

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 20182201003K

**Stavba: REKONSTRUKCE ODBORNÝCH UČEBEN A ZŘÍZENÍ A ZŘÍZENÍ BEZBARIÉROVOSTI V ZŠ SKŘEČOŇ -
pomůcky**

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 21.05.2019

Zadavatel: IČ:
ZŠ SKřečoň Bohumín DIČ:

Uchazeč: IČ: 26843935
Z + M Partner, spol. s r.o. DIČ: CZ26843935

Projektant: IČ:
ATRIS s.r.o. DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	2 166 372,00
---------------------	---------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	2 166 372,00	454 938,12
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	2 621 310,12
-------------------	--------------	---------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 20182201003K

Stavba: REKONSTRUKCE ODBORNÝCH UČEBEN A ZŘÍZENÍ A ZŘÍZENÍ BEZBARIÉROVOSTI V ZŠ SKŘEČOŇ -
pomůcky

Místo: Datum: 21.05.2019

Zadavatel: ZŠ Skřečoň Bohumín Projektant: ATRIS s.r.o.

Uchazeč: Z + M Partner, spol. s r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		2 166 372,00	2 621 310,12	
001	Pomůcky	2 088 072,00	2 526 567,12	STA
002	Slaboproud	78 300,00	94 743,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

REKONSTRUKCE ODBORNÝCH UČEBEN A ZŘÍZENÍ A ZŘÍZENÍ BEZBARIÉROVOSTI V ZŠ SKŘEČOŇ - pomůcky

Objekt:

001 - Pomůcky

KSO:

Místo:

Zadavatel:

ZŠ SKřečoň Bohumín

Uchazeč:

Z + M Partner, spol. s r.o.

Projektant:

ATRIS s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 21.05.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

26843935

DIČ:

CZ26843935

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 088 072,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 088 072,00	21,00%	438 495,12
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 526 567,12

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: REKONSTRUKCE ODBORNÝCH UČEBEN A ZŘÍZENÍ A ZŘÍZENÍ BEZBARIÉROVOSTI V ZŠ SKŘEČOŇ - pomůcky

Objekt: **001 - Pomůcky**

Místo:

Datum: 21.05.2019

Zadavatel: ZŠ Skřečoň Bohumín
Uchazeč: Z + M Partner, spol. s r.o.

Projektant: ATRIS s.r.o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	2 088 072,00
102 - Pomůcky	2 088 072,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: REKONSTRUKCE ODBORNÝCH UČEBEN A ZŘÍZENÍ A ZŘÍZENÍ BEZBARIÉROVOSTI V ZŠ SKŘEČOŇ - pomůcky

Objekt: **001 - Pomůcky**

Místo: Datum: 21.05.2019

Zadavatel: ZŠ Skřečoč Bohumín Projektant: ATRIS s.r.o.

Uchazeč: Z + M Partner, spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

2 088 072,00

D 102 Pomůcky

2 088 072,00

1	K	1	SW učitelská licence	kus	1,000	55 000,00	55 000,00	
---	---	---	----------------------	-----	-------	-----------	-----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Poznámka k položce:

software k jazykové učebně pro učitele veškeré požadované funkce musí být ovládány z jedné softwarové aplikace a tedy z jednoho uživatelského rozhraní požadavky na učitelskou aplikaci: odesílání učitelovy obrazovky žákům, možnost zobrazení žákovských obrazovek učitel vidí a monitoruje obrazovky žáků, hlavní hovor - učitele ve sluchátkách slyší všichni žáci komunikace mezi učitelem a jednotlivými žáky, osobní komunikace mezi učitelem a žákem možnost tvořit v aplikaci skupinky žáků, možnost kombinování žáků do skupin (2 - 8) možnost tvořit skupinky pro chat, monitoring chatu žáků, chatování s žáky poslech konverzace žáků v párech nebo skupinkách zobrazení požadavku žáka na pomoc učitele (tzv. vyžádání pomoci učitele) postupné monitorování žákovských obrazovek, monitorování žákovských obrazovek diskrétní odposlech žáků (učitel poslouchá konverzace), dálkové ovládní žákovských počítačů omezování počítačových aplikací, např. blokování přístupu na www stránky dálkové zapínání a vypínání žákovských PC, odesílání souborů jednotlivých žákům nahrávání na počítači učitele v průběhu celé lekce, nahrávání jednotlivých žáků poslech více zvukových zdrojů současně, včetně jejich kombinace s výkladem učitele ovládní hlasitost každé úlohy a každého žáka přímo z aplikace možnost vytvoření vlastního seznamu tříd, včetně možnost přiřadit jednotlivých žákům jejich fotky ; jmenný seznam žáků ve třídách s možností změny jmen i poziv žáků integrovaný přístup ke slovníkům přímo z aplikace funkce hlasování a testování - testovací a hlasovací (anketní) modul možnost výběru testu, tvorby testu a editace testu možnost vyhodnocení testu a zobrazení výsledků testování žáků možnost ukládání a stahování testů do internetového úložiště možnost generování testů ve formátu .pdf pro tisk, hlasování - otázka ankety, na kterou žáci odpovídají, způsob, jakým bude anketa zobrazovat výsledky hlasování možnost zobrazení celkového množství hlasů a zobrazení výsledků již během hlasování nastavení kdo může hlasovat, možnost iopakovaného hlasování a jeho intervalu povolení hlasování - anketa se uzavře a nelze již hlasovat volba času ukončení - znemožňuje hlasování, e-learningový portál SW modul pro LAN přístup a vzdálený přístup do databáze studijních materiálů mimo jazykovou laboratoř příprava cvičení, kontrola vyplněných úloh, chatovací modul - možnost chatování mezi všemi uživateli monitorování chatu z učitelského PC, historie chatu psaná komunikace mezi učitelem a žákem v reálném čase možnost omezit žákovský chat z učitelského PC, barevná vizualizace dle zasedacího pořádku podpora dotykového ovládní, doživotní aktualizace zdarma plná česká lokalizace produktu, základní záruka 36 měsíců, možnost rozšířené záruky na 5 let

P

2	K	2	SW žákovská licence	kus	31,000	14 500,00	449 500,00	
---	---	---	---------------------	-----	--------	-----------	------------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Poznámka k položce:

software k jazykové učebně pro žáky veškeré požadované funkce musí být ovládnány z jedné softwarové aplikace a tedy z jednoho uživatelského rozhraní požadavky na žákovskou aplikaci: možnost zobrazení žákovské obrazovky na počítači učitele hlavní hovor - žák slyší učitele ve sluchátkách možnost komunikace přes sluchátka s učitelem i s ostatními žáky osobní komunikace žák - učitel (diskrétní komunikace) možnost zapojení žáka do konverzačních skupin (2 - 8) možnost chatování s učitelem nebo ostatními žáky vyžádání pomoci učitele pomocí přivolávacího tlačítka přímo v aplikaci možnost zobrazení obrazovky učitele na počítači žáka možnost přijímání dat od učitele (testy, obrázky, soubory apod.) možnost správy individuálních profilů žáků poslech více zvukových zdrojů současně, včetně jejich kombinace s výkladem učitele ovládnání hlasitosti každé úlohy integrovaný slovník funkce hlasování - možnost aktivně odpovídat na dotazy učitele funkce testování - možnost vypracování odpovědí na testy zaslané učitelem a jejich odesílání na učitelský počítač SW modul - e-learningový portál internetový přístup do databáze studijních materiálů možnost vyplňování učitelem přiřazených samostatných nebo domácích úkolů mimo jazykovou učebnu plná kompatibilita aplikace podpora dotykového ovládnání doživotní aktualizace zdarma plně česká lokalizace produktu základní záruka 36 měsíců, možnoist rozšířené záruky na 5 let

P

3	K	3	pracoviště učitele	kus	1,000	25 000,00	25 000,00	
---	---	---	--------------------	-----	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

učitelský počítač typu AIO (all in one) operační systém plně kompatibilní s OS, který škola používá možnost připojení do domény procesor: minimálně 2 MB mezipaměti, 4 jádra, passmark min. 5800 bodů dle <http://www.cpubenchmark.net> display minimálně 54,6 cm (21,5"), displej IPS s rozlišením FHD (1920x1080) + sekundární dotykový display minimálně 54,6 cm (21,5") s rozlišením FHD (1920x1080) grafika integrovaná nebo samostatná paměť minimálně 4 GB DDR 3L-1600 SDRAM pevný disk minimálně 500 GB SATA 7200 ot./min. optická mechanika - zapisovací jednotka SuperMulti DVD síť: integrovaná gigabitová síť Ethernet LAN 10/100/1000 kombinované rozhraní 802.11 b/g/n (1x1) a Bluetooth 4.0 konektory: minimálně 3 porty USB 2.0, 1 kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, 1x HDMI čtečka paměťových karet USB klávesnice, USB optická myš LCD monitor - typ obrazovky TN, LED podsvícení uhlopříčka minimálně 21,5" rozlišení 1920x1080, rozteč bodu 0,2482 mm poměr stran 16:9 povrch displeje matný jas minimálně 200 cd/m2 dynamický kontrast minimálně 20M:1 odezva maximálně 7 ms GTG KVM switch: bezproblémové propojení sekundárního LCD učitele s PC učitele bezproblémové propojení učitelského PC s externím zařízením (IA displej, tabule či projektor) umožní připojit více vstupů na jedno zařízení kompatibilní s HDTV resolution of 480p, 720p, 1080p,(1920x1080), VGA, SVGA, SXGA, UXGA (1600x1200) and WUXGA (1920x1200) záruka 2 roky

P

4	K	4	pracoviště žáka	kus	31,000	14 000,00	434 000,00	
---	---	---	-----------------	-----	--------	-----------	------------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>žákovský počítač typu AIO (all in one) operační systém plně kompatibilní s OS, který škola používá možnost připojení do domény procesor: minimálně 2 MB mezipaměti, 4 jádra, passmark min. 5800 bodů dle http://www.cpubenchmark.net display minimálně 54,6 cm (21,5"), displej IPS s rozlišením FHD (1920x1080), dotykový grafika integrovaná nebo samostatná paměť minimálně 4 GB DDR 3L-1600 SDRAM pevný disk minimálně 500 GB SATA 7200 ot./min. optická mechanika - zapisovací jednotka SuperMulti DVD síť: integrovaná gigabitová síť Ethernet LAN 10/100/1000 kombinované rozhraní 802.11 b/g/n (1x1) a Bluetooth 4.0 konektory: minimálně 3 porty USB 2.0, 1 kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, 1x HDMI čtečka paměťových karet USB klávesnice, USB optická myš záruka 2 roky</i></p>					
5	K	5	sluchátka s mikrofonom	kus	32,000	1 350,00	43 200,00	
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>kvalitní a robustní profesionální sluchátka s mikrofonom velké náušníky pro kvalitní poslech ovládání hlasitosti</i></p>					
6	K	6	tabule s interaktivním systémem	kus	1,000	91 791,00	91 791,00	
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Trojlistá keramická tabule s posuvem školní tabule typu Triptych s bočními sklopnými křídly velikost prostřední plochy 200x120 cm, bílý keramický povrch typu Polyvision K3 určený k projekci, popisovatelný stíratelnými fixy a tekutými křídly křídla velikosti 100x120 cm, zelený keramický povrch typu Polyvision K3 zelený povrch popisovatelný bezprašnými křídly nebo tekutými křídly hliníkové orámování, plastové rožky, odkládací police záruka na povrch tabule 20 let hliníkový zvedací systém se skrytým protizávažovým systémem speciální uchycení pro tabuli a držák dataprojektoru včetně kompletní montáže tabule, interaktivní projektor technologie 3LCD, ultrakrátká projekce srovnatelná intenzita bílého i barevného světla projekce sytá a jasná i za denního světla rozlišení WXGA 1280x800, svítivost min. 3300 ANSI lm, lampa 245 W životnost lampy 4000 hodin, v ECO módu 6000 hodin kontrast 10000:1, 3D zobrazení interaktivní funkce nevyžadují instalaci ovladačů dotykové ovládní až šesti prsty, vkládání poznámek přímo dotykem prstů 2 interaktivní pera s rychlou odezvou, nezávislé nastavení per sdílení obrazu bezdrátově pomocí aplikace iProjection2 zabudovaný reproduktor 16W 2xHDMI, USB, VGA (D-SUB), S-video, RJ-45, volitelné Wi-fi záruka na projektor 5 let, včetně držáku projektoru včetně ovládacího a připojovacího panelu včetně páru přidavných reproduktorů 2x20W, včetně druhé, náhradní lampy včetně SW licence Smart Notebook Classroom a Advantage support včetně dopravy, kompletní montáže, kabeláže a oživení systému včetně akreditované proškolení obsluhy (akreditace MŠMT)</i></p>					
7	K	7	multifunkční tiskárna	kus	1,000	4 941,00	4 941,00	
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>barevná LED tiskárna-kopírka-skener formát A4 rychlost tisku 18 stran/min. černobíle i barevně rozlišení 2400x600 dpi ADF, 192 MB, USB 2.0, LAN, Wifi včetně instalace a zprovoznění na místě</i></p>					
8	K	8	síťová infrastruktura	kus	1,000	18 000,00	18 000,00	
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>profesionální Smart přepínač 48 portů 10/10/100 4xGigabit SFP port, přepínací výkon 104 Gb/s management web, CLI, síťový management, QoS provedení do 19" racku nástěnný rozvaděč jednodílný 19" s krytím IP30 kompaktní svařovaný rozvaděč celoskleněné dveře z bezpečnostního tvrzeného skla tloušťky minimálně 5 mm rozvaděč je pověšen přímo na zeď</i></p>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
9	K	9	kompletní instalace	kus	1,000	40 000,00	40 000,00		
	P		<i>Poznámka k položce:</i> instalace všech součástí systému včetně kompletní kabeláže vytvoření GB LAN sítě kompletní montáž a zprovoznění jazykové a PC učebny včetně dopravy všech komponentů a dopravy montážních pracovníků						
10	K	10	akreditované školení	kus	1,000	20 000,00	20 000,00		
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dvoustupňové školení pro práci s jazykovou laboratoří celkem 8 výukových hodin (2 školení po 4 hodinách) akreditace MŠMT pro maximálně 30 učitelů						
11	K	11	souprava ke zkoumání pohybu	kus	15,000	1 486,00	22 290,00		
	P		<i>Poznámka k položce:</i> se soupravou je možné vykonat základní pokusy z oblasti měření fyzikálních veličin, především seznámení se všemi druhy pohybů a srážek těles, měření - rovnoměrný pohyb, nerovnoměrný pohyb, průměrná a rychlost, rovnoměrně zrychlený pohyb, volný pád						
12	K	12	demonstrační souprava ke zkoumání sil	kus	1,000	5 619,00	5 619,00		
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Souprava umožňuje provedení pokusů týkajících se důležitých otázek z oblasti mechaniky: gravitace, rovnováha sil, těžiště rovnováha sil působících na těleso vůči těžišti působení mnoha párů sil na těleso, moment získání jeho rovnováhy Souprava se skládá z terče o nepravidelném tvaru s otvory, do kterých vkládáme kuličky, o které zachytíme nitě převěšené přes kruhy a zatížené závažím. Všechny elementy soupravy mají magnetické úchyty k připevňování ke kovové tabuli. Rozměr: 250 x 250 x 40 mm						
13	K	13	zařízení k demonstraci vzájemného působení magnetů	kus	15,000	1 157,00	17 355,00		
	P		<i>Poznámka k položce:</i> výška 235 mm						
14	K	14	model elektromagnetu	kus	15,000	1 157,00	17 355,00		
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Na rameni připevněném k podstavci se nachází cívka s vinutím. Koncovky cívky jsou spojené do rádiové zásuvky. Přístroj slouží k demonstraci magnetického pole vytvářeného proudem v selenoidu. Rozměr: 134 x 70 x 80 mm						
15	K	15	souprava siloměrů	kus	15,000	1 062,00	15 930,00		
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Kufřík obsahuje soupravu siloměrů v rozsahu: 1;; 5; 10; 20; 50 N Rozměry kufříku: 33 x 27 x 5,5cm						
16	K	16	žákovská souprava elektronika - komplet	kus	8,000	16 700,00	133 600,00		
	P		<i>Poznámka k položce:</i> S pomocí soupravy je možné seznámit žáky se základními elektronickými součástkami a vykonat řadu pokusů z elektroniky a ze základů výpočetní techniky.						
17	K	17	sada školních magnetů	kus	8,000	7 000,00	56 000,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce: Sada je určena k výuce fyziky v oblasti magnetismu a elektromagnetismu. Napomáhá k objasnění vlastností magnetických materiálů a také při výuce a praktické demonstraci základních jevů, tj. magnetické póly, magnetizaci, demagnetizaci, hysterezní smyčka, činnost kompasu atp. Sada je složená mimo jiné z prutových, prstencových, destičkových, cylindrických magnetů a dále z magnetů ve tvaru podkovy, magnetické pásky, úchytu s háčkem, kovových prutů, kotvy a jiných elementů umístěných v jednotlivých přihrádkách umělohmotné krabice. Rozměry: 270x175x45mm</i>					
18	K	18	výukové hodiny	kus	3,000	721,00	2 163,00	
			<i>Poznámka k položce: určeno pro výuku angličtiny výukové hodiny s variabilním použitím pro pochopení anglického systému určování času z nerozbitného plastu s barevným potiskem pro použití na kovovou tabuli rozměr 48 x 63 cm šest magnetických kartiček s výrazy</i>					
19	K	19	dřevěný kalendář pro výuku angličtiny	kus	3,000	400,00	1 200,00	
			<i>Poznámka k položce: multifunkční kalendář umožňující každodenní komunikaci s nejmladšími žáky o datu, dni v týdnu, měsíci, roční době, počasí i čase učitelé mohou trénovat časy se svými studenty velikost 35 x 35 cm</i>					
20	K	20	BrainBox: My first pictures	kus	6,000	404,00	2 424,00	
			<i>Poznámka k položce: vědomostní hra pro výuku angličtiny</i>					
21	K	21	BrainBox: London	kus	6,000	385,00	2 310,00	
			<i>Poznámka k položce: vědomostní hra pro výuku angličtiny</i>					
22	K	22	BrainBox: ABC	kus	6,000	369,00	2 214,00	
			<i>Poznámka k položce: vědomostní hra pro výuku angličtiny</i>					
23	K	23	BrainBox: Transport	kus	6,000	385,00	2 310,00	
			<i>Poznámka k položce: vědomostní hra pro výuku angličtiny</i>					
24	K	24	Sport Snap EN	kus	6,000	400,00	2 400,00	
			<i>Poznámka k položce: vědomostní karetní hra pro výuku angličtiny</i>					
25	K	25	Holiday words Snap EN	kus	6,000	200,00	1 200,00	
			<i>Poznámka k položce: vědomostní hra pro výuku angličtiny</i>					
26	K	26	BrainBox: Around the UK	kus	6,000	400,00	2 400,00	
			<i>Poznámka k položce: vědomostní hra pro výuku angličtiny</i>					
27	K	27	BrainBox: Animals	kus	6,000	385,00	2 310,00	
			<i>Poznámka k položce: vědomostní hra pro výuku angličtiny</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
28	K	28	BrainBox: The World	kus	6,000	369,00	2 214,00		
	P		<i>Poznámka k položce: vědomostní hra pro výuku angličtiny</i>						
29	K	29	BrainBox: Nature	kus	6,000	385,00	2 310,00		
	P		<i>Poznámka k položce: vědomostní hra pro výuku angličtiny</i>						
30	K	30	BrainBox: Sport	kus	6,000	385,00	2 310,00		
	P		<i>Poznámka k položce: vědomostní hra pro výuku angličtiny</i>						
31	K	31	BrainBox: My First Science	kus	6,000	385,00	2 310,00		
	P		<i>Poznámka k položce: vědomostní hra pro výuku angličtiny</i>						
32	K	32	BrainBox: Cities of the World	kus	6,000	385,00	2 310,00		
	P		<i>Poznámka k položce: vědomostní hra pro výuku angličtiny</i>						
33	K	33	BrainBox: On the Go World	kus	6,000	385,00	2 310,00		
	P		<i>Poznámka k položce: vědomostní hra pro výuku angličtiny</i>						
34	K	34	BrainBox: Peppa Pig	kus	6,000	385,00	2 310,00		
	P		<i>Poznámka k položce: vědomostní hra pro výuku angličtiny</i>						
35	K	35	The Great Verb Game + CD ROM	kus	6,000	567,00	3 402,00		
	P		<i>Poznámka k položce: karetní hra pro studenty angličtiny - slovesa</i>						
36	K	36	Klett Maximal int. 1 (A1.1) - Intensivtrainer	kus	10,000	200,00	2 000,00		
	P		<i>Poznámka k položce: cvičebnice němčiny pro základní školy a víceletá gymnázia</i>						
37	K	37	Mapa Německa A3	kus	20,000	300,00	6 000,00		
	P		<i>Poznámka k položce: Didaktická pomůcka pro výuku němčiny - "Německo - přehled, dějiny a současnost", oboustranná naučná tabule, na níž jsou umístěny základní a všeobecné informace o Německu. Formát: lamino (42×30 cm)</i>						
38	K	38	Německo-český česko-německý šikovní slovník	kus	20,000	300,00	6 000,00		
	P		<i>Poznámka k položce: Slovník pro začátečníky i středně pokročilé studenty němčiny, pomůcka pro výuku němčiny. Kniha obsahuje běžně užívaná slova a obraty ze současné spisovné i hovorové němčiny. Bonusem navíc jsou konverzační okruhy vhodné pro školní výuku a 100 zajímavostí ve formě studijních poznámek.</i>						
39	K	39	Didaktická hra Fragen und Antworten	kus	4,000	282,00	1 128,00		
	P		<i>Poznámka k položce: didaktická hra pro výuku němčiny</i>						
40	K	40	Didaktická hra BIS	kus	4,000	282,00	1 128,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: didaktická hra pro výuku němčiny</i>					
41	K	41	Didaktická hra Lasst uns einkaufen	kus	4,000	282,00	1 128,00	
	P		<i>Poznámka k položce: didaktická hra pro výuku němčiny</i>					
42	K	42	Didaktická hra Die Insel der Prapositionen	kus	4,000	282,00	1 128,00	
	P		<i>Poznámka k položce: didaktická hra pro výuku němčiny</i>					
43	K	43	Model mozku	kus	1,000	4 110,00	4 110,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Pomůcka pro výuku přírodopisu, pro žáky 2. stupně základní školy, na podstavci, v mediálním řezu na dvě části, rozměry: výška 17,5 x šířka 15 x hloubka 14 cm</i>					
44	K	44	Model srdce	kus	1,000	6 000,00	6 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: pomůcka pro výuku přírodopisu, pro žáky 2. stupně základní školy, na stojanu, v mediálním řezu na dvě části, přední srdeční stěna je odnímatelná a umožňuje pohled do komor, rozměry: výška 19 x šířka 12 x hloubka 12 cm</i>					
45	K	45	Model řezu kůže	kus	1,000	2 592,00	2 592,00	
	P		<i>Poznámka k položce: model na podložce, zvětšeno 70x, ukazuje vrstvy kůže a jejich struktury v trojrozměrném zobrazení, vedle rozlišeného znázornění jednotlivých vrstev jsou zobrazeny také vlasy, vlasové kořínky, mazové žlázy, potní žlázy, receptory, nervy a cévy Rozměry: délka 44 x šířka 24 x výška 23 cm</i>					
46	K	46	Model květu	kus	1,000	3 200,00	3 200,00	
	P		<i>Poznámka k položce: pomůcka pro výuku přírodopisu 2. stupně základní školy, průřez jednoděložnou rostlinou, rozměry: výška 33 x šířka 25 x hloubka 6,5 cm</i>					
47	K	47	Kufřík pro biologické pokusy	kus	1,000	8 214,00	8 214,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Rozměry: 540 x 450 x 150 mm Kufřík obsahuje: lupy s třemi ččkami, zvětšení 3x, 6x, 10x, exhaustor (vysavač) drobného hmyzu, preparační jehly s ochranným kloboučkem, pinzety, nůžky na mikroskopování, nůž, ruční mikrotomy s ocelovou čepelí, zkumavky, plast stojan na zkumavky, kartáč na zkumavky, dvojité Petriho misky, plast, kapací pipety, podložní sklička, krycí sklička, lisy na rostliny, provázek, rychlováha, návod k použití, úložný kufr</i>					
48	K	48	Preparační sada	kus	15,000	761,00	11 415,00	
	P		<i>Poznámka k položce: pomůcka pro výuku přírodopisu, pouzdro s 10 preparačními nástroji</i>					
49	K	49	Barevné snímky mikro preparátů	kus	1,000	22 008,00	22 008,00	
	P		<i>Poznámka k položce: barevné snímky mikroskopických preparátů sad ABCD, mMikrosnímky k mediálnímu systému biologie: antropologie, zoologie, botanika, cytologie, genetika, původce nemocí, ekologie a životní prostředí (ke školním sadám A, B, C, D)</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
50	K	50	Binokulární mikroskop	kus	15,000	19 900,00	298 500,00		
	P		<i>Poznámka k položce: zvětšení: 40 - 1000x, technické údaje: binokulární tubus se sklonem 30°, tubus otočný o 360°, 4polohový revolver, revolverová hlava otočená dozadu, širokouhlý okulár WF 10x/18 mm, achromatické objektivy EA 4x, 10x, 40x S, přídavný objektiv EA 100x imerzní, soustředné knoflíky jemného a hrubého zaostření, kluzná třecí spojka, mechanický křížový stolek v nízké poloze, zaostřovací kondenzor Abbe 1,25 N.A., irisová clona s držákem filtru, LED osvětlení 20 mA, 3,5 V, 70 mW, rRegulovatelné osvětlení, napájení 220-240 V (CE)</i>						
51	K	51	Žákovská souprava pro chemii	kus	15,000	12 076,00	181 140,00		
	P		<i>Poznámka k položce: laboratorní žákovská souprava pro provádění praktických žákovských pokusů v chemii pro 2. stupeň základní školy, souprava je sestavena ze standardního laboratorního sortimentu a speciálně navrženého masivního hliníkového stojanu s možností připevnění až tří tyčí, souprava obsahuje dva boxy - laboratorní potřeby a univerzální stojan</i>						
52	K	52	Digitální fotoaparát	kus	2,000	7 000,00	14 000,00		
	P		<i>Poznámka k položce: kompaktní digitální fotoaparát s obrazovým snímačem CMOS s technologií přímého osvětlení fotodiod, objektiv s 40násobným optickým zoomem, redukce vibrací, automatické zaostřování s detekcí kontrastu, 3" LCD displej s širokým pozorovacím úhlem, antireflexní vrstvou, pětistupňovou regulací jasu a možností naklápění, Hi-Speed USB, podpora přímého tisku, konektor A/V výstupu, mikrokonektor HDMI, Wi-Fi, Bluetooth</i>						
53	K	53	Zoner Photo Studio	kus	1,000	17 995,00	17 995,00		
	P		<i>Poznámka k položce: výuková licence pro celou školu na 5 let, pro výuku počítačového zpracování fotografie ve škole</i>						
54	K	54	CorelDRAW Graphics Suite 2018 CZ, Classroom Licence 15+1	kus	1,000	10 398,00	10 398,00		
	P		<i>Poznámka k položce: multilicence 15 (žáků) + 1 (učitel) pro základní školy, použití při výuce práce s vektorovou grafikou, pro přípravu a úpravu tiskovin, fotografií nebo webových stránek</i>						

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

REKONSTRUKCE ODBORNÝCH UČEBEN A ZŘÍZENÍ A ZŘÍZENÍ BEZBARIÉROVOSTI V ZŠ SKŘEČOŇ - pomůcky

Objekt:

002 - Slaboproud

KSO:

Místo:

Zadavatel:

ZŠ Skřečůň Bohumín

Uchazeč:

Z + M Partner, spol. s r.o.

Projektant:

ATRIS s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 21.05.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

26843935

DIČ:

CZ26843935

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

78 300,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	78 300,00	21,00%	16 443,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

94 743,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: REKONSTRUKCE ODBORNÝCH UČEBEN A ZŘÍZENÍ A ZŘÍZENÍ BEZBARIÉROVOSTI V ZŠ SKŘEČOŇ - pomůcky

Objekt: **002 - Slaboproud**

Místo: Datum: 21.05.2019

Zadavatel: ZŠ Skřečoň Bohumín

Projektant: ATRIS s.r.o.

Uchazeč: Z + M Partner, spol. s r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 78 300,00

21-M - Elektromontáže 78 300,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

REKONSTRUKCE ODBORNÝCH UČEBEN A ZŘÍZENÍ A ZŘÍZENÍ BEZBARIÉROVOSTI V ZŠ SKŘEČOŇ - pomůcky

Objekt:

002 - Slaboproud

Místo:

Datum: 21.05.2019

Zadavatel:

ZŠ Skřečůň Bohumín

Projektant: ATRIS s.r.o.

Uchazeč:

Z + M Partner, spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

78 300,00

D 21-M			Elektromontáže	78 300,00				
1	K	R-2100001	D+M RACK	kus	1,000	6 500,00	6 500,00	

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: 2U (š)600x(h)395 • nástěnná skříň pro umístění LAN prvku rozměru 12U (š)600x(h)395 se skleněnými dveřmi.;• 19" jednodílný nástěnný rozvaděč s krytím IP30.;• Rozvaděč se věší přímo na zeď.;• Součástí rozvaděče jsou dvě posuvné vertikální lišty.;• Konstrukce rozvaděče:;- kompaktní svařovaný rozvaděč; - celoskleněné dveře: bezpečnostní tvrzené sklo, tloušťka 5 mm;• Rozvaděče jsou určeny k instalaci datových a telekomunikačních zařízení a jejich distribučních systémů.;• Rám rozvaděče a všechny oddělitelné části jsou propojeny pomocí zemnicích kabelů.;• které musejí být řádně připevněny a zasunuty do konektorů po celou dobu užívání;• rozvaděče.;• Na spodní části rozvaděče je umístěn šroub M8 jako hlavní zemnicí bod pro uzemnění.;• Kabelové vstupy kryté vylamovacími zásepky jsou umístěny v horní a ve spodní části.;

2	K	R-2100002	D+M LAN Přepínač	kus	1,000	8 900,00	8 900,00	
---	---	-----------	------------------	-----	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: 48 portů 10/10/100 4xGigabit SFP port, přepínací výkon 104 Gb/s management web, CLI, síťový management, QoS provedení do 19" racku

3	K	R-2100004	D+M NAS	kus	1,000	12 900,00	12 900,00	
---	---	-----------	---------	-----	-------	-----------	-----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: Pro uchování a zálohy logů a provozních informací bude v rámci projektu pořízeno síťové (NAS) úložiště. ;Síťové úložiště NAS bude z důvodu fyzické bezpečnosti záloh a dat umístěno v centrálním rozvaděči v prostorách, popř. jiném distribučním rozvaděči, nejlépe v takovém, kde není očekáván velký pohyb osob. Podmínkou bude rovněž uzamčení rozvaděče. Prostoru na úložišti NAS může být paralelně využito i k jiným účelům, jako například pro zálohování;serverů a jejich dat. NAS úložiště běžně automatizaci záloh nenabízí. Zálohování bude proto prováděno;nativními nástroji operačních systémů, které jsou pro ten účel dostatečné a povedou k úspoře finančních prostředků za nástroje třetích stran. • CPU minimálně DualCore 1 Ghz • RAM minimálně 512 MB DDR3 • min. prostor pro 2x HotSwap HDD 3.5"/2.5" SATA III/II x 2 • Osazeny minimálně 2xHDD každý s kapacitou 2TB • Kapacita: 2 TB; • 3,5 palcový disk;• Rozhraní: SATA 6 Gb/s;• Vyrovnávací paměť: min. 64 MB;• Určeno pro NAS;• Navrženo pro provoz 24 hodin, 7 dní v týdnu;• RAID kompatibilní; • Minimálně 3 roky záruka; • Minimálně 2x USB 3.0 porty • Minimálně 1x LAN port v provedení 100/1000 Base-T. • Podporované síťové protokoly: CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP • Adresářové služby: Integrace s MS AD a LDAP • Řízení přístupu pomocí ACL

P

4	K	R-2100005	Rozvod sítě	kus	1,000	50 000,00	50 000,00	
---	---	-----------	-------------	-----	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: Rozvod sítě pro 20+1 PC, kabeláž, instalační materiál, DI materiál Instalace sítě

P

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

- Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)
- Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ
- Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky
- J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli
- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi
- Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavbeních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vw	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST