

Príloha č. 4 – Opis predmetu zákazky

Predmetom zákazky je uskutočnenie stavebných prác: Osadenie nových stožiarov verejného osvetlenia (VO) s výškou 4 metre v určených miestach. Stožiare budú osádzané v miestach, kde boli pôvodné stožiare VO v minulosti inštalované, ale z dôvodu ich havarijného stavu (životnosť stožiaru, korózia alebo iné poškodenie) musia byť obnovené. Stožiare zrezané, v havarijnom stave a po životnosti predstavujú nebezpečenstvo ujmy na zdraví a majetku občanov. Stavebné práce zahŕňajú osadenie nových stožiarov, montáž elektro - výzbroje, svietidiel ako i napojenie na sieť elektrickej energie VO. Po ukončení stavebných prác budú obnovené svetelné miesta.

Pre vykonanie zákazky sa použije materiál (stožiare, svietidla) vo vlastníctve Hlavného mesta, uložené v sklade ELV Product, a.s., Nitrianska 3, 903 12 Senec - výmena stožiarov sa bude realizovať pozinkovanými stožiarimi, typ 4m – St140/60 a (stožiare so zemným kusom).

Uchádzač vo výkaze výmer (Výkaz výmer_4m) spracuje ponuku na osadenie jedného (1) ks stožiaru. Vo výkaze výmer v záložke „VO_Rekapitulácia“ v riadkoch č. 15 a č. 17 bude uvedená cena celkom v EUR bez DPH a v EUR s DPH za jeden (1) kus stožiaru. Súčasťou výslednej ceny za jeden (1) kus stožiaru je dovoz materiálov (stožiare, svietidla) na miesto osadenia ako i odvoz a likvidácia starých stožiarov a úprava staveniska.

Osadenie stožiarov ako i montáže svietidla a sprevádzkovania svetelného miesta musí byť uskutočňované v súlade s platnými normami STN: 332180, 333210, EN 60529, 332000-4-41, 332000-5-54, 332000-4-43, 332000-7-714, EN 13201-1,2, EN 62305-1,3, 736005 a súvisiace.

Zapojenie stožiaru je potrebné vykonať spojkovaním kábla mimo stožiarového základu. Demontážne a montážne práce sa musia vykonať za prítomnosti súčasného prevádzkovateľa verejného osvetlenia mesta Bratislava (Siemens Mobility, s.r.o., Lamačská cesta 3/A, 841 04 Bratislava) bez presušenia prevádzky verejného osvetlenia. Ak sa z technologického hľadiska nedá sanácia stožiaru vykonať za jeden deň, tak pre zachovanie prevádzky verejného osvetlenia je potrebné vytvoriť dočasné prepojenie medzi stožiarimi, ktoré delí sanovaný stožiar a každý deň pred začatím a po ukončení stavebných prác privolať poruchovú službu prevádzkovateľa verejného osvetlenia pre zabezpečenie staveniska voči úrazu elektrickým prúdom a pre sprevádzkovanie sústavy verejného osvetlenia. Po vykonaní sanácie musí byť svetelné miesto riadne funkčné.

Novovybudovaný stožiar zhotoviteľ zameria GPS spolu s dvoma susednými stožiarimi, aby ho bolo možné vložiť do digitálnej mapy mesta. Údaje do digitálnej mapy mesta bude vkladať verejný obstarávateľ – úspešný uchádzač bude povinný v prípade potreby poskytnúť verejnému obstarávateľovi nevyhnutnú súčinnosť. GPS údaje ako i technické informácie stĺpu a svietidla zhotoviteľ odovzdá v digitálnej podobe verejnému obstarávateľovi na konci kalendárneho roka.

Z hľadiska bezpečnosti je potrebné, aby bolo stavenisko označené prenosným dopravným značením. Pred začatím stavebných prác je potrebné vytýčiť inžinierske siete. Zároveň je potrebné vopred informovať správcu verejného osvetlenia, prevádzkovateľa verejného osvetlenia ako i dispečing Oddelenia správy komunikácií magistrátu hlavného mesta SR Bratislavy o začiatku plánovaných prác. Zhotoviteľ musí zabezpečiť bezpečný prechod chodcov ako i dopravy. V prípade potreby spracuje zhotoviteľ na vlastné náklady projekt organizácie dopravy (POD) a zabezpečí jeho odsúhlasenie v Operatívnej komisii pre určovanie dopravných značiek a dopravných zariadení Magistrátu hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy.

Nový stožiar VO bude označený nálepkou s číslom stožiaru a QR kódom, podľa platného označovania v SLM systéme, aby sa zachovala možnosť nahlasovania porúch VO pre občanov – túto činnosť vrátane vykonania zmeny v evidencii SLM vykoná súčasný prevádzkovateľ VO v Bratislave. Úspešný uchádzač je povinný poskytnúť súčasnému prevádzkovateľovi súčinnosť v nevyhnutnom rozsahu.

Technické vlastnosti 4m stĺpu verejného osvetlenia:

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota
Nadzemná výška	m			4
Hĺbka votknutia	m			0,7
Hrúbka steny	mm	3		
Priemer stožiaru v mieste votknutia	mm			114
Priemer stožiaru vo vrchnej časti	mm			60
Technické vlastnosti	Hodnota / charakteristika			
Povrchová úprava	Obojstranne žiarovo pozinkovaný.			
Materiál	Oceľ			

Pasportizácia obnovených stožiarov, a fotodokumentácia prác:

Na konci každého kalendárneho roka, to jest do 31. decembra zhotoviteľ odovzdá GPS údaje ako i technické informácie novo osadených stĺpov a svietidiel v danom kalendárnom roku v digitálnej podobe objednávateľovi vo formáte dát (.shp, S-JTSK, .dwg) na USB kľúči (a to: Dokumentácia skutočného vyhotovenia, Katalógové listy a certifikáty použitých výrobkov, Východisková revízia, Geodetické zameranie, 2 fotografie vo formáte jpeg pred a po ukončení prác obnovy každého stožiaru verejného osvetlenia v minimálnom rozlíšení jednej strany fotografie 1024 pixelov).

Upratanie po dokončení prác:

Miesto s osadeným novým stožiarom musí byť upratané. Ak boli súčasťou prác výkopové práce, zvyšná zemina, kamenivo, stavebná suť odstránená kabeláž, zvyšky pôvodného stožiaru musia byť odnesené na náklady zhotoviteľa.

Záruka na práce:

5 rokov.

Ďalšie požiadavky:

Úspešný uchádzač je povinný disponovať dostatočným strojovým a technickým vybavením na uskutočnenie požadovaných stavebných prác a služieb k realizácii zákazky v plnom rozsahu.

Úspešný uchádzač je povinný zabezpečiť odvoz odpadu a nakladanie s ním v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zodpovedá za správne nakladanie s odpadom.

Verejný obstarávateľ informuje uchádzačov, že súčasťou realizovania stavebných prác je aj nevyhnutná spolupráca so súčasným prevádzkovateľom verejného osvetlenia v Bratislave. Uvedené zahŕňa povinnosť úspešného uchádzača zabezpečiť výjazd poruchovej služby tohto prevádzkovateľa, ktorý zabezpečí odpojenie svetelného miesta, prekonfigurovanie napájacej siete a po ukončení prác pripojenie svetelného miesta a znova prekonfigurovanie napájacej siete do pôvodného stavu, a zároveň prevádzkovateľ každý novopostavený stožiar označí nálepkou s daným číslom stožiaru a QR kódom, jedinečným pre daný stožiar so vstupom do SLM systému. Poskytovanie tejto služby súčasným prevádzkovateľom verejného osvetlenia nemá žiadny vplyv na ponukovú cenu uchádzačov a bude hrazená verejným obstarávateľom.

Úspešný uchádzač predloží v rámci súčinnosti pre uzatvorením Rámcovej dohody poistnú zmluvu na poistenie prevádzkovej zodpovednosti za škody spôsobené činnosťou uchádzača pri plnení tohto predmetu zákazky tretím stranám, s poistným plnením minimálne vo výške 50 000 EUR. Úspešný uchádzač predloží verejnému obstarávateľovi k nahliadnutiu originál poistnej zmluvy najneskôr v deň uzavretia Rámcovej dohody ako výsledku tohto postupu zadávania zákazky, pričom kópia tejto poistnej zmluvy bude tvoriť neoddeliteľnú Prílohu č. 3 k Rámcovej dohode. V prípade, ak bude úspešným uchádzačom skupina dodávateľov, úspešný uchádzač je povinný predložiť verejnému obstarávateľovi poistnú zmluvu uzavretú medzi poisťiteľom a všetkými členmi skupiny dodávateľov ako poistenými/spolu poistenými alebo predložiť samostatné poistné zmluvy, uzavreté každým jednotlivým členom skupiny dodávateľov zvlášť. V prípade poistných zmlúv uzatváraných jednotlivými členmi skupiny dodávateľov samostatne, musia byť uvedené poistné zmluvy dojednané na poistnú sumu zodpovedajúcu výške percentuálneho podielu z celkovej poistnej sumy, rovnajúcej sa výške percentuálneho podielu, akým sa uvedený člen skupiny dodávateľov podieľa na plnení predmetu dohody.

Osoby zodpovedné za plnenie Rámcovej dohody - zhotoviteľ bude na plnenie predmetu zákazky disponovať minimálne:

- jednou osobou, ktorá je držiteľom oprávnenia v zmysle platných právnych predpisov pre kontrolu vyhradených technických zariadení elektrických s odbornosťou na vykonávanie odborných prehliadok revízií elektrických zariadení, ktoré sú predmetom zákazky, ktoré preukáže predložením osvedčenia EZ RT E2A na činnosť RT revízny technik vyhradeného technického zariadenia elektrického v rozsahu: E2A technické zariadenia elektrické s napätím do 1000V vrátane bleskozvodov v objektoch bez nebezpečenstva výbuchu;
- jednou osobou stavbyvedúceho - elektrotechnik s osvedčením v zmysle § 26 vyhlášky Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky č. 205/2010 o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach.