

Krycí list rozpočtu

Číslo zakázky	Zakázka		
2019/32	Stavební úpravy 2 učeben PC a 1 učebny fyziky na 8. ZŠ v MB		
Komentář	Vybavení učeben - výukové pomůcky		
Popis verze			
Komentář verze			
Adresa		Datum zahájení	
Rok	2019	Datum dokončení	
Typ Firmy	Název	Kontaktní osoba	Telefon
Projektant	xxxx		xxxx
Význam (funkce)	Jméno		
Zpracovatel			
REKAPITULACE			
Kód stavebního objektu	Popis objektu	Kód zařídění	Zařídění
06	Mobiliář		
Zhotovitel: Kenast s.r.o. sídlo: J.A.Komenského 258, 289 11 Pečky IČO: xxxx DIČ: xxxx		Celkem (bez DPH)	1 225 577
		DPH 21%	257 371
		Celkem (včetně DPH)	1 482 948
Za zhotovitele: Jméno: xxxx, jednatel společnosti Datum: 7.7.2020 Podpis:		Za objednatele Jméno : Datum : Podpis :	
Poznámka :			

Zakázka:

Stavební úpravy 2 učeben PC a 1 učebny fyziky na 8. ZŠ v MB

Popis	Cena	DPH	Cena s DPH
Mobiliář	1 225 577 Kč	257 371 Kč	1 482 948 Kč
Vybavení učeben - výukové pomůcky	1 225 577 Kč	257 371 Kč	1 482 948 Kč
Celkem (bez DPH)	1 225 577 Kč		
DPH	257 371 Kč		
Celkem (včetně DPH)	1 482 948 Kč		

VYBAVENÍ UČEBEN -

Rekapitulace vybavení podle jednotlivých učeben

NÁZEV	CELKOVÁ CENA	
	BEZ DPH	VČETNĚ DPH 21%
Učebna PC malá IT	373 963 Kč	452 495 Kč
Učebna PC velká IT	450 713 Kč	545 363 Kč
Učebna fyziky IT	400 901 Kč	485 090 Kč
CELKEM	1 225 577 Kč	1 482 948 Kč

Nabídková cena je zpracována jako cena smluvní a zahrnuje veškeré náklady spojené s plněním předmětu veřejné zakázky

Učebna PC malá

název	počet kusů				
		JEDNOTKOVÁ CENA		CELKOVÁ CENA	
		BEZ DPH	VČETNĚ DPH 21%	BEZ DPH	VČETNĚ DPH 21%
Výukové pomůcky:				373 963 Kč	452 495 Kč
Tabule keramická- 200×120 cm, bílá na popis fixem, materiál povrchu:keramický e3, magnetický. Rám tabule: eloxovaný hliník v přírodním odstínu, plastové rohy. Tloušťka tabule 22mm. Sendvičová konstrukce-tabule se nekrotí. Certifikace na bezpečnost dle ČSN EN 71 (je možné předložit i rovnocenné řešení). Hliníková odkládací polička v délce 200cm	1	7 735 Kč	9 359,35 Kč	7 735 Kč	9 359,35 Kč
Projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností - 3LCD, 1280x800, WXGA, 16:10, svítivost 3500ANSI, kontrast 14000:1, životnost lampy 10 tis. hodin (v režimu eco). 2x vstup VGA, 2x výstup VGA, 3x HDMI, kompozitní RCA, S-Video, 2x USB typu A, USB typu B, MHL, výbava: Výbava: dálkové ovládání, reproduktory držák repro + Ozvučení 2.0 repro 50W.	1	24 500 Kč	29 645,00 Kč	24 500 Kč	29 645,00 Kč
PC - provedení -Tower Procesor s minimálním výsledkem 11.800 (benchmark www.cpubenchmark.net) • SSD disk o minimální kapacitě 256 GB • velikost minimálně RAM 8GB, DDR4 • DVD RW mechanika • požadované konektory: min. 6x USB, VGA, DP nebo HDMI, gigabit LAN • operační systém vhodný pro práci v doméně, který je plně kompatibilní s operačními systémy používanými ve škole • počítač musí mít plnohodnotné GUID pro identifikaci a musí umožňovat instalaci operačního systému z USB a síťové karty • jednotlivé komponenty musí být testovány přímo výrobcem základní desky • myš a klávesnice • velikost case nesmí překročit rozměry: 20 cm šířka, 38 cm výška a 34 cm hloubka • 36měsíců záruka on-site	21	11 230 Kč	13 588,30 Kč	235 830 Kč	285 354,30 Kč
Monitor minimální úhlopříčka 24" Typ panelu: IPS Rozlišení full HD (1920x1080) Typy konektorů: VGA, HDMI nebo DP, k monitoru musí být dodán kabely pro připojení je vyžadována 36 měsíců záruka on-site	21	3 320 Kč	4 017,20 Kč	69 720 Kč	84 361,20 Kč
Laserová A4 tiskárna multifunkční - skener, kopírka, Rychlost tisku min. 38 stran za minutu černobíle, Rozlišení min. 1200x 1200dpi, RAM min. 256MB, Dotykové LCD, Automatický oboustranný tisk (Duplex), Rozhraní tiskárny: min. USB 2.0, síťové, Zásobník min. na 350 listů, Typ skeneru: plochý s podavačem.	1	9 378 Kč	11 347,38 Kč	9 378 Kč	11 347,38 Kč
kompletní kabeláž + zapojení PC k přípojným místům, kompletní instalace projekce vč. lištování + kabelů, instalace tiskárny	1	24 800 Kč	30 008,00 Kč	24 800 Kč	30 008,00 Kč
roznos a umístění vybavení	1	2 000 Kč	2 420,00 Kč	2 000 Kč	2 420,00 Kč
CELKEM				373 963 Kč	452 495 Kč

Učebna PC velká

název	počet kusů				
		JEDNOTKOVÁ CENA		CELKOVÁ CENA	
		BEZ DPH	VČETNĚ DPH 21%	BEZ DPH	VČETNĚ DPH 21%
Výukové pomůcky:				450 713 Kč	545 363 Kč
Tabule keramická- 200×120 cm, bílá na popis fixem, materiál povrchu:keramický e3, magnetický. Rám tabule: eloxovaný hliník v přírodním odstínu, plastové rohy. Tloušťka tabule 22mm. Sendvičová konstrukce-tabule se nekrotí. Certifikace na bezpečnost dle ČSN EN 71 (je možné předložit i rovnocenné řešení). Hliníková odkládací polička v délce 200cm	1	7 735 Kč	9 359,35 Kč	7 735 Kč	9 359,35 Kč
Projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností - 3LCD, 1280x800, WXGA, 16:10, svítivost 3500ANSI, kontrast 14000:1, životnost lampy 10 tis. hodin (v režimu eco). 2x vstup VGA, 2x výstup VGA, 3x HDMI, kompozitní RCA, S-Video, 2x USB typu A, USB typu B, MHL, výbava: Výbava: dálkové ovládání, reproduktory držák repro + Ozvučení 2.0 repro 50W.	1	24 500 Kč	29 645,00 Kč	24 500 Kč	29 645,00 Kč
PC - provedení -Tower Procesor s minimálním výsledkem 11.800 (benchmark www.cpubenchmark.net) • SSD disk o minimální kapacitě 256 GB • velikost minimálně RAM 8GB, DDR4 • DVD RW mechanika • požadované konektory: min. 6x USB, VGA, DP nebo HDMI, gigabit LAN • operační systém vhodný pro práci v doméně, který je plně kompatibilní s operačními systémy používanými ve škole • počítač musí mít plnohodnotné GUID pro identifikaci a musí umožňovat instalaci operačního systému z USB a síťové karty • jednotlivé komponenty musí být testovány přímo výrobcem základní desky • myš a klávesnice • velikost case nesmí překročit rozměry: 20 cm šířka, 38 cm výška a 34 cm hloubka • 36měsíční záruka on-site	26	11 230 Kč	13 588,30 Kč	291 980 Kč	353 295,80 Kč
Monitor minimální úhlopříčka 24" Typ panelu: IPS Rozlišení full HD (1920x1080) Typy konektorů: VGA, HDMI nebo DP, k monitoru musí být dodán kabely pro připojení je vyžadována 36 měsíců záruka on-site	26	3 320 Kč	4 017,20 Kč	86 320 Kč	104 447,20 Kč
Laserová A4 tiskárna multifunkční - skener, kopírka, Rychlost tisku min. 38 stran za minutu černobíle, Rozlišení min. 1200x 1200dpi, RAM min. 256MB, Dotykové LCD, Automatický oboustranný tisk (Duplex), Rozhraní tiskárny: min. USB 2.0, síťové, Zásobník min. na 350 listů, Typ skeneru: plochý s podavačem.	1	9 378 Kč	11 347,38 Kč	9 378 Kč	11 347,38 Kč
kompletní kabeláž + zapojení PC k přípojným místům, kompletní instalace projekce vč. lištování + kabelů, instalace tiskárny	1	28 800 Kč	34 848,00 Kč	28 800 Kč	34 848,00 Kč
roznos a umístění vybavení	1	2 000 Kč	2 420,00 Kč	2 000 Kč	2 420,00 Kč
CELKEM				450 713 Kč	545 363 Kč

Učebna fyziky

název	počet kusů	JEDNOTKOVÁ CENA				CELKOVÁ CENA	
		JEDNOTKOVÁ CENA		CELKOVÁ CENA		CELKOVÁ CENA	
		BEZ DPH	VČETNĚ DPH 21%	BEZ DPH	VČETNĚ DPH 21%	BEZ DPH	VČETNĚ DPH 21%
Výukové pomůcky:				400 901 Kč	485 090 Kč		
Interaktivní sestava s křídly - 200x120 cm v zavřeném stavu, 400x120cm otevřená, bílá na popis fixem, materiál povrchu:keramický e3, magnetický. Rám tabule: eloxovaný hliník v přírodním odstínu, plastové rohy. Tloušťka tabule 22mm. Sendvičová konstrukce-tabule se nekrouť. Certifikace na bezpečnost dle ČSN EN 71 (je možné předložit i rovnocenné řešení). Stojan zvedací hliníkový - konstrukce sloupů doplňují krycí desky v barvě eloxovaného hliníku. Tichý a hladký posuv. Více než půlmetrový rozhas vertikálního pohybu tabule. Hliníková odkládací polička v délce 200cm. Interaktivní projektor s ultrakrátkou vzdáleností - 3LCD, 1280x800, WXGA, 16:10, svítivost 3500ANSI, kontrast 14000:1, životnost lampy 10 tis. hodin (v režimu eco). Interaktivita 2 pery a dotykem prstů. Ozvučení 2.0 repro 50W.	1	59 500 Kč	71 995,00 Kč	59 500 Kč	71 995,00 Kč		
PC pro učitele- provedení -Tower Procesor s minimálním výsledkem 11.800 (benchmark www.cpubenchmark.net) • SSD disk o minimální kapacitě 256 GB • velikost minimálně RAM 8GB, DDR4 • DVD RW mechanika • požadované konektory: min. 6x USB, VGA, DP nebo HDMI, gigabit LAN • operační systém vhodný pro práci v doméně, který je plně kompatibilní s operačními systémy používanými ve škole • počítač musí mít plnohodnotné GUID pro identifikaci a musí umožňovat instalaci operačního systému z USB a síťové karty • jednotlivé komponenty musí být testovány přímo výrobcem základní desky • myš a klávesnice • velikost case nesmí překročit rozměry: 20 cm šířka, 38 cm výška a 34 cm hloubka • 36měsíců záruka on-site	1	11 230 Kč	13 588,30 Kč	11 230 Kč	13 588,30 Kč		
Monitor pro učitele minimální úhlopříčka 24" Typ panelu: IPS Rozlišení full HD (1920x1080) Typy konektorů: VGA, HDMI nebo DP, k monitoru musí být dodán kabely pro připojení je vyžadována 36 měsíců záruka on-site	1	3 320 Kč	4 017,20 Kč	3 320 Kč	4 017,20 Kč		
Sada pro výuku - ELEKTRINA - základ obvodů, odporu, energie, práce a výkonu a elektrochemie. Umožňuje provádět alespoň následující pokusy: Jednoduchý elektrický obvod, sériové a paralelní zapojení zdrojů, proud, napětí, vodiče a nevodiče, vodivost kapalin, Ohmův zákon, odpor a měrný odpor, sériové a paralelní zapojení žárovek a odporů, dělič napětí, potenciometr, přeměna elektrické energie na teplo a světlo, vodiče a odporové dráty, tavná pojistka, výkon žárovky, elektrická práce, elektrolytický článek, Voltův článek, elektrolýza, galvanizace, akumulátor	11	7 400 Kč	8 954,00 Kč	81 400 Kč	98 494,00 Kč		

Sada pro výuku - Elektromagnetismus - tato sada představí žákům pojmy práce, výkon, přeměna kinetická energie v elektrickou, indukce, elektromagnetismus, transformátor... Umožňuje provádět alespoň následující pokusy: bimetalová pojistka, bimetalový termostat a hlásič ohně, výkon elektromotoru, mechanická práce a výkon elektrického proudu, magnetické pole cívky, magnetem ovládané spínače, relé, přerušovač obvodů, bzučák, magnetická pojistka, pohybové účinky elektrického proudu, Lorenzova síla, elektromotor, jenosměrný motor, vinutý a derivační motor, elektromagnetické měřicí přístroje, indukce, indukované napětí, generátor proudu, alternátor, transformátor, cívka, Lenzovo pravidlo, samoindukce, impedance cívky, odpor a indukčnost	11	4 185 Kč	5 063,85 Kč	46 035 Kč	55 702,35 Kč
Sada pro výuku - DYNAMIKA - s touto sestavou mohou žáci vykonávat primární pokusy z oblasti měření fyzikálních veličin, především seznámení se všemi druhy pohybů a srážek těles. Umožňuje provádět alespoň následující pokusy: rovnoměrný a nerovnoměrný pohyb, průměrná a okamžitá rychlost, rovnoměrný zrychlený pohyb, volný pád, srážka těles, hybnost, základní rovnice dynamiky, Newtonova definice, potencionální a kinetická energie, dynamické určení hmotnosti	11	9 710 Kč	11 749,10 Kč	106 810 Kč	129 240,10 Kč
ruční digitální multimetr - multimetr pro školní pokusy, automatická volba rozsahu, funkce pamatovat si data, automatická eliminace, měření teploty, kmitočtu a kapacity, velký LCD	11	1 475 Kč	1 784,75 Kč	16 225 Kč	19 632,25 Kč
analogový ruční multimetr	11	4 972 Kč	6 016,12 Kč	54 692 Kč	66 177,32 Kč
Sada pro výuku - Elektronika - doplnění sady elektřina - kompletní školní souprava k vykonávání pokusů z elektroniky, tato souprava obsahuje všechny nutné části k vykonání školních pokusů z elektroniky.	1	12 689 Kč	15 353,69 Kč	12 689 Kč	15 353,69 Kč
kompletní instalace projekce vč. lištování + kabelů, kabeláž + zapojení PC pro učitele k přípojnému místu	1	9 000 Kč	10 890,00 Kč	9 000 Kč	10 890,00 Kč
roznos a umístění vybavení	1	1 000 Kč	1 210,00 Kč	1 000 Kč	1 210,00 Kč
CELKEM				400 901 Kč	485 090 Kč