



SPRÁVA A ÚDRŽBA CIEST
PREŠOVSKÉHO SAMOSPRÁVNEHO KRAJA
Jesenná 14, 080 05 Prešov



Sút'ážné podklady

B.2 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Stabilizácia zosuvu III/3431, Fintice Realizácia stavebných prác

V Prešove 06.05.2022

Ing. Peter Dzugas
hlavný zamestnanec technickej prípravy stavieb,
investičný úsek SÚC PSK

Ing. Michal Danko
námestník riaditeľa pre investície,
investičný úsek SÚC PSK

Ing. Jozef Feckanin
poverený vedením oddelenia technickej prípravy,
investičný úsek SÚC PSK

1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

1.1. Identifikačné údaje

Názov stavby : **Stabilizácia zosuvu III/3431, Fintice**
Miesto (kraj, okres) : Prešovský kraj, okres Prešov
Katastrálne územie : Fintice

1.2. Stavebník

Názov a adresa : Správa a údržba ciest Prešovského samosprávneho kraja
Jesenná 14, 080 05 Prešov
Nadriadený orgán : Prešovský samosprávny kraj

2. OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

2.1. Predmet zákazky

Predmetom zákazky je realizácia stavebných prác na stabilizácii zosuvu na ceste III/3431, ktorá sa nachádza v extraviláne obce Fintice. Stavebné práce pozostávajú zo stabilizácie podložia cesty a úprava režimu povrchových a podzemných vôd. Stavebno-technický stav vozovky je v nevyhovujúcom stave. Cesta III/3431 je v správe verejného obstarávateľa - Správy a údržby ciest Prešovského samosprávneho kraja, oblasť Prešov.

Predmet zákazky zahŕňa aj nasledovné činnosti :

- ostatné činnosti vyplývajúce z podmienok Čl. II bodu 6 Zmluvy o Diele.

Upozornenie pre uchádzača :

- objednávatel' si vyhradzuje právo, s prihladnutím na pridelené finančné prostriedky od svojho zriaďovateľa (ktorým je Prešovský samosprávny kraj), dielo rozdeliť do dvoch častí tak, aby každá z týchto častí tvorila samostatný funkčný celok. Druhú časť je Zhotoviteľ oprávnený realizovať až po písomnom oznámení Objednávateľa o poskytnutí finančných prostriedkov pre tento účel (viď čl. IV bodu 17 Zmluvy o Diele).

2.2. Predpokladaná hodnota predmetu zákazky

Predpokladaná hodnota predmetu zákazky: **299 907,41 € s DPH.**

Predpokladaná hodnota zákazky bola určená na základe spracovaného rozpočtu projektantom stavby.

2.3. Ciele predmetu zákazky

Cieľom stavby je stabilizácia zosuvu na ceste III/3431, ktorá pozostáva zo zlepšenia odtokových pomerov a stabilizácie podložia cesty. Komunikácia v uvedenom úseku vykazuje poruchy obrusnej a ložnej vrstvy vozovky, odvodnenie vozovky nie je dostatočne funkčné a v niektorých miestach má podložie nedostatočnú únosnosť. V úseku je cesta porušená rozsiahlym zosuvom s priečnymi trhlinami. Stabilizáciou cestného telesa salepší komfort účastníkov cestnej premávky na predmetnej komunikácii. Zároveň sa zvýši bezpečnosť a plynulosť cestnej premávky, k zvýšeniu ktorej prispeje aj nové vodorovné dopravné značenie.

Miesto zhotovenia stavebných prác je na ceste III/3431 v staničení so začiatkom úseku v km 4,750 a s koncom úseku v km 4,956, katastrálne územie Fintice. Stavebné práce sú navrhované na parcelách cesty III/3431: parcela registra C KN, parc. č. 1338.

Upozornenie pre uchádzača: súčasťou projektovej dokumentácie je aj zhotovenie VDZ a výstuže asfaltových vrstiev z geomreže. Tieto stavebné práce nie sú súčasťou tohto VO.

3. TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY

3.1. Realizácia stavebných prác

Realizácia stavebných prác bude uskutočnená podľa projektovej dokumentácie, ktorá tvorí prílohu tejto časti súťažných podkladov v stupni dokumentácie pre realizáciu stavby (DRS), ktorá vyhovuje požiadavkám dokumentácie na ponuku (DP) spracovanej spoločnosťou GEOCONSULT spol. s r.o., s názvom „Stabilizácia zosuvu III/ 3431 Fintice PD, GM“. Projektová dokumentácia bola vyhotovená v období 02/2021.

3.2. Uskutočnenie stavebných prác

Uskutočnenie stavebných prác predmetu zákazky je potrebné realizovať v súlade s príslušnými legislatívnymi predpismi a platnými technickými normami, týkajúcich sa predmetu zákazky.

3.3. Stavebné objekty

Predmetná stavba je členená na nasledovné stavebné objekty:

SO 01 Rekonštrukcia cesty III/3431

SO 02 Stabilizačné opatrenia

3.4. Hlavné stavebné práce

- zriadenie zariadenia staveniska, vytýčenie inžinierskych sietí,
- osadenie dočasného dopravného značenia, vrátane zabezpečenia staveniska,
- na danom úseku výmena celej konštrukcie vozovky,
- výmena obrusnej vrstvy vozovky na inom úseku
- úprava ržimu povrchových a podzemných vôd,
- zriadenie stabilizačno – drenážnych rebier,
- stabilizácia podložia cesty geodskou,
- odstránenie dočasného dopravného značenia a staveniska.

3.5. Organizácia dopravy počas stavebných prác

Realizácia stavebných prác bude prebiehať v polovičnom profile. Počas stavebných prác dôjde k zúženiu profilu dvojpruhovej cesty o jeden jazdný pruh. Verejná doprava bude počas trvania prác organizovaná dočasným dopravným značením s využitím svetelnej signalizácie.

3.6. Popis technického riešenia

Konštrukcia vozovky

Vozovka je navrhnutá v nasledovnej skladbe (kompletná výmena):

- asfaltový betón vrstva obrusná	AC 11, II;	40 mm	STN EN 13108-1
- spojovací postrek emulzný	PSE; 0.5 kg/m ²		STN 73 6129
- asfaltový betón vrstva ložná	AS 22	60 mm	STN EN 13108 – 1
- spojovací postrek emulzný	PSE, 0,5 kg/m ²		STN 73 6129
- asfaltový betón vrstva podkladná	AS 22	90 mm	STN EN 13108 – 1
- infiltračný postrek	PI 1,0 kg/m ²		STN 73 61 29
- štrkodrvina fr. 0-63	ŠD	200 mm	STN EN 13285
- štrkodrvina fr. 0-63	ŠD	150 mm	STN EN 13285

Vozovka je navrhnutá v nasledovnej skladbe (výmena obrusnej vrstvy):

- asfaltový betón vrstva obrusná	AC 11, II;	50 mm	STN EN 13108-1
- spojovací postrek emulzný	PSE; 0.5 kg/m ²		STN 73 6129
- vyspravenie výtlkov hr. 50mm (na 30% plochy) asfaltovým betónom pre obrusnú vrstvu	AC 11, II		STN EN 13108 – 1
- spojovací postrek emulzný	PSE, 0,5 kg/m ²		STN 73 6129
- frézovanie existujúcej vozovky	AS 22	90 mm	STN EN 13108 – 1
- infiltračný postrek		50 mm	-

3.7.

Podrobná špecifikácia je uvedená v projektovej dokumentácii a zadaní/výkaze výmer, ktoré sú súčasťou týchto súťažných podkladov a je poskytovaná v elektronickej forme.

3.8.

Verejný obstarávateľ umožňuje uchádzačom nahradiť stavebné výrobky a tovary navrhnuté zodpovedným projektantom ekvivalentnými stavebnými výrobkami a tovarmi, ktoré však musia dosahovať minimálne technické požiadavky a kvalitatívne parametre ako výrobky a tovary navrhnuté zodpovedným projektantom v predloženej projektovej dokumentácii.

3.9. Predpísané odtiene náterov konštrukcií

Verejný obstarávateľ žiada pri zhotovení diela použiť výlučne predpísané odtiene náterov konštrukcií pre predmetnú stavbu, a to:

- Zábradlie mostov a priepustov na cestách II. a III. triedy v bežnom prostredí

Dopravná modrá



- Betónové povrchy hornej stavby na mostoch , priepustoch (rímasy, chodníky)

Dopravná šedá



- Betónové povrchy spodnej stavby na mostoch , priepustoch, betónových pätiiek (základy, opory, krídla, piliere)

Betónová šedá



3.10. Propagačná tabuľa Objednávateľa

Zhotoviteľ je povinný pred zahájením stavebných prác osadiť propagačnú tabuľu Objednávateľa:



4. VŠEOBECNÉ PODMIENKY A POŽIADAVKY VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA

4.1.

Verejný obstarávateľ umožňuje uchádzačovi zabezpečiť realizáciu častí diela, alebo vybraných prác prostredníctvom tretích osôb (ďalej subdodávateľov). Zhotoviteľ pritom zodpovedá objednávateľovi za zrealizované časti diela subdodávateľom tak, ako by dielo vykonával sám.

4.2.

Za subdodávateľa bude objednávateľ považovať tretiu osobu (iný právny subjekt, iného podzhotoviteľa), ktorý bude zhotoviteľom poverený realizáciou vybraných položiek rozpočtu stavby. Zhotoviteľ je povinný min. 5 pracovných dní pred zámerom realizovať nástup nového subdodávateľa písomne informovať objednávateľa o nástupe subdodávateľa na realizáciu častí diela a súčasne predložiť za tohto subdodávateľa doklady podľa zák. č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ nie je oprávnený bez písomného súhlasu objednávateľa previesť svoje práva a záväzky podľa zmluvy na nového subdodávateľa.

4.3.

Zhotoviteľ je povinný pred zahájením stavebných prác, po protokolárnom odovzdaní staveniska osadiť informačnú tabuľku stavby v zmysle Stavebného zákona č.50/1976 Zb, §43i-Stavenisko podľa manuálu Objednávateľa a propagačnú tabuľku Objednávateľa v zmysle vzorového podkladu.

4.4.

Verejný obstarávateľ požaduje od uchádzača, aby jednotkové ceny rozpočtových položiek a celková ponuková cena bola platná do **01.06.2022**.

4.5.

Predpokladaná lehota realizácie diela je **450 kalendárnych dní** odo dňa odovzdania staveniska podľa vzájomne dohodnutého vecného a časového harmonogramu stavebných prác, vrátane doby potrebnej na preberacie konanie.

5. TECHNICKÉ A KVALITATÍVNE POŽIADAVKY VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA

5.1.

Úspešný uchádzač po podpise zmluvy o dielo na uskutočnenie predmetu zákazky „**Stabilizácia zosuvu III/3431, Fintice**“, ktorý je v správe verejného obstarávateľa zrealizuje predmet zákazky technológiami podľa príslušných technických noriem a rezortných technických predpisov.

5.2.

Verejný obstarávateľ v zmysle príslušnej STN 736121 a rezortných technologických predpisov MDV SR stanovuje základné požiadavky na asfaltové zmesi nasledovne: teplota zmesi počas prepravy nesmie klesnúť pod požadovanú teplotu spracovania v závislosti od druhu asfaltovej zmesi, použitého asfaltu a zhotovovanej vrstvy a vyrobená asfaltová zmes musí byť uložená a zhutnená do min. požadovanej teploty asfaltovej zmesi pred ukončením hutnenia. Vzhľadom k špecifickým podmienkam pri realizácii predmetu zákazky požaduje verejný obstarávateľ minimalizovať teplotné straty počas dopravy zmesi zakrytím korby vozidla a minimalizáciou dopravnej vzdialenosti z výroby na miesto pokládky. Zároveň verejný obstarávateľ požaduje minimalizovať ďalšie nežiaduce účinky prepravy na kvalitu vyrobenej zmesi, t.j. hutnenie zmesi na vozidle, segregáciu zmesi, pokles penetrácie asfaltu, nerovnomerné ochladzovanie zmesi a vytváranie ochladenej kôry. V zmysle uvedeného verejný obstarávateľ požaduje dodržať TKP, časť 6 Hutnené asfaltové zmesi, kde sa uvádza, že vzdialenosť stavby od oboľovacej súpravy nesmie byť väčšia ako 60 km, resp. pri časovom vyjadrení nesmie doprava asfaltových zmesí trvať viac ako 90 min. Predmetné vzdialenosti a časové vyjadrenie bude posudzované podľa portálu <http://maps.google.sk>.

6. SPÔSOB STANOVENIA CENY

6.1.

Uchádzač je povinný do celkovej ceny zahrnúť všetky náklady. Cena za predmet zmluvy sa bude týkať celého predmetu zákazky, cena bude vychádzať z ocenenia všetkých položiek príloh zadania/výkazu výmer. Celková cena je daná súčinom jednotkovej ceny a množstva uvedeného v zadaní/výkaze výmer.

6.2.

Uchádzač uvedie cenu bez DPH, vyčíslí samostatne DPH 20 % a uvedie celkovú cenu s DPH. Všetky ceny uvádzané v ponukách uchádzačov žiadame uviesť v elektronickej forme v otvorenom formáte (*.xls; *.xlsx) s funkčnými vzorcami a funkciou ROUND na dve desatinné miesta.

6.3.

Ak uchádzač neocení niektorú z uvádzaných položiek zadania/výkazu výmer alebo bude popis a číslo niektorej z položiek zmenený alebo bude niektorá položka ocenená ako „0,00“, bude takáto ponuka považovaná za ocenenú v rozpore s požiadavkami verejného obstarávateľa a bude takáto ponuka vylúčená zo súťaže.

6.4.

Vyplnenú prílohu zadania/výkazu výmer predloží uchádzač v ponuke v jednom vyhotovení, ako prílohu návrhu zmluvy o dielo, t.j. ako neoddeliteľnú súčasť zmluvy. Dokument musí byť podpísaný uchádzačom alebo osobou/osobami oprávnenými konať za uchádzača.

6.5.

Vedľajšie rozpočtové náklady zohľadňujúce prevádzkové a sociálne zariadenie staveniska, dočasné dopravné značenie a výkony geodetických prác budú započítané v réžii rozpočtu Diela, t. j. nevykazujú sa samostatne položkami rozpočtu, ak Objednávateľ neurčí inak.

Prílohy:

- Projektová dokumentácia
- Zadanie / výkaz výmer

Situácia stavby:

