

Věc: Objednávka č. OBJ/62/01/012019/2024

OBJEDNATEL:

Hlavní město Praha

se sídlem: Mariánské nám. 2, 110 01 Praha 1
pracoviště: Odbor kultury a cestovního ruchu MHMP
zastoupené: MgA. Jiřím Sulženkem, Ph.D., ředitelem odboru
IČO: 00064581
DIČ: CZ00064581
bankovní účet: 27-5157998/6000
kontaktní osoba: 

DODAVATEL:

České vysoké učení technické v Praze

Kloknerův ústav

se sídlem: Jugoslávských partyzánů 1580/3, Dejvice, 160 00 Praha
zastoupené: prof. Ing. Jiřím Kolískem, Ph.D., ředitelem Kloknerova ústavu
IČO: 68407700
DIČ: CZ68407700
bankovní účet: 19-5504300237/0100
kontaktní osoba: 

(dále též „Smluvní strany“)

Vážení,

ve smyslu § 27 a § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, u Vás objednááme revizní posudek stavu betonové konstrukce a statiky sochy Rovnováha Josefa Klimeše. V souladu s občanským zákoníkem se akceptací této objednávky zakládá dvoustranný smluvní vztah mezi Objednatelem a Dodavatelem.

Dodavateli tak vzniká povinnost realizovat předmět plnění v požadovaném rozsahu a jeho výsledky předat níže uvedenému zástupci Objednatele a Objednateli vzniká povinnost zaplatit Dodavateli dohodnutou smluvní odměnu.

1. Předmět plnění:

- 1.1 Předmětem plnění je zajištění revizního posudku stavu betonové konstrukce a statiky sochy Rovnováha Josefa Klimeše (dále též „Zpráva“) dle podmínek nabídky, která tvoří přílohu č. 1 této objednávky.
- 1.2 Bude vytvořen a dodavatelem Objednateli předán koncept Zprávy k projednání do 6 týdnů od ukončení geodetických a diagnostických prací.
- 1.3 Dodavatel do 1 týdne od obdržení připomínek Objednatele vyhotoví čistopis Zprávy.

2. Cena za předmět plnění:

- 2.1. Uvedená cena za předmět plnění bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“) je stanovena jako smluvní odměna ve výši 185 400, 00 Kč.

Tato cena je cenou maximální a nepřekročitelnou. V této částce jsou zahrnuty veškeré náklady Dodavatele vynaložené v souvislosti s realizací předmětu plnění, a to zejména náklady na administrativní práce, na telekomunikace a poštovní styk v České republice a čas strávený na cestě za účelem konzultací při zpracování předmětu plnění na území hlavního města Prahy.

- 2.2. Dodavatel je plátcem DPH, DPH bude účtována podle platných právních předpisů.

3. Platební podmínky:

- 3.1. Cena za předmět plnění bude účtována Objednateli na základě vystaveného daňového dokladu (faktury) jednorázovou platbou po předání předmětu plnění. Faktura musí být vystavena nejpozději do 14 dnů ode dne splnění předmětu objednávky.
- 3.2. Konečná faktura bude vystavena po předání předmětu plnění. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude den převzetí předmětu plnění.
- 3.3. Faktura bude vystavena na adresu sídla Objednatele uvedenou v záhlaví objednávky.
- 3.4. Faktura bude doručena na adresu pracoviště Objednatele uvedenou v záhlaví objednávky.

- 3.5. Splatnost faktury bude stanovena na minimálně 20 dnů.
- 3.6. Vystavená faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a musí obsahovat minimálně tyto údaje:
- a) označení Objednatele a Dodavatele, jejich sídla, jejich IČO a DIČ, bankovní spojení a údaj o zápisu v obchodním, živnostenském nebo obdobném rejstříku, včetně spisové značky,
 - b) předmět a číslo objednávky,
 - c) číslo faktury, den vystavení faktury, datum splatnosti, den uskutečnění plnění a fakturovanou částku,
 - d) základ daně (DPH), sazbu daně a její výši, razítko a podpis oprávněné osoby Dodavatele, stvrzující oprávněnost a formální a věcnou správnost faktury.
- 3.7. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné údaje nebo nebude obsahovat právními předpisy vyžadované údaje, je Objednatel oprávněn fakturu vrátit Dodavateli k opravě. Splatnost opravené faktury musí být stanovena opět na minimálně 20 dnů.
- 3.8. Objednatel uhradí cenu za předmět plnění bankovním převodem na účet Dodavatele, vedený u banky v České republice, specifikovaný v této objednávce. Ke splnění závazku Objednatele dojde odepsáním částky z účtu Objednatele.

4. Stanovený termín a místo plnění:

- 4.1. Dodavatel je povinen zahájit provádění předmětu plnění (dále jen „Datum zahájení prací“) po nabytí účinnosti této objednávky, nejpozději do 14 kalendářních dnů od nabytí účinnosti této objednávky a o tomto zahájení je povinen informovat Objednatele.
- 4.2. Předpoklad trvání polních prací cca 4 - 5 dní dle přístupnosti.
- 4.3. Dle nabídky (viz příloha č. 1 této objednávky) Objednatel poskytne součinnost pro zpřístupnění plošinami a lešením (potřebné přístupové trasy a pracovní plochy pro plastiku), konkrétní podoba součinnosti bude Dodavatelem zaslána Objednateli. Dodavatel zajistí na vlastní náklady lešení vč. jeho montáže i demontáže, případně jinou techniku potřebnou pro zajištění předmětu plnění. Objednatel zajistí zábor daného území.

5. Smluvní sankce:

- 5.1. Při prodlení Dodavatele z příčin způsobených Dodavatelem s předáním předmětu plnění dle článku 1. této objednávky zaplatí Dodavatel Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z maximální ceny předmětu plnění včetně DPH stanovené v článku 2. této objednávky za každý započatý kalendářní den prodlení až do řádného splnění této povinnosti.
- 5.2. Při porušení povinnosti Dodavatele zahájit provádění předmětu plnění podle článku 4.1, 1.2 a 1.3 objednávky je Dodavatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z maximální ceny předmětu plnění včetně DPH dle čl. 2. objednávky, nejméně však 1.000, - Kč (přiměřeně k předmětu plnění) včetně DPH za každý započatý den trvání prodlení.
- 5.3. Dodavatel je povinen smluvní pokutu uhradit na výzvu Objednatele do 5 dnů od jejího doručení.
- 5.4. Objednatel je oprávněn započíst si jednostranně vzniklou smluvní pokutu oproti odměně za provedení veřejné zakázky.
- 5.5. Zaplacením smluvních pokut dle této Objednávky není dotčeno právo Objednatele na náhradu újmy v části převyšující již uhrazenou smluvní pokutu.
- 5.6. Při prodlení Objednatele z příčin způsobených Objednatelem s úhradou ceny za předmět plnění dle článku 1. této objednávky zaplatí Objednatel Dodavateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z maximální ceny předmětu plnění včetně DPH stanovené v článku 2. této objednávky za každý započatý kalendářní den prodlení až do řádného splnění této povinnosti.
- 5.7. Při porušení povinnosti Objednatele zajištění nutné součinnosti při provádění předmětu plnění podle článku 4.1, 1.2 a 1.3 objednávky je Objednatel povinen zaplatit Dodavateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z maximální ceny předmětu plnění včetně DPH dle čl. 2. objednávky, nejméně však 1.000,-Kč (přiměřeně k předmětu plnění) včetně DPH za každý započatý den trvání prodlení.
- 5.8. Objednatel je povinen smluvní pokutu uhradit na výzvu Dodavatele do 5 dnů od jejího doručení.
- 5.9. Dodavatel je oprávněn započíst si jednostranně vzniklou smluvní pokutu k odměně za provedení veřejné zakázky.
- 5.10. Zaplacením smluvních pokut dle této Objednávky není dotčeno právo Dodavatele na náhradu újmy v části převyšující již uhrazenou smluvní pokutu.

6. Další podmínky:

- 6.1. Smluvní strany této objednávky výslovně souhlasí s tím, aby tato objednávka byla uvedena v Centrální evidenci smluv (CES) vedené hlavním městem Prahou, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o jejích účastnících, předmětu, číselné označení této objednávky, datum jejího podpisu a její text.
- 6.2. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této objednávce nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 6.3. Smluvní strany této objednávky výslovně sjednávají, že uveřejnění této objednávky v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) zajistí hl. m. Praha.
- 6.4. Dodavatel bere na vědomí, že Objednatel je povinen na dotaz třetí osoby poskytovat informace v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a souhlasí s tím, aby veškeré informace obsažené v této objednávce byly v souladu s citovaným zákonem poskytnuty třetím osobám, pokud o ně požádají.
- 6.5. V souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady EU 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (GDPR) a taktéž v souladu s příslušným nařízením ředitele Magistrátu hl. m. Prahy k zajištění povinnosti uveřejňovat smlouvy prostřednictvím registru smluv nesmí faktura v rozsahu a předmětu plnění obsahovat osobní údaje fyzických osob jako například jméno a příjmení fyzické osoby, datum narození, číslo jejího bankovního účtu a její kontaktní údaje (telefon, e-mail), DIČ fyzické osoby podnikající. V případě, že tyto osobní údaje budou v rozsahu a předmětu plnění faktury uvedeny, musí být následně tyto údaje při zveřejňování informací pro občany v systému otevřených dat a v registru smluv anonymizovány.
- 6.6. Dodavatel je podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů včetně prostředků poskytnutých z Evropské unie. Toto spolupůsobení je povinen zajistit i u svých případných subdodavatelů.
- 6.7. Dodavatel čestně prohlašuje, že není obchodní korporací, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o střetu zájmů“), nebo jím ovládaná

osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v této obchodní společnosti. Zároveň Dodavatel prohlašuje, že ani poddodavatel, prostřednictvím kterého Dodavatel prokazuje kvalifikaci, není takovou výše popsanou obchodní společností.

- 6.8. Dodavatel čestně prohlašuje, že členové jeho statutárního orgánu, případně členové dozorní rady, pokud ta volí a odvolává členy statutárního orgánu, či případně prokuristé, pracovníci, kteří se podíleli na přípravě nabídky na straně Dodavatele, jeho skuteční majitelé a osoby jim blízké¹ nejsou: zaměstnanci Objednatele, kteří připravovali technické či finanční zadání předmětné veřejné zakázky nebo osobami zastupujícími Objednatele, který zadává předmětnou veřejnou zakázku, anebo osobami spolupracujícími se zadavatelem na přípravě a/nebo průběhu zadávacího řízení; nejsou osobami podle § 2 odst. 1 písm. o) zákona o střetu zájmů, pokud se jedná o členy Zastupitelstva hlavního města Prahy, nebo vedoucími úředníky (příčemž vedoucím úředníkem se rozumí vedoucí zaměstnanec Objednatele, který je na jednotlivých stupních řízení Objednatele oprávněn stanovit a ukládat podřízeným zaměstnancům pracovní úkoly, organizovat, řídit a kontrolovat jejich práci a dávat jim k tomu účelu závazné pokyny), kteří jsou oprávněni k činnostem podle § 2 odst. 3 písm. a) nebo b) zákona o střetu zájmů, a pokud ano, že na tuto skutečnost Objednatele upozornil.
- 6.9. Dodavatel čestně prohlašuje, že pokud je mezi jeho skutečnými majiteli veřejný funkcionář podle § 2 odst. 1 písm. c) zákona o střetu zájmů, jakožto koncový příjemce, který není ovládající osobou, tak společně s tímto čestným prohlášením předkládá ve smyslu § 103 odst. 1 písm. d) zákona o zadávání veřejných zakázek veškeré aktuální (konstitutivní) dokladové dokumenty o vlastnické struktuře a skutečném majiteli Dodavatele, ze kterých tyto skutečnosti jednoznačně vyplývají.
- 6.10. Dodavatel není oprávněn postoupit jakékoliv své pohledávky z této objednávky na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Objednatele, a to ani částečně.
- 6.11. Objednatel není oprávněn postoupit jakékoliv své pohledávky z této objednávky na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Dodavatele, a to ani částečně.
- 6.12. Pro případné spory smluvní strany sjednávají místní příslušnost obecného soudu Objednatele.

¹ osobou blízkou je příbuzný v řadě přímé, sourozenec a manžel nebo partner podle zákona upravujícího registrované partnerství (dále jen „partner“); jiné osoby v poměru rodinném nebo obdobném se pokládají za osoby sobě navzájem blízké, pokud by újmu, kterou utrpěla jedna z nich, druhá důvodně pociťovala jako újmu vlastní. Má se za to, že osobami blízkými jsou i osoby sešvagřené nebo osoby, které spolu trvale žijí;

6.13. Tato objednávka se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, z nichž tři obdrží Objednatel a jeden Dodavatel. V případě podpisu prostřednictvím elektronického podpisu je objednávka vyhotovena v jednom stejnopise v elektronické podobě.

6.14. Tato objednávka může být měněna nebo zrušena pouze písemně, a to v případě změn objednávky číslovanými dodatky, které musí být podepsány oběma Smluvními stranami.

7. **Licenční ujednání** Dodavatel souhlasí s tím, aby Objednatel předmět plnění (dílo) dále rozmnožoval, rozšiřoval jeho originál či rozmnoženiny, sděloval ho veřejnosti, to vše v neomezeném rozsahu a celosvětově. Dodavatel dále souhlasí s tím, aby Objednatel předmět plnění upravoval a zpracovával. (Podle potřeby lze licenční ujednání rozšířit).

8. Lhůta k akceptaci objednávky

- 8.1 Dodavatel je povinen doručit akceptaci této objednávky Objednateli nejpozději do **27.09.2024**, jinak tato nabídka na uzavření objednávky zaniká.

9. Přílohy

Příloha č. 1 – Nabídka

S pozdravem

Za Objednatele:

MgA. Jiří Sulženko, Ph.D.
Ředitel odboru

Dodavatel akceptuje tuto objednávku v plném rozsahu a bez výhrad.

V Praze

Za Dodavatele:

prof. Ing. Jiří Kolísko, Ph.D.
Ředitel Kloknerova ústavu



**KLOKNERŮV
ÚSTAV
ČVUT V PRAZE**

HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
MAGISTRÁT HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY
Odbor kultury a cestovního ruchu, Oddělení kultury
Vážená paní

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ VYSOKÉ TECHNICKÉ V PRAZE
KLOKNERŮV ÚSTAV**

Výzkum a zkoušení hmot a konstrukcí

Kovy - Beton - Kompozity - Plasty - Stavební hmoty - Zatížení
Mechanika - Spolehlivost - Zkušebníci - Diagnostika a rekonstrukce
Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1001 - Znalecký ústav

Vaše značka

Naše značka

Vyřizuje

Datum

V Praze 30.08.2024

Věc: Stavebně technický průzkum železobetonového objektu (plastiky) Rovnováha a návrh opatření, Barrandovský most

Vážená paní magistro,

na základě naší předchozí komunikace a poskytnutých podkladů Vám zasíláme obsahový a cenový návrh na stavebně technický průzkum betonového objektu - plastiky Rovnováha na Barrandovském mostě, její statické posouzení a zpracování návrhu opatření k zajištění bezpečného provozování. Z dostupných informací je zřejmé, že beton plastiky má různou kvalitu, je zasažen ASR a jeho trvanlivost mj. snižuje i nízká mrazuvzdornost. Vizualně je patrný rozvoj degradace především formou trhlin s masivními výluhy. K dispozici není řádná projektová dokumentace, zejména konstrukční, dokonce ani dokumentace tvaru plastik. Z doposud získaných informací odhadujeme, že údržba je od jejich vzniku nebyla prováděna.

Dle našeho názoru plastika neohrožuje přímo bezpečnost samotné mostní konstrukce (není její součástí), ale jsou rizikem pro provoz a své okolí z hlediska možného odpadnutí části, rozlomení a zřícení, atp., mj. pro svou polohu v těsné blízkosti části mostu a řady navazujících pozemních komunikací.

Za stávajícího stavu znalosti nelze míru těchto rizik s potřebnou jistotou určit. Protože plastika je ve veřejném, volně přístupném prostoru, doporučujeme její stav podrobněji diagnostikovat, staticky posoudit a navrhnout opatření pro zajištění bezpečného provozování. Bohužel řada probíhajících degračních procesů je nevratná a výhledově tedy bude nutné přistoupit nejen k opravám, (sanaci), zesílení nebo podepření, ale nakonec patrně i k rozhodnutí o sнесení resp. náhradě replikou.

Náš návrh, v kontextu výše uvedeného, shrnuje následující tabulka. Rozsah prací zahrnuje plastiku Rovnováha v blízkosti Barandovského mostu :

Prováděná operace	Měrná jednotka	Jedn. cena v Kč	Počet celkem	Cena bez DPH
Studium dostupné dokumentace, historické fotodokumentace, doposud provedených diagnostických průzkumů - zahrnutí výsledků předchozích diagnostických průzkumů při vyhodnocování aktuálního STP -Rovnováha	osobohod.	1100	2	2200
Podrobná prohlídka konstrukce platiky - fotodokumentace, záznam a popis typu a rozsahu poruch do schemat soch pro charakterizaci stavu a pořadí vývoje.	osobohod.	1100	6	6600
Ověření polohy vyztužení a jejího krytí - nedestruktivně pomocí přístroje HILTI PS 1000 - zhodnocení rozložení a krytí vyztuže po ploše železobetonových konstrukcí - rozloženo rovnoměrně po plastice	ks	1100	7	7700
Provedení semidestruktivních sondy pro ověření průměrů a typů betonářské vyztuže - kombinace nedestruktivní pomocí HILTI PS 1000 a destruktivní odhalení- stanovení typu a průměru betonářské vyztuže, zhodnocení korozního stavu, zapravení PCC maltou	ks	4500	5	22500
Stanovení karbonatace betonu - fenofaleionový tests odebraného prachového vzorku	ks	200	8	1600
Nedestruktivní stanovení pevnosti betonu v tlaku pro kontrolní verifikaci předchozích průzkumů - broušení, zkoušení Schmidovým tvrdoměrem, zhodnocení rovnoměrnosti betonu	ks	600	8	4800
Geodetické zaměření tvaru plastiky - laserové skenování zespodu a stran v kombinaci s digitální fotogrammetrií shora	ks	33000	1	33000
Statické posouzení - s ohledem na relativně nepravidelný tvar a tedy složitou geometrii bude nutné provést analýzy pomocí objemového modelování a to pomocí software ANSYS nebo ATENA na základě 3D modelu ze zaměření a informací ohledně vyztužení z diagnostického průzkumu. Předpokládá se tvorba 3D výpočetního numerického modelu, stanovení zatížení (vlastní hmotnost, stálé, vítr, sněh -), analýza napjatosti a posouzení průřezů.	ks	55000	1	55000

Expertní zpráva 3x a digitální verze zahrnující: - popis výsledků šetření - popis a vyhodnocení zkoušek - doporučení parametrů pro statickou analýzu - vyztužení, vlastnosti oceli a betonu, zhodnocení vlivu degračních činitelů - zhodnocení výsledků statické analýzy - návrhy a doporučení opatření a dalších postupů k údržbě plastik Před vydáním bude projednáno s objednatelem. Zpřístupnění plošinami, lešením ze spodního lize	soubor			40000
	den	12000	1	12000
Cena celkem bez DPH				185400

Pozn.: * Součinnost objednatele - pro zpřístupnění plošinami a lešením, zajistí objednatel potřebné přístupné trasy a pracovní plochy pro plastiku.

Práce provedeme na základě objednávky a/nebo smlouvy o dílo. Předpoklad trvání polních prací cca 4 - 5 dní dle přístupnosti.

Práce zahájíme do 14 dnů po objednání.

Odevzdání konceptu zprávy k projednání do 6 týdnů od ukončení geodetických a diagnostických prací.

Vydání čistopisu 1 týden po obdržení připomínek

Osoba zodpovědná za akci by byl

Doufám, že to takto je srozumitelné a vyhovující. V případě nejasností či potřeby doplnění nebo změn nás kontaktujte.

Se srdečným p

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
 v Praze
Kloknerův ústav
 166 08 Praha 6, Šolínova 7 (1)

prof. Ing. Jiří Kolisko, Ph.D.
 ředitel Kloknerova ústavu

Šolínova 7, 166 08 Praha 6

Tel/fax: +420 224353529

e-mail: jiri.kolisko@cvut.cz

Bankovní spojení:
 Komerční banka Praha 6
 19 - 5504300237/0100

IČO: 684 07 700
 DIČ: CZ 684 07 700