

## Příloha č. 1

**Technická specifikace**
**„14|15 BAŤŮV INSTITUT – osvětlení uměleckých děl v krátkodobých expozicích KGVU“**

Navrhované řešení spočívá v kompletní výměně stávajícího osvětlení v krátkodobých expozicích KGVU za LED světelné zdroje, kdy stávající lišty budou zachovány a budou pořízena svítidla kompatibilní do stávajících lišt.

**U 80 ks svítidel do krátkodobých výstav KGVU v 1. NP 14. budovy**

<i>popis kritéria</i>	<i>požadovaná hodnota</i>	<i>uvést konkrétní nabízené parametry, ANO/NE, případně konkrétní název</i>
způsob instalace	do 3F lišty	ANO - do 3F lišty
napájecí napětí (V)	230	230
Příkon čipu (W)	< 18	12
celkový příkon svítidla (W)	< 22,5	15
Stmívání	manuální na svítidle	ANO – otočným potenciometrem
rozsah stmívání	100 - 1	ANO – 100-1
druh světelného zdroje	LED	LED
světelný tok zdroje (lm)	> 1250	1260
účinnost (reálná hodnota svítidla, lm/W)	> 64	65
barva světla (K)	3000	3000
barevná odchylka SDCM	< 2	1,5
Ra - stupeň barveného podání	> 90	92
životnost (poměrná životnost)	L90/B10 ≤ 50000 h	L90/B10 ≤ 50000 h
Křivka svítivosti	<i>doložit</i>	
Typ distribuce světla	Wallwash	ANO - wallwash
Optické doplňky požadovaného svítidla	uvést	Vyměnitelné čočky s vyzařovacími charakteristikami : Spot 15° Flood 27° Wide flood 45° Extra wide flood 82° Oval flood – 16°- 63° Clonící rámeček s černou výplní a vnější povrchovou barvou v odstínu svítidla nebo černé.
Možnost a způsob změny křivky svítivosti	uvést	Vyměnitelné čočky jsou aretovány pružnou zářkou. Zmáčknutím zářky prstem se čočka

		uvolní a lze ji tak vyjmout a ihned nahradit jinou ve výše uvedeném rozsahu. Není třeba svítidlo demontovat z 3F lišty.
Obsah UV/IR ve spektru svítidla	NE	NE
Flicker free	ANO	ANO
Maximální hmotnost (kg)	0,9	0,75

**U 20 ks svítidel do grafického kabinetu KGVU ve 2. NP 14. budovy**

<i>popis kritéria</i>	<i>požadovaná hodnota</i>	<i>uvést konkrétní nabízené parametry, případně ANO/NE, případně konkrétní název</i>
způsob instalace	do 3F lišty	ANO - do 3F lišty
napájecí napětí (V)	230	230
Příkon čipu (W)	< 18	12
celkový příkon svítidla (W)	< 22,5	15
Stmívání	manuální na svítidle	ANO – otočným potenciometrem
rozsah stmívání	100 - 1	ANO – 100-1
druh světelného zdroje	LED	LED
světelný tok zdroje (lm)	> 1250	1260
účinnost (reálná hodnota svítidla, lm/W)	> 64	Spot 75 lm/W; Oval flood 69 lm/W
barva světla (K)	3000	3000
barevná odchylka SDCM	< 2	1,5
Ra - stupeň barveného podání	> 90	92
životnost (poměrná životnost)	L90/B10 ≤ 50000 h	L90/B10 ≤ 50000 h
Křivka svítivosti	doložit	Křivka svítivosti je součástí technických listů: Oval flood – kod 72513.000; Spot - kod 72510.000
Typ distribuce světla	spot a oval flood	ANO – vyměnitelné čočky s vyzařovací charakteristikou spot a oval flood
Úhel poloviční svítivosti	spot v rozmezí 13° - 20°; oval flood cca 20°-60°	spot 15°; oval flood 16°-63°
Optické doplňky požadovaného svítidla	uvést	Další vyměnitelné čočky s vyzařovacími charakteristikami : Flood 27° Wide flood 45° Extra wide flood 82° Wallwash

		Clonící rámeček s černou výplní a vnější povrchovou barvou v odstínu svítidla nebo černé
Obsah UV/IR ve spektru svítidla	NE	NE
Flicker free	ANO	ANO
Maximální hmotnost (kg)	0,9	0,75

Poznámka uchazeče: Svítidla o požadovaném počtu 80ks a 20ks jsou stejné konstrukce – veškeré optické doplňky a příslušenství lze tak mezi nimi kombinovat.