



SÚŤAŽNÉ PODKLADY

„Nákup svietidiel verejného osvetlenia – Balík 01“

Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru podľa § 66 ods. 7 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“ alebo „ZVO“)

Za verejného obstarávateľa Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislavy:

.....V.Ľ.....
Mgr. Michal Garaj
vedúci oddelenia verejného obstarávania

Zodpovednosť za špecifikáciu opisu predmetu zákazky – Sekcia výstavby:

.....V.Ľ.....
Ing. Karol Machánek
poverený riadením sekcie výstavby

.....V.Ľ.....
Ing. Juraj Nyulassy
poverený vedením oddelenia osvetlenia, sietí a energetiky

Súlad súťažných podkladov so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov:

.....V.Ľ.....
Mgr. Alexandra Vičanová
referentka oddelenia verejného obstarávania



Obsah súťažných podkladov

Časť A. Pokyny pre záujemcov	4
1. Identifikácia verejného obstarávateľa	4
2. Identifikácia verejného obstarávania	4
3. Rozdelenie predmetu zákazky	4
4. Variantné riešenie	4
5. Miesto dodania predmetu zákazky	5
6. Zmluvný vzťah a jeho trvanie	5
7. Financovanie predmetu zákazky	5
8. Lehota viazanosti ponúk	5
9. Komunikácia medzi verejným obstarávateľom a uchádzačmi alebo záujemcami	5
10. Vysvetlenie zadávacej dokumentácie	6
11. Obhliadka miesta dodania predmetu zákazky	6
12. Jazyk ponuky	6
13. Mena a ceny uvádzané v ponuke	7
14. Zábezpeka	7
15. Obsah ponuky	9
16. Vyhotovenie a predloženie ponuky	11
17. Lehota na predkladanie ponúk	12
18. Otváranie ponúk	12
19. Dôvernoscť verejného obstarávania	12
20. Vyhodnotenie splnenia podmienok účasti a ponúk	12
21. Informácia o výsledku vyhodnotenia ponúk	12
22. Uzavretie zmluvy	13
Časť B. Podmienky účasti	13
1. Osobné postavenie	13
2. Finančné a ekonomické postavenie	14
3. Technická spôsobilosť alebo odborná spôsobilosť	14
4. Všeobecne k preukazovaniu splnenia podmienok účasti	15
Časť C. Kritériá na vyhodnotenie ponúk	15
1. Kritérium na hodnotenie ponúk	15
2. Spôsob hodnotenia ponúk	16
3. Spoločné ustanovenia	17
Časť D. Minimálne technické štandardy	18
Časť E. Modelová situácia – zadanie pre svetelnotechnický výpočet	20
Časť F. Požiadavky na dizajn	22



Zoznam príloh:

Príloha č. 1 – Plnomocenstvo pre skupinu dodávateľov

Príloha č. 2 – Návrh na plnenie kritérií na vyhodnotenie ponúk

Príloha č. 3 – Návrh Kúpnej zmluvy

Príloha č. 4 – Vyhlásenie k participácii na vypracovaní ponuky inou osobou (ak sa uplatňuje)



Časť A. Pokyny pre záujemcov

1. Identifikácia verejného obstarávateľa

Názov organizácie: **Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava**
Adresa sídla: Primaciálne námestie 1, 814 99 Bratislava
IČO: 00 603 481
(ďalej iba „verejný obstarávateľ“)
Kontaktná osoba: Mgr. Alexandra Vičanová
Web zákazky: <https://josephine.proebiz.com/sk/tender/10589/summary>

2. Identifikácia verejného obstarávania

2.1 Názov zákazky: „**Nákup svietidiel verejného osvetlenia – balík 01**“.

2.2 Predmetom zákazky je nákup svietidiel podľa technickej špecifikácie. Svietidlá budú parkového typu, klasického dizajnu vybavené LED svetelným zdrojom s teplobiou farbou svetla. Svietidlá budú dodané v 2 variantoch (symetrické a asymetrické vyžarovanie svetla). Podrobné informácie o predmete zákazky sa nachádzajú v časti D., E. a F. a v Prílohe č. 2 (v hárkoch „Minimálne technické štandardy“) týchto súťažných podkladov.

2.3 Kódy podľa spoločného slovníka obstarávania (CPV):

31520000-7 Lampy/svietidlá a príslušenstvo k nim
31527200-8 Vonkajšie svetlá
31530000-0 Časti lúč a osvetľovacích zariadení
31532000-4 Časti lúč a svietidiel a príslušenstvo k nim
31500000-1 Osvetľovacie zariadenia a elektrické žiarovky
34928500-3 Zariadenia pouličného osvetlenia
34928530-2 Pouličné lampy

2.4 Predpokladaná hodnota zákazky (PHZ): **500 000 eur bez DPH**

Hodnota Kúpnej zmluvy je 300 000 eur bez DPH.

Výška opcie je 200 000 eur bez DPH – podmienky uplatnenia opcie sú uvedené v čl. II Kúpnej zmluvy.

3. Rozdelenie predmetu zákazky

3.1. Táto zákazka nie je rozdelená na časti. Uchádzač je povinný predložiť ponuku na celý predmet zákazky.

3.2. Odôvodnenie nerozdelenia zákazky na časti: predmetom zákazky je nákup jedného typu parkového svietidla na sklad, a z toho dôvodu nie je zo strany verejného obstarávateľa možné zákazku rozdeliť (ani vecne, funkčne ani miestne, nakoľko jej predmetom nie je montáž nakúpených svietidiel). Verejný obstarávateľ pre ďalšie typy svietidiel plánuje vyhlásiť samostatné zákazky.

4. Variantné riešenie

4.1 Verejný obstarávateľ neumožňuje predloženie variantných riešení.



5. Miesto dodania predmetu zákazky

5.1. Sklad verejného obstarávateľa, Technická 6, 821 04 Bratislava.

6. Zmluvný vzťah a jeho trvanie

6.1. Verejný obstarávateľ uzavrie na základe výsledku tohto verejného obstarávania Kúpnu zmluvu podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení.

6.2. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo uplatniť opciu v lehote do 12 mesiacov odo dňa účinnosti Kúpnej zmluvy. Podmienky uplatnenia opcie sú uvedené v čl. II Kúpnej zmluvy.

6.3. Podrobné vymedzenie zmluvných podmienok je uvedené v prílohe č. 3 týchto SP.

7. Financovanie predmetu zákazky

7.1 Predmet zákazky bude financovaný z rozpočtu verejného obstarávateľa.

7.2 Finančné plnenie podľa zmluvy sa bude realizovať formou bezhotovostného platobného styku v mene euro na základe predloženej faktúry. Lehota splatnosti faktúr bude 30 dní odo dňa doručenia faktúry verejnému obstarávateľovi.

7.3 Verejný obstarávateľ neposkytuje na plnenie predmetu tejto zákazky preddavky, zálohové platby.

8. Lehota viazanosti ponúk

8.1 Uchádzač je svojou ponukou viazaný nie dlhšie ako 12 mesiacov od uplynutia lehoty na predkladanie ponúk stanovenej v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania.

9. Komunikácia medzi verejným obstarávateľom a uchádzačmi alebo záujemcami

9.1 Komunikácia medzi verejným obstarávateľom a záujemcom/uchádzačom sa uskutočňuje v slovenskom alebo českom jazyku výhradne prostredníctvom informačného systému Josephine, prevádzkovaného na elektronickej adrese: <https://josephine.proebiz.com/>. Tento spôsob komunikácie sa týka akejkoľvek komunikácie a podaní medzi verejným obstarávateľom a záujemcami/uchádzačmi počas celého procesu verejného obstarávania.

9.2 Uchádzač má možnosť registrovať sa do systému Josephine na stránke <https://josephine.proebiz.com/> pomocou hesla alebo aj pomocou občianskeho preukazu s elektronickým čipom a bezpečnostným osobnostným kódom (eID). Spôsob registrácie je uvedený v knižnici manuálov a odkazov (ikona vpravo hore, vľavo od štátnej vlajky/jazyka používaného v systéme).

9.3 Skrátený návod registrácie Vás rýchlo a jednoducho prevedie procesom registrácie v systéme na elektronizáciu verejného obstarávania JOSEPHINE. Pre lepší prehľad tu nájdete tiež opis základných obrazoviek systému

9.4 Na bezproblémové používanie systému Josephine je nutné používať jeden z podporovaných internetových prehliadačov:

- Microsoft Internet Explorer verzia 11.0 a vyššia,
- Mozilla Firefox verzia 13.0 a vyššia,
- Google Chrome alebo



- Microsoft Edge.
- 9.5 Pravidlá pre doručovanie – zásielka sa považuje za doručení záujemcovi/uchádzačovi, ak jej adresát bude mať objektívnu možnosť oboznámiť sa s jej obsahom, tzn. akonáhle sa dostane zásielka do sféry jeho dispozície. Za okamih doručenia sa v systéme Josephine považuje okamih jej odoslania v systéme Josephine a to v súlade s funkcionalitou systému.
- 9.6 Obsahom komunikácie prostredníctvom komunikačného rozhrania systému Josephine bude predkladanie ponúk, vysvetľovanie súťažných podkladov a oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania, prípadné doplnenie súťažných podkladov, vysvetľovanie predložených ponúk, vysvetľovanie predložených dokladov ako aj komunikácia pri revíziách postupov medzi verejným obstarávateľom a záujemcami/uchádzačmi a akákoľvek ďalšia, výslovne neuvedená komunikácia v súvislosti s týmto verejným obstarávaním, s výnimkou prípadov, keď to výslovne vylučuje zákon o verejnom obstarávaní.
- 9.7 Ak je odosielateľom zásielky verejný obstarávateľ, tak záujemcovi, resp. uchádzačovi bude na ním určený kontaktný e-mail (zadaný pri registrácii do systému Josephine) bezodkladne odoslaná informácia o tom, že k predmetnej zákazke existuje nová zásielka/správa. Záujemca/uchádzač sa prihlási do systému a v komunikačnom rozhraní zákazky bude mať zobrazený obsah komunikácie – zásielky, správy. Záujemca/uchádzač si môže v komunikačnom rozhraní zobrazit celú históriu o svojej komunikácii s verejným obstarávateľom.
- 9.8 Ak je odosielateľom zásielky záujemca/uchádzač, tak po prihlásení do systému a k predmetnému obstarávaniu môže prostredníctvom komunikačného rozhrania odosielať správy a potrebné prílohy verejnemu obstarávateľovi. Takáto zásielka sa považuje za doručení verejnemu obstarávateľovi okamihom jej odoslania v systéme Josephine v súlade s funkcionalitou systému.

10. Vysvetlenie zadávacej dokumentácie

- 10.1. V prípade potreby vysvetliť alebo objasniť údaje uvedené v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania, v súťažných podkladoch alebo v inej sprievodnej dokumentácii, môže ktorýkoľvek zo záujemcov požiadať o ich vysvetlenie výlučne prostredníctvom systému Josephine na elektronickej adrese:
<https://josephine.proebiz.com/sk/tender/10589/summary>
- 10.2. Vysvetlenie informácií uvedených v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania, v súťažných podkladoch alebo v inej sprievodnej dokumentácii verejný obstarávateľ bezodkladne oznámi všetkým známym záujemcom, najneskôr však šesť (6) dní pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk, za predpokladu, že sa o vysvetlenie požiada dostatočne vopred.

11. Obhliadka miesta dodania predmetu zákazky

- 11.1. Obhliadka sa v prípade tejto zákazky nevyžaduje.

12. Jazyk ponuky

- 12.1. Ponuka a ďalšie doklady a dokumenty v tomto verejnom obstarávaní sa predkladajú v štátnom jazyku používanom na území Slovenskej republiky, t. j. v slovenskom jazyku.



- 12.2. Ak je doklad alebo dokument vyhotovený v cudzom jazyku, predkladá sa spolu s jeho úradným prekladom do štátneho jazyka; to neplatí pre ponuky, doklady a dokumenty vyhotovené v českom jazyku. Ak sa zistí rozdiel v ich obsahu, rozhodujúci je úradný preklad do štátneho jazyka. **Výnimku tvoria iba doklady uvedené v bode 15.1.5. až 15.1.9., ktoré môžu byť predložené v anglickom jazyku bez potreby úradného prekladu.**

13. Mena a ceny uvádzané v ponuke

- 13.1. Uchádzačom navrhovaná cena v ponuke musí byť vyjadrená v mene euro.
- 13.2. Navrhovaná cena musí zahŕňať všetky náklady, ktoré súvisia, resp. vzniknú v súvislosti s plnením predmetu zákazky a taktiež aj primeraný zisk uchádzača.
- 13.3. Ak uchádzač nie je platiteľom DPH, uvedie navrhovanú celkovú cenu (v stĺpci „s DPH“). Skutočnosť, že uchádzač nie je platiteľom DPH uchádzač výslovne uvedie v predloženej ponuke.
- 13.4. Ak uchádzač nie je platcom DPH, zmluvná cena bude považovaná za konečnú aj v prípade, ak by sa počas plnenia predmetu zákazky stal platiteľom DPH, preto verejný obstarávateľ odporúča uchádzačovi zohľadniť túto skutočnosť pri svojom návrhu na plnenie kritérií. V prípade, ak uchádzač je platiteľom DPH, avšak jeho sídlo je v inom členskom štáte Európskej únie alebo sídli mimo EÚ, zmluvná cena bude rozdelená na ním navrhovanú cenu bez DPH, výšku DPH a aj cenu s DPH podľa slovenských právnych predpisov (20%), aj keď samotnú DPH nebude v súlade s komunitárnym právom fakturovať.

14. Zábezpeka

- 14.1. Verejný obstarávateľ vyžaduje na zabezpečenie ponuky uchádzača zloženie zábezpeky vo výške **15 000,- eur (slovom pätnásťtisíc eur)**. Ponuka uchádzača musí byť zabezpečená požadovanou zábezpekou počas celej lehoty viazanosti ponúk.
- 14.2. Spôsob zloženia zábezpeky si vyberie uchádzač. Zábezpeku je možné zložiť:
- poskytnutím bankovej záruky za uchádzača alebo
 - poskytnutím poistenia záruky za uchádzača alebo
 - zložením finančných prostriedkov na bankový účet verejného obstarávateľa.
- 14.3. **Poskytnutím bankovej záruky za uchádzača:** Poskytnutie bankovej záruky nesmie byť v rozpore s ustanoveniami § 313 až § 322 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) alebo iným právnym predpisom členského štátu Európskej únie alebo členského štátu GPA. Banková záruka môže byť vystavená bankou so sídlom v Slovenskej republike, pobočkou zahraničnej banky v Slovenskej republike alebo zahraničnou bankou. V bankovej záruke banka vyhlási, že uspokojí veriteľa (verejného obstarávateľa) za dlžníka (uchádzača) do výšky finančných prostriedkov, ktoré veriteľ požaduje ako zábezpeku viazanosti ponuky uchádzača v prípade prepadnutia jeho zábezpeky v prospech verejného obstarávateľa v tomto verejnom obstarávaní na predmet „**Nákup svietidiel verejného osvetlenia – balík 01**“, pričom v texte dokladu vystaveného bankou musí byť toto verejné obstarávanie nezameniteľne identifikovateľné, napr. značkou oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania vo Vestníku verejného obstarávania/Úradnom vestníku EÚ (napr. verejné obstarávanie na predmet „**Nákup svietidiel verejného osvetlenia – balík 01**“ vyhlásené v Úradnom vestníku EÚ zo dňa 22.02.2021 pod značkou 2021/S 036-



089440). Banka sa musí bezpodmienečne zaviazat' zaplatiť na účet verejného obstarávateľa pohľadávku krytú bankovou zárukou do 7 (siedmich) kalendárnych dní po doručení výzvy verejného obstarávateľa na jej zaplatenie. Banková záruka vzniká dňom písomného vyhlásenia banky a zábezpeka vzniká doručením záručnej listiny verejnému obstarávateľovi. Doba platnosti bankovej záruky musí byť určená v bankovej záruke do skončenia lehoty viazanosti ponúk uvedenej v bode 8.1 **Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov.** tejto časti súťažných podkladov.

- 14.4. Právne záväznú elektronickú bankovú záruku je potrebné vložiť do systému Josephine ako súčasť ponuky (vo forme elektronického dokumentu s kvalifikovaným elektronickým podpisom banky v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 910/2014 o elektronickej identifikácii a dôveryhodných službách pre elektronické transakcie na vnútornom trhu a o zrušení smernice 1999/93/ES (ďalej len „nariadenie eIDAS“). Ak banka nevyhotovuje právne záväznú bankovú záruku elektronicke, záručná listina sa predkladá v originálnom (listinnom) vyhotovení (notársky overená kópia nie je postačujúca). Banková záruka musí byť doručená na adresu verejného obstarávateľa: Hlavné mesto SR Bratislava, Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava s označením „NEOTVÁRATĚ“ a heslom „**Nákup svietidiel verejného osvetlenia – balík 01**“ v lehote na predkladanie ponúk. V takomto prípade naskenovaný originál bankovej záruky uchádzač vloží ako súčasť ponuky do systému Josephine.
- 14.5. Uplatnenie elektronicke vyhotovenej bankovej záruky verejným obstarávateľom nesmie byť spojené so žiadnou prekážkou vyplývajúcou z elektronicke formy bankovej záruky oproti uplatneniu plnenia z písomnej bankovej záruky.
- 14.6. **Poskytnutím poistenia záruky za uchádzača:** Poskytnutie poistenia záruky nesmie byť v rozpore s ustanoveniami zákona č. 39/2015 Z. z. o poisťovníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov alebo iným právnym predpisom členského štátu Európskej únie alebo členského štátu GPA. Záručná listina môže byť vystavená poisťovňou so sídlom v Slovenskej republike, pobočkou zahraničnej poisťovne v Slovenskej republike alebo zahraničnou poisťovňou. V poisťnej záruke poisťovňa písomne vyhlási, že uspokojí oprávnenú osobu (verejného obstarávateľa) za poisteného (uchádzača) do výšky finančných prostriedkov, ktoré oprávnená osoba požaduje ako zábezpeku viazanosti ponuky uchádzača v prípade prepadnutia jeho zábezpeky v prospech verejného obstarávateľa v tomto verejnom obstarávaní na predmet „**Nákup svietidiel verejného osvetlenia – balík 01**“, pričom v texte dokladu vystaveného poisťovňou musí byť toto verejné obstarávanie nezameniteľne identifikovateľné, napr. značkou oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania vo Vestníku verejného obstarávania/Úradnom vestníku EÚ (napr. verejné obstarávanie na predmet „**Nákup svietidiel verejného osvetlenia – balík 01**“ vyhlásené v Úradnom vestníku EÚ zo dňa 22.02.2021 pod značkou 2021/S 036-08944). Poisťovňa sa musí bezpodmienečne zaviazat' zaplatiť na účet verejného obstarávateľa pohľadávku krytú poistením záruky do 7 (siedmich) kalendárnych dní po doručení výzvy verejného obstarávateľa na jej zaplatenie. Poistenie záruky vzniká dňom uzavretia poisťnej zmluvy medzi poisťovňou a poisteným (uchádzačom) a zábezpeka vzniká doručením dokladu vystaveného poisťovňou o poistení záruky verejnému obstarávateľovi. Doba platnosti poistenia záruky musí byť určená v poisťnej zmluve, ako aj v doklade vystavenom poisťovňou o existencii poistenia záruky do skončenia lehoty viazanosti ponúk (resp. predĺženej lehoty viazanosti) uvedenej v bode 8.1. tejto časti súťažných podkladov.
- 14.7. Právne záväznú elektronickú poisťnú záruku je potrebné vložiť do systému Josephine ako súčasť ponuky (vo forme elektronického dokumentu s kvalifikovaným elektronickým



podpisom poisťovne v súlade s nariadením eIDAS). Ak poisťovňa nevyhotovuje právne záväznú poistnú záruku elektronicky, poistná záruka sa predkladá v originálnom (listinnom) vyhotovení (notársky overená kópia nie je postačujúca). Poistná záruka musí byť doručená na adresu verejného obstarávateľa: Hlavné mesto SR Bratislava, Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava s označením „NEOTVÁRAŤ” a heslom „**Nákup svietidiel verejného osvetlenia – balík 01**“ v lehote na predkladanie ponúk. V takomto prípade naskenovaný originál poistnej záruky uchádzač vloží ako súčasť ponuky do systému Josephine.

14.8. Uplatnenie elektronicky vyhotoveného poistenia záruky verejným obstarávateľom nesmie byť spojené so žiadnou prekážkou vyplývajúcou z elektronickej formy poistenia záruky oproti uplatneniu plnenia z písomného poistenia záruky.

14.9. **Zložením finančných prostriedkov na bankový účet verejného obstarávateľa:** V prípade zloženia finančných prostriedkov na bankový účet verejného obstarávateľa musia byť zložené na účet:

Názov banky: Československá obchodná banka, a.s.

IBAN: SK72 7500 0000 0000 2582 4903

SWIFT: CEKOSKBX

Variabilný symbol: IČO uchádzača, resp. IČO vedúceho člena skupiny dodávateľov

Poznámka pre prijímateľa: zábezpeka ponuky svietidla 01.

14.10. Finančné prostriedky musia byť pripísané na účet verejného obstarávateľa najneskôr v deň uplynutia lehoty na predkladanie ponúk (resp. predĺženej lehoty na predkladanie ponúk) uvedenej v Oznámení o vyhlásení verejného obstarávania.

14.11. V prípade zloženia finančných prostriedkov na bankový účet verejného obstarávateľa sa odporúča, aby uchádzač predložil výpis z bankového účtu, resp. iné vyjadrenie uchádzača potvrdzujúce zloženie zábezpeky na účet verejného obstarávateľa.

14.12. Verejný obstarávateľ uvoľní alebo vráti uchádzačovi zábezpeku do siedmich dní odo dňa:

- uplynutia lehoty viazanosti ponúk alebo
- márneho uplynutia lehoty na doručenie námietok, ak bol uchádzač/ponuka uchádzača vylúčená z verejného obstarávania alebo
- márneho uplynutia lehoty na doručenie námietok, ak verejný obstarávateľ zruší použitý postup zadávania zákazky alebo
- uzavretia zmluvy.

14.13. Zábezpeka prepadne v prospech verejného obstarávateľa, ak uchádzač v lehote viazanosti ponúk:

- odstúpi od svojej ponuky alebo
- neposkytne súčinnosť alebo odmietne uzavrieť zmluvu v súlade s § 56 ods. 8 až 15 zákona o verejnom obstarávaní.

15. Obsah ponuky

15.1. Ponuka predložená uchádzačom musí obsahovať elektronicky podpísané alebo naskenované vo formáte PDF podpísané všetky doklady, dokumenty a informácie požadované verejným obstarávateľom v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania, v súťažných podkladoch vrátane ich príloh, ktorými sú nasledovné doklady, dokumenty a informácie:



- 15.1.1. **Obsah ponuky uchádzača**, ktorý verejný obstarávateľ odporúča s uvedením zoznamu predložených dokladov a dokumentov a číslom strany, kde sa doklad alebo dokument nachádza a to z dôvodu prehľadnosti ponuky a prípadnej flexibilnej komunikácie medzi verejným obstarávateľom a uchádzačom.
- 15.1.2. V prípade skupiny dodávateľov, ak za skupinu dodávateľov koná skupinou poverená osoba, resp. konajú skupinou poverené osoby, **udelené plnomocenstvo** pre túto osobu, resp. osoby, ktoré budú oprávnené prijímať pokyny a konať v mene všetkých ostatných členov skupiny dodávateľov, podpísané oprávnenými osobami všetkých členov skupiny dodávateľov podľa prílohy č. 1 týchto súťažných podkladov.
- 15.1.3. Potvrdenia, doklady a dokumenty, prostredníctvom ktorých uchádzač preukazuje splnenie **podmienok účasti**. Podmienky účasti a doklady potrebné na ich preukázanie sú uvedené v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania.
- 15.1.4. Uchádzačom ocenený, kompletne vyplnený a oprávnenou osobou podpísaný **Návrh plnenia kritérií na vyhodnotenie ponúk** podľa prílohy č. 2 týchto súťažných podkladov. Verejný obstarávateľ upozorňuje, že súbor návrh na plnenie kritérií sa skladá z troch hárkov.
- 15.1.5. **Katalógové listy** ponúkaných svietidiel za účelom overenia splnenie požiadaviek na predmet zákazky. Katalógový list musí byť originálny priamo od výrobcu svietidla, nie od distribútora, a všetky označenia a údaje musia vzájomne korešpondovať s ostatnými predkladanými dokladmi podľa bodov 15.1.6.-15.1.9.
- 15.1.6. **Svetelnotechnický výpočet** za účelom overenia splnenia požiadaviek na predmet zákazky vypracovaný na základe vstupných údajov uvedených v časti E. týchto súťažných podkladov. Uchádzač predloží pdf. výstup z výpočtového programu, pričom z tohto výstupu musí byť zrejmé, že uchádzač použil všetky vstupné údaje pre výpočet uvedené v časti E. Zo svetelno-technického výpočtu ďalej musí byť zrejmé splnenie svetelno-technických požiadaviek na požadovanú triedu osvetlenia uvedenú v časti E.
- 15.1.7. **Zdrojové súbory** k použitým svietidlám vo formáte eulumdat (.ldt). Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo overiť výsledky zo svetelno-technického výpočtu predložené uchádzačom vo vlastnom výpočtovom programe.
- 15.1.8. **Certifikát ENEC** ponúkaných svietidiel, pričom z predloženého certifikátu musí jednoznačne vyplývať, že sa týka ponúkaných svietidiel a obchodné označenia musia vzájomne korešpondovať s ostatnými dokladmi podľa bodov 15.1.5-15.1.7.
- 15.1.9. **Údaje zo skúšok udržiavaného svetelného výkonu svetelných zdrojov**, vydané laboratóriom akreditovaným Medzinárodnou organizáciou pre akreditáciu laboratórií (International Laboratory Accreditation Cooperation – ILAC), ktorá spĺňa IES LM-80 pre skutočné údaje a IES TM-21 pre predpokladané údaje.
- 15.1.10. **Vyhlásenie k participácii na vypracovaní ponuky inou osobou** podľa prílohy č. 4 týchto súťažných podkladov (ak je to relevantné).
- 15.2. **Z dokladov uvedených v bodoch 15.1.5. až 15.1.9. musí jednoznačne vyplývať splnenie všetkých minimálnych technických štandardov a ostatných požiadaviek na predmet zákazky, ktoré sú uvedené v častiach D., E. a F. a v prílohe č. 2 týchto súťažných podkladov.**

16. Vyhodenie a predloženie ponuky

- 16.1. Uchádzač predloží ponuku elektronicky podľa § 49 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní prostredníctvom informačného systému Josephine na elektronickej adrese: <https://josephine.proebiz.com/sk/tender/10589/summary> v lehote na predkladanie ponúk. V prípade, ak uchádzač predloží ponuku v papierovej podobe, nebude táto ponuka zaradená do vyhodnotenia a bude uchádzačovi vrátená neotvorená.
- 16.2. Predkladanie ponúk je umožnené iba autentifikovaným uchádzačom. Autentifikáciu je možné vykonať týmito spôsobmi:
- 16.2.1. V systéme Josephine registráciou a prihlásením pomocou občianskeho preukazu s elektronickým čipom a bezpečnostným osobnostným kódom (eID). V systéme je autentifikovaná spoločnosť, ktorú pomocou eID registruje štatutár danej spoločnosti. Autentifikáciu vykonáva poskytovateľ systému Josephine a to v pracovných dňoch v čase 8.00 – 16.00 hod. O dokončení autentifikácie je uchádzač informovaný e-mailom.
- 16.2.2. Nahraním kvalifikovaného elektronického podpisu (napríklad podpisu eID) štatutára danej spoločnosti na kartu užívateľa po registrácii a prihlásení do systému Josephine. Autentifikáciu vykoná poskytovateľ systému Josephine a to v pracovných dňoch v čase 8.00 – 16.00 hod. O dokončení autentifikácie je uchádzač informovaný e-mailom.
- 16.2.3. Vložením dokumentu preukazujúceho osobu štatutára na kartu užívateľa po registrácii, ktorý je podpísaný elektronickým podpisom štatutára, alebo prešiel zaručenou konverziou. Autentifikáciu vykoná poskytovateľ systému JOSEPHINE a to v pracovných dňoch v čase 8.00 – 16.00 hod. O dokončení autentifikácie je uchádzač informovaný e-mailom.
- 16.2.4. Vložením plnej moci na kartu užívateľa po registrácii, ktorá je podpísaná elektronickým podpisom štatutára aj splnomocnenou osobou, alebo prešla zaručenou konverziou. Autentifikáciu vykoná poskytovateľ systému Josephine a to v pracovné dni v čase 8.00 – 16.00 hod. O dokončení autentifikácie je uchádzač informovaný e-mailom.
- 16.2.5. Počkaním na autentifikačný kód, ktorý bude poslaný na adresu sídla firmy do rúk štatutára uchádzača v listovej podobe formou doporučenej pošty. Lehota na tento úkon sú obvykle 3 pracovné dni a je potrebné s touto lehotou počítať pri vkladaní ponuky.
- 16.3. Autentifikovaný uchádzač si po prihlásení do systému Josephine v prehľade - zozname obstarávaní vyberie predmetné obstarávanie a vloží svoju ponuku do určeného formulára na príjem ponúk, ktorý nájde v záložke „Ponuky a žiadosti“.
- 16.4. V predloženej ponuke prostredníctvom systému Josephine musia byť pripojené požadované naskenované doklady tvoriace ponuku ako sken prvopisov (originálov) alebo ich úradne osvedčených kópií. Verejný obstarávateľ odporúča zachovať štruktúru a číslovanie (odporúčaný formát je PDF) tak, ako je uvedené v týchto súťažných podkladoch.
- 16.5. V prípade, že sú doklady, ktoré tvoria ponuku uchádzača, vydávané orgánom verejnej správy (alebo inou povinnou inštitúciou) priamo v digitálnej podobe, môže uchádzač vložiť do systému tento digitálny doklad (vrátane jeho úradného prekladu). Uchádzač



je oprávnený použiť aj doklady transformované zaručenou konverziou podľa zákona č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente) v platnom znení.

- 16.6. Uchádzač môže v tomto postupe zadávania zákazky predložiť iba jednu ponuku. Uchádzač nemôže byť v tom istom postupe zadávania zákazky členom skupiny dodávateľov, ktorá predkladá ponuku.
- 16.7. Uchádzač môže predloženú ponuku dodatočne doplniť, zmeniť alebo vziať späť do uplynutia lehoty na predkladanie ponúk. Doplnenú, zmenenú alebo inak upravenú ponuku je potrebné doručiť spôsobom opísaným v týchto súťažných podkladoch v lehote na predkladanie ponúk. Uchádzač pri odvolaní ponuky postupuje obdobne ako pri vložení prvotnej ponuky (kliknutím na tlačidlo „Stiahnuť ponuku“ a predložením novej ponuky).

17. Lehota na predkladanie ponúk

- 17.1. Ponuka sa v súlade s § 49 ods. 1 písm. a) ZVO predkladá v elektronickej podobe, prostredníctvom IS Josephine, v lehote na predkladanie ponúk, ktorá je uvedená v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania.

18. Otváranie ponúk

- 18.1. Otváranie ponúk sa uskutoční v čase a mieste uvedenom v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania.
- 18.2. Otváranie ponúk bude sprístupnené podľa § 52 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní pre všetkých uchádzačov, ktorí predložili ponuku v lehote na predkladanie ponúk a verejný obstarávateľ umožní účasť na otváraní osobám, ktoré preukážu, že sú oprávneným zástupcom uchádzača.

19. Dôvernosc verejného obstarávania

- 19.1. Uchádzač v ponuke označí, ktoré skutočnosti považuje za dôverné. Podľa zákona o verejnom obstarávaní môžu byť dôvernými informáciami výhradne: obchodné tajomstvo, technické riešenia, a predlohy, návody, výkresy, projektové dokumentácie, modely, spôsob výpočtu jednotkových cien.

20. Vyhodnotenie splnenia podmienok účasti a ponúk

- 20.1. Verejný obstarávateľ súladne s § 66 ods. 7 druhou vetou ZVO rozhodol, že vyhodnotenie splnenia podmienok účasti a vyhodnotenie ponúk z hľadiska splnenia požiadaviek na predmet zákazky sa uskutoční po vyhodnotení ponúk na základe kritérií na vyhodnotenie ponúk.
- 20.2. Verejný obstarávateľ vyhodnotí uchádzača, ktorý sa umiestnil na prvom mieste a ak na základe hodnotenia dôjde k vylúčeniu tohto uchádzača, verejný obstarávateľ následne vyhodnotí splnenie podmienok účasti a požiadaviek na predmet zákazky u ďalšieho uchádzača v poradí tak, aby uchádzač umiestnený na prvom mieste v novo zostavenom poradí spĺňal podmienky účasti a požiadavky na predmet zákazky.

21. Informácia o výsledku vyhodnotenia ponúk

- 21.1. Verejný obstarávateľ po vyhodnotení ponúk bezodkladne písomne oznámi všetkým uchádzačom, ktorých ponuky sa vyhodnocovali, výsledok vyhodnotenia ponúk, vrátane



poradia uchádzačov a súčasne uverejní informáciu o výsledku vyhodnotenia ponúk a poradie uchádzačov v profile.

22. Uzavretie zmluvy

- 22.1. Úspešný uchádzač je povinný poskytnúť verejnému obstarávateľovi riadnu súčinnosť potrebnú na uzavretie zmluvy tak, aby táto mohla byť uzavretá do desiatich (10) pracovných dní odo dňa uplynutia lehoty podľa § 56 ods. 2 až 7 zákona o verejnom obstarávaní. O najneskoršom možnom termíne poskytnutia súčinnosti bude úspešný uchádzač informovaný vo výzve na poskytnutie súčinnosti.
- 22.2. Verejný obstarávateľ vyžaduje, aby úspešný uchádzač k zmluve (najneskôr v čase jej uzavretia) uviedol údaje o všetkých známych subdodávateľoch, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.
- 22.3. Verejný obstarávateľ nesmie uzavrieť zmluvu s uchádzačom alebo uchádzačmi, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov. (ďalej len "RPVS") a nie sú zapísaní v RPVS alebo ktorých subdodávateľa alebo subdodávateľia podľa osobitného predpisu, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do RPVS a nie sú zapísaní v RPVS.
- 22.4. Verejný obstarávateľ z dôvodu riadneho plnenia zmluvných vzťahov uzatváraných na základe výsledku tohto postupu zadávania zákazky požaduje, aby v prípade úspešnosti skupiny dodávateľov, najneskôr pred podpisom zmluvy táto skupina uzatvorila a predložila verejnému obstarávateľovi zmluvu o združení podľa ustanovení § 829 a nasl. zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov alebo inú obdobnú zmluvu s minimálnymi obsahovými náležitosťami uvedenými nižšie.
- 22.5. Zmluva o združení musí byť písomná, a musí obsahovať minimálne:
 - splnomocnenie jedného člena zo skupiny dodávateľov, ktorý bude mať postavenie hlavného člena skupiny dodávateľov, udelené ostatnými členmi skupiny dodávateľov na uskutočňovanie a prijímanie akýchkoľvek právnych úkonov, ktoré sa budú uskutočňovať a prijímať v mene všetkých členov skupiny dodávateľov v súvislosti s plnením zmluvy, ktorá bude výsledkom verejného obstarávania. Toto splnomocnenie musí byť neoddeliteľnou súčasťou zmluvy o združení;
 - opis vzájomných práv a povinností členov skupiny dodávateľov s uvedením činností, ktorými sa jednotliví členovia skupiny dodávateľov budú podieľať na plnení predmetu zákazky;
 - ustanovenie o tom, že všetci členovia skupiny dodávateľov zodpovedajú za záväzky združenia voči verejnému obstarávateľovi spoločne a nerozdielne.

Časť B. Podmienky účasti

1. Osobné postavenie

- 1.1. Tohto verejného obstarávania sa môže zúčastniť len ten, kto spĺňa tieto podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia:
 - a) nebol on ani jeho štatutárny orgán, ani člen štatutárneho orgánu, ani člen dozorného orgánu, ani prokurista právoplatne odsúdený za trestný čin korupcie, trestný čin poškodzovania finančných záujmov Európskych spoločenstiev, trestný čin



legalizácie príjmu z trestnej činnosti, 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, trestný čin obchodovania s ľuďmi, trestný čin, ktorého skutková podstata súvisí s podnikaním alebo trestný čin machinácie pri verejnom obstarávaní a verejnej dražbe – **uchádzač preukáže doloženým výpisom z registra trestov nie starším ako tri mesiace;**

- b) nemá evidované nedoplatky na poistnom na sociálne poistenie a zdravotná poisťovňa neeviduje voči nemu pohľadávky po splatnosti podľa osobitných predpisov v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu – **uchádzač preukáže doloženým potvrdením zdravotnej poisťovne a Sociálnej poisťovne nie starším ako tri mesiace;**
- c) nemá evidované daňové nedoplatky voči daňovému úradu a colnému úradu podľa osobitných predpisov v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu – **uchádzač preukáže doloženým potvrdením miestne príslušného daňového úradu a miestne príslušného colného úradu nie starším ako tri mesiace;**
- d) nebol na jeho majetok 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 – **uchádzač preukáže doloženým potvrdením príslušného súdu nie starším ako tri mesiace;**
- e) je oprávnený dodávať tovar – **uchádzač preukáže doloženým dokladom o oprávnení dodávať tovar, ktorý je predmetom zákazky;**
- f) nemá uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu – **uchádzač preukáže doloženým Čestným vyhlásením;**
- g) nedopustil sa v predchádzajúcich troch rokoch od vyhlásenia alebo preukázateľného začatia verejného obstarávania závažného porušenia povinností v oblasti ochrany životného prostredia, sociálneho práva alebo pracovného práva podľa osobitných predpisov, za ktoré mu bola právoplatne uložená sankcia, kt. dokáže verejný obstarávateľ preukázať;
- h) nedopustil sa v predchádzajúcich troch rokoch od vyhlásenia alebo preukázateľného začatia verejného obstarávania závažného porušenia profesijných povinností, ktoré dokáže verejný obstarávateľ preukázať.

2. Finančné a ekonomické postavenie

Nepožaduje sa

3. Technická spôsobilosť alebo odborná spôsobilosť

- 3.1. Podmienky účasti podľa ustanovenia § 34 ZVO sú uvedené výhradne v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania:

<https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:89440-2021:TEXT:SK:HTML>



- 3.2. Zmluvná cena zákaziek bude vyjadrené v EUR (ak je hodnota vyjadrená v inej mene, prepočítava sa hodnota na EUR kurzom Európskej centrálnej banky/ECB platným ku dňu podpisu predmetnej zmluvy o dodaní tovaru, t. j. s uvedením tohto dátumu).
- 3.3. Uchádzač môže v súlade s § 34 ods. 3 ZVO na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti využiť technické a odborné kapacity inej osoby, bez ohľadu na ich právny vzťah.
- 3.4. Skupina dodávateľov preukazuje splnenie podmienok účasti technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti vo verejnom obstarávaní spoločne.

4. Všeobecne k preukazovaniu splnenia podmienok účasti

- 4.1. Uchádzač, ktorý je zapísaný do Zoznamu hospodárskych subjektov vedeného Úradom pre verejné obstarávanie, **nie je povinný v procesoch verejného obstarávania predkladať doklady na preukázanie splnenia podmienok účasti** týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní.
- 4.2. Uchádzač, ktorý nie je zapísaný do Zoznamu hospodárskych subjektov preukazuje podmienky účasti vyššie uvedenými dokladmi v súlade s § 32 ZVO, resp. Jednotným európskym dokumentom (JED) v súlade s § 39 ZVO.
- 4.3. Uchádzač, ktorého tvorí skupina dodávateľov, preukazuje splnenie podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia za každého člena skupiny osobitne. Splnenie podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. e) zákona preukazuje člen skupiny len vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorú má zabezpečiť.
- 4.4. Splnenie podmienok účasti týkajúcich sa technickej alebo odbornej spôsobilosti (§ 34 ZVO) uchádzač preukazuje buď dokladmi stanovenými verejným obstarávateľom, resp. ich môže dočasne nahradiť Jednotným európskym dokumentom (JED) v súlade s § 39 ZVO.
- 4.5. V Jednotnom európskom dokumente je uchádzač oprávnený predbežne preukázať splnenie všetkých podmienok účasti zaškrtnutím políčka „α: Globálny údaj pre všetky podmienky účasti“.

Časť C. Kritériá na vyhodnotenie ponúk

1. Kritérium na hodnotenie ponúk

- 1.1. Stanoveným kritériom na hodnotenie ponúk je v súlade s § 44 ods. 3 písm. a) ZVO **najlepší pomer ceny a kvality**.
- 1.2. Kritérium K1 je cena za jeden kus svietidla vyjadrená v EUR s DPH.
- 1.3. Kritérium K2 je ukazovateľ príkonovej hustoty PDI.
- 1.4. Kritérium K3 je ukazovateľ ročnej spotreby energie AECl.
- 1.5. Kritérium K4 sú hodnoty nad rámec minimálnych technických štandardov v rozsahu uvedenom v Prílohe č. 2 týchto Súťažných podkladov.



2. Spôsob hodnotenia ponúk

Kritérium K1 (75 % - 1500 bodov)

- 2.1. Navrhovaná cena uvedená v Návrhu plnenia kritéria na vyhodnotenie ponúk musí zahŕňať všetky náklady, ktoré súvisia, resp. vzniknú v súvislosti s plnením predmetu zákazky.
- 2.2. **Hodnota Kúpnej zmluvy sa rovná 360 000, 00 EUR s DPH (bez započítania opcie).**
- 2.2.1. 20% z objemu Kúpnej zmluvy tvorí nákup svietidiel LK1, tzn. 72 000,00 EUR s DPH.
- 2.2.2. 80% z objemu Kúpnej zmluvy tvorí nákup svietidiel LK2, tzn. 288 000,00 EUR s DPH.
- 2.3. Uchádzač v ponuke určuje jednotkovú cenu za dodanie jedného kusu svietidla LK1 a LK2 v EUR s DPH.
- 2.3.1. Za jednotkovú cenu svietidla LK1 môže uchádzač získať maximálne 20% z počtu bodov za kritérium K1, tzn. **300 bodov**.
- 2.3.2. Za jednotkovú cenu svietidla LK2 môže uchádzač získať maximálne 80% z počtu bodov za kritérium K1, tzn. **1200 bodov**.
- 2.4. Za jednotkovú cenu svietidla LK1 budú prideľované body podľa nasledujúceho vzorca:
- $$\text{Počet bodov} = 300 * (650 - \text{ponuková cena}) / 650$$
- 2.5. Za jednotkovú cenu svietidla LK2 budú prideľované body podľa nasledujúceho vzorca:
- $$\text{Počet bodov} = 1200 * (650 - \text{ponuková cena}) / 650$$

Kritérium K2 (10% - 200 bodov)

- 2.6. Kritériom K2 je ukazovateľ príkonovej hodnoty a súčinu cieľovej plochy osvetlenia s vypočítanou hodnotou priemernej udržiavanej osvetlenosti na tejto ploche podľa EN 13201-2.
- 2.7. Hodnota kritéria sa vypočíta ako:
- $$\text{Systémový príkon svietidla} / (\text{udržiavaná priemerná horizontálna osvetlenosť} * \text{veľkosť osvetlenej plochy})$$
- 2.8. Hodnotu kritéria počíta vzorec podľa technických parametrov ponúkaného svietidla.
- 2.9. Pre svietidlo LK1 môže uchádzač získať maximálne 20% z počtu bodov za kritérium K2, tzn. **40 body**
- 2.10. Pre svietidlo LK2 môže uchádzač získať maximálne 80% z počtu bodov za kritérium K2, tzn. **160 bodov**.
- 2.11. Uchádzačom budú za kritérium K2 prideľované body podľa nasledujúceho vzorca:
- $$\text{Počet bodov} = \text{maximálny počet bodov} * (\text{najvýhodnejšia predložená ponuka} / \text{ponuka uchádzača})$$



Kritérium K3 (10% - 200 bodov)

- 2.12. Kritériom K3 je ukazovateľ ročnej spotreby energie AECl, t. j. pomer celkovej spotreby elektrickej energie za rok a celkovej plochy, ktorá sa má osvetliť.
- 2.13. Hodnotu kritéria sa vypočíta ako:
- $$((\text{systemový príkon svietidla} * \text{doba svietenia}) + (\text{systemový príkon svietidla} * 0,5 * \text{doba svietenia})) / \text{veľkosť osvetlenej plochy}$$
- 2.14. Hodnotu kritéria počíta vzorec podľa technických parametrov ponúkaného svietidla.
- 2.15. Pre svietidlo LK1 môže uchádzač získať maximálne 20% z počtu bodov za kritérium K3, tzn. **40 bodov**.
- 2.16. Pre svietidlo LK2 môže uchádzač získať maximálne 80% z počtu bodov za kritérium K3, tzn. **160 bodov**.
- 2.17. Uchádzačom budú za kritérium K3 pridelené body podľa nasledujúceho vzorca:

$$\text{Počet bodov} = \text{maximálny počet bodov} * (\text{najvýhodnejšia predložená ponuka} / \text{ponuka uchádzača})$$

Kritérium K4 (5% - 100 bodov)

- 2.18. Kritériom K4 sú ostatné bodované parametre podľa Špecifikácie minimálnych technických štandardov.
- 2.19. Hodnotu kritéria určuje uchádzač podľa ponúkaného svietidla a uvádza ju do tabuľky v rámci Prílohy č. 2.
- 2.20. Spôsob pridelenia bodov je uvedený v tabuľkách minimálnych technických štandardov v rámci Prílohy č. 2.
- 2.21. Maximálny počet bodov pre LK1 – 20.
- 2.22. Maximálny počet bodov pre LK2 – 80.

3. Spoločné ustanovenia

- 3.1. **Návrh na plnenie kritérií na vyhodnotenie ponúk tvorí Prílohu č. 2 SP a skladá sa z troch hárkov.** Položky, ktoré vyplňa uchádzač sú vyznačené zelenou farbou. Uchádzač je povinný vyplniť všetky označené položky.
- 3.2. Pre správne pridelenie bodov za jednotlivé kritéria zo strany hodnotiacej komisie je nevyhnuté predložiť všetky doklady uvedené v bodoch 15.1.5. až 15.1.9. týchto súťažných podkladov, z ktorých musí jednoznačne vyplývať splnenie všetkých minimálnych technických štandardov a ostatných požiadaviek na predmet zákazky, ktoré sú uvedené v týchto súťažných podkladoch, najmä v častiach D., E a F. a v prílohe č. 2.



Časť D. Minimálne technické štandardy

Tabuľka minimálnych technických štandardov Svietidlo ozn. "LK1"		
Popis	Označenie (Jednotka)	Požadovaná hodnota
Svetelno-technické parametre		
Merný výkon svietidla (na začiatku životnosti, vrátane všetkých strát)	P (lm/W)	≥ 90
Vyžarovanie do horného polpriestoru pri náklone svietidla 0° voči horizontálnej osi	ULR (%)	≤ 3%
Trieda svetivosti (G*1-G*6) pri náklone svietidla 0° voči horizontálnej osi	G*	≥ G*1
Trieda indexu oslnenia (D0-D6)	Dx	≥ D1
Náhradná teplota chromatickosti svetelného zdroja	CCT (K)	= 3000
Počiatková chromatickosť	SDCM (-)	≤ 5
Index podania farieb svetelného zdroja	Ra (-)	≥ 70
Elektrické a prevádzkové parametre		
Napájacie napätie	U (V) / f (Hz)	230V/50Hz
Power factor pri 100% výkone (na začiatku životnosti)	PF	≥ 0,90
Základná prepäťová ochrana na úrovni svietidla	Uov (kV)	≥ 6 kV
Pokles svetelného toku LxxB50 pre 100 000h prevádzky (Ta=25°C)	LxxB50 (%)	≥ L70B50
Životnosť napájacieho zdroja	t (h)	≥ 100000
Riadiaci vstup napájacieho zdroja	-	DALI/DALI-2
Autonómne stmievanie na základe predprogramovanej krivky stmievania	(áno/nie)	áno
Konštrukčné a mechanické parametre		
Mechanická odolnosť	IK	≥ IK08
Krytie svietidla	IP	≥ IP66
Pätica pre riadiacu jednotku na vrchu svietidla (ZHAGA/NEMA), vrátane krytky	(áno/nie)	áno
Montáž na vrch stožiaru	(áno/nie)	áno
Priemer montážneho otvoru pre inštaláciu na vrch stožiaru	d (mm)	60-76
Vymeniteľný svetelný zdroj (LED modul)	(áno/nie)	áno
Vymeniteľný napájací zdroj (predradník)	(áno/nie)	áno
Teleso svietidla vyrobené z hliníku	(áno/nie)	áno
Farebná úprava RAL7016 antracitová šedá	(áno/nie)	áno
Kryt optickej časti z UV stabilného polykarbonátu	(áno/nie)	áno
Optická časť (LED modul) umiestnená v centrálnej časti svietidla (nie po obvode)	(áno/nie)	áno
Napájací kábel dĺžky 4m	(áno/nie)	áno

Tabuľka minimálnych technických štandardov Svietidlo ozn. "LK2"		
Popis	Označenie (Jednotka)	Požadovaná hodnota
Svetelno-technické parametre		
Merný výkon svietidla (na začiatku životnosti, vrátane všetkých strát)	P (lm/W)	≥ 90
Vyžarovanie do horného polpriestoru pri náklone svietidla 0° voči horizontálnej osi	ULR (%)	≤ 3%
Trieda svetivosti (G*1-G*6) pri náklone svietidla 0° voči horizontálnej osi	G*	≥ G*1
Trieda indexu oslnenia (D0-D6)	Dx	≥ D1



Náhradná teplota chromatickosti svetelného zdroja	CCT (K)	= 3000
Počiatočná chromatickosť	SDCM (-)	≤ 5
Index podania farieb svetelného zdroja	Ra (-)	≥ 70
Elektrické a prevádzkové parametre		
Napájacie napätie	U (V) / f (Hz)	230V/50Hz
Power factor pri 100% výkonu (na začiatku životnosti)	PF	≥ 0,90
Základná prepäťová ochrana na úrovni svietidla	Uov (kV)	≥ 6 kV
Pokles svetelného toku LxxB50 pre 100 000h prevádzky (Ta=25°C)	LxxB50 (%)	≥ L70B50
Životnosť napájacieho zdroja	t (h)	≥ 100000
Riadiaci vstup napájacieho zdroja	-	DALI/DALI-2
Autonómne stmievanie na základe predprogramovanej krivky stmievania	(áno/nie)	áno
Konštrukčné a mechanické parametre		
Mechanická odolnosť	IK	≥ IK08
Krytie svietidla	IP	≥ IP66
Pätica pre riadiacu jednotku na vrchu svietidla (ZHAGA/NEMA), vrátane krytky	(áno/nie)	áno
Montáž na vrch stožiaru	(áno/nie)	áno
Priemer montážneho otvoru pre inštaláciu na vrch stožiaru	d (mm)	60-76
Vymeniteľný svetelný zdroj (LED modul)	(áno/nie)	áno
Vymeniteľný napájací zdroj (predradník)	(áno/nie)	áno
Teleso svietidla vyrobené z hliníku	(áno/nie)	áno
Farebná úprava RAL7016 antracitová šedá	(áno/nie)	áno
Kryt optickej časti z UV stabilného polykarbonátu	(áno/nie)	áno
Optická časť (LED modul) umiestnená v centrálnej časti svietidla (nie po obvode)	(áno/nie)	áno
Napájací kábel dĺžky 4m	(áno/nie)	áno

Časť E. Modelová situácia – zadanie pre svetelnotechnický výpočet

Zadanie pre svetelno-technický výpočet – modelová situácia č. 1 – „MS1“

Geometria priestoru:

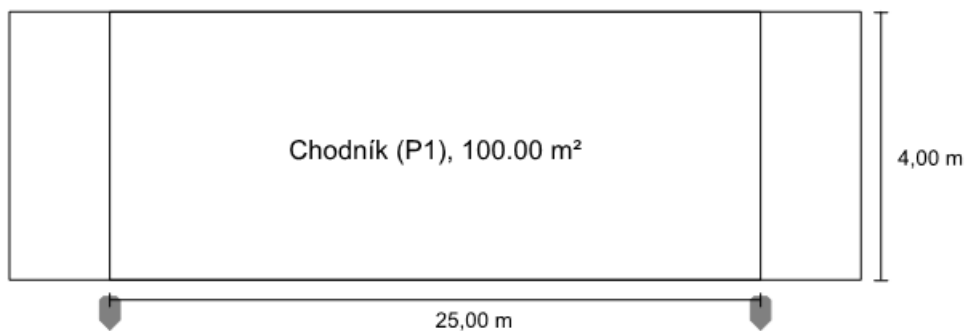
- Šírka chodníka 4,0 m
- Výška chodníka 0,0 m

Geometria osvetľovacej sústavy:

- Rozstup svietidiel 25,0 m
- Pozícia svietidiel voči hrane chodníka - 0,5 m
- Montážna výška svietidla 4,0 m
- Náklon svietidla voči horizontálnej osi 0,0 °

Ostatné vstupné parametre:

- Udržiavací činiteľ (MF) 0,8
- Trieda osvetlenia komunikácie podľa STN EN 13 201 P1



Obr. Geometria osvetľovaného priestoru



Zadanie pre svetelno-technický výpočet – modelová situácia č. 2 – „MS2“

Geometria priestoru:

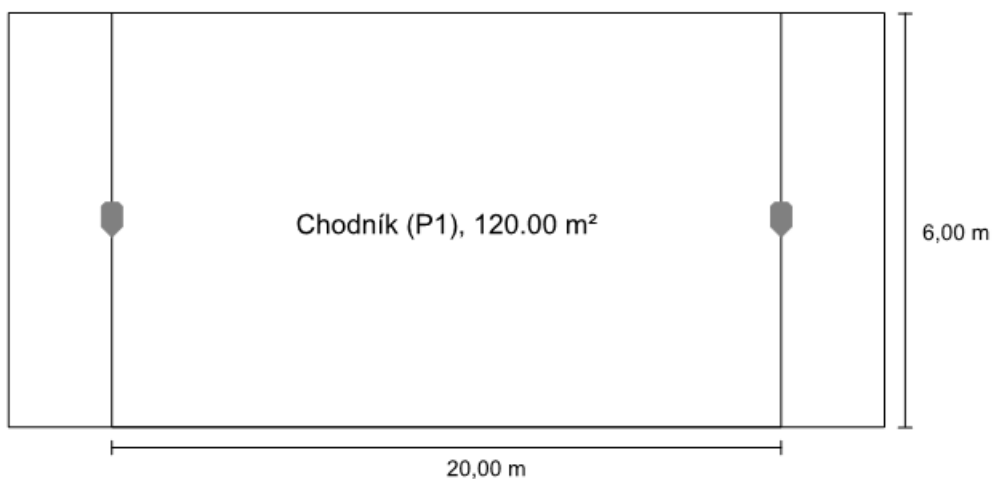
- Šírka chodníka 6,0 m
- Výška chodníka 0,0 m

Geometria osvetľovacej sústavy:

- Rozstup svietidiel 20,0 m
- Pozícia svietidiel voči hrane chodníka 3,0 m
- Montážna výška svietidla 4,0 m
- Náklon svietidla voči horizontálnej osi 0,0 °

Ostatné vstupné parametre:

- Udržiavací činiteľ (MF) 0,8
- Trieda osvetlenia komunikácie podľa STN EN 13 201 P1



Obr. Geometria osvetľovaného priestoru

Časť F. Požiadavky na dizajn

Verejný obstarávateľ požaduje, aby svietidlá mali špecifický dizajn, ktorý nadväzuje na už inštalované svietidlá verejného osvetlenia na území Bratislavy.

Inštalované svietidlá na území Bratislavy:



Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností, verejný obstarávateľ uvádza, že svietidlá ponúkané uchádzačom nemusia byť dizajnovo totožné so svietidlami inštalovanými na území Bratislavy, ale majú spĺňať nasledovné požiadavky:

- Centrálne umiestnený svetelný zdroj (nie vo vonkajšom okruhu hornej časti svietidla)
- Tubusová/valcová svetelno-činná časť umiestnená na centralizovanej príruby svietidla
- Vrchný kryt svietidla „tienidlo“ kruhového tvaru s presahom nad tubusovou/valcovou časťou svietidla min. 5 cm

Príklady ďalších dizajnov svietidiel, ktorý sú akceptovateľné a považované za „nadväzujúce“:



