

SÚŤAŽNÉ PODKLADY

Oprava č. 1 súťažných podkladov – v bode 3.17 časti Opis predmetu zákazky sú správne informácie

Predmet zákazky:

„Obnova verejného osvetlenia v meste Tisovec“

Podlimitná zákazka na uskutočnenie stavebných prác
Zadávaná podľa §100 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej iba „zákon“)

Súlad súťažných podkladov so zákonom č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov potvrdzuje:

Bratislava, dňa: 15.07.2015

.....
Ing. Vlasta Ajpeková

Oprava č. 1

Bratislava, dňa: 20.07.2015

.....
Ing. Vlasta Ajpeková

Schválil

Tisovec, dňa: 15.07.2015

.....
Ing. Peter Mináč
primátor

Schválil

Oprava č. 1

Tisovec, dňa: 20.07.2015

.....
Ing. Peter Mináč
primátor

OBSAH SÚŤAŽNÝCH PODKLADOV

Časť I. INFORMÁCIE O VEREJNOM OBSTARÁVATEĽOVI

- 1 Identifikácia verejného obstarávateľa a prijímateľskej inštitúcie

Časť II. INFORMÁCIE O PREDMETE ZÁKAZKY

- 2 Predmet zákazky
3 Rozdelenie predmetu zákazky
4 Miesto uskutočnenia predmetu zákazky
5 Lehoty uskutočnenia
6 Zdroj finančných prostriedkov

Časť III. INFORMÁCIE O PONUKE

Priprava ponuky

- 7 Vyhodenie ponuky
8 Jazyk ponuky
9 Variantné riešenie
10 Mena, ceny uvádzané v ponuke
11 Zábezpeka ponuky

Obsah ponuky

- 12 Obsah ponuky
13 Doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti
Doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti - obsah časti ponuky označenej slovom „Ostatné“
14 Ponuka
Ponuka - obsah časti ponuky označenej slovom „Ostatné“
Ponuka - obsah časti ponuky označenej slovom „Kritériá“

Predkladanie ponuky

- 15 Náklady na ponuku
16 Oprávnenie predložiť ponuku
17 Predloženie ponuky, doplnenie, zmena a odvolanie ponuky
18 Označenie obálky ponuky
19 Miesto a lehota na predkladanie ponuky
20 Lehota viazanosti ponuky

Časť IV. INFORMÁCIE O POSTUPE VO VEREJNOM OBSTARÁVANÍ

Komunikácia a vysvetľovanie

- 21 Komunikácia medzi verejným obstarávateľom a záujemcami/uchádzačmi
22 Obhliadka miesta uskutočnenia predmetu zákazky

Otváranie ponúk

- 23 Otváranie ponúk

Vyhodnotenie splnenia podmienok účasti

- 24 Posúdenie splnenia podmienok účasti
25 Vysvetľovanie dokladov na preukázanie splnenia podmienok účasti
26 Vylúčenie uchádzača

Vyhodnocovanie ponúk

- 27 Posúdenie a hodnotenie ponúk
28 Vysvetľovanie ponúk, odôvodnenie mimoriadne nízkej ponuky a osobná konzultácia
29 Vylúčenie ponuky uchádzača
30 Vyhodnocovanie návrhov na plnenie kritérií

Elektronická aukcia

- 31 Výklad pojmov
32 Informácie týkajúce sa priebehu elektronickej aukcie

Prijatie ponuky

- 33 Informácia o výsledku vyhodnocovania ponúk

Časť V. INFORMÁCIE O ZMLUVE

- 34 Typ zmluvy
35 Uzavretie zmluvy

Opis predmetu zákazky

Návrh na plnenie kritérií

PRÍLOHY:

- Príloha č. 1: Projektová dokumentácia
Príloha č. 2: Výkaz výmer k naceniu ponuky
Príloha č. 3: Neaplikuje sa
Príloha č. 4: Neaplikuje sa
Príloha č. 5: Návrh zmluvy o dielo

Časť I.

INFORMÁCIE O VEREJNOM OBSTARÁVATEĽOVI

1 IDENTIFIKÁCIA VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA

Verejný obstarávateľ:

Názov organizácie: Mesto Tisovec
Adresa organizácie: Nám. Dr. V. Clementisa 1, 980 61 Tisovec
IČO: 00319155
DIČ: 2021230497
Krajina: Slovenská republika
Kontaktná osoba: Ing. Peter Mináč – primátor mesta
Telefón: +421 : 047/5603 801
E-mail: peter.minac@tisovec.com
Internetová adresa (URL): <http://www.tisovec.com>

ZASTÚPENÝ

Názov organizácie: **eBIZ Procurement s.r.o.**
Adresa organizácie: Zadunajská cesta 10, 851 01 Bratislava
IČO: 47151528
Krajina: Slovenská republika
Kontaktná osoba: Ing. Vlasta Ajpeková
Telefón: +421 901739854
E-mail: vlasta.ajpekova@ebiz.sk
Internetová adresa (URL): www.ebiz.sk

Časť II.

INFORMÁCIE O PREDMETE ZÁKAZKY

2 PREDMET ZÁKAZKY

2.1 Názov predmetu zákazky: **Obnova verejného osvetlenia v meste Tisovec.**

2.2 Číselný kód pre hlavný predmet a doplňujúce predmety zákazky z Hlavného slovníka, prípadne alfanumerický kód z Doplňkového slovníka Spoločného slovníka obstarávania (CPV):

Hlavný predmet: 45315100-9 Elektrotechnické inštalačné práce
Doplňujúce predmety: 45316100-6 Inštalovanie vonkajších osvetľovacích zariadení
45311000-0 Inštalácie a montáž elektrických rozvodov a zariadení
45316000-5 Inštalovanie osvetľovacích a signalizačných systémov
45310000-3 Elektroinštalačné práce
45111320-7 Demontážne práce na bezpečnostných zariadeniach
45255400-3 Montážne práce

2.3 Stručný opis predmetu zákazky

Predmetom zákazky sú elektroinštalačné práce:

- unifikácia svietidiel a nosných súčastí
- doplnenie svetelných bodov podľa požiadaviek obce na neosvetlené miesta
- úpravy nosných častí svietidiel ktoré sú v nevyhovujúcom technickom stave, t.j. stožiarov, výložníkov, konzol, a pod.
- výmeny zastaralých rozvádzačov verejného osvetlenia a presuny ich polôh z miest, ktoré sú nevyhovujúce tretím stranám, ak sa na takýchto miestach nachádzajú
- doplnenie systému efektívneho riadenia s cieľom:
- zníženie energetickej náročnosti sústavy verejného osvetlenia
- zvýšenie spoľahlivosti verejného osvetlenia
- zvýšenie bezpečnosti verejného osvetlenia

- 2.4 Podrobné vymedzenie predmetu zákazky tvorí: „Opis predmetu zákazky“, „Príloha č. 1 – Projektová dokumentácia“, „Príloha č. 2 súťažných podkladov - Výkaz výmer k naceneniu ponuky“ (ďalej aj „Výkaz výmer“) týchto súťažných podkladov.

3 ROZDELENIE PREDMETU ZÁKAZKY

- 3.1 Predmet zákazky nie je rozdelený na časti. Záujemca musí predložiť ponuku na celý predmet zákazky.

4 MIESTO USKUTOČNENIA PREDMETU ZÁKAZKY

- 4.1 Mesto Tisovec.

5 LEHOTY DODANIA

- 5.1 Trvanie zmluvy a termín uskutočnenia stavebných prác: predpokladaná lehota dodania je maximálne do 2 mesiacov odo dňa prevzatia staveniska.

6 ZDROJ FINANČNÝCH PROSTRIEDKOV

- 6.1 Predmet zákazky bude financovaný z vlastných zdrojov verejného obstarávateľa a čiastočne z Operačného programu: **Konkurencieschopnosť a hospodársky rast, Kód výzvy KaHR-22VS-1501, splatnosť faktúr je 60 dní** odo dňa ich doručenia objednávateľovi, objednávateľ neposkytuje preddavky.
- 6.2 Predpokladaná hodnota zákazky na celý predmet zákazky je vo výške **481 561,80 EUR bez DPH**.
- 6.3 Výška PHZ je stanovená ako cena maximálna a určuje regulárnosť ponuky.

Časť III.

INFORMÁCIE O PONUKE

Príprava ponuky

7 VYHOTOVENIE PONUKY

- 7.1 Ponuka musí byť vyhotovená v písomnej forme, ktorá zabezpečí trvalé zachytenie jej obsahu, nezmazateľným atramentom rukopisom, písacím strojom alebo tlačiarenským výstupným zariadením výpočtovej techniky, ktorej obsah je pre fyzickú osobu čitateľný.
- 7.2 Verejný obstarávateľ odporúča, aby všetky strany originálu ponuky, okrem nepozmenenej tlačovej literatúry (prospekty a pod.), boli parafované osobou, resp. osobami podpisujúcimi ponuku. Verejný obstarávateľ odporúča, aby záujemca všetky strany príslušnej časti ponuky očísloval a ponuku pevne zviazal.
- 7.3 Uchádzač predloží písomnú ponuku podľa bodu 18.2 týchto súťažných podkladov v jednom listinnom origináli a v jednej elektronickej kópii na pamäťovom médiu (na CD/DVD nosičoch alebo na iných vhodných nosičoch), tiež rozdelenú podľa bodu 18.2 týchto súťažných podkladov, v strojovo čitateľnom tvare textové výstupy vo formáte súborov .pdf a tabuľkové výstupy (napr. Výkaz výmer) vo formáte súborov .xls, obrázkové výstupy vo formáte .pdf, prípadne vo formáte pre kompresiu súborov .zip (ďalej len „CD/DVD nosič“). Na týchto CD/DVD nosičoch bude nahratá kompletná ponuka uchádzača podľa bodu 14 týchto súťažných podkladov tak, aby obsah CD/DVD nosičov bol identický s ponukou predloženou v písomnej/papierovej forme, pričom ak ide o doklady, ktoré sú v ponuke a sú podpísané alebo obsahujú odtlačok pečiatky, predkladajú sa v elektronickej ponuke s uvedením mena a priezviska osôb, ktoré dokumenty podpísali a dátumu podpisu, bez uvedenia podpisu týchto osôb a bez odtlačku pečiatky. CD/DVD.
- 7.4 Uchádzač je zodpovedný za označenie a zabezpečenie súborov uvedených na CD/DVD v súlade so zákonom na ochranu osobných údajov podľa platných právnych predpisov Slovenskej republiky, aby mohli byť priamo použité na ich zverejnenie v profile verejného obstarávateľa.
- 7.5 Ak ponuka obsahuje dôverné informácie, uchádzač ich v ponuke viditeľne označí. Verejný obstarávateľ odporúča, aby ponuka uchádzača predložená podľa bodu 18.1, respektíve podľa bodu 18.2. týchto súťažných podkladov obsahovala uchádzačom vypracovaný „Zoznam dôverných informácií“ s identifikáciou čísla strany, čísla odseku, bodu a textu obsahujúceho dôverné informácie.

8 JAZYK PONUKY

- 8.1 Ponuka a ďalšie doklady a dokumenty vo verejnom obstarávaní sa predkladajú v slovenskom jazyku.
- 8.2 Ak ponuku predkladá uchádzač so sídlom mimo územia Slovenskej republiky, musí predložiť doklady, ktorými preukazuje splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní, v pôvodnom jazyku a súčasne predložiť úradný preklad takýchto dokladov do slovenského jazyka, okrem dokladov predložených v českom jazyku.

9 VARIANTNÉ RIEŠENIE

- 9.1 Záujemcom sa neumožňuje predložiť variantné riešenie vo vzťahu k požadovanému predmetu zákazky.
- 9.2 Ak súčasťou ponuky bude aj variantné riešenie, variantné riešenie nebude zaradené do vyhodnocovania a bude sa naň hľadieť, akoby nebolo predložené.

10 MENA, CENY UVÁDZANÉ V PONUKE

- 10.1 Uchádzačom navrhovaná zmluvná cena za uskutočnenie predmetu zákazky uvedená v ponuke uchádzača bude vyjadrená v mene EUR, v štruktúre podľa bodu 10.5 alebo 10.6 týchto súťažných podkladov.
- 10.2 Povinnosťou záujemcu je dôsledne preskúmať celý obsah súťažných podkladov a na základe ich obsahu stanoviť celkovú cenu za celý predmet zákazky na základe vlastnej štruktúry ceny v súlade so zákonom o cenách a iných platných právnych predpisov. **Záujemca je pred predložením svojej ponuky povinný vziať do úvahy všetko, čo je nevyhnutné na úplné a riadne plnenie zmluvy vyplývajúcej z tejto zákazky, pričom do svojich zmluvných cien zahrnie všetky oprávnené náklady spojené s plnením predmetu zákazky.**
- 10.3 Cena musí byť stanovená na základe poskytnutého „Výkazu výmer“ a musia byť v nej zahrnuté všetky oprávnené náklady uchádzača.
- 10.4 Pri spracovaní zmluvnej ceny za uskutočnenie predmetu zákazky:
- 10.4.1 Verejný obstarávateľ požaduje vpísať ceny do položkového rozpočtu Výkazu výmer (ďalej aj „rozpočet“), ktorý je súčasťou projektu stavby a tvorí „Príloha č. 2 súťažných podkladov – Výkaz výmer k naceneniu ponuky“ vo formáte .xls.
- 10.4.2 Uchádzač musí pre každú požadovanú položku uviesť jednotkovú cenu a celkovú sumu, pričom tieto nesmú byť vyjadrené číslom „0“ ani záporným číslom. Celková cena je daná súčinom jednotkovej ceny a množstva uvedeného pri položke.
- 10.4.3 Nepripúšťajú sa akékoľvek iné zmeny a zásahy do poskytnutého Výkazu výmer mimo zmien povolených v týchto súťažných podkladoch. Takto ocenený Výkaz výmer uchádzač predloží v ponuke v rámci časti ponuky označenej slovom „Kritériá“
- 10.5 Ak je uchádzač zdaniteľnou osobou pre DPH v zmysle príslušných predpisov (ďalej len „zdaniteľná osoba“), navrhované zmluvné ceny uvedie v zložení:
- 10.5.1 navrhovaná zmluvná cena v EUR bez dane z pridanej hodnoty (ďalej len „DPH“)
- 10.5.2 sadzba DPH v %, výška DPH v EUR
- 10.5.3 navrhovaná zmluvná cena v EUR vrátane DPH.
- Príslušná DPH bude uhradená v zmysle platných právnych predpisov.
- 10.6 Ak uchádzač nie je zdaniteľnou osobou pre DPH, uvedie navrhované maximálne jednotkové ceny v EUR. Skutočnosť, že nie je zdaniteľnou osobou pre DPH, uchádzač uvedie v ponuke.

11 ZÁBEZPEKA PONUKY

- 11.1 Zábezpeka sa nevyžaduje.

Obsah ponuky

12 OBSAH PONUKY

Ponuka predložená uchádzačom musí obsahovať:

- 12.1 Identifikačné údaje uchádzača
- 12.2 Doklady, dokumenty a vyhlásenia podľa bodov 13 a 14 týchto súťažných podkladov, vo forme uvedenej v týchto súťažných podkladoch, doplnené tak ako je to stanovené v týchto bodoch súťažných podkladov. Uchádzač nie je oprávnený meniť znenie dokladov, dokumentov a vyhlásení, ktorých vzory sú súčasťou týchto súťažných podkladov, je však oprávnený a povinný tieto správne a pravdivo vyplniť podľa požiadaviek verejného obstarávateľa na predmet zákazky uvedených v súťažných podkladoch.
- 12.3 Verejný obstarávateľ odporúča uchádzačom predložiť aj podpísaný zoznam všetkých predkladaných dokladov, dokumentov a vyhlásení.

13 DOKLADY PREUKAZUJÚCE SPLNENIE PODMIENOK ÚČASTI

Doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti – obsah časti ponuky označenej slovom „Ostatné“

13.1 **Podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia:** Informácie a formálne náležitosti nevyhnutné na vyhodnotenie splnenia podmienok účasti: Uchádzač musí preukázať splnenie všetkých podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia uvedených v § 26 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len "zákon o verejnom obstarávaní"). Uchádzač preukáže dokladmi podľa § 26 ods.2, že spĺňa podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 26 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní, t. j. že:

a) nebol on ani jeho štatutárny orgán, ani člen štatutárneho orgánu právoplatne odsúdený za trestný čin korupcie, za trestný čin poškodzovania finančných záujmov Európskej únie, za trestný čin legalizácie príjmu z trestnej činnosti, za trestný čin založenia, zosnovania a podporovania zločineckej skupiny alebo za trestný čin založenia, zosnovania alebo podporovania teroristickej skupiny alebo za trestný čin terorizmu a niektorých foriem účasti na terorizme - **výpisom z registra trestov nie starším ako tri mesiace,**

b) nebol on ani jeho štatutárny orgán, ani člen štatutárneho orgánu právoplatne odsúdený za trestný čin, ktorého skutková podstata súvisí s podnikaním - **výpisom z registra trestov nie starším ako tri mesiace,**

c) nebol naňho vyhlásený konkurz, nie je v reštrukturalizácii, nie je v likvidácii, ani nebolo proti nemu zastavené konkurzné konanie pre nedostatok majetku alebo zrušený konkurz pre nedostatok majetku- **potvrdením príslušného súdu nie starším ako tri mesiace,**

d) nemá evidované nedoplatky poistného na zdravotné poistenie, sociálne poistenie a príspevkov na starobné dôchodkové sporenie, ktoré sa vymáhajú výkonom rozhodnutia - **potvrdením Sociálnej poisťovne a zdravotnej poisťovne nie starším ako tri mesiace,**

e) nemá evidované daňové nedoplatky, ktoré sa vymáhajú výkonom rozhodnutia - **potvrdením miestne príslušného daňového úradu nie starším ako tri mesiace,**

f) je oprávnený dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu vo vzťahu aspoň k jednému predmetu zákazky, na ktorú predkladá uchádzač ponuku alebo žiadosť o účasť – **dokladom o oprávnení uskutočňovať stavebné práce**

h) nemá právoplatne uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní alebo nie je osobou,

1. ktorej spoločníkom, známym akcionárom, ktorý vlastní najmenej 34 % akcií tejto spoločnosti alebo členom, alebo ktorej štatutárnym orgánom, členom štatutárneho orgánu, prokuristom alebo ovládajúcou osobou je osoba, ktorá má právoplatne uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní,

2. ktorej spoločníkom, známym akcionárom, ktorý vlastní najmenej 34 % akcií tejto spoločnosti alebo členom, alebo ktorej štatutárnym orgánom, členom štatutárneho orgánu, prokuristom alebo ovládajúcou osobou je osoba, ktorá je alebo v čase, keď prebiehalo verejné obstarávanie vo vzťahu ku ktorému bol právoplatne uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní, bola

2a. spoločníkom, známym akcionárom, ktorý vlastní najmenej 34 % akcií tejto spoločnosti alebo členom, alebo ktorej štatutárnym orgánom, členom štatutárneho orgánu, prokuristom alebo ovládajúcou osobou osoby, ktorá má právoplatne uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní,

2b. právnym nástupcom osoby, ktorá mala v čase, keď k nástupníctvu došlo, právoplatne uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní,

3. ktorá sa stala právnym nástupcom osoby, ktorá mala v čase, keď k nástupníctvu došlo, právoplatne uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní - **čestným vyhlásením,**

i) nemá nesplnenú povinnosť vyplatenia odmeny alebo odplaty zo zmluvy s osobou, ktorá je alebo bola subdodávateľom vo vzťahu k zákazke, zadanej podľa tohto zákona, ktorá sa vymáha výkonom rozhodnutia - **čestným vyhlásením,**

j) nemá nesplnenú povinnosť vyplatenia mzdy, platu alebo inej odmeny za prácu, náhrady mzdy alebo odstupného, na ktorých vyplatenie má zamestnanec nárok, ktoré sa vymáhajú výkonom rozhodnutia - **čestným vyhlásením.**

Podľa § 26a zákona o verejnom obstarávaní preukazovanie majetkovej účasti:

1. Verejného obstarávania sa nemôže zúčastniť:

a) právnická osoba, ktorá má sídlo v štáte, ktorého právny poriadok neumožňuje preukázať, ktoré fyzické osoby v nej majú kvalifikovanú účasť,

b) právnická osoba, v ktorej fyzické osoby majú kvalifikovanú účasť a majú bydlisko v štáte, ktorého právny poriadok neumožňuje takúto kvalifikovanú účasť preukázať, alebo

c) právnická osoba, v ktorej majú kvalifikovanú účasť verejní funkcionári.

2. Kvalifikovanou účasťou sa podľa zákona rozumie priamy alebo nepriamy podiel predstavujúci aspoň 10 % na základnom imaní právnickej osoby alebo na hlasovacích právach v právnickej osobe, alebo možnosť uplatňovania vplyvu na riadení právnickej osoby, ktorý je porovnateľný s vplyvom zodpovedajúcim tomuto podielu; nepriamym podielom sa na účely tohto zákona rozumie podiel držaný sprostredkovane prostredníctvom právnických osôb, v ktorých má držiteľ nepriameho podielu kvalifikovanú účasť.

3. Majetková účasť sa preukazuje výpisom z obchodného registra alebo výpisom z inej zákonom ustanovenej evidencie, zoznamom akcionárov vedených akciovou spoločnosťou, dokladom vydaným centrálnym depozitárom cenných papierov alebo obdobnými dokladmi vydanými inými orgánmi alebo orgánmi iných štátov, nie staršími ako tri mesiace.

Uchádzač musí preukázať splnenie všetkých podmienok účasti týkajúcich sa preukazovania majetkovej účasti uvedených v § 26a zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní.

Zapísanie v zozname podnikateľov, ktorý vedie Úrad pre verejné obstarávanie, oprávňuje podnikateľa preukázať vo verejnom obstarávaní splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 26 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní potvrdením Úradu pre verejné obstarávanie podľa § 128 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní.

Ak uchádzač nemá sídlo v Slovenskej republike a krajina jeho sídla nevydáva niektoré z dokladov podľa § 26 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní alebo nevydáva ani rovnocenné doklady, možno ich nahradiť čestným vyhlásením podľa predpisov platných v krajine jeho sídla.

Ak má uchádzač sídlo v členskom štáte inom ako Slovenská republika a právo tohto členského štátu neupravuje inštitút čestného vyhlásenia, možno ho nahradiť vyhlásením urobeným pred súdom, správnym orgánom, notárom, inou odbornou inštitúciou alebo obchodnou inštitúciou podľa predpisov platných v krajine pôvodu alebo v krajine sídla uchádzača.

Doklady a dokumenty, ktorými uchádzač preukazuje osobné postavenie, vyhotovené v inom ako štátnom jazyku, t. j. v slovenskom jazyku, musia byť predložené v pôvodnom jazyku a súčasne musia byť úradne preložené do štátneho jazyka, t. j. do slovenského jazyka, okrem dokladov predložených v českom jazyku.

Skupina dodávateľov preukazuje splnenie podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia za každého člena skupiny osobitne. Splnenie podmienky účasti podľa § 26 ods. 1 písm. f) zákona o verejnom obstarávaní preukazuje člen skupiny dodávateľov len vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorú má zabezpečiť.

Odôvodnenie podmienok účasti podľa § 32 ods. 6 zákona o verejnom obstarávaní: Podmienky účasti týkajúce sa preukázania osobného postavenia sú taxatívne určené zákonom o verejnom obstarávaní.

Doklady a dokumenty, ktorými uchádzač preukazuje osobné postavenie musia byť v ponuke predložené ako originály alebo ich úradne osvedčené kópie.

13.2 Podmienky účasti týkajúce sa finančného a ekonomického postavenia: Informácie a formálne náležitosti nevyhnutné na vyhodnotenie splnenia podmienok účasti:

Podľa § 27 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní vyjadrením banky alebo pobočky zahraničnej banky, ktorým môže byť prísľub banky alebo pobočky zahraničnej banky o poskytnutí úveru.

Podľa § 27 ods. 1 písm. d) zákona o verejnom obstarávaní prehľadom o celkovom obrate alebo prehľadom o dosiahnutom obrate v oblasti, ktorej sa predmet zákazky týka, najviac za posledné tri hospodárske roky, za ktoré sú dostupné v závislosti od vzniku alebo začatia prevádzkovania činnosti.

Minimálna požadovaná úroveň štandardov :

Podľa § 27 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní uchádzač verejnému obstarávateľovi predloží:

Vyjadrenie banky/báň alebo pobočky zahraničnej banky/báň (báň v prípade, že uchádzač má vedené účty vo viacerých bankách), že uchádzač nie je v nepovolenom debete, a že si plní voči banke/bankám alebo pobočke/pobočkám všetky záväzky, ktoré vyplývajú zo zriadenia účtu, prípadne z plnenia si záväzkov vyplývajúcich z úverových vzťahov. Súčasne uchádzač k predloženému vyjadreniu banky/báň predloží **aj čestné vyhlásenie** podpísané oprávnenou osobou, že nemá zriadený účet/účty v inej banke/bankách ako v tej/ tých, od ktorej/ktorých predložil požadované vyjadrenie. Verejný obstarávateľ neumožňuje nahradiť požadované potvrdenie, resp. potvrdenia príslušnej banky/báň alebo pobočky/pobočiek výpisom z účtu uchádzača v príslušnej banke/bankách alebo pobočke/pobočkách.

Odôvodnenie potreby a primeranosti určenej podmienky účasti podľa § 32 ods. 6 zákona o verejnom obstarávaní: Určená podmienka účasti je alternatívne vymedzená zákonom o verejnom obstarávaní. Verejný obstarávateľ určenou podmienkou účasti overuje schopnosť uchádzača plniť si svoje záväzky v nadväznosti na vytvorenie podmienok pre bezproblémové plnenie predmetu zákazky vo vzťahu k spôsobu jej financovania. Vzhľadom na predpokladanú hodnotu zákazky, spôsob financovania predmetu zákazky verejným obstarávateľom bez možnosti poskytovania preddavkov a určenú lehotu splatnosti faktúr je žiaduce, aby uchádzač preukázal svoju schopnosť bezproblémovo plniť predmet zákazky za uvedených podmienok.

Podľa § 27 ods. 1 písm. d) zákona o verejnom obstarávaní uchádzač preukáže **obrat za posledné tri hospodárske roky**, pričom tento obrat musí byť preukázaný v oblasti rovnakej, alebo obdobnej ako je predmet zákazky (realizácia stavieb - modernizácia a rekonštrukcia verejného osvetlenia) a **musí byť preukázaný v nasledovnej minimálnej výške: 482 000.- EUR bez DPH.**

Uchádzač predloží **čestné vyhlásenie**, podpísané osobou oprávnenou konať v mene uchádzača, o obraze z dodania predmetov zákazky rovnakých alebo obdobných ako je predmet zákazky (realizácia stavieb - modernizácia a rekonštrukcia verejného osvetlenia) za tri posledné hospodárske roky, za ktoré sú dostupné v závislosti od vzniku alebo začatia prevádzkovania činnosti.

Odôvodnenie potreby a primeranosti určenej podmienky účasti podľa § 32 ods. 6 zákona o verejnom obstarávaní: Určená podmienka účasti je alternatívne vymedzená zákonom o verejnom obstarávaní. Požadovaný minimálny obrat za preukazované obdobie bol určený aplikáciou optimalizovaného princípu proporcionality podmienok účasti.

Verejný obstarávateľ si vzhľadom na charakter zákazky a trvanie zmluvného vzťahu určenou podmienkou účasti overuje skúsenosti uchádzača s financovaním rovnakého alebo obdobného predmetu zákazky ako je predmet zadávanej zákazky.

Ak má uchádzač sídlo v členskom štáte inom ako Slovenská republika a právo tohto členského štátu neupravuje inštitút čestného vyhlásenia, možno ho nahradiť vyhlásením urobeným pred súdom, správnym orgánom, notárom, inou odbornou inštitúciou alebo obchodnou inštitúciou podľa predpisov platných v krajine pôvodu alebo v krajine sídla uchádzača.

Uchádzač, ktorého tvorí skupina dodávateľov, preukazuje splnenie podmienok účasti, ktoré sa týkajú finančného a ekonomického postavenia za všetkých členov skupiny spoločne. Skupina dodávateľov môže využiť finančné zdroje účastníkov skupiny dodávateľov alebo iných osôb podľa § 27 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní.

V prípade, že finančné podklady uchádzača boli spracované v inej mene ako euro, údaje v požadovaných dokladoch je potrebné prepočítať priemerným ročným kurzom vyhláseným NBS (Národná banka Slovenska) alebo ECB (Európska centrálna banka), pričom v ponuke je potrebné uviesť, ktorým kurzom boli údaje prepočítané.

Uchádzač môže na preukázanie finančného a ekonomického postavenia využiť finančné zdroje inej osoby, bez ohľadu na ich právny vzťah. V takomto prípade musí uchádzač verejnemu obstarávateľovi preukázať, že pri plnení zmluvy bude môcť reálne disponovať so zdrojmi osoby, ktorej postavenie využíva na preukázanie finančného a ekonomického postavenia. Túto skutočnosť preukazuje uchádzač písomnou zmluvou uzavretou s touto osobou, obsahujúcou záväzok osoby, ktorej zdrojmi mieni preukázať svoje finančné a ekonomické postavenie, že táto osoba poskytne plnenie počas celého trvania zmluvného vzťahu. Osoba, ktorej zdroje majú byť použité na preukázanie finančného a ekonomického postavenia musí spĺňať podmienky účasti podľa § 26 ods. 1 a § 26a vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, na ktorú boli zdroje uchádzačovi poskytnuté.

Ak uchádzač preukázal finančné a ekonomické postavenie zdrojmi inej osoby a počas trvania zmluvného vzťahu dôjde k plneniu, ktorého sa toto preukázanie týka, uchádzač je oprávnený toto plnenie poskytnúť len sám, alebo prostredníctvom tej osoby, písomnou zmluvou s ktorou toto postavenie preukázal; možnosť zmeny subdodávateľa tým nie je dotknutá.

Ak uchádzač nedokáže z objektívnych dôvodov preukázať finančné a ekonomické postavenie určeným dokladom, verejný obstarávateľ a obstarávateľ môže uznať aj iný doklad, ktorým sa preukazuje finančné a ekonomické postavenie.

Doklady a dokumenty, ktorými uchádzač preukazuje finančné a ekonomické postavenie musia byť v ponuke predložené ako originály alebo ich úradne osvedčené kópie.

13.3 Podmienky účasti týkajúce sa odbornej alebo technickej spôsobilosti: Informácie a formálne náležitosti nevyhnutné na vyhodnotenie splnenia podmienok účasti:

Podľa § 28 ods. 1 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní predložením zoznamu stavebných prác rovnakého alebo podobného predmetu v závislosti od charakteru hlavného predmetu zákazky uskutočnených za predchádzajúcich päť

rokov doplneným potvrdeniami o uspokojivom vykonaní stavebných prác s uvedením cien, miest a lehôt uskutočnenia prác a zhodnotenia uskutočnených prác podľa obchodných podmienok,

1. ak odberateľom bol verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ podľa zákona o verejnom obstarávaní, dokladom je referencia,

2. ak odberateľom bola iná osoba ako verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ podľa tohto zákona, dôkaz o plnení potvrdí odberateľ; ak také potvrdenie uchádzač alebo záujemca nemá k dispozícii, vyhlásením uchádzača alebo záujemcu o ich dodaní, doplneným dokladom preukazujúcim ich dodanie alebo zmluvný vzťah, na základe ktorého boli uskutočnené.

Podľa § 28 ods. 1 písm. c) zákona o verejnom obstarávaní údajmi o technikoch alebo technických orgánoch, tých, ktorí sú zodpovední za kontrolu kvality bez ohľadu na to, v akom zmluvnom vzťahu sú k uchádzačovi alebo záujemcovi; ak ide o zákazku na stavebné práce, tých, na ktorých sa môže uchádzač alebo záujemca obrátiť so žiadosťou o vykonanie týchto prác

Podľa § 28 ods. 1 písm. g) zákona o verejnom obstarávaní údajmi o vzdelaní a odbornej praxi, alebo o odbornej kvalifikácii riadiacich zamestnancov, osobitne osôb zodpovedných za riadenie stavebných prác.

Podľa § 28 ods. 1 písm. j) zákona o verejnom obstarávaní údajmi o strojovom a technickom vybavení, ktoré má uchádzač alebo záujemca k dispozícii na uskutočnenie stavebných prác alebo na poskytnutie služby.

Uchádzač môže na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti využiť technické a odborné kapacity inej osoby, bez ohľadu na ich právny vzťah. V takomto prípade musí uchádzač alebo záujemca verejnému obstarávateľovi preukázať, že pri plnení zmluvy bude môcť reálne disponovať s kapacitami osoby, ktorej spôsobilosť využíva na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti. Túto skutočnosť preukazuje uchádzač písomnou zmluvou uzavretou s touto osobou, obsahujúcou záväzok osoby, ktorej technickými a odbornými kapacitami mieni preukázať svoju technickú spôsobilosť alebo odbornú spôsobilosť, že táto osoba poskytne svoje kapacity počas celého trvania zmluvného vzťahu. Osoba, ktorej kapacity majú byť použité na preukázanie technickej alebo odbornej spôsobilosti, musí spĺňať podmienky účasti podľa § 26 ods. 1 a § 26a vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, na ktorú boli kapacity uchádzačovi poskytnuté. Ak uchádzač preukázal technickú spôsobilosť alebo odbornú spôsobilosť technickými a odbornými kapacitami inej osoby a počas trvania zmluvy dôjde k plneniu, ktorého sa toto preukázanie týka, uchádzač je oprávnený toto plnenie poskytnúť len sám, alebo prostredníctvom tej osoby, písomnou zmluvou s ktorou toto postavenie preukázal; možnosť zmeny subdodávateľa tým nie je dotknutá.

Skupina dodávateľov preukazuje splnenie podmienok účasti na verejnom obstarávaní týkajúce sa technickej alebo odbornej spôsobilosti spoločne. Skupina dodávateľov môže využiť technické alebo odborné kapacity účastníkov skupiny dodávateľov alebo iných osôb podľa § 28 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní.

Doklady a dokumenty, ktorými uchádzač preukazuje svoju technickú alebo odbornú spôsobilosť vyhotovené v inom ako štátnom jazyku, t. j. v slovenskom jazyku, musia byť predložené v pôvodnom jazyku a súčasne musia byť úradne preložené do štátneho jazyka, t. j. do slovenského jazyka, okrem dokladov predložených v českom jazyku.

Doklady a dokumenty, ktorými uchádzač preukazuje technickú alebo odbornú spôsobilosť musia byť v ponuke predložené ako originály alebo ich úradne osvedčené kópie.

Minimálna požadovaná úroveň štandardov:

Podľa § 28 ods. 1 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní uchádzač **predloží zoznam uskutočnených stavebných prác** rovnakého alebo podobného predmetu v závislosti od charakteru hlavného predmetu zákazky **za predchádzajúcich päť rokov** (na účely tejto zákazky sa považuje päť rokov predchádzajúcich dňu, ktorý je posledným dňom lehoty na predkladanie ponúk) a referencie, alebo dôkazy o plnení, potvrdzujúce uskutočnenie stavebných prác uvedených v predložennom zozname, ako originály alebo overené fotokópie potvrdení od verejných obstarávateľov, obstarávateľov, alebo odberateľov, doplnený potvrdeniami o uspokojivom vykonaní stavebných prác s uvedením cien, miest a lehôt uskutočnenia prác a zhodnotenia uskutočnených prác podľa obchodných podmienok v oblasti rovnakej alebo obdobnej ako je predmet zákazky (stavebné práce - modernizácia a rekonštrukcia verejného osvetlenia) **v celkovej sumárnej minimálnej realizovanej hodnote: 482 000.- Eur bez DPH.**

Referenčné listy musia byť potvrdené, ak odberateľom:

1. bol verejný obstarávateľ podľa zákona o verejnom obstarávaní, týmto verejným obstarávateľom,
2. bola iná osoba ako verejný obstarávateľ podľa zákona o verejnom obstarávaní, týmto odberateľom; ak to nie je možné, predloží uchádzač o ich dodaní čestné vyhlásenie.

Verejný obstarávateľ v prípade predloženia čestného vyhlásenia požaduje od uchádzača aj uvedenie objektívneho odôvodnenia nemožnosti získania požadovaného potvrdenia v čestnom vyhlásení.

Ak uchádzač má potvrdenia v mene inej ako EUR, súčasťou potvrdenia musí byť aj prepočet inej meny na EUR. Pre potreby prepočtu SKK na EUR je platný konverzný kurz Národnej banky Slovenska 1 EUR = 30,1260 SKK. Pre potreby

prepočtu ostatných cudzích mien je platný kurz Európskej centrálnej banky ku dňu zverejnenia tohto oznámenia o vyhlásení verejného oznámenia v Úradnom vestníku EÚ.

Odôvodnenie primeranosti podmienky účasti vo vzťahu k predmetu zákazky:

Verejný obstarávateľ sa týmto presvedčí, že uchádzač má skúsenosti s predmetom zákazky a je odborne a technicky schopný dodať predmet zákazky.

Podľa § 28 ods. 1 písm. c) **údajmi o technikoch, ktorí sú zodpovední za kontrolu kvality** bez ohľadu na to, v akom zmluvnom vzťahu sú k uchádzačovi a uchádzač sa môže obrátiť so žiadosťou o vykonanie prác a to predložením dokladu: zoznam s uvedením údajov o technikoch vrátane dokladu – oprávnenia o odbornej spôsobilosti revízneho technika vyhradeného technického zariadenia elektrického podľa § 24 vyhlášky 508/2009 Z.z. alebo ekvivalentný doklad vydaný mimo územia SR – Uchádzač predloží originál alebo úradne osvedčenú kópiu osvedčenia o odbornej spôsobilosti.

Minimálna požadovaná úroveň štandardov:

Uchádzač predloží **zoznam s údajmi** o min. 1 technikovi, ktorý bude držiteľom **oprávnenia na vykonávanie činnosti revízneho technika vyhradeného zariadenia elektrického**, ďalej predloží **predmetné oprávnenie**.

Odôvodnenie primeranosti podmienky účasti vo vzťahu k predmetu zákazky:

Verejný obstarávateľ požaduje, aby uchádzač na plnenie predmetu zákazky mal k dispozícii minimálne jednu osobu, 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.

Podľa § 28 ods. 1 písm. g) zákona o verejnom obstarávaní uchádzač predloží údaje o odbornej kvalifikácii:

- a) **1x - Autorizovaného stavebného inžiniera** v zmysle zákona č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov s odborným zameraním na technické, technologické a energetické vybavenie stavieb. Uchádzač predloží originál alebo úradne osvedčenú kópiu osvedčenia o odbornej spôsobilosti.
- b) **1x - Stavbyvedúceho** prostredníctvom dokladu o odbornej spôsobilosti na vybrané činnosti vo výstavbe v zmysle zákona 138/1992, ktoré oprávňuje vykonávať vybrané činnosti podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon); uchádzač predloží platné osvedčenie o odbornej spôsobilosti na výkon stavbyvedúceho s odborným zameraním na technické, technologické a energetické vybavenie stavieb, Uchádzač predloží originál alebo úradne osvedčenú kópiu osvedčenia o odbornej spôsobilosti.
- c) **7x - pracovníkov** s odbornou spôsobilosťou podľa § 23 Vyhlášky č. 508/2009 Z.z., Uchádzač predloží originál alebo úradne osvedčenú kópiu osvedčenia o odbornej spôsobilosti.

Odôvodnenie potreby a primeranosti určenej podmienky účasti podľa § 32 ods. 6 zákona o verejnom obstarávaní:
Podmienkou účasti verejný obstarávateľ zabezpečuje uskutočnenie stavebných prác v súlade s platným právnym poriadkom Slovenskej republiky a na požadovanej úrovni a potreba preukázania odborných kapacít uchádzača súvisí s kvalitou vykonaného diela.

Podľa § 28 ods. 1 písm. j) zákona o verejnom obstarávaní uchádzač predloží **zoznam a popis strojového a technického vybavenia**, ktoré má uchádzač k dispozícii na uskutočnenie stavebných prác rovnakého alebo podobného predmetu v závislosti od charakteru hlavného predmetu zákazky). Uchádzač musí mať k dispozícii strojové vybavenie na komplexné zabezpečenie predmetu zákazky: **minimálne 2x zdvíhacie plošiny, 1x vozidlo na prevoz materiálu so zdvíhacím zariadením**.

Odôvodnenie potreby a primeranosti určenej podmienky účasti podľa § 32 ods. 6 zákona o verejnom obstarávaní:
Verejný obstarávateľ prostredníctvom určenej podmienky účasti overuje skutočnosť, že uchádzač má dostatočné strojové vybavenie na uskutočnenie požadovaných stavebných prác.

Splnenie podmienky účasti podľa § 26 ods. 1 písm. f) zákona o verejnom obstarávaní preukazuje člen skupiny len vo vzťahu aspoň k jednému predmetu zákazky, na ktorú predkladá uchádzač ponuku.

Doklad bude predložený v origináli alebo v úradne osvedčenej fotokópii.

Uchádzač, ktorého tvorí skupina dodávateľov, preukazuje splnenie podmienok účasti, ktoré sa týkajú technickej odbornej spôsobilosti za všetkých členov skupiny spoločne.

V prípade, že finančné podklady uchádzača boli realizované v inej mene ako EUR, údaje v uvedených potvrdeniach je potrebné prepočítať priemerným ročným kurzom vyhláseným NBS (Národná banka Slovenska) alebo ECB (Európska centrálna banka).

Doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti uchádzača so sídlom mimo územia Slovenskej republiky, t.j. doklady vyhotovené v inom ako slovenskom jazyku musia byť predložené v pôvodnom jazyku a súčasne musia byť úradne preložené do štátneho jazyka, t.j. do slovenského jazyka, okrem dokladov predložených v českom jazyku. Ak sa zistí rozdiel v ich obsahu, rozhodujúci je preklad v slovenskom jazyku.

Doklady a dokumenty, ktorými uchádzač preukazuje technickú alebo odbornú spôsobilosť musia byť v ponuke predložené podľa požiadavky obstarávateľa, alebo ak to nie je presne definované ako originály alebo ich úradne osvedčené kópie. Verejný obstarávateľ prijíma aj ekvivalenty dokladov.

14. PONUKA

Ponuka – obsah časti ponuky označenej slovom „Ostatné“

14.1 Doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti podľa bodu 13. týchto súťažných podkladov.

14.2 **Návrh zmluvy o dielo** podľa prílohy „Príloha č. 5 - Návrh zmluvy o dielo“ týchto súťažných podkladov bez jej príloh a bez uvedenia ceny, podpísaný uchádzačom, jeho štatutárnym orgánom alebo členom štatutárneho orgánu alebo iným zástupcom uchádzača, ktorý je oprávnený konať v mene uchádzača v záväzkových vzťahoch a bude spracovaný bezo zmien.

14.2.1 Návrh zmluvy o dielo musí byť doplnený o: identifikačné údaje zhotoviteľa na strane 1 Zmluvy o dielo podpísaný uchádzačom alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača.

14.3 **Požiadavky na predmet zákazky a náležitosti ponuky.**

14.4 **Čestné vyhlásenie** podľa bodu 21.13 týchto súťažných podkladov, (ak sa uplatňuje).

14.5 **CD/DVD** nosič/nosiče alebo iné vhodné médium/médiá s obsahom celej ponuky vo formáte .pdf označenej slovom „Ostatné“ podľa týchto súťažných podkladov. Verejný obstarávateľ odporúča uchádzačom, aby ponuka obsahovala „Zoznam dôverných informácií“ podľa bodu 7.5 týchto súťažných podkladov.

Ponuka – obsah časti ponuky označenej slovom „Kritériá“

14.6 Návrh na plnenie kritérií podľa vzoru uvedeného v týchto súťažných podkladoch – „Návrh na plnenie kritérií“ predložený v súlade s týmito súťažnými podkladmi.

14.9 Ocenený Výkaz výmer na CD/DVD vo formáte .xls podľa bodu 10.4 týchto súťažných podkladov a v súlade s informáciami uvedenými v týchto súťažných podkladoch.

14.10 Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky v zmysle bodu 10.5 týchto súťažných podkladov.

14.11 **CD/DVD** nosič/nosiče alebo iné vhodné médium/médiá s obsahom celej časti ponuky označenej slovom „Kritériá“ podľa týchto súťažných podkladov. Verejný obstarávateľ odporúča uchádzačom, aby ponuka obsahovala „Zoznam dôverných informácií“ podľa bodu 7.5 týchto súťažných podkladov časti ponuky označenej slovom „Kritériá“.

Predkladanie ponuky

15 NÁKLADY NA PONUKU

- 15.1 Všetky náklady a výdavky spojené s prípravou a predložením ponuky znáša záujemca bez finančného nároku voči verejnému obstarávateľovi, bez ohľadu na výsledok verejného obstarávania. Ponuky doručené predpísaným spôsobom podľa týchto súťažných podkladov na adresu verejného obstarávateľa podľa bodu 19.2 alebo bodu 19.3 týchto súťažných podkladov v lehote na predkladanie ponúk podľa týchto súťažných podkladov sa uchádzačom nevracajú. Zostávajú ako súčasť dokumentácie vyhláseného verejného obstarávania.

16 OPRÁVNENIE PREDLOŽIŤ PONUKU

- 16.1 Uchádzačom je fyzická osoba, právnická osoba, ako aj skupina takých osôb, ktorá uskutočňuje alebo dodáva predmet zákazky a predložila ponuku. V prípade, ak úspešným uchádzačom bude Skupina dodávateľov, verejný obstarávateľ požaduje pred podpisom zmluvy, aby skupina dodávateľov z dôvodu riadneho plnenia zmluvy uzatvorila a predložila verejnému obstarávateľovi zmluvu v súlade s platnými právnymi predpismi, ktorá bude zaväzovať zmluvné strany, aby ručili spoločne za záväzky voči verejnému obstarávateľovi vzniknuté pri realizácii predmetu zákazky.
- 16.2 Obchodná spoločnosť, ktorej zakladateľom alebo spoločníkom je politická strana alebo hnutie, nemôže byť uchádzačom alebo záujemcom vo verejnom obstarávaní. Ak ponuku predloží takáto právnická osoba, alebo skupina dodávateľov, ktorej členom je takáto právnická osoba, nebude možné jej ponuku zaradiť do vyhodnotenia.
- 16.3 Verejný obstarávateľ môže podľa zákona pri vyhodnocovaní splnenia podmienok účasti vo verejnom obstarávaní uchádzačov a členov skupiny dodávateľov, ktorí sú obchodnou spoločnosťou požiadať, aby predložili zoznam všetkých svojich spoločníkov a známych akcionárov.

17 PREDLOŽENIE PONUKY, DOPLNENIE, ZMENA A ODVOLANIE PONUKY

- 17.1. Každý uchádzač môže vo verejnom obstarávaní predložiť iba jednu ponuku buď samostatne sám za seba, alebo ako člen skupiny dodávateľov, a to výlučne v písomnej forme doručenej osobne alebo poštovou zásielkou. Uchádzač nemôže byť v tej istej časti v tom istom postupe zadávania zákazky členom skupiny dodávateľov, ktorá predkladá ponuku.
- 17.2. Uchádzač predloží úplnú ponuku v uzavretom, prípadne zabezpečenom obale, zabezpečenom proti nežiadúcemu otvoreniu a na ktorom budú uvedené požadované údaje podľa bodu 18 týchto súťažných podkladov. Ponuku predloží osobne na miesto určené v bode 19.3 týchto súťažných podkladov alebo prostredníctvom poštovej zásielky na adresu uvedenú v bode 19.2 týchto súťažných podkladov v lehote určenej na predkladanie ponúk.
- 17.3. Pri osobnom doručení ponuky uchádzačom bude o jej prevzatí uchádzačovi potvrdený jeho sprievodný list s uvedením dátumu, času a miesta prevzatia ponuky.
- 17.4. V prípade, ak uchádzač predloží ponuku prostredníctvom poštovej zásielky, je rozhodujúci termín doručenia ponuky na miesto určené v bode 19.2 týchto súťažných podkladov.
- 17.5. Uchádzač môže predloženú ponuku dodatočne doplniť, zmeniť alebo vziať späť do uplynutia lehoty na predkladanie ponúk.
- 17.6. Doplnenie, zmenu alebo späťvzatie ponuky je možné vykonať odvolaním pôvodnej ponuky na základe písomnej žiadosti uchádzača, podpísanej uchádzačom alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača, doručenej osobne na adresu podľa bodu 19.3 týchto súťažných podkladov alebo zaslanej prostredníctvom poštovej zásielky na adresu podľa bodu 19.2 týchto súťažných podkladov. Doplnenú, zmenenú alebo inak upravenú ponuku je potrebné doručiť spôsobom opísaným v týchto súťažných podkladoch v lehote na predkladanie ponúk.

18 OZNAČENIE OBÁLKY PONUKY

- 18.1 Uchádzač vloží úplnú ponuku do samostatného nepriehľadného obalu. Na obale ponuky treba uviesť nasledovné údaje:
- Identifikácia verejného obstarávateľa uvedená v bode 1.1 týchto súťažných podkladov,
 - obchodné meno a sídlo, resp. miesto podnikania uchádzača alebo obchodné mená a sídla, resp. miesta podnikania všetkých členov skupiny dodávateľov,
 - označenie „súťaž – neotvárať“,
 - označenie heslom súťaže „**OBNOVA VEREJNÉHO OSVETLENIA V MESTE TISOVEC**“.
- 18.2 Uchádzač vloží do obalu ponuku tak, aby obsahovala:
- osobitne oddelenú a uzavretú časť ponuky (v samostatnom nepriehľadnom obale) týkajúcu sa návrhu na plnenie kritérií na vyhodnotenie ponúk, označenú slovom „Kritériá“ vrátane jej elektronickej kópie na pamäťovom médiu podľa bodu 7.3 a

- osobitne oddelenú a uzavretú časť ponuky (v samostatnom nepriehľadnom obale), označenú slovom „Ostatné“ vrátane jej elektronickej kópie na pamäťovom médiu podľa bodu 7.3.

19 MIESTO A LEHOTA NA PREDKLADANIE PONUKY

- 19.1 Lehotu na predkladanie ponúk verejný obstarávateľ stanovil do **06.08.2015 do 10:00 hod.** miestneho času.
- 19.2 **Ponuky záujemcov je potrebné doručiť v lehote na predkladanie ponúk na adresu:** Mesto Tisovec, Nám. Dr. V. Clementisa 1, 980 61 Tisovec.
- 19.3 V prípade osobného doručenia, záujemcovia doručia ponuku na adresu: Mesto Tisovec, Nám. Dr. V. Clementisa 1, 980 61 Tisovec, v lehote na predkladanie ponúk v čase úradných hodín.
- 19.4 Ponuka záujemcu predložená po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk sa vráti záujemcovi neotvorená.

20 LEHOTA VIAZANOSTI PONUKY

- 20.1 Uchádzač je svojou ponukou viazaný počas lehoty viazanosti ponúk. Lehota viazanosti ponúk plynie od uplynutia lehoty na predkladanie ponúk do uplynutia lehoty viazanosti ponúk stanovenej verejným obstarávateľom.
- 20.2 Lehota viazanosti ponúk je stanovená do 30.12.2015
- 20.3 Verejný obstarávateľ oznámi uchádzačom podľa zákona predpokladanú zmenenú lehotu viazanosti ponúk. Uchádzači sú svojou ponukou viazaní do uplynutia verejným obstarávateľom oznámenej lehoty viazanosti ponúk, vrátane zmenenej lehoty viazanosti ponúk.

Časť IV.

INFORMÁCIE O POSTUPE VO VEREJNOM OBSTARÁVANÍ

Dorozumievanie a vysvetľovanie

21 DOROZUMIEVANIE MEDZI VEREJNÝM OBSTARÁVATEĽOM A ZÁUJEMCAMI/UCHÁDZAČMI

- 21.1 Verejný obstarávateľ určuje prostriedky komunikácie tak, aby boli všeobecne dostupné a aby nedošlo k obmedzeniu možnosti záujemcov alebo uchádzačov zúčastniť sa verejného obstarávania. Komunikácia sa môže uskutočňovať písomne prostredníctvom pošty alebo iným prepravcom lisových zásielok, alebo elektronickým systémom na portály www.ezakazky.sk, alebo kombináciou uvedeného ak nie je v týchto súťažných podkladoch uvedené inak.
- 21.2 Žiadosť o súťažné podklady musí byť zo strany záujemcu doručená v listinnej forme v zmysle Oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania alebo Výzvy na predkladanie ponúk ak sa uplatňuje.
- 21.3 V prípade uplatnenia inštitútu Žiadosti o vysvetlenie, revízných postupov v podobe žiadosti o nápravu zo strany záujemcu či uchádzača musí byť tieto doklady doručené verejnému obstarávateľovi v listinnej podobe na adresu verejného obstarávateľa, prostredníctvom poštovej prepravy alebo iným prepravcom listových zásielok, alebo osobným doručením v zákonom určenej lehote, alebo prostredníctvom portálu www.ezakazky.sk, kde autorita potvrdzuje prijatie časovou pečiatkou. V prípade uplatnenia revízneho postupu v podobe námietky, musí záujemca či uchádzač doručiť na adresu verejného obstarávateľa výhradne v listinnej forme prostredníctvom poštovej prepravy, osobne alebo kuriérom alebo iným prepravcom pošty.
- 21.4 Verejný obstarávateľ bude poskytovať vysvetlenie smerom k záujemcom či uchádzačom cez elektronický portál www.ezakazky.sk do elektronického konta záujemcu či uchádzača s tým, že notifikácia bude záujemcovi alebo uchádzačovi doručovaná z portálu www.ezakazky.sk na e-mail uvedený v Žiadosti o SP, alebo Žiadosti o účasť.
- 21.5 Žiadosti o vysvetlenie v zmysle § 33 ods. 5 a § 42 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní bude verejný obstarávateľ doručovať výhradne do elektronického konta uchádzača na portály www.ezakazky.sk (zriadeného záujemcom či uchádzačom) s tým, že notifikácia bude záujemcovi alebo uchádzačovi doručovaná z portálu www.ezakazky.sk na e-mail uvedený v Žiadosti o SP, alebo Žiadosti o účasť, kde autorita potvrdzuje prijatie časovou pečiatkou.
- 21.6 Vybavenie Žiadosti o nápravu bude verejný obstarávateľ doručovať výhradne do elektronického konta záujemcu (záujemcov) uchádzača (uchádzačov) na portály www.ezakazky.sk s tým, že notifikácia bude záujemcovi alebo uchádzačovi doručovaná z portálu www.ezakazky.sk na e-mail uvedený v Žiadosti o SP, alebo Žiadosti o účasť, kde autorita potvrdzuje prijatie časovou pečiatkou.
- 21.7 Vyššie uvedené (bod 21.1 – 21.6) sa považuje za doručenie podľa § 24 a § 25 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov, čo sa považuje ako riadny a dokonalý právny úkon s čím záujemca alebo uchádzač súhlasí v Žiadosti o súťažné podklady (v Žiadosti o účasť ak sa uplatňuje). Moment doručenia potvrdzuje autorita časovou pečiatkou čo sa považuje ako riadny a dokonalý právny úkon alebo moment doručenia v listinnej forme tak ako je vyššie uvedené.
- 21.8 Jazykom dorozumievania v tomto postupe zadávania zákazky, t. j. jazykom v ktorom bude verejný obstarávateľ v tomto postupe zadávania zákazky komunikovať je štátny jazyk Slovenskej republiky, t.j. slovenský jazyk.
- 21.9 Oznámenie o výsledku verejného obstarávania bude verejný obstarávateľ doručovať uchádzačom výhradne v tomto postupe zadávania zákazky v zmysle ustanovenia o momente doručenia do vlastných rúk podľa § 24 a § 25 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov, v listinnej forme, čo sa považuje ako riadny a dokonalý právny úkon.
- 21.10 Vysvetlenie požiadaviek uvedených vo výzve na predkladanie ponúk, podmienok účasti vo verejnom obstarávaní, súťažných podkladov, alebo inej sprievodnej dokumentácie verejný obstarávateľ preukázateľne bezodkladne oznámi do piatich pracovných dní od doručenia žiadosti o vysvetlenie všetkým zainteresovaným záujemcom prostredníctvom portálu www.ezakazky.sk/ s tým, že notifikácia bude záujemcovi alebo uchádzačovi doručovaná z portálu www.ezakazky.sk na e-mail uvedený v Žiadosti o SP, alebo Žiadosti o účasť; záujemca môže požiadať o vysvetlenie najneskôr šesť pracovných dní pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk prostredníctvom portálu www.ezakazky.sk/ alebo v listinnej forme.
- 21.11 Ak je to nevyhnutné, verejný obstarávateľ môže doplniť informácie uvedené v súťažných podkladoch, ktoré preukázateľne oznámi súčasne všetkým záujemcom najneskôr šesť pracovných dní pred uplynutím lehoty na

predkladanie ponúk s tým, že notifikácia bude záujemcovi alebo uchádzačovi doručovaná z portálu www.ezakazky.sk na e-mail uvedený v Žiadosti o SP, alebo Žiadosti o účasť.

- 21.12 Poskytovanie informácií bude verejný obstarávateľ smerom k záujemcom a uchádzačom uskutočňovať prostredníctvom portálu www.ezakazky.sk/ s tým, že notifikácia bude záujemcovi alebo uchádzačovi doručovaná z portálu www.ezakazky.sk na e-mail uvedený v Žiadosti o SP, alebo Žiadosti o účasť, kde autorita potvrdzuje prijatie časovou pečiatkou.
- 21.13 V prípade, že ponuku predkladá uchádzač, ktorý si nevyžiadal súťažné podklady v zmysle Výzvy na predkladanie ponúk, alebo ak má uchádzač záujem uviesť pre účely komunikácie po predložení ponuky inú kontaktnú osobu, ako náležitosť ponuky predloží uchádzač vo svojej ponuke v časti ponuky „Ostatné“ čestné vyhlásenie podpísané oprávnenou osobou konať v mene uchádzača s týmto textom: „Prehlasujeme, že pre účely elektronickej komunikácie k zákazke "....." (doplní uchádzač), budeme využívať naše konto s užívateľským menom@..... na portále www.ezakazky.sk. Berieme na vedomie, že dokumenty sa považujú za doručené ich sprístupnením v našom konte s užívateľským menom@..... na portále www.ezakazky.sk, pričom kontrola konta je na našej zodpovednosti. Notifikačné e-maily o sprístupnení dokumentov budú doručované na e-mailovú adresu@..... (pozn. doplní uchádzač) z adresy system@ezakazky.sk. Pre účel tohto zadávania sa považuje za doručené v zmysle § 24 a § 25 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov. Pozn.: uchádzač doplní e-mailové adresy.

22 OBHLIADKA MIESTA DODANIA PREDMETU ZÁKAZKY

- 22.1 Verejný obstarávateľ odporúča záujemcom vykonať obhliadku miesta dodania predmetu zákazky, aby si sami overili a získali potrebné informácie nevyhnutné na prípravu a spracovanie ponuky. Výdavky spojené s obhliadkou miesta dodania predmetu zákazky idú na ťarchu záujemcu.
- 22.2 Zápis z obhliadky, pokiaľ z uskutočnenej obhliadky vyplynie potreba jeho vyhotovenia, tvorí súčasť súťažných podkladov.
- 22.3 Obhliadku je možné si dohodnúť telefonicky na kontaktnej adrese Verejného obstarávateľa,
kontaktná osoba: Bc. Tibor Tokár, tel.: +421 911 942 421, e-mail: tibor.tokar@tisovec.com

Otváranie ponúk

23 OTVÁRANIE PONÚK

- 23.1 Neverejné otváranie časti ponúk, označených ako „Ostatné“ vykoná komisia na vyhodnotenie ponúk menovaná verejným obstarávateľom (komisia) tak, že najskôr overí neporušenosť ponuky a následne otvorí ponuku a časť ponuky, označenú ako „Ostatné“. Každú otvorenú časť ponuky, označenú ako „Ostatné“ komisia označí poradovým číslom v tom poradí, v akom bola predložená. Po otvorení časti ponuky, označenej ako „Ostatné“ komisia vykoná všetky úkony podľa zákona, spočívajúce vo vyhodnotení tejto časti ponuky, podaní vysvetlenia, doplnení tejto časti ponuky, vo vyhodnotení splnenia podmienok účasti a vylúčení uchádzačov alebo vylúčení ponúk.
- 23.2 Neverejné otváranie časti ponúk označenej/ých ako „Kritériá“ v súlade so zákonom vzhľadom na ustanovenia zákona vo vzťahu k elektronickej aukcii sa uskutoční v sídle verejného obstarávateľa.
- 23.3 Otváranie časti ponúk označenej/ých ako „Kritériá“ vykoná komisia len vo vzťahu k ponukám, ktoré neboli vylúčené. Komisia overí neporušenosť časti ponuky označenú ako „Kritériá“ a následne ju otvorí. Každú otvorenú časť ponuky označenú ako „Kritériá“ komisia označí rovnakým poradovým číslom, ako časť ponuky označenú ako „Ostatné“, predloženú tým istým uchádzačom.

23.4 Podmienky otvárania ponúk:

Dátum a čas: 13.08.2015, 10:00

Miesto: Mesto Tisovec, Nám. Dr. V. Clementisa 1, 980 61 Tisovec

Osoby oprávnené zúčastniť sa na otváraní ponúk: otváranie je neverejné.

Vyhodnotenie splnenia podmienok účasti

Po otvorení časti ponúk označených ako „Ostatné“, komisia vykoná všetky úkony podľa zákona. V prípade uplatnenia námietky, je nutné námietku doručiť na adresu verejného obstarávateľa aj Úradu pre verejné obstarávanie.

24 POSÚDENIE SPLNENIA PODMIENOK ÚČASTI

- 24.1 Hodnotenie splnenia podmienok účasti bude založené na preskúmaní splnenia podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia uchádzačov podľa zákona, finančného a ekonomického postavenia podľa zákona, technickej alebo odbornej spôsobilosti uchádzačov podľa zákona.
- 24.2 Komisia posúdi splnenie podmienok účasti týkajúcich sa postavenia uchádzačov v tomto verejnom obstarávaní z dokladov predložených podľa požiadaviek uvedených v bode 13.1 týchto súťažných podkladov a to vždy, keď to bude potrebné v súlade so zákonom.

25 VYSVETĽOVANIE DOKLADOV NA PREUKÁZANIE SPLNENIA PODMIENOK ÚČASTI

- 25.1 Verejný obstarávateľ podľa § 33 ods. 5 zákona písomne požiada uchádzača o vysvetlenie alebo o doplnenie predložených dokladov vždy, keď z predložených dokladov nie je možné posúdiť ich platnosť alebo splnenie podmienky účasti. Ak ide o doplnenie dokladov podľa § 26 zákona uchádzač doplní doklady spôsobom podľa § 132 a ak ide o doplnenie iných dokladov alebo o vysvetlenie dokladov, uchádzač ho doručí verejnému obstarávateľovi, pričom v oboch prípadoch je tak povinný urobiť do:
- a) piatich pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti, ak verejný obstarávateľ použil s uchádzačom formu komunikácie prostredníctvom poštovej prepravy alebo
 - b) dvoch pracovných dní odo dňa odoslania žiadosti, ak verejný obstarávateľ použil s uchádzačom elektronickú formu komunikácie,
- pokiaľ verejný obstarávateľ neurčil dlhšiu lehotu.

26 VYLÚČENIE UCHÁDZAČA

- 26.1 Verejný obstarávateľ podľa zákona vylúči z verejného obstarávania uchádzača, ak nesplnil podmienky účasti, predložil neplatné doklady, nepredložil po písomnej žiadosti podľa zákona vysvetlenie alebo doplnenie predložených dokladov v určenej lehote alebo poskytol nepravdivé alebo skreslené informácie a to vždy, keď to bude v súlade so zákonom potrebné podľa vyhodnotenia splnenia podmienok účasti.
- 26.2 Uchádzačovi bude písomne oznámené jeho vylúčenie, s uvedením dôvodu vylúčenia a lehoty, v ktorej môže byť doručená námietka podľa zákona.

Vyhodnocovanie ponúk/Úvodné úplné vyhodnotenie ponúk

27 POSÚDENIE A HODNOTENIE PONÚK

- 27.1 Komisia posúdi a vyhodnotí ponuky v zmysle zákona z hľadiska splnenia požiadaviek verejného obstarávateľa na predmet zákazky a náležitosti ponuky, ktoré verejný obstarávateľ uviedol v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v týchto súťažných podkladoch. Ponuka nesmie obsahovať žiadne obmedzenia alebo výhrady, ktoré sú v rozpore s uvedenými požiadavkami a nesmie obsahovať také skutočnosti, ktoré sú v rozpore so všeobecne záväznými právnymi predpismi.

28 VYSVETĽOVANIE PONÚK, ODÔVODNENIE MIMORIADNE NÍZKEJ PONUKY A OSOBNÁ KONZULTÁCIA

- 28.1 Komisia môže písomne požiadať v zmysle § 42 ods. 2 zákona uchádzačov o vysvetlenie ponuky. Vysvetlením ponuky nemôže dôjsť k jej zmene. Za zmenu ponuky sa nepovažuje odstránenie zrejmych chýb v písaní a počítaní.
- 28.2 Ak sa pri tejto zákazke objaví podľa zákona mimoriadne nízka ponuka vo vzťahu k tovaru, prácam alebo službám, komisia môže písomne požiadať uchádzača o podrobnosti týkajúce sa tej časti ponuky, ktoré sú pre jej cenu podstatné. Uchádzač musí doručiť odôvodnenie mimoriadne nízkej ponuky do piatich pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti, pokiaľ komisia neurčila dlhšiu lehotu.
- 28.3 V prípade, ak uchádzač odôvodňuje mimoriadne nízku ponuku získaním štátnej pomoci, musí byť schopný v primeranej lehote určenej komisiou preukázať, že mu štátna pomoc bola poskytnutá v súlade s príslušnými právnymi predpismi, inak komisia vylúči ponuku z verejného obstarávania.
- 28.4 Komisia zohľadní vysvetlenie ponuky uchádzačom v súlade s požiadavkou podľa zákona alebo odôvodnenie mimoriadne nízkej ponuky uchádzačom, ktoré vychádza z predložených dôkazov. Po písomnom odôvodnení mimoriadne nízkej ponuky môže komisia vyzvať uchádzača na osobnú konzultáciu na účely vysvetlenia predloženého odôvodnenia, ktorá sa nesmie konať skôr ako päť pracovných dní odo dňa doručenia pozvánky.

29 VYLÚČENIE PONUKY/UCHÁDZAČA

- 29.1 Verejný obstarávateľ podľa zákona vylúči uchádzača, ktorý je v tom istom postupe zadávania zákazky súčasne členom skupiny dodávateľov, ktorá predkladá ponuku.
- 29.2 Verejný obstarávateľ podľa zákona vylúči ponuku, ktorá nespĺňa požiadavky verejného obstarávateľa na predmet zákazky a náležitosti ponuky uvedené v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v týchto súťažných podkladoch.
- 29.3 Verejný obstarávateľ vylúči ponuku, ak uchádzač:
- a) nedoručí písomné vysvetlenie ponuky na základe požiadavky podľa zákona v lehote piatich pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti o vysvetlenie, ak komisia neurčí dlhšiu lehotu
 - b) predložené vysvetlenie ponuky nie je v súlade s požiadavkou podľa zákona
 - c) nedoručí písomné odôvodnenie mimoriadne nízkej ponuky v lehote podľa zákona
 - d) nedostaví sa po výzve komisie na osobnú konzultáciu na účely vysvetlenia predloženého odôvodnenia mimoriadne nízkej ponuky alebo
 - e) predložené odôvodnenie mimoriadne nízkej ponuky nie je svojím obsahom v súlade s požiadavkou podľa zákona.
- 29.4 Verejný obstarávateľ vylúči ponuku, ak uchádzač odôvodňuje mimoriadne nízku ponuku získaním štátnej pomoci a nie je schopný v primeranej lehote určenej komisiou preukázať, že mu štátna pomoc bola poskytnutá v súlade s príslušným právnym predpisom.
- 29.5 Verejný obstarávateľ písomne oznámi uchádzačovi jeho vylúčenie s uvedením dôvodov vyplývajúcich najmä z nesúladu predloženej ponuky s technickými špecifikáciami, výkonnostnými požiadavkami a funkčnými požiadavkami na predmet zákazky a nesúladu požiadaviek na predmet zákazky s náležitosťami ponuky určenými verejným obstarávateľom podľa zákona a lehoty, v ktorej môže byť doručená námietka podľa zákona.

30 VYHODNOCOVANIE NÁVRHOV NA PLNENIE KRITÉRIÍ

- 30.1 Komisia zriadená verejným obstarávateľom v súlade so zákonom vyhodnotí ponuky uchádzačov, ktoré neboli vylúčené, na základe **najnižšej ceny za zrealizovanie celého predmetu zákazky** podľa kritérií určených v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a na základe pravidiel ich uplatnenia určených v týchto súťažných podkladoch.
- 30.2 Jediným kritériom na vyhodnotenie ponúk je: **najnižšia cena za zrealizovanie celého predmetu zákazky v Eur vrátane DPH**.
- 30.3 Pravidlá na uplatnenie kritéria:
- Komisia na vyhodnotenie ponúk zostaví, pri úvodnom úplnom vyhodnotení ponúk pred elektronickou aukciou, poradie uchádzačov podľa ceny podľa bodu 30.2, týchto súťažných podkladov. Rovnako budú hodnotené ponuky automatizovaným vyhodnotením predkladané počas elektronickej aukcie.
- 30.4 Úspešným uchádzačom v tejto verejnej súťaži sa stane uchádzač, ktorý ponúkne **najnižšiu cenu za zrealizovanie celého predmetu zákazky v Eur vrátane DPH** v elektronickej aukcii a nebude z tohto postupu zadávania zákazky vylúčený, pričom ceny na jednotlivých položkách nemôžu byť mimoriadne nízke.

Elektronická aukcia

31 VÝKLAD POJMOV

- 31.1 Elektronická aukcia (ďalej len „e-aukcia“) je na účely tohto verejného obstarávania opakujúci sa proces, ktorý využíva elektronické zariadenie na **predkladanie nových cien upravených smerom nadol**.
- 31.2 Účelom e-aukcie je zostavenie poradia ponúk automatizovaným vyhodnotením po úvodnom úplnom vyhodnotení ponúk.
- 31.3 Predmet e-aukcie je rovnaký ako predmet zákazky, uvedený v predmetnom oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a bližšie špecifikovaný v týchto súťažných podkladoch.
- 31.4 Elektronická aukčná sieň (ďalej len „e-aukčná sieň“) je prostredie, v ktorom uchádzači predkladajú nové hodnoty upravené smerom nadol v súlade s týmito súťažnými podkladmi.
- 31.5 Elektronická aukcia je časť postupu, v ktorom prebieha on-line vzájomné porovnávanie cien ponúkaných uchádzačmi prihlásených do e-aukcie a ich vyhodnocovanie v reálnom čase.
- 31.6 Elektronická aukcie bude prebiehať na systéme pre elektronické aukcie certifikovanom Úradom pre verejné obstarávanie.

32 INFORMÁCIE TÝKAJÚCE SA PRIEBEHU ELEKTRONICKEJ AUKCIE

- 32.1 V rámci elektronickej aukcie, uchádzači, ktorí budú vyzvaní na účasť v elektronickej aukcii, môžu, v rámci opakujúceho sa procesu, **upravovať svoje návrhy na plnenie kritéria uvedené vo svojich ponukách smerom nadol.**
- 32.2 Verejný obstarávateľ vyzve elektronickými prostriedkami súčasne všetkých uchádzačov, ktorí neboli vylúčení, resp. ktorých ponuky neboli vylúčené z tohto postupu verejného obstarávania, na predloženie nových cien v elektronickej aukcii. Vo Výzve na účasť v elektronickej aukcii (ďalej len „Výzva“), budú uvedené podrobné informácie týkajúce sa elektronickej aukcie. Výzva bude zaslaná elektronicky zodpovednej osobe uchádzača uvedenej v ponuke uchádzača ako kontaktná osoba pre elektronickú aukciu (v ponuke je nutné uviesť správne kontaktné údaje zodpovednej osoby). V prípade zmeny kontaktných údajov uvedenej osoby je potrebné príslušnú zmenu osoby doručiť písomne verejnému obstarávateľovi najneskôr tri pracovné dni pred začatím elektronickej aukcie a to dorúčením poštovej zásielky na adresu verejného obstarávateľa.
- 32.3 Elektronická aukcia sa uskutoční prostredníctvom elektronických zariadení na internetovej adrese <https://www.eaukcie.sk>, na ktorej po prihlásení bude každému uchádzačovi administrátorom sprístupnený vstup do aukčnej siene.
- 32.4 Po sprístupnení vstupu do elektronickej aukčnej siene si uchádzači skontrolujú správnosť svojich vstupných cien, ktoré do elektronickej aukčnej siene zadá verejný obstarávateľ, a ktoré musia byť zhodné s pôvodnými, listinne predloženými ponukami. Každý uchádzač do začiatku elektronickej aukcie bude vidieť iba svoju ponuku a až do začiatku elektronickej aukcie ju nemôže meniť. Všetky informácie o prihlásení sa do elektronickej aukcie a podrobnejšie informácie o priebehu elektronickej aukcie budú uvedené vo Výzve.
- 32.5 Elektronická aukcia sa začne v termíne uvedenom vo Výzve na účasť v elektronickej aukcii. Elektronickú aukciu nemožno začať skôr ako dva pracovné dni odo dňa odoslania Výzvy uchádzačom. Na začiatku elektronickej aukcie sa každému z uchádzačov zobrazí jeho návrh na plnenie kritérií aj s aktuálnym poradím jeho ponuky.
- 32.6 **Každý uchádzač v elektronickej aukcii môže počas elektronickej aukcie opakovane znižovať svoj návrh na plnenie kritéria. Uchádzač počas aukcie znižuje jednotkové ceny jednotlivých položiek v EUR bez DPH (so všetkými ostatnými nákladmi). Aukčný systém automaticky prepočíta celkovú cenu za celý predmet zákazky v Eur bez DPH aj s DPH.**

Minimálny rozdiel zmeny celkovej ceny bez DPH je stanovený na 100 Eur.

Elektronická aukcia začne vo Výzve stanovenom dátume a čase.

Verejný obstarávateľ skončí elektronickú aukciu, uskutočnenú pre potreby tohto verejného obstarávania v lehotách určených podľa § 43 ods. 11 zákona o verejnom obstarávaní, t.j.:

- a) ak na základe výzvy na účasť v elektronickej aukcii nedostane v lehote, ktorú vo výzve na účasť v elektronickej aukcii vopred uvedie, žiadne nové ceny alebo nové hodnoty, ktoré spĺňajú požiadavky týkajúce sa minimálnych rozdielov,
- b) ak nedostane žiadne ďalšie nové ceny alebo ďalšie nové hodnoty, ktoré spĺňajú požiadavky týkajúce sa minimálnych rozdielov; v takomto prípade sa uvedie vo výzve na účasť v elektronickej aukcii lehota od prijatia poslednej ponuky do skončenia elektronickej aukcie, ktorá nesmie byť kratšia, než dve minúty.

Lehoty na ukončenie elektronickej aukcie určuje verejný obstarávateľ podľa § 43 ods. 11 zákona o verejnom obstarávaní:

podľa písm. a) - sa elektronická aukcia ukončí po **30** minútach v prípade, že nebudú predložené žiadne nové ceny, ktoré spĺňajú požiadavky týkajúce sa minimálnych rozdielov, t. j. uplynutím **30** minút elektronickej aukcie;

podľa písm. b) - sa elektronická aukcia ukončí v prípade, že verejný obstarávateľ nedostane žiadne ďalšie nové ceny, ktoré spĺňajú požiadavky týkajúce sa minimálnych rozdielov; v takomto prípade uvedie verejný obstarávateľ vo výzve na účasť v elektronickej aukcii lehotu od prijatia poslednej ponuky do skončenia elektronickej aukcie, ktorá bude **5** minút od prijatia poslednej ponuky, ktorá bude spĺňať požiadavky týkajúce sa minimálnych rozdielov, t. j. ak v priebehu elektronickej aukcie dôjde k takej zmene ponuky ceny, ktorá spĺňa požiadavky týkajúce sa minimálnych rozdielov, elektronická aukcia sa od momentu predloženia takejto ponuky skončí o **5** minút. V prípade, že v elektronickej aukcii budú zadané aj ďalšie ponuky spĺňajúce požiadavky minimálnych rozdielov, tak elektronická aukcia skončí o **5** minút od prijatia poslednej z nich. Počet prijatí ponúk spĺňajúcich požiadavky minimálnych rozdielov je neobmedzený.

- 32.7 V priebehu elektronickej aukcie elektronickej aukcie budú všetkým jej účastníkom zverejňované informácie, ktoré im umožnia zistiť v každom okamihu ich relatívne umiestnenie. Informácie zobrazené uchádzačom sú aktuálne v čase načítania stránky, a to buď po zadaní novej ponuky alebo po aktualizácii stránky kliknutím na tlačítko „Aktualizácia stránky – refresh“, prípadne stlačením na klávesnici klávesy F5. Za aktualizáciu údajov sú zodpovední uchádzači zúčastnení v elektronickej aukcii.

- 32.8 Po zadaní novej ponuky bude uchádzačovi potvrdené zadanie ponuky alebo sa zobrazí správa, že zadanie ponuky bolo neúspešné vrátane uvedenia dôvodu o neúspešnom zadaní ponuky. Systém zaznamenáva presný čas zadania každej novej ponuky, pričom do histórie e-aukcie sa zaznamenáva každý vstup alebo zásah od všetkých uchádzačov elektronickej aukcie. Pre priebeh elektronickej aukcie platí tzv. serverový čas, ktorý je vždy zobrazený vpravo hore.
- 32.9 Po ukončení elektronickej aukcie systém nedovolí nikomu z uchádzačov upravovať jednotlivé hodnoty, ktoré boli predmetom daného elektronickej aukcie. Výsledkom elektronickej aukcie je určenie poradia uchádzačov podľa určeného vzorca v časti A.3 Kritériá na vyhodnotenie ponúk a spôsob ich uplatnenia týchto súťažných podkladov
- 32.10 Uchádzač v predloženej ponuke uvedie meno a priezvisko kontaktnej osoby zodpovednej za účasť uchádzača v elektronickej aukcii, jej elektronickú adresu a telefónne číslo, ktorom bude v čase priebehu elektronickej aukcie uvedená kontaktná osoba zastihnuteľná.
- 32.11 Technické požiadavky pre prístup do elektronickej aukcie:

Počítačové zariadenie uchádzača musí byť pripojený k Internetu. Pre bezproblémovú účasť v e-aukcii je nutné mať internetový prehliadač Microsoft Internet Explorer verzie 6.0 a vyšší, resp. Firefox 3.1 a vyššie. Správna funkčnosť iných internetových prehliadačov je možná, avšak nie je garantovaná. Ďalej je nutné mať v prehliadači zapnuté cookies. Verejný obstarávateľ upozorňuje uchádzačov, že nezodpovedá za technické problémy s internetovým pripojením do systému elektronickej aukcie. Verejný obstarávateľ odporúča uchádzačom, aby mali počas priebehu elektronickej aukcie k dispozícii náhradný internetový zdroj pripojenia do systému elektronickej aukcie. V prípade objektívnych a preukázaných technických problémov na strane verejného obstarávateľa (napr. výpadok elektriny), resp. poskytovateľa služby, sa bude elektronická aukcia opakovať v náhradnom termíne určenom verejným obstarávateľom.

V prípade opakovania elektronickej aukcie bude uchádzačom zaslaná výzva podľa príslušných ustanovení zákona o verejnom obstarávaní.

Uchádzačom sa odporúča pravidelne si aktualizovať formulár na zadávanie ponúk, najmä v posledných minútach elektronickej aukcie. Na predkladanie ponúk sa neodporúča využívať posledných 10 sekúnd elektronickej aukcie. Dôležitým momentom pri predkladaní návrhu je doručenie návrhu uchádzača do systému elektronickej aukcie včas, pred uplynutím ukončenia elektronickej aukcie. Uchádzač pritom musí rátať s časom potrebným na úspešné odoslanie návrhu prostredníctvom internetu, prijatie a spracovanie návrhu systémom elektronickej aukcie. Tento proces je ovplyvnený viacerými faktormi, ako je momentálna rýchlosť prenosu údajov prostredníctvom internetu medzi počítačovým zariadením uchádzača a serverom systému elektronickej aukcie, veľkosť prenášaných údajov, parametre počítačového zariadenia uchádzača (HW a SW vybavenie), momentálna vyťaženosť počítačového zariadenia, prípadne momentálna priepustnosť počítačovej siete LAN uchádzača a pod. To znamená, že návrhy, ktoré boli do lehoty stanovenej na ukončenie elektronickej aukcie do systému elektronickej aukcie doručené a systémom elektronickej aukcie spracované, systém elektronickej aukcie zaznamená. Ak uchádzač odošle návrh v krátkom časovom intervale pred termínom ukončenia elektronickej aukcie, môže nastať situácia, že jeho návrh nebude včas doručený a spracovaný systémom elektronickej aukcie a nebude zaznamenaný z dôvodu uzavretia systému elektronickej aukcie presne v čase stanovenom verejným obstarávateľom na ukončenie elektronickej aukcie.

- 32.12 Komisia na svojom neverejnom zasadnutí po uskutočnení elektronickej aukcie vyhodnotí korektnosť priebehu elektronickej aukcie podľa doručených dokumentov o priebehu elektronickej aukcie (reportov z elektronickej aukcie). Ak sa v priebehu elektronickej aukcie objaví mimoriadne nízka ponuka, bude komisia postupovať podľa § 42 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní. Komisia môže vylúčiť mimoriadne nízke ponuky predložené v elektronickej aukcii v prípadoch uvedených v § 42 ods. 4 písm. a) alebo písm. b) zároveň s c) zákona o verejnom obstarávaní.

Upozorňujeme uchádzačov aby elektronickej aukcii venovali zvýšenú pozornosť, nakoľko v prípade „chybného“ zadania hodnoty, alebo hodnota zadaná omylom sa bude považovať ako riadny a platný úkon uchádzača, ktorý elektronická aukcia bude hodnotiť. Proti tomuto úkonu uchádzača nie je možné uplatnenie opravného prostriedku a navrhnutú hodnotu nie je možné anulovať alebo zobrať späť!

**Kontakt na administrátora e-aukcie: e-mail: podpora@eaukcie.sk
tel.č.: +421 2 6541 1356,
mobil: +421 905 378 454.**

Podrobnejšie informácie o procese elektronickej aukcie budú uvedené vo Výzve na účasť v elektronickej aukcii.

Účasť v elektronickej aukcii zo strany uchádzačov je dobrovoľná.

Prijatie ponuky

33 INFORMÁCIA O VÝSLEDKU VYHODNOCOVANIA PONÚK

- 33.1 Verejný obstarávateľ po vyhodnotení ponúk bezodkladne písomne oznámi všetkým uchádzačom, ktorých ponuky sa vyhodnocovali, výsledok vyhodnotenia ponúk, vrátane poradia uchádzačov a súčasne zverejní informáciu o výsledku vyhodnotenia ponúk a poradie uchádzačov v profile. Úspešnému uchádzačovi bude oznámené, že verejný obstarávateľ jeho ponuku prijíma. Súčasne ostatným neúspešným uchádzačom jednotlivo bude oznámené, že neuspeli, s uvedením dôvodu, resp. dôvodov neprijatia ich ponuky a identifikácie úspešného uchádzača, informácie o charakteristikách a výhodách jeho ponuky a lehoty, v ktorej môže byť doručená námietka podľa zákona.

Časť V.

INFORMÁCIE O ZMLUVE

34 TYP ZMLUVY A UZAVRETIE ZMLUVY

1. Výsledkom tohto verejného obstarávania bude uzavretie zmluvy o dielo podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v ktorej sú uvedené ďalšie podmienky dodania predmetu zákazky vid' príloha č. 5 Návrh zmluvy o dielo týchto súťažných podkladov.
2. Zmluva o dielo bude uzavretá podľa slovenského právneho poriadku a na prípadné riešenie sporov budú príslušné slovenské súdy a slovenské právne predpisy. **Zmluva nadobudne účinnosť až po schválení dokumentácie a postupu verejného obstarávateľa v procese verejného obstarávania zo strany riadiaceho orgánu.**
3. Verejný obstarávateľ uzavrie zmluvu v lehote viazanosti ponúk. Uzavretá zmluva o dielo nesmie byť v rozpore so súťažnými podkladmi a s ponukou predloženou úspešným uchádzačom.
4. V zmluvných vzťahoch sa namiesto pojmu „uchádzač“ uvádza „zhotoviteľ“ a namiesto pojmu „verejný obstarávateľ“ sa uvádza „objednávateľ“.
5. Uchádzač vo svojej ponuke predloží vyplnené obchodné podmienky dodania predmetu zákazky (návrh zmluvy v jednom vyhotovení), podľa Prílohy č. 5: „Návrh zmluvy o dielo“ týchto súťažných podkladov, bodu 34 tejto časti súťažných podkladov a bodu 14.2 týchto súťažných podkladov. Verejný obstarávateľ požaduje v plnej miere akceptovať záväzky zmluvných strán, ktoré sú uvedené v tejto časti súťažných podkladov. Táto časť súťažných podkladov obsahuje požiadavky verejného obstarávateľa, ktoré nie je prípustné zo strany uchádzača meniť a dopĺňať.
6. Uchádzači berú na vedomie skutočnosť, že ponuka každého uchádzača bude zverejnená na príslušnom portále (napr. v profile verejného obstarávateľa na webovej stránke Úradu pre verejné obstarávanie a pod.). Uchádzač v predloženej elektronickej kópii originálu ponuky zabezpečí ochranu osobných údajov v súlade so zákonom č. 122/2013 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov a údajov, ktoré sa považujú za dôverné podľa platného právneho poriadku Slovenskej republiky tak, že tieto údaje začieni. Verejný obstarávateľ v súvislosti so zverejnením ponúk uchádzačov v profile verejného obstarávateľa nenesie zodpovednosť za akékoľvek porušenie práv a povinností, vyplývajúcich zo zákona č. 122/2013 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ani za akékoľvek porušenie práv a povinností vyplývajúcich z povinnosti uchádzača nakladať s určitými údajmi ako dôvernými.
7. Nový subdodávateľ musí byť úspešným uchádzačom oznámený v Návrhu o Zmenu verejnému obstarávateľovi minimálne 14 dní predtým než tento nový subdodávateľ – osoba, začne poskytovať plnenie subdodávateľskou formou úspešnému uchádzačovi pri plnení predmetu zákazky. Splnenie osobného postavenia takejto osoby predloží úspešný uchádzač verejnému obstarávateľovi do piatich dní odo dňa predloženia Návrhu. V opačnom prípade takúto osobu nebude verejný obstarávateľ v plnení predmetu zákazky akceptovať a takejto osobe nebude umožnený prístup na miesto plnenia predmetu zákazky. Ďalej verejný obstarávateľ vyžaduje aby takýto subdodávateľ- osoba, spĺňala požiadavky určené v bezpečno-právnych predpisoch“.
8. Uchádzači berú na vedomie skutočnosť, že verejný obstarávateľ ako povinná osoba v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám podlieha povinnosti zverejňovania faktúr a objednávok a berú na vedomie právne účinky vyplývajúce z povinného zverejňovania zmlúv podľa príslušných ustanovení zákona č. 546/2010 Z. z., ktorým sa dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony a predložením ponuky vyjadrujú svoj súhlas so zverejnením svojich identifikačných údajov uvedených na zmluve alebo inom doklade, ktorý sa povinne zverejňuje.

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

1. VŠEOBECNÉ VYMEDZENIE PREDMETU ZÁKAZKY

Predmetom zákazky sú elektroinštalačné práce súvisiace s **Obnova verejného osvetlenia v meste Tisovec** s ohľadom na technický stav existujúceho osvetlenia:

- Niektoré svietidlá sú za hranicou životnosti, chýbajú kryty, je poškodená optika, vonkajšie kryty sú skorodované, zlomené, nevyhovuje krytie, nie je dostatočne zabezpečená ochrana pred úrazom el. prúdom. Prevládajú svietidlá osadené výbojkovými a žiarivkovými zdrojmi.
- Niektoré svietidlá sú odpojené od napájacieho vedenia, iné sú zas nefunkčné. Niektoré oceľové stožiare, konzoly a výložníky sú skorodované. Dĺžky vyloženia výložníkov nie sú prispôbené vzdialenostiam osadenia svietidla od osvetľovanej komunikácie.
- Rozvádzač RVO 3 – Námestie je v nevyhovujúcom stave. Ostatné rozvádzače sú vyhovujúce a bude upravené ich zapojenie a doplnená vnútorná výzbroj o systém riadenia.
- Vzdušné vedenia prevládajú v neizolovanom prevedení, dochádza ku skratom na vedeniach obzvlášť pri nepriaznivom počasi. Zemné káblové vedenia sú vo vyhovujúcom stave.
- Stožiare distribučnej NN siete ostávajú bez zásahu, nakoľko nie sú majetkom obce. Oceľové obecné stožiare sú vo vyhovujúcom stave.

1.1. ROZSAH PREDMETU ZÁKAZKY

Účelom predmetu zákazky je zníženie energetickej náročnosti časti sústavy verejného osvetlenia. Dosiahnutím zníženia energetickej náročnosti dôjde priamo k zníženiu nákladov na spotrebu elektrickej energie a k zníženiu množstva emisií CO₂.

Dalším ukazovateľom úspor je redukcia finančných prostriedkov pravidelne vynakladaných na údržbu sústavy verejného osvetlenia a taktiež výdavkov na personálne zabezpečenie. Po výmene zastaraných súčastí osvetľovacej sústavy za nové zariadenia je nesporným faktom redukcia frekvencie úkonov na údržbu.

Rekonštrukcia sústavy verejného osvetlenia zároveň vysokou mierou prispeje ku zlepšeniu bezpečnosti cestnej premávky, zníženej produkcii svetelného smogu či zníženej produkcii odpadu.

Tento projekt si kladie za cieľ zrekonštruovať verejné osvetlenie v zmysle súčasne platnej legislatívy a technických noriem použitím dostupných prostriedkov, ktoré od čias pôvodného vybudovania verejného osvetlenia a následných rekonštrukcií zaznamenal technický pokrok v tejto oblasti. Týmto prostriedkami sú nová technológia výroby svietidiel a svetelných zdrojov, zariadenia pre ovládanie a spínanie osvetľovacej sústavy v čase, kedy je to potrebné, regulácia výkonu a svetivosti, a pod.

Hlavnými bodmi rekonštrukcia a modernizácie verejného osvetlenia sú:

- unifikácia svietidiel a nosných súčastí
- doplnenie svetelných bodov podľa požiadaviek obce na neosvetlené miesta
- úpravy nosných častí svietidiel ktoré sú v nevyhovujúcom technickom stave, t.j. stožiarov, výložníkov, konzol, a pod.
- výmeny zastaralých rozvádzačov verejného osvetlenia a presuny ich polôh z miest, ktoré sú nevyhovujúce tretím stranám, ak sa na takýchto miestach nachádzajú
- doplnenie systému efektívneho riadenia s cieľom:
- zníženie energetickej náročnosti sústavy verejného osvetlenia
- zvýšenie spoľahlivosti verejného osvetlenia
- zvýšenie bezpečnosti verejného osvetlenia

1.2. NÁVRH OSVETĽOVACEJ SÚSTAVY

Návrh modernizácie a optimalizácie verejného osvetlenia vychádza z potrieb zníženia energetickej náročnosti, zníženia emisií CO₂ a tým dosiahnuť priaznivejšie ekonomické ukazovatele v súlade so súčasne platnou legislatívou a technickými normami.

Jednotlivé komunikácie a osvetľované plochy budú riešené vzhľadom k finančným možnostiam samosprávy nasledovne:

1.2.1. OSVETLENIE V ZMYSLE NORMOU POŽADOVANÝCH PARAMETROV

Jedná sa o osvetlenie nižšie uvedených komunikácií, ktoré boli zatriedené do tried osvetlenia podľa TNI CEN/TR 13201-1:

- Trieda ME6 - cesta I/72 Romavská Píla – Hlavná, Daxnerova, Partizánska, Sládkovičova
- Trieda ME6 – cesta II/531 Muránska, miestne komunikácie

1.2.2. OSVETLENIE NA ZÁKLADE POŽIADAVIEK ZÁKONNÝCH ZÁSTUPCOV SAMOSPRÁVY

Jedná sa o osvetlenie námestia, vedľajších ciest a účelových komunikácií, chodníkov, plôch, parkov, objektov a podobne, ktoré nie sú uvedené v predchádzajúcom bode.

V týchto častiach budú vymenené pôvodné svietidlá, na niektoré neobsadené betónové stĺpy budú doplnené nové svietidlá tak, aby boli eliminované neosvetlené miesta podľa požiadaviek samosprávy

1.2.3. VÝMENA TELIES SVIETIDIEL VO SPOLU SO ZDROJMI

PRINCÍP VÝMENY SVETELNÝCH ZDROJOV A SVIETIDIEL

Nové svietidlá budú osadené na miestach pôvodných svietidiel, dôjde teda k ich zámene, a taktiež sa doplnia/zrušia na miestach, kde to vyžaduje prevádzkový stav.

Vzhľadom na osvetľované komunikácie a pozície tvoria svietidlá jednostranné osvetľovacie sústavy. Montážna výška svietidiel je prispôbena pôvodnému stavu.

Výmena svietidiel a svetelných zdrojov bude prevedená v bežnom napätí napájacích vedení.

Počty svietidiel po rekonštrukcii:

• modernizované pôvodné svietidlá	387 ks
• doplnené svietidlá na existujúce podperné body	183 ks
• doplnené a modernizované svietidlá	570 ks
• presunuté svietidlá	0 ks
• ostávajúce, ponechané pôvodné svietidlá	41 ks
• demontované svietidlá (po dva na jednom PB)	3 ks
• doplnené, modernizované a ostávajúce svietidlá	611 ks
zmena počtu svetelných bodov oproti pôvodnému stavu	+ 183 ks (navýšenie)

TECHNICKÉ POŽIADAVKY KLADENÉ NA NOVÉ SVIETIDLÁ A SVETELNÉ ZDROJE

Na nové svietidlá sa kladú nasledovné požiadavky:

- svietidlá musia byť nové a nepoužité s LED diódami,
- svietidlá musia byť kvalitné, poveternostným podmienkam odolné, korpus z jedného kusu materiálu vyrobený metódou vysokotlakového liateho hliníka s vhodnou povrchovou úpravou so životnosťou po celú dobu životnosti svietidla s rebrovaním pre dosiahnutie vysokej efektivity chladenia,
- optický systém dodávaných svietidiel musí byť vyrobený zo skla, nepripúšťajú sa plastové a polymérové súčasti,
- svietidlá musia mať dvojito asymetrické vyžarovanie,
- svietidlá musia umožňovať výmenu/opravu elektrickej časti svietidla (napájacieho zdroja). Konštrukcia svietidla musí umožňovať vykonať tento úkon v rámci bežnej údržby (na stožiar/výložníku, bez nutnosti odmontovať svietidlo) uskutočňovanej odborne spôsobilou osobou poverenou vyhlasovateľom na údržbu systému verejného osvetlenia a bez vplyvu na platnosť záruky na svietidlo,
- svietidlá musia umožňovať opravu svetelnej – optickej časti, t. j. výmenu aj jednej poškodennej LED diódy alebo sklenenej šošovky,
- chromatická teplota vyžarovania svietidiel musí byť 4000 K s bežnou odchýlkou výrobcu,
- účinník svietidiel musí byť minimálne 0,95,
- index farebného podania musí byť minimálne RA = 70
- IP minimálne 66
- Svietidlá musia mať životnosť LED zdroja L80 = 120 000
- Merný výkon svietidla (vrátane všetkých strát) musí byť minimálne 117 lm/W
- Svietidlo musí byť originálne navrhnuté s LED svetelným zdrojom. Nesmie sa jednať o tzv. retrofit svietidlo, ktoré je možné osadiť aj konvenčným sv. zdrojom (výbojkou, žiarivkou) aj LED zdrojom.
- Odolnosť proti mechanickému poškodeniu minimálne stupeň IK 09
- Všetky svietidlá musia byť vybavené takým elektronickým predradníkom a takým modulom ktoré umožňujú:
 - stmievanie spôsobom: 1-10V/PWM, DALI/DSI
 - Powerline komunikáciu
 - Aspoň 10 úrovní stmievania

Na Parkové svietidlo sa kladú nasledovné požiadavky:

- svietidlá musia byť nové a nepoužité s LED diódami,
- svietidlá musia byť kvalitné, poveternostným podmienkam odolné, korpus z hliníka s vhodnou povrchovou úpravou so životnosťou po celú dobu životnosti svietidla
- optický systém dodávaných svietidiel musí byť vyrobený zo skla, nepripúšťajú sa plastové a polymérové súčasti,
- svietidlá musia mať dvojito asymetrické vyžarovanie,
- svietidlá musia umožňovať výmenu/opravu elektrickej časti svietidla (napájacieho zdroja). Konštrukcia svietidla musí umožňovať vykonať tento úkon v rámci bežnej údržby (na stožiar/výložníku, bez nutnosti odmontovať svietidlo) uskutočňovanej odborne spôsobilou osobou poverenou vyhlasovateľom na údržbu systému verejného osvetlenia a bez vplyvu na platnosť záruky na svietidlo,
- svietidlá musia umožňovať opravu svetelnej – optickej časti, t. j. výmenu aj jednej poškodenej LED diódy alebo sklenenej šošovky,
- chromatická teplota vyžarovania svietidiel musí byť 4000 K s bežnou odchýlkou výrobcu,
- účinník svietidiel musí byť minimálne 0,95,
- index farebného podania musí byť minimálne RA = 70
- IP minimálne 66
- Svietidlá musia mať životnosť LED zdroja L80 = 120 000
- Merný výkon svietidla (vrátane všetkých strát) musí byť minimálne 117 lm/W
- Svietidlo musí byť originálne navrhnuté s LED svetelným zdrojom. Nesmie sa jednať o tzv. retrofit svietidlo, ktoré je možné osadiť aj konvenčným sv. zdrojom (výbojkou, žiarivkou) aj LED zdrojom.
- Všetky svietidlá musia byť vybavené takým elektronickým predradníkom a takým modulom ktoré umožňujú:
 - stmievanie spôsobom: 1-10V/PWM, DALI/DSI
 - Powerline komunikáciu
 - Aspoň 10 úrovní stmievania

Na Klasické svietidlo sa kladú nasledovné požiadavky:

- svietidlá musia byť nové a nepoužité s LED diódami,
- svietidlá musia mať klasický dizajn alebo tzv. Retro dizajn pre osadenie na existujúce stožiare
- chromatická teplota vyžarovania svietidiel musí byť 4000 K s bežnou odchýlkou výrobcu,
- účinník svietidiel musí byť minimálne 0,95,
- index farebného podania musí byť minimálne RA = 70
- IP minimálne 66
- Odolnosť proti mechanickému poškodeniu minimálne stupeň IK 08
- Svietidlá musia mať životnosť LED zdroja L80F10 = 100 000
- Merný výkon svietidla (vrátane všetkých strát) musí byť minimálne 110 lm/W
- Svietidlo musí byť originálne navrhnuté s LED svetelným zdrojom. Nesmie sa jednať o tzv. retrofit svietidlo, ktoré je možné osadiť aj konvenčným sv. zdrojom (výbojkou, žiarivkou) aj LED zdrojom.

V tomto projekte sú navrhované nasledovné svietidlá:

- Typ A s celkovým elektrickým príkonom nie väčším ako 44,5 W
- Typ B s celkovým elektrickým príkonom nie väčším ako 30 W
- TYP C s celkovým elektrickým príkonom nie väčším ako 22 W
- Typ D – Parkové svietidlo s kruhovým vyžarovaním s celkovým elektrickým príkonom nie väčším ako 22
- Typ E – Klasické svietidlo s celkovým elektrickým príkonom nie väčším ako 27 W

VSTUPNÉ ÚDAJE PRE SVETELNO-TECHNICKÉ VÝPOČTY

• Trieda ME6

Výkon svetelného zdroja	max. 30 W
šírka vozovky	6 m
počet jazdných pruhov	2
povrch	R3; q0: 0,070
činiteľ údržby	0,8
poloha svetidiel	jednostranná, dole
vzdialenosť stožiarov (L)	38 m
výška svetelného bodu	7,5 m
presah svetidla	1 m
sklon ramena	0°

Chodník

šírka	2 m
umiestnenie	hore
trieda	S5

• Trieda ME6

Výkon svetelného zdroja	max. 44,5 W
šírka vozovky	6 m
počet jazdných pruhov	2
povrch	R3; q0: 0,070
činiteľ údržby	0,8
poloha svetidiel	jednostranná, dole
vzdialenosť stožiarov (L)	38 m
výška stožiara	10 m
presah svetidla	-2,5 m
sklon ramena	0°

Chodník

šírka	2 m
umiestnenie	hore
trieda	S5

• Trieda ME6

Výkon svetelného zdroja	max. 30 W
šírka vozovky	6 m
počet jazdných pruhov	2
povrch	R3; q0: 0,070
činiteľ údržby	0,8
poloha svetidiel	jednostranná, dole
vzdialenosť stožiarov (L)	41 m
výška svetelného bodu	7,5 m
presah svetidla	1 m
sklon ramena	0°

• Trieda ME6

Výkon svetelného zdroja	max. 30 W
šírka vozovky	6 m
počet jazdných pruhov	2
povrch	R3; q0: 0,070
činiteľ údržby	0,8
poloha svetidiel	jednostranná, dole
vzdialenosť stožiarov (L)	38 m
výška svetelného bodu	7,5 m
presah svetidla	-0,5 m
sklon ramena	0°

Chodník

šírka	2 m
umiestnenie	dole
trieda	S5

• Trieda ME6

Výkon svetelného zdroja	max. 30 W
šírka vozovky	6 m
počet jazdných pruhov	2
povrch	R3; q0: 0,070
činiteľ údržby	0,8
poloha svetidiel	jednostranná, dole
vzdialenosť stožiarov (L)	35 m
výška svetelného bodu	7,5 m
presah svetidla	0 m
sklon ramena	0°

Chodník

šírka	1 m
umiestnenie	Dole
trieda	S5

• Trieda ME6

Výkon svetelného zdroja	max. 30 W
šírka vozovky	6 m
počet jazdných pruhov	2
povrch	R3; q0: 0,070
činiteľ údržby	0,8
poloha svetidiel	jednostranná, dole
vzdialenosť stožiarov (L)	38 m
výška svetelného bodu	7,5 m
presah svetidla	0,5 m
sklon ramena	0°

- Trieda ME6
 - Výkon svetelného zdroja max. 30 W
 - šírka vozovky 5,5 m
 - počet jazdných pruhov 2
 - povrch R3; q0: 0,070
 - činiteľ údržby 0,8
 - poloha svietidiel jednostranná, dole
 - vzdialenosť stožiarov (L) 40 m
 - výška svetelného bodu 7 m
 - presah svetidla 0 m
 - sklon ramena 0°
- Trieda ME6
 - Výkon svetelného zdroja max. 30 W
 - šírka vozovky 7 m
 - počet jazdných pruhov 2
 - povrch R3; q0: 0,070
 - činiteľ údržby 0,8
 - poloha svietidiel jednostranná, dole
 - vzdialenosť stožiarov (L) 37 m
 - výška svetelného bodu 7 m
 - presah svetidla 0,5 m
 - sklon ramena 0°
- Trieda S5
 - Výkon svetelného zdroja max. 22 W
 - šírka vozovky 6,5 m
 - počet jazdných pruhov 2
 - povrch R3; q0: 0,070
 - činiteľ údržby 0,8
 - poloha svietidiel jednostranná, dole
 - vzdialenosť stožiarov (L) 33 m
 - výška stožiara 6 m
 - presah svetidla -3 m
 - sklon ramena 0°
- Chodník
 - šírka 1,5 m
 - umiestnenie Dole
 - trieda S5
- Chodník 1
 - šírka 2 m
 - umiestnenie Dole
 - trieda S5
- Chodník 2
 - šírka 2 m
 - umiestnenie Hore
 - trieda S5

1.2.4. OSVETLOVACIA SÚSTAVA, SVETELNÉ BODY

Osvetľovacia sústava bude po rekonštrukcii tvorená novými svietidlami s LED zdrojmi.

Tab: Zoznam nových typov svietidiel

Typ nového svietidla	Počet svietidiel (ks)	El. príkon navrhovaného svietidla (W)	Poloha (ulica)
A	16	44,4	Cesta - I/72
B	435	30	Cesta - II/531, miestne komunikácie
C	78	22	Obecné cesty, plochy
D	4	22	Vedľajšie obecné cesty, parky
E	37	27	Námestie
SUMÁR	570		

Svietidlá sú vyznačené v zodpovedajúcej časti katastrálnej mapy – výkresová časť

1.2.5. STOŽIARE A VÝLOŽNÍKY

Betónové stožiare, na ktorých je vedený vzdušný distribučný rozvod el. energie a sú na nich osadené svietidlá ostávajú v pôvodnom stave nakoľko sú majetkom distribučnej spoločnosti. Oceľové stožiare, ktoré sú vyhovujúce ostanú na pôvodnom mieste, korodujúce časti stožiarov budú opatrené antikoróznym náterom.

Všetky existujúce výložníky budú vymenené za nové, s výnimkou svetelných bodov, kde pôvodne bol inštalovaný výložník a nové osadenie svietidla nevyžaduje montáž cez výložník (svietidlo osadené priamo na oceľový stožiar). Výložníky, ktoré sú osadené zapusteným spôsobom pod fasádu budov ostanú ponechané a využijú sa pre nové svietidlá, pričom je potrebné ich antikorózne ošetriť a opatriť antikoróznym náterom.

Nové výložníky a držiaky svietidiel sú navrhované v nasledujúcich typoch:

- Výložník na betónový stožiar
- Výložník na oceľový stožiar
- Držiak na výložník
- Držiak na oceľový stožiar
- Držiak na oceľový stožiar so strmeňom

1.2.6. ROZVÁDZAČE OSVETLENIA

V meste sa nachádza 10 rozvádzačov verejného osvetlenia, ktoré sú predmetom riešenia tejto štúdie.

Rozvádzač RVO 3 - Námestie je v nevyhovujúcom stave. Rozvádzač bude očistený, opatrený novým náterom a bude vymenená jeho vnútorná výzbroj.

Ostatné rozvádzače budú ponechané, bude upravené ich zapojenie a budú doplnené o systém riadenia VO.

V rámci rekonštrukcie bude zníženie maximálnej rezervovanej kapacity (MRK) t.j. hodnoty hlavného ističa pred elektromerom nasledovne:

Rozvádzač RVO1 – Rybník	z pôvodnej hodnoty C25/1	na B25/3
Rozvádzač RVO2 – Šťavica	z pôvodnej hodnoty C40/3	na B25/3
Rozvádzač RVO3 – Námestie	z pôvodnej hodnoty B40/3	na B25/3
Rozvádzač RVO4 – Štefánikova	z pôvodnej hodnoty B63/3	na B25/3
Rozvádzač RVO5 – Hviezdoslavova	z pôvodnej hodnoty B63/3	na B25/3
Rozvádzač RVO6 – Bakulínyho	z pôvodnej hodnoty C100/3	na B50/3
Rozvádzač RVO7 – Podhradová	z pôvodnej hodnoty C100/3	na B32/3
Rozvádzač RVO8 – Muránska	z pôvodnej hodnoty B63/3	na B32/3
Rozvádzač RVO9 – Losinec	z pôvodnej hodnoty C25/3	na B25/3
Rozvádzač RVO10 - Rimavská Píla	z pôvodnej hodnoty C63/3	na B32/3

Pred výmenou ističa je potrebné podať žiadosť na príslušné oddelenie distribučnej spoločnosti.

Parametre novo navrhovaného rozvádzača sú uvedené na výkrese rozvádzača, požadovaný el. príkon pre nový stav (po rekonštrukcii VO) rozvádzačov je uvedený v kapitole „Príkon el. energie“.

Elektrická výzbroj rozvádzačov RVO bude pozostávať z jestvujúcich prístrojov na meranie spotreby el. energie (elektromer), prístroja pre hlavné istenie, istenie vývodov, a prístroje pre spínanie a ovládanie. Rozvádzače budú v prevedení s krytím min. IP44.

Všetky vývody z rozvádzača musia byť označené označovacími štítkami s informáciou o čísle obvodu, druhu kábla a smerovaní. Všetky prístroje rozvádzačov musia byť označené podľa tejto dokumentácie. Ďalšie parametre, charakteristiky a informácie o rozvádzači sú uvedené na príslušnom výkrese rozvádzača. Pred rozvádzačom musí počas celej jeho prevádzky ostať zachovaný voľný priestor do vzdialenosti min. 800mm.

Rozvádzač RVO 1 - Rybník

Pôvodný rozvádzač sa nachádza na betónovom stožiar vo vlastníctve distribučnej spoločnosti. Rozvádzač ostane pôvodný, mierne skorodované časti skrine budú očistené a opatrené novým náterom. Jestvujúca výzbroj bude čiastočne ponechaná.

Hlavný istič bude vymenený, merač spotreby ostáva pôvodný, ovládací istič ostane pôvodný výkonový stýkač bude demontovaný, snímač intenzity osvetlenia bude demontovaný a otvor bude zaslepený.

Doplnené budú hlavný vypínač, radové svorky, vývodová poistka a servisná zásuvka. Automatika riadenia bude demontovaná a nahradená novým systémom riadenia.

Vývodové vetvy rozvádzača ostávajú nezmenené. Spôsob napojenia na NN sieť ostáva nezmenený.

Rozvádzač RVO2 – Šťavica

Pôvodný rozvádzač sa nachádza na betónovom stožiar vo vlastníctve distribučnej spoločnosti. Rozvádzač ostane pôvodný, mierne skorodované časti skrine budú očistené a opatrené novým náterom. Jestvujúca výzbroj bude čiastočne ponechaná.

Hlavný istič bude vymenený, merač spotreby ostáva pôvodný, ovládací istič ostane pôvodný výkonový stýkač bude demontovaný, snímač intenzity osvetlenia bude demontovaný a otvor bude zaslepený.

Doplnené budú hlavný vypínač, radové svorky, vývodová poistka a servisná zásuvka. Automatika riadenia bude demontovaná a nahradená novým systémom riadenia.

Vývodové vetvy rozvádzača ostávajú nezmenené. Spôsob napojenia na NN sieť ostáva nezmenený.

Rozvádzač RVO3 – Námestie

Pôvodný rozvádzač sa nachádza na objekte MsÚ v prevedení zapustený. Rozvádzač ostane pôvodný, skorodované časti skrine budú očistené a opatrené novým náterom. Jestvujúca výzbroj bude úplne demontovaná.

Hlavný istič bude vymenený, merač spotreby ostáva pôvodný, pôvodný výkonový stýkač bude demontovaný, snímač intenzity osvetlenia bude demontovaný a otvor bude zaslepený.

Doplnené budú hlavný vypínač, ovládací istič, radové svorky, vývodové poistky, prúdové chrániče, a servisná zásuvka. Automatika riadenia bude demontovaná a nahradená novým systémom riadenia.

Vývodové vetvy rozvádzača ostávajú nezmenené. Spôsob napojenia na NN sieť ostáva nezmenený.

Rozvádzač RVO4 – Štefánikova

Pôvodný rozvádzač sa nachádza na betónovom stožiar vo vlastníctve distribučnej spoločnosti. Rozvádzač ostane pôvodný, mierne skorodované časti skrine budú očistené a opatrené novým náterom. Jestvujúca výzbroj bude čiastočne ponechaná.

Hlavný istič bude vymenený, merač spotreby ostáva pôvodný, ovládací istič ostane pôvodný výkonový stýkač bude demontovaný, snímač intenzity osvetlenia bude demontovaný a otvor bude zaslepený.

Doplnené budú hlavný vypínač, radové svorky, vývodové poistky a servisná zásuvka. Automatika riadenia bude demontovaná a nahradená novým systémom riadenia.

Vývodové vetvy rozvádzača ostávajú nezmenené. Spôsob napojenia na NN sieť ostáva nezmenený.

Rozvádzač RVO5 – Hviezdoslavova

Pôvodný rozvádzač sa nachádza na betónovom stožiar vo vlastníctve distribučnej spoločnosti. Rozvádzač ostane pôvodný, mierne skorodované časti skrine budú očistené a opatrené novým náterom. Jestvujúca výzbroj bude čiastočne ponechaná.

Hlavný istič bude vymenený, merač spotreby ostáva pôvodný, ovládací istič ostane pôvodný výkonový stýkač bude demontovaný, snímač intenzity osvetlenia bude demontovaný a otvor bude zaslepený.

Doplnené budú hlavný vypínač, radové svorky, vývodové poistky a servisná zásuvka. Automatika riadenia bude demontovaná a nahradená novým systémom riadenia.

Vývodové vetvy rozvádzača ostávajú nezmenené. Spôsob napojenia na NN sieť ostáva nezmenený.

Rozvádzač RVO6 – Bakulínho

Pôvodný rozvádzač sa nachádza na betónovom stožiar vo vlastníctve distribučnej spoločnosti. Rozvádzač ostane pôvodný, mierne skorodované časti skrine budú očistené a opatrené novým náterom. Jestvujúca výzbroj bude čiastočne ponechaná.

Hlavný istič bude vymenený, merač spotreby ostáva pôvodný, ovládací istič ostane pôvodný výkonový stýkač bude demontovaný, snímač intenzity osvetlenia bude demontovaný a otvor bude zaslepený.

Doplnené budú hlavný vypínač, radové svorky, vývodové poistky a servisná zásuvka. Automatika riadenia bude demontovaná a nahradená novým systémom riadenia.

Vývodové vetvy rozvádzača ostávajú nezmenené. Spôsob napojenia na NN sieť ostáva nezmenený.

Rozvádzač RVO7 – Podhradová

Pôvodný rozvádzač sa nachádza na betónovom stožiar vo vlastníctve distribučnej spoločnosti. Rozvádzač ostane pôvodný, mierne skorodované časti skrine budú očistené a opatrené novým náterom. Jestvujúca výzbroj bude čiastočne ponechaná.

Hlavný istič bude vymenený, merač spotreby ostáva pôvodný, ovládací istič ostane pôvodný výkonový stýkač bude demontovaný, snímač intenzity osvetlenia bude demontovaný a otvor bude zaslepený.

Doplnené budú hlavný vypínač, radové svorky, vývodové poistky a servisná zásuvka. Automatika riadenia bude demontovaná a nahradená novým systémom riadenia.

Vývodové vetvy rozvádzača ostávajú nezmenené. Spôsob napojenia na NN sieť ostáva nezmenený.

Rozvádzač RVO8 – Muránska

Pôvodný rozvádzač sa nachádza na betónovom stožiar vo vlastníctve distribučnej spoločnosti. Rozvádzač ostane pôvodný, mierne skorodované časti skrine budú očistené a opatrené novým náterom. Jestvujúca výzbroj bude čiastočne ponechaná.

Hlavný istič bude vymenený, merač spotreby ostáva pôvodný, ovládací istič ostane pôvodný výkonový stýkač bude demontovaný, snímač intenzity osvetlenia bude demontovaný a otvor bude zaslepený.

Doplnené budú hlavný vypínač, radové svorky, vývodové poistky a servisná zásuvka. Automatika riadenia bude demontovaná a nahradená novým systémom riadenia.

Vývodové vetvy rozvádzača ostávajú nezmenené. Spôsob napojenia na NN sieť ostáva nezmenený.

Rozvádzač RVO9 – Losinec

Pôvodný rozvádzač sa nachádza na betónovom stožiar vo vlastníctve distribučnej spoločnosti. Rozvádzač ostane pôvodný, mierne skorodované časti skrine budú očistené a opatrené novým náterom. Jestvujúca výzbroj bude čiastočne ponechaná.

Hlavný istič bude vymenený, merač spotreby ostáva pôvodný, ovládací istič ostane pôvodný výkonový stýkač bude demontovaný, snímač intenzity osvetlenia bude demontovaný a otvor bude zaslepený.

Doplnené budú hlavný vypínač, radové svorky, vývodové poistky a servisná zásuvka. Automatika riadenia bude demontovaná a nahradená novým systémom riadenia.

Vývodové vetvy rozvádzača ostávajú nezmenené. Spôsob napojenia na NN sieť ostáva nezmenený.

Rozvádzač RVO10 - Rimavská Píla

Pôvodný rozvádzač sa nachádza na betónovom stožiar vo vlastníctve distribučnej spoločnosti. Rozvádzač ostane pôvodný, mierne skorodované časti skrine budú očistené a opatrené novým náterom. Jestvujúca výzbroj bude čiastočne ponechaná.

Hlavný istič bude vymenený, merač spotreby ostáva pôvodný, ovládací istič ostane pôvodný výkonový stýkač bude demontovaný, snímač intenzity osvetlenia bude demontovaný a otvor bude zaslepený.

Doplnené budú hlavný vypínač, radové svorky, vývodové poistky a servisná zásuvka. Automatika riadenia bude demontovaná a nahradená novým systémom riadenia.

Vývodové vetvy rozvádzača ostávajú nezmenené. Spôsob napojenia na NN sieť ostáva nezmenený

1.2.7. NAPÁJACIE EL. VEDENIA

Vzdušné vedenia prevedené neizolovanými AlFe lanami a zemné káblové vedenia verejného osvetlenia ostávajú v pôvodnom stave.

Nové svietidlá na stožiaroch napájané zo vzdušného vedenia budú pripájané novými Cu káblami 3 x 1,5 mm² pomocou prepichovacích svoriek. V oceľových stožiaroch, ktoré ostávajú ponechané budú zachované pôvodné káblové vedenia pre napojenie svietidiel, t. j. medzi stožiarovou svorkovnicou a svietidlom. V nových oceľových stožiaroch budú svietidlá prepojené so stožiarovými svorkovnicami novými Cu káblami 3 x 1,5 mm²

1.2.8. OCHRANA PRED BLESKOM

Každý existujúci oceľový osvetľovací stožiar slúži súčasne ako náhodný zachytávač. Bleskové prúdy budú pri zásahu stožiara zvedené do zeme kovovým telom stožiara na existujúcu uzemňovaciu sústavu

1.2.9. ZABEZPEČENIE REGULÁCIE OSVETLENIA A SPÍNANIA VO

Regulácia osvetlenia

Regulácia intenzity osvetlenia je riešená riadiacim systémom na úrovni riadenia stmievania.

Uvažovaný systém je určený na ovládanie verejného osvetlenia pomocou existujúcich rozvodov elektrickej energie. Prenos riadiacich signálov je jednosmerný. Spôsob modulácie je použiteľný aj v zhoršených podmienkach a nižšej kvality siete 230V. Medzi ďalšie výhody patria nezávislosť od rádiových frekvencií, nezávislosť od telefonického alebo dátového pripojenia a nezávislosť od kvalitného alebo nepretržitého internetového pripojenia. Regulácia prináša vysokú bezpečnosť proti zneužitiu a kompatibilitu s budúcimi zariadeniami. Systém umožňuje minimálne 10 úrovní stmievania.

Signály sa prenášajú Powerline komunikáciou pomocou modulátora. Riadiaca jednotka je vybavená ethernet rozhraním pre komunikáciu s užívateľom cez vstavané webové rozhranie. S riadiacou jednotkou a modulátorom sa do rozvádzača inštaluje taktiež GPRS/EDGE Router. Do každého svietidla sa integruje demodulátor riadiacich signálov, ktorý je určený na ovládanie príkonu elektronických predradníkov svietidiel verejného osvetlenia s rozhraním 1-10V/PWM, DALI/DSI, čím je dosiahnutá univerzálnosť použitia. Demodulátor obsahuje unikátnu ID adresu, čo umožňuje individuálne riadiť akékoľvek svietidlo.

Pre vzdialenú správu regulácie osvetlenia sa užívateľ pripája pomocou zariadenia obsahujúceho internetový prehliadač (smartfón, tablet, notebook, PC) na pridelenú adresu. Adresa je pridelená po realizácii. Internetové pripojenie slúži iba na nastavenie regulácie osvetlenia. Po nastavení pracuje zariadenie autonómne.

Spínanie osvetlenia

Spínanie a riadenie výkonu osvetľovacej sústavy je riešené automatickým režimom v rozvádzačoch RVO. Automatický režim zabezpečuje systém pozostávajúci z autonómnej riadiacej jednotky a komunikačného GSM rozhrania. Parametre osvetlenia sú zadávané programovo.

1.2.10 PRÍNOSY REKONŠTRUKCIE

Nižší inštalovaný príkon novej osvetľovacej sústavy

Modernizáciou a rekonštrukciou VO dosiahneme nižšie hodnoty celkového elektrického príkonu osvetľovacej sústavy.

PŮVODNÝ STAV	NOVNÝ STAV
Inštalovaný príkon P_i (W)	Inštalovaný príkon P_i (W)
18 025,00	16 65,00

Poznámky:

Inštalovaný príkon P_i sa rovná súčasnému príkonu P_s

1.2.11 REFERENČNÉ ÚSEKY PRE SVETELNOTECHNICKÉ VÝPOČTY

Referenčným úsekom je úsek medzi dvoma svetelnými bodmi na jednej strane komunikácie v zmysle normy STN EN 13201-3.

Referenčné úseky sú určené pre každú komunikáciu alebo pre skupinu komunikácií ak sa zásadným spôsobom nemení priečny profil, geometria osvetľovacej sústavy, trieda osvetlenia komunikácie a typ navrhovaného svietidla. Pre nepravidelné osvetľovacie sústavy ako parky, námestia a pod. nie je určený žiadny referenčný úsek. Počet minimálne meraných referenčných úsekov je 30.

Minimálny zoznam odporúčaných referenčných úsekov pre jednotlivé komunikácie:

- RU č. 01 – tr.I/72 Rimavská Píla
 - trieda komunikácie - ME6
 - rozsah RU - od svietidla S508 po svietidlo S509
- RU č. 17 – tr.I/72 Daxnerova
 - trieda komunikácie - ME6
 - rozsah RU - od svietidla S27 po svietidlo S28
- RU č. 16 – I/72 Daxnerova
 - trieda komunikácie - ME6
 - rozsah RU - od svietidla S43 po svietidlo S45
- RU č. 15 – I/72 Daxnerova
 - trieda komunikácie - ME6
 - rozsah RU - od svietidla S47 po svietidlo S49
- RU č. 11 – I/72 Partizánska
 - trieda komunikácie - ME6
 - rozsah RU - od svietidla S60 po svietidlo S62
- RU č. 10 – I/72 Partizánska

- trieda komunikácie - ME6
- rozsah RU - od svietidla S69 po svietidlo S71
- RU č. 09 – I/72 Partizánska
- trieda komunikácie - ME6
- rozsah RU - od svietidla S72 po svietidlo S74
- RU č. 19 – I/72 Partizánska
- trieda komunikácie - ME6
- rozsah RU - od svietidla S247 po svietidlo S249
- RU č. 11 – I/72 Partizánska
- trieda komunikácie - ME6
- rozsah RU - od svietidla S266 po svietidlo S264
- RU č. 12 – II/531 Muranska
- trieda komunikácie - ME6
- rozsah RU - od svietidla S118 po svietidlo S120
- RU č. 13 – Pavla Šifrika
- trieda komunikácie - ME6
- rozsah RU - od svietidla S173 po svietidlo S174
- RU č. 14 – Muranska
- trieda komunikácie - ME6
- rozsah RU - od svietidla S159 po svietidlo S160
- RU č. 20 – Podhladová
- trieda komunikácie - ME6
- rozsah RU - od svietidla S405 po svietidlo S226
- RU č. 20 – Podhladová
- trieda komunikácie - ME6
- rozsah RU - od svietidla S247 po svietidlo S249
- RU č. 19 – Podhladová
- trieda komunikácie - ME6
- rozsah RU - od svietidla S405 po svietidlo S226
- RU č. 07 – Hviezdoslavova
- trieda komunikácie - ME6
- rozsah RU - od svietidla S264 po svietidlo S266
- RU č. 05 – Hviezdoslavova
- trieda komunikácie - ME6
- rozsah RU - od svietidla S277 po svietidlo S279
- RU č. 06 – Hviezdoslavova
- trieda komunikácie - ME6
- rozsah RU - od svietidla S324 po svietidlo S326
- RU č. 04 – Hviezdoslavova
- trieda komunikácie - ME6
- rozsah RU - od svietidla S287 po svietidlo S289
- RU č. 02 – Hviezdoslavova
- trieda komunikácie - ME6
- rozsah RU - od svietidla S303 po svietidlo S305
- RU č. 03 – Hviezdoslavova
- trieda komunikácie - ME6
- rozsah RU - od svietidla S308 po svietidlo S309
- RU č. 21 – Bakulínyho
- trieda komunikácie - ME6
- rozsah RU - od svietidla S362 po svietidlo S364
- RU č. 22 – Jesenského
- trieda komunikácie - ME6
- rozsah RU - od svietidla S348 po svietidlo S350
- RU č. 18 – L.Štúra
- trieda komunikácie - ME6
- rozsah RU - od svietidla S465 po svietidlo S467

1.2.12 BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

Montáž a údržbu el. zariadení môže vykonávať len oprávnený subjekt, ktorý vlastní oprávnenie vydané Orgánom inšpekcie práce v zmysle Vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z.. Obsluhu elektrického zariadenia, t.j. ovládanie - zapínanie a vypínanie obvodov inštalácie môžu robiť osoby bez elektrotechnickej kvalifikácie, minimálne však poučené (§17 - Vyhláška MPSVaR SR č.508/2009 Z.z.). Obsluhou tých častí zariadenia, kde by obsluha mohla prísť do styku s časťami pod napätím, môžu byť poverené len osoby z elektrotechnickou kvalifikáciou s odbornou spôsobilosťou podľa Vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z. (§17-19).

Z zmyslu zákona NR SR č. 124/2006 Z.z., vyhlášky MPSVaR SR č.508/2009 Z.z a STN 33 1500 je povinnosťou vykonávať na elektrických zariadeniach pravidelné kontroly za účelom zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Po montáži, pred uvedením elektrického zariadenia do prevádzky, musí byť vykonaná **Prvá odborná prehliadka a odborná skúška** (Východisková revízia). Výstupom východiskovej revízie je písomný doklad – Správa o prvej odbornej prehliadke a odbornej skúške. El. zariadenie sa smie uviesť do prevádzky iba v prípade, že východisková revízia je s kladným výsledkom (záverom).

Na prevádzkovaných elektrických zariadeniach sa musí periodicky vykonávať **Pravidelná odborná prehliadka a odborná skúška** (Periodická revízia) a to v predpísaných lehotách počas celej životnosti elektrického zariadenia. Po vykonaní východiskovej revízie vypracuje elektrotechnik špecialista (revízny technik) Správu o periodickej odbornej prehliadke a odbornej skúške. Lehoty vykonávania periodických revízií sa musia dodržať podľa vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z. príloha č.8 a STN 33 1500 Tabuľka 1, 2, 3. Tieto musí zabezpečiť prevádzkovateľ zariadenia.

Postup vykonávania revízií musí byť v súlade s STN 33 2000-6.

Tieto dokumenty je zamestnávateľ povinný uchovávať po dobu ustanovenú právnymi predpismi a ostatnými predpismi na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Dodávateľ je povinný po ukončení montáže do jedného výtlačku výkresovej dokumentácie zakresliť skutočné prevedenie inštalácie.

Projektová dokumentácia je spracovaná v súlade s predpismi a normami v dobe spracovávania projektu. Rozsah projektovej dokumentácie zodpovedá novelizovanému Stavebnému zákonu - dokumentácia stavieb pre daný účel – projekt.

2. PODROBNÝ OPIS A ROZSAH PREDMETU ZÁKAZKY

- 2.1 je vo východiskových podkladoch, ktoré tvoria prílohy súťažných podkladov: „Príloha č. 1 - Projektová dokumentácia“, „Príloha č. 2 – Výkaz výmer k naceneniu ponuky“, a stanovuje požadované technické a kvalitatívne podmienky predmetu zákazky.
- 2.2 Východiskové podklady budú poskytnuté záujemcom spolu so súťažnými podkladmi.
- 2.3 V prípade, že vymedzenie predmetu zákazky, jeho opis alebo technické špecifikácie odkazujú na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, verejný obstarávateľ umožňuje ekvivalentné špecifikácie.

3. POŽIADAVKY NA PREDMET ZÁKAZKY A NÁLEŽITOSTI PONUKY

- 3.1 likvidáciu demontovaného materiálu zabezpečí úspešný uchádzač pod dohľadom určenej osoby verejného obstarávateľa,
- 3.2 úspešný uchádzač je povinný pri výkone svojej činnosti postupovať s maximálnou zodpovednosťou a odbornou starostlivosťou, dodržiavať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci v zmysle zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a Nariadenia vlády č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko ako aj súvisiacich predpisov upravujúcich bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a na stavenisku a zákon č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi v platnom znení ako aj súvisiace predpisy, ktoré upravujú protipožiarnu ochranu,
- 3.3 kvalita prác a dodávok musí byť realizovaná v zmysle platných legislatívnych noriem týkajúcich sa predmetu diela. Stavba musí byť vyhotovená podľa platných STN (EN), technologických postupov, všeobecne záväzných technických požiadaviek, platných právnych, prevádzkových a bezpečnostných predpisov,
- 3.4 úspešný uchádzač je povinný udržiavať poriadok a čistotu pri realizácii predmetu tejto zákazky. Nakladanie s odpadmi, je zhotoviteľ povinný realizovať v zmysle príslušných právnych predpisov upravujúcich nakladanie s odpadmi, t.j. uchádzač po ukončení realizácie predmetu zákazky je povinný predložiť doklady o naložení s odpadom. Náklady na odstránenie, likvidáciu a uskladnenie odpadu musia byť uchádzačom kalkulované v ocenenom výkaze výmer v rámci konkrétnej položky, ku ktorej sa príslušný druh odpadu viaže. Likvidácia a prevoz odpadu sa bude realizovať pod dohľadom určenej osoby verejného obstarávateľa. Príjmy z odpadu sú majetkom verejného obstarávateľa, ak sa nedohodne inak,
- 3.5 za prípadné škody, ktoré môžu vzniknúť zanedbaním jeho povinností v súvislosti s nakladaním so vzniknutým odpadom bude zodpovedný úspešný uchádzač,
- 3.6 uchádzač (zhotoviteľ) bude povinný uhradiť všetky náklady stavby na energie, ktoré vzniknú počas výstavby a bude povinný zabezpečiť aj ich prípadné samostatné dočasné napojenie a meranie, ak sa nedohodne inak. Konkrétne podmienky pre odber energií a následne aj spôsob ich úhrady si verejný obstarávateľ (objednávateľ) s uchádzačom (zhotoviteľom) vzájomne dohodnú pri odovzdaní a prevzatí staveniska a tieto uvedú v zápise z odovzdania a prevzatia staveniska,
- 3.7 stavba musí byť vyhotovená podľa platnej projektovej dokumentácie a pri dodržaní jej parametrov, platných STN (EN), technologických postupov, všeobecne záväzných technických požiadaviek na stavbu, platných právnych, prevádzkových a bezpečnostných predpisov, v súlade s rozhodnutiami dotknutých orgánov štátnej správy a samosprávy a organizácií v povoľovacom konaní,
- 3.8 v súvislosti s označením niektorých materiálov a výrobkov v projektovej dokumentácii obchodným názvom verejný obstarávateľ umožňuje predloženie ponuky v zmysle § 34 ods. 9 zákona o verejnom obstarávaní. Zároveň verejný obstarávateľ určuje, že v prípade, kde sa v rámci týchto súťažných podkladov a ich príloh nachádza technická špecifikácia predmetu zákazky, ktorá prípadne odkazuje na konkrétneho výrobcu, značku, výrobný postup, atď., dopĺňa verejný obstarávateľ opis technickej špecifikácie predmetu zákazky slovami „alebo ekvivalentný“. Slová „alebo ekvivalentný“, uvedené v rámci tohto bodu súťažných podkladov, sa teda vzťahujú na celé súťažné podklady, vrátane príloh a nahrádzajú ich tam, kde musí byť opis technickej špecifikácie predmetu zákazky týmito slovami doplnený podľa § 34 ods. 9 zákona o verejnom obstarávaní,
- 3.9 návrh na ekvivalent uchádzač môže predložiť vo svojej ponuke s podmienkou, že sa jeho použitím neznižuje akosť prác a zabezpečia požiadavky uvedené v týchto súťažných podkladoch v plnom rozsahu, a to takým spôsobom, že uvedie použitie ekvivalentu v príslušnej časti označenej ako „Popis položky, stavebného dielu, remesla“ oceňovaného dokumentu Výkaz výmer,
- 3.10 v prípade, že uchádzač nevyužije možnosť použitia ekvivalentu a neuvedie vo svojom návrhu obchodný názov materiálu alebo výrobku, ktorý bol v súťažných podkladoch označený obchodným názvom, bude mať verejný obstarávateľ za to, že uchádzač uvažoval s tým materiálom, technológiou, prípadne výrobkom, ktorého obchodný názov uviedol verejný obstarávateľ v týchto podkladoch,

- 3.11 konečné posúdenie rovnocennosti (ekvivalentnosti) je výlučne v kompetencii verejného obstarávateľa,
- 3.12 úspešný uchádzač je povinný pri realizácii predmetu zákazky dbať na to, aby nedošlo vplyvom jeho činnosti k poškodeniu susedných nehnuteľností. Za prípadné škody, ktoré môžu vzniknúť zanedbaním jeho povinností v uvedenej súvislosti bude zodpovedný úspešný uchádzač. V prípade, že zo strany vlastníkov, správcov alebo nájomcov susedných nehnuteľností, resp. spoluvlastníkov podielov v objekte dôjde k udeleniu pokuty, alebo inej sankcie, resp. iného oprávneného nároku voči objednávatelovi z dôvodu pochybenia na strane úspešného uchádzača, za tieto nároky zodpovedá úspešný uchádzač, ktorý sa zároveň zaväzuje na ich vysporiadanie a uhradenie v určenej lehote,
- 3.13 úspešný uchádzač je povinný počas výstavby zabezpečiť, aby pri realizácii zákazky táto negatívnymi vplyvmi neobťažovala okolie a aby uskutočnenie stavebných prác neohrozovala kvalitu životného prostredia. V prípade, že v dôsledku nedodržania tejto povinnosti dôjde k udeleniu pokuty, alebo inej sankcie, resp. iného oprávneného nároku voči objednávatelovi z dôvodu pochybenia na strane úspešného uchádzača, za tieto nároky zodpovedá úspešný uchádzač, ktorý sa zároveň zaväzuje na ich vysporiadanie a uhradenie v určenej lehote,
- 3.14 úspešný uchádzač bude zodpovedať za čistotu komunikácií, po ktorých bude dovážať materiál, resp. odvážať vzniknutý stavebný odpad a za poriadok a bezpečnosť na mieste realizácie predmetu zákazky. Prípadné škody z porušenia tejto povinnosti uhradí úspešný uchádzač,
- 3.15 úspešný uchádzač zodpovedá v plnom rozsahu za spôsobenú škodu (vrátane škody spôsobenej osobami, ktoré sa budú podieľať na plnení predmetu zmluvy),
- 3.16 uchádzač ako požiadavku na predmet zákazky a náležitostí ponuky je povinný v ponuke predložiť **výpočet osvetlenia** s určením technických parametrov navrhovaných svietidiel pre každú triedu komunikácie vo výpočtovom programe DIALux, ASTRA alebo ekvivalentnom. Pre výpočty musí byť splnená norma STN EN 13201-2. Podkladové parametre sú uvedené v Projektovej dokumentácii. Na overenie výpočtu môže verejný obstarávateľ vyžiadať zdrojové údaje výpočtu (zdrojový súbor dlx, elumdata navrhovaných svietidiel a pod.)
- 3.17 uchádzač ako požiadavku na predmet zákazky a náležitostí ponuky predloží, ako súčasť ponuky, **jeden kus funkčnej vzorky svietidiel TYP „B“** podľa „OPISU PREDMETU ZÁKAZKY“ týchto súťažných podkladov. V prípade, že vzorka Typu „B“ bude od iného výrobcu ako ostatné svietidlá v ponuke, uchádzač predloží funkčnú vzorku každého jedného typu ktorý je od výrobcu odlišného ako pri Type „B“ na adresu Verejného obstarávateľa: **Mesto Tisovec, Nám. Dr. V. Clementisa 1, 980 61 Tisovec.**

Poznámka:

Merania svetelnotechnických vlastností osvetľovacej sústavy podľa STN EN 13201-4 vrátane vystavenia protokolu o skúške nie sú predmetom tejto zákazky

NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIÍ – vzor

Verejný obstarávateľ: **Mesto Tisovec, Nám. Dr. V. Clementisa 1, 980 61 Tisovec**

Názov predmetu zákazky: „**Obnova verejného osvetlenia v meste Tisovec**”

Údaje: Obchodné meno uchádzača

Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača
(v prípade skupiny dodávateľov za každého člena skupiny dodávateľov)

Určenie kritéria: **Cena za zrealizovanie celého predmetu zákazky vyjadrená v EUR vrátane DPH**

V celkovej cene za zrealizovanie celého predmetu zákazky musia byť započítané všetky oprávnené náklady uchádzača.

Hodnotené kritérium	Návrh na plnenie kritéria v Eur bez DPH	% DPH vyjadrené v EUR	Návrh na plnenie kritéria v Eur vrátane DPH
celková cena za zrealizovanie celého predmetu zákazky vyjadrená v Eur			

Všetky výpočty sa zaokrúhľujú na dve desatinné miesta.

Identifikačné údaje kontaktnej osoby zodpovednej za elektronickú aukciu na strane uchádzača:

Meno a priezvisko :

telefónne číslo:

e-mail:

V, dňa

.....
[vypísať meno, priezvisko a funkciu oprávnenej osoby uchádzača]

Poznámka:

- podpis uchádzača alebo osoby oprávnenej konať za uchádzača
(v prípade skupiny dodávateľov podpis každého člena skupiny dodávateľov alebo osoby oprávnenej konať za každého člena skupiny dodávateľov)

SÚŤAŽNÉ PODKLADY

Príloha č. 1: Projektová dokumentácia

SÚŤAŽNÉ PODKLADY

Príloha č. 2: Výkaz výmer k naceneniu ponuky

SÚŤAŽNÉ PODKLADY

Príloha č. 3: neaplikuje sa

SÚŤAŽNÉ PODKLADY

Príloha č. 4: neaplikuje sa

SÚŤAŽNÉ PODKLADY

Príloha č. 5: Návrh zmluvy o dielo