

**Příloha č. 5 - Specifikace předmětu plnění****k veřejné zakázce malého rozsahu****„Dodávka počítačové a didaktické techniky pro Základní školu Benešov, Dukelská 1818“**

Nejedná se o zadávací řízení dle zákona č. 137/2006 Sb. O veřejných zakázkách

<b>Zadavatel</b>	
<b>Název:</b>	<b>Základní škola Benešov, Dukelská 1818</b>
<b>Adresa sídla:</b>	Dukelská 1818, 256 01 Benešov
<b>IČO:</b>	75033071
<b>DIČ:</b>	CZ75033071
<b>Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele:</b>	PaedDr. Hana Procházková
<b>Kontaktní osoba:</b>	Mgr. Lubor Brázda
<b>Telefon:</b>	317765123
<b>E-mail:</b>	brazda@zsben.cz

Název	Požadovaná technická specifikace	Množství
	<b>Finančně limitováno částkou – 39 999Kč, včetně DPH</b>	
<b>Multidotyková interaktivní tabule včetně montáže</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tabule s dotykovým povrchem:</li><li>- Musí prostým dotykem na plochu prstem i perem umožnit ovládání aplikací a psaní poznámek (obě podmínky platí současně, uživatel má na výběr).</li><li>- Na ploše musí být dotykem k dispozici základní nástroj pro ovládání aplikací - levé a pravé tlačítko myši.</li><li>- Musí umožnit pracovat současně dvěma uživatelům najednou (min. 4 současné dotyky), včetně výběru všech nástrojů a menu pro práci (barvy písma, geometrických tvarů apod.).</li><li>- velikost pracovní plochy je 188 x 117 cm, 221 cm v úhlopříčce, formát 16:10</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></ul> Včetně potřebné kabeláže, montáže a dopravy.	1

<p><b>Tvůrčí software pro tvorbu DUMů (digitálních učebních materiálů)</b></p>	<p>Autorský software pro tvorbu výukových materiálů (DUM) Software musí být k dispozici pro všechny standardně používané systémy a plně lokalizovaný do českého jazyka. Musí obsahovat výukové galerie a předpřipravené aktivity pro pedagogy (pracovní listy) a studenty v počtu minimálně 6000ks Musí být pod licencí umožňující instalaci na školní i domácí počítače pedagogů a mít bezplatný upgrade bez časového omezení. SW pro tvorbu DUMů musí umožňovat ovládání dalších pomůcek připojených k interaktivní tabuli, jako je hlasovací zařízení a vizualizér. Dále pak musí umožňovat upgrade na řízení digitální třídy se stolními PC, notebooky, netbooky nebo tablety studentů. Musí mít veřejně na internetu minimálně 10 000 volně dostupných DUMů.</p>	<p>1</p>
<p><b>Ozvučení učebny včetně montáže</b></p>	<p>- aktivní reproduktory s možností montáže přímo na interaktivní tabuli nebo na zeď učebny  - Včetně potřebné kabeláže, instalačního materiálu a montáže.</p>	<p>1</p>
<p><b>Ultrakrátký datový projektor včetně montáže a držáku</b></p>	<p>Datový projektor se speciální optikou pro ultra krátkou projekci, která neoslňuje uživatele. Minimální technické parametry: světelný výkon 3300 ANSI lumen, nativní rozlišení: 1280x800 (16:10), DLP/LCD systém, projekční faktor: 0,3:1. Součástí projektoru musí být dodávka držáku, který umožní projektor instalovat na zeď učebny. Včetně potřebné kabeláže, montáže a dopravy.</p>	<p>1</p>

<b>Pylonový pojezd s křídly včetně montáže</b>	Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min. 250cm. Rozsah posunu min. 100cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný držák projektoru. Pojezd musí být doplněn bočními tabulemi (křídly) pro popisování buď fixou, nebo křídou. Včetně potřebné kabeláže, montáže a dopravy.	1
<b>Počítač</b>	procesor benchmar PassMark minimálně 4900bodů Paměť 4GB (1x 4GB) 1600 MHz DDR3 Non-ECC (pouze 2 sloty na paměti, max.16GB RAM) Pevný disk 500GB 3.5" Serial ATA III (7200 Rpm) Optická zařízení 8x DVD+/-RW typu Slimline Grafická karta integrovaná Síťová karta: 100/1000 Mbit Klávesnice Česká (QWERTZ) USB Myš USB optická myš USB porty, sluchátka a mikrofon – výstupy na přední části počítače OS český Windows 7 Professional (64-Bit OS) + licence a DVD Win8.1 PRO Vstupní/výstupní porty: 2 externí porty USB 3.0 (vzadu) a 6 externích portů USB 2.0 (2 vpředu, 4 vzadu), 1 sériový port (volitelný), 1 port PS/2 (volitelný), 1 port RJ-45, 1 port VGA, 1 port DisplayPort 1.2, 1 vstup mikrofonu a 1 výstup pro sluchátka (vpředu), 1 vstup mikrofonu/linkový vstup a 1 linkový výstup (vzadu) + redukce na HDMI a DVI	16

<b>Dataprojektor s držákem a montáží</b>	<p>Projekční technologie: 3LCD  Nativní rozlišení: 1024 x 768 (XGA)  Svítivost [lm]: 3.000  Kontrast: 3.000 : 1  Formát zobrazení: 4:3  Velikost obrazu [palce]: 37 - 108"  Throw Ratio: 0,55:1  Zoom: Digital, Factor: 1,35  Zvuk: 16W  Životnost lampy [h]: 4.000 (normál), 6.000 (Eco)  Rozhraní: USB 2.0 typu B, USB 2.0 typu A, RS-232,  Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), VGA vstup (2x), VGA výstup, HDMI vstup, Kompozitní vstup, Komponentní vstup (2x), S-Video vstup, Audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack, Audiovstup, stereofonní konektor mini-jack (2x), Audiovstup, cinch  Hladina hluchnosti [dB]: 37 (normál), 29(Eco)  Povinné příslušenství: Adaptér (HDMI) pro bezdrátový přenos obrazu, Intel WIDI, Intel Pro WIDI, Miracast, Wifi  Držák pro upevnění ke stropu nebo do zdi + montáž s kabely (VGA a HDMI) k přípojnému místu</p>	3
<b>Plátno</b>	<p>Matný bílý povrch plátna  Možnost zasunout do pouzdra.  Možnost namontovat na zeď i na strop  Minimální rozměr š 178 cm  Promítací plocha formát čtverec nebo 4:3 nebo 16:10  Plátno je určeno pro přední projekci</p>	2
<b>Monitor</b>	<p>Podsvícení: LED  Úhlopříčka [palce]: minimálně 21,5"  Rozlišení: minimálně 1920 x 1080  Rozteč bodu [mm]: 0,248  Poměr stran: 16:9  Povrch displeje: matný  Odezva[ms]: 5ms  Konektory: D-sub/DVI  Napájení: interní  Montáž na zeď: Ano  Naklápění monitoru: Ano</p>	6

<b>Notebook</b>	Processor Passmark minimálně 2450 bodů Paměť minimálně 4 GB DDR3 Low Voltage Memory Operační systém české Windows 8.1 Pro (64-BIT) Czech Pevný disk minimálně 500GB HD + 8 GB SSD Display 13.3" HD WiFi 802.11 ac + BT Integrovaný Gigabit Ethernet baterie 4-článeková Li-Ion 3220 mAh Webová kamera  Konektivita : Síťový konektor (RJ45) 1x USB 3.0 + 1x USB 2.0 Výstup pro sluchátka/ vstup pro mikrofon Čtečka paměťových karet SD Konektor HDMI	7	
-----------------	--	---	--