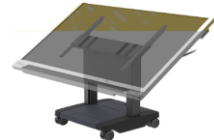


Dodávka audiovizuální techniky, výpočetní techniky a software
Příloha č. 2 - Technická specifikace s položkovým rozpočtem

Název pořádaného vybavení	Minimální požadované parametry	počet pořádaných kusů	Maximální cena včetně DPH za 1 ks	Nabízené parametry	Cena bez DPH za 1 ks	Cena celkem bez DPH	DPH	Cena celkem s DPH	Typové označení
Interaktivní dotyková tabule typu SMART Board včetně příslušenství a instalace	Interaktivní tabule #Multi-dotyková tabule (min. 4 dotyky současně) #Oměr stran 4:3 #možná současnou práci 2 žáků bez omezení dostupných funkcí #Úhlopříčka: min. 78" #Aktivní plocha: min. 156 x 117 cm LCD projektor #Aktivní rozlišení: 1024 x 768 #Životnost: 3500 ANSI #Životnost lampy v ECO provozu: 8 000 hodin -Kontrast: 14 000 :1 #Nastavěný reproduktor min. 2x20W Ostatní #Plynový pojezd #kompletní instalace a uvedení do provozu -oprava #školení pedagogů v rozsahu 90 minut Min. doba záruky: 60 měsíců	1	163 980,00 Kč	SMART Board SB-880 - multi-dotyková interaktivní tabule s poměrem stran 4:3, 4-dotyková, umožňuje automaticky rozpoznat dotyk přístrem pro ovládání, dotyk popisovatele pro zápis a dotyk houčičkou nebo dlaní pro mazání (dva žáci zároveň mohou na ploše SMART Boardu přeusovat, psát či kreslit zároveň bez jakýchkoliv omezení včetně funkce „chytrý dotyk“). Úhlopříčka obrazu: 198 cm (78"), rozměry 168 x 113,6 x 16,5 cm, aktivní plocha 156,5 x 117,3 cm, včetně 2 popisovačů s přepínáním 4 barev, mazací houčičky, propojení s příslavným projektoem. Záruka na tabuli je 60 měsíců. LCD Epson EB-680 - nejnovější 3LCD model s až 3 500 ANSI lm, rozlišení XGA, 1024x768, 4:3, kontrast 14 000:1, životnost lampy v ECO provozu až 10 000 h, reproduktory 2x20W plynový pojezd, kompletní instalace, doprava + elektroodpad, 90 minut záškolení pedagogů (pro až 8 osob)	135 520,66 Kč	135 520,66 Kč	28 459,34 Kč	163 980,00 Kč	SMART Board SB-880, LCD Epson EB-680, SBA-100 audio, Santal plynový pojezd pro SB-880
Notebook	Full HD rozlišení displeje procesor s minimálním výkonem 3000 CPU Mark die https://www.cpubenchmark.net -RAM: 4GB -HDD: 256 GB -DVD mechanika Porty: HDMI, USB-C -Operační systém Windows 10 -ESET Secure Office – po dobu trvání projektu	31	19 800,00 Kč	Dell Inspiron 5570 - notebook 15 FHD i3-6006U/4GB RAM/256GB SSD/320GB DVD/HDMI/USB-C/FPP/WiWi10P/3RNB0/ESET Secure Office – minimálně po dobu trvání projektu	16 363,64 Kč	507 272,73 Kč	106 527,27 Kč	613 800,00 Kč	Dell Inspiron 5570, 15 FHD i3-6006U/4GB RAM/256GB SSD/320GB DVD/HDMI/USB-C/FPP/WiWi10P/3RNB0 P/N: 5570-64108,
Interaktivní dotykový displej	Úhlopříčka obrazovky: 55" rozlišení: 4k min. 10 současných dotyků ovládání přístrem i pasivním popisovačem schvata obrazovky + úprava proti odleskům porty: 2 HDMI, 1xVGA, audio 3,5mm, digitální audio výstup, RS-232, sdružený konektor AV s redukcí na cich, USB, RJ-45 max. hmotnost 35 kg slot, který umožní integrovat PC do monitoru	8	39 892,00 Kč	Prowise EntryLine UHD - interaktivní displej s úhlopříčkou zobrazovací plochy 55" a rozlišením 4K UHD – 3840x2160 bodů. Dotyková technologie IR rozzenává 20 současných dotyků. Ovládání displeje je možné dotykem prstu a i pasivního popisovatele. Obrazovka je chráněná dem sklem s úpravou proti odleskům – Anti Glar. Displej obsahuje slot pro vestavění PC modulu. Součástí displeje je ozvučení 2x 16W. Displej obsahuje 2x HDMI 1.4, 1x VGA + audio in, audio výstup 3,5mm, digitální audio výstup, RS-232, sdružený konektor AV s redukcí na cich, USB, RJ-45. Hmotnost 35 kg. Dotykový monitor navíc zuladí i práci bez počítače pomocí integrované aplikace pro psaní digitálním inkoustem na bílé tabuli se sdílením zápisů dalším účastníkům.	32 967,77 Kč	263 742,15 Kč	55 385,85 Kč	319 128,00 Kč	Prowise EntryLine UHD 55"
Multimediální počítač	PC kompatibilní s „interaktivním dotykovým displejem“. Kompatibilitou se rozumí možnost propojení PC a interaktivního dotykového displeje bez nutnosti použít vnější kabely a možnost nastavení, kdy se PC zapíná a vypíná současně s interaktivním displejem procesor s minimálním výkonem 3200 CPU Mark die https://www.cpubenchmark.net RAM: 4GB HDD: 120 GB SSD wifi 2,4GHz i 5GHz porty: 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, vstup pro mikrofon, výstup pro sluchátka, výstup HDMI, DP, VGA operační systém s podporou AD (domény)	9	38 599,00 Kč	Prowise Education Entry PC module - plně vestavný počítač = počítač je vestaven ve slotu uvnitř těla displeje, propojení počítače a displeje skrytým konektorem, počítač a displej není propojen žádným vnějším kabelem. Zapínání a vypínání (včetně bezpečného vypnutí operačního systému) počítače je tlačítkem pro zapnutí a vypnutí displeje. Processor Intel Core i5 – 6400 (passmark minimálně 5500 CPU Mark die https://www.cpubenchmark.net), RAM 4GB DDR4, pevný disk 128GB SSD, vestavěná wifi 2,4GHz i 5GHz, standard s/bt/bt/g/n/ac, 6x USB 3.0, vstup pro mikrofon, výstup pro sluchátka, výstup HDMI, DP, VGA, operační systém s podporou AD (domény)	31 900,00 Kč	287 100,00 Kč	60 291,00 Kč	347 391,00 Kč	Prowise Education Entry Core i5 120p PC module
Elektrický mobilní stojan	Elektrický výškově nastavitelný mobilní stojan s elektrickým naklápěním – kompatibilní s interaktivním dotykovým displejem (umožní jednoduše interní napájení). Rozsah pohybu 660 mm Naklápění 0°- 90° Nosnost minimálně 75 kg Spotřeba ve stand-by max 0.1 W. Bezpečnostní zástrčka – odpojí se při zatažení za kabel (např. při zakopnutí)	8	35 543,00 Kč	Prowise All-in-one lift - elektrický výškově nastavitelný mobilní stojan s elektrickým naklápěním. Kolečka 125 mm s brzdou. Rozsah pohybu až 660 mm s naklápěním 0°- 90°. Nosnost 75 kg. Spotřeba ve stand-by max 0.1 W. Pojistka proti přilpřutí pro výškové nastavení a naklápění a napájení 230V jedním kabelem se speciální bezpečnostní zástrčkou, která automaticky odpojí zástrčku ze zásuvky při zatažení za kabel (např. pokud o kabel někdo zakopne). Napájení stojanu, displeje a počítače je řešeno interně, uvnitř sestavy.	29 374,38 Kč	234 995,04 Kč	49 348,96 Kč	284 344,00 Kč	Prowise All-in-one lift (toddler lift)
All -in-one PC s klávesnicí a myši	Dotykový monitor s integrovaným PC Samostatná funkčnost tabule, lze připojit myš a klávesnici Operační systém: Windows Procesor: výkon CPU die testu Passmark CPU Benchmark min. 1900 bodů (PassMark – www.cpubenchmark.net) RAM: 4GB DDR3-1600 (Single Channel) HDD: 500GB SSHD Displej: 21.5" Full-HD IPS Panel 16:10 / 1920 x 1080 Multi-dotykový kapacitní panel – 10 dotyků Web kamera: HD1080p ZMP (Frontcam) Wifi Bluetooth 4.0 Portová výbava: 3x USB 3.0, headphones, čtečka paměťových karet 6in1, HDMI vstup Vestavěná baterie s výdrží 3 hodiny Světlený senzor (digital eye), Gyroskop. Audio: 2x3W stereo reproduktory Záruka: 3 roky	27	24 040,00 Kč	All -in-one PC s klávesnicí a myši, s Windows 10, samostatně po odpojení ze zásuvky se bez kabelů chová jako velký tablet pro 3-5 dětí. Díky zabudované baterii umožňuje bezproblémovou práci až 3 hodiny. výkon CPU die testu Passmark CPU Benchmark min. 1900 bodů (PassMark – www.cpubenchmark.net), 4GB RAM DDR3-1600 (Single Channel), 500GB SSHD, multi-dotykový kapacitní (10 dotyků) displej 21.5" full-HD IPS Panel 16:10 / 1920 x 1080, web kamera HD1080p ZMP (frontcam), Wifi a Bluetooth 4.0, 3x USB 3.0, headphones, čtečka paměťových karet 6in1, HDMI vstup, vestavěná baterie s výdrží 3 hodiny a světlený senzor (digital eye), gyroskop a 2x3W stereo reproduktory Záruka: 36 měsíců	19 867,77 Kč	536 429,75 Kč	112 650,25 Kč	649 080,00 Kč	All -in-one PC
Vzdělávací box s interaktivními materiály včetně licence	Odborná metodická a didaktická pomůcka pro děti předškolního věku – metodiky, sada PODZIM, ZIMA, JARO, LÉTO, interaktivní materiály a časové neomezený přístup k digitálnímu edukačnímu obsahu včetně technické podpory. Licence k vzdělávacímu obsahu + akreditované školení pro učitele v rozsahu minimálně 2x45minut.	9	9 990,00 Kč	BOX Škola hrou – výuková pomůcka pro děti v MŠ, 4 metodiky podle ŠVP (PODZIM, ZIMA, JARO, LÉTO) + interaktivní materiály a časově neomezený přístup k digitálnímu edukačnímu obsahu včetně technické podpory a licence k vzdělávacímu obsahu + akreditované školení určené pedagogům v rozsahu 2x45minut.	8 256,20 Kč	74 305,79 Kč	15 604,21 Kč	89 910,00 Kč	BOX Škola hrou
Výukový SW pro interaktivní tabuli- autorský nástroj	Autorský nástroj, který umožní tvorbu digitálních učebních aktivit a interaktivních cvičení pro výuku (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu) pro soubory s příponou notebook. Autorský nástroj bude kompatibilní s operačními systémy Windows, Mac OS, Linux, prostředí v českém jazyce. Bude podporovat cloud prostředí pro spolupráci žáků, řešení problémů prostřednictvím žákovských zařízení. Licence umožňuje instalaci na min. 4 PC.	9	750,00 Kč	SMART learning suite - SW balíček, který obsahuje autorský nástroj učitele pro přípravu digitálních interaktivních cvičení (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu) se soubory s příponou notebook. Autorský nástroj musí být kompatibilní s operačními systémy Windows, Mac OS, Linux, prostředí musí být v českém jazyce. Balíček obsahuje nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit a cloud prostředí pro spolupráci žáků, řešení problémů prostřednictvím žákovských zařízení. Licence umožňuje instalace na 4 zařízeních.	619,83 Kč	5 578,51 Kč	1 171,49 Kč	6 750,00 Kč	SMART learning suite
Výukový SW pro interaktivní tabuli- výukové aktivity	Výukový a prezentační sw, včetně aktivit pro skupinovou práci na dotykovém displeji v režimu x20. Součástí bude minimálně 50 předpřipravených aktivit z matematiky, angličtiny a obecné přípravy v MŠ. Aktivty umožňují nastavit až 4 uživatele/hráče. Licence softwaru musí být v minimální délce 3 roky bez omezení	9	1 050,00 Kč	Prowise výukový a prezentační SW: Prowise Touchable-tools s předpřipravenými minimálně 50 aktivitami pro dotykový stůl nebo Tablet PC pro procvičování matematiky, angličtiny a hrani určeníými pro mateřskou školu s možností omezeního hraní od 1 až 10 uživatelů/hráčů. Prowise Presenter - cloudový výukový SW pro přípravu interaktivních cvičení a aktivit Prowise Connect a ProQuiz - nástroje pro zapojení žákovských zařízení do výuky prostřednictvím hlasování, sdílení obrazovky Prowise Codewise - nástroj pro výuku logického myšlení prostřednictvím jednoduchého programování	867,77 Kč	7 809,92 Kč	1 640,08 Kč	9 450,00 Kč	Prowise výukový a prezentační SW
Softwarové instalační služby	Instalační služby pro dodaný software - tj. nainstalování softwaru a uvedení do provozu, včetně nastavení uživatelských účtů, případně registrace nainstalovaného softwaru apod.	9	5 100,00 Kč	Instalační služby pro dodaný software obsahující nastavení HW pro nainstalování SW včetně instalace SW a uvedení do provozu, nastavení uživatelských účtů a registraci nainstalovaného softwaru a další úkony vedoucí k bezproblémovému započetí užívání daného SW	4 214,88 Kč	37 933,88 Kč	7 966,12 Kč	45 900,00 Kč	Instalační služby pro dodaný software obsahující nastavení HW
						2 090 688		2 529 733	

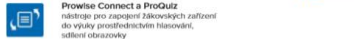
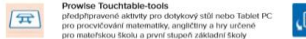
Pozn.: Předpokládáná hodnota zakázky v Kč: 2.098.742,- bez DPH. Zadavatel nepřipouští překročení nabídkové ceny.



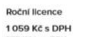
SMART Výukový software



Prowise software



Prowise



INSTALACE A SERVIS