

DOPORUČENÍ POROTY PRO JEDNACÍ ŘÍZENÍ BEZ UVEŘEJNĚNÍ

Doporučení poroty Soutěže o návrh k úpravě a dopracování soutěžního návrhu Dodavatele v zadávacím řízení na veřejnou zakázku s názvem „*Světelné girlandy v ulicích města Brna*“, vyhlášenou zadavatelem **Technické sítě Brno, akciová společnost**, IČO: 255 12 285, se sídlem Barvířská 822/5, Zábrdovice, 602 00 Brno.

1. Vizuální podoba a světelné režimy

- Běžný každodenní provoz musí být klidný, např. statická teplá bílá barva, zaručená RGBW čipem, s velmi pozvolnými přechody. Výrazná dynamika a rychlé animace budou vyhrazeny výlučně pro speciální události.
- Doporučujeme zakomponovat jemné odlišení fází noci (např. režim „půlnočního odbíjení“ formou pozvolného stmívání), avšak veškeré vizuální projevy musí bezpodmínečně vyhovovat nárokům orgánů památkové péče.

2. Technické řešení a hardware

- V Příloze P01 Zadávací dokumentace Soutěže o návrh – Doporučené technické požadavky je uvedena maximální hodnota příkonu jedné girlandy 100 W.
- V návrhu varianta č. 1 12 W/m => délka girlandy cca 8 m. Bude tento příkon dávat dostatečný světelný výkon? V návrhu varianta č. 2 22 W/m => délka girlandy pouze 4,5 m. Jak tyto parametry ovlivní doporučenou hodnotu příkonu jedné girlandy, resp. počítá zhotovitel s navýšením příkonu nad doporučenou maximální hodnotou?
- Jaké jsou fyzické rozměry tří (3) uvažovaných media serverů?
- Pokud budou media servery umístěny v interiéru městských budov – jaký bude právní režim, jak bude smluvně a technicky ošetřena požární bezpečnost a garantován nepřetržitý fyzický přístup servisních techniků (7/24/365)? Počítá se s tím, že media server bude umístěn do tzv. racku?
- Kdo bude jednat s majiteli budov o umístění media serverů?
- V jaké výši budou náklady spojené s budoucím provozem media serverů a objevují se v nabídkové ceně?
- Je nutné vyřešit otázku umístění media serverů před výrobou mock-upu? Jaký dopad do harmonogramu provedení díla to bude mít?
- Současně je nutné dořešit trvalé napájení media serverů, neboť stávající síť veřejného osvětlení je pouze spínaná.
- Lze alternativně využít jiné řešení než media servery? Např. napojení na radiodatovou síť, kterou používá zadavatel pro řízení veřejného osvětlení (dále jen „VO“)?

- Poskytne výrobce jasnou garanci plné funkčnosti technologie i při extrémních letních teplotách (nad rámec deklarovaných +55 °C)?
- Může výrobce garantovat minimalizaci průhybu profilů pomocí navržených pomocných lanek?
- V návrhu je zjevný rozpor mezi technickým schématem a vizualizacemi. Jaká bude přesná fyzická podoba, rozměry a konkrétní umístění ovládacích krabic ke každé girlandě?

3. Software, řízení a monitoring poruch

- Vyžaduje navržený ovládací software instalaci dalšího samostatného fyzického počítače na dispečinku města, nebo jej lze integrovat do stávajícího vybavení, tedy může být nahrán software do současného PC, které je určeno pro ovládání VO?
- Bude mít statutární město Brno v budoucnu plnou administrátorskou kontrolu pro nahrávání zcela nových světelných režimů bez výhradní vázanosti na programátorské služby dodavatele?
- Jakým způsobem bude provozovatel girland upozorněn na výpadek media serveru či lokální závadu na konkrétním LED pásku?
- Jak se fyzicky (vizuálně) projeví porucha LED pásku?

4. Rozpočet, servis a realizace zkušební vzorku (mock-upu)

- Požadujeme rozpadnout jednotnou cenu za girlandy (třicet sedm (37) ks) podle jejich skutečných délek pro potřeby budoucího pořizování. Dále je nutné objasnit, zda položka na media servery ve výši 539.000 Kč pokrývá všechny tři (3) kusy, a vyloučit případnou duplicitu mezi položkami „doprava a osazení“ a „montáž“.
- Požadujeme definovat podmínky servisu (servisní smlouvy) po uplynutí záruční doby (mimozáruční servis a opravy) včetně pevných cen a reakční doby, včetně vymezení, co je a není v záruce (např. vandalismus, extrémní počasí).
- Požadujeme objasnit, zda rozpočet již počítá s výrobou záložních náhradních dílů pro minimalizaci prostojů při poruše.
- Je potřeba smluvně ujednat realizaci plně funkčního mock-upu (girlanda, ovládací skříňka, media server) na vybrané ulici k praktickému otestování statiky a kroucení dlouhých profilů.