

PROVÁDĚCÍ SMLOUVA (SMLOUVA O DÍLO)
na Rámcovou smlouvu na diagnostiku mostů, propustků a zpracování hlavních a mimořádných mostních prohlídek, č. 01UK-002559

D11 Oprava mostů D11-038..1-2 a D11-039..1-2 Diagnostický průzkum
č. smlouvy Objednatele: 01PU-003718
č. smlouvy Zhotovitele: 16 305 0.
(dále jen „Smlouva“)

mezi

Ředitelstvím silnic a dálnic ČR

se sídlem	Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
IČO:	65993390
DIČ:	CZ65993390
právní forma:	příspěvková organizace
bankovní spojení:	
zastoupeno:	
kontaktní osoba ve věcech smluvních:	
e-mail:	
tel:	
kontaktní osoba ve věcech technických:	
e-mail:	
tel:	

(dále jen „Objednatel“)

a

Pontex, spol. s r. o. (Pontex Consulting Engineers, Ltd.)

se sídlem	Bezová 1658, 147 14 Praha 4
IČO:	407 63 439
DIČ:	CZ40763439 (plátcí DPH)
zápis v obchodním rejstříku:	u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 2994
právní forma:	Společnost s ručením omezeným
bankovní spojení:	
zastoupen:	

kontaktní osoba ve věcech smluvních:
e-mail:
tel:
kontaktní osoba ve věcech technických:
e-mail:
tel:
(dále jen „Zhotovitel“)

(Objednatel a Zhotovitel dále také společně jako „Smluvní strany“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu.

Článek I.

Předmět Smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo, včetně poskytování souvisejících služeb (dále jen „**plnění**“), a to dle zadání Objednatele v tomto rozsahu a členění:
-Diagnostický průzkum
Podrobná specifikace předmětu plnění tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy.
2. Zhotovitel je při realizaci Smlouvy vázán zejména následujícími technickými podmínkami:
- NEPOUŽIJE SE!
3. Objednatel se zavazuje řádně dokončené plnění převzít a Zhotoviteli zaplatit dohodnutou cenu podle Smlouvy.
4. Právní vztahy mezi Smluvními stranami touto Smlouvou neupravené se řídí Rámcovou smlouvou na diagnostiku mostů, propustků a zpracování hlavních a mimořádných mostních prohlídek, č. 01UK-002559 uzavřenou dne 26. 9. 2016 (dále jen „**Rámcová smlouva**“).

Článek II.

Cena za dílo

1. Za řádnou realizaci této smlouvy náleží Zhotoviteli cena ve výši stanovené jako součet cen za skutečně realizované plnění, které se vypočítají jako součin skutečně poskytnutého rozsahu plnění a jednotkových cen příslušného plnění, tj.:
bez DPH:
DPH:
včetně DPH: 5 770 150,00 Kč
Podrobná specifikace ceny tvoří přílohu č. 1 Smlouvy.
2. Cena byla Zhotovitelem nabídnuta a stranami sjednána v souladu s podmínkami uvedenými v Rámcové smlouvě. Objednatel bude Zhotoviteli hradit cenu pouze za skutečně poskytnuté a Objednatelem odsouhlasené jednorázové plněním.
3. Objednatel uhradí cenu v souladu s platebními podmínkami uvedenými v Rámcové smlouvě.
4. Kontaktní osobou Objednatele ve věci fakturace a ve věcech technických (osobou příslušnou k převzetí, schválení nebo připomínkám ve smyslu přílohy C Zvláštních obchodních podmínek Rámcové smlouvy).

Článek III.

Doba a místo plnění

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:
zahájení prací: ihned po podpisu smlouvy
dokončení prací: do 3 měsíců od podpisu smlouvy
specifikace případných etap: NEPOUŽIJE SE!
lhůta pro předání a převzetí díla: do 3 měsíců od podpisu smlouvy
2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: Diagnostický průzkum D11-038..1-2 a D11-039..1-2.

Článek IV.

Podmínky provádění díla

1. Pro plnění Smlouvy a práva a povinnosti Smluvních stran platí příslušná ustanovení Rámcové smlouvy, pakliže v této Smlouvě není sjednáno jinak,
2. Smluvní strany sjednávají záruku za jakost ve vztahu k provedenému dílu v délce trvání 2 roky ode dne odevzdání a převzetí díla.
3. Objednatel poskytne Zhotoviteli bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci, nezbytnou pro realizaci díla: specifikaci předmětu plnění. Dokumentaci nad rozsah dokumentace uvedené v tomto článku Smlouvy, a veškerá další nezbytná povolení, oznámení a souhlasy dotčených subjektů, nezbytné pro řádnou realizaci díla, si Zhotovitel zajistí na vlastní náklady a riziko.
4. Způsob předání a převzetí díla upravuje Rámcová smlouva. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky pro předání a převzetí díla či odlišný způsob oproti ustanovením Rámcové smlouvy Odevzdání diagnostiky – ŘSD ČR, Práčská 3338/3, Praha 10, 106 00.
5. Zásady kontroly Zhotovitelem prováděných prací, stanovení organizace kontrolních dnů a postup při kontrole prací, které budou dalším postupem zakryty, upravuje Rámcová smlouva. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky týkající se těchto povinností Zhotovitele [NEPOUŽIJE SE].
6. Pro změnu podzhotovitele (subdodavatele), prostřednictvím kterého Zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové smlouvy kvalifikaci, platí obecné podmínky pro podzhotovitele, uvedené v Rámcové smlouvě a Zvláštní příloze k nabídce Zhotovitele.
7. Součástí díla budou rovněž následující písemné výstupy z činnosti Zhotovitele „DIAGNOSTIKA“, které Zhotovitel Objednateli předá v termínu do 3 měsíců od podpisu smlouvy
8. Ostatní podmínky, za kterých bude plněna Smlouva, jsou následující [NEPOUŽIJE SE] (podmínky nad rámec stanovený v Rámcové smlouvě).

Článek V.

Registr smluv

1. Zhotovitel poskytuje souhlas s uveřejněním Smlouvy v registru smluv zřízeným zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „zákon o registru smluv“). Zhotovitel bere na vědomí, že uveřejnění Smlouvy v registru smluv zajistí Objednatel. Do registru smluv bude vložen elektronický obraz textového obsahu Smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadata Smlouvy.
2. Zhotovitel bere na vědomí a výslovně souhlasí, že Smlouva bude uveřejněna v registru smluv bez ohledu na skutečnost, zda spadá pod některou z výjimek z povinnosti uveřejnění stanovenou v ust. § 3 odst. 2 zákona o registru smluv.
3. V rámci Smlouvy nebudou uveřejněny informace stanovené v ust. § 3 odst. 1 zákona o registru smluv označené Zhotovitelem před podpisem Smlouvy.
4. Objednatel je povinen informovat Zhotovitele o datu uveřejnění Smlouvy v registru smluv nejpozději do 3 (tří) pracovních dnů ode dne uveřejnění Smlouvy.

Článek VI.

Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva nabývá platnosti podpisem obou Smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Tuto Smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové smlouvě.
3. Přílohu této Smlouvy tvoří:
 1. Podrobná specifikace předmětu plnění,
 2. Oceněný soupis služeb.
3. Smlouva je vyhotovena v čtyřech vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží dva a Zhotovitel dva.

4. Smluvní strany prohlašují, že Smlouvu uzavírají svobodně a vážně a že považují její obsah za určitý a srozumitelný, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.

V Praze dne - 8. 6. 2018

V Praze dne 26. 4. 2018

NÁZEV AKCE: D11 Oprava mostů D11-038..1-2 a D11-039..1-2 Diagnostický průzkum

**Rámcová smlouva na diagnostiku mostů, propustků a zpracování
hlavních a mimořádných mostních prohlídek**

ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny

	Kč bez DPH	DPH	Kč vč. DPH
Diagnostický průzkum propustků			
Diagnostický průzkum mostů - část betonové			
Diagnostický průzkum mostů - část ocelové			
Korozní průzkumy			
Přepočet zatížitelnosti			
Hlavní a mimořádné prohlídky mostů			
Cena celkem bez DPH			
DPH (21%)			
Cena celkem vč. DPH			

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky*)	3 300 000,0
--	--------------------

*) Předpokládanou hodnotu dílčí části Veřejné zakázky považuje Zadavatel jako maximální a nepřekročitelnou. V případě jejího překročení si zadavatel vyhrazuje právo zadávací řízení zrušit

Soupis prací akce: D11 Oprava mostů D11-038..1-2 a D11-039..1-2 Diagnostický průzkum

Rámcová smlouva na diagnostiku mostů, propustků a zpracování hlavních a mimořádných mostních prohlídek, příloha č. 1 a 2 Prováděcí smlouvy

modře-doplňtí uchazeč

B Korozní průzkum					
	Název	odhadovaná četnost jednotek	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem
	Korozní průzkum				
	Provedení korozního průzkumu podle MP-DEM dle TP 124		hod		0
	Celkem bez DPH (část B) - korozní průzkum				0

C Diagnostický průzkum mostů - část betonové											
pol.	Název dílčí činnosti	odhadovaná četnost jednotek	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem	D11 - 038..1 a ..2 4 pole z prefabrikovaných nosníků I-73 délky 30m, v příčném řezu 9 ks nosníků - dva samostatné mosty oddělené zrcadlem			D11 - 039..1 a ..2 5 polí z prefabrikovaných nosníků I-73 délky 30m, v příčném řezu 9 ks nosníků - dva samostatné mosty oddělené zrcadlem		
						SS	NK	Pozn.	SS	NK	Pozn.
1	Diagnostický průzkum										
	Kvalita betonu - odběr vývrtů DN100, délka do 300 mm										
	Laboratoř vývrtů DN100 (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákavost) v AZL										
	Kvalita betonu - odběr vývrtů DN150, délka od 200 do 300 mm										
	Stanovení pevnosti v tahu povrchové vrstvy (odtrhová zkouška) betonu dle ČSN 73 6242										
	Stanovení odolnosti betonu vůči vlivu vody a mrazu - Laboratoř vývrtů DN150 (CHRL, metoda "C" ČSN 73 1326) v AZL										
	nedestruktivní stanovení kvality betonu tvrdoměrnou metodou v AZL - s upřesněním kalibračním vztahem na vývrtch										
	Orientační zjištění obsahu chloridů										
	Analytické zjištění obsahu chloridů v AZL										
	Měření hloubky karbonátce										
	Měření polohy, šířky a délky trhlin v betonu podle TP 201										
	Korozní potenciálová mapa betonářské výztuže podle ASTM C 876-09										
	Ověření stavu bet. a/nebo předpínací výztuže spodní stavby a/nebo NK - měření průměru a velikosti oslabení profilu a porovnání s dokumentací v ploše 0,6 x 0,6 m										

2

pol.	Název dílčí činnosti	odhadovaná četnost jednotek	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem	D11 - 038..1 a ..2 4 pole z prefabrikovaných nosníků I-73 délky 30m, v příčném řezu 9 ks nosníků - dva samostatné mosty oddělené zrcadlem	D11 - 039..1 a ..2 5 polí z prefabrikovaných nosníků I-73 délky 30m, v příčném řezu 9 ks nosníků - dva samostatné mosty oddělené zrcadlem
	Měření tl. krycí bet. vrstvy a polohy výztuže spodní stavby v ploše 0,6 x 0,6 m nedestruktivně elektromagnetickou nebo radarovou metodou						
	Ověření tl. krycí bet. vrstvy a polohy výztuže spodní stavby a/nebo NK měřením v destruktivní sondě						
	Popis a stav ložisek - orientačně, podle ČSN EN 1337-10, čl. 5, s fotodokumentací každého ložiska						
	Popis a stav ložisek - , s měřením parametrů podle ČSN EN 1337-10, čl. 6, s fotodokumentací každého ložiska						
	Pojízdná laboratoř						
	Fotodokumentace závad objektu						
	Technické zpřístupnění nosné konstrukce a spodní stavby pro prohlídku a provedení zkoušek a měření (žebřík, lešení, mobilní plošina, mostní prohlížečka)						
	Korozní posudek předpínací výztuže v kanálku s fotodokumentací, korozním specialistou, v destruktivní sondě + stav injektážní malty						
	Kamerová prohlídka (foto + video + popis) v dutinách předpjatých nosníků délky 20 m, vč. vrtaného prostupu pro kameru malého průměru						
	Fyzická prohlídka (foto + video + popis) v dutinách předpjatých nosníků tvaru I-73 apod., délky 20 m, vč. vybourání prostupu pro vstup pracovníka (dle Metodiky ŘSD 2015)						
	Nedestruktivní stanovení skladby vrstev vozovkového souvrství na mostě - např. radarem v podélném řezu délky 30m						
	Destruktivní stanovení skladby vozovkového souvrství na vývrtech průměru 50 - 100 mm, délky od 50 do 150 mm, vč. zaměření polohy sondy, popisu jádra formou protokolu + fotodokumentace						
	Destruktivní sonda v mostovce rozměru 0,5 x 0,5 m pro stanovení příčin a rozsahu poruch mostní vozovky, izolace, vyrovnávacího betonu, desky mostovky, odvodnění atd.						
	Diagnostický průzkum povrchového mostního závěru na mostě šíře 10 m, s měřením nerovností ve vozovkové části, rozměrů spár a odchylek tvaru, se stanovením rozsahu a příčin poruch, do protokolu dle TP 86 + fotodokumentace						
	Stanovení pevnosti v tahu povrchové vrstvy (odtrhová zkouška) betonu dle ČSN 73 6242						
	Ověření stavu bet. a předpínací výztuže spodní stavby a/nebo NK - měření průměru a velikosti oslabení profilu a porovnání s dokumentací v ploše 0,6 x 0,6 m						
	Sběr poruch mostní vozovky a vyhotovení pasportu poruch dle TP82 a TP87 v jednom jízdním pásu v délce 20 m (2 JP + zpevněná krajnice)						
	Nedestruktivní stanovení skladby vrstev vozovkového souvrství na mostě - např. radarem v podélném řezu délky 30m						
	Destruktivní stanovení skladby vozovkového souvrství na vývrtech průměru 50 - 100 mm, délky od 50 do 150 mm, vč. zaměření polohy sondy, popisu jádra formou protokolu + fotodokumentace						

pol.	Název dílčí činnosti	odhadovaná četnost jednotek	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem	D11 - 038..1 a ..2 4 pole z prefabrikovaných nosníků I-73 délky 30m, v příčném řezu 9 ks nosníků - dva samostatné mosty oddělené zrcadlem	D11 - 039..1 a ..2 5 polí z prefabrikovaných nosníků I-73 délky 30m, v příčném řezu 9 ks nosníků - dva samostatné mosty oddělené zrcadlem
	Destruktivní sonda v mostovce rozměru 0,5 x 0,5 m pro stanovení příčin a rozsahu poruch mostní vozovky, izolace, vyrovnávacího betonu, desky mostovky, odvodnění atd.						
	Diagnostický průzkum povrchového mostního závěru na mostě šíře 10 m, s měřením nerovnosti ve vozovkové části, rozměrů spár a odchylek tvaru, se stanovením rozsahu a příčin poruch, do protokolu dle TP 86 + fotodokumentace						
	Stanovení ploch delaminace vrstev vozovkového souvrství vč. izolačního systému a ev. i betonové mostovky termovizní metodou na celou šíři jízdního pásu na délku 30 m (např. poruchové místo v okolí mostního závěru a pod.) na mostě a /nebo přechodové oblasti mostu (plocha 300 m2)						
	Vrstevnicvá mapa povrchu vozovky metodou laser scanu ze stativu (střední chyba měření max. 3 mm) na celou šíři jízdního pásu na délku 30 m (např. poruchové místo v okolí mostního závěru a pod.) na mostě a /nebo přechodové oblasti mostu (plocha 300 m2)						
2	Zpracování výstupů						
	Vyhodnocení průzkumu, zákres do výkresů (schéma poškození, průsaků atd.), stanovení příčin závad včetně všech závad z prohlídky						
	Návrh doporučení pro sanace s odhadem životnosti autorizovaným inženýrem						
	Vypracování protokolu o provedeném průzkumu						
	Reprografie						
3	Zaměření						
	Zaměření v rozsahu zaměření konstrukce v terénu, přesné rozměry tvaru, Zpracování protokolu z měření, Vypracování přehledných výkresů ze zaměření (púdorys, podélný řez, příčný řez, pohledy na křídla)						
4	Dopravní opatření						
	Statická zatěžovací zkouška 1 pole (cena zahrnuje organizační zajištění včetně zatížení, podklady a vlastní provedení)						
5	Celkem bez DPH (část C) - diagnostický průzkum mostů - část betonové						
Pol. ! viz. oddíl prohlídky mostů							

E	Přepočet zatížitelnosti	oc ná je
	Název	
	Podle diagnostického průzkumu přepočet zatížitelnosti	
	Celkem bez DPH - přepočet zatížitelnosti	

CELKEM