

NAŠE ZN. (č. j.): 766/2019-SŽDC-SŽG PHA

POČ. LISTŮ: 24

POČ. PŘÍLOH: 7

POČ. LISTŮ PŘ.: 20

VYŘIZUJE: Eichlerová

E-MAIL: eichlerova@szdc.cz

DATUM: 12.3.2019

=dle rozdělovníku=

Věc: Výzva k podání nabídky

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, se sídlem Praha 1, Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00, generální ředitelství, Vás při splnění podmínek uvedených v ustanovení § 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“),

vyzývá

k podání nabídky na realizaci veřejné zakázky s názvem

„Kontinuální zaměření osy koleje a projekt PPK na vybraných tratích SŽG Praha“

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, zadává tuto veřejnou zakázku jako podlimitní sektorovou veřejnou zakázku v souvislosti s výkonem relevantní činnosti dle §151 odst. 1 zákona a v souladu s § 31 zákona/§ 158 odst. 1 zákona nepostupuje při zadávání této veřejné zakázky podle uvedeného zákona.

Pokud zadavatel (nebo komise) v textu této výzvy k podání nabídek, její příloze, či jakémkoli jiném dokumentu vyhotoveném v souvislosti s touto veřejnou zakázkou (např. vysvětlení výzvy k podání nabídek, rozhodnutí zadavatele) uvádí pojem „zadávací řízení“, není tím myšleno zadávací řízení dle zákona, nýbrž řízení na zadání této veřejné zakázky dle interních předpisů zadavatele.

Výše uvedená veřejná zakázka je dále v textu označována jen jako „veřejná zakázka“.

Pro tuto zakázku jsou stanoveny následující podmínky:

1. Identifikační údaje zadavatele

1.1 Identifikační údaje zadavatele:

Název: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Sídlo: Praha 1, Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00
IČO: 709 94 234
DIČ: CZ70994234
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl A, vložka 48384
Zastoupen: **Ing. Ondřejem Červenkou**, ředitelem Správy železniční geodézie Praha, Pod Výtopenou 645/8, Praha 8, PSČ 186 00

2. Komunikace mezi zadavatelem a dodavatelem

- 2.1 Veškerá komunikace mezi zadavatelem a dodavatelem v zadávacím řízení musí být vedena pouze písemnou formou, a to elektronicky, s výjimkou případů vymezených v ustanovení § 211 odst. 3 zákona. Doručování písemností a komunikace mezi zadavatelem a dodavatelem v zadávacím řízení bude ze strany zadavatele probíhat prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK (na adrese: <https://zakazky.szdc.cz/>), který splňuje podmínky vyhlášky č. 260/2016 Sb., o stanovení podrobnějších podmínek týkajících se elektronických nástrojů, elektronických úkonů při zadávání veřejných zakázek a certifikátu shody. Na komunikaci ze strany dodavatele učiněnou elektronicky, avšak nikoliv prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, bude tedy zadavatel vždy odpovídat prostřednictvím elektronického nástroje.
- 2.2 Zpracování osobních údajů včetně jejich zvláštních kategorií případně poskytnutých v průběhu zadávacího řízení je zadavatelem prováděno pouze za účelem zadání předmětné veřejné zakázky, přičemž zadavatel v celém procesu ochrany osobních údajů postupuje v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES, obecně závaznými právními předpisy a vnitřními předpisy zadavatele, které agendu ochrany osobních údajů upravují. Podrobné informace týkající se zpracování osobních údajů, zadavatel uvedl na oficiálních webových stránkách <http://www.szdc.cz/o-nas/zpracovani-osobnich-udaju.html>

3. Předmět veřejné zakázky

3.1 Informace o předmětu veřejné zakázky:

Předpokládaná hodnota: zadavatel neuvádí
Druh veřejné zakázky: služby dle předmětu VZ
Charakteristika veřejné zakázky: podlimitní sektorová

- 3.2 **Předmětem plnění je** kontinuální zaměření osy koleje a projekt PPK na vybraných tratích SŽG Praha

- 3.3 **Bližší specifikace předmětu veřejné zakázky je přílohou č. 1 této Výzvy.**

4. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

- 4.1 Předpokládanou hodnotu předmětu veřejné zakázky zadavatel neuvádí.

5. Doba a místo plnění veřejné zakázky

- 5.1 Termín zahájení plnění: od účinnosti smlouvy o dílo
- 5.2 Termín ukončení plnění: 30.11.2019
- 5.3 Místo plnění: RP Ústí nad Labem, K Můstku 1451/2, 400 01 Ústí nad Labem

6. Požadavky na prokázání splnění podmínek způsobilosti a kvalifikace dodavatele

Dodavatelé jsou povinni prokázat splnění základní a profesní způsobilosti a požadavků zadavatele obsažených v této Výzvě. Čestná prohlášení musí být podepsána osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele. K prokázání základní a profesní způsobilosti postačí předložení dokladu ve formě prosté kopie. V případě cizojazyčných dokumentů zadavatel požaduje kopie předkládaných dokumentů s překladem do českého jazyka. Doklady ve slovenském jazyce a doklad o vzdělání v latinském jazyce se předkládají bez překladu. Pokud se podle příslušného právního řádu požadovaný doklad nevydává, může být nahrazen čestným prohlášením. Povinnost předložit doklad může dodavatel splnit odkazem na odpovídající informace vedené v informačním systému veřejné správy nebo v obdobném systému vedeném v jiném členském státu, který umožňuje neomezený dálkový přístup. Takový odkaz musí obsahovat internetovou adresu a údaje pro přihlášení a vyhledání požadované informace, jsou-li takové údaje nezbytné.

Dodavatel prokáže splnění základní a profesní způsobilosti tak, že ke své nabídce přiloží níže uvedené doklady, jimiž doloží:

- 6.1 **Základní způsobilost** dodavatel v nabídce prokáže ve vztahu k České republice předložením čestného prohlášení zpracovaného v souladu s přílohou č. 2 této Výzvy, podepsaného osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele:

(1) Způsobilý není dodavatel, který

- a) byl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k tomuto zákonu nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahrazeným odsouzením se nepřihlíží,
- b) má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- e) je v likvidaci, proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

- (2) Je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle odstavce 1 písm. a) splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle odstavce 1 písm. a) splňovat

a) tato právnická osoba,

- b) každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a
- c) osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

(3) Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu

- a) zahraniční právnické osoby, musí podmínku podle odstavce 1 písm. a) splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu,
- b) české právnické osoby, musí podmínku podle odstavce 1 písm. a) splňovat osoby uvedené v odstavci 2 a vedoucí pobočky závodu.

6.1.1 Účastník zadávacího řízení může prokázat obnovení základní způsobilosti analogicky dle § 76 zákona.

6.2 **Splnění profesní způsobilosti** prokáže dodavatel ve vztahu k České republice:

- 6.2.1 předložením výpisu z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

Doklady podle čl. 6.2 dodavatel nemusí předložit, pokud právní předpisy v zemi jeho sídla obdobnou profesní způsobilost nevyžadují.

6.3 **Stáří dokladů**

Doklady prokazující základní způsobilost a profesní způsobilost dle čl. 6.2.1 Výzvy musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti **nejpozději v době 3 měsíců přede dnem podání nabídky**.

6.4 **Ekonomická kvalifikace**

Zadavatel požaduje, aby minimální **roční obrat** dodavatele **nebo obrat dosažený** dodavatelem s ohledem na předmět veřejné zakázky, zjištěný podle zvláštních právních předpisů¹ dosahoval výše 1.000.000,-Kč bez DPH za každé ze tří uzavřených, bezprostředně předcházejících účetních období.

Jestliže dodavatel vznikl později, postačí, předloží-li údaje o svém obratu v požadované výši za všechna uzavřená účetní období od svého vzniku. Dodavatel splnění ekonomické kvalifikace doloží formou čestného prohlášení zpracovaného v souladu s přílohou č. 3 této Výzvy.

6.5 **Technická kvalifikace**

Zadavatel požaduje, aby dodavatel ve své nabídce předložil seznam významných dodávek poskytnutých dodavatelem za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení, z něhož bude vyplývat, že v uvedeném období realizoval alespoň 1 významnou službu, jejich předmětem bylo stejné nebo podobné plnění ve vztahu k předmětu plnění této veřejné zakázky, v minimálním finančním objemu 1.000.000,-Kč bez DPH za jednu takovou službu. Splnění této části kvalifikace dodavatel prokáže formou čestného prohlášení zpracovaného v souladu s přílohou č. 4 této Výzvy.

Zadavatel požaduje: seznam osob odpovědných za toto dílo s platnou zkouškou G01 a G02 (případně G03) v počtu minimálně 1+1.

6.6 **Jiný způsob prokázání základní a profesní způsobilosti**

Předložením **Výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů**, který je vydáván Ministerstvem pro místní rozvoj, prokáže dodavatel splnění základní způsobilosti dle čl. 6.1 této výzvy a profesní způsobilosti dle čl. 6.2 této Výzvy v rozsahu, v jakém doklady pokrývají

¹ Zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.

požadavky zadavatele pro plnění veřejné zakázky. V případě, že účastník bude prokazovat základní a profesní způsobilost prostřednictvím Výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, zadavatel uvádí, že je povinen přijmout výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, pokud k poslednímu dni (viz čl. 11), ke kterému má být prokázána základní způsobilost nebo profesní způsobilost, není výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů starší než 3 měsíce. Zadavatel nemusí přijmout výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, na kterém je vyznačeno zahájení řízení podle § 231 odst. 4 zákona. Stejně jako výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů může dodavatel prokázat kvalifikaci osvědčením, které pochází z jiného členského státu, v němž má dodavatel sídlo, a které je obdobou výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů.

6.7 Prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob

(1) Dodavatel může prokázat určitou část ekonomické kvalifikace, technické kvalifikace nebo profesní způsobilosti s výjimkou kritéria analogicky podle čl. 6.2 této Výzvy požadované zadavatelem prostřednictvím jiných osob. Dodavatel je v takovém případě povinen zadavateli předložit

- a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti analogicky podle čl. 6.2 této Výzvy jinou osobou,
- b) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
- c) doklad o splnění základní způsobilosti analogicky podle čl. 6.1 této Výzvy jinou osobou a
- d) písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.

(2) Má se za to, že požadavek podle odstavce 1 písm. d) je splněn, pokud obsahem písemného závazku jiné osoby je společná a nerozdílná odpovědnost této osoby za plnění veřejné zakázky společně s dodavatelem. Prokazuje-li však dodavatel prostřednictvím jiné osoby kvalifikaci a předkládá doklady analogicky podle čl. 6.4 a 6.5 této Výzvy vztahující se k takové osobě, musí dokument podle odstavce 1 písm. d) obsahovat závazek, že jiná osoba bude vykonávat služby, ke kterým se prokazované kritérium kvalifikace vztahuje.

(3) Zadavatel požaduje, aby dodavatel a jiná osoba, jejímž prostřednictvím dodavatel prokazuje ekonomickou kvalifikaci analogicky podle čl. 6.4 této Výzvy, nesli společnou a nerozdílnou odpovědnost za plnění veřejné zakázky.

- 6.8 Dodavatel, který podal nabídku v zadávacím řízení, nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.
- 6.9 Zadavatel si vyhrazuje právo postupovat analogicky k ustanovení § 48 odst. 5 zákona.

7. Požadavky zadavatele na zpracování nabídky

- 7.1 Účastník předloží úplnou elektronickou verzi nabídky, a to s využitím elektronického nástroje E-ZAK. Způsob správného podání nabídky v elektronické podobě na veřejnou zakázku je uveden v uživatelské příručce elektronického nástroje E-ZAK pro dodavatele, která je k dispozici na internetové stránce profilu zadavatele: <https://zakazky.szdc.cz/manual.html>
- 7.2 Pro tyto účely a v souladu se zákonem systém vyžaduje registraci dodavatelů a elektronický podpis založený na kvalifikovaném certifikátu. Podáním nabídky dodavatel se stanovenou formou komunikace a doručování souhlasí a zavazuje se poskytnout veškerou nezbytnou součinnost,

zejména provést registraci v elektronickém nástroji E-ZAK a pravidelně kontrolovat doručené zprávy.

7.3 Dodavatel je oprávněn podat pouze jednu nabídku.

7.4 Nabídka musí obsahovat:

- identifikační údaje účastníka analogicky dle ustanovení § 28 odst. 1 písm. g) zákona, kontaktní osobu účastníka pro účely této veřejné zakázky, včetně jejích kontaktních údajů (telefon, e-mail),
- nabídková cena dle bodu 10.2 této Výzvy,
- doklady o prokázání splnění základní způsobilosti,
- doklady o prokázání splnění ekonomické kvalifikace,
- doklady o prokázání technické kvalifikace,
- doklady o prokázání splnění profesní způsobilosti,
- návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za účastníka, zpracovaný v souladu s přílohou č. 5 této Výzvy - závazným vzorem smlouvy o dílo a jeho obchodními podmínkami, přičemž účastník není oprávněn vkládat do návrhu smlouvy a jeho obchodních podmínek jiné sankce a závazky vůči zadavateli než ty, které jsou v příloze č. 5 této Výzvy v závazném vzoru smlouvy o dílo a obchodních podmínkách uvedeny.

7.5 Za obsahovou úplnost nabídky odpovídá výhradně účastník. Výčet dokumentů obsažený v tomto článku 7 a jeho podbodech slouží pouze pro usnadnění orientace účastníka při kompletaci nabídky, pokud v tomto výčtu nebude uveden dokument, povinnost, jehož doložení do nabídky by eventuálně vyplývala ze zadávacích podmínek nebo ze Zákona, nemůže se účastník zbavit zodpovědnosti za obsahovou neúplnost nabídky poukazem na tento výčet dokumentů.

8. Registr smluv

8.1 Zadavatel je povinen uveřejňovat uzavřené smlouvy v registru smluv na základě ustanovení zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „ZRS“).

8.2 Zadavatel na základě výše uvedeného požaduje, aby účastník pro účely uveřejnění smlouvy v registru smluv ve smlouvě, která bude nedílnou součástí nabídky, označil její části, které jsou předmětem obchodního tajemství nebo ty části, ve kterých jsou obsaženy informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.

8.3 Pokud účastník ve smlouvě, která bude nedílnou součástí nabídky, označí její části nebo určité informace dle čl. 8.2 této Výzvy, je účastník povinen předložit Čestné prohlášení, zpracované v souladu s Přílohou č. 7 této Výzvy. Tímto čestným prohlášením účastník prohlašuje, že jím uvedené údaje a skutečnosti kumulativně naplňují všechny definiční znaky obchodního tajemství tak, jak je vymezeno v ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní tajemství“) a pro případ, že by takto označené údaje a skutečnosti nenaplňovaly znaky obchodního tajemství a takto znečitelněná smlouva by byla v důsledku toho uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, nese účastník veškerou odpovědnost. Toto čestné prohlášení nemusí účastník dokládat v případě, že neoznačí ve smlouvě, která bude nedílnou součástí nabídky, žádné takové části nebo informace ve smyslu čl. 8.2. této Výzvy.

- 8.4 Účastník odpovídá za správnost a pravdivost veškerých údajů a skutečností, které jím budou uvedeny ve výše uvedeném čestném prohlášení. Zadavatel nebude přezkoumávat jejich pravdivost.
- 8.5 Výjimkou z povinnosti uveřejnění smlouvy v registru smluv jsou důvody uvedené v ustanovení § 3 odst. 2 ZRS. Je-li účastník subjektem uvedeným v ustanovení § 3 odst. 2 písm. h) nebo l) ZRS (případně je subjektem uvedeným v ustanovení § 3 odst. 2 ZRS dle jiného písmene, než je zde uvedeno), doporučuje zadavatel, aby účastník tuto skutečnost uvedl v nabídce. V případě, že tak účastník neučiní, bude zadavatel postupovat, jako by na smlouvu nedopadala výjimka uvedená v ustanovení § 3 odst. 2 písm. h) nebo l) ZRS (případně jiná výjimka dle ustanovení § 3 odst. 2 ZRS dle jiného písmene, než je zde uvedeno) a zadavatel neodpovídá za škodu nebo jakoukoliv jinou újmu tímto postupem vzniklou.

9. Poddodavatel

- 9.1 Zadavatel požaduje, aby účastník zadávacího řízení v nabídce:
- a) určil části veřejné zakázky, které hodlá plnit prostřednictvím poddodavatelů, nebo
 - b) předložil seznam poddodavatelů, včetně jejich identifikačních údajů, pokud jsou účastníkovi zadávacího řízení známi a uvedl, kterou část veřejné zakázky bude každý z poddodavatelů plnit.

10. Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny

- 10.1 Zadavatel požaduje, aby účastník uvedl cenu za celkové plnění předmětu této veřejné zakázky, v české měně (Koruna česká), v členění **bez daně z přidané hodnoty (DPH), samostatně příslušná výše DPH a včetně DPH.**
- 10.2 Nabídková cena musí být v nabídce účastníkem garantována jako cena **maximální a nepřekročitelná, konečná, zahrnující veškeré náklady účastníka spojené s plněním předmětu této veřejné zakázky.**
- 10.3 Zadavatel připouští překročení nabídkové ceny účastníka pouze v případě, pokud v průběhu plnění předmětu této veřejné zakázky dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty (případně zvýšení sazby DPH po sjednané době plnění není důvodem pro zvýšení ceny za plnění předmětu veřejné zakázky).

11. Lhůta a místo pro podání nabídky

- 11.1 Nabídka musí být podána elektronickými prostředky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, který je profilem zadavatele, a to v českém jazyce nebo analogicky k ustanovení § 45 odst. 3 zákona. **Zadavatel nepřipouští podání nabídky v listinné podobě ani v jiné elektronické formě mimo elektronický nástroj E-ZAK.**
- 11.2 Dokumenty musí být do systému E-ZAK vkládány jako jeden soubor nebo více zkomprimovaných souborů ve formátu zip, rar nebo 7z, bez použití hesla. Zkomprimované soubory nesmí obsahovat žádný další zkomprimovaný soubor.
- 11.3 Zadavatel upozorňuje, že systém elektronického zadávání veřejných zakázek E-ZAK umožňuje pracovat se soubory o velikosti nejvýše 38MB za jeden takový soubor, příp. zkomprimované soubory. Soubory většího rozsahu je nutno před jejich odesláním prostřednictvím E-ZAK vhodným způsobem rozdělit. Velikost samotné nabídky jako celku není nijak omezena.
- 11.4 Nabídky podávané v elektronické podobě dodavatel doručí do konce níže uvedené lhůty pro podání nabídek, a to prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na níže uvedenou elektronickou adresu.

<https://zakazky.szdc.cz/>

Lhůta pro podání nabídek: Datum: 20.3.2019 Hodina: 09:45

- 11.5 Nabídky podané po uplynutí lhůty pro podání nabídky nebudou otevřeny. Zadavatel bezodkladně vyrozumí účastníka o tom, že jeho nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídky.

12. Vysvětlení Výzvy

- 12.1 Dodavatel je oprávněn po Zadavateli požadovat vysvětlení Výzvy k podání nabídky. Žádost o vysvětlení Výzvy k podání nabídek doručí dodavatel písemnou formou, a to elektronicky. Zadavatel není povinen poskytnout vysvětlení Výzvy k podání nabídky dodavateli, který zaslal žádost o vysvětlení Výzvy k podání nabídky 1 pracovní den přede dnem, ve kterém končí lhůta pro podání nabídek. Zadavatel bude na žádosti o vysvětlení Výzvy k podání nabídky odpovídat prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na adrese: <https://zakazky.szdc.cz/>

13. Kritérium hodnocení nabídek

- 13.1 Hodnotícím kritériem pro výběr nejvýhodnější nabídky v rámci ekonomické výhodnosti nabídek je nejnižší celková nabídková cena v Kč bez DPH za celý předmět veřejné zakázky uvedený v čl. 3 této Výzvy.

14. Další požadavky zadavatele

- 14.1 Zadavatel si vyhrazuje právo zadávací řízení až do okamžiku uzavření smlouvy kdykoliv zrušit bez uvedení důvodu.
- 14.2 Zadavatel si vyhrazuje právo změnit, upřesnit či doplnit tuto Výzvu k podání nabídky až do skončení lhůty pro podání nabídky.
- 14.3 Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

15. Přílohy tvořící nedílnou součást této Výzvy

- Příloha č. 1 Bližší specifikace předmětu veřejné zakázky
- Příloha č. 2 Vzor čestného prohlášení ke splnění základní způsobilosti
- Příloha č. 3 Vzor čestného prohlášení ke splnění ekonomické kvalifikace
- Příloha č. 4 Vzor čestného prohlášení ke splnění technické kvalifikace
- Příloha č. 5 Závazný vzor smlouvy o dílo
- Příloha č. 6 Závazný vzor obchodních podmínek
- Příloha č. 7 Čestné prohlášení ve vztahu k zákonu o registru smluv

V Praze, dne 12.3.2019

Správa železniční dopravní cesty,
státní organizace
Správa železniční geodézie Praha
Pod Výtopenou 645/8, 186 00 Praha 8
IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234

.....(1).....
Ing. Ondřej Červenka
Ředitel SŽG Praha

Specifikace pro akci:

Předmětem veřejné zakázky je realizace díla:

„Kontinuální zaměření osy koleje a projekt PPK na vybraných tratích SŽG Praha“:

A) Zaměření

Správa tratí Most			
poř. č.	název zakázky	rozsah km jednokolejných tratí	Termíny plnění
1	TÚ 0693 Podlešín – Obrnice	km 71,535(vč.výh.č.13) - 95,222(vč.výh.č.1) / 96,593(vč.výh.č.59)-114,900	30.11.2019
Správa tratí Karlovy Vary			
2	TÚ 0211 Vojtanov – st.hranice	km 55,50-59,45	30.11.2019

1. Podklady předávané SŽDC dodavateli:**1.1. Druhy předávaných podkladů**

- seznam souřadnic a místopisy nových nebo rekognoskovaných bodů železničního bodového pole (ŽBP)
- zakládací výkres s knihovnami značek, typů fontů a čar.

2. Podmínky a způsob měření:

Směrové a výškové zaměření osy koleje musí být měřeno výhradně z ŽBP a ZZ geodetickými prostředky s registrací převýšení kolejnicových pásů a rozchodu koleje podle předpisu SŽDC M20/MP004.

Součástí zaměření je případná homogenizace ŽBP, pokud není dodržen požadavek SŽDC M20/MP004 (transformace PPK sousedních stanovisek nad 10mm polohově nebo výškově), po konzultaci se správcem ŽBP.

Na každém stanovisku je povinností zaměřit minimálně 2 identické body mezi sousedními stanovisky (vždy na začátku a na konci zaměřování podrobných bodů na stanovisku).

Na všech stanoviscích bude prokazatelně kontrolován úhlový uzávěr stanoviska.

3. Měřické vybavení:

Musí splňovat požadavek na výslednou přesnost měření uvedenou ve specifikaci zadávacích podmínek.

Musí mít platný kalibrační protokol pro měřicí vozíky a totální stanice ne starší tří let.

4. Požadovaná přesnost:

Přesnost bodů osy koleje musí splňovat požadavky SŽDC M20/MP004.

Objekty do 2,5m od osy koleje a identické body: $m_{xy} < 15\text{mm}$, $m_z < 15\text{mm}$.

Rozchod a převýšení kolejnicových pásů: $m_u < 1\text{mm}$, $m_D < 1\text{mm}$.

Objekty od 2,5m do 3,5m od osy koleje musí splňovat 2. třídu přesnosti dle předpisu Účelová železniční mapa velkého měřítka (SŽDC M20/MP010).

Požadavky na minimální technické parametry totálních stanic a měřicího vozíku jsou stanoveny v SŽDC M20/MP004.

5. Předpisy a normy:

ČSN 01 3411, ČSN 01 3410, Zákon č. 200/1994 Sb., Vyhl. ČÚZK č.31/1995 Sb., ČSN ISO 4463-2, TKP staveb státních drah v platném znění, Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty (SŽDC M20/MP006), Pokyn GR č.4/2016 (Předávání digitální dokumentace dat mezi SŽDC a externími subjekty), Účelová železniční mapa velkého měřítka (SŽDC M20/MP010). Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka (SŽDC M20/MP005), Metodický pokyn pro měření prostorové polohy koleje (SŽDC M20/MP004), předpis SŽDC Zam1.

Pracovníci pohybující se v kolejišti musí být proškoleni z Předpisu SŽDC Bp1 a musí mít splněny veškeré náležitosti pro vstup do provozované dopravní cesty.

6. Předmět měření:

Předmětem měření jsou body v ose koleje vystihující průběh koleje a staničení objektů. Dále jsou předmětem zaměření **všechny objekty** do vzdálenosti 3,5m vlevo i vpravo od osy koleje včetně šterkového lože.

Ve stanicích a u souběhu tratí je třeba zaměřit i přilehlé koleje ve vzdálenosti do 5,0m z důvodu posouzení osově vzdálenosti (za přilehlou kolej se objekty již neměří).

Na dvukolejně trati se zaměřují obě osy koleje a přilehlé objekty do 3,5m od krajních kolejí.

6.1. Zaměření podrobných bodů osy koleje:

Osa koleje a objekty budou měřeny v celém rozsahu dle podmínek daných předpisem SŽDC M20/MP004.

Všechny prvky směrového řešení koleje - oblouky (včetně dílčích oblouků ve složeném oblouku), přechodnice a přímé - musí být vždy zaměřeny minimálně třemi body.

6.2. Zaměření objektů:

Hrany liniových objektů jako jsou nástupiště, rampy, mosty atd. se měří s osou koleje v příčných profilech v intervalu cca 10m.

Objekty jako jsou staničníky, světelná návěstidla, trakční podpěry, stožáry, atd. se zaměřují středem.

U objektů ve vzdálenosti menší než 2,5m od osy koleje je nutno zaměřit líc objektů směrem k řešené koleji.

Objekty, které jsou fyzicky za hranou jiného objektu, se neměří vyjma zábradlí na mostech, propustcích nebo rampách.

Jestliže není možné zaměřit přední hranu u parapetů mostů, propustků atd. je možné zaměřit i hranu zadní, ale s jednoznačnou identifikací v kódu bodu.

Upřesnění měření vybraných objektů:

(ostatní objekty zaměřit dle výše uvedených předpisů)

Mosty

- v ose koleje - zaměřit a zakódovat průmět začátku a konce mostu, měřit i kontinuálně v průběhu mostu. Pokud je most bez průběžného šterkového lože, měří se bod na začátku ocelové konstrukce, kontinuálně v jejím průběhu bez kódu a na konci ocelové konstrukce.
- mimo osu koleje - zaměří se přední hrana parapetu mostu, u mostů bez průběžného šterkového lože se zaměří přední horní hrana závěrných zídek a body omezující průjezdný průřez na mostní konstrukci.

Propustky

- v ose koleje - zaměří se v úrovni středu propustku.
- mimo osu koleje - zaměří se přední horní hrana parapetu propustku.

Zábradlí - zaměří se líc horní hrany zábradlí, případně i líc zábradlí, který je blíže k ose koleje.

Přechody - v ose koleje zaměřit a zakódovat bod na začátku a na konci přechodové konstrukce.

Přejezdy - v ose koleje zaměřit a zakódovat bod na začátku a na konci přejezdové konstrukce.

Výhybky

- v ose koleje zaměřit začátek výhybky (ZV) a konce výhybky (KV) a do kódu ZV uvést číslo výhybky a doměrek k jazyku (pokud není jazyk měřen jako samostatný bod). ZV je pro účely tohoto předpisu nejbližší svár/styk na kolejnicovém pásu před začátkem jazyka a KV je nejbližší svár/styk na kolejnicovém pásu za srdcovkou. Odměřit pásmem začátek jazyka výhybky od ZV a uvést do kódu ZV v cm (např. ZV8-105). Výhybka se proměřuje jako osa koleje v hlavní i v odbočné větvi po 10m mimo pohyblivé části výhybky.

Kolejová křižovatka

- v ose koleje zaměřit a zakódovat svár/styk na kolejnicovém pásu na začátku a na konci křižovatky. Pokud je uvedeno, tak do kódu uvést číslo křižovatky.

Izolovaný styk - v ose koleje zaměřit a zakódovat bod.

Dilatační zařízení

- v ose koleje konec kolenové a jazykové kolejnice dilatačního zařízení (na levém kolejnicovém pásu ve směru staničení).

Návěstidla světelná a mechanická

- výška bude vztažena k horní hraně základu sloupu návěstidla. Poznamenat si, pro který směr návěstidlo platí a ve výkresu DGN kreslit tak, aby bylo patrné, pro který směr návěstidlo platí.

Osvětlovací stožár, věž - zaměřit skutečnou polohu středem a do kódu uvést jeho název (např. OS1, OV1).

Trakční podpěry - zaměřit skutečnou polohu TP středem a do kódu uvést její název.

Tunely

- v ose koleje - zaměřit bod na začátku, kontinuálně v průběhu tunelu bez kódu a na konci tunelu.
- mimo osu koleje - zaměří se bod na dolní hraně portálu tunelu a průběžně v tunelu na dolní hraně stěny v profilech s body osy koleje.

Nadjezdy (mimoúrovňová křížení)

- v ose koleje - zaměřit bod na začátku a na konci křížení.
- mimo osu koleje - zaměřit body nadjezdu (opěry, pilíře), a obrys spodní hrany nadjezdu, který zasahuje do vzdálenosti 3,5m od osy koleje v příčném směru nebo je níže než 6m nad niveletou koleje

Nástupišť

- zaměří se horní hrana nástupiště na začátku a na konci a také vždy naproti měřenému podrobnému bodu v ose koleje (hrana nástupiště nebo fiktivní hrana u zkosených hran nástupišť).

Rampy

- zaměří se horní hrana rampy naproti měřenému podrobnému bodu v ose koleje. Hrana rampy se měří jako hrana nástupiště.

Opěrné a zárubní zdi

- zaměří se přední hrana nebo stěna zdi naproti měřenému podrobnému bodu v ose koleje.

Závěrné zídky u přejezdů (jedná se především o novější typy přejezdů s gumovými segmenty STRAIL nebo s železobetonovou konstrukcí s ocelovými nosiči BRENS, které jsou ohraničené těmito závěrnými zídkami)

- mimo osu koleje - zaměří se přední hrana závěrné zídky.

Výstražný kříž a výstražné světelné zařízení

- mimo osu koleje - zaměřit a zakódovat bod (bod je vztažen ke středu sloupku a výškově na terén nebo na základ sloupku).

Komunikace, chodníky, zpevněné plochy - mimo osu koleje zaměřit a zakódovat body bližší ke koleji.

Ostatní objekty

- ostatními objekty mimo osu koleje se rozumí překážky mající pevný základ.
- mimo osu koleje - zaměří se fyzicky objekt / přední hrana objektu.

Staničníky

- mimo osu koleje - skutečnou polohu staničníku zaměřit středem horní plochy kamene, případně středem cedule staničníku v úrovni terénu. Je-li staničení vyznačeno tabulovými staničníky (na stožáru, sloupku, jiné nosné konstrukci), postupuje se v tomto pořadí:

- 1) je-li na stožáru s konzolovou značkou, je poloha vztažena ke konzolové značce,
- 2) je-li na stožáru ZZ vrtule, je poloha vztažena k ZZ vrtule,
- 3) jsou-li na stožáru nebo sloupku, jiné nosné konstrukci (dále jen sloupu) 2 cedule, je poloha vztažena ke středu sloupu, (výška k horní hraně základu sloupu),
- 4) je-li na sloupu 1 cedule, je poloha vztažena ke středu cedule (výška k horní hraně základu sloupu).

Zajišťovací značky - mimo osu koleje zaměřit a zakódovat zajišťovací značku.

Tabulová návěst bez rozlišení, rychlostníky

- mimo osu koleje zaměřit a zakódovat bod (bod je vztažen ke středu sloupku a výškově na terén nebo na základ sloupku).

Samostatné závory u přejezdu

- mimo osu koleje zaměřit a zakódovat bod (bod je vztažen ke středu sloupku a výškově na terén nebo na základ sloupku).

Nadzemní potrubní a kabelová vedení (vedoucí nad tratí)

- v ose koleje - zaměřit bod v úrovni křížení.
- mimo osu koleje - zaměřit body bližšího obrysu nadzemního vedení, které zasahuje do vzdálenosti 3,5m od osy koleje v příčném směru nebo je níže než 6m nad niveletou koleje.

7. Forma předání zaměřených dat a výpočetních protokolů:

Originální a editované zápisníky, protokoly o výpočtu, fotodokumentace označená dle kilometráže, souřadnice podrobných bodů (v digitální formě), seznam použitých geodetických přístrojů včetně kalibračních listů a seznam zaměstnanců, kteří dílo provedli, včetně konkrétních činností při sestavování díla. Technická zpráva ověřená ÚOZI „c“. V zápisníku a výpočetních protokolech by dále měla být hlavička (TÚ, km od-do obsažených bodů v zápisníku). V případě přečíslování podrobných bodů musí být dodán protokol o přečíslování. Pro číslování volných stanovisek je třeba volit jedinečné označení tak, aby se toto označení objevilo už v zápisnících.

Pro doložení homogenity ŽBP a přesnosti měření bude vyhotoven protokol o transformaci využitím překrytových bodů. Pro zákres podrobných bodů do mapového podkladu budou využity zaměřené body netransformované.

V dokumentaci je třeba odevzdat:

- protokoly homogenizace ŽBP polohové/výškové
- protokol výpočtu stanovisek a souřadnic podrobných bodů *.vol, *.txt (včetně porovnání souřadnic na identických bodech)
- protokol výpočtu transformace *.txt

8. Výkres situace:

Výkres situace musí být vyhotoven v základacím výkresu podle dodaného vzoru s dodanou knihovnou značek, typů fontů a čar. (tzn. podle datového modelu SZDC) v souladu se SZDC M20/MP005.

Veškerá kresba ve výkrese DGN bude podložena body a zároveň budou odstraněny nadbytečné body.

Do dokumentace (do adresáře 5. Výkresy) je třeba přiložit protokol formální kontroly výsledného výkresu a seznamu souřadnic, kontrola je dostupná na portálu modernizace SZDC (www.modernizace.szdc.cz).

9. Seznam souřadnic podrobných bodů:

Seznam souřadnic bodů výkresu je třeba odevzdat v souladu se SZDC M20/MP005.

Souřadnice osy koleje je třeba navíc odevzdat ve formátu *.ss (jeden seznam souřadnic, vyčištěný v překrytech) a tomu odpovídající souřadnice osy koleje ve formátu *.txt (*.str).

Číslování bodů dle SZDC M20/MP005 – bude upřesněno na úvodním jednání.

10. Struktura odevzdání dokumentace:

1. Technická zpráva
2. Dokumentace ŽBP
3. Přehled kladu ML
4. Seznamy souřadnic
 - 4.1 Výkresu ŽMP
 - 4.2 Osa koleje
5. Výkresy
6. Podklady
7. Výpočty
 - 7.1 Kalibrační listy
 - 7.2 Výpočetní protokol
 - 7.2.1 Protokoly homogenizace ŽBP

- 7.2.2 Protokoly výpočtu podrobných bodů
- 7.2.3 Protokol transformace
- 7.3 Zápisník
 - 7.3.1 Originální
 - 7.3.2 Editovaný
- 7.4 Fotodokumentace

Dokumentaci odevzdat:

- 1 x CD (kompletní dokumentace digitálně, dle výše zmíněné struktury)
- Technická zpráva (v listinné formě)
- Přehled kladu ML (v listinné formě)

11. Úvodní jednání, zkušební úsek:

Před zahájením prací musí být uskutečněno Úvodní (vstupní) jednání s místně příslušným pracovištěm SZG Praha, na kterém bude mimo jiné stanoven zkušební úsek trati, který bude vypracován a odevzdán prvotně. Dokumentace bude předložena zhotovitelem pro posouzení věcné i formální správnosti tak, aby bylo zajištěno bezproblémové vypracování ostatních úseků.

B) Projekt PPK

Správa tratí Most			
poř. č.	název zakázky	rozsah km jednokolejných tratí	Termíny plnění
1	TÚ 0693 Podlešín – Obrnice	km 71,535-95,222 / 96,593-117,761 km	30.11.2019
Správa tratí Karlovy Vary			
2	TÚ 0211 Vojtanov – st.hranice	km 55,50-59,45	30.11.2019

Jedná se o projekt stávajícího stavu (PSS) osy koleje. PSS bude respektovat ČSN 73 6360-1 a další související předpisy. PSS bude vyhotoven pro stávající traťovou rychlost (dle TTP), bude projekčně způsobem tečna-tečna navazovat směrově a výškově na známé projektované stavy (dle stávajících projektů PPK).

PSS bude navržen s přihlédnutím ke stávajícímu stavu GPK vedených bez souřadnic (viz nákrešné přehledy) na minimální posuny a zdvihy (100mm max. příčný posun, 20mm max. záporný zdvih, 100mm max. kladný zdvih). PSS bude respektovat stávající převýšení dle nákrešných přehledů a dle stávajících mapových podkladů (viz mapové podklady). V případě nesouladu převýšení má přednost vyšší převýšení z jednoho z podkladů (pokud bude GPK vyhovovat ČSN 73 6360-1). V místě pevných překážek jako jsou výhybky (viz tabulky výhybek), mosty bez průběžného šterkového lože (viz seznam mostů, propustků, tunelů) a přejezdy (viz seznam přejezdů) bude PSS navržen s minimálními posuny a zdvihy max. do 20mm (záporné zdvihy maximálně do -10mm).

V případě, že by konfigurace pevných překážek nedovolila splnit požadavky na příčné posuny a zdvihy, nebo v případě, že by pro dodržení normy bylo nutno zasáhnout do pevné překážky, bude navrženo řešení vyhovující ČSN 73 6360-1 s tím, že se odůvodní v technické zprávě velké směrové posuny na ocelovém mostě, velké záporné zdvihy, úprava převýšení, snížení traťové rychlosti apod.

1. Podklady předávané SŽDC zhotoviteli (při vstupním jednáním):

1.1. Druhy předávaných podkladů

- a) stavební projekty, které je nutné respektovat
- b) nákresný přehled
- c) schémata stanic a ostatních dopraven
- d) tabulky výhybek v jednotlivých dopravních
- e) seznam přejezdů se základními parametry
- f) seznam mostů, propustků, tunelů a zárubních a opěrných zdí se základními údaji
- g) tabulka č. 6 TTP (tabulka traťových poměrů)

1.2. Termíny předání podkladů zhotoviteli:

Poř. č. 1, 2 – ihned po podpisu smlouvy

2. Požadavky na vypracování dokumentace:

- a) dokumentace bude vypracována v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv
- b) staničení – stavební kilometráž. Řešení bude dohodnuto na vstupním jednání (určení hektometru, navázání na sousední projekty, změny ve staničení, ...)
- c) návrh GPK.

3. Obsah dokumentace:

- a) Technická zpráva (potvrzená ČKAIT, PDF)
- b) Situace (na mapovém podkladu poskytnutém SŽG) v měřítku 1:1000 (DGN, PDF)
- c) Podélný profil s posuny a zdvihy v měřítku dle dohody s místně příslušným SPPK (DGN, PDF)
- d) Seznam souřadnic hlavních bodů trasy v kopírovatelném formátu (XLS, PDF)

4. Způsob předání dokumentace:

2 x v digitální formě na CD

2 x v listinné formě SŽG po kontrole místně příslušným SPPK

Digitální dokumentace na CD v otevřené formě:

- soubory ve tvaru: .dgn (MicroStation, min.verze V8), .doc, .xls popř. .docx, .xlsx (MS Office)
- souřadnice hlavních bodů budou na tolik platných desetinných míst, kolik umožní SW (minimálně 4)

