

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

1. Názov predmetu zákazky :

„Sledovacie reflektory s manuálnou obsluhou“

2. Predmetom zákazky je :

dodanie spolu 6 ks sledovacích reflektorov s manuálnou obsluhou podľa dolu uvedenej technickej špecifikácie. Súčasťou predmetu zákazky je aj dodanie kompletnej dokumentácie, t. j. sprievodnej a technickej dokumentácie, vrátane návodu na obsluhu zariadenia a vyhlásenia o zhode.

3. Technická špecifikácia predmetu zákazky :

Typ č. 1 - Sledovacie reflektory s manuálnou obsluhou – 2 kusy (Činohra SND)

Technické vlastnosti:

1. Výkonný LED sledovací reflektor tvorený jedným minimálne 700W LED svetelným zdrojom vo vyhotovení 5600 K
2. Musí byť vybavený zoomom v rozsahu minimálne 4° - 14°
3. Musí dosahovať index podania farieb CRI minimálne 97
4. Musí mať zabudovaný Iris
5. Reflektor musí dosahovať svietivosť pri použití 4° uhla minimálne 7.950 Lux na 15m
6. Musí mať tichú prevádzku s maximálnou hlučnosťou 30dB na 1 m
7. Strmievanie reflektora musí byť v rozmedzí 100% - 0% a musí byť vybavený módom „flicker-free“ (bez blikania) s nastaviteľnou PWM LED frekvenciou 500Hz - 20kHz
8. Musí byť vybavený 16 bitovým ovládacím módom na všetkých kanáloch
9. Reflektor musí podporovať minimálne ovládacie protokoly: DMX, RDM
10. Na prednej strane reflektora musí byť namontovaný držiak pre korekčné filtre a musí byť vybavený nastaviteľným rahnom s uzamykateľným systémom
11. Musí byť vybavený rukoväťami na oboch stranách tela reflektora pre jednoduchú manipuláciu s obsluhou praváka alebo ľaváka
12. Súčasťou dodávky musí byť tiež optický reflexný zameriavací laserový systém, pre možnosť nastavenia smeru svietenia reflektora v tme bez rušenia
13. Hmotnosť reflektora nesmie presiahnuť 37 kg z dôvodu jednoduchej manipulácie v prípade potreby
14. K reflektoru musí byť výškovo nastaviteľný stojan od 85 cm do 150cm, tolerujeme odchýlku 5 cm, musí byť v čiernom prevedení súčasťou dodávky musí byť tiež 28 mm TV spigot s ložiskom pre otáčanie reflektora.
15. Reflektor bude nainštalovaný na rúre o priemere 55 mm, preto treba k sledovaciemu reflektoru dodať úchytný systém pre zavesenie, tvorený diagonálnou vystuženou vzperou a vysunutým ramenom o dĺžke min 1000 mm, nosnosť ramena musí byť minimálne 100 kg.
16. Súčasťou dodávky musí byť klamp pre uchytenie TV spigotu.

Splnenie predmetu zákazky: najneskôr do 120 kalendárnych dní odo dňa nadobudnutia účinnosti kúpnej zmluvy, ktorá bude výsledkom verejného obstarávania.

Vrátane dopravy na miesto plnenia (v cene sú zahrnuté všetky náklady spojené s dodaním na miesto plnenia): SND - Činohra, Pribinova 17, 819 01 Bratislava. Súčasťou predmetu zákazky je aj dodanie kompletnej dokumentácie, t. j. sprievodnej a technickej dokumentácie, vrátane návodu na obsluhu zariadenia a vyhlásenia o zhode.

Typ č. 2 - Sledovacie reflektory s manuálnou obsluhou – 4 kusy (Opera SND)

Technické vlastnosti:

1. Zdroj svetla – min.1000 W LED biely zdroj svetla - chip
2. Životnosť bieleho LED chipu min. 40 000hodín
3. Možnosť jednoduchej výmeny LED chipu na mieste používania
4. Min. svetelný tok zariadenia 80000 lm
5. Min. intenzita osvetlenia 110000 lx
6. Základné vlastnosti plynulého stmievania, iris, zoom, focus 0 až 100%
7. Min .rozsah zoomu 5 až 55 stupňov
8. Miešanie farieb CMY 0 až 100%
9. Plynulá teplotná korekcia CTO v min. rozsah od 3000K-6700K
10. Možnosť použitia dodatočných CRI filtrov
11. Možnosť použitia rotačných gôb
12. Možnosť prepínania základných farieb s možnosťou výmeny
13. Možnosť nastavenia strobo efektu
14. Možnosť použitia rôznych druhov frostu na rozmazanie svetelného lúča
15. Možnosť použitia rezacích vložiek pre úpravu svetelného lúča
16. Možnosť ovládania pomocou radiaceho protokolu DMX 512 alebo po sieti pomocou radiacích protokolov sACN alebo MA-net
17. Max. hmotnosť 45 kg
18. Rozmery telesa svietidla max. v/š/h : 85cm/50cm/50cm
19. Možnosť manuálneho alebo diaľkového ovládania pomocou vzdialeného ovládania
20. Možnosť otáčanie v smere PAN-u min. 540 stupňov
21. Možnosť otáčanie v smere Tilt-u min. 270 stupňov
22. Hlučnosť max. 44 dB
23. Manuálne ovládanie sledovacieho reflektora pomocou panela s funkciami, umiestnenými na zadnej časti sledovacieho reflektora
24. Možnosť plynulého ovládania intenzity a irisu pomocou potenciometrov v rozsahu 0-100%
25. Možnosť programovania a nastavovania ďalších funkcií sledovacieho reflektora z ovládacieho panela
26. Príslušenstvo ako stojan, poistné lanko a úchyt sledovacieho reflektora musia byť súčasťou sledovacieho reflektora.

Splnenie predmetu zákazky bude splnený najneskôr do 120 kalendárnych dní odo dňa nadobudnutia účinnosti kúpnej zmluvy, ktorá bude výsledkom verejného obstarávania.

Vrátane dopravy na miesto plnenia (v cene sú zahrnuté všetky náklady spojené s dodaním na miesto plnenia):

SND - Opera, Pribinova 17, 819 01 Bratislava. Súčasťou predmetu zákazky je aj : inštalácia a uvedenie do prevádzky, a tiež odborné zaškolenie pracovníkov verejného obstarávateľa/objednávateľa, ako aj dodanie kompletnej dokumentácie, t.j. sprievodnej a technickej dokumentácie, vrátane návodu na obsluhu zariadenia a vyhlásenia o zhode.

4. Kódy CPV:

Hlavný predmet:	31500000-1	Osvetľovacie zariadenia a elektrické žiarovky
	31527000-6	Bodové reflektory
Doplňujúce predmety:	51110000-3	Inštalácia elektrických a mechanických zariadení
	60000000-8	Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
	80531200-7	Technické školenia

5. Záruka:

Verejný obstarávateľ požaduje na dodaný tovar záruku min. 24 mesiacov od protokolárneho prevzatia diela. Pri uplatnení reklamácie je dodávateľ povinný predmet zákazky prevziať v sídle objednávateľa na vlastné náklady. Požaduje sa minimálne 3-ročná záruka (36 mesiacov) na svetelný LED zdroj.

6. Miesto dodania predmetu zákazky:

Slovenské národné divadlo, Pribinova 17, 819 01 Bratislava

Činohra – kontaktná osoba – p. Martin Tomaško

Opera – kontaktná osoba – p. Patrik Pačes

7. Lehota plnenia:

Najneskôr do 120 dní od nadobudnutia účinnosti Kúpnej zmluvy.

8. Ostatné požiadavky:

1. Súčasťou ponuky musí byť vlastný návrh plnenia predmetu zákazky, ktorý ponúka uchádzač v rámci tohto verejného obstarávania. Uchádzač uvedie presnú špecifikáciu tak, aby verejný obstarávateľ mohol vyhodnotiť, či ponúkaný predmet zákazky spĺňa všetky požiadavky, požadované verejným obstarávateľom.
2. Verejný obstarávateľ požaduje predložiť vlastný návrh plnenia predmetu zákazky v štruktúre podľa vzoru, uvedeného v Prílohe č. 3 k Podkladom na vypracovanie a predloženie ponuky „Návrh na plnenie kritéria a vlastný návrh plnenia zákazky“.