov 1256 76312 VIZOVICE
Kalkulaci zpracoval	Milan Dvořáček-jednatel
Datum zpracování kalkulace	16.1.2017

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH, sazba DPH je 21%.

Název položky	Specifikace položky	Množství	Jednotka	Cena za jednotku v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
Učebna německého jazyka					406 820,00
Nábytek	Nábytek je poptáván včetně dopravy a montáže (rozesení, ustavení, montáž a kotvení nábytku). Veškeré elektroinstalace budou včetně revize. Záruka minimálně 2 roky.	-	-	-	176 870,00
Katedra multimediální	Katedra multimediální s AV skříňkou, celodřevěná, ABS, 160x60x76cm, prac.deska 25mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojité záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 27cm, ve spodní části jekl 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrování perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max.10mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 60cm, ve spodní části jekl 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru. Eletrické rozvody v učitelské katedře	1	ks	29 900,00	29 900,00
Stůl	Stůl 76x120x60 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	9	ks	6 890,00	62 010,00
Stůl	Stůl rohový 76x144x55 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	2	ks	8 620,00	17 240,00
Stůl	Stůl 76x70x60 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	2	ks	5 108,00	10 216,00
Židle učitelská	Židle učitelská na plynovém pístu, částečně čalouněná	1	ks	3 960,00	3 960,00
Židle žákovská	Židle na plynovém pístu, bukový sedák a opěrák, kluzáky	24	ks	2 231,00	53 544,00
Technické vybavení jazykové učebny	Včetně dopravy. Záruka minimálně 2 roky, pokud není v popisu uvedeno jinak.	-	-	-	229 950,00

SW a HW jazykové laboratoře	Aplikace jazykové učebny, která slouží k záznamu zvukových a hlasových projevů studentů s možností okamžité přehrávky, k individuálnímu odposlechu vybraného žáka a k dalším jiným funkcím. Včetně dodávky všech potřebných licencí, instalace a implemetace, uvedení do plné funkčnosti. Dodávka včetně potřebného HW a technických komponent pro provoz. Včetně kabelového propojení jednotlivých žákovských pracovišť. Včetně manuálu. Záruka: minimálně 2 roky	1	set	115 400,00	115 400,00
Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon	Provedení z pružného polyetylénu - odolné hrubému zacházení (proti pádu, rozsednutí, kroucení), dynamický mikrofon, velké náušníky pro izolovaný odposlech, individuální regulace hlasitosti přímo na sluchátkách Záruka: minimálně 2 roky	25	ks	3 290,00	82 250,00
Osobní počítač (učitelský)	Procesor s bodovým skóre minim. 10 000 bodů dle www.cpubenchmark.net, Grafika HD s bodovým hodnocením minim. 980 bodů dle www.videocardbenchmark.net, min. RAM 16 GB DDR4, zvuková karta integrovaná, pevný disk minim. 256 GB SSD, optická jednotka DVD, GLAN (10/100/1000), vstup na mikrofon a sluchátka, min. 4x USB 3.0, VGA D-SUB, DisplayPort Software: 64 bit operační systém Windows v aktuální verzi umožňující zařazení do domény Active Directory včetně možnosti downgrade Periferie: USB klávesnice s českým rozložením kláves a optická myš. Včetně monitoru LCD, 23", širokoúhlý, 16:9, IPS, LED podsvícení, matný, rozlišení minimálně 1920x1080, HDMI, repro Záruka: minimálně 2 roky Včetně dopravy, roznesení, zapojení.	1	ks	32 300,00	32 300,00
<b>Učebna anglického jazyka</b>					<b>403 494,00</b>
<b>Nábytek</b>	Nábytek je poptáván včetně dopravy a montáže (rozesení, ustavení, montáž a kotvení nábytku). Veškeré elektroinstalace budou včetně revize. Záruka minimálně 2 roky.	-	-	-	<b>173 544,00</b>
Katedra multimedialní	Katedra multimedialní s AV skříňkou, celodřevěná, ABS, 160x60x76cm, prac.deska 25mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 27cm, ve spodní části jekl 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrování perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max.10mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 60cm, ve spodní části jekl 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru. Eletrické rozvody v učitelské katedře	1	ks	29 900,00	29 900,00
Stůl	Stůl 76x120x60 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	10	ks	6 890,00	68 900,00
Stůl	Stůl rohový 76x144x55 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	2	ks	8 620,00	17 240,00

Židle učitelská	Židle učitelská na plynovém pístu, částečně čalouněná	1	ks	3 960,00	3 960,00
Židle žákovská	Židle na plynovém pístu, bukový sedák a opěrák, kluzáky	24	ks	2 231,00	53 544,00
<b>Technické vybavení jazykové učebny</b>	Včetně dopravy. Záruka minimálně 2 roky, pokud není v popisu uvedeno jinak.	-	-	-	229 950,00
SW a HW jazykové laboratoře	Aplikace jazykové učebny, která slouží k záznamu zvukových a hlasových projevů studentů s možností okamžité přehrávky, k individuálnímu odposlechu vybraného žáka a k dalším jiným funkcím. Včetně dodávky všech potřebných licencí, instalace a implemetace, uvedení do plné funkčnosti. Dodávka včetně potřebného HW a technických komponent pro provoz. Včetně kabelového propojení jednotlivých žákovských pracovišť. Včetně manuálu. Záruka: minimálně 2 roky	1	set	115 400,00	115 400,00
Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon	Provedení z pružného polyetylénu - odolné hrubému zacházení (proti pádu, rozsednutí, kroucení), dynamický mikrofon, velké náušníky pro izolovaný odposlech, individuální regulace hlasitosti přímo na sluchátkách Záruka: minimálně 2 roky	25	ks	3 290,00	82 250,00
Osobní počítač (učitelský)	Procesor s bodovým skóre minim. 10 000 bodů dle www.cpubenchmark.net, Grafika HD s bodovým hodnocením minim. 980 bodů dle www.videocardbenchmark.net, min. RAM 16 GB DDR4, zvuková karta integrovaná, pevný disk minim. 256 GB SSD, optická jednotka DVD, GLAN (10/100/1000), vstup na mikrofon a sluchátka, min. 4x USB 3.0, VGA D-SUB, DisplayPort Software: 64 bit operační systém Windows v aktuální verzi umožňující zařazení do domény Active Directory včetně možnosti downgrade Periferie: USB klávesnice s českým rozložením kláves a optická myš. Včetně monitoru LCD, 23", širokoúhlý, 16:9, IPS, LED podsvícení, matný, rozlišení minimálně 1920x1080, HDMI, repro Záruka: minimálně 2 roky Včetně dopravy, roznesení, zapojení.	1	ks	32 300,00	32 300,00
<b>Učebna informatiky</b>					<b>974 029,00</b>
<b>Nábytek</b>	Nábytek je poptáván včetně dopravy a montáže (roznesení, ustavení, montáž a kotvení nábytku). Veškeré elektroinstalace budou včetně revize. Záruka minimálně 2 roky.	-	-	-	344 629,00



Katedra multimediální	Katedra multimediální, s výsuvem pro monitor, C konstrukce, dvoudílná 76x156x66 cm, uzamykatelná posuvná prac.deska 25mm s PUR hranou. Výsuvný stojan pro monitor s fixací v horní a dolní poloze. Výřez v zadní části pracovní desky pro výsuvný stojan monitoru. Konstrukce z pevného ohýbaného plochooávného profilu min. 50x30mm s dlouhým min. 250mm s rektifikovaným návlekem na spodní části nohy. C-konstrukce z profilových částí s povrchem ošetřeným vypalovací práškovou barvou dle RAL. Ostatní konstrukce katedry z LTD 18mm, 2mm ABS, dvojité záda pro vedení veškeré kabeláže a uložení monitoru. PC box: šíře 30cm, ve výšce 12cm od podlahy - zavěšený pod pracovní deskou, v horní části PC boxu stavitelná police. Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 66cm, ve výšce 12cm od podlahy - zavěšený pod pracovní deskou, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	ks	31 809,00	31 809,00
PC stůl	PC stůl s posuvnou pracovní deskou s otevřeným boxem pro PC a výsuvným mechanismem pro monitor vč. zámků, 76x90x66 cm	25	ks	9 900,00	247 500,00
Židle učitelská	Židle učitelská na plynovém pístu, skořepina částečně čalouněná, kolečka	1	ks	3 960,00	3 960,00
Židle žákovská	Židle na plynovém pístu, plastová skořepina	26	ks	2 360,00	61 360,00
<b>Technické vybavení jazykové učebny</b>	Včetně dopravy. Záruka minimálně 2 roky, pokud není v popisu uvedeno jinak.	-	-	-	629 400,00
Osobní počítač (učitelský)	Procesor s bodovým skóre minim. 10 000 bodů dle www.cpubenchmark.net, Grafika HD s bodovým hodnocením minim. 980 bodů dle www.videocardbenchmark.net, min. RAM 16 GB DDR4, zvuková karta integrovaná, pevný disk minim. 256 GB SSD, optická jednotka DVD, GLAN (10/100/1000), vstup na mikrofon a sluchátka, min. 4x USB 3.0, VGA D-SUB, DisplayPort Software: 64 bit operační systém Windows v aktuální verzi umožňující zařazení do domény Active Directory včetně možnosti downgrade Periferie: USB klávesnice s českým rozložením kláves a optická myš. Včetně monitoru LCD, 23", širokoúhlý, 16:9, IPS, LED podsvícení, matný, rozlišení minimálně 1920x1080, HDMI, repro Záruka: minimálně 2 roky Včetně dopravy, roznesení, zapojení.	1	ks	32 300,00	32 300,00
Osobní počítač (žákovský)	Procesor s bodovým skóre minim. 6000 bodů dle www.cpubenchmark.net, Grafika HD s bodovým hodnocením minim. 980 bodů dle www.videocardbenchmark.net, min. RAM 8 GB DDR4, zvuková karta integrovaná, pevný disk minim. 256 GB SSD, optická jednotka DVD, GLAN (10/100/1000), vstup na mikrofon a sluchátka, min. 4x USB 3.0, VGA D-SUB, DisplayPort Software: 64 bit operační systém Windows v aktuální verzi umožňující zařazení do domény Active Directory včetně možnosti downgrade Periferie: USB klávesnice s českým rozložením kláves a optická myš. Včetně monitoru LCD, 23", širokoúhlý, 16:9, IPS, LED podsvícení, matný, rozlišení minimálně 1920x1080, HDMI, repro Záruka: minimálně 2 roky Včetně dopravy, roznesení, zapojení.	25	ks	23 884,00	597 100,00

Interaktivita					411 045,00
Interaktivita	Včetně dopravy, kompletní instalace veškerých komponent na místě - tabule budou umístěny ve vybavených učebnách. Součástí dodávky jsou veškeré potřebné instalační materiály jako kabely, lišty, konektory (HDMI VGA, Cinch atd.). Včetně revize elektroinstalace Záruka minimálně 2 roky, pokud není v popisu uvedeno jinak.	-	-	-	411 045,00
Interaktivní tabule	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Velikost min.200x125cm (úhlopříčka min. 220 cm)</li> <li>• připojení přes USB</li> <li>• formát tabule 16:10</li> <li>• Plocha optimalizovaná pro projekci z datového projektoru (ne lesklý povrch)</li> <li>• Tabule musí mít pevný a odolný povrch, musí být možno ho použít i s magnety</li> <li>• Ovládání prostým dotykem na plochu, bez nutnosti použití dalších technických prostředků (per)</li> <li>• Práce dvou uživatelů současně, včetně výběru všech nástrojů a menu pro práci (barvy písma, geometrických tvarů apod.)</li> <li>• Na ploše musí být dotykem k dispozici základní nástroj pro ovládání aplikací - levé a pravé tlačítko myši</li> <li>• Nesmí vyžadovat přepínač modu, ať už hardwarový nebo softwarový, pro aktivaci multidotykových gest a ovládání</li> <li>• Musí podporovat multidotyková gesta operačního systému i mimo SW aplikaci dodávanou společně s tabulí.</li> <li>• Uživatel musí mít k dispozici 2 pera píšící různými, nastavitelnými barvami a houbičku pro mazání. Nástroj (psaní, mazání) musí být aktivován pouhým zdvižením pera nebo houbičky a tabule musí aktivovaný nástroj indikovat.</li> <li>• Pera musejí být bezdrátová, bezbateriová a mechanicky a konstrukčně odolná.</li> <li>• Tabule nesmí být na perech závislá, musí být ovladatelná i bez per</li> <li>• Rozpoznání aktivity – tabule rozpozná dotyk prstu (ovládání), popisovač (psaní) a dlaně (mazání)</li> <li>• Součástí tabule bude závěs na stěnu, včetně montážního materiálu a propojovací USB kabel o délce min. 4m</li> </ul> <p>montáž, uvedení do provozu</p>	3	ks	62 186,00	186 558,00
SW k interaktivní tabuli	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tvůrčí software pro tvorbu výukových materiálů</li> <li>• Česká lokalizace</li> <li>• Možnost pohybu objektů</li> <li>• Součástí SW musí být obsáhlá galerie obrázků a dalších např. flashových animací – min. 6 000 ks</li> </ul> <p>montáž, uvedení do provozu</p>	3	ks	7 880,00	23 640,00
Reproduktory	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivní reproduktory (2 ks)</li> <li>• Zvuk z PC přes CINCH</li> <li>• Ovládání hlasitosti na jednom z reproduktorů</li> </ul> <p>montáž, uvedení do provozu</p>	3	ks	4 200,00	12 600,00

Videodataprojektor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologie LCD</li> <li>• Rozlišení min. 1 280x800</li> <li>• Ultrakrátká projekční vzdálenost</li> <li>• Světelný výkon min. 3 300 ANSI</li> <li>• Menu v češtině</li> <li>• Originální držák projektoru jako součást dodávky</li> </ul>	3	ks	42 149,00	126 447,00
Vertikální posuv	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vertikální posuv – výška 250 cm</li> <li>• přídatná křídla bílá nebo zelená</li> <li>• uzamykatelný</li> <li>• záruka 2 roky</li> </ul>	3	ks	20 600,00	61 800,00
<b>Cena celkem</b>					<b>2 195 388,00</b>

Prostor pro komentář

## Petra Lavičková

---

**Od:** Jarmila Kubánková <jarmila.kubankova@moderniskola.eu>  
**Odesláno:** středa 18. ledna 2017 12:44  
**Komu:** 'Petra Lavičková'  
**Předmět:** RE: Cenový průzkum trhu - Nábytek a pomůcky pro projekt týkající se infrastruktury základních škol  
**Přílohy:** průzkum 4.xlsx

Dobrý den,  
zasíláme vyplněný slepý rozpočet – cenový průzkum.

S přáním pěkného dne

**Jarmila Kubánková**  
*Obchodní referent*



Moderní škola s.r.o. | K Rybníčkům 332 | Otice | 787 81

T + 420 553 821 445 | M + 420 606 095 503

E mail: jarmila.kubankova@moderniskola.eu

---

**From:** Petra Lavičková [mailto:petra.lavickova@mlstrategy.cz]  
**Sent:** Friday, January 13, 2017 5:48 PM  
**To:** obchod@moderniskola.eu  
**Subject:** Cenový průzkum trhu - Nábytek a pomůcky pro projekt týkající se infrastruktury základních škol

Dobrý den,

dovoluji si Vás oslovit v rámci předběžné tržní konzultace jako potenciálního dodavatele dále uvedeného plnění.

V současné době zpracováváme studii proveditelnosti pro projekt týkající se infrastruktury základních škol, na který budou čerpány finanční prostředky z Integrovaného regionálního operačního programu.

V souvislosti s připravovaným projektem si Vás dovoluji požádat o zpracování kalkulace ceny na dodávky související s projektem. Cenovou kalkulaci prosím zpracujte do tabulky, kterou zasílám v příloze. V tabulce je uvedena zároveň i specifikace předmětu projektu. Vyplňujte prosím pouze žlutě vyznačená pole.

**Kalkulaci ceny za Vaši společnost prosím zašlete do 19. 1. 2017** na mou adresu [petra.lavickova@mlstrategy.cz](mailto:petra.lavickova@mlstrategy.cz).

**Prosím o potvrzení přijetí tohoto emailu.**

Předem děkuji za spolupráci.

S pozdravem a přáním hezkého dne  
Petra Lavičková

Ing. Petra Lavičková  
**ML Strategy s.r.o.**

Tel. 608 959 339

Email: [petra.lavickova@mlstrategy.cz](mailto:petra.lavickova@mlstrategy.cz)

Web: [www.mlstrategy.cz](http://www.mlstrategy.cz)

# Kalkulace ceny

Prosíme o vyplnění žlutě vyznačených polí

Identifikace dodavatele	<b>Moderní škola s.r.o. IČ.28607376</b>
Kalkulaci zpracoval	K Rybníčkům 332 74781 Otice Jarmila Branichová-jednatel
Datum zpracování kalkulace	16.1.2017

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH, sazba DPH je 21%.

Název položky	Specifikace položky	Množství	Jednotka	Cena za jednotku v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
Učebna německého jazyka					348 269,00
Nábytek	Nábytek je poptáván včetně dopravy a montáže (rozesení, ustavení, montáž a kotvení nábytku). Veškeré elektroinstalace budou včetně revize. Záruka minimálně 2 roky.	-	-	-	140 810,00
Katedra multimediální	Katedra multimediální s AV skříňkou, celodřevěná, ABS, 160x60x76cm, prac.deska 25mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 27cm, ve spodní části jekl 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrování perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max.10mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 60cm, ve spodní části jekl 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru. Eletrické rozvody v učitelské katedře	1	ks	23 020,00	23 020,00
Stůl	Stůl 76x120x60 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	9	ks	5 100,00	45 900,00
Stůl	Stůl rohový 76x144x55 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	2	ks	5 400,00	10 800,00
Stůl	Stůl 76x70x60 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	2	ks	4 600,00	9 200,00
Židle učitelská	Židle učitelská na plynovém pístu, částečně čalouněná	1	ks	2 690,00	2 690,00
Židle žákovská	Židle na plynovém pístu, bukový sedák a opěrák, kluzáky	24	ks	2 050,00	49 200,00
Technické vybavení jazykové učebny	Včetně dopravy. Záruka minimálně 2 roky, pokud není v popisu uvedeno jinak.	-	-	-	207 459,00

SW a HW jazykové laboratoře	Aplikace jazykové učebny, která slouží k záznamu zvukových a hlasových projevů studentů s možností okamžité přehrávky, k individuálnímu odposlechu vybraného žáka a k dalším jiným funkcím. Včetně dodávky všech potřebných licencí, instalace a implemetace, uvedení do plné funkčnosti. Dodávka včetně potřebného HW a technických komponent pro provoz. Včetně kabelového propojení jednotlivých žákovských pracovišť. Včetně manuálu. Záruka: minimálně 2 roky	1	set	107 200,00	107 200,00
Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon	Provedení z pružného polyetylénu - odolné hrubému zacházení (proti pádu, rozsednutí, kroucení), dynamický mikrofon, velké náušníky pro izolovaný odposlech, individuální regulace hlasitosti přímo na sluchátkách Záruka: minimálně 2 roky	25	ks	2 893,00	72 325,00
Osobní počítač (učitelský)	Procesor s bodovým skóre minim. 10 000 bodů dle www.cpubenchmark.net, Grafika HD s bodovým hodnocením minim. 980 bodů dle www.videocardbenchmark.net, min. RAM 16 GB DDR4, zvuková karta integrovaná, pevný disk minim. 256 GB SSD, optická jednotka DVD, GLAN (10/100/1000), vstup na mikrofon a sluchátka, min. 4x USB 3.0, VGA D-SUB, DisplayPort Software: 64 bit operační systém Windows v aktuální verzi umožňující zařazení do domény Active Directory včetně možnosti downgrade Periferie: USB klávesnice s českým rozložením kláves a optická myš. Včetně monitoru LCD, 23", širokoúhlý, 16:9, IPS, LED podsvícení, matný, rozlišení minimálně 1920x1080, HDMI, repro Záruka: minimálně 2 roky Včetně dopravy, roznesení, zapojení.	1	ks	27 934,00	27 934,00
<b>Učebna anglického jazyka</b>					<b>344 079,00</b>
<b>Nábytek</b>	Nábytek je poptáván včetně dopravy a montáže (rozesení, ustavení, montáž a kotvení nábytku). Veškeré elektroinstalace budou včetně revize. Záruka minimálně 2 roky.	-	-	-	136 620,00
Katedra multimediální	Katedra multimediální s AV skříňkou, celodřevěná, ABS, 160x60x76cm, prac.deska 25mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojité záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 27cm, ve spodní části jekl 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrování perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max.10mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 60cm, ve spodní části jekl 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru. Eletrické rozvody v učitelské katedře	1	ks	23 020,00	23 020,00
Stůl	Stůl 76x120x60 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	10	ks	5 100,00	51 000,00
Stůl	Stůl rohový 76x144x55 cm celodřevěný s perforovaným čelním zavětrováním, včetně kanálů pro kabeláže jazykové učebny ( prostup nábytkem)	2	ks	5 400,00	10 800,00

Židle učitelská	Židle učitelská na plynovém pístu, částečně čalouněná	1	ks	2 600,00	2 600,00
Židle žákovská	Židle na plynovém pístu, bukový sedák a opěrák, kluzáky	24	ks	2 050,00	49 200,00
<b>Technické vybavení jazykové učebny</b>	Včetně dopravy. Záruka minimálně 2 roky, pokud není v popisu uvedeno jinak.	-	-	-	207 459,00
SW a HW jazykové laboratoře	Aplikace jazykové učebny, která slouží k záznamu zvukových a hlasových projevů studentů s možností okamžité přehrávky, k individuálnímu odposlechu vybraného žáka a k dalším jiným funkcím. Včetně dodávky všech potřebných licencí, instalace a implemetace, uvedení do plné funkčnosti. Dodávka včetně potřebného HW a technických komponent pro provoz. Včetně kabelového propojení jednotlivých žákovských pracovišť. Včetně manuálu. Záruka: minimálně 2 roky	1	set	107 200,00	107 200,00
Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon	Provedení z pružného polyetylénu - odolné hrubému zacházení (proti pádu, rozsednutí, kroucení), dynamický mikrofon, velké náušníky pro izolovaný odposlech, individuální regulace hlasitosti přímo na sluchátkách Záruka: minimálně 2 roky	25	ks	2 893,00	72 325,00
Osobní počítač (učitelský)	Procesor s bodovým skóre minim. 10 000 bodů dle www.cpubenchmark.net, Grafika HD s bodovým hodnocením minim. 980 bodů dle www.videocardbenchmark.net, min. RAM 16 GB DDR4, zvuková karta integrovaná, pevný disk minim. 256 GB SSD, optická jednotka DVD, GLAN (10/100/1000), vstup na mikrofon a sluchátka, min. 4x USB 3.0, VGA D-SUB, DisplayPort Software: 64 bit operační systém Windows v aktuální verzi umožňující zařazení do domény Active Directory včetně možnosti downgrade Periferie: USB klávesnice s českým rozložením kláves a optická myš. Včetně monitoru LCD, 23", širokoúhlý, 16:9, IPS, LED podsvícení, matný, rozlišení minimálně 1920x1080, HDMI, repro Záruka: minimálně 2 roky Včetně dopravy, roznesení, zapojení.	1	ks	27 934,00	27 934,00
<b>Učebna informatiky</b>					<b>861 554,00</b>
<b>Nábytek</b>	Nábytek je poptáván včetně dopravy a montáže (roznesení, ustavení, montáž a kotvení nábytku). Veškeré elektroinstalace budou včetně revize. Záruka minimálně 2 roky.	-	-	-	311 120,00



Katedra multimediální	Katedra multimediální, s výsuvem pro monitor, C konstrukce, dvoudílná 76x156x66 cm, uzamykatelná posuvná prac.deska 25mm s PUR hranou. Výsuvný stojan pro monitor s fixací v horní a dolní poloze. Výřez v zadní části pracovní desky pro výsuvný stojan monitoru. Konstrukce z pevného ohýbaného plochooávného profilu min. 50x30mm s dlouhým min. 250mm s rektifikovaným návlekm na spodní části nohy. C-konstrukce z profilových částí s povrchem ošetřeným vypalovací práškovou barvou dle RAL. Ostatní konstrukce katedry z LTD 18mm, 2mm ABS, dvojité záda pro vedení veškeré kabeláže a uložení monitoru. PC box: šíře 30cm, ve výšce 12cm od podlahy - zavěšený pod pracovní deskou, v horní části PC boxu stavitelná police. Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 66cm, ve výšce 12cm od podlahy - zavěšený pod pracovní deskou, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	ks	23 020,00	23 020,00
PC stůl	PC stůl s posuvnou pracovní deskou s otevřeným boxem pro PC a výsuvným mechanismem pro monitor vč. zámků, 76x90x66 cm	25	ks	9 080,00	227 000,00
Židle učitelská	Židle učitelská na plynovém pístu, skořepina částečně čalouněná, kolečka	1	ks	2 600,00	2 600,00
Židle žákovská	Židle na plynovém pístu, plastová skořepina	26	ks	2 250,00	58 500,00
<b>Technické vybavení jazykové učebny</b>	Včetně dopravy. Záruka minimálně 2 roky, pokud není v popisu uvedeno jinak.	-	-	-	550 434,00
Osobní počítač (učitelský)	Procesor s bodovým skóre minim. 10 000 bodů dle www.cpubenchmark.net, Grafika HD s bodovým hodnocením minim. 980 bodů dle www.videocardbenchmark.net, min. RAM 16 GB DDR4, zvuková karta integrovaná, pevný disk minim. 256 GB SSD, optická jednotka DVD, GLAN (10/100/1000), vstup na mikrofon a sluchátka, min. 4x USB 3.0, VGA D-SUB, DisplayPort Software: 64 bit operační systém Windows v aktuální verzi umožňující zařazení do domény Active Directory včetně možnosti downgrade Periferie: USB klávesnice s českým rozložením kláves a optická myš. Včetně monitoru LCD, 23", širokoúhlý, 16:9, IPS, LED podsvícení, matný, rozlišení minimálně 1920x1080, HDMI, repro Záruka: minimálně 2 roky Včetně dopravy, roznesení, zapojení.	1	ks	27 934,00	27 934,00
Osobní počítač (žákovský)	Procesor s bodovým skóre minim. 6000 bodů dle www.cpubenchmark.net, Grafika HD s bodovým hodnocením minim. 980 bodů dle www.videocardbenchmark.net, min. RAM 8 GB DDR4, zvuková karta integrovaná, pevný disk minim. 256 GB SSD, optická jednotka DVD, GLAN (10/100/1000), vstup na mikrofon a sluchátka, min. 4x USB 3.0, VGA D-SUB, DisplayPort Software: 64 bit operační systém Windows v aktuální verzi umožňující zařazení do domény Active Directory včetně možnosti downgrade Periferie: USB klávesnice s českým rozložením kláves a optická myš. Včetně monitoru LCD, 23", širokoúhlý, 16:9, IPS, LED podsvícení, matný, rozlišení minimálně 1920x1080, HDMI, repro Záruka: minimálně 2 roky Včetně dopravy, roznesení, zapojení.	25	ks	20 900,00	522 500,00

Interaktivita					361 488,00
Interaktivita	<p>Včetně dopravy, kompletní instalace veškerých komponent na místě - tabule budou umístěny ve vybavených učebnách.</p> <p>Součástí dodávky jsou veškeré potřebné instalační materiály jako kabely, lišty, konektory (HDMI VGA, Cinch atd.).</p> <p>Včetně revize elektroinstalace</p> <p>Záruka minimálně 2 roky, pokud není v popisu uvedeno jinak.</p>	-	-	-	361 488,00
Interaktivní tabule	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Velikost min.200x125cm (úhlopříčka min. 220 cm)</li> <li>• připojení přes USB</li> <li>• formát tabule 16:10</li> <li>• Plocha optimalizovaná pro projekci z datového projektoru (ne lesklý povrch)</li> <li>• Tabule musí mít pevný a odolný povrch, musí být možno ho použít i s magnety</li> <li>• Ovládání prostým dotykem na plochu, bez nutnosti použití dalších technických prostředků (per)</li> <li>• Práce dvou uživatelů současně, včetně výběru všech nástrojů a menu pro práci (barvy písma, geometrických tvarů apod.)</li> <li>• Na ploše musí být dotykem k dispozici základní nástroj pro ovládání aplikací - levé a pravé tlačítko myši</li> <li>• Nesmí vyžadovat přepínač modu, ať už hardwarový nebo softwarový, pro aktivaci multidotykových gest a ovládání</li> <li>• Musí podporovat multidotyková gesta operačního systému i mimo SW aplikaci dodávanou společně s tabulí.</li> <li>• Uživatel musí mít k dispozici 2 pera píšící různými, nastavitelnými barvami a houbičku pro mazání. Nástroj (psaní, mazání) musí být aktivován pouhým zdvižením pera nebo houbičky a tabule musí aktivovaný nástroj indikovat.</li> <li>• Pera musejí být bezdrátová, bezbateriová a mechanicky a konstrukčně odolná.</li> <li>• Tabule nesmí být na perech závislá, musí být ovladatelná i bez per</li> <li>• Rozpoznání aktivity – tabule rozpozná dotyk prstu (ovládání), popisovač (psaní) a dlaně (mazání)</li> <li>• Součástí tabule bude závěs na stěnu, včetně montážního materiálu a propojovací USB kabel o délce min. 4m</li> </ul> <p>montáž, uvedení do provozu</p>	3	ks	50 690,00	152 070,00
SW k interaktivní tabuli	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tvůrčí software pro tvorbu výukových materiálů</li> <li>• Česká lokalizace</li> <li>• Možnost pohybu objektů</li> <li>• Součástí SW musí být obsáhlá galerie obrázků a dalších např. flashových animací – min. 6 000 ks</li> </ul> <p>montáž, uvedení do provozu</p>	3	ks	7 520,00	22 560,00
Reproduktory	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivní reproduktory (2 ks)</li> <li>• Zvuk z PC přes CINCH</li> <li>• Ovládání hlasitosti na jednom z reproduktorů</li> </ul> <p>montáž, uvedení do provozu</p>	3	ks	4 036,00	12 108,00

Videodataprojektor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologie LCD</li> <li>• Rozlišení min. 1 280x800</li> <li>• Ultrakrátká projekční vzdálenost</li> <li>• Světelný výkon min. 3 300 ANSI</li> <li>• Menu v češtině</li> <li>• Originální držák projektoru jako součást dodávky</li> </ul>	3	ks	38 620,00	115 860,00
Vertikální posuv	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vertikální posuv – výška 250 cm</li> <li>• přídatná křídla bílá nebo zelená</li> <li>• uzamykatelný</li> <li>• záruka 2 roky</li> </ul>	3	ks	19 630,00	58 890,00
<b>Cena celkem</b>					<b>1 915 390,00</b>

Prostor pro komentář