



MESTO NITRA

Mestský úrad v Nitre

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

Vybavuje/linka

Nitra

Daniš Lukáš/0911483296

21.04.2021

Vec

Výzva na predloženie ponúk

1. Identifikácia verejného obstarávateľa:

Názov: Mesto Nitra

Adresa: Štefánikova trieda 60, 950 06 Nitra

IČO: 00308307

IČ DPH: SK2021102853

Kontaktná osoba: Vo veciach procesu zadávania zákazky – **Ing. Lukáš Daniš, 0911483296**

Vo veciach opisu predmetu zákazky – **Ing. Jaroslav Jazvinský, 037/6502 218**

2. Názov zákazky:

„Vypracovanie účelového energetického auditu pre sústavu verejného osvetlenia v meste Nitra“

3. Typ zákazky a druh postupu:

Typ zákazky: Civilná zákazka s nízkou hodnotou na poskytnutie služby.

Druh postupu zadávania zákazky: Podľa §117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších zmien a doplnkov.

4. Typ zmluvy:

Zmluva o dielo.

Úspešný uchádzač musí strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávateľskými službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP, v rámci ktorej bude poskytovaná služba/dodané Dielo financované/spolufinancované, a to oprávnenými osobami v zmysle Všeobecných zmluvných podmienok k zmluve o poskytnutí NFP a poskytnúť im potrebnú súčinnosť.

5. Miesto dodania:

Mesto Nitra, Mestský úrad v Nitre, Štefánikova trieda 60, 95006 Nitra

6. Opis predmetu zákazky:

Predmetom zákazky je: „Vypracovanie účelového energetického auditu pre sústavu verejného osvetlenia v meste Nitra“

Energetický audit musí byť vypracovaný odborne spôsobilou a výsledkom je kompletný účelový energetický audit pre sústavu verejného osvetlenia - strategický dokument spracovaný v zmysle Zmluvy o poskytnutí NFP v rámci:

Prioritná os:

4. Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch

Investičná priorita:

4.4 Podpora nízkouhlíkových stratégií pre všetky typy území, najmä pre mestské oblasti, vrátane podpory udržateľnej multimodálnej mestskej mobility a adaptačných opatrení, ktorých cieľom je zmiernenie zmeny klímy



MESTO NITRA

Mestský úrad v Nitre

Špecifický cieľ:

4.4.1 Zvyšovanie počtu miestnych plánov a opatrení súvisiacich s nízkouhlíkovou stratégiou pre všetky typy území,

Typ aktivity:

C.Rozvoj energetických služieb na regionálnej a miestnej úrovni pri projekte s názvom „Vypracovanie účelového energetického auditu pre sústavu verejného osvetlenia v meste Nitra“; Operačný program Kvalita životného prostredia, kód výzvy: OPKZP-PO4-SC441-2019-53.

Základné technické údaje o sústave verejného osvetlenia mesta Nitra:

Počet svetelných bodov	9079
Počet RVO	178
Celkový inštalovaný príkon [kW]	819 kW + 90 kW slávnostné
ročná spotreba EE podľa fakturácie za posledné zúčtovacie obdobie [kWh]	3842562
Počet stožiarov	8727
Počet svietidiel	9079
Počet svetelných zdrojov	9079

Svetelné zdroje - zdrojová štruktúra

Zdrojová štruktúra	Počet (ks)	Príkon I _{ks} /W	Príkon (W)	Príkon (kW)
Žiarivka 36 W	498	43,2	21513,6	21,5136
SON 50W	503	60	30180	30,18
SON 70W	4315	84	362460	362,46
SON 100W	2066	120	247920	247,92
SON 150W	241	180	43380	43,38
LED 62W	361	62	22382	22,382
LED 80W	984	80	78720	78,72
LED 114W	111	114	12654	12,654
Celkom	9079		819209,6	819,2096

Stožiare – typová štruktúra

Typ stožiara	Počet (ks)
Betónový	2088
Oceľový	6420
Drevený	55
Historický	112
Betónový stožiar neosadený svietidlom plastová	5
Drevený stožiar neosadený svietidlom stena	33
Iný typ (uved'te) hliník	14



MESTO NITRA

Mestský úrad v Nitre

Celkom

8727

Vedenie – typ vedenia

Rozvody verejného osvetlenia svojou napäťovou hladinou a topológiou patria k distribučným elektrickým rozvodom. Môžu byť tvorené vonkajšími (vzdušnými) vedeniami, káblami alebo ich kombináciou. Okrem silových vedení tieto rozvody môžu zahŕňať aj uzemňovacie a riadiace vedenia.

Typ vedenia	Počet (ks)
Káblové zemné vedenie	6512
Vzdušné neizolované vedenie	1491
Závesné káblové vedenie	724
Celkom	8727

Rozvádzače verejného osvetlenia – typ RVO

Členenie sústavy napájania na obvody zabezpečujú rozvádzače verejného osvetlenia. Z pohľadu dodávky elektrickej energie sú obyčajne aj odberným miestom. Najčastejšie obsahujú tieto prvky: merače spotreby (elektromery), sadzbové spínače, hlavný istič, ovládanie verejného osvetlenia (manuálne, fotobunkou, spínacími hodinami alebo pres gateway), poistky alebo ističe pre istenie vývodových polí (vetiev), stykače pre výkonové spínanie vetiev, vnútorné osvetlenie skrinky.

Typ RVO	Počet (ks)
Stožiarový RVO	142
Samostatne stojaci	26
Vo fasáde budovy	10
Celkom	178

Systém ovládania a riadenia:

V súčasnosti je systém ovládania a riadenia obyčajne súčasťou prístrojového vybavenia rozvádzača verejného osvetlenia. K systému riadenia zaraďujeme aj technické vybavenie dispečingu pre monitorovanie, diaľkové riadenie a diaľkový odpočet stavu elektromerov.

V súčasnosti je systém ovládania a riadenia obyčajne súčasťou prístrojového vybavenia rozvádzača verejného osvetlenia alebo pomocou gatewaye. K systému riadenia zaraďujeme aj technické vybavenie dispečingu pre monitorovanie, komunikátory na svietidlách, diaľkové riadenie a diaľkový odpočet stavu elektromerov

Typ verejného osvetlenia :

Osvetľovacia sústava predstavuje pravidelné opakovanie pôdorysného usporiadania vzoru prvkov svetelných miest, čím definuje geometriu osvetľovacej sústavy. Vo všeobecnosti však osvetľovacia sústava tvorí súbor prvkov a technických prostriedkov na zabezpečenie správneho osvetlenia, ku ktorým patria svetelné zdroje, svietidlá, stožiare a ich elektrovýzbroj, elektrické vedenia, rozvádzače verejného osvetlenia alebo riadiace gateway a pod.



MESTO NITRA

Mestský úrad v Nitre

Najviac používanou sústavou je **jednostranná sústava**, ktorej svetelné miesta sú umiestnené po jednej strane ulice, chodníka a inej komunikácie na stožiaroch a stenách budov.

Technicky a investične náročnejšou sústavou je **dvojstranná vystriedaná sústava**. Svetelné miesta sú umiestnené po oboch stranách ulice striedavo.

Vysoký komfort osvetlenia a všeobecnú rovnomernosť osvetlenia poskytuje **dvojstranná párová sústava**. Svetelné miesta sú umiestnené po oboch stranách ulice na stožiaroch spárované proti sebe.

Tam, kde nie je možné z hľadiska urbanisticky vybudovať sústavu stožiarovú, osvetľujeme ulice **sústavou osovou**. Svietidlá osovej sústavy sú zavesené nad stredom ulice, vozovky chodníku, pešej zóny a ďalších komunikácií, zvyčajne na lanových prievisoch.

Jednou so špecifických sústav je **sústava parková**. Parková sústava sa vyznačuje značnou variabilitou usporiadania svetelných bodov a nie je na ňu kladená požiadavka optického vedenia účastníkov dopravy. Táto sústava je zložená z mnohých kombinácií jednostrannej, dvojstrannej vystriedanej a párovej sústavy, prípadne neusporiadanej sústavy na osvetlenie vnútorných blokov sídlisk, parkov, peších zón a pod.

Spoločný slovník obstarávania (CPV):

71314300-5 - Poradenské služby pre oblasť efektívneho využitia energie

7. Rozsah ponuky – predpokladaná hodnota zákazky:

Predpokladaná hodnota zákazky: 54 646,67 € bez DPH

Lehota platnosti zmluvy 6 mesiacov od nadobudnutia jej účinnosti.

Spôsob financovania: 95% z NFP poskytnutých EU a SR + 5% mesto Nitra – verejný obstarávateľ

8. Variantné riešenia a možnosť rozdelenia zákazky:

Ponuka s variantným riešením nebude prijatá.

Uchádzač predloží ponuku na celý predmet zákazky.

9. Podmienky účasti:

- Osobné postavenie

a) podľa § 32 ods.1 písm. e) zákona o verejnom obstarávaní musí uchádzač preukázať, že je oprávnený poskytovať služby ako je predmet zákazky.

Uvedené ustanovenie sa preukazuje v súlade s § 32 ods. 2 písm. e) zákona o verejnom obstarávaní doloženým dokladom o oprávnení dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu, ktorý zodpovedá predmetu zákazky ,

b) podľa § 32 ods. 1 písm. f) zákona o verejnom obstarávaní musí uchádzač preukázať, že nemá uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu.

Uvedené ustanovenie sa preukazuje v súlade s § 32 ods. 2 písm. f) doloženým čestným vyhlásením. (Príloha č. 4)

- Ekonomické a finančné postavenie

Nepožaduje sa.



MESTO NITRA

Mestský úrad v Nitre

- Technická alebo odborná spôsobilosť

Nepožaduje sa.

10. Lehota dodania:

Predmet zákazky bude dodaný do 6 mesiacov od nadobudnutia účinnosti zmluvy.

11. Lehota na predloženie ponuky do : 04.05.2021 do 12,00 hod. SEČ

Po uplynutí tejto lehoty nebude ponuka prijatá, ale zostane neotvorená súčasťou dokumentácie k zadávaniu zákazky.

Ponuky budú predložené v uzatvorenej obálke s označením: **Súťaž - „Vypracovanie účelového energetického auditu pre sústavu verejného osvetlenia v meste Nitra“ – NEOTVÁRAŤ!** a uvedením odosielateľa.

Ponuky musia byť doručené poštovou prípadne kuriérskou zásielkou v stanovenej lehote na adresu: Mesto Nitra, Ing. Lukáš Daniš, Štefánikova trieda 60, 950 06 Nitra, alebo osobne do podateľne verejného obstarávateľa.

12. Obsah ponuky:

Ponuka musí byť predložená v slovenskom/českom jazyku prípadne úradne preložená do slovenského jazyka.

Ponuka musí obsahovať:

1. Identifikačné údaje uchádzača v rozsahu (obchodné meno, sídlo, IČO, DIČ, IČ DPH, telefónny kontakt, e-mailový kontakt, bankové spojenie, IBAN) (*Príloha č.1*)
2. Návrh na plnenie kritérií - Cenová ponuka (*Príloha č.2*)
3. Podpísaný Návrh zmluvy bez príloh (*Príloha č.3*)
4. Čestné vyhlásenie podľa § 32 ods. 1 písm. f) zákona o verejnom obstarávaní (*Príloha č.4*)
5. Doklady a dokumenty preukazujúce splnenie podmienok účasti. (*bod 9 tejto výzvy*)

Uchádzači musia splniť podmienky účasti stanovenej verejným obstarávateľom, inak bude ich ponuka vylúčená a nebude zaradená na vyhodnotenie ponúk.

13. Vyhodnotenie ponúk:

Otváranie a vyhodnocovanie ponúk bude vykonané v súlade s pravidlami a podmienkami uvedenými v tejto výzve.

14. Kritériá na vyhodnotenie ponúk:

Verejný obstarávateľ vyhodnotí predložené ponuky podľa kritéria, ktorým je **najnižšia cena za celý predmet zákazky v EUR s DPH.**

(Poznámka: u platcu DPH sa hodnotí cena vrátane DPH, u neplatcu DPH sa hodnotí cena celková.)

Uchádzač, ktorého ponuka splní podmienky a požiadavky verejného obstarávateľa a bude mať najnižšiu cenu, bude vyhodnotená ako úspešná. S úspešným uchádzačom bude uzatvorená Zmluva o dielo, ktorej návrh je prílohou tejto výzvy. Neúspešným uchádzačom bude zaslaná informácia o neúspešnosti ich ponuky s informáciou o identifikácii úspešného uchádzača a jeho návrhu na plnenie kritérií.



MESTO NITRA

Mestský úrad v Nitre

15. Elektronická aukcia:

Elektronická aukcia sa nepoužije.

16. Dôvody na zrušenie súťaže:

- nebola predložená ani jedna ponuka
- ani jeden uchádzač nespĺnil podmienky „Výzvy“
- zmenili sa okolnosti, za ktorých bola súťaž vyhlásená
- verejný obstarávateľ môže zrušiť použitý postup zadávania zákazky aj v prípade, že ponuka úspešného uchádzača prevyšuje predpokladanú hodnotu zákazky.
- verejný obstarávateľ môže zrušiť použitý postup zadávania zákazky aj v prípade, že bola predložená iba jedna ponuka.

17. Ďalšie informácie:

- Verejný obstarávateľ neposkytne preddavkovú platbu.
- V prípade, ak má uchádzač záujem o niektorú z príloh v editovateľnej podobe (ak mu nebola zaslaná), môže o jej sprístupnenie požiadať na e-mailovej adrese danis.lukas@msunitra.sk.

Prílohy: č.1 Identifikačné údaje uchádzača
 č.2 Krycí list - Cenová ponuka
 č.3 Návrh zmluvy
 č.4 Vyhlásenie uchádzača