

## **Dotaz č. 2 a 3 odpověď zadavatele č. 2 (dodatečná informace č. 3)**

**Název veřejné zakázky: „Dodávka multimediálního vybavení“**

**Zadavatel:** SOU Domažlice, Prokopa Velikého 640, 344 01 Domažlice, zastoupený Mgr. Zdeňkou Buršíkovou, ředitelkou

### **Dotaz č. 2:**

*v návaznosti na doručení Dodatečné informace č. 1 Vás chceme požádat o jasné vyspecifikování zadání pro **Interaktivní set včetně příslušenství**.*

*Zejména by nás zajímalo, jestli poptáváte interaktivní tabuli nebo interaktivní projektor? Z našeho pohledu je možné používat buď aktivní tabuli + monitor nebo aktivní projektor + obyčejnou tabuli. Vaše odpověď dle „Dodatečných informací č.1“, že jsou přípustné obě varianty je dle našeho názoru v rozporu s čl. 6 „Zadávací dokumentace“, kde je uvedeno, že zadavatel nepřipouští varianty nabídek.*

*Co tedy má požadovaný Interaktivní set přesně obsahovat? Interaktivní tabuli nebo interaktivní projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností, sw, počet licencí .....*

*Dále prosíme o rozvinutí požadavku .... „softwarovém prostředí – plně kompatibilní např. s výukovými programy vytvořenými na SmartBoard nebo ActiveBoard“.*

*Protože používání sw SmartBoard/ ActiveBoard na tabulích, projektorech jiných značek je v rozporu s licenčním ujednáním.*

### **Otázka č.2 Videopřepínač**

*Poptáváte DVI přepínač?*

### **Otázka č.3 Reprosoustava**

*Má skutečně mít reprosoustava HDMI konektor?*

*Většinou se k AV receiveru a jeho reprosvorkám připojuje repro 5.1 sestava pomocí dvojlinky.*

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

*k jakému účelu budou využívány níže uvedené software požadované v rámci dodávky PC+klávesnice+myš*

*Software pro práci s grafikou*

*Software pro práci s fotografiemi*

*Software pro práci s videi*

*Software pro práci s PDF soubory*

### **Dotaz č. 3:**

*Položka tabule*

*U tabulí požadujete montážní systém v rozích. Existují i jiné systémy uchycení tabule s naprosto stejným uživatelským komfortem. Můžeme takovéto tabule nabídnout?*

*Položka dataprojektor:*

*Kombinace požadovaných technických parametrů projektoru a SW je dostupná na trhu pouze od jednoho dodavatele. Takto definovanými technickými požadavky v zadávací dokumentaci, je dle našeho názoru, narušeno zachování rovné hospodářské soutěže ve smyslu zákona o veřejných zakázkách, zejména § 6 a také § 45 odst. 3, zákona č. 137/2006 Sb. v platném znění a prokazatelně a neodůvodněně směřují k produktu jediného dodavatele. Navíc požadavky naprosto nekorespondují se zaměřením školy viz. automatické převedení textu na mluvenou řeč v minimálně pěti jazycích. Navrhujeme, aby v zadávací dokumentaci byly upraveny/odstraněny technické požadavky tak, aby bylo umožněno nabídnout produkty více dodavatelů, jiné kvalitativně a technicky obdobné řešení.*

*Položka interaktivní set vč. Příslušenství:*

*Naprosto nesrozumitelná specifikace setu. Je zde popsána interaktivní tabule, kde mimo jiné požadujete bezdrátové připojení tabletů. Tablety nejsou specifikovány, jedná se o stávající, nebo tablet, který má být součástí setu? Jestliže má být tablet připojen bezdrátově k tabuli, pak se asi jedná o tablet PC, ale u projektoru není požadováno WIF. Navíc k interaktivní tabuli má být použit interaktivní dataprojektor?*

*Tablet*

*Není specifikován*

**Odpověď zadavatele č. 2 (dodatečná informace č. 3):**

Na základě četných žádostí o dodatečné informace se zadavatel rozhodl upravit specifikaci předmětu uvedené veřejné zakázky.

Zadavatel nahrazuje vymezení předmětu veřejné zakázky, který je uveden v bodě 2.1.1 zadávací dokumentace následující specifikací:

**Zpětný projektor vč. laserového ukazovátka**

Název zařízení	Minimální parametry zařízení
Zpětný projektor	přenosný, tříčočkový, sklopné rameno, 4500lm
Laserové ukazovátka	zelené světlo, 50 – 100mW

**Keramická tabule na stěnu**

Název zařízení	Minimální parametry zařízení
Keramická tabule na stěnu na fixy	<p>Keramický povrch. Magnetická. Rám tabule z odolného materiálu, odolná odkládací lišta. Montážní systém funkční. Doživotní záruka na psací plochu tabule a 10 let na rám a řemeslné zpracování. Součástí dodávky budou potřebné montážní prvky a samotná instalace v učebnách. Minimální rozměry 320x120cm.</p> <p>Součástí dodávky 6 ks keramických tabulí bude dodávka potřebného vybavení k tabulím o tomto minimálním rozsahu: 100 ks popisovačů (popisovače určené pro bílé keramické tabule, opakovaně plnitelné, výběr z různých barev), 12 ks tabulových stěrek a čistících roztoků včetně náhradních hadříků, 30 ks inkoustové náplně do popisovačů.</p>

**Dataprojektor**

Název zařízení	Minimální parametry zařízení
----------------	------------------------------

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<p><b>Dataprojektor</b></p>	<p>Nový interaktivní dataprojektor s krátkou projekční vzdáleností, nativním rozlišením 1280x800, s jasem minimálně 3000ANSI lumenů, kontrastním poměrem minimálně 2600:1, možností konektivity přes HDMI, VGA, a LAN. Součástí projektoru bude interaktivní pero s možností ovládat zobrazovanou plochu dotykem pera nebo ovládat zobrazovanou plochu i z dálky, je požadována možnost použití dvou per současně. Součástí budou integrované reproduktory o výkonu minimálně 2x8W.</p> <p><b>Požadované rozšíření:</b>  Doprava a instalace AV techniky ve škole. Je požadována instalace projektoru do držáku pro přední projekci, kabeláž v délce cca 10m (audio, vga, usb a napájecí kabel), provedení v elektroinstalačních lištách na stěnu v délce cca 10 m. Plně česky lokalizovaný software vhodný pro práci s interaktivními tabulemi a na tvorbu inspirativních výukových materiálů. Je požadována školní multilicence pro minimálně 6 pedagogů. Software musí umožňovat snadné intuitivní vytváření digitálních výukových materiálů, snadné vytváření testů. Software musí obsahovat řadu nástrojů a her pro názornou výuku matematiky, přírodovědných předmětů a jazyků. Součástí software musí být prostředí zaměřené na výuku matematiky umožňující pracovat s grafy, rovnicemi a matematickými funkcemi. K softwaru je požadována galerie výukových objektů a podrobný český návod. Škola požaduje dodání software s trvalou licencí nevázanou na konkrétní typ interaktivní tabule, s možností legálního použití s interaktivní tabulí kteréhokoliv výrobce. Součástí dodávky bude držák na přední projekci a samotné propojení dataprojektoru, reproduktoru a dalších zařízení.</p>
-----------------------------	---

**Interaktivní set včetně příslušenství**

Název zařízení	Minimální parametry zařízení
<p><b>Interaktivní tabule</b></p>	<p>Nová interaktivní tabule, minimální rozměry 120x350 cm, křídla k využití pro fix, nezníčitelný povrch, vhodný pro umístění ve třídách, kde jsou žáci i o přestávce, chceme využívat k propojení systému výuky a prezentace. V systému bude pracovat více uživatelů zároveň, s možností bezdrátového připojení tabletu, na tabuli tak budou moci pracovat i žáci v lavicích. Na tabuli možno pracovat v jakémkoli softwarovém prostředí, plně kompatibilní s výukovými programy vytvořenými na</p>

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	<p>jiných výukových programech. Lze využít i jako magnetickou plochu pro papírové prezentace atd.</p> <p><b>Požadujeme:</b> Instalaci tabule, propojení s dataprojektorem, PC, s tabletem a proškolením minimálně 5 učitelů. Plně česky lokalizovaný software vhodný pro práci s interaktivními tabulemi a na tvorbu inspirativních výukových materiálů. Je požadována školní multilicence pro minimálně 5 pedagogů. Součástí software musí být prostředí zaměřené na výuku fyziky a matematiky umožňující pracovat s grafy, rovnicemi a matematickými funkcemi. K softwaru je požadována galerie výukových objektů a podrobný český návod. Škola požaduje dodání software s trvalou licencí nevázanou na konkrétní typ interaktivní tabule, s možností legálního použití s interaktivní tabulí kteréhokoliv výrobce. Součástí dodávky budou tři ovládací pera pro bezdrátové připojení, schopná předávat data řídicímu počítači.</p>
<b>Dataprojektor</b>	<p>Nový projektor s krátkou projekční vzdáleností, nativním rozlišením 1280*800, jasem minimálně 2700 ANSI lumenů, kontrastním poměrem minimálně 2600:1, možností konektivity přes HDMI, VGA, USB a LAN. Součástí budou integrované reproduktory o výkonu minimálně 2x10W.</p> <p><b>Požadované rozšíření:</b> Doprava a instalace AV techniky ve škole. Je požadována instalace projektoru do držáku pro přední projekci, kabeláž v délce cca10m (audio, vga, usb a napájecí kabel), provedení v elektroinstalačních lištách na stěnu v délce cca10 m. Součástí dodávky bude držák na přední projekci a samotné propojení dataprojektoru a dalších zařízení.</p>
<b>Tablet</b>	<p>Příslušenství tabule - miniaturní provedení samotné tabule, díky kterému lze vést prezentace nebo výuku z jakékoli části místnosti.</p> <p>Tablet má zajišťovat flexibilitu a lepší ovladatelnost. Studenti a posluchači se tak mohou zapojit do prezentace přímo ze svého místa a přednášející se může volně pohybovat po místnosti.</p>
<b>Monitor</b>	Monitor 22"
<b>PC+ klávesnice+ optická myš</b>	Nový počítač s dvoujádrovým procesorem, DVI extenderem do 20m (z důvodu vysoké kvality přenosu, nevylučujeme kvalitativně a technicky srovnatelné

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

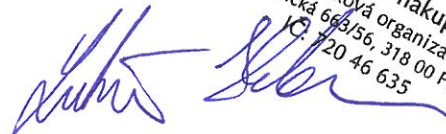
	<p>řešení), min 4GB RAM, MIN 500GB HDD, min DVD RW a trvalou licencí OS, který je možné připojit do domény v jeho nejnovější verzi. Záruka je požadována v délce minimálně 48 měsíců.</p> <p><b>Dále je požadováno:</b></p> <p>Doprava a instalace ve škole obsahující zapojení na místě k tomu určeném včetně dodávaných periférií, prvotní spuštění, ověření funkčnosti a předání česky psaných návodů k dodávanému hardware i software. Součástí bude potřebná kabeláž a zapojení do připravené sítě. Součástí bude časově neomezená licence a instalace software.</p> <p>Předinstalace operačního systému, instalace kancelářského balíku z multilicenčního programu pro školy umožňující aktivaci pomocí jediného multilicenčního klíče. Na počítači bude nainstalován software pro komunikaci s ovládacím perem, tabletem, software pro práci s grafikou, fotografiemi, videi a PDF soubory, dvouletá licence antivirového programu, nová optická myš, nová CZ klávesnice. Nejnovější balík kancelářského programu Office ve verzi standard- trvalé licence nevázané na hardware z multilicenčního programu pro školy.</p> <p>Trvalá přístupová licence k Windows Serveru 2008, trvalé licence nevázané na hardware z multilicenčního programu pro školy.</p>
<b>Tiskárna</b>	Multifunkce color, laser nebo inkoust, podavač, síť, OCR,
<b>Videorozbočovač</b>	Z 1 PC na 4 monitory v rozlišení 1280x1024, 150 MHz
<b>Reposoustava</b>	5:1, kloubové držáky, instalace, propojení s recievrem
<b>Reciever</b>	HD zvuku, 3D videa, 4x HDMI vstup, automatická kalibrace, USB vstup
<b>Mikrofon 2 ks</b>	24-bitový převodník s frekvenčním rozsahem 10Hz – 20kHz, 1x vysílač 1x klopový mikrofon 1x přijímač technologie digitálního přenosu frekvence 2,4GHz 6 kanálů frekvenční rozsah 10Hz – 20kHz dynamický rozsah 115dB dosah 30m
<b>Vizuallizér</b>	Kamera-CMOS 1/4 palce, Výstup:UXGA,SXCGA, XGA, SVGA, VGA, QVGA, počet snímků za 1s=30, 5MPx, automatické ostření, 10xZoom, ostatní výstupy:D-sub 15 pin, USB, RCA
<b>Activ Point -wifi 2ks</b>	IEEE802.11g, rozhraní RJ-45, podporovaná kabeláž:UPT, operační módy:AP, Bridge, Repeater,anténa2x, vsílací výkon:

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	802.11b-19dBm, 802.11g-15dBm, Napájení:12V, velikost pokryté plochy minimálně plocha učebny a sousedního kabinet, instalace a zprovoznění zařízení, dokumentace v českém jazyce.
--	--

**Veškerý software v PC bude využíván pro tvorbu příprav učitelů na vyučování a její využívání v průběhu vyučování.**

V Plzni dne 12. 10. 2012

  
Centrální nákup, ©  
příspěvková organizace  
Vejpnická 663/56, 318 00 Plzeň  
IČ 120 46 635  
za pověřenou osobu  
Mgr. Lukáš Holub