

A NYÍRSÉGVÍZ Zrt., mint Ajánlatkérő a „Nyíregyháza, Szarvas utcai vasbeton szerkezetű magastároló díszkivilágítás megvalósítása” tárgyú közbeszerzési eljárásában a kiegészítő tájékoztatás kérésre az alábbiak szerint adja meg a választ:

1.) kérdés: Ajánlatkérő előírta, hogy a világítási rendszer vezérlését lokális és távfelügyeleti rendszeren keresztül is kívánja vezérelni. Ajánlatkérő elfogadja a Pharos rendszert?

1.) válasz: Ajánlatkérő elfogadja a Pharos rendszert, azonban ajánlatkérő a vezetékes hálózati kapcsolatot preferálja, wifit nem kíván használni.

2.) kérdés: Ajánlatkérő előírta, hogy a Vállalkozóként szerződő nyertes ajánlattevő feladata a fényszennyezés mérése, a mérési jegyzőkönyv elkészítése...”.

Megjegyezzük, hogy a fényszennyezés sajnos nem kerülhető el, csak minimalizálható. A talajról felfelé homlokzatot világító lámpák esetén a megfelelően kis nyitásszög választásával és dőlésszög beállításával elérhető, hogy a direkt fény csak a homlokzatot érje, de arról a fizikai törvényei szerint reflektálódni fog a fény – sajnos az égbolt felé is. A leírásban is erre utalnak, hogy kerülendő a nem célfelületre vetülő fény használata.

A fényszennyezés: olyan mesterséges zavaró fény, ami a horizont fölé vagy nem kizárólag a megvilágítandó felületre és annak irányába, illetve nem a megfelelő időszakban világít, ezzel káprázást, az égbolt mesterséges fénylését vagy káros élettani és környezeti hatást okoz, beleértve az élővilágra gyakorolt negatív hatásokat is. (Az OTÉK definíciója)

További nehézség, hogy a városi közvilágítás is jelentős fényszennyezéssel jár (gondoljunk csak arra, hogy a közvilágítás fényét a járda/úttest/díszkő visszaveri az égbolt felé), így ennek elválasztása a díszvilágítás fényszennyezésétől elég problémás feladat.

Ezekre tekintettel kérünk iránymutatást.

2.) válasz: Ajánlatkérő a fényszennyezés mérést az alábbiak szerint kéri:

- a fényszennyezés mérésének időszaka: éjszakai, 22.00 óra utáni időszakban, amennyiben lehetséges, hasonló légköri viszonyok mellett,*
- a légköri viszonyok rögzítését a jegyzőkönyvnek tartalmaznia szükséges.*

	Világítás telepítése előtt			Világítás telepítése után			Maximális többlet-szennyezés mértéke
Térszín +1,70 m magasságban. A víztorony sugarától számított 3 ponton: 0+15,0 m; 0+100,0 m; 0+200,0 m	0+50,0	0+100,0	0+200,0	0+50,0	0+100,0	0+200,0	+ 25 %
Térszín + 8,00 m magasságban. A víztorony sugarától számított 3	0+50,0	0+100,0	0+200,0	0+50,0	0+100,0	0+200,0	+ 25 %

ponton: 0+15,0 m; 0+100,0 m; 0+200,0 m							
--	--	--	--	--	--	--	--

3.) kérdés: Ajánlatkérő előírta, hogy „Ajánlatkérő a világítási rendszert -20 ... +40 Celsius környezeti hőmérséklet között kívánja üzemeltetni”. A vezérlőberendezést azonban minden gyártó 0-+50 Celsius közti tartományra készíti. Vagy biztosítva lesz a vezérlőt tartalmazó szekrény környezetének fagymentesítése, vagy a szekrényt kell kiegészítő fűtéssel ellátni.

3.) válasz: A vezérlőrendszert a víztorony belső területére szükséges telepíteni, ahol biztosítható a 0 + 50 °C közötti működési környezet.

4.) kérdés: Az eredeti koncepcióban szerepel 20 db RGBW sávlámpa, ami a felső „kalapot”, azaz tetőelemet világítaná meg alulról.

Ajánlatkérő elfogadja-e nyílászárókra plusz szerelősín szerelését.

4. válasz: Ajánlatkérő nem zárkózik el a többlet konzolok alkalmazásától.

Ajánlatkérő felhívja a figyelmet arra, hogy tárgyalásos eljárást folytat le, ezért a tárgyalási szakaszban a műszaki megoldások pontosítására és a felek által elfogadott műszaki tartalom véglegesítésére lehetőség biztosított.

Tisztelettel,

TARJÁN Gabriella

Partnerkapcsolati csoport

Gazdasági osztály

NYÍRSEGVÍZ Nyíregyháza és Térsége Víz- és Csatornamű Zrt.

H-4400 Nyíregyháza, Tó utca 5.

H-4401 Nyíregyháza, Pf.: 290.

Tel: (42) 523-600/1333