

**Krycí list nabídky**  
**na akci: Zvýšení kvality infrastruktury ZŠ Hlávková**

**Údaje o účastníkovi**

Obchodní jméno	Cintl, s.r.o.
Právní forma	společnost s ručením omezením
Sídlo, resp. místo podnikání u fyzické osoby	Malá Hled'sebe 31, 35471 Velká Hled'sebe
IČ	29096715
DIČ	CZ29096715
Bydliště (u fyzické osoby)	
R.č. nebo datum narození (u fyzické osoby)	
Telefon	774304455
Fax	
E-mail	tomas.cintl@seznam.cz
Kontaktní osoba pro jednání ve věci nabídky	Tomáš Cintl

<b>Cenová nabídka</b>	Za VZ	Kč
Nabídková cena bez DPH	4,791.656,00	Kč
Výše DPH	1,006.247,76	Kč
<b>Celková cena včetně DPH</b>	<b>5,797.903,76</b>	<b>Kč</b>

**Termínová nabídka**

Lhůta zpracování zakázky (v kalendářních dnech)	120
Zahájení prací (přesné datum)	10.04.2019
Ukončení prací (přesné datum)	08.08.2019

**Záruka na jakost díla:**

Záruka za jakost díla a kvalitu provedených prací bude poskytnuta zhotovitelem v délce 60 měsíců na celý předmět plnění.	ano
--	-----



EVROPSKÁ UNIE  
 Evropský fond pro regionální rozvoj  
 Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO  
 PRO MÍSTNÍ  
 ROZVOJ ČR**

## Cenová nabídka

Zadavatel: Základní škola  
Hlávkova 26  
35201 Aš

označení:	Název	ks	J.cena	%	J.cena	Celkem	Celkem
			bez DPH	DPH	s DPH	bez DPH	s DPH
	<b>Jazyková učebna</b>						
	Katedra profesora jazykové laboratoře přizpůsobena pro osazení techniky jazykové laboratoře. Vnější rozměry katedry š-1600 x h-680 x v-757mm, 2x kabelová průchodka. V pravé části katedry umístěna uzamykatelná skříňka na soklu o vnitřních rozměrech š-510 x h-632 x v-688mm. Skříňka vybavena nasávacím otvorem v čele dvířek a otvorem v boční části pro odvedení teplého vzduchu (krytí otvorů perforovaným plechem). V levé části katedry umístěna skříňka s 3x polohovatelnou policí. Prostor mezi skříňkami vybaven falešnými uzamykatelnými zády pro možnost umístění interfacu jazykové laboratoře. Vytvořený propoj mezi prostorem uzamykatelné skříňky a falešnými zády. Možnost napojení katedry na kabelový žlab pro spojení 4 stolů pro jednoho studenta.	1	19 814,00	21	23 974,94	19 814,00	23 974,94
	Skříň 76x60x68 cm s horizontální uzamykatelnou roletou	1	7 488,00	21	9 060,48	7 488,00	9 060,48
	Učitelská židle otočná na plynovém pístu - poločalouněná skořepina, konstrukce z kombinovaného rámu z ohýbaného plochooválu 20 x 38 mm s tvarovanou 11-ti vrstvou skořepinou s částečným čalouněním sedáku a opěráku s omývatelnou potahovou látkou Fixace pomocí přítlačné desky formou skrytých závrtných šroubů. Skořepina fixovaná k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu.	1	3 720,00	21	4 501,20	3 720,00	4 501,20
	Žákovská židle otočná na plynovém pístu - poločalouněná skořepina, konstrukce z kombinovaného rámu z ohýbaného plochooválu 20 x 38 mm s tvarovanou 11-ti vrstvou skořepinou s částečným čalouněním sedáku a opěráku s omývatelnou potahovou látkou Fixace pomocí přítlačné desky formou skrytých závrtných šroubů. Skořepina fixovaná k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu.	24	3 720,00	21	4 501,20	89 280,00	108 028,80
	Multifunkční PC stůl s posuvnou pracovní deskou (uzamykání pomocí karty) , rozměr stolu 76x60x66 cm, pro typ počítače all-in-on	24	12 844,00	21	15 541,24	308 256,00	372 989,76
	Skříňka do výklenku uzavřená, r.207x106x50cm se zámkem, celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby	1	10 292,00	21	12 453,32	10 292,00	12 453,32
	Skříň uzavřená s policemi, r.90x90x43cm, celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby	6	4 860,00	21	5 880,60	29 160,00	35 283,60
	Skříň otevřená s policemi,r.90x90x43cm, celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby	1	3 960,00	21	4 791,60	3 960,00	4 791,60
	Skříň s policemi, horní díl prosklený se zámkem,r.180x90x43cm	1	7 824,00	21	9 467,04	7 824,00	9 467,04



	Skříň kombinovaná s policemi, dole dveře, r.180x90x43cm, celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní, střední a spodní části. 4x rektifikační šrouby	1	6 996,00	21	8 465,16	6 996,00	8 465,16
	Montáž nábytkové části	1	4 500,00	21	5 445,00	4 500,00	5 445,00
	Jazykové vybavení						
<b>PŘEDVEDENÍ PROGRAMU DLE POPISU V ZADÁNÍ</b>	Ovládací SW pro organizaci aktivit v laboratoři. Monitoring jednotlivých stanic, propojování připojených audio signálů (interkom) a přepínání signálů pro video, klávesnice i myš (KVM). Organizace třídy, databáze pro zasedací pořádek. Režimy prezentace, monitoring a podpora studentů při cvičení, párování a práce až v 5 skupinách, cvičení, testování. Ovládání lokálního CD/DVD přehrávače v PC. Součástí je softwarový KVM přepínač PC stanic (pokud jsou součástí učebny): sdílení a monitoring, vypnutí signálu studentských monitorů, adresné posílání textových zpráv; záznam připojeného audio kanálu (zvolený student; studentský pár; skupina).	24	1 440,00	21	1 742,40	34 560,00	41 817,60
SC+ MAD-CMM 1-32	Ovládací SW jazykové laboratoře pro mediální aktivity s obrázky, audio, video a textovými soubory. Samostatná práce a individuální záznam studentů. Databáze učebních materiálů, organizovaná dle vyučujícího a tříd. Třídění materiálů do učebních lekcí. Pro 1 - 32 žáků.	24	8 400,00	21	10 164,00	201 600,00	243 936,00
SC+ WiFi Teacher	Učitelství SW modul pro LAN přístup do databáze studijních materiálů MAD, mimo jazykovou laboratoř. Příprava cvičení, kontrola vyplněných úkolů...	1	6 000,00	21	7 260,00	6 000,00	7 260,00
SC+ HW LL 1-499	SW modul pro internetový přístup do databáze studijních materiálů MAD, možnost vyplňování samostatných nebo domácích úkolů mimo jazykovou laboratoř. Licence je platná pro databázi studentů do 499 osob.	1	35 429,00	21	42 869,09	35 429,00	42 869,09
SC2500 AM-IL	Audio matice pro interkom, náhodné párování a konference, nastavené párování a konference, monitorování zvukových spojení studentů učitelem, 32 audio připojení (max. 64 při spojení dvou matic), 8 propojovacích audio kanálů, freq. rozsah 20 Hz - 20 kHz ±3 db, propojení CAT-5e (UTP), konektory: 16x RJ45 = připojení pro 32 audio mixer, max. délka kabeláže 45m, 4x RJ45 sběrnice pro rozšíření, 2x RJ45 sběrnice pro kontrolu při rozšíření, RS-232 konektor pro řízení, RS-422 konektor pro řízení, 1x RJ45 pro KVM hub, DB-9M konektor pro HW kontrolér, 12V napájení, příprava pro zabudování, vč. síťového zdroje, 198x114x63,5 mm, 0,74 kg	1	65 340,00	21	79 061,40	65 340,00	79 061,40
SC2500 BIL-T	Audio mixer a sluchátkový zesilovač - učitel, nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah 20 Hz - 20 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, mikrofonní vstup 12 db - 45 db, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup 2,5V, AGC - funkce automatického donastavení hlasitosti vstupů Aux in a PC in, nastavení úrovně pro Aux in, konektory: 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, 1x 3,5mm stereo jack - Aux in, 1x 3,5mm stereo jack - Aux out, 1x 3,5mm stereo jack - PC in, 1x 3,5mm stereo jack - PC out, 1x RJ45 - audio matice, 1x RJ45 - audio mixer, napájení z audio mixeru/kabel CAT5, vč. instalačních otvorů, 198x114x46,5 mm, 0,4kg	1	19 312,00	21	23 367,52	19 312,00	23 367,52

SC2500 BIL-S	Audio mixer a sluchátkový zesilovač - student, nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, tlačítko pro kontakt vyučujícího, freq. rozsah 20 Hz - 20 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, mikrofonní vstup 12 db - 45 db, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup 2,5V, konektory: 2x 3,5mm jack - mikrofony, 2x 3,5mm stereo jack - sluchátka, 1x 3,5mm stereo jack - Aux in, 1x 3,5mm stereo jack - Aux out, 1x RJ45 - audio matice, 1x RJ45 - audio mixer, napájení z audio mixeru/kabel CAT5, vč. instalačních otvorů, 198x114x46,5 mm, 0,4kg	24	11 040,00	21	13 358,40	264 960,00	320 601,60
VZOREK	Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon, provedení z pružného polyetylénu - odolné hrubému zacházení, uzavřená stereofonní sluchátka, kondenzátorový mikrofon, polstrovaný a nastavitelný náhlavní most, Sluchátka: freq. rozsah 20 Hz - 20 kHz, impedance 2x 32 Ω, citlivost 97 dB SPL/1mW, Mikrofon: freq. rozsah 50 Hz - 16 kHz, impedance < 2,2 kΩ, citlivost -62 až 4 dBV/μbar, konektory: 1x 3,5mm stereo jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, kabel 1,8 m, 0,25 kg	25	2 280,00	21	2 758,80	57 000,00	68 970,00
SC2500 CR	Systémový kontroler pro kontrolní a ovladači SW, kontrolní protokol SCVI, řízení až 63 uživatelů (s rozšířením max. 98), až 252 příkazů, možnost pro ext. řízení AMX, konektory: 2x RS-232, 1x RJ45, 2x RJ11, vč. montážních držáků, 209x183x32 mm, 1,5 kg	1	43 440,00	21	52 562,40	43 440,00	52 562,40
SC2500 H-DVI-USB	3 portový KVM Hub pro DVI a USB připojení	3	26 880,00	21	32 524,80	80 640,00	97 574,40
SC2500 IX2-DVI-USB	Systémová připojovací jednotka pro 2x PC stanice, DVI video a USB K/M přepínání, rozlišení 1920x1200 / 60 Hz, freq., kabeláž CAT-5e (UTP), adresace 0 - 64, kompenzace délky kabeláže, konektory: 1x RJ45 V rozbočovač, 1x RJ45 K/M rozbočovač, 1x RJ45 CR, 4x DVI-D, 4x USB-A K/M, 4x USB-B K/M, příprava pro zabudování, externí síť. zdroj, 198x114x46,5 mm, 0,4 kg	1	35 864,00	21	43 395,44	35 864,00	43 395,44
SC2500 IX3-DVI-USB	Systémová připojovací jednotka pro 3x PC stanice, DVI video a USB K/M přepínání, rozlišení 1920x1200 / 60 Hz, freq., kabeláž CAT-5e (UTP), adresace 0 - 64, kompenzace délky kabeláže, konektory: 1x RJ45 V rozbočovač, 1x RJ45 K/M rozbočovač, 1x RJ45 CR, 6x DVI-D, 6x USB-A K/M, 6x USB-B K/M, příprava pro zabudování, externí síť. zdroj, 198x114x810 mm, 0,42 kg	8	41 280,00	21	49 948,80	330 240,00	399 590,40
RAL DVI USB	KVM připojný kabel DVI pro interface (USB), Délky 1,8m nebo 3 m	25	2 280,00	21	2 758,80	57 000,00	68 970,00
SC CAT5-Z-XXX	CAT-5E kabel, UTP, 23 AWG, odolnost 75 °C, nominální útlum_100 m: -18,5 dB / 100 MHz, -23,7 dB / 155 MHz, -28,1 dB / 200 MHz	35	1 032,00	21	1 248,72	36 120,00	43 705,20
SC CAT6-Z-XXX	CAT-6E kabel, UTP, 23 AWG, odolnost 75 °C, nominální útlum_100 m: -18,5 dB / 100 MHz, -23,7 dB / 155 MHz, -28,1 dB / 200 MHz	7	2 040,00	21	2 468,40	14 280,00	17 278,80
	Učitel'ské PC: Case: SFF CPU: min. 11500 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net Operační paměť: 8GB DDR4 2666MHz, Pevný disk: SSD disk s kapacitou min. 256GB Optická mechanika: DVD-RW Typ síťové karty: GLAN OS: plně kompatibilní se stávajícími systémy školy v nejnovější verzi. Rozhraní/ porty: 2x DisplayPort a 1x HDMI, 1x USB Type-C, 4x USB 3.1 Gen2, 2x USB 3.1 Gen1, 4x USB 2.0, 2x M.2 PCIe x1-2230, sériový port RS-232 Napájení: min. 180W zdrojem s účinností 93%, Klávesnice a myš: USB Záruka: 3 roky NDB cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	1	26 271,00	21	31 787,91	26 271,00	31 787,91



	Učitel'ský monitor: Display: LCD, 23", širokoúhlný 16:9, IPS, LED podsvícení, matný, Rozlišení: min. 1920x1080 Kontrast: 100M:1 Svítivost: 300cd, Odezva: 4ms Rozhraní: možnost připojení DVI, display port Audio: Ano	1	3 710,00	21	4 489,10	3 710,00	4 489,10
	Žákov'ské PC: OS: plně kompatibilní se stávajícími systémy školy v nejnovější verzi. CPU: výkon CPU min. 9500 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net Operační Paměť: 8 GB DDR4 2666 MHz (1x 8 GB) s možností rozšíření (1 x volný slot) Pevný disk: SSD disk s min. kapacitou 256 GB M.2 SSD PCIe NVMe Display: 20" Antireflexní TN displej GPU: integrovaná Optická mechanika: DVD+/-RW DL	24	14 600,00	21	17 666,00	350 400,00	423 984,00
	Typ síťové karty: GLAN Rozhraní/ porty: 1x DisplayPort, 1x HDMI, 4x USB 3.1, Čtečka paměťových karet (SD, SDHC, SDXC), 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu Napájení: Externí 90 W zdroj s účinností až 89%, Klávesnice/myš : USB Záruka: 3 roky NDB Hmotnost: max. 6kg Rozměry: 489x366x150 mm (ŠxVxH) + -10% cena včetně dopravy, instalace, nastavení.						
	instalace	1	60 000,00	21	72 600,00	60 000,00	72 600,00
Beginner	Rozvojové školení dle metodiky Robotel - začátečník 3 hod. on-line školení lektorem výrobce, v českém jazyce, doporučeno pro max. 6 účastníků	1	9 400,00	21	11 374,00	9 400,00	11 374,00
Intermediate	Rozvojové školení dle metodiky Robotel - pokročilý 3 hod. on-line školení lektorem výrobce, v českém jazyce, doporučeno pro max. 6 účastníků	1	11 374,00	21	13 762,54	11 374,00	13 762,54
MONMAT	Drobný montážní materiál vč. ochranných krytek konektorů pro BIL	1	6 600,00	21	7 986,00	6 600,00	7 986,00
	Interaktivní tabule						

Smart Board 885W	<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) zejména s ohledem na vznik odlesků a přesvíceného středu</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>• Musí používat 4 kamery technologie DVIT (Digital Vision Touch)</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 pro případ, že se pera ztratí (nebo jsou uživateli nedostupná) Rozpoznání aktivítv – tabule rozpozná dotyk prstu (ovládání)</li> </ul>	1	52 800,00	21	63 888,00	52 800,00	63 888,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tvůrčí software pro tvorbu výukových materiálů (DUM)</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> <li>• Vzhledem k proškolení pracovníků školy a zajištění kompatibility se stávajícím SW zadavatel požaduje SW SMART Notebook v nejnovější verzi. Zdůvodnění: Zadavatel již používá požadovaný SW. Pro zadavatele by bylo obtížné a nákladné znovu zaměstnance proškolenat, případná nekompatibilita SW vybavení by činila potíže při přípravě.</li> </ul>	1	7 800,00	21	9 438,00	7 800,00	9 438,00
	<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> <li>• Záruka 2 roky</li> </ul>	1	3 960,00	21	4 791,60	3 960,00	4 791,60
EPSON EB-585W	<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> <li>• Záruka 3 roky (na lampu 3 roky nebo 2000 hodin)</li> </ul>	1	39 600,00	21	47 916,00	39 600,00	47 916,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vertikální posuv – výška 250 cm</li> <li>• přídavná křídla bílá nebo zelená</li> <li>• uzamykatelný</li> <li>• záruka 2 roky</li> </ul>	1	20 868,00	21	25 250,28	20 868,00	25 250,28
	kompletní instalace veškerých komponent na místě u zákazníka	1	7 200,00	21	8 712,00	7 200,00	8 712,00
	Kabely, lišty, konektory (HDMI VGA, Cinch atd.)	1	4 800,00	21	5 808,00	4 800,00	5 808,00
	Revize elektroinstalace	1	798,00	21	965,58	798,00	965,58
	Doprava vybavení	1	10 253,00	21	12 406,13	10 253,00	12 406,13

Učebna fyzika - chemie							
Učitel'ské pracoviště							
	Katedra multimediální s AV skříňkou, celodřevěná, 76x160x68cm, prac.deska 25mm s PUR 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 30cm, 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.	1	16 500,00	21	19 965,00	16 500,00	19 965,00
	stolek pro regulovatelné školní zdroje , 90x65x68cm, konstrukce LTD 18mm buk, zpevněna jacklem 40x20 ve spodní části demostolu, pracovní deska z konglomerovaného kamene o síle min. 20mm. V horní části 1x úložný výsuvný uzamykatelný prostor pro zabudování regulovatelného zdroje a přepínačů jednotlivých obvodů. V zadní části je osazen skrytý tunel s elektroinstalací. Ve spodní části úložný prostor uzavíratelný se stavitelnou policí. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	17 244,00	21	20 865,24	17 244,00	20 865,24
	Demonstrační stůl 90x80x68cm, korpus LTD 18mm 1x skříňka šířky 80 cm, se stavitelnou policí, s dolní ocelovou lištou 40x20mm, pro zvýšení mechanické odolnosti, pevná lepená konstrukce, všechny spoje hran lepené pomocí PUR technologie k získání voděodolnosti - 2mm ABS, pracovní deska z konglomerovaného kamene o síle min. 20mm.	1	20 244,00	21	24 495,24	20 244,00	24 495,24
	Mycí stůl, 90x60x68cm, konstrukce LTD 18mm, hrany ABS 2mm lepeny technologií PUR, jackl 40x20mm ve spodní části mycího stolu, pracovní deska z konglomerovaného kamene o síle min. 20mm. Keramický bílý dřez s chemicky odolnou výpustí, baterie T+S s laboratorním ramínkem s kónickým náustkem, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	22 380,00	21	27 079,80	22 380,00	27 079,80
	Učitel'ská židle otočná na plynovém pístu - poločalouněná skořepina, konstrukce z kombinovaného rámu z ohýbaného plochooválu 20 x 38 mm s tvarovanou 11-ti vrstvou skořepinou s částečným čalouněním sedáku a opěráku s omývatelnou potahovou látkou Fixace pomocí přitlačné desky formou skrytých závrtných šroubů. Skořepina fixovaná k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu.	1	3 036,00	21	3 673,56	3 036,00	3 673,56
	digestoř šíře 100cm má pracovní část přístupnou z jedné části, oboustranná prosklená část. Obsahuje: pracovní deska z konglomerovaného kamene min.síly 2cm, odsávací agregát s filtrem, elektro dvojzásuvku, výlevku, armaturu, osvětlení, plynový vzorkovací ventil, vestavěná filtrační jednotka pro omezení výdechu znečištěných plynů. Certifikát dle ČSN EN 61010-1 ed.2:2011, ČSN EN 61326-1 ed.2:2013, ČSN EN 55011 ed.3:2010, ČSN EN 61000-3-2 ed.3:2006, ČSN EN 61000-3-3 ed.3:2014, ČSN EN 14175-2:2003, ČSN EN 14175-3:2004	1	123 760,00	21	149 749,60	123 760,00	149 749,60
	Elektrozvaděč nízkonapětový 0-24V, regulace střídavého i stejnosměrného napětí, třímístný displej výstupního napětí, výkon 10A	2	32 688,00	21	39 552,48	65 376,00	79 104,96



	Ostatní						
	Skříň 180x90x43 cm, horní díl sklo v rámu se zámkem, spodní díl dvoudveřový s plnými dvířky se zámkem, celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní, střední a spodní části. 4x rektifikační šrouby	3	9 750,00	21	11 797,50	29 250,00	35 392,50
	Skříň otevřená s policemi, r.90x90x43cm, celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby	2	3 960,00	21	4 791,60	7 920,00	9 583,20
	Skříň kombinovaná s policemi, dole dveře, r.180x90x43cm, celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní, střední a spodní části. 4x rektifikační šrouby	1	6 996,00	21	8 465,16	6 996,00	8 465,16
	Nástavec uzavřený, r.60x90x43cm, celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní části	4	3 948,00	21	4 777,08	15 792,00	19 108,32
	Interaktivní tabule						
Smart Board 885W	<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) zejména s ohledem na vznik odlesků a přesvíceného středu</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>• Musí používat 4 kamery technologie DVIT (Digital Vision Touch)</li> <li>• Uživatel musí mít k dispozici 2 pera písíčí 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 pro případ, že se pera ztratí (nebo jsou uživateli nedostupná) Rozpoznání aktivit – tabule rozpozná dotyk prstu (ovládání)</li> </ul>	1	52 800,00	21	63 888,00	52 800,00	63 888,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tvůrčí software pro tvorbu výukových materiálů (DUM)</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> <li>• Vzhledem k proškolení pracovníků školy a zajištění kompatibility se stávajícím SW zadavatel požaduje SW SMART Notebook v nejnovější verzi. Zdůvodnění: Zadavatel již používá požadovaný SW. Pro zadavatele by bylo obtížné a nákladné znovu zaměstnance proškolenat, případná nekompatibilita SW vybavení by činila potíže při přípravě.</li> </ul>	1	7 800,00	21	9 438,00	7 800,00	9 438,00
	<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> <li>• Záruka 2 roky</li> </ul>	1	3 960,00	21	4 791,60	3 960,00	4 791,60



EPSON EB-585W	<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> <li>• Záruka 3 roky (na lampu 3 roky nebo 2000 hodin)</li> </ul>	1	39 600,00	21	47 916,00	39 600,00	47 916,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vertikální posuv – výška 250 cm</li> <li>• přídavná křídla bílá nebo zelená</li> <li>• uzamykatelný</li> <li>• záruka 2 roky</li> </ul>	1	20 868,00	21	25 250,28	20 868,00	25 250,28
	kompletní instalace veškerých komponent na místě u zákazníka	1	7 200,00	21	8 712,00	7 200,00	8 712,00
	Kabely, lišty, konektory (HDMI VGA, Cinch atd.)	1	4 800,00	21	5 808,00	4 800,00	5 808,00
	Revize elektroinstalace	1	798,00	21	965,58	798,00	965,58
	Doprava na místo	1	1 188,00	21	1 437,48	1 188,00	1 437,48
	<b>Žákovské pracoviště</b>						
	Žák. stůl třímístný, vysokotlak.laminát, 76x180x59, s odklopnou deskou, kombinace dřevo - kov, dřevěná výplň s kanálem pro kabeláž v bočnici stolu, kovová konstrukce z profilu 40 x 20 mm se zavětrováním z plechového tvarovaného čela s výztuhou s ocelovým profilem, perforace plechové části s otvory min. 9 x 9 mm obdélníkového nebo čtvercového tvaru. Rektifikace min. na 4 místech každé lavice. Horní pracovní deska se sendvičem HPL kompaktní, MDF, HPL v celkové min. tloušťce 30 mm. Všechny hrany oplepeny kompaktní deskou tak, aby celý pracovní povrch včetně boků pracovní desky byl ze stejného materiálu. Konstrukce stolu včetně horní pracovní desky je doplněna o kabelové kanály sloužící k přivedení kabeláže do elektropanelu v horní desce. Horní pracovní deska osazena v polovině šířky elektropanelem s výstupními zdíčkami NN pro AC/DC. Panel je přímo implementován do horní kompaktní pracovní desky. Všechny kovové části ošetřeny vypalovací práškovou barvou RAL dle výběru.	10	10 752,00	21	13 009,92	107 520,00	130 099,20
	Nábytkové kanály pro vedení kabeláží	1	3 432,00	21	4 152,72	3 432,00	4 152,72
	Žákovská židle vyrobená z hliníkových profilů v kombinaci plochoová 38 x 20 x 2 mm a trubka o průměru 25/2 mm s povrchovou úpravou práškovou vypalovací barvou. Sedák i opěrák židle jsou vyrobeny z bukové překližky, které zaručují max. ergonomii sezení (sedák prolis v místě sedu, krempa, opěrák prohnut ve dvou směrech). Sedák i opěrák židle jsou k rámu přinýtovány ocelovými nýty. Povrchová úprava je provedena polyuretanovým lakem. Židle opatřena černými plasty. Váha židle max. 3,5 kg.	30	1 236,00	21	1 495,56	37 080,00	44 866,80
	<b>El. výbava:</b>						
	Žákovský panel s výstupními zdíčkami NN pro AC/DC	20	680,00	21	822,80	13 600,00	16 456,00
	El. zámek pro žákovské pracoviště	10	2 820,00	21	3 412,20	28 200,00	34 122,00
	Zásuvky 230V	35	298,00	21	360,58	10 430,00	12 620,30
	Zásuvky datové	31	290,00	21	350,90	8 990,00	10 877,90
	Centrální ovládání zámků v žákovských stolech	1	9 344,00	21	11 306,24	9 344,00	11 306,24
	Nízkonapěťové kabeláže a rozvody	1	9 900,00	21	11 979,00	9 900,00	11 979,00
	Mycí stůl, 90x60x68cm, konstrukce LTD 18mm, hrany ABS 2mm lepeny technologií PUR, jackl 40x20mm ve spodní části mycího stolu, pracovní deska z konglomerovaného kamene o síle min. 20mm. Keramický bílý dřez s chemicky odolnou výpustí, baterie T+S s laboratorním rámečkem s kónickým náustkem, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	2	22 380,00	21	27 079,80	44 760,00	54 159,60
	Laboratorní stůl s konglomerovaným kamenem o síle min.20mm, r.90x150x60cm	3	21 200,00	21	25 652,00	63 600,00	76 956,00

Laboratorní stůl s konglomerovaným kamenem o síle min.20mm, r.90x160x60cm	2	21 980,00	21	26 595,80	43 960,00	53 191,60
Nástavba ke stolům kov-dřevo, š.150cm, 2x police se zádržnou lištou a skleněnou deskou, z plochoooválných konstrukcích 38 x 20 mm	3	2 560,00	21	3 097,60	7 680,00	9 292,80
Nástavba ke stolům kov-dřevo, š.160cm, 2x police se zádržnou lištou a skleněnou deskou, z plochoooválných konstrukcích 38 x 20 mm	2	2 712,00	21	3 281,52	5 424,00	6 563,04
Připojení plynoinstalací do laboratorních stolů	1	5 620,00	21	6 800,20	5 620,00	6 800,20
Podlahová úprava pro vedení médií ( el.)	1	5 064,00	21	6 127,44	5 064,00	6 127,44
Vodoinstalace kompletní vč. potrubního rozvodu v katedře a mediiových dílů	1	20 664,00	21	25 003,44	20 664,00	25 003,44
Kompletní montáž nábytkové sestavy	1	23 500,00	21	28 435,00	23 500,00	28 435,00
Doprava vybavení	1	14 562,00	21	17 620,02	14 562,00	17 620,02
<b>Učebna přírodopisu</b>						
Katedra multimediální s AV skříňkou, celodřevěná, 76x160x68cm, prac.deska 25mm s PUR 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 30cm, 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.	1	16 500,00	21	19 965,00	16 500,00	19 965,00
stolek pro regulování a otevírání žákovských odklopů, 90x65x68cm, konstrukce LTD 18mm buk, zpevněna jacklem 40x20 ve spodní části demostolu, pracovní deska MDF s umakartovým povrchem o síle 25mm . V horní části 1x úložný výsuvný uzamykatelný prostor pro zabudování přepínačů jednotlivých obvodů. V zadní části je osazen skrytý tunel s elektroinstalací. Ve spodní části úložný prostor uzavíratelný se stavitelnou policí. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	17 244,00	21	20 865,24	17 244,00	20 865,24
Demonstrační stůl 90x68x90cm, korpus LTD 18mm 1x skříňka šířky 90 cm, se stavitelnou policí, s dolní ocelovou lištou 40x20mm,pro zvýšení mechanické odolnosti, pevná lepená konstrukce, všechny spoje hran lepené pomocí PUR technologie k získání voděodolnosti - 2mm ABS, pracovní deska pracovní deska MDF s umakartovým povrchem o síle 25mm.	1	20 244,00	21	24 495,24	20 244,00	24 495,24
Učitel'ská židle otočná na plynovém pístu - poločalouněná skořepina, konstrukce z kombinovaného rámu z ohýbaného plochoooválu 20 x 38 mm s tvarovanou 11-ti vrstvou skořepinou s částečným čalouněním sedáku a opěraku s omývatelnou potahovou látkou Fixace pomocí přítlačné desky formou skrytých závrtných šroubů. Skořepina fixovaná k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu.	1	3 036,00	21	3 673,56	3 036,00	3 673,56
<b>El. výbava:</b>						
El. zámek pro žákovské pracoviště	10	2 820,00	21	3 412,20	28 200,00	34 122,00
Zásuvky 230V	35	298,00	21	360,58	10 430,00	12 620,30
Zásuvky datové	31	290,00	21	350,90	8 990,00	10 877,90
Centrální ovládání zámků v žákovských stolech	1	9 344,00	21	11 306,24	9 344,00	11 306,24
Nízkonapěťové kabeláže a rozvody v rámci nábytkové sestavy	1	9 900,00	21	11 979,00	9 900,00	11 979,00



	<p>Žákovský stůl dvoumístný 76x150x59 cm, klopnou deskou pro umístění zásuvek 230V (nejsou součástí stolu), kovová konstrukce z profilu 40 x 20 mm se zavětrováním z plechového tvarovaného čela s výztuhou s ocelovým profilem, perforace plechové části s otvory min. 9 x 9 mm obdélníkového nebo čtvercového tvaru. Rektifikace min. na 4 místech každé lavice. Horní pracovní deska se sendvičem HPL kompaktní, MDF, HPL v celkové min. tloušťce 30 mm. Všechny hrany oplepeny kompaktní deskou tak, aby celý pracovní povrch včetně boků pracovní desky byl ze stejného materiálu. Konstrukce stolu včetně horní pracovní desky je doplněna o kabelové kanály sloužící k přivedení kabeláže do elektropanelu v horní desce. Horní pracovní deska osazena v polovině šířky elektropanelem s výstupními zdířkami NN pro AC/DC. Panel je přímo implementován do horní kompaktní pracovní desky. Všechny kovové části ošetřeny vypalovací práškovou barvou RAL dle výběru. kombinace dřevo-kov, zavětrování z perforovaného plechu, s uzavíratelnou skříňkou uprostřed š. 30cm - jednodveřová se zámkem</p>	15	12 420,00	21	15 028,20	186 300,00	225 423,00
<b>VZOREK</b>	<p>Žákovská židle vyrobená z hliníkových profilů v kombinaci plochoovál 38 x 20 x 2 mm a trubka o průměru 25/2 mm s povrchovou úpravou práškovou vypalovací barvou. Sedák i opěrák židle jsou vyrobeny z bukové překližky, které zaručují max. ergonomii sezení (sedák prolis v místě sedu, křempa, opěrák prohnut ve dvou směrech). Sedák i opěrák židle jsou k rámu přinýtovány ocelovými nýty. Povrchová úprava je provedena polyuretanovým lakem. Židle opatřena černými plasty. Váha židle max. 3,5 kg.</p>	30	1 236,00	21	1 495,56	37 080,00	44 866,80
	<p>Skříň 180x90x43 cm, horní díl prosklený uzamykatelný, spodní díl dvoudveřový s plný dvířky</p>	5	7 824,00	21	9 467,04	39 120,00	47 335,20
	<p>Nástavec policový uzavřený 60x90x43cm, celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní části</p>	5	3 948,00	21	4 777,08	19 740,00	23 885,40
	<p>Mikroskop monokulární s preparáty, zvětšení 1280x, zdroj 230V, 3x objektiv, barlow čočka, kombinované osvětlení halogen/LED, přepravní kufřík</p>	16	8 184,00	21	9 902,64	130 944,00	158 442,24
	<p>Interaktivní tabule</p>						

Smart Board 885W	<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) zejména s ohledem na vznik odlesků a přesvíceného středu</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>• Musí používat 4 kamery technologie DVIT (Digital Vision Touch)</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 pro případ, že se pera ztratí (nebo jsou uživateli nedostupná)Rozpoznání aktivitv – tabule rozpozná dotvk prstu (ovládání)</li> </ul>	1	52 800,00	21	63 888,00	52 800,00	63 888,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tvůrčí software pro tvorbu výukových materiálů (DUM)</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> <li>• Vzhledem k proškolení pracovníků školy a zajištění kompatibility se stávajícím SW zadavatel požaduje SW SMART Notebook v nejnovější verzi. Zdůvodnění: Zadavatel již používá požadovaný SW. Pro zadavatele by bylo obtížné a nákladné znovu zaměstnance proškolenat, případná nekompatibilita SW vybavení by činila potíže při přípravě.</li> </ul>	1	7 800,00	21	9 438,00	7 800,00	9 438,00
	<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> <li>• Záruka 2 roky</li> </ul>	1	3 960,00	21	4 791,60	3 960,00	4 791,60
EPSON EB-585W	<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> <li>• Záruka 3 roky (na lampu 3 roky nebo 2000 hodin)</li> </ul>	1	39 600,00	21	47 916,00	39 600,00	47 916,00
	<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>	1	20 868,00	21	25 250,28	20 868,00	25 250,28
	kompletní instalace veškerých komponent na místě u zákazníka	1	7 200,00	21	8 712,00	7 200,00	8 712,00
	Kabely, lišty, konektory (HDMI VGA, Cinch atd.)	1	4 800,00	21	5 808,00	4 800,00	5 808,00
	Revize elektroinstalace	1	798,00	21	965,58	798,00	965,58
	Doprava na místo	1	1 188,00	21	1 437,48	1 188,00	1 437,48
	Školní kuchyňka						



	Kuchyňská linka dle vizualizace: pany s integrovaným tlumením, výsuvy zásuvek plnovýsuv tandem, prac.deska tl.38mm, dřez nerez s odkapem+ stojánková baterie, úchyt kovový dle výběru, dekor profilové MDF polomat.	1	314 589,00	21	380 652,69	314 589,00	380 652,69
	Závěsný odsavač par nerez, 1100x1400x450cm,včetně tukových filtrů a osvětlení,závěsné provedení,včetně integrovaného odtahového ventilátoru a elektromechanickým regulátorem výkonu, celonerezové provedení, včetně montáže, spojovacího a těsnícího materiálu	2	65 625,00	21	79 406,25	131 250,00	158 812,50
	Vestavná pračka, energ. třída A++	1	11 638,00	21	14 081,98	11 638,00	14 081,98
	Vestavná sušička, energ. třída A+	1	13 788,00	21	16 683,48	13 788,00	16 683,48
	Vestavná myčka, energ. třída A++	1	12 517,00	21	15 145,57	12 517,00	15 145,57
	Vestavná lednička, energ. třída A+	2	13 988,00	21	16 925,48	27 976,00	33 850,96
	Eletrický sporák se sklokeram. deskou a el. troubou, energ. třída A	1	11 628,00	21	14 069,88	11 628,00	14 069,88
	Plynový sporák na PB s plynovou troubou	1	8 956,00	21	10 836,76	8 956,00	10 836,76
	Eletrický sporák s elektrickou troubou, energ. třída A++	1	8 962,00	21	10 844,02	8 962,00	10 844,02
	Indukční sporák s horkovzdušnou troubou, energ. třída A	1	19 562,00	21	23 670,02	19 562,00	23 670,02
	Konvektomat vč.mikrovlňky	1	52 360,00	21	63 355,60	52 360,00	63 355,60
	Multifunkční PC stůl s posuvnou pracovní deskou (uzamykání pomocí karty) , rozměr stolu 76x90x66 cm, pro typ počítače all-in-on	1	12 844,00	21	15 541,24	12 844,00	15 541,24
	Počítač učitelů: Windows 10 Pro, procesor: Intel Core i7-6700, paměť 16GB DDR4, pevný disk 256GB SSD, optická mechanika DVD+/-RW DL, grafická karta Intel HD 530, LAN, 6x USB 3.0, 2x USB 2.0, VGA, DisplayPort, klávesnice, myš, čtečka paměťových SD karet	1	26 271,00	21	31 787,91	26 271,00	31 787,91
	Monitor učitelů -monitor LCD, 23", širokoúhlý, 16:9, IPS, LED podsvícení, matný, 1920x1080, 100M:1, 250cd, 4ms, D-Sub, DVI, HDMI, repro	1	3 710,00	21	4 489,10	3 710,00	4 489,10
	Učitelská židle otocná na plynovém pístu - poločalouněná skořepina, konstrukce z kombinovaného rámu z ohýbaného plochooválu 20 x 38 mm s tvarovanou 11-ti vrstvou skořepinou s částečným čalouněním sedáku a opěráku s omývateľnou potahovou látkou Fixace pomocí přítláčné desky formou skrytých závrtných šroubů. Skořepina fixovaná k 5-ti paprskovému kříži se	1	3 720,00	21	4 501,20	3 720,00	4 501,20
	Jídelní stůl 80x80cm, kovová podnož	4	2 508,00	21	3 034,68	10 032,00	12 138,72
	Žákovská židle vyrobená z hliníkových profilů v kombinaci plochoovál 38 x 20 x 2 mm a trubka o průměru 25/2 mm s povrchovou úpravou práškovou vypalovací barvou. Sedák i opěrák židle jsou vyrobeny z bukové překližky, které zaručují max. ergonomii sezení (sedák prolis v místě sedu, krempa, opěrák prohnut ve dvou směrech). Sedák i opěrák židle jsou k rámu přinýtovány ocelovými nýty. Povrchová úprava je provedena polyuretanovým lakem. Židle opatřena černými plasty. Váha židle max. 3,5 kg.	16	1 236,00	21	1 495,56	19 776,00	23 928,96

	<p>Interaktivní tabule • Velikost min.160x125cm (úhlopříčka min. 195 cm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• připojení přes USB</li> <li>• formát tabule 4:3</li> <li>• Plocha optimalizovaná pro projekci z datového projektoru (ne lesklý povrch) zejména s ohledem na vznik odlesků a přesvíceného středu</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>• Musí používat 4 kamery technologie DVIT (Digital Vision Touch)</li> <li>• Uživatel musí mít k dispozici 2 pera píšící různými, nastavitelnými barvami a houbičku pro mazání. Nástroj (psaní, mazání) musí být aktivován pohybem zdvižením pera nebo houbičky</li> </ul>	1	44 880,00	21	54 304,80	44 880,00	54 304,80
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tvůrčí software pro tvorbu výukových materiálů (DUM)</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> <li>• Vzhledem k proškolení pracovníků školy a zajištění kompatibility se stávajícím SW zadavatel požaduje SW SMART Notebook v nejnovější verzi. Zdůvodnění: Zadavatel již používá požadovaný SW. Pro zadavatele by bylo obtížné a nákladné znovu zaměstnance proškolenat, případná nekompatibilita SW vybavení by činila potíže při přípravě.</li> </ul>	1	7 800,00	21	9 438,00	7 800,00	9 438,00
	<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> <li>• Záruka 2 roky</li> </ul>	1	3 960,00	21	4 791,60	3 960,00	4 791,60
	<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> <li>• Záruka 3 roky (na lampu 3 roky nebo 2000 hodin)</li> </ul>	1	39 600,00	21	47 916,00	39 600,00	47 916,00
	kompletní instalace veškerých komponent na místě u zákazníka	1	6 000,00	21	7 260,00	6 000,00	7 260,00
	Kabely, lišty, konektory (HDMI VGA, Cinch atd.)	1	4 000,00	21	4 840,00	4 000,00	4 840,00
Celkem						4 791 656,00 Kč	5 797 903,76 Kč



nacelit