

Príloha č. 1 k zmluve o dielo:

Dokumentácia stavby „Podchod Trieda arm. gen. L. Svobodu – pri zastávke MHD Zupkova, Košice - rekonštrukcia“

Špecifikácia a technické požiadavky predmetu zmluvy

1. Názov predmetu zmluvy:

Dokumentácia stavby „Podchod Trieda arm. gen. L. Svobodu – pri zastávke MHD Zupkova, Košice - rekonštrukcia“

2. Predmet (špecifikácia) predmetu zmluvy:

Vypracovanie dokumentácie na stavebné povolenie a realizáciu stavby (ďalej len „DSPRS“) – projekčné riešenie rekonštrukcie podchodu pre chodcov v rozsahu špecifikovanom v ods. 2.1. tejto prílohy, inžinierska činnosť (ďalej len „IČ“) v rozsahu špecifikovanom v ods. 2.2. tejto prílohy, výkon činnosti autorského dohľadu projektanta (ďalej len „AD“) v rozsahu špecifikovanom v ods. 2.3. tejto prílohy, a. i. súvisiace s vykonaním predmetu zmluvy.

Miesto riešenia: okres Košice III, mestská časť Košice – Dargovských hrdinov, k. ú. Furča, ulica Trieda arm. gen. L. Svobodu – pri zastávke MHD Zupkova.

2.1. Dokumentácia stavby DSPRS:

DSPRS bude vypracovaná podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a nariadení, technických noriem a predpisov (viažucich sa na predmet zákazky) v platnom znení v čase jej spracovania.

2.1.1. Všeobecné požiadavky na vypracovanie dokumentácie:

- DSPRS bude vypracovaná v slovenskom jazyku, osobami s príslušnou odbornou spôsobilosťou v zmysle zákona SNR č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov resp. ekvivalentnou a bude dodaná do sídla verejného obstarávateľa,
- DSPRS bude vypracovaná so základnými náležitosťami danými technickými predpismi a všeobecne záväznými právnymi predpismi, najmä: TP 019 (TP 12/2021) Dokumentácia stavieb ciest, Technické podmienky v platnom znení (ďalej len „TP“) vrátane príslušných príloh TP (v rozsahu primeranom k predmetu projekčného riešenia): príloha č. 2 Požiadavky na spracovanie dokumentácie stavby, príloha č. 11 „Podklady a požiadavky na vypracovanie dokumentácie na stavebné povolenie a realizáciu stavby (DSPRS)“, „Základné náležitosti dokumentácie na stavebné povolenie a realizáciu stavby (DSPRS)“; TP sú dostupné na webovej stránke www.ssc.sk, zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, vyhláškou MŽP SR č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona v znení neskorších predpisov, vyhláškou MŽP SR č. 532/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie v znení neskorších predpisov.

Navrhované riešenie musí rešpektovať technické a právne predpisy a normy (viažuce sa na predmet zmluvy) v platnom znení, a musí byť ekonomické ako z pohľadu realizácie, tak aj z pohľadu prevádzky a údržby.

Všetky prílohy jednotlivých častí dokumentácií budú potvrdené odborne spôsobilou osobou v príslušnom odbore v zmysle platných predpisov.

Technické požiadavky uvedené v DSPRS a v cenovej časti sa nesmú odvolávať na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, a pod., pokiaľ to nie je nevyhnutné.

- Geodetická dokumentácia bude overená v zmysle zákona NR SR č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov, a vypracovaná v súlade s vyhláškou ÚGKK SR č. 300/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov (v platnom znení).

2.1.2. *Formy a počty dodania:*

- DSPRS - výkresová časť a súhrnné/technické správy:
 - tlačенá forma: 12 x
 - elektronická forma (CD nosič) vo formáte .doc, .pdf a .dwg resp. dgn: 3 x
- DSPRS – cenová časť (rozpočet a výkaz výmer) /na samostatnom CD nosiči/:
položkovitý rozpočet bude spracovaný v aktuálnej cenovej úrovni v členení: krycí list rozpočtu, rekapitulácia, položkovitý rozpočet (na jednotlivé stavebné objekty, resp. časti rozpočtu); nebudú použité kumulované položky a v popise jednotlivých položiek výkazu výmer nebude uvedený názov výrobku, označenie výrobcu a pod., pokiaľ to nie je nevyhnutné
 - tlačенá forma (s podpisom a pečiatkou zhotoviteľa): 3 x
 - elektronická forma vo formáte .xls: 2 x
- DSPRS - dokladová časť (stanoviská/vyjadrenia, posudky a pod.):
 - tlačенá forma: 3 x; z toho 1 x originály dokladov
 - elektronická forma (CD nosič) vo formáte .pdf: 1x

Elektronická forma dokumentácie musí byť zhodná s tlačенou formou.

2.1.3. *Rozsah projektových prác a činností:*

- prípravné práce /predprojektové prípravné a prieskumné práce a činnosti/ - vykonanie všetkých a akýchkoľvek činností a úkonov potrebných na zabezpečenie vstupných, mapových a technických podkladov, podkladov z KN (KM+PK), stavebno-technických prieskumov a meraní, geodetické domeranie územia v rozsahu potrebnom na spracovanie DSPRS a pod, t. j. zabezpečenie dostatočných podkladových a stavebno-technických informácií potrebných na spracovanie projektovej dokumentácie,
- predmet riešenia: definitívny rozsah projektových prác sa stanoví po posúdení optimálneho technického riešenia stavby určeného na základe výsledku prehliadky, stavebno-technického stavu podchodu, statického posúdenia a odsúhlasenia objednávateľom,
- prehliadky a merania – podrobná prehliadka a protokol z prehliadky objektu podchodu a dotknutých komunikácií, účelové mapovanie, trieda presnosti 2, geodetický elaborát v rozsahu požadovanom TP 019,
- posúdenie statického stavu podchodu,
- kompletné riešenie rekonštrukcie podchodu a hydroizolačného systému (podľa zistených statických a stavebných porúch objektu a odsúhlasenia objednávateľom),
- riešenie opráv zvislých a vodorovných povrchov podchodu (obkladov, omietok, malieb, dlažby),

- riešenie opráv schodov (na oboch stranách podchodu) s riešením prístupu pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie v súlade s platnou legislatívou a konštrukcie prilahlých chodníkov,
- riešenie opráv kovových konštrukcií podchodu a zastrešenia vstupov do podchodu,
- riešenie odvodnenia podchodu a schodov,
- riešenie osvetlenia podchodu vrátane elektroinštalácie a elektrickej prípojky,
- spätné úpravy dotknutých plôch (spevnené plochy, jestvujúca zeleň),
- riešenie ochrany jestvujúcich inžinierskych sietí v zmysle požiadaviek vlastníkov/správčov sietí podzemných rozvodov a zariadení,
- riešenie bezpečnostných zariadení (zábradlia a pod.), uzatvárania podchodu (mreže) a kamerového systému (mestská polícia) vrátane elektrickej prípojky,
- riešenie organizácie dopravy a dočasného dopravného značenia s odsúhlasením Krajským dopravným inšpektorátom KR PZ v Košiciach.

Navrhované riešenie bude spĺňať požiadavky vyplývajúce z vyhlášky č. 532/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie v znení neskorších predpisov a TP 048 Navrhovanie debarierizačných opatrení pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie na pozemných komunikáciách.

Rozsah vyvolaných investícií bude navrhovaný v súlade s § 18 ods. 13 zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov, a bude odsúhlasený verejným obstarávateľom (objednávateľom), prerokovaný a odsúhlasený vlastníkami/správcami dotknutých inžinierskych sietí, zariadení a objektov s následným zapracovaním ich opodstatnených požiadaviek a pripomienok do DSPRS.

Projekt trvalého a dočasného dopravného značenia bude spracovaný podľa zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov, zákona NR SR č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhlášky MV SR č. 9/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhlášky č. 30/2020 Z. z. o dopravnom značení a STN 01 8020 Dopravné značky na pozemných komunikáciách (v platnom znení).

- obmedzujúce alebo bezpečnostné opatrenia v priebehu výstavby (obmedzenia a regulácie dopravy - vypracovanie projektu dočasného dopravného značenia),
- predpokladaný postup organizácie výstavby s predpokladanou dĺžkou realizácie /projekt organizácie výstavby/.

Obsah a rozsah DSPRS bude vychádzať z TP 019 a príslušných príloh TP a to primerane k predmetu projekčného riešenia: Príloha č. 2 Požiadavky na spracovanie dokumentácie stavby a Príloha č. 11 I. a č. 11 II. min.: A Sprievodná správa; B Technická správa; C Ekonomická správa: náklady (ocenený položkovitý rozpočet stavby vrátane neoceneného výkazu výmer /podľa ods. 2.1.2 tejto prílohy); D Písomnosti a výkresy objektov: Všeobecné výkresy (prehľadná situácia/širšie vzťahy, celková situácia stavby /na podklade katastrálnej mapy s číslami parciel (KN+PK) s vykreslením stavby, nadzemných a podzemných inžinierskych sietí a objektov, ostatných objektov stavby, ďalšie potrebné podrobnosti/, ortofotomapa, koordinačné výkresy na katastrálnom podklade /vr. hraníc parciel CKN a EKN s popisom, katastrálnych hraníc, všetkých

navrhovaných objektov podľa objektovej skladby, jestvujúcich inžinierskych sietí a zariadení/, dopravné značenie /trvalé a dočasné/), 2. Pozemné komunikácie (podľa prílohy č. 11 II. vr. situácie záberu pozemkov a výkazu výmer), 9. Ostatné objekty (podľa prílohy č. 11 II.); E Dokladová časť (záznamy z prerokovaní dokumentácie v priebehu jej spracovania a záverečného prerokovania, odsúhlasenie navrhovaného riešenia a riešenia vyvolaných investícií s vlastníkmi/ správcami dotknutých inžinierskych sietí, zariadení a objektov a dotknutými subjektmi /na ich hlavičkovom papieri/, iné záznamy a doklady z priebehu spracovávania dokumentácie); F Prieskumy a štúdie; G Súvisiaca dokumentácia: 1 Dokumentácia meračských prác (účelová mapa a profily), 2 Dokumentácia na majetko-právne vysporiadanie (podľa prílohy č. 11 II. – body 2.4 – 2.6), 4 Bezpečnosť (Plán BOZP podľa NV SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko).

Geodetické zameranie a geodetická dokumentácia:

- účelové mapovanie, trieda presnosti 2,
- polohopisné a výškopisné domeranie územia v rozsahu potrebnom na spracovanie projektovej dokumentácie vrátane potrebných nadväzností, zameranie polohy jednotlivých inžinierskych sietí a zariadení podľa vytýčenia ich vlastníkmi/správcami, zakreslenie priebehu inžinierskych sietí, a vyhotovenie účelovej mapy podľa STN 01 3410 Mapy veľkých mierok. Účelové mapy. Kreslenie a značky,
- geodetický elaborát v rozsahu požadovanom TP 019 (TP 12/2021) Dokumentácia stavieb ciest, Technické podmienky (technická správa, účelová mapa, zoznam súradníc a výšok PBPP, geodetické údaje, polohopisné a výškopisné zameranie územia vrátane inžinierskych sietí; výkres/farebná tlač – účelová mapa + majetková hranica, zoznam súradníc),
- výsledky geodetických prác budú autorizačne overené.

2.2. *Výkon inžinierskej činnosti (ďalej len „IČ“):*

- vykonanie všetkých a akýchkoľvek činností a úkonov potrebných pre prípravné práce
 - predprojektové prípravné a prieskumné práce a činnosti a spracovanie projektovej dokumentácie (DSPRS) vrátane zabezpečenia podkladov z KN (KM+PK) a vytýčenia dotknutých inžinierskych sietí a zariadení ich vlastníkmi/správcami,
- prerokovanie DSPRS - vykonanie všetkých a akýchkoľvek činností a úkonov potrebných na prerokovanie DSPRS v priebehu jej spracovania s oddelením Útvár hlavného architekta mesta Košice, referátom dopravy MMK, Krajským dopravným inšpektorátom KR PZ v Košiciach, mestskou časťou Košice – Dargovských hrdinov, správcom zelene (Správou mestskej zelene v Košiciach), vlastníkmi/ správcami dotknutých rozvodov inžinierskych sietí a zariadení, a ostatnými dotknutými subjektmi, získanie ich kladných písomných vyjadrení/stanovísk (na ich hlavičkovom papieri) - dokladová časť dokumentácie,
- predloženie projektovej dokumentácie oddielov/objektov 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 (ak sa vyžaduje),
- dodanie kompletnej DSPRS a výstupov „IČ“ (dokladová časť) podľa ods. 2.1.2. tejto prílohy,
- účasť na povolovacích konaniach stavby zvolaných príslušnými stavebnými úradmi príp. iných rokovaní/procesoch týkajúcich sa stavby vrátane poskytnutia požadovaných stanovísk a vysvetlení k DSPRS, a to aj po uplynutí termínu jej dodania, zapracovanie opodstatnených pripomienok a požiadaviek uplatnených v rámci týchto konaní (územné/stavebné konanie) do DSPRS,

- poskytovanie súčinnosti pri vysvetľovaní súťažných podkladov a inej sprievodnej dokumentácie na výber zhotoviteľa stavby - bezodkladné pripravenie odpovedí na otázky záujemcov/uchádzačov týkajúce sa technických špecifikácií, výkazov výmer, textovej a výkresovej časti DSPRS aj po uplynutí termínu dodania DSPRS.

2.3. Výkon činnosti autorského dohľadu projektanta (ďalej len „AD“):

- občasný odborný autorský dohľad projektanta nad uskutočňovaním stavby podľa DSPRS overenej príslušným stavebným úradom v stavebnom konaní a to počas celej doby realizácie stavby, t. j. od odovzdania staveniska stavby a jeho prevzatia zhotoviteľom až po odovzdanie stavby a jej prevzatie verejným obstarávateľom (objednávateľom),
- účasť na odovzdaní staveniska zhotoviteľovi stavby,
- účasť na operatívnych a kontrolných dňoch stavby; na výzvu objednávateľa je AD povinný dostaviť sa na stavbu do 3 dní, v mimoriadnych prípadoch do 24 hod., v prípade zložitých riešení a v prípade potreby stanoviska jednotlivých špecialistov je AD povinný dodať svoje stanovisko v termíne dohodnutom s objednávateľom, stanovenom podľa zložitosti riešení,
- účasť na kontrole a preberaní prác a konštrukcií/prvkov, ktoré sú rozhodujúce pri realizácii jednotlivých objektov, resp. majú byť ďalším postupom zakryté alebo sa stanú neprístupnými,
- účasť na vykonávaní všetkých potrebných skúšok a meraní stanovených v DSPRS, všeobecne záväzných právnych predpisoch a v technických normách,
- kontrola súladu realizovanej stavby s DSPRS overenou stavebným úradom s prihliadnutím na podmienky určené stavebným povolením a poskytovanie vysvetlení/stanovísk potrebných pre plynulosť výstavby,
- posudzovanie návrhov zhotoviteľa stavby na zmeny a odchýlky z pohľadu dodržania technicko – ekonomických parametrov stavby, príp. ďalších údajov a ukazovateľov,
- posudzovanie návrhov na prípadné zmeny DSPRS/časti DSPRS oproti DSPRS overenej príslušným stavebným úradom,
- v prípade, že skutkový stav zistený na stavenisku nezodpovedá predpokladom v DSPRS, navrhovať technické riešenie vyvolanej zmeny, vrátane komplexného projekčného spracovania zmeny technického riešenia a dodania v 4 vyhotoveniach vrátane vyhotovenia oceneného položkovitého rozpočtu a výkazu výmer,
- písomné vyjadrenie k prípadným naviac prácam (nad rozsah stanovený v DSPRS, príp. jej cenovej časti) ako sú napr. požiadavky na väčšie množstvo prác a dodávok výrobkov oproti uvedeným v rozpočte resp. k prácam a dodávkam výrobkov nezahrnutým do rozpočtu, k prípadným zmenám stavebných a technologických postupov a pod. a k ich oceneniu,
- sledovanie postupu výstavby z hľadiska technického a technologického, dodržiavania podmienok stanovených v DSPRS, z hľadiska dodržiavania platných technických noriem a predpisov a všeobecne záväzných právnych predpisov a nariadení,
- účasť na odovzdaní a prevzatí stavby/časti stavby,
- odsúhlasenie dokumentácie skutočného realizovania stavby (DSRS).

AD bude zaznamenávať svoje rozhodnutia do stavebného denníka vedeného na stavbe, resp. formou samostatného písomného vyjadrenia/stanoviska.