

Vybavení učeben školním nábytkem a multimediální technikou včetně montáže

označení:	Název	ks	J.cena bez DPH	% DPH	J.cena s DPH	Celkem bez DPH	Celkem s DPH
	Odborná učebna přírodních věd						
	Učitelské pracoviště						
	Katedra učitelská dva segmenty, materiál LTD s ABS hranou, otevřený box PC, roletová uzamykatelná skříňka, prac.deska LTD tl. 25 mm s ABS hranou, průchodka, rozměr 76x160x60/76x80x60 cm výřez pro el.instalaci, nutno zaměřit na místě. Rozměr bude upřesněn dle stavební připravenosti.	1	22 175	21	26 832	22 175	26 832
	Židle na plynovém pístu, pětiramenný černý plastový kříž s kolečky, čalounění skořepiny látkou s odolností vůči prodření 100tis. Cyklů, nosnost 120 kg	1	3 080	21	3 727	3 080	3 727
	Žákovské pracoviště						
	Žák. stůl dvoulístný s odklopem, jeklová konstrukce, bočnice a nábytkový kanál z materiálu LTD tl. 18 mm s ABS hranou, pracovní deska postforming tl. 28 mm s ABS hranou, čelní zavětrování z perforovaného plechu, kovové části ošetřeny práškovou vypalovací barvou v různých odstínech dle vzorníku RAL, rozměr 76x120x59 cm	30	7 014	21	8 487	210 420	254 608
	El.vybavení stolů						
	El. zámek pro žákovské pracoviště	30	2 350	21	2 844	70 500	85 305
	Centrální ovládání zámků v žákovských stolech - trafo	3	4 500	21	5 445	13 500	16 335
	Nábytkové kanály pro vedení kabeláží	30	742	21	898	22 260	26 935
	Plechový kryt kabeláže k noze stolu s RAL povrchem	30	987	21	1 194	29 610	35 828
	Zásuvka internetová 2 násobná	31	241	21	292	7 471	9 040
	Cyky 3x2,5	150	38	21	46	5 700	6 897
	SD krabice	130	34	21	41	4 420	5 348
	Zásuvky jednonásobné	120	185	21	224	22 200	26 862
	Zásuvky dvojnásobné	10	230	21	278	2 300	2 783
	Revize elektro	1	5 000	21	6 050	5 000	6 050
	Elektro instalce práce	1	40 000	21	48 400	40 000	48 400
	Drobný spojovací materiál potřebný k instalcím	1	4 000	21	4 840	4 000	4 840
	Spojovací krabice do stolu 8x8cm	60	64	21	77	3 840	4 646
	Krabice nástěnná	10	23	21	28	230	278
	Ostatní						
	Žákovská židle pevná, kovová konstrukce z trubky o průměru 22mm/2 mm ošetřená práškovou vypalovací barvou v různých odstínech dle vzorníku RAL, nosnost 110 kg	60	3 170	21	3 836	190 200	230 142
	Řečnický pult celodřevěný, pojízdný s brzdou	1	7 300	21	8 833	7 300	8 833
	Oboustranná bílá keramická tabule 75x100 cm, otočná horizontálně, pojízdný rám s bržděnými kolečky	1	6 200	21	7 502	6 200	7 502

Vybavení učeben školním nábytkem a multimediální technikou včetně montáže

Rozměr tabule s křídly:127 x 391cm (16 : 10), 10 dotekových bodů. Deseti dotekové ovládání tabule umožňuje práci více uživatelů a to použitím doteku prstem, perem, popisovačem či jiným vhodným nástrojem. Všechny doteky umožňují simultánní práci více uživatelů. Keramický povrch umožňuje až dvacetiletou garanci na poškrábání a lze jej stírat běžnou stěrkou standardního popisovače keramických tabulí. USB napájení.	1	49 176	21	59 503	49 176	59 503
Dataprojektor s ultra krátkým ramenem a svítivostí do 50cm od tabule Projekční technologie: 3LCD, Svítivost [lm]: 2700 ANSI Lumen, Formát zobrazení: Native 16:10,	1	41 000	21	49 610	41 000	49 610
Trojsvazková kabeláž pro stěnové vedení - RGB, video, síť 230V	1	3 500	21	4 235	3 500	4 235
Implementace a zavedení programu, připojení k PC systému	1	2 000	21	2 420	2 000	2 420
Montáž DTP a interaktivní tabule	1	2 500	21	3 025	2 500	3 025
Univerzální ocelový pružinový pojezd s úchytem pro bezpečnou manipulaci s vysokým zdvihem a možností nastavení tuhosti zdvihu (součástí pojezdu je montážní balíček a 3 pružiny pro možnost nastavení tuhosti pojezdu. Pojezd je povrchově upraven práškovou vypalovací barvou stupnice RAL v bílé barvě. Pojezd je uchycen 8 ks šroubů do zdi s možností kdykoli sejmut jak IT, tak i pojezd a to bez vyšroubování kotevnicích úchytů. (pro jednoduchost při malování nebo opravách pojezdu). Aretační šroub pro možnost vychýlení váhy při změně např. váhy tabule nebo DTP. Pojezd se silonovými kolečky pro tichý chod posunu tabule.	1	14 330	21	17 339	14 330	17 339
Otočná konzola pro ultrakrátkou projekci- součást pružinového pojezdu s možností uzamknutí v aretační poloze v jedné nebo opačné poloze (levá a pravá strana)	1	7 600	21	9 196	7 600	9 196
Držák reproduktoru	4	990	21	1 198	3 960	4 792
Repro 100W	4	7 899	21	9 558	31 596	38 231
Zesilovač minimálně 4x 100W, HDMi, Cinch výstup, vstup 2x	1	12 322	21	14 910	12 322	14 910
Instalace reproduktorů vč. držáků a kabeláží pro napojení reprosoustavy	1	2 900	21	3 509	2 900	3 509
Rozbočovač signálu automatika	1	1 500	21	1 815	1 500	1 815
Konzola TV s ramenem	2	5 000	21	6 050	10 000	12 100
TV LED 124cm uhloříčka HD, DVBT 2, HDMi vstup, VGA, Audio	2	18 900	21	22 869	37 800	45 738
Propojovací kabeláž k TV a DTP a PC	1	6 500	21	7 865	6 500	7 865
Mikrofon s náhlavním setem pro prezentaci a možností 2 ks mikrofonu	1	25 900	21	31 339	25 900	31 339
Souprava k interaktivní tabuli pro bezdrátový přenos dat z jakéhokoli technologického zařízení, které využívá HDMI konektor, na projektor.Jednoduše připojíte transmitter a receiver a jste připraveni ke sdílení.	1	28 900	21	34 969	28 900	34 969
Učebna kmenová						

Vybavení učeben školním nábytkem a multimediální technikou včetně montáže

Žákovská lavice 130x40cm z materiálu 50x30 mm plochooválného profilu se spodním sítem na pomůcky, které je galvanicky pokovené. Boční háčky pevně spjatý s konstrukcí lavice. Konstrukce do písmena C pro jednoduché opouštění lavice . Spodní návleky minimálně 15cm dlouhé proti okopu materiálu a ve spodní části umístěná rektifikace alespoň 15mm. Horní deska BUK -MDF s PUR hranou se závrtnými maticemi.	15	2 560	21	3 098	38 400	46 464
Hliníková stohovatelná židle. Hliníkový profil židle je z trubkového materiálu 25/2 a plocho oválného profilu 38/20/2 . povrchová úprava, komaxitová barva.. Bukový sedák i opěrák tvarovaný ve dvou rovinách - s 3D sedákem a opěrákem, 7 vrstvá buková překližka tvarovaná ve dvou rovinách a opatřený povrchem vysokým proti oděru. Krempa u sedáku 15mm prolis a u opěráku 35mm. dle ČSN-EN 1729	30	1 070	21	1 295	32 100	38 841
Katedra učitelská, materiál LTD s ABS hranou, otevřený box PC, uzamykatelná skříňka, prac.deska LTD tl. 25 mm s ABS hranou, průchodka, rozměr 76x160x65cm	1	15 090	21	18 259	15 090	18 259
Židle na plynovém pístu a kolečky se skořepinou z dýhy vysoce tlakově impregnovanou se záruční dobou alespoň 80 měsíců. Sedák s atestem nehořlavosti a vysoké odolnosti pro proti poškození	1	1 740	21	2 105	1 740	2 105
Skříň uzavřená V 180cm x H 43cm x Š 90cm Materiál LTD 18mm s ABS hranou 2mm Buk 381 lepené spoje s kolíky. V horní a spodní části umístěny jeklové profily 40x20mm s povrchovou úpravou vypalovací barvou. Úchytky ve stejném barevném provedení jako kov. Police minimálně z 18mm silného materiálu. Kování s minimální záruční dobou 30 let se zámkem	3	6 788	21	8 213	20 364	24 640
Skříň uzavřená čtyř dvéřová horní část prosklená V 180cm x H 43cm x Š 90cm Materiál LTD 18mm s ABS hranou 2mm Buk 381 lepené spoje s kolíky. V horní, střední a spodní části umístěny jeklové profily 40x20mm s povrchovou úpravou vypalovací barvou. Úchytky ve stejném barevném provedení jako kov. Police minimálně z 18mm silného materiálu. Kování s minimální záruční dobou 30 let se zámkem	2	7 778	21	9 411	15 556	18 823
IT vybavení						
Rozměr tabule s křídly:127 x 391cm (16 : 10), 10 dotekových bodů. Deseti dotekové ovládání tabule umožňuje práci více uživatelů a to použitím doteku prstem, perem, popisovačem či jiným vhodným nástrojem. Všechny doteky umožňují simultánní práci více uživatelů. Keramický povrch umožňuje až dvacetiletou garanci na poškrábání a lze jej stírat běžnou stěrkou standardního popisovače keramických tabulí. USB napájení.	1	49 176	21	59 503	49 176	59 503
Dataprojektor s ultra krátkým ramenem a svítivostí do 50cm od tabule Projekční technologie: 3LCD, Svítivost [lm]: 2700 ANSI Lumen, Formát zobrazení: Native 16:10,	1	41 000	21	49 610	41 000	49 610
Trojsvazková kabeláž pro zemní vedení - RGB, video, síť 230V	1	2 500	21	3 025	2 500	3 025

Vybavení učeben školním nábytkem a multimediální technikou včetně montáže

	Implementace a zavedení programu, připojení k PC systému	1	1 000	21	1 210	1 000	1 210
	montáž DTP a interaktivní tabule	1	2 500	21	3 025	2 500	3 025
	Univerzální ocelový pružinový pojezd s mobilními úchyty a kolečky pro mobilitu tabule (nízké stropy) s úchytem pro bezpečnou manipulaci s vysokým zdvihem a možností nastavení tuhosti zdvihu (součástí pojezdu je montážní balíček a 3 pružiny pro možnost nastavení tuhosti pojezdu. Pojezd je povrchově upraven práškovou vypalovací barvou stupnice RAL v bílé barvě. Pojezd je uchycen 8 ks šroubů do zdi s možností kdykoli sejmut jak IT, tak i pojezd a to bez vyšroubování kotevních úchytů. (pro jednoduchost při malování nebo opravách pojezdu). Aretační šroub pro možnost vychýlení váhy při změně např. váhy tabule nebo DTP. Pojezd se silonovými kolečky pro tichý chod posunu tabule. Otočná konzola pro ultrakrátkou projekci- součást pružinového pojezdu s možností uzamknutí v aretační poloze v jedné nebo opačné poloze (levá a pravá strana)	1	19 580	21	23 692	19 580	23 692
	Držák reproduktoru	2	250	21	303	500	605
	Repro 10W	2	1 600	21	1 936	3 200	3 872
	Instalace reproduktorů vč. držáků a kabeláží pro napojení reprosoustavy	1	300	21	363	300	363
	Rozbočovač signálu automatika	1	1 500	21	1 815	1 500	1 815
	Uřebna PC						
	PC stůl kantora na ITC vybavení s rozměry 76x156x66 cm. Segment katedry musí být výlučně výsuvný pouze ruční silou a né elektrickým pohonem, tento výsuv je uschován v útrobách katedry, která má dvojité dno v dutých dvojitých zádech a pod touto podlahou je uschováno mechanické zařízení s táhlem ocelového lanka přes kolesní převody s ložisky, tímto se napína pružina která je napojena na výsuv a tímto je možné jednoduchým povolením aretačního šroubu s metrickým závitem a červíkem pro zaaretování dorazu šroubu. Tento aretační šroub nám dovoluje zaaretovat výsuv monitoru v jakékoliv pozici. Výsuvný mechanismus je možné uschovat v dvojitých zádech stolu a to tím, že se horní deska stolu přisune přes ložiskové pojezdy směrem ke kantorovi a výsuv je možné vsunout a uschovat v útrobách stolu. (je možné také dodat kvalitativně obdobný mechanismus) V horní desce stolu, která je 25mm vysoká je výřez se sklopným pantem, tento výřez je používán k zaslepení výfrezu po uschování pojezdu monitoru, tato horní deska je uzamykatelná. Kovová konstrukce stolu je z plochooobálného profilu 50x30 mm povrchově upravené vypalovací práškovou barvou stupnice RAL. Nohy stolu jsou ohýbány do tvaru písmena (C), Plastové návleky konstrukce jsou opatřeny aretací pro vyrovnání nerovností podlahy a tyto návleky jsou přinýtovány na přední nohy stolu a jsou o minimálním rozměru 20 cm délky pro okop žákovských nohou.	1	19 800	21	23 958	19 800	23 958

Vybavení učeben školním nábytkem a multimediální technikou včetně montáže

PC stůl pro 2 na ITC vybavení s rozměry 76x150x66 cm. Segment katedry musí být výlučně výsuvný pouze ruční silou a ne elektrickým pohonem, tento výsuv je uschován v útrokách katedry, která má dvojité dno v dutých dvojítech zádech a pod touto podlahou je uschováno mechanické zařízení s táhlem. Výsuvný mechanismus je možné uschovat v dvojítech zádech stolu a to tím, že se horní deska stolu přisune přes ložiskové pojezdy směrem ke kantorovi a výsuv je možné vsunout a uschovat v útrokách stolu. (je možné také dodat kvalitativně obdobný mechanismus). Kovová konstrukce stolu je z plochooávného profilu 50x30 mm povrchově upravené vypalovací práškovou barvou stupnice RAL. Nohy stolu jsou ohýbány do tvaru písmena (C) , Plastové návleky konstrukce jsou opatřeny aretací pro vyrovnání nerovností podlahy a tyto návleky jsou přinýtovány na přední nohy stolu a jsou o minimálním rozměru 20 cm délky pro okop žákovských nohou.	5	21 000	21	25 410	105 000	127 050
PC Stůl pro 2 na PC 76x150x66cm ve stejném konstrukčním režimu jako stůl s výsuvem jen s rozdílem, že tento stůl nebude mít výsuvné rameno ani posuvnou desku, ale pevnou desku s průchodou kabelů	10	8 600	21	10 406	86 000	104 060
El.vybavení stolů						
Kanál instalční 110x70mm	10	500	21	605	5 000	6 050
Zásuvka internetová 2 násobná	16	241	21	292	3 856	4 666
Cyky 3x2,5	100	38	21	46	3 800	4 598
Zásuvky jednonásobné	40	185	21	224	7 400	8 954
Zásuvky dvojnásobné	14	230	21	278	3 220	3 896
Revize elektro	1	5 000	21	6 050	5 000	6 050
Elektro instalce práce	1	21 300	21	25 773	21 300	25 773
Drobný spojovací materiál potřebný k instalcím	1	1 000	21	1 210	1 000	1 210
Spojovací krabice do stolu 8x8cm	16	64	21	77	1 024	1 239
Krabice do žlabu pod zásuvku a internet	50	33	21	40	1 650	1 997
Krabice pod dvoj zásuvku a internet	21	23	21	28	483	584
Cetric deska pod krabice jako celek	1	1 500	21	1 815	1 500	1 815
Ostatní						
Židle na plynovém pístu a kolečky se skořepinou z dřeviny vysoce tlakově impregnovanou se záruční dobou alespoň 80 měsíců. Sedák s atestem nehořlavosti a vysoké odolnosti pro proti poškození	31	1 740	21	2 105	53 940	65 267
Rozměr aktivní plochy 117 x 188cm (16 : 10), 6 dotekových bodů. Šesti dotekové ovládání tabule umožňuje práci více uživatelů a to použitím doteku prstem, perem, popisovačem či jiným vhodným nástrojem. Všechny doteky umožňují simultánní práci více uživatelů. Keramický povrch umožňuje až dvacetiletou garanci na poškrábání a lze jej stírat běžnou stěrkou standardního popisovače keramických tabulí. USB napájení.	1	35 988	21	43 545	35 988	43 545
Dataprojektor s ultra krátkým ramenem a svítivostí do 50cm od tabule Projekční technologie: 3LCD, Svítivost [lm]: 2700 ANSI Lumen, Formát zobrazení: Native 16:10,	1	41 000	21	49 610	41 000	49 610

Vybavení učeben školním nábytkem a multimediální technikou včetně montáže

	Trojsvazková kabeláž pro stěnové vedení - RGB, video, síť 230V	1	3 500	21	4 235	3 500	4 235
	Implementace a zavedení programu, připojení k PC systému	1	2 000	21	2 420	2 000	2 420
	montáž DTP a interaktivní tabule	1	2 500	21	3 025	2 500	3 025
	Otočná konzola pro ultrakrátkou projekci s vyosením a aretací DTP	1	7 600	21	9 196	7 600	9 196
	Držák reproduktoru	2	990	21	1 198	1 980	2 396
	Repro 100W	2	7 899	21	9 558	15 798	19 116
	Zesilovač minimálně 4x 100W, HDMI, Cinch výstup, vstup 2x	1	12 322	21	14 910	12 322	14 910
	Instalace reproduktorů vč. držáků a kabeláží pro napojení reprosoustavy	1	2 900	21	3 509	2 900	3 509
	Rozbočovač signálu automatika	1	1 500	21	1 815	1 500	1 815
	Instalace reproduktorů vč. držáků a kabeláží pro napojení reprosoustavy	1	1 000	21	1 210	1 000	1 210
	Ostatní						
	Vynesení a usazení nábytkové části	1	39 999	21	48 399	39 999	48 399
	Ekologická likvidace odpadu	1	8 200	21	9 922	8 200	9 922
	Ostatní přesun hmot	1	12 000	21	14 520	12 000	14 520
	Doprava montáže	1	18 000	21	21 780	18 000	21 780
	Doprava	1	25 000	21	30 250	25 000	30 250
Celkem						1 747 656 Kč	2 114 664 Kč