

Příloha č. 1 kupní smlouvy

Technická specifikace

„14|15 BI – OSVĚTLENÍ VÝSTAVNÍCH PROSTOR MJVM (PROSTOR KRÁTKODOBÝCH VÝSTAV V 1. NP A PROSTOR EXPOZICE F. BARTOŠE V 5. NP“

Navrhované řešení spočívá v kompletní výměně stávajícího osvětlení v prostoru krátkodobých výstav MJVM (1.NP) a v expozici F. Bartoše (5.NP) za LED světelné zdroje, kdy stávající lišty budou zachovány a budou pořízena svítidla kompatibilní do stávajících lišt.

Oddíl A - 20 ks svítidel s LED světelnými zdroji do expozice F. Bartoše v 5. NP 14. budovy

Ozn.	Charakter svítidla	Množství (ks)
S1	<i>Lištové svítidlo do 3F lišty, LED, 3000K, velmi úzké vyzařování</i>	1
S2	<i>Lištové svítidlo do 3F lišty, LED, 3000K, úzké vyzařování</i>	13
S3	<i>Lištové svítidlo do 3F lišty, LED, 3000K, široké vyzařování</i>	2
S4	<i>Lištové svítidlo do 3F lišty, LED, 3000K, oválné, eliptické vyzařování</i>	4

Typ světla S1 – 1 ks Lištové svítidlo do 3F lišty, LED, 3000K, velmi úzké vyzařování

Popis kritéria	Požadovaná hodnota	Splňuje (ANO/NE)	Konkrétní parametr (u číselně nebo textově vyjádřených parametrů)
způsob instalace	<i>do 3F lišty</i>	ANO	
napájecí napětí (V)	<i>220V-240V/50Hz</i>	ANO	220V-240V/50Hz
celkový příkon svítidla (W)	<i>max. 10</i>	ANO	6,8
Stmívání	<i>manuálně na svítidle a předřadným prvkem</i>	ANO	
rozsah stmívání (%)	<i>100 – 1</i>	ANO	100 – 1
druh světelného zdroje	<i>LED</i>	ANO	
svítivost (cd)	<i>min. 13 000</i>	ANO	15734
účinnost (lm/W)	<i>min. 50</i>	ANO	55lm/W
barva světla (K)	<i>3000 K +-100k</i>	ANO	3000 K +-100k
barevná odchylka SDCM	<i>max. 2</i>	ANO	1,5
Ra - stupeň barveného podání	<i>min. 92</i>	ANO	92
LLMF životnost (poměrná životnost)	<i>min. 50.000h L90/B10</i>	ANO	50.000h L90/B10
Křivka svítivosti	<i>doložit technický list svítidla a elektronický soubor Eulumdata (.ldt)</i>	ANO	
Typ distribuce světla	<i>osově rotačně souměrná</i>	ANO	
Úhel poloviční svítivosti	<i>- v rovině C0 (°): 5-9 - v rovině C90 (°): 5-9</i>	ANO	7 7
Obsah UV/IR ve spektru svítidla	<i>NE</i>	ANO	

Typ světla S2 – 13 ks Lištové svítidlo do 3F lišty, LED, 3000K, úzké vyzařování

Popis kritéria	Požadovaná hodnota	Splňuje (ANO/NE)	Konkrétní parametr (u číselně nebo textově vyjádřených parametrů)
způsob instalace	do 3F lišty	ANO	
napájecí napětí (V)	220V-240V/50Hz	ANO	220V-240V/50Hz
celkový příkon svítidla (W)	max. 20	ANO	15
Stmívání	manuálně na svítidle a předřadným prvkem	ANO	
rozsah stmívání (%)	100 – 1	ANO	100 – 1
druh světelného zdroje	LED	ANO	
svítivost (cd)	min. 10 000	ANO	13072
účinnost (lm/W)	min. 65	ANO	75
barva světla (K)	3000 K +-100k	ANO	3000 K +-100k
barevná odchylka SDCM	max. 2	ANO	1,5
Ra - stupeň barveného podání	min. 92	ANO	92
LLMF životnost (poměrná životnost)	min. 50.000h L90/B10	ANO	50.000h L90/B10
Křivka svítivosti	doložit technický list svítidla a elektronický soubor Eulumdata (.ldt)	ANO	
Typ distribuce světla	osově rotačně souměrná	ANO	
Úhel poloviční svítivosti	- v rovině C0 (°): 13 – 17 - v rovině C90 (°): 13 – 17	ANO	15 15
Obsah UV/IR ve spektru svítidla	NE	ANO	NE

Typ světla S3 – 2 ks Lištové svítidlo do 3F lišty, LED, 3000K, široké vyzařování

Popis kritéria	Požadovaná hodnota	Splňuje (ANO/NE)	Konkrétní parametr (u číselně nebo textově vyjádřených parametrů)
způsob instalace	do 3F lišty	ANO	
napájecí napětí (V)	220V-240V/50Hz	ANO	220V-240V/50Hz
celkový příkon svítidla (W)	max. 20	ANO	15
Stmívání	manuálně na svítidle a předřadným prvkem	ANO	
rozsah stmívání (%)	100 – 1	ANO	100 – 1
druh světelného zdroje	LED	ANO	
svítivost (cd)	min. 4 000	ANO	4763
účinnost (lm/W)	min. 60	ANO	68
barva světla (K)	3000 K +-100k	ANO	3000 K +-100k
barevná odchylka SDCM	max. 2	ANO	1,5
Ra - stupeň barveného podání	min. 92	ANO	92
LLMF životnost (poměrná životnost)	min. 50.000h L90/B10	ANO	50.000h L90/B10
Křivka svítivosti	doložit technický list svítidla a elektronický soubor Eulumdata (.ldt)	ANO	
Typ distribuce světla	osově rotačně souměrná	ANO	

Úhel poloviční svítivosti	- v rovině C0 (°): 25 – 30 - v rovině C90 (°): 25 – 30	ANO	27 27
Obsah UV/IR ve spektru svítidla	NE	ANO	

Typ světla S4 – 4 ks Lištové svítidlo do 3F lišty, LED, 3000K, oválné, eliptické vyzařování

Popis kritéria	Požadovaná hodnota	Splňuje (ANO/NE)	Konkrétní parametr (u číselně nebo textově vyjádřených parametrů)
způsob instalace	do 3F lišty	ANO	
napájecí napětí (V)	220V-240V/50Hz	ANO	220V-240V/50Hz
celkový příkon svítidla (W)	max. 20	ANO	15
Stmívání	manuálně na svítidle a předřadným prvkem	ANO	
rozsah stmívání (%)	100 – 1	ANO	100 – 1
druh světelného zdroje	LED	ANO	
svítivost (cd)	min. 2 500	ANO	2969
účinnost (lm/W)	min. 65	ANO	69
barva světla (K)	3000 K +-100k	ANO	3000 K +-100k
barevná odchylka SDCM	max. 2	ANO	1,5
Ra - stupeň barveného podání	min. 92	ANO	92
LLMF životnost (poměrná životnost)	min. 50.000h L90/B10	ANO	50.000h L90/B10
Křivka svítivosti	doložit technický list svítidla a elektronický soubor Eulumdata (.ldt)	ANO	
Typ distribuce světla	oválná, eliptická	ANO	
Úhel poloviční svítivosti	- v rovině C0 (°): 54 – 65 - v rovině C90 (°): 15 – 24	ANO	63 16
Obsah UV/IR ve spektru svítidla	NE	ANO	

Oddíl B - 80 ks svítidel s LED světelnými zdroji do krátkodobých výstav MJVM v 1. NP 14. budovy

Ozn.	Charakter svítidla	Množství (ks)
S2	<i>Lištové svítidlo do 3F lišty, LED, 3000K, úzké vyzařování</i>	30
S5	<i>Lištové svítidlo do 3F lišty, LED, 3000K, asymetrické vyzařování</i>	50
S+	<i>Optika pro oválné, eliptické vyzařování dle S4</i>	20
S++	<i>Optika pro oválné, eliptické vyzařování dle S3</i>	10

Typ světla S2 – 30 ks Lištové svítidlo do 3F lišty, LED, 3000K, úzké vyzařování – parametry uvedeny u expozice F. Bartoše - viz výše

Typ světla S5 – 50 ks Lištové svítidlo do 3F lišty, LED, 3000K, asymetrické vyzařování

Popis kritéria	Požadovaná hodnota	Splňuje (ANO/NE)	Konkrétní parametr (u číselně nebo textově vyjádřených parametrů)
způsob instalace	<i>do 3F lišty</i>	ANO	
napájecí napětí (V)	<i>220V-240V/50Hz</i>	ANO	220V-240V/50Hz
celkový příkon svítidla (W)	<i>max. 20</i>	ANO	15
Stmívání	<i>manuálně na svítidle a předřadným prvkem</i>	ANO	
rozsah stmívání (%)	<i>100 – 1</i>	ANO	100 – 1
druh světelného zdroje	<i>LED</i>	ANO	LED
světelný tok svítidla (lm)	<i>min. 900</i>	ANO	973
účinnost (lm/W)	<i>min. 65</i>	ANO	65
barva světla (K)	<i>3000 K +-100k</i>	ANO	3000 K +-100k
barevná odchylka SDCM	<i>max. 2</i>	ANO	1,5
Ra - stupeň barveného podání	<i>min. 92</i>	ANO	92
LLMF životnost (poměrná životnost)	<i>min. 50.000h L90/B10</i>	ANO	50.000h L90/B10
Křivka svítivosti	<i>doložit technický list svítidla a elektronický soubor Eulumdata (.ldt)</i>	ANO	
Typ distribuce světla	<i>plošná s asymetrickým vyzařováním</i>	ANO	
Obsah UV/IR ve spektru svítidla	<i>NE</i>	ANO	

Optika svítidel odnímatelná ze svítidla a kombinovatelná s ostatními svítidly S1 až S5 bez použití nástrojů. Totéž platí pro náhradní optiku S+ a S++.

V prostorech je instalován 3F lištový systém od výrobce Ivela barvy silver – požaduje se kompatibilita svítidel. Barva tělesa svítidla v odstínu šedé, silver.

Pro svítidlo S5 není akceptovatelné široké osově rotačně souměrné vyzařování. Požadavkem je rovnoměrnější osvětlení vertikálních ploch (paneláže).

Hmotnost svítidel max. 1kg. Rozsah otáčení 360° a naklápění min. 0-90°.