



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Upřesnění technické specifikace pro zakázku Dodávka audiovizuální techniky pro Středisko pro pomoc studentům se specifickými nároky

A. větší interaktivní dotyková tabule se zvedacím stojanem (2 kusy)

Dotaz 1:

Uvádíte, že požadujete šířku tabule 220 cm, s úhlopříčkou 94 palců. Takto velká tabule se vyrábí pouze u jednoho výrobce a to v poměru stran 16:9 tzn. při stejné výšce je širší. Pokud k tomu použijete ultrakrátký projektor, který se vyrábí pouze v poměru stran 16:10 nebo 4:3, je taková tabule zbytečná, protože na tabuli vysvítí obdélník o šířce méně než 200 cm a po stranách budou nevyužité pruhy. Tudíž z našeho pohledu je zbytečné utrácet peníze za větší tabuli, když ji fyzicky nevyužijete, obraz bude tedy stejně velký jako na tabuli v bodu B. Nehledě na to, že tímto parametrem eliminujete výběr pouze na jednoho výrobce.

Dotaz 2:

V Příloze č. 1 Technická specifikace předmětu plnění části A nelze splnit požadavek celkové šířky max. 220cm při minimální úhlopříčce plochy 94 palců. Produkt, který odpovídá této specifikaci se již neprodává.

Reakce 2:

- rozměry aktivní plochy tabule: úhlopříčka min. 94 palců, přitom max. šířka 220 cm

Jedná se tedy o rozmezí a hraniční hodnoty. V daném rozmezí se podle našich údajů vyskytují minimálně dva výrobky, splňující zadaná kritéria.

Velikost tabule je zvolena i s ohledem na omezenou možnost umístění další standardní tabule pro psaní, takže zamýšlená tabule poslouží kromě interaktivní výuky i ke standardním ručním zápisům.

B. menší interaktivní dotyková tabule se zvedacím stojanem (1 kus)

Reakce (související s dotazem k zařízení uvedeným pod bodem A):

- rozměry aktivní plochy tabule: úhlopříčka min. 87 palců, přitom max. šířka 200 cm

Jedná se tedy o rozmezí a hraniční hodnoty. V daném rozmezí se podle našich údajů vyskytují minimálně dva výrobky, splňující zadaná kritéria.

C. ultrakrátký datový projektor (5 kusů)

Dotaz:

Udávaná životnost lampy u takového projektoru je opět směřování na určitý produkt. Na světě jsou 2 výrobci lamp, kteří dodávají lampy do těchto projektorů. Tzn. životnost lamp je vesměs stejná, a záleží na výrobcu projektoru jak ji bude deklarovat. Navíc udávaná životnost neznamená záruku, tudíž pokud budete trvat na tomto parametru, stejně se této životnosti nedovoláte a nikdo Vám na ni nedá záruku. Tudíž navrhuji tento parametr odstranit, či snížit např. na 4 tis hod.

Také kontrastní poměr je parametr, který výrazně eliminuje možnost nabídnout jiný typ než Vámi vytipovaný, a to v nižší ceně a to není cílem výběrového řízení pro státní organizace. Kontrastní poměr jaký výrobci udávají je měřen při naprosté tmě, tudíž na ploše je naprostá tma, v případě, že bude dopadat na plochu i malé parazitní světlo respektive okolní osvětlení, rázem tento poměr



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

padá. U osvětlení, které se používá v učebnách z hygienických důvodů náhle klesne skutečný kontrastní poměr k hodnotám 1:30-50. Z tohoto je zřejmé, že trvat na tomto parametru nemá jiný relevantní důvod než možnost nabídnout pouze vytipovaný produkt. Z tohoto důvodu navrhuji tento parametr odstranit případně jej snížit na hodnotu 1:3000

Reakce:

- výrobcem udaná životnost lampy: 4000 hodin (ve standardním módu)

Min. kontrastní poměr: 4000:1 (ve standardním módu) potřebujeme zachovat vzhledem k nepříznivým světelným podmínkám v učebnách. Místnosti mají vysoké stropy, velká okna s nedostatečnou možností zatemnění. Registrujeme 3 modely na trhu, které tyto podmínky splňují.

D. krátký datový projektor (4 kusy)

Dotaz 1:

U tohoto projektoru není zřejmé ani rozlišení, ani poměr stran, které požadujete. Také navrhuji odstranit či změnit parametr pro životnost lampy a kontrastní poměr.

Dotaz 2:

V Příloze č. 1 Technická specifikace předmětu plnění části D je nelze splnit požadavek krátká projekční vzdálenost při projekci šířky 160 cm při vzdálenosti 280cm. Projektory s krátkou projekční vzdáleností šířku obrazu 160 cm nasvítlí z cca 90cm. Který z uvedených požadavků je nutné dodržet?

Reakce:

- krátká projekční vzdálenost, požadavek projekce obrazu o šířce min. 160 cm ze vzdálenosti 280 cm při rozlišení min. 1024 × 768 bodů
- výrobcem udaná životnost lampy: 4000 hodin (ve standardním módu)

Upřesnění k požadavku na min. kontrastní poměr: 4000:1 (ve standardním módu) potřebujeme zachovat vzhledem k nepříznivým světelným podmínkám v učebnách. Místnosti mají vysoké stropy, velká okna s nedostatečnou možností zatemnění. Registrujeme 3 modely na trhu, které tyto podmínky splňují.

Upřesnění k požadavku na projekční vzdálenost:

280 cm je vzdálenost, ve které bude projektor umístěn od projekční plochy, a ze které má produkovat obraz minimální šířky 160 cm, je tedy potřeba brát v potaz oba (limitní) parametry. Pozice projektoru je dána infrastrukturní přípravou a máme ověřeno, že se takové projektory na trhu vyskytují.