

Smlouva o spolupráci

Smluvní strany:

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i., se sídlem Líšeňská 2657/33a, 636 00 Brno, IČO: 44994575, zapsaná v Rejstříku v. v. i., vedeném MŠMT, zastoupená Ing. Jindřichem Fričem, Ph.D., ředitelem instituce (dále jen „**Partner**“) a

VARs BRNO a.s., se sídlem Křoftova 3167/80c, 616 00 Brno, IČO: 63481901, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 1743, zastoupená Ing. Tomášem Minibergerem, předsedou představenstva a Ing. Davidem Novákem, členem představenstva (dále jen „**VARs**“ nebo „**společnost VARs**“),

se dohodly na spolupráci na nadlimitní veřejné zakázce na služby zadávané v otevřeném řízení s názvem „**Rámcová dohoda na služby technické asistence, činností v geodézii, kontroly kvality staveb, diagnostiky vozovek a mostních objektů v Pardubickém kraji**“ (evidenční číslo ve Věstníku veřejných zakázek: Z2021-001814) pro zadavatele Správa a údržba silnic Pardubického kraje (dále jen „**Projekt**“). Partner a VARs (dále též společně „**smluvní strany**“) se dohodly na následujícím:

- 1. Výchozí stav** - Zadavatel Správa a údržba silnic Pardubického kraje, se sídlem Doubravice 98, 533 53 Pardubice, IČO: 00085031 (dále jen „**Zákazník**“) zahájil otevřené zadávací řízení nadlimitní veřejné zakázky na služby podle zákona 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „**Zákon**“). Smluvní strany se dohodly na spolupráci v uvedeném zadávacím řízení, na přípravě nabídky na Projekt (dále také „**Návrh**“) a v případě úspěchu nabídky na veřejnou zakázku (Projekt) i na spolupráci při plnění Projektu.
- 2. Spolupráce ve fázi přípravy a předložení Návrhu** - VARs bude provádět obchodní aktivity, podá Návrh Zákazníkovi, a uvede Partnera jako svého poddodavatele pro realizaci Projektu. Smluvní strany budou spolupracovat na přípravě Návrhu a tato spolupráce bude nevýhradní.
- 3. Podíl Partnera na Návrhu a Projektu** - Partner poskytne odborné podklady do Návrhu. Obě smluvní strany budou provádět veškeré obchodní aktivity na své náklady. Partner se zavazuje poskytnout společnosti VARs dokumenty dle přílohy č. 1 této smlouvy a zavazuje se poskytnout společnosti VARs, resp. se zavazuje k plnění v rozsahu dle přílohy č. 1 smlouvy, nejméně však v rozsahu, ve kterém prostřednictvím Partnera prokazoval VARs kvalifikaci v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky (Projektu). Společně definovaný podíl Partnera na plnění Projektu je uveden v příloze č. 1 této smlouvy, která je nedílnou součástí této smlouvy.
- 4. Důvěrnost informací** - Smluvní strany budou uchovávat informace, které si sdělí v souvislosti s touto smlouvou a s Projektem, jako důvěrné, budou s nimi zacházet jako s obchodním tajemstvím a bez písemného souhlasu druhé smluvní strany je nesdělí třetí straně. Písemný souhlas Partnera není nutný pro poskytnutí důvěrných informací Partnera dalším poddodavatelům VARs v rámci Projektu, avšak pouze v rozsahu nezbytném pro přípravu Návrhu a za předpokladu smluvní ochrany důvěrných informací VARs s dalším poddodavatelem.
- 5. Ochrana lidských zdrojů** - Smluvní strany budou respektovat po dobu jednoho roku od ukončení účinnosti této smlouvy zákaz zaměstnávání těch zaměstnanců druhé smluvní strany, kteří pracovali na obchodním případu Projekt podle této smlouvy.
- 6. Ochrana zájmů v obchodním případě** - Smluvní strany ve vztahu k Projektu budou postupovat ve vzájemné koordinaci při respektování jejich vymezených rolí a nebudou si konkurovat.
- 7. Oprávněné osoby** - Pro koordinaci obchodních aktivit se Zákazníkem, přípravu Návrhu, případně přípravu smlouvy o poddávce, určí smluvní strany oprávněné osoby jako své zplnomocněné zástupce ve věcech plnění této smlouvy: VARs - xxxxxx; Partner - xxxxxxxx
- 8. Navazující smluvní ujednání** - Smluvní strany v případě, že Návrh bude vybrán k řešení Projektu, uzavřou smlouvu o poddávce do 21 dnů po podpisu smlouvy VARs se Zákazníkem v rozsahu dle

této smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany jinak, případně na základě jednání o smlouvě VARS se Zákazníkem. Partner prohlašuje, že má k dispozici zadávací dokumentaci Projektu, že se s ní podrobně seznámil, a zavazuje se ve smlouvě o poddávce respektovat všechny podmínky zadávací dokumentace, které se budou vztahovat k jeho poddávce.

- 9. Účinnost smlouvy** - Tato smlouva nabývá účinnosti podpisem oběma smluvními stranami a její účinnost bude ukončena, nastane-li některá z těchto eventualit: (i) uzavření smlouvy o poddávce dle článku 8, (ii) Zákazník oznámí společnosti VARS, že Návrh společnosti VARS nebyl vybrán jako nejvhodnější a uzavře smlouvu na realizaci Projektu s třetí stranou, (iii) Zákazník oznámí, že Projekt nebude realizovat (zadávací řízení bude s konečnou platností zrušeno popř. ukončeno), (iv) 1 rok po nabytí účinnosti této smlouvy, nebo (v) dohodou smluvních stran.
- 10.** Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický originál. Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 11.** Tato smlouva je uzavírána v souladu s ustanoveními § 1785 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, a v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2 téhož zákona.

Přílohy:

Příloha č. 1 - Definovaný podíl Partnera na přípravě Návrhu a realizaci Projektu a dohodnutá cena poddávky

za Partnera
V Brně dne 26.2.2021

Digitálně podepsal xxx

Datum: 2021.02.26

Ing. Jindřich Frič, Ph.D.
ředitel instituce

za VARS
V Brně dne:

Ing. Tomáš
Miniberger

Digitálně podepsal Ing. Tomáš
Miniberger
Datum: 2021.02.26 10:21:56 +01'00'

Ing. Tomáš Miniberger
předseda představenstva

Ing. David
Novák

Digitálně podepsal Ing.
David Novák Datum:
2021.02.26 10:12:20
+01'00'

Ing. David Novák
člen představenstva

Příloha č. 1

Definovaný podíl Partnera na přípravě Návrhu a realizaci Projektu a dohodnutá cena poddodávky

Partner se zavazuje v rámci budoucí poddodávky pro Projekt poskytnout v souladu se Zadávací dokumentací na Projekt služby uvedené v této Příloze č. 1.

1. Podíl Partnera co do rozsahu a obsahu na přípravě Návrhu a na realizaci Projektu (scope poddodávky):

Partnerovo plnění při přípravě Návrhu bude spočívat v prokázání kvalifikačních předpokladů v Návrhu odst. 6.4., písm. c), odrážka č. 5 a odst. 6.6, čísla 3), bodu c) a d) ze Zadávací dokumentace Projektu, a to v rozsahu

- platné oprávnění k měření průhybů vozovek pozemních komunikací vydaného MD ČR,
- georadarové zařízení pro diagnostiku vozovek (GPR), retroreflektometr pro měření svislého a vodorovného dopravního značení, spektrometr pro měření trichromatických souřadnic a činitele jasu,
- poskytnutí technické kvalifikace dle § 79 odst. 2, písm. b) zákona seznam významných služeb, a to bod m) a p) odst. 6.6. bodu 1) zadávací dokumentace.

Předpokládaný podíl Partnera na realizaci Projektu bude spočívat v poskytování následujících služeb

- FWD měření a vyhodnocení dat,
- FWD - výpočet degradačních modelů a zbytkové únosnosti,
- Doprava FWD,
- Georadarová metoda měření konstrukcí vozovek pozemních komunikací (TP 233),
- Doprava GPR,
- Pasport poruch vozovek pozemních komunikací (TP 87),
- Jádrové odvrty konstrukce vozovky pr. 100 mm, hloubka 0,20 - 0,50 m,
- Jádrové odvrty konstrukce vozovky pr. 150 mm, hloubka 0,20 - 0,50 m,
- Jádrové odvrty konstrukce a podloží vozovky pr. 100 mm, hloubka 0,50 - 0,80 m,
- Jádrové odvrty konstrukce a podloží vozovky pr. 150 mm, hloubka 0,50 - 0,80 m,
- Jádrové odvrty asfaltových vrstev vozovky pr. 100 mm, hloubka 0,00 - 0,20 m,
- Jádrové odvrty asfaltových vrstev vozovky pr. 150 mm, hloubka 0,00 - 0,20 m,
- Doprava vrtná souprava,
- Kopaná sonda konstrukce vozovky, hloubka 0,00 - 0,50 m,
- Kopaná sonda konstrukce a podloží vozovky, hloubka 0,00 - 1,50 m,
- Odběr porušeného vzorku konstrukce / podloží vozovky pro laboratorní rozbor,
- Statická zatěžovací zkouška (ČSN 72 1006, příl. A, B, D),
- Rázová zatěžovací zkouška lehkou dynamickou deskou (ČSN 73 6192),
- Stanovení objemové hmotnosti a míry zhutnění - Proctorova zkouška (ČSN EN 13286-2),
- Stanovení vlhkosti (ČSN EN ISO 17892-1),
- Stanovení konzistenčních mezí (ČSN EN ISO 17892-12),
- Stanovení objemové hmotnosti a míry zhutnění - jamkové metody (ČSN 72 1010),
- Stanovení poměru únosnosti zemin - CBR a IBI (ČSN EN 13286-47),
- Stanovení zrnitosti (ČSN EN ISO 17892-4),
- Stanovení zrnitosti (ČSN EN 933-1),
- Stanovení ekvivalentu písku (ČSN EN 933-8),
- Posouzení jemných částic - zkouška methylenovou modří (ČSN EN 933-9),
- Stanovení vlhkosti sušením v sušárně (ČSN EN 1097-5),
- Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (ČSN EN 15527),
- Měření protismykových vlastností (ČSN 73 6177),
- Měření protismykových vlastností (ČSN 73 6177),
- Měření podélné nerovnosti latí (ČSN 73 6175),
- Měření příčné nerovnosti latí (ČSN 73 6175),
- Stanovení součinitele retroreflexe (ČSN EN 12899, ČSN EN 13422, ČSN EN 1463),
- Stanovení trichromatických souřadnic a činitele jasu (ČSN EN 12899, ČSN EN 13422, ČSN EN 1463, ČSN EN 1436, ČSN EN 12966, ČSN EN 12368, ČSN EN 12352, ČSN EN 1423, ČSN 011718, CIE 15),
- Stanovení měrného součinitele svítivosti (ČSN EN 1436),
- Stanovení součinitele jasu při difuzním osvětlení (ČSN EN 1436),
- Odběr vývrtů DN100, délka do 500 mm,
- Odběr vývrtů DN150, délka od 200 do 300 mm,
- Laboratoř vývrtů DN100 (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákavost, mrazuvzdornost),

- Laboratoř vývrty DN150 s úpravou vývrtů (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákavost, mrazuvzdornost),
- Stanovení pevnosti v tahu povrchové vrstvy (odtrhová zkouška) betonu dle ČSN 73 6242,
- Stanovení odolnosti betonu vůči vlivu vody a mrazu - Laboratoř vývrty DN150 (CHRL, metoda "C" ČSN 73 1326),
- Nedestruktivní stanovení kvality betonu tvrdoměrnou metodou v AZL - s upřesněním kalibračním vztahem na vývrtech,
- Měření hloubky karbonatace,
- Měření polohy, šířky a délky trhlin v betonu podle TP 201,
- 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,
- 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,
- 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,
- 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 Odběr vývrtů DN100, délka do 500 mm,
- Odběr vývrtů DN150, délka od 200 do 300 mm,
- Laboratoř vývrty DN100 (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákavost, mrazuvzdornost),
- Laboratoř vývrty DN150 s úpravou vývrtů (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákavost, mrazuvzdornost),
- Stanovení pevnosti v tahu povrchové vrstvy (odtrhová zkouška) betonu dle ČSN 73 6243,
- Stanovení odolnosti betonu vůči vlivu vody a mrazu - Laboratoř vývrty DN150 (CHRL, metoda "C" ČSN 73 1326),
- Nedestruktivní stanovení kvality betonu tvrdoměrnou metodou v AZL - s upřesněním kalibračním vztahem na vývrtech,
- Fotodokumentace závad objektu,
- Vyhodnocení průzkumu, zakres do výkresů (schéma poškození, průsaků atd.), stanovení příčin závad včetně všech závad z prohlídky,
- Návrh doporučení pro sanace, opravy a rekonstrukce, nápravná opatření s odhadem životnosti a kalkulací nákladů autorizovaným inženýrem,
- Vypracování protokolu o provedeném průzkumu,
- Odběr vývrtů DN100, délka do 500 mm,
- Odběr vývrtů DN150, délka od 200 do 300 mm,
- Laboratoř vývrty DN100 (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákavost, mrazuvzdornost),
- Laboratoř vývrty DN150 s úpravou vývrtů (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákavost, mrazuvzdornost),
- Stanovení pevnosti v tahu povrchové vrstvy (odtrhová zkouška) betonu dle ČSN 73 6243,
- Stanovení odolnosti betonu vůči vlivu vody a mrazu - Laboratoř vývrty DN150 (CHRL, metoda "C" ČSN 73 1326),
- Nedestruktivní stanovení kvality betonu tvrdoměrnou metodou v AZL - s upřesněním kalibračním vztahem na vývrtech.

Cena poddodávky:

2 830 850,00 Kč bez DPH, DPH 21 % 594 478,5 Kč, 3 425 328,5 Kč vč. DPH dále pak 1/4 nákladů z položek:

- 1) Vydání tištěného protokolu / zprávy, vč. elektronické verze na nosič,

- 2) Zpracování technické zprávy a
- 3) Reprografie.

Cena poddodávky bude upřesněna ve smlouvě o poddodávce uzavřené následně mezi Partnerem a společností VARS.