



Určené na
9. zasadnutie MsZ v Moldave nad Bodvou
Dňa: 13. 12. 2023

K bodu programu č.: 20

Názov dokumentu:

**Podmienky vyhlásenia verejného obstarávania na predmet zákazky:
Správa, prevádzka a údržba verejného osvetlenia v meste Moldava nad Bodvou- 1. časť**

predkladá: PaedDr. Klára Vranaiová, PhD. prednosta úradu	vypracované: Ing. Katarína Drenková Investičné odd.
prerokované: Mestská rada mesta Moldava nad Bodvou Komisia finančná, správy majetku a obchodu	materiál obsahuje: <ul style="list-style-type: none">• dôvodovú správu• návrh na uznesenie
Legislatívne východiská:	
Prijaté uznesenia súvisiace s týmto materiálom:	
Finančný a majetkový dopad na rozpočet mesta:	
Vyjadrenie primátora mesta, že sa pri osobe kupujúceho nejedná o blízku osobu v zmysle § 9a ods. 6 a 7 zákona o majetku obcí:	nevyžaduje sa
Vyjadrenie poslancov MsZ, že sa pri osobe kupujúceho nejedná o blízku osobu v zmysle § 9a ods. 6 a 7 zákona o majetku obcí:	nevyžaduje sa
Oznámenie osobného záujmu podľa ústavného zákona č. 357/2004 Z. z.:	



Dôvodová správa k bodu č. 20

Podmienky vyhlásenia verejného obstarávania na predmet zákazky: Správa, prevádzka a údržba verejného osvetlenia v meste Moldava nad Bodvou - 1. časť

Mesto Moldava nad Bodvou na svojom 31. zasadnutí mestského zastupiteľstva bol predložený zámer rekonštrukcie a modernizácie, prevádzky a údržby zariadení verejného osvetlenia v meste Moldava nad Bodvou. Na základe zámeru bola vysúťažená firma na vypracovanie projektovej dokumentácie na rekonštrukciu verejného osvetlenia.

Príprava projektovej dokumentácie na rekonštrukciu bola rozdelená do 2 etáp:

1. etapa – Obrancov mieru, Budulov, Budulovská, časť Terasa (Na Kopci)
2. etapa – Staré mesto, Sídliisko

Rekonštrukcia 1. časti zahŕňa:

SO 01 – REKONŠTRUKCIA VEREJNÉHO OSVETLENIA

1. Verejné osvetlenie – montáž, demontáž verejného osvetlenia nasledovne:

Obrancov mieru:

Názov kapacít a merné jednotky:

Navrhované svietidlo:	PROLI SRL18, 20W	6 ks
Navrhovaný výložník	SLB 1000 (1m)	3 ks
Navrhované rozvádzače RVO:	RVO S 25A P2	1 ks
Ovládanie RVO:	astronomické hodiny	1 ks
Demontáž svietidiel:		6 ks
Istenie v RVO:	hlavný istič – 16A/3/B, istenie ovládacieho prvku 2A/1/B	
Vývodové ističe –	10A/1/C, 10A/1/C	

Budulov:

Názov kapacít a merné jednotky :

Navrhované svietidlo:	PROLI SRL18, 38W	68 ks
Navrhované reflektor:	PROLI 50W	4 ks
Navrhovaný výložník	SLB 300 (0,3m)	19 ks
Navrhovaný výložník	SLB 500 (0,5m)	34 ks
Navrhovaný výložník	SLB 1000 (1m)	15 ks
Navrhovaný podperný bod 9/6 kN		4 ks
Navrhované rozvádzače RVO:	RVO S 50A P2	2 ks
Ovládanie RVO:	astronomické hodiny	2 ks
Demontáž svietidiel:		62ks
Istenie v RVO1:	hlavný istič – 25A/3/B, istenie ovládacieho prvku 2A/1/B	
Vývodové ističe –	16A/1/C, 16A/1/C	
Istenie v RVO2:	hlavný istič – 50A/3/B, istenie ovládacieho prvku 2A/1/B	
Vývodové ističe –	25A/1/C, 25A/1/C, 25A/1/C	



Budulovská:

Názov kapacít a merné jednotky :

Navrhované svietidlo:	PROLI SRL18, 20W	52 ks
Navrhovaný výložník	SLB 500 (0,5m)	4 ks
Navrhovaný výložník	SLB 1000 (1m)	16 ks
Navrhovaný výložník	SLB 2000 (2m)	3 ks
Navrhovaný podperný bod	9/6 kN	16 ks
Navrhovaný oceľový stožiar	St 150/60P	1 ks
Navrhované rozvádzače RVO:	RVO S 50A P2	1 ks
Ovládanie RVO:	astronomické hodiny	1 ks
Demontáž svietidiel:		49ks
Istenie v RVO:	hlavný istič – 50A/3/B, istenie ovládacieho prvku 2A/1/B	
Vývodové ističe – 25A/1/C, 25A/1/C, 25A/1/C		

Na kopci:

Názov kapacít a merné jednotky :

Navrhované svietidlo:	PROLI SRL18, 20W	146 ks
Navrhovaný výložník	SLB 300 (0,3m)	25 ks
Navrhovaný výložník	SLB 500 (0,5m)	28 ks
Navrhovaný výložník	SLB 1000 (1m)	54 ks
Navrhovaný podperný bod	9/6 kN	5 ks
Navrhovaný oceľový stožiar	St 150/60P	8 ks
Navrhovaný oceľový stožiar	St 160/60P	4 ks
Navrhovaný oceľový stožiar	OS UD 8P	4 ks
Navrhované rozvádzače RVO:	RVO S 50A P2	2 ks
Navrhované rozvádzače RVO:	RVO P 25A P2	1 ks
Ovládanie RVO:	astronomické hodiny	3 ks
Demontáž svietidiel:		129ks
Istenie v RVO1:	hlavný istič – 50A/3/B, istenie ovládacieho prvku 2A/1/B	
Vývodové ističe – 25A/1/C, 25A/1/C, 25A/1/C		
Istenie v RVO2:	hlavný istič – 16A/3/B, istenie ovládacieho prvku 2A/1/B	
Vývodové ističe – 10A/1/C		
Istenie v RVO3:	hlavný istič – 50A/3/B, istenie ovládacieho prvku 2A/1/B	
Vývodové ističe – 25A/1/C, 25A/1/C, 25A/1/C		

Všetky existujúce svietidlá verejného osvetlenia vrátane výložníkov a rozvádzačov RVO budú zdemontované a vymenené.

Popis riešenia

Stavba rieši výmenu existujúcich svietidiel verejného osvetlenia s výmenou vodiča VO resp. s jeho doplnením. Projektované LED svietidlá sa umiestnia na existujúce podperné body pod existujúce NN vedenie. Projektované svietidlá budú pripojené na vymenený rozvod verejného osvetlenia. V rozsahu stavby sa taktiež vymenia exist. rozvádzače VO za nové rozvádzače. Projektované rozvádzače budú v prevedení S – na stĺp a budú umiestnené na exist. podperné body NN vedenia podľa situácie. Do rozvádzačov sa namontujú ako spínací prvok astronomické hodiny, ktoré budú nastavené na program astro podľa návodu od dodávateľa. Navrhované svietidlá budú pripojené na rozvod verejného osvetlenia prostredníctvom prepichovacích svoriek a prepichovacích svoriek s poistkovým spodkom, v ktorom budú umiestnené 2A poistky. Rovnakým spôsobom budú na



rozvod VO pripojené zásuvky pre vianočnú výzdobu a taktiež nabíjacie stanice pre miestny rozhlas.

Budulov:

V smere od mesta Moldava nad Bodvou na pravej strane cesty budú umiestnené nové betónové podperné body vedľa miestneho chodníka, ktoré budú slúžiť na osvetlenie prístupovej komunikácie k cintorínu. Na týchto betónových podperných bodoch budú taktiež umiestnené reflektory pre osvetlenie samotného cintorína. V priemyselnej časti obce vo voľnom teréne vedľa cesty bude osadený betónový podperný bod, ktorý bude napojený z exist. rozvodu VO a to rezervným káblom, ktorý je natočený na exist. podpernom bode.

Budulovská:

V smere von z mesta Moldava nad Bodvou smer – Budulov budú osadené vedľa chodníka popri ľavej strane cesty nové betónové podperné body, ktoré budú slúžiť na osvetlenie cesty a chodníka. Exist. oceľové stožiare ostanú na svojich miestach nakoľko sú po nich vedené iné inžinierske siete. Taktiež bude na mieste zrejmom zo situácie vymenený exist. oceľový stožiar za nový nakoľko exist. oceľový stožiar je v nevyhovujúcom technickom stave – naklonený.

Na Kopci:

Na ul. Svätého Ladislava budú na trase existujúceho káblového vedenia VO postavené 2 kusy nových 6m oceľových stožiarov, ktoré budú slúžiť na dosvetlenie exist. prístupovej komunikácie. Na ul. Fábryho bude rozvod VO rozšírený o nové betónové podperné body, ktorý budú slúžiť na dosvetlenie ul. Fábryho resp. dosvetlenie križovatky (viď. výkres č.8). Na ul. Komenského budú osadené nové betónové podperné body pre osvetlenie spomínanej ulice, ulica je momentálne bez osvetlenia. Prepoj ulíc Viničná a SNP bude osvetlený novými oceľovými stožiarimi výšky 6m, ktoré budú slúžiť ako náhrada za svietidlá umiestnené na drevených podperných bodoch VSD, ktoré sú do budúca určené na demontáž. Exist. rozvod verejného osvetlenia pri multifunkčnom ihrisku bude zrekonštruovaný resp. rozšírený o nové oceľové stožiare výšky 5m pre osvetlenie chodníka a detského ihriska. Taktiež budú použité 8m stožiare, ktoré budú slúžiť pre osvetlenie multifunkčného ihriska. Navrhnuté stožiare budú napojené novým podzemným káblovým vedením. Chodník pre obyvateľov mesta, ktorý prepája ul. Horská a Podhorská bude osvetlený prostredníctvom vymenených oceľových stožiarov, ktoré budú umiestnené vedľa exist. stožiarov, ktoré sa zdemontujú.

Predpokladaný rozpočet:

Rozpočet stavby v zmysle horeuvedeného:	194 469,30 € s DPH
Súčasný náklady na verejné osvetlenie za rok	
Obr.Mieru 783,74 €	
Budulov 10 961,89 €	
Fábryho 22 613,96 €	
Spolu 34 359,59 €	34 360,00 €
Údržba	10 000,00 €
Spolu	238 860,00 Eur

Predpokladaná cena za službu tejto časti – rekonštrukcia, dodávka elektriny, správa a údržba, poruchová služba – non-stop by činila mesačne cca. 2000Eur (presná suma po verejnom obstaraní, ročne to znamená 24 000 Eur. Znamenalo by to úsporu cca. 40% oproti ročným nákladom + investíciu v uvedenej hodnote.



V zmysle uvedeného sa navrhuje nasledovný **opis predmetu zákazky verejného obstarávania:**

1. Predmetom zákazky je obnova, správa, prevádzka, údržba sústavy verejného osvetlenia v meste Moldava nad Bodvou, a to počas celej doby trvania zmluvy. Súčasťou predmetu zákazky je prevzatie zodpovednosti za obnovu a údržbu za účelom dosiahnutia úspor za spotrebu elektrickej energie; za správu a prevádzkyschopnosť sústavy verejného osvetlenia, za optimálnu reguláciu osvetlenia v nočných hodinách, a to od 23:00 – 04:00 hod. min. na 50% príkonu svietidla, a to pre svietidlá inštalované počas obnovy, resp. priebežnej údržby sústavy verejného osvetlenia. Súčasťou predmetu zákazky je záväzok poskytovateľa dosiahnuť obnovou a údržbou sústavy verejného osvetlenia optimálnu spotrebu elektrickej energie na tento účel, čo zohľadní v ponukovej cene.
2. V rámci správy a prevádzky sústavy verejného osvetlenia bude poskytovateľ služby zabezpečovať najneskôr do 24 hodín od prijatia oznámenia o poruche začatie prác na odstránenie poruchy, pri ktorej môže dôjsť k ohrozeniu zdravia alebo života zásahom elektrickým prúdom. Najneskôr do 48 hodín od prijatia oznámenia o poruche bude poskytovateľ zabezpečovať práce na odstránenie poruchy pri bodovom výpadku osvetlenia (1 a viac svetelných miest), bude nepretržite odstraňovať poruchy svetelného miesta a poruchu odstrániť do 14 dní od začatia prác.
3. Súčasťou predmetu zákazky je ďalej pravidelné vykonávanie revízií správ, prevzatie zodpovednosti za spotrebu elektrickej energie vrátane distribučných poplatkov a ich priebežná úhrada.
4. Verejný obstarávateľ má v nadväznosti na princíp efektívnosti a hospodárnosti zámer dosiahnuť za zmluvné obdobie čo najlepšie ceny, pokiaľ ide o efektívnu prevádzku verejného osvetlenia a zníženie spotreby elektrickej energie v dôsledku obnovy a údržby sústavy verejného osvetlenia.
5. Výsledkom verejného obstarávania bude rámcová dohoda na predpokladané obdobie 10 rokov odo dňa nadobudnutia účinnosti rámcovej zmluvy.
6. Pokiaľ ide o zúčtovanie odchýlky, zmluvne je zviazaný poskytovateľ predmetu zákazky/rámcovej dohody s niektorým s účastníkov trhu s elektrinou. Záväzok zúčtovania odchýlky preberá teda poskytovateľ, a to na základe jeho zmluvných vzťahov s dodávateľom elektrickej energie pre účely verejného osvetlenia. Zodpovednosť za odchýlku, t.j. zodpovednosť za prenesenie nákladov a s tým spojeného a rizika nepredpokladaného zvýšenia priemernej ceny elektriny v dôsledku platby za odchýlky je na strane poskytovateľa služby – predmetu tejto zákazky.
7. Verejný obstarávateľ očakáva, že uchádzač zvolí v súlade so zásadou opatrnosti taký postup, aby si vytvoril legitímny rámec pre posúdenie situácie na komoditnom trhu elektrickej energie vo vzťahu k prípadnej aplikácii takých cenových konštrukcií na dlhšie časové



obdobie a vytvoril si taký zmluvný rámec so svojimi dodávateľmi, ktorý bude garantovať stabilitu a efektívnosť ceny za predmet tejto zákazky pre verejného obstarávateľa počas platnosti rámcovej dohody.

8. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo ukončiť platnosť rámcovej dohody prostredníctvom relevantných právnych nástrojov, ktoré budú špecifikované v rámcovej dohode, a to kedykoľvek, keď vyhodnotí jej plnenie ako neefektívne, čo znamená, že v prípade iného spôsobu realizácie predmetu zákazky sa tento preukáže ako výhodnejší, hospodárnejší a efektívnejší pre verejného obstarávateľa. Uvedenú skutočnosť oznámi a preukáže úspešnému uchádzačovi v postavení poskytovateľa predmetu zákazky vopred podľa podmienok, upravených v rámcovej dohode.

Návrh na uznesenie

Uznesenie č./2021 z 9. zasadnutia mestského zastupiteľstva zo dňa 13. 12. 2023

Mestské zastupiteľstvo v Moldave nad Bodvou po prerokovaní materiálu

- **súhlasí**

s vykonaním verejného obstarávania zákazky na poskytnutie služby v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov) na správu, prevádzku a údržbu verejného osvetlenia v meste Moldava nad Bodvou- 1. časť na dobu 10 rokov.

Návrh uznesenia prijatý nadpolovičnou väčšinou prítomných poslancov v zmysle dodržania podmienok zákona o obecnom zriadení č. 369/1990 Zb. § 12 ods. 7 v znení neskorších predpisov.