PRÍLOHA č.1

PODKLADY A POŽIADAVKY NA VYPRACOVANIE DOKUMENTÁCIE NA STAVEBNÉ POVOLENIE (DSP), KTORÁ VYHOVUJE POŽIADAVKÁM DOKUMNETÁCIE NA PONUKU (DP)

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

1.1 Stavba

- názov: **I/18 – 389 A Poprad most**
- miesto (kraj, okres): **Prešovský, Poprad**
- katastrálne územie: **Poprad**

1.2 Stavebník

- názov, adresa: **Slovenská správa ciest Bratislava**
  Investičná výstavba a správa ciest Košice
  Kasárenské nám. č. 4, 040 01 Košice
- nadriadený orgán: **MDV SR Bratislava**

2. URČENIE DOKUMENTÁCIE

2.1 Predmet

- druh cesty: **cesta I. triedy č. 18**
- návrhová kategória : **MZ 11,5/50**
- ďalšie charakteristiky:

dĺžka premostenia	**12,0 m**
počet polí	**1**
šikmosť	**P 82°**
stavebná výška	**0,8 m**
konštrukcia mosta	**trám doskový prostý z prefabrikátov typu VLOŠŠÁK dĺžky 13,40 m, prierez 96/63 cm, počet 13,0 ks**

2.2 Druh stavby

- stavebná úprava: prestavba mosta

2.3 Účel a ciele stavby

Cesta I/18 bola zriadená v roku 1946 ako jedna zo 16 pôvodných ciest I. triedy na Slovensku. Je to cesta I. triedy v trase Žilina - Ružomberok - Poprad - Prešov - Michalovce. Jej celková dĺžka je 304 km. Most I/18 – 389 A premosťuje inundačný otvor v trase komunikácie, bol postavený roku 1973. V súčasnosti je v nevyhovujúcom stavebno - technickom stave. Po poslednej prehliadke mosta 2016, bol stavebný stav mosta vyhodnotený ako veľmi zlý (VI).
Cieľom prestavby mosta I/18 - 392, podľa platných STN a EU noriem, je zabezpečenie bezpečnosti cestnej premávky na tomto dôležitom cestnom ťahu.

2.4 Umiestnenie stavby

Je dané jestvujúcim umiestnením mostného objektu I/18 – 389 A, na ceste I/18 cez inundačné územie v intraviláne mesta Poprad. Kilometrovníkové staničenie 604,08 km

2.5 Predpokladaný rozsah stavby:

Poškodenie mostnej konštrukcie je detailne zaznamenané v Protokole z hlavnej prehliadky mosta.
Predpokladaná prestavba mosta pozostáva z:

Predpokladaný minimálny rozsah prác

- sanácie spodnej stavby
- výmeny nosnej konštrukcie
- výmeny mostného zvršku vrátane mostných záverov
- výmeny ložísk
- výstavby chodníkov na moste,
- vyriešiť odvodnenie mosta a cesty I/18,
- úprava inundačného kanála – v prípade potreby
- zachovanie prejazdu po cyklistickej komunikácii pod mostom
- výmeny bezpečnostného zariadenia,
- rekonštrukcia cesty I/18 o dĺ. cca 150 m
- preložka plynu

- prípadne iné objekty

2.6 Orientačné charakteristiky územia

Na ceste I/18, v katastri mesta Poprad

3. PODKLADY A ÚDAJE

3.1 Predchádzajúce dokumentácie a ostatné podklady: neboli spracované

3.2 Predchádzajúce rozhodnutia, posudky a stanoviská orgánov štátnej správy, samosprávy a ostatných dotknutých organizácií: nie sú

4 POŽIADAVKY

4.1 Všeobecné požiadavky na vypracovanie dokumentácie

a) obsah dokumentácie

- obsah dokumentácie je daný prílohami č.10 a 11 TP 019 (03/2006) Dokumentácia stavieb ciest, overenie geodetickej dokumentácie v zmysle zákona č.215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení zákonov č. 423/2003 Z .z., č.346/2007 Z .z. a č.600/2008 Z .z.,
- zapracovanie všetkých opodstatnených požiadaviek a podmienok z rozhodnutí, vyjadrení a stanovísk získaných počas projektovania,
- riešenie stavby musí rešpektovať príslušné technické a právne predpisy a normy a musí byť ekonomické ako z pohľadu realizácie, tak aj z pohľadu prevádzky a údržby.
- všetky prílohy jednotlivých časti dokumentácie sa potvrdzujú odborne spôsobilou osobou v príslušnom odbore v zmysle platných predpisov.

4.2 Nároky na dokumentáciu

a) navrhnutie kompenzačných a eliminačných opatrení za účelom zníženia vplyvu stavby na životné prostredie
b) minimalizovať dočasné zábery
c) stavbu navrhnúť tak, aby sa nároky na záber pozemkov optimalizovali pre správcu cesty a správcov vyvolaných investícií a tiež aj pre vlastníkov a užívateľov zostávajúcich častí dotknutých pozemkov
d) riešenie stavby musí byť navrhnuté tak, aby sa počas realizácie stavby a po jej ukončení všetky dotknuté pozemky sprístupnili
e) rozsah vyvolaných investícií navrhovať v súlade s § 18, ods.13. zák.č.135/1961 Zb. a odsúhlasiť s objednávateľom
f) optimálne technické a ekonomické riešenie mostného objektu
g) mostné prechodové konštrukcie navrhovať v súlade so zákonom č. 126/2006 Z. z. o verejnom zdravotníctve
h) spracovať podklady pre prípadné odchýlky od technických riešení z platných noriem a predpisov;
i) zabezpečiť prieskumy a posúdenia;
j) riešiť prístupové cesty na stavenisko, resp. úpravy existujúcich ciest, ktoré sa využívajú počas výstavby, vrátane prerokovania s dotknutými organizáciami
k) navrhnúť etapy a postup výstavby tak, aby sa minimalizovalo obmedzenie premávky na existujúcich cestách
l) riešiť umiestnenie prebytočného a nevhodného zemného materiálu, skládky humusu, vrátane prerokovania s dotknutými organizáciami
m) spracovanie dokumentácie pre nakladanie s odpadom - kategorizácia odpadov, určenie skládky
n) navrhnúť harmonogram organizácie výstavby (POV)
o) popísať obmedzujúce, alebo bezpečnostné opatrenia pri príprave staveniska a v priebehu výstavby (výluky, obmedzenia a regulácie dopravy)
p) polohu a rozsah všetkých objektov navrhovať v koordinácii s mapovými podkladmi pozemnoknižného katastra (právny stav) a zakresliť stavbu do kópie z katastrálnej mapy
q) vykonať statický výpočet, mosta, múrov, chráničiek, a pod.
r) posúdiť stability násypových a zárezových svahov
s) riešenie stavby na vodný režim dotknutých vodných tokov, zdrojov pitnej vody a podzemnej vody
t) stanovenie zaťažiteľnosti mostného objektu podľa usmernenia MDVRR SR USM 1/2012 „Zaťažiteľnosť mostov“
u) vypracovať plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa Nariadenia vlády SR č.396/2006
v) v prípade potreby riešiť obchádzkovú trasu cesty I/15
w) dokladová časť DSP (DP) bude obsahovať okrem iných vyjadrení a stanovísk aj:
   - Vyhlásenie k územiam NATURA 2000 od ŠOP SR Banská Bystrica
   - Stanovisko či sa navrhovaná činnosť bude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. od OÚ Stropkov, Odbor starostlivosti o životné prostredie
x) v prípade potreby, vypracovanie dokumentácie na trvalé a dočasné vyňatie pôdy z PPF

4.3 Požiadavky na zabezpečenie doplňujúcich prieskumov a meraní

- inžiniersko - geologický prieskum – 22 bm vrtov (pre účely ocenenia)
- inventarizácia a spoločenské ohodnotenie biotopov európskeho a národného významu
- vplyv stavby na životné prostredie
- uhradené budú len skutočne vykonané práce

4.4 Náležitosti dokumentácie

- základné náležitosti podľa prílohy č.8, 10 a 11 TP 019 (03/2006) Dokumentácia stavieb ciest
- objednávateľ v rámci DP požaduje vypracovanie nasledovných častí:
  zväzok č.4 – Cenová časť
  zväzok č.5 – Dokumentácia na realizáciu stavby

Zväzok č.4 Cenová časť bude vypracovaná v zmysle metodického pokynu MVSR SR č. 1/2004 o Triedniku stavebných prác (nový triednik) a jeho príloh a nového „Popisovníka".

Požadujeme Súpis prác v troch zošitoch:

- Rekapitulácia stavby po častiach (objekty)
- Súpis agregovaných položiek
- Súpis agregovaných položiek po častiach stavby (objektoch)

Podrobnosť členenia stavebných prác požadujeme na:

- 6 KP + 8 TSP (spolu 14 miestny kód) verzia pre uchádzačov
- 6 KP + 10 TSP (spolu 16 miestny kód) verzia pre zadávateľa (SSC)

V súprave **č.1, č.2** bude doložený ocenený súpis prác v písomnej forme ako „dôverný materiál pre objednávateľa".

Ocenený súpis prác v jednom vyhotovení na elektronickom nosiči CD, vo formáte EXCEL/OFERTA, ktorý vznikne ako export oceneného súpisu prác z programu CENKROS plus, odsúhlasí zhotoviteľ s objednávateľom.
Dokumentácia na ponuku bude dodaná v pevných obaloch (krabiciach).

4.5 Spôsob a lehoty prerokovania

- vstupné rokovania so správcami vyvolaných investícií za účasti objednávateľa z dôvodu určenia ich rozsahu podľa zákona č. 135/61 Zb. v znení neskorších predpisov
- prerokovanie v priebehu spracovania dokumentácie s dotknutými orgánmi a organizáciami vrátane správcov inžinierskych sietí a ostatných budúcich vlastníkov alebo správcov objektov stavby s následným zapracovaním opodstatnených požiadaviek a pripomienok
- odsúhlasenie majetkovej hranice a dočasných záberov s objednávateľom – podmienka pre spracovanie grafického podkladu
- odsúhlasenie vyvolaných investícií so správcami budúcich objektov vrátane potvrdenia o ich budúcom prevzatí do správy a majetku podľa platnej legislatívy
- predloženie projektovej dokumentácie na posúdenie podľa § 14, ods.1), písm. d) zákona č.124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci na Technickú inšpekciu a doloženie tohto posudku k dokumentácii objektov stavby v dokladovej časti
- odsúhlasenie návrhu dopravného značenia s príslušným Dopravným inšpektorátom PZ a doloženie rozhodnutia o určení dopravného značenia príslušným cestným správnym orgánom,
- kompletnú dokumentáciu predloží zhotoviteľ objednávateľovi na kontrolu k pripomienkam 6 týždňov pred termínom dodania dokumentácie na dobu 21 dní v dvoch vyhotoveniach.
  V prípade neúplnosti objednávateľ písomne odstúpi spracovateľovi svoje požiadavky na doplnenie, ktoré spracovateľ dopracuje v čo v najkratšom čase.
- projektovú dokumentáciu zhotoviteľ prerokuje na záverečnom prerokovaní
- na všetky prerokovania projektovej dokumentácie zhotoviteľ pozve objednávateľa
- záverečné odsúhlasenie vyvolaných investícií s ich správcami alebo vlastníkmi bude doložené na ich hlavičkovom papieri a bude z neho zrejmé, že s predloženým riešením súhlasia bez pripomienok, ktoré by vyžadovali opätovné predloženie projektovej dokumentácie
- požaduje sa účasť projektanta na stavebných konaniach, prípadne iných rokovaniach, súvisiacich s predmetnou stavbou, aj po uplynutí termínu dodania predmetnej dokumentácie, ak ho objednávateľ k tomu vyzve

4.6 Požiadavky na zhotovenie dokumentácie

- druh reprografickej metódy - neurčuje sa
- digitálne spracovanie grafických, textových a tabuľkových príloh v dohodnutom formáte
- odovzdanie kompletnej DSP (DP) v digitálnej forme v zmysle TP 009 (07/2004) SSC Bratislava/Digitálna dokumentácia stavieb cestných komunikácii – časť 1 – Požiadavky na tvorbu a preberanie
- zhotovenie DSP (DP) podľa Technických podmienok TP 019 (03/2006) Dokumentácia stavieb ciest, príloha č.2 - Požiadavky na spracovanie dokumentácie stavby.

4.7 Počet výtlačkov

- kompletná dokumentácia DSP (DP) v tlačenej forme 1**0 vyhotovení**
- kompletná dokumentácia DSP (DP) v digitálnej forme **12 vyhotovení**
  (1x v dgn. alebo dwg. a 11x v pdf.)

- navyše výtlačky jednotlivých príloh alebo častí pre dokumentáciu DSP a DP:
  - sprievodná správa **5 vyhotovení**
  - prehľadná situácia stavby **5 vyhotovení**
  - koordinačný výkres **5 vyhotovení**
  - situácia so zakreslenými sieťami s overením správcov **5 vyhotovení**
  - situácia na podklade katastrálnej mapy **5 vyhotovení**

4.8 Ostatné požiadavky

- predložiť časový harmonogram postupu prác spracovania dokumentácie vrátane subdodávateľskej dokumentácie do 30 dní od podpisu objednávky a informovanie SSC IVSC Košice v mesačných intervaloch o zrealizovaných prácach na DSP (DP)
- zhotoviteľ dokumentácie koordinuje práce so zhotoviteľmi samostatne spracúvaných prieskumov a podkladov
- vstupy na pozemky si vybaví zhotoviteľ geodetických prác a pod.

Vypracoval : Ing. Magdová , tel. č. 055/7277 232