

PÍSEMNÁ ZPRÁVA ZADAVATELE

vyhotovená v souladu s § 217 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek
(dále jen „ZZVZ“)

Identifikace veřejné zakázky

Název veřejné zakázky: „**V 020 Most Legií – podklady pro výběr zhotovitele na podrobný průzkum (statický, dynamický, materiálový a stavebně historický) s návrhem řešení rekonstrukce mostu**“

Evidenční číslo veřejné zakázky uvedené ve Věstníku veřejných zakázek: Z2017-031951

Číslo uvedené v Úředním věstníku Evropské unie: 2017/S233-485180

(dále jen „VZ“)

Zadavatel

Technická správa komunikací hl.m. Prahy, a.s.

se sídlem Řásnovka 770/8, 110 00, Praha 1 - Staré Město

IČO: 03447286

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vl. 20059

zastoupena: Ing. Petrem Smolkou, generálním ředitelem a předsedou představenstva

PhDr. Ing. Matějem Fichtnerem, MBA, místopředsedou představenstva

Filipem Neusserem, místopředsedou představenstva

Bc. Františkem Adámkem, členem představenstva

Ing. Jiřím Tumpachem, MBA, členem představenstva

Oprávnění zastupovat Zadavatele jsou vždy dva členové představenstva společně, z nichž nejméně jeden musí být předsedou anebo místopředsedou představenstva.

(dále jen „Zadavatel“)

1. Předmět veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je ověření statické spolehlivosti, ověření reálného chování a zhodnocení jednotlivých prvků mostu Legií, v následujícím členění:

Doplnit stávající souboru informací o další podstatné skutečnosti tak, aby byl získán ucelený podklad pro komplexní vyhodnocení stavu předmětného mostního objektu z hlediska potenciálního vývoje degradačních procesů a tomu odpovídající návrhy vhodných a relevantních opatření.

Zjištění průběhu teplot v konstrukci, tj. zejména v celé tloušťce zdiva obloukových pasů a také přímo v násypch nad oblouky po dobu zakázky.

Zjištění vývoje deformací ve vrcholech obloukových pasů v závislosti na průběhu teplot v konstrukci i teplot okolního prostředí po dobu zakázky.

Ověření stavu horního líce zdiva oblouků (stav a charakter izolace, zhodnocení stavu a degradace zdiva).

Ověření stavu a vlastností násypu nad obloukovými pasy formou kopaných či vrtaných sond, tj. provést kopané sondy či vrty, jejich dokumentaci a odběry vzorků pro zhodnocení materiálových charakteristik a obsahu škodlivin.

Ověření stavu pilířů (materiály a jejich vlastnosti) a současně prověření i způsobu založení pilířů (některé pilíře byly zakládány v místech základů původního řetězového mostu). Součástí bude stanovení únosnosti v základové spáře.

Podrobný popis a diagnostický průzkum stavu jednotlivých i nenosných prvků (obloukové pasy, pilíře, opěry, dotčené části nábrežních zdí, poprsní zdi, římsy, zábradlí, stožáry VO, aj.) z hlediska poruch a aktuálního stavu narušení degradačními činiteli, obsahu škodlivin, aj.

Zajištění plnohodnotného stavebně historického průzkumu všech dotčených konstrukcí ve smyslu stávajících platných předpisů v oblasti památkové péče.

Zhodnocení aktuální statické spolehlivosti a zatížitelnosti předmětného mostu. Současně popsání případných rizik v případě zjištění statické nedostatečnosti z hlediska aktuálně platných předpisů.

Vytipování reálně proveditelných variant postupu rekonstrukce mostu.

Popsání životnosti jednotlivých typů a druhů oprav v členění pro jednotlivé konstrukční prvky, a to na základě výsledků diagnostického průzkumu a měření životnosti zvolených technologií a materiálů.

Analyzování a vyjádření se k reálnosti a možnostem provedení sanačních zásahů zejména v případě nutnosti zesilování nosné konstrukce pravobřežní zdi v oblasti křižovatky u Národního divadla.

Příprava manuálu pro provozování objektu do doby konečné opravy, který bude obsahovat:

- 1) návody a doporučení k údržbě jednotlivých objektů celého mostu, aby byla maximálně omezena degradace;
- 2) návrhy na provádění případného pravidelného a průběžného dlouhodobého monitorování mostu včetně doporučení na instalaci monitorovacího systému (čidla, sběrný systém, systém varovných signálů);
- 3) definování podstatných parametrů pro sledování v rámci monitorování a jejich hraniční limity, které je třeba sledovat a vyhodnocovat z hlediska statické spolehlivosti mostu.

Zadavatel dále požaduje statické a dynamické výpočty a posouzení statické spolehlivosti a zatížitelnosti mostního objektu, a to:

- a) výpočet únosnosti zdiva všech rozhodujících konstrukčních částí mostu ve smyslu ČSN 73 0038;
- b) statickou lineární a nelineární analýzu oblouků včetně zahrnutí aktuálních informací o stavu zdiva obloukových pasů;
- c) posouzení založení na základě dostupných podkladů a na základě výsledků diagnostického průzkumu;
- d) statickou analýzu poprsních zdí včetně zahrnutí aktuálních informací o stavu zdiva;
- e) statickou analýzu pravobřežní nábrežní zdi pro posouzení možnosti rozšíření.

Zadavatel rovněž požaduje provedení diagnostického průzkumu mostu IN SITU a souvisejících laboratorních prací, které budou zacíleny na následující oblasti:

- a) podrobnou prohlídku – pasport všech prvků a zejména těch, které tvoří vzhled mostu (zábradlí, poprsní stěny, římsy) s podrobným záznamem poruch a jejich zhodnocením;
- b) akustické trasování – stanovení rozsahu separovaných částí zdiva jednotlivých konstrukčních částí;
- c) potápěčský průzkum, který stanoví rozsah poškození spodní stavby pod hladinou;
- d) stanovení skladby zásypu a skladby vozovek (typy a vlastnosti materiálů, stav izolací, vlhkost zásypů) formou kopaných a vrtaných sond;
- e) stanovení skladby zásypu a skladby chodníků (typy a vlastnosti materiálů, stav izolací, vlhkost zásypů) formou kopaných a vrtaných sond;
- f) stanovení materiálových charakteristik jednotlivých konstrukčních prvků;
- g) chemickou analýzu materiálů (zásypy, kameny, malta atd.) a nasycené vody s ohledem na obsahy zejména chloridů a i dalších škodlivých složek (solí);

- h) chemickou analýzu materiálů (charakterizace spárové malty, typů kamene, tvarová charakteristika zrn atd.);
- i) podrobnou analýzu příčin poruch materiálů a odvození zbytkové životnosti materiálů – metody mikroskopie, porozimetrie, DTA, ověření mrazuvzdornosti, apod.;
- j) zajištění petrografického průzkumu všech použitých druhů kamene včetně zmapování vhodných lokalit pro případné náhrady kamene v rámci opravy;
- k) u pilířů stanovení kvality materiálu pilířů (pod vodou i nad vodou) a ověřit stav založení, posoudit stav základové spáry;
- l) ke zhodnocení životnosti provést vytipování a ověření funkce a trvanlivosti vybraných opravných technologií v režimu restaurátorských prací (reprofilace a zesílení povrchů, kamenné plomby – filuňky, nátěry a impregnace atd.), a to jak v laboratoři na malých vzorcích, tak i na referenčních plochách přímo na mostním objektu.

2. Cena sjednaná ve smlouvě na VZ

22 388 000,00 Kč bez DPH
 4 701 480,00 Kč DPH
 27 089 480,00 Kč vč. DPH

3. Druh zadávacího řízení

VZ byla vypsaná v otevřeném řízení dle § 56 ZZVZ.

4. Označení účastníků zadávacího řízení

Účastníci, kteří podali nabídku

Účastník č. 1	PONTEX, spol. s r.o. (Pontex Consulting Engineers, Ltd.), Bezová 1658/1, 140 00 Praha 4, IČO: 40763439, zastupující jako vedoucí společník společníky a) PONTEX, spol. s r.o. (Pontex Consulting Engineers, Ltd.), b) ČVUT v Praze, Zikova 1903/4, 166 36 Praha 6, Provozovna: Kloknerův ústav, Šolínova 7, 166 08 Praha 6, IČO: 68407700 a c) INSET s.r.o., Lucemburská 1170/7, 130 00 Praha 3, IČO: 03579727, sdružené ve smyslu § 2716 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve společnost „Most Legii“ (dále jen „Účastník“)
---------------	--

5. Označení vyloučených účastníků zadávacího řízení a odůvodnění jejich vyloučení

Nebyl vyloučen žádný účastník zadávacího řízení.

6. Označení vybraného dodavatele a odůvodnění jeho výběru

Dodavatel, jehož nabídka byla vybrána jako ekonomicky nejvhodnější, je společnost

Obchodní firma: **PONTEX, spol. s r.o. (Pontex Consulting Engineers, Ltd.)**
 Sídlo: Bezová 1658, 147 14 Praha 4 - Braník
 Právní forma: společnost s ručením omezeným
 IČO: 40763439

zastupující jako vedoucí společník společníky a) PONTEX, spol. s r.o. (Pontex Consulting Engineers, Ltd.), b) ČVUT v Praze, se sídlem Zikova 1903/4, 166 36 Praha 6, Provozovna:

Kloknerův ústav, Šolínova 7, 166 08 Praha 6, IČO: 68407700 a c) **INSET s.r.o.**, se sídlem Lucemburská 1170/7, 130 00 Praha 3, IČO: 03579727, sdružené ve smyslu § 2716 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve společnosti „**Most Legii**“

Zadavatel v souladu s § 115 odst. 1 zákona stanovil jako základní kritérium pro zadání veřejné zakázky nejvýhodnější poměr nabídkové ceny a kvality.

Hodnotící kritéria Zadavatel stanovil v souladu s § 116 zákona následovně:

Výše nabídkové ceny	90 %
Hodnocení zkušeností osob zapojených do realizace veřejné zakázky	10 %

A) Zadavatel stanovil, že při hodnocení nabídkové ceny je rozhodná její výše bez daně z přidané hodnoty.

B) Zadavatel stanovil, že kritérium hodnocení zkušeností osob zapojených do realizace veřejné zakázky, které bude hodnoceno celkovým počtem 0 – 70 bodů, je specifikováno takto:

Specialisté	Bodovaná kritéria	Počet bodů za každou započítanou zkušenost	Maximální bodové ohodnocení	Váha specialistů (%)
Specialisté na diagnostiku mostů	Počet projektů o velikosti 250.000,- Kč, kde osoba působila jako specialista na diagnostiku mostů	2 body za každý projekt	10 bodů	70 %
	Délka praxe v oblasti diagnostiky mostů	1 bod za každý rok praxe navíc nad rámec kvalifikačního kritéria	20 bodů	
	Další znalosti, které podpoří kvalitu plnění předmětu veřejné zakázky (dodatečná školení apod.)	1 bod, pokud bude prokázáno	5 bodů	
Specialista na zatěžovací zkoušky mostů	Počet projektů o velikosti 250.000,- Kč, kde osoba působila jako specialista na zatěžovací zkoušky mostů	2 body za každý projekt	10 bodů	30 %
	Délka praxe v oblasti zatěžovacích zkoušky mostů	1 bod za každý rok praxe navíc nad rámec kvalifikačního	20 bodů	

		kritéria		
	Další znalosti, které podpoří kvalitu plnění předmětu veřejné zakázky (dodatečná školení apod.)	1 bod, pokud bude prokázáno	5 bodů	

V souladu s § 122 odst. 2 ZZVZ komise neprovedla hodnocení nabídek, protože Zadavatel v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky obdržel pouze 1 nabídku.

7. Označení poddodavatele

Nebude plněno prostřednictvím poddodavatele.

8. Odůvodnění použití jiných komunikačních prostředků při podání nabídky namísto elektronických prostředků

Zadavatel umožnil podání nabídky pouze v listinné podobě, neboť nedisponuje elektronickými nástroji, které by splňovaly požadavky stanovené v § 213 odst. 2 ZZVZ.

9. Osoby, u kterých byl zjištěn střet zájmů spolu s uvedením přijatých opatření

U žádné osoby nebyl zjištěn střet zájmů.

10. Odůvodnění nerozdělení nadlimitní VZ na části

Z povahy předmětu plnění Veřejné zakázky není možné, aby byla rozdělena na části.

11. Odůvodnění stanovení požadavku na prokázání obratu v případě postupu dle § 78 odst. 3 ZZVZ

Zadavatel nepožadoval prokázání obratu v případě postupu dle § 78 odst. 3 ZZVZ.

V Praze dne 29. 05. 2018

PhDr. Ing. Matěj Fichner, MBA

Ing. Jiří Tumpach, MBA

TECH. SPRÁVA KOMUNIKACÍ
hl.m. PRAHY, a.s.
Řásnovka 770/8, 110 00 PRAHA 1
102