

ZMLUVA O DIELO
č. 177/05/2022/MI

Diagnostika mosta M3088 cez železničné vlečky za obcou Vojany
*uzatvorená v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení
niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v súlade s § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb.
Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len ako „Zmluva“)*

medzi zmluvnými stranami

Objednávateľ:	Správa ciest Košického samosprávneho kraja
sídlo:	Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice
korešpondenčná adresa:	Ostrovského 1, 040 01 Košice
zastúpený:	doc. Ing. Anton Trišč PhD., MBA, generálny riaditeľ
osoba oprávnená rokovať vo veciach investičných:	Ing. Matej Pindroch, riaditeľ investičného úseku
osoba zodpovedná vo veciach technických a prevzatie diela:	Ing. Vladimír Žiarný
IČO:	35 555 777
DIČ:	202 177 2544
IČ DPH:	SK 2021772544
bankové spojenie:	Štátna pokladnica
IBAN:	SK68 8180 0000 0070 0040 9705, Swift/BIC: SPSRSKBA
právna forma:	príspevková organizácia zriadená Košickým samosprávnym krajom
kontakt:	tel.: 055/78 60 011, e-mail: sekretariat@scksk.sk
webstránka pre zverejnenie zmluvy:	www.scksk.sk

(ďalej v texte aj len ako „objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ:	INSET s.r.o.
sídlo:	Lucemburská 1170/7, 130 00 Praha 3
osoba konajúca v mene spoločnosti:	Ing. Pavel Šural, obchodný manažér, na základe poverenia
projektant:	Ing. Daniel Papán, reg. č.: 5163
IČO:	03 579 727
DIČ:	CZ03579727
bankové spojenie:	Komerční banka, a.s.
IBAN:	CZ66 0100 0000 0000 9030 3071
Swift/BIC:	KOMBCZPP
právna forma:	spoločnosť s ručením obmedzeným zapísaná v Obchodnom registri vedeného Mestským súdom v Prahe, oddiel: C, vložka č.: 234236
kontakt:	tel.: +420 221 489 111, e-mail: obchod@inset.com

(ďalej aj len ako „zhotoviteľ“)

(objednávateľ a zhotoviteľ ďalej spolu aj ako „zmluvné strany“)

PREAMBULA

Objednávateľ ako verejný obstarávateľ na obstaranie diela podľa tejto zmluvy použil postup zadávania zákazky podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Názov zákazky: **Diagnostika mosta M3088 cez železničné vlečky za obcou Vojany**

Druh zákazky: Služby

Podkladom pre uzavretie tejto zmluvy je ponuka zhotoviteľa zo dňa:

Na základe výsledkov verejného obstarávania sa objednávateľ ako verejný obstarávateľ a zhotoviteľ ako úspešný uchádzač dohodli na uzatvorení tejto zmluvy:

Článok I. Úvodné ustanovenia

1. Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu za účelom úpravy vzájomných práv a povinností pri spracovaní diagnostiky mosta M3088 v rámci zákazky „**Diagnostika mosta M3088 cez železničné vlečky za obcou Vojany**“ a poskytnutí s tým súvisiacich služieb za podmienok uvedených v tejto zmluve (ďalej aj len ako „*predmet zmluvy*“).
2. Zhotoviteľ sa podpisom tejto zmluvy zaväzuje, že za podmienok stanovených v tejto zmluve zrealizuje na svoje náklady, nebezpečenstvo, s vybavením ktoré si na tento účel zabezpečí v dohodnutom mieste, v dohodnutom čase a dohodnutom rozsahu dielo špecifikované v tejto zmluve a odovzdá ho objednávateľovi podľa tejto zmluvy. Objednávateľ sa podpisom tejto zmluvy zaväzuje riadne a včas vykonané dielo prevziať a zaplatiť zaň dojednanú cenu podľa tejto zmluvy.

Článok II. Dielo

1. Dielom sa na účely tejto zmluvy rozumie realizácia diagnostiky mostného objektu M3088 v extraviláne obce Vojany v rozsahu stanovenom v prílohe č. 1 tejto zmluvy – Zadávací list diagnostiky a prílohe č. 2 Výkaz úkonov diagnostiky (ďalej aj len ako „*dielo*“ alebo „*diagnostika*“).
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že plnenie podľa tejto zmluvy vykoná s prihliadnutím na požadovaný rozsah, podmienky a požiadavky objednávateľa uvedené v tejto zmluve, ako aj v prílohe č. 3 tejto zmluvy - Opis predmetu zákazky, ktorý opis tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy (ďalej aj len ako „*opis predmetu zákazky*“) z verejného obstarávania a to riadne, včas a bez väd. Zhotoviteľ súčasne prehlasuje, že sa s opisom predmetu zákazky podľa predošlej vety riadne oboznámil a potvrdzuje jeho spôsobilosť ako východiskového podkladu pre plnenie tejto zmluvy.
3. Ak zhotoviteľ počas realizácie diagnostiky zistí nevhodnosť alebo nesprávnosť ktorejkoľvek časti podkladov, ktoré obdržal od objednávateľa, prípadne akýchkoľvek jeho pokynov, zaväzuje sa o tejto skutočnosti písomne upovedomiť objednávateľa bez zbytočného odkladu po jej zistení spoločne s odporúčaním vhodnej úpravy podkladov, resp. jeho pokynov. V prípade, že zhotoviteľ nesplní svoju povinnosť stanovenú v tomto bode zmluvy, zodpovedá za škodu, ktorá objednávateľovi v dôsledku takéhoto porušenia vznikne a zaväzuje sa ju v plnom rozsahu uhradiť.
4. Kompletnú diagnostiku sa zaväzuje zhotoviteľ odovzdať v súlade s touto zmluvou v slovenskom jazyku v písomnom a grafickom vyhotovení v 6 (šiestich) rovnocenných výtlačkoch ako aj v digitálnej forme na USB podľa požiadaviek uvedených v opise predmetu zákazky.

Článok III. Miesto a čas plnenia

1. Miestom plnenia – dodania kompletnej diagnostiky je Riaditeľstvo Správy ciest Košického samosprávneho kraja, Ostrovského 1, 040 01 Košice.

2. Miestom realizácie diagnostiky je stavebný objekt špecifikovaný v článku I tejto zmluvy a v opise predmetu zákazky.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyhotoviť kompletnú diagnostiku podľa tejto zmluvy **do 30 pracovných dní** odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy, pričom:
 - a) zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť v priebehu plynutia lehoty na realizáciu diagnostiky minimálne jedno prerokovanie s objednávateľom a dotknutými organizáciami o ktorom termíne prerokovania sa zaväzuje písomne informovať objednávateľa minimálne 3 pracovné dni vopred a zabezpečiť prípadnú potrebnú účasť iných subjektov,
 - b) zhotoviteľ je povinný predložiť objednávateľovi na kontrolu koncept komplexnej diagnostiky spôsobom uvedeným v opise predmetu zákazky.
4. Odovzdanie a prevzatie komplexnej diagnostiky sa uskutoční v preberacom konaní, pričom diagnostika musí byť odovzdaná ako celok. O výsledku preberacieho konania sa vyhotoví protokol o odovzdaní a prevzatí s nasledovnými obsahovými náležitosťami:
 - a) predmet odovzdávania – zoznam častí diela,
 - b) rozsah jednotlivých častí (počet strán),
 - c) dátum vypracovania,
 - d) meno a priezvisko osoby zodpovednej za vypracovanie danej časti diela,
 - e) identifikácia odovzdávajúceho (zhotoviteľa),
 - f) identifikácia preberajúceho (objednávateľa),
 - g) dátum odovzdania/prebrania,
 - h) podpis odovzdávajúceho a preberajúceho (kontaktnú osobu)
5. V prípade, ak bude diagnostika vykazovať zjavné vady (nekompletnosť, nesprávnosť a pod) je právom objednávateľa takto vykonané dielo neprevziať. Zhotoviteľ sa v takomto prípade zaväzuje vytýkané nedostatky odstrániť v lehote určenej objednávateľom, o čom zmluvné strany spíšu osobitný protokol.
6. Dielo sa považuje za riadne vykonané dňom podpísania „Protokolu o odovzdaní a prevzatí diela“ bez výhrad objednávateľa. Nebezpečenstvo škody znáša až do protokolárneho odovzdania a prevzatia diela zhotoviteľ. Vlastnícke právo k diagnostike a právo ju užívať prechádza zo zhotoviteľa dňom jej odovzdania, t.j. podpisom preberacieho protokolu oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
7. Dodržanie času plnenia zo strany zhotoviteľa je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia objednávateľa dohodnutého v tejto zmluve. Po dobu omeškania objednávateľa s poskytnutím spolupôsobenia nie je zhotoviteľ v omeškaní so splnením záväzku.

Článok IV. Cena

1. Cena za predmet zmluvy je dohodnutá v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o cenách“) a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách v zmysle predloženej výzvy a ponuky zhotoviteľa v rámci procesu verejného obstarávania a sú v nej zahrnuté všetky náklady, činnosti, práce, výkony alebo služby nevyhnutné za účelom riadneho splnenia predmetu zmluvy.
2. Cenová kalkulácia za jednotlivé úkony tvoriace predmet plnenia podľa tejto zmluvy je uvedená v prílohe č. 2 tejto zmluvy – Výkaz úkonov diagnostiky. Ponukové jednotkové ceny uvedené vo výkaze úkonov diagnostiky sú maximálne a záväzné počas účinnosti tejto dohody a ich zmena nie je prípustná, okrem zmeny zákonnej sadzby DPH.

3. Na základe ponuky zhotoviteľa ako úspešného uchádzača je celková cena za predmet zmluvy:

P. č.	Názov	Merná jednotka	Predpokladaný počet merných jednotiek	Jednotková cena v Eur bez DPH	Celková cena bez DPH v EUR
1.	Diagnostika mosta M3088 cez železničné vlečky za obcou Vojany	súbor	1	14 000,00	14 000,00
Celková cena spolu v EUR bez DPH:					14 000,00
20% DPH v EUR:					2 800,00
Celková cena spolu v EUR s DPH:					16 800,00

4. K cene bude zhotoviteľ fakturovať DPH v zmysle platných právnych predpisov v čase fakturácie.
5. V prípade, ak zhotoviteľ ku dňu predloženia ponuky nie je platcom DPH, avšak po uzatvorení zmluvy sa ním stane, nemá nárok na zvýšenie ceny za realizáciu diela o hodnotu DPH.
6. Zhotoviteľ prehlasuje, že v cene podľa tohto článku zmluvy sú zahrnuté všetky náklady, ktorých vynaloženie mohol zhotoviteľ s odbornou starostlivosťou s prihliadnutím na predmet zmluvy predpokladať pred jej podpísom.
7. V prípade potreby vykonania prác navyše, požadovaných objednávateľom nad rámec zmluvy alebo prác resp. zmien, ktoré nemohol zhotoviteľ v čase predloženia ponuky predvídať a ktoré budú mať vplyv na cenu a čas plnenia, bude vykonanie takýchto prác riešené písomným dodatkom k tejto zmluve. Práce budú ocenené rovnakým spôsobom a v rovnakej cenovej úrovni ako bola spracovaná cenová ponuka zhotoviteľa. Pre taký druh navyše prác, ktorý nebol ocenený v pôvodnej cenovej ponuke musí zhotoviteľ výšku ceny dohodnúť s objednávateľom.

Článok V. Platobné podmienky

1. Podkladom pre úhradu ceny podľa čl. IV tejto zmluvy bude faktúra vyhotovená zhotoviteľom. Faktúru za dielo podľa tejto zmluvy sa zhotoviteľ zaväzuje vystaviť až po jeho odovzdaní a prevzatí objednávateľom bez väd. Prílohou faktúry bude protokol o odovzdaní a prevzatí diela.
2. Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu v zmysle ustanovenia § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a tieto údaje:
 - označenie diela,
 - pečiatka a podpis oprávnenej osoby, adresa a sídlo,
 - číslo zmluvy, číslo faktúry,
 - deň odoslania a deň splatnosti faktúry,
 - označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť,
 - fakturovanú sumu.
3. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v bodoch 1 a 2 tohto článku zmluvy, objednávateľ je oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi do 3 (troch) pracovných dní na doplnenie a zhotoviteľ je povinný ju doplniť. V takom prípade nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry objednávateľovi.
4. Lehota splatnosti faktúry je 30 dní odo dňa jej riadneho doručenia objednávateľovi.
5. Zmluvné strany sa výslovne dohodli na tom, že je právom objednávateľa jednostranne započítať voči zhotoviteľovi akékoľvek svoje pohľadávky voči nárokom zhotoviteľa bez ohľadu na právny dôvod ich vzniku.
6. Uhradenie akejkoľvek časti ceny diela a/alebo schválenie úkonov zhotoviteľa sa nepovažuje za potvrdenie zhotovenia diela bez väd.
7. Objednávateľ neposkytuje finančný preddavok, ani zálohu na plnenie predmetu zmluvy.
8. Zmluvné strany sa dohodli na tom, že zhotoviteľ nie je oprávnený bez písomného súhlasu objednávateľa postúpiť akékoľvek svoje pohľadávky z tejto zmluvy alebo pohľadávky s touto zmluvou súvisiace (napr. zmluvná pokuta, náhrada škody, vydanie bezdôvodného obohatenia) tretej strane, pričom zmluvné strany sa zároveň dohodli na tom, že uvedené obmedzenie pretrváva aj v prípade zániku tejto zmluvy.

9. V prípade reklamácie väd diela až do vyriešenia reklamácie pre zmluvné strany záväzným spôsobom objednávateľ nie je v omeškaní s úhradou ceny za dielo alebo akejkoľvek jej časti.

Článok VI. Licencia

1. Ku všetkým výstupom spojeným s realizáciou predmetu zákazky, ktoré podliehajú ochrane podľa zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v platnom znení poskytuje zhotoviteľ objednávateľovi podpisom tejto zmluvy licencie - súhlas na použitie diela alebo jeho časti, a to na všetky zmluvným stranám pri uzavieraní zmluvy o dielo známe spôsoby použitia najmä na:
 - a) použitie diela vcelku alebo len čiastočne (po častiach) všetkými spôsobmi známymi ku dňu účinnosti zmluvy o dielo, najmä na jeho priame používanie objednávateľom pri výkone jeho činnosti,
 - b) vyhotovenie rozmnoženiny diela,
 - c) spracovanie, preklad a adaptáciu diela,
 - d) zaradenie diela do súborného diela,
 - e) verejné vystavenie diela,
 - f) verejné vykonanie diela,
 - g) verejný prenos diela,
 - h) zmenu, úpravu, dokončenie diela alebo na prenechanie na spracovanie, zmenu, úpravu, preklad resp. dokončenie diela, ako aj na použitie takéhoto diela,
 - i) spracovávanie, upravovanie a vytváranie odvodeného diela z diela, ako aj právo udeľovať súhlas tretím osobám k vykonávaniu týchto činností a takto spracované, upravené alebo odvodené dielo ďalej užívať v rozsahu podľa tejto zmluvy,
 - j) udeľovať práva na využívanie diela v rozsahu práv poskytnutých zhotoviteľom objednávateľovi zmluvou o dielo akejkoľvek tretej osobe, ktorá bude oprávnená poskytovať plnenie objednávateľovi v súvislosti s dielom;
2. Zhotoviteľ touto zmluvou udeľuje objednávateľovi licenciu výhradnú, v územnom rozsahu neobmedzenom, vo vecnom rozsahu neobmedzenom, v časovom rozsahu na dobu trvania majetkových práv poskytovateľa podľa Autorského zákona.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že odmena zhotoviteľa za udelenie licencie k dielu je zahrnutá v cene diela podľa tejto zmluvy.
4. Zhotoviteľ vyhlasuje, že je oprávnený udeliť licencie podľa tejto zmluvy a že udelenie licencií podľa tejto zmluvy nie je v rozpore so žiadnym jeho zmluvným záväzkom alebo právnym predpisom. V prípade, ak sa toto vyhlásenie ukáže ako nepravdivé, objednávateľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť a zhotoviteľ je povinný nahradiť objednávateľovi všetku škodu, ktorá mu tým vznikla.
5. Zhotoviteľ sa zaväzuje v prípade použitia zamestnancov, subdodávateľa/-ov alebo tretích strán pre účely zhotovenia diagnostiky podľa tejto zmluvy uzavrieť s týmito takú/-é dohodu/-y, ktoré zabezpečia objednávateľovi neobmedzené práva na používanie a nakladanie s dielom v zmysle ustanovení tohto článku zmluvy.
6. Zhotoviteľ zodpovedá za bezodkladné zaistenie a poskytnutie akýchkoľvek nevyhnutných oprávnení objednávateľovi, ktoré potrebuje pre prístup, používanie alebo nakladanie s autorským dielom v rozsahu uvedenom v tomto článku zmluvy. Nevyhnutné oprávnenia znamenajú akékoľvek práva alebo súhlasy, ktoré sú za účelom získania práva alebo licencií pre používanie alebo nakladanie s autorským dielom bez toho, aby tým boli porušené vlastnícke, autorské alebo iné práva zamestnancov zhotoviteľa, subdodávateľa a/alebo tretích strán.
7. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že odškodní objednávateľa proti prípadným finančným a iným nárokom, ktoré budú voči objednávateľovi vznesené v súvislosti s porušením práv zamestnancov zhotoviteľa, subdodávateľov alebo akýchkoľvek tretích strán, ktoré na zhotovenie diela použil, ku ktorým dôjde z dôvodu nezabezpečenia nevyhnutných oprávnení zhotoviteľom pre objednávateľa, tak ako je uvedené v tomto článku zmluvy. Zhotoviteľ znáša škodu spôsobenú objednávateľovi v plnom rozsahu.

Článok VII. Vady

1. Dielo má vady, ak nezodpovedá špecifikácií uvedenej v tejto zmluve.
2. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady, ktoré spôsobil objednávateľ poškodením, úpravou alebo nenáležitým užívaním diela po jeho odovzdaní.
3. Zhotoviteľ zodpovedá za vady diela zistené po odovzdaní diela alebo ktorejkoľvek jeho časti, ak boli tieto vady spôsobené porušením povinností zhotoviteľa uvedených v tejto zmluve. V prípade, ak bude objednávateľ požadovať ich odstránenie, zaväzuje sa tieto vady zhotoviteľ odstrániť na vlastné náklady.
4. Objednávateľ je povinný vady zistené po odovzdaní diela alebo ktorejkoľvek jeho časti bezodkladne oznámiť zhotoviteľovi. Zhotoviteľ sa však zaväzuje bez námietok a bezplatne odstrániť všetky vady oznámené objednávateľom a to bez ohľadu na to, či tieto vady oznámil objednávateľ bezodkladne po ich zistení alebo bezodkladne po tom, čo ich mohol zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti. Súčasne sa zmluvné strany dohodli na tom, že v prípade vady oznámenej objednávateľom podľa tohto bodu je právom objednávateľa zvoliť ktorýkoľvek nárok z vád podľa Obchodného Zákonníka, pričom právo voľby mu ostáva zachované bez ohľadu na to, či voľbu nároku vykoná spoločne s oznámením vady alebo kedykoľvek neskôr. Zmluvné strany sa súčasne dohodli na tom, že čas oznámenia vád nemá vplyv na možnosť objednávateľa od tejto dohody odstúpiť.
5. Zhotoviteľ je povinný na reklamáciu reagovať bezodkladne, najneskôr však do 5 (piatich) dní po jej obdržaní a písomne uviesť stanovisko k oznámeniu o vadách v zmysle tohto článku zmluvy. V prípade uznania vady oznámenej objednávateľom sa zhotoviteľ súčasne zaväzuje navrhnúť termín odstránenia vady v závislosti od zvoleného nároku objednávateľom, prípadne ak voľba nároku objednávateľom nebola urobená spoločne s oznámením podľa bodu 4 tohto článku a ani do uplynutia lehoty na vyjadrenie sa zhotoviteľa, zaväzuje sa zhotoviteľ vyzvať objednávateľa na voľbu nároku. V prípade, ak bude zhotoviteľ požadovať odstránenie vady a zmluvné strany sa na termíne odstránenia nedohodnú je oprávnený určiť lehotu primeranú povahe vady jednostranne objednávateľ s čím zhotoviteľ bezvýhradne súhlasí.
6. V prípade, že zhotoviteľ reklamované vady neodstráni v dohodnutej lehote alebo lehote určenej objednávateľom podľa bodu 5 tohto článku zmluvy, alebo oznámi, že vady neodstráni má objednávateľ právo dať vady odstrániť tretej osobe na náklady zhotoviteľa, požadovať zľavu z ceny alebo od zmluvy odstúpiť.
7. Zhotoviteľ zodpovedá za porušenie práva duševného vlastníctva inej osoby v dôsledku použitia diela, ak zhotoviteľ v čase uzavretia zmluvy o tom vedel alebo o tom mal vedieť s ohľadom na charakter diela a nevysporiadal autorské práva podľa čl. VI tejto zmluvy.

Článok VIII. Vyhlásenia a povinnosti zhotoviteľa

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo bude zhotovené a všetky s dielom súvisiace služby poskytnuté v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy, v požadovanej kvalite a v dohodnutom termíne.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že kvalita zhotoveného diela bude zodpovedať právnym predpisom, technickým a odborným normám.
3. Zhotoviteľ diela podľa tejto zmluvy je povinný pri plnení predmetu zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou, dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy STN EN, STN a povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy. Ďalej sa bude riadiť záväznými podkladmi objednávateľa, zápsmi a písomnými dohodami zmluvných strán potvrđenými ich oprávnenými zástupcami.
4. Zhotoviteľ zodpovedá za všetky škody, ktoré vzniknú objednávateľovi alebo tretím osobám v súvislosti s porušením povinností podľa tejto zmluvy.
5. Zhotoviteľ vyhlasuje a podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že je riadne oboznámený s rozsahom a povahou diela a že správne vyhodnotil a ocenil všetky poskytované služby, ktoré sú nevyhnutné pre riadne splnenie jeho záväzkov podľa tejto zmluvy a že pri predložení svojej ponuky:

- a) prevzal od objednávateľa všetky podklady súvisiace s predmetom tejto zmluvy a dôkladne ich pri vynaložení odbornej starostlivosti prekontroloval s tým, že tieto podklady neobsahujú žiadne prekážky vykonania diela, ktoré mohol zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti;
 - b) preveril miestne podmienky na mieste, kde sa bude nachádzať stavenisko; zahrnul všetky technické a dodacie podmienky nevyhnutné pre splnenie svojho záväzku podľa zmluvy do kalkulácie ceny za predmet tejto zmluvy;
 - c) v rámci verejného obstarávania uplatnil všetky svoje požiadavky, prípadne vysvetlenia na objednávateľa týkajúce sa tejto zmluvy a/alebo a/alebo iných skutočností, ktoré môžu mať vplyv na plnenie jeho záväzku podľa tejto zmluvy.
6. Skutočný termín začatia a ukončenia prác je zhotoviteľ povinný minimálne 1 pracovný deň vopred ohlásiť elektronickou poštou osobe zodpovednej vo veciach technických a za prevzatie diela uvedenej v záhlaví tejto zmluvy na adresu: vladimir.ziarny@scksk.sk popri ktorej je za objednávateľa v rovnakom rozsahu oprávnený konať aj Ing. Anton Tomáškovič, referent oddelenia investičnej prípravy a výstavby mostov, mail: anton.tomaskovic@scksk.sk a Ing. Viktória Kožlejšová, PhD., referent oddelenia investičnej prípravy a výstavby mostov, mail: viktoria.kozlejova@scksk.sk. Pre odstránenie akýchkoľvek pochybností zhotoviteľ prehlasuje, že je oboznámený s povinnosťou akúkoľvek mailovú korešpondenciu adresovať vždy tak, aby jej adresátom boli v kópii všetky osoby uvedené v tomto bode zmluvy.

Článok IX. Subdodávateľa

1. Zhotoviteľ môže zabezpečiť realizáciu časti diela prostredníctvom tretích osôb. Zhotoviteľ pritom zodpovedá objednávateľovi tak, akoby dielo vykonával sám. Zhotoviteľ je povinný počas trvania tejto zmluvy dodržiavať ustanovenia ZVO upravujúce využitie a zmenu subdodávateľov.
2. Zhotoviteľ je v súlade s § 41 ZVO povinný uvádzať aktuálne údaje o svojich subdodávateľoch, údaje o osobách oprávnených konať za subdodávateľov v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia, údaje o predmete subdodávky a podiele subdodávateľa na celkovej realizácii diela.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje bezodkladne oznámiť akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľoch uvedených v prílohe č. 4 tejto zmluvy spôsobom podľa tejto zmluvy. Nesplnenie tejto povinnosti sa považuje za podstatné porušenie zmluvy.
4. V prípade zámeru zhotoviteľa realizovať časť diela prostredníctvom subdodávateľa, nastúpenie nového subdodávateľa alebo zmeny pôvodného subdodávateľa uvedeného v prílohe č. 4 je zhotoviteľ povinný minimálne päť (5) pracovných dní vopred písomne predložiť objednávateľovi na schválenie každého subdodávateľa. Súčasťou požiadavky bude vymedzenie rozsahu plnenia, ktoré bude pre zhotoviteľa realizovať subdodávateľ. Ďalej je povinný spolu s písomnou žiadosťou o zmenu subdodávateľa poskytnúť objednávateľovi všetky údaje podľa tohto článku a doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia nového subdodávateľa v takom rozsahu, v akom sa požadovali od pôvodného subdodávateľa s prihliadnutím na rozsah subdodávky. Navrhovaný subdodávateľ musí byť oprávnený dodávať tovar, poskytovať služby, resp. vykonávať stavebné práce v rozsahu predmetu subdodávky. V prípade, ak zhotoviteľ nedodrží vyššie uvedený mechanizmus týkajúci sa nahradenia pôvodného subdodávateľa a/alebo nastúpenia nového subdodávateľa, objednávateľ je oprávnený nahradenie pôvodného subdodávateľa a/alebo nastúpenie nového subdodávateľa neschváliť. Zhotoviteľ nie je oprávnený bez písomného súhlasu objednávateľa previesť svoje práva a záväzky podľa tejto zmluvy na nového subdodávateľa.
5. Objednávateľ si vyhradzuje právo na posúdenie a schválenie nastúpenia nového subdodávateľa alebo nahradenia pôvodného subdodávateľa novým subdodávateľom.
6. Zhotoviteľ je povinný vysporiadať všetky svoje záväzky voči subdodávateľom tak, aby mohol objednávateľ riadne užívať dielo zhotovené podľa tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje kedykoľvek na požiadanie objednávateľa preukázať plnenie svojich finančných záväzkov voči subdodávateľom.

7. V prípade, ak subdodávateľ spĺňa definíčné znaky partnerov verejného sektora podľa § 2 zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora. V prípade porušenia povinností zhotoviteľa podľa tohto bodu, resp. povinností zhotoviteľa týkajúcich sa subdodávateľov a ich zmeny podľa tohto článku, považuje sa toto porušenie za podstatné porušenie zmluvy.

Článok X. Trvanie a zánik zmluvy

1. Zmluvné strany môžu ukončiť zmluvný vzťah písomnou dohodou, pričom v takejto dohode musí byť uvedený spôsob vysporiadania ich záväzkov vyplývajúcich zo zmluvy.
2. Pre účely tejto zmluvy a využitie práva zhotoviteľa na odstúpenie od zmluvy sa za jej podstatné porušenie považuje:
 - a) objednávateľ požaduje také vlastnosti diela, ktoré by boli v rozpore s platnými právnymi predpismi alebo, ktoré sú napriek písomnému upozorneniu zhotoviteľa zjavne nevhodné,
 - b) objednávateľ písomne oznámi zhotoviteľovi, že nemôže splniť svoje záväzky vyplývajúce zo zmluvy,
3. Pre účely tejto zmluvy a využitie práva objednávateľa na odstúpenie od zmluvy sa za jej podstatné porušenie považuje
 - a) zhotoviteľ nedodrží lehotu plnenia podľa tejto zmluvy,
 - b) zhotoviteľ je v omeškaní so splnením svojich záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy, alebo odmieta poskytnúť súčinnosť a spoluprácu v zmysle tejto zmluvy s osobami poverenými objednávateľom napriek predchádzajúcemu upozorneniu objednávateľom,
 - c) zhotoviteľ písomne oznámi objednávateľovi, že nemôže splniť svoje záväzky vyplývajúce zo zmluvy alebo v prípade, že sa situácia zhotoviteľa zmení v takej miere, že technické alebo finančné záruky, ktoré ponúka, nie sú zlučiteľné s povahou a dôležitosťou zhotovovania diela podľa tejto zmluvy,
 - d) z dôvodu opakovaného porušenia povinností zhotoviteľa týkajúcich sa zhotovenia diela ,
 - e) na majetok zhotoviteľa bol podaný návrh na vyhlásenie konkurzu alebo návrh na povolenie reštrukturalizácie zhotoviteľa,
 - f) ak zhotoviteľ stratí oprávnenia vyžadované príslušnými právnymi predpismi na činnosti, na základe ktorých je zhotoviteľ oprávnený zhotovovať dielo,
 - g) ak zhotoviteľ vstúpi do likvidácie,
 - h) z ďalších dôvodov ustanovených Obchodným zákonníkom.
4. V prípade podstatného porušenia zmluvy je odstupujúca strana oprávnená od zmluvy odstúpiť, ak to oznámi písomne druhej zmluvnej strane bez zbytočného odkladu po tom, čo sa o tomto porušení dozvedela. Objednávateľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť aj v prípade, ak sú dôvodom odstúpenia vady diela a tieto zhotoviteľovi neoznámil včas.
5. Odstúpením od zmluvy zmluva zaniká dňom doručenia prejavu vôle oprávnenej strany druhej zmluvnej strane.
6. V prípade podstatného porušenia zmluvy je odstupujúca strana oprávnená od zmluvy odstúpiť, ak to oznámi písomne druhej zmluvnej strane bez zbytočného odkladu po tom, čo sa o tomto porušení dozvedela.

Článok XI. Sankcie

1. V prípade, omeškania zhotoviteľa s odovzdaním diagnostiky podľa tejto zmluvy v lehote je objednávateľ oprávnený účtovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny diela podľa tejto zmluvy, a to za každý, a to aj začatý deň omeškania. V prípade omeškania presahujúcom 15 dní je súčasne objednávateľ oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť.
2. V prípade, ak zhotoviteľ poruší akúkoľvek z povinností uvedených v článku II a článku III je objednávateľ oprávnený účtovať zmluvnú pokutu vo výške 500,- EUR a to za každé jednotlivé porušenie a to aj opakovane.

3. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvná pokuta sa uplatňuje formou faktúry vystavenej objednávateľom. Lehota na zaplatenie zmluvnej pokuty je 14 (štrnásť) kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry na zaplatenie zhotoviteľovi.
4. Popri nároku na zmluvnú pokutu podľa tejto zmluvy má objednávateľ nárok aj na zaplatenie škody spôsobenej porušením povinnosti zhotoviteľom a to aj v rozsahu presahujúcom zmluvnú pokutu.
5. Pohľadávka na zaplatenie zmluvnej pokuty podľa tejto zmluvy je vždy splatná v lehote 14 (štrnástich) dní od doručenia výzvy na jej zaplatenie zhotoviteľovi.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ je oprávnený jednostranne započítať akúkoľvek svoju peňažnú pohľadávku (t. j. aj nesplatnú) voči zhotoviteľovi, vzniknutú na základe tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou proti akejkolvek peňažnej pohľadávke zhotoviteľa.

Článok XII. Záverčné ustanovenia

1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania obidvomi zmluvným stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v zmysle ust. § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v platnom znení.
2. Práva a povinnosti zmluvných strán, ktoré nie sú upravené touto zmluvou, sa spravujú podľa príslušných ustanovení Obchodného zákonníka a ďalších príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov SR.
3. Akékoľvek zmeny a doplnenia tejto zmluvy môžu byť uskutočnené len na základe predchádzajúcej dohody oboch zmluvných strán formou očíslovaných písomných dodatkov. Akékoľvek dodatky k zmluve musia byť v súlade s ust. § 18 a ďalšími ustanoveniami zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov.
4. Zhotoviteľ nie je oprávnený bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa previesť svoje práva a záväzky podľa tejto zmluvy na inú osobu.
5. Táto zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, po dva rovnopisy pre každú zmluvnú stranu.
6. Prílohou tejto zmluvy je:
 - a) Zadávací list (ako príloha č. 1),
 - b) Výkaz úkonov diagnostiky (ako príloha č. 2),
 - c) Opis predmetu zákazky (ako príloha č. 3)
 - d) Vyhlásenie o subdodávateľoch (ako príloha č. 4).
7. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v súlade s § 79 ods. 2 zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov zaviazal svojich zamestnancov a všetky ďalšie osoby na jeho strane, ktoré sú v rámci plnenia zmluvy u neho alebo u objednávateľa oboznáma s osobnými údajmi, povinnosťou mlčanlivosti. Splnenie povinnosti v zmysle predchádzajúcej vety je zhotoviteľ povinný na výzvu objednávateľa kedykoľvek hodnoverne preukázať.
8. V prípade, že niektoré ustanovenia tejto zmluvy sú alebo sa z akéhokoľvek dôvodu stanú neplatné, neúčinné alebo nevynútiteľné, nemá to a ani to nebude mať za následok neplatnosť, neúčinnosť alebo nevynútiteľnosť ostatných ustanovení tejto zmluvy. Zmluvné strany sú povinné v dobrej viere rokovať, aby bolo neplatné, neúčinné alebo nevynútiteľné ustanovenie písomne nahradené iným ustanovením, ktorého vecný obsah bude zhodný alebo čo najviac podobný ustanoveniu ktoré je nahradzované, pričom účel a zmysel tejto zmluvy musí byť zachovaný. Do doby, kým takáto dohoda nebude uzavretá, rovnako aj pre prípad, že k nej nedôjde vôbec, sa na nahradenie neplatného, neúčinného alebo nevynútiteľného ustanovenia použijú ustanovenia slovenských právnych predpisov a to také ustanovenia, ktoré zodpovedajú kritériám podľa predchádzajúcej vety.
9. Zmluvné strany sa dohodli, že písomnosti obsahujúce právne významné skutočnosti podľa tejto zmluvy si budú doručovať poštou, formou doporučenej zásielky alebo elektronicky. Písomnosťou obsahujúcou právne významné skutočnosti sa na účely tejto zmluvy rozumie najmä odstúpenie od zmluvy a výzvy na plnenie si povinností z tejto zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli, že ich vzájomná korešpondencia sa bude zasielať na adresy uvedené v záhlaví tejto zmluvy, pokiaľ zo zmluvy vyslovene nevyplýva inak.

10. Zmluvné strany sú si povinné navzájom písomne oznámiť akúkoľvek zmenu kontaktných osôb do 5 (piatich) dní odo dňa, keď zmena nastala. Zmena je voči zmluvnej strane účinná doručením listiny o zmene na adresu jej sídla uvedenú v záhlaví tejto zmluvy a za týmto účelom nie je potrebné uzavrieť dodatok k Zmluve.
11. Pri doručení prostredníctvom pošty sa zásielka považuje za doručení dňom jej doručenia na adresu podľa predchádzajúceho bodu tohto článku zmluvy. Za deň doručenia zásielky sa považuje aj deň, v ktorý zmluvná strana, ktorá je adresátom, odoprie doručovanú zásielku prevziať, alebo deň vrátenia sa nedoručenej zásielky späť odosielateľovi, i keď sa adresát o obsahu zásielky nedozvedel. Listina adresovaná zmluvnej strane, ktorá je doručovaná osobne, sa považuje za doručení tejto strane okamihom, keď túto prevezme alebo ju odmietne prevziať.
12. Zmluvné strany prehlasujú, že si zmluvu riadne prečítali, jej obsahu porozumeli, s jej obsahom po prečítaní súhlasia bez výhrad a na znak tohto súhlasu ju vlastnoručne podpisujú.

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

V Košiciach, dňa: 25.05.2022

V Prahe, dňa: 18.5.2022

Správa ciest Košického samosprávneho kraja
doc. Ing. Anton Trišč PhD., MBA,
generálny riaditeľ

INSET s.r.o.
Ing. Pavel Šural, obchodný manažér
podpísané na základe poverenia

Zadávací list diagnostiky

Mostný objekt: Most M3088 cez železničné vlečky za obcou Vojany

Ev.č. mosta: M3088

A. Celkové pôsobenie mosta		Poznámky:
	Zmeranie trvalých deformácií - geodeticky	
	Zmeranie trvalých deformácií - presný 3D scan konštrukcie	
	Identifikácia príčin porúch spodnej stavby (zlá údržba, prúdiaca voda, zatekanie...)	
	Identifikácia príčin porúch nosnej konštrukcie (zlá údržba, zatekanie, doprava...)	
	Identifikácia príčin porúch častí mostného zvršku (zlá údržba, doprava, nehody...)	
	Kontrola zmien statickej schémy	
	Zisťovanie veľkosti stáleho zaťaženia	
	Zisťovanie a popis vplyvu účinku dopravy	
	Iné:	
B. Spodná stavba		Poznámky:
Kontrola rozmerov spodnej stavby	Opory a krídla	
	Medziľahlé podpery	
	Základy ak sú prístupné	
	Základy, vyžaduje odkopanie kontrolných sond	
	Kontrola hrúbky opôr	
	Kontrola hrúbky krídiel mosta	
Kontrola pôsobenia účinkov vody na základy a dno toku	Informatívny vizuálny prieskum vplyvu tečúcej vody na spodnú stavbu	
	Doplňujúci podrobný prieskum stavu založenia a spodnej stavby pod vodou	
	Zisťovanie tvaru dna pod mostom a výšky vodnej hladiny	
	Zisťovanie porúch spodnej stavby od podzemnej vody	
Konštrukčný materiál betón, železobetón	<input checked="" type="checkbox"/> Betón - materialové charakteristiky - pevnosť nedeštruktívne	
	<input checked="" type="checkbox"/> Betón - materialové charakteristiky - pevnosť deštruktívne na povrchu	
	<input checked="" type="checkbox"/> Betón - materialové charakteristiky - pevnosť deštruktívne na vzorkách	
	<input checked="" type="checkbox"/> Betón - zisťovanie porúch betónov od zatekania	
	<input checked="" type="checkbox"/> Betón - meranie a mapovanie trhlín, celoplošne	
	<input checked="" type="checkbox"/> Betón - meranie hrúbky skarbonizovaného betónu	
	<input checked="" type="checkbox"/> Betón - meranie obsahu chloridov v krycej vrstve	
	Betón - Diagnostikovanie stavu a porúch ochranných náterov a omietok	
	Betón - Diagnostikovanie stavu a porúch obkladov	
	Betón - Zistenie hrúbky obkladu	
	Betón - Kontrola stavu ochranných náterov	
	Betón - Meranie vodonepriepustnosti krycej vrstvy	
	Betón - Celoplošná identifikácia porúch povrchov betónu (potreba sanácie betónu)	
	<input checked="" type="checkbox"/> Výstuž - druh, poloha, počty a profily prútov - opora (driek a úložný prah)	
	<input checked="" type="checkbox"/> Výstuž - druh, poloha, počty a profily prútov - podpery (driek a úložný prah)	
	Výstuž - druh, poloha, počty a profily prútov - základy	
	Výstuž - zistenie materialových charakteristík na odobratých vzorkách	
	<input checked="" type="checkbox"/> Výstuž - korozívny úbytok	
	<input checked="" type="checkbox"/> Výstuž - meranie hrúbky krycej vrstvy betónu	
	Konštrukčný materiál murivo	Kontrola rozmerov konštrukcie, druhu a vlastností prvkov muriva
Kontrola stavu, kvality a porúch spojovacieho materiálu		
Zisťovanie vplyvu zatekania na konštrukciu		
Mapovanie a meranie trhlín		
Vizuálne zistenie porúch ochranných omietok a náterov vrátane zistenia ich druhu a hrúbky		
Zistenie porúch obkladu spodnej stavby		
	Iné:	

C. Nosná konštrukcia		Poznámky:	
Kontrola rozmerov nosnej konštrukcie	Celá nosná konštrukcia - vonkajšie rozmery		
	Vnútorne rozmery komôrok, hrúbky stien a dosiek komôrkového prierezu		
	Vnútorne komory neprístupné, požiadavka na zhotovenie vstupov zhotoviteľom diag. Popis požiadavky na vytvorenie vstupov:		
Konštrukčný materiál betón, železobetón	<input checked="" type="checkbox"/> Betón - materialové charakteristiky - pevnosť nedeštruktívne		
	<input checked="" type="checkbox"/> Betón - materialové charakteristiky - pevnosť deštruktívne na povrchu		
	<input checked="" type="checkbox"/> Betón - materialové charakteristiky - pevnosť deštruktívne na vzorkách		
	<input checked="" type="checkbox"/> Betón - zistenie rovnorodosti betónu v nosnej konštrukcii (pevnosť a modul pružnosti)		
	Betón - zisťovanie porúch betónov od zatekania		
	Betón - meranie a mapovanie trhlín, celoplošne		
	Betón - zisťovanie porúch stykových škár prefabrikovaných dielcov		
	<input checked="" type="checkbox"/> Betón - meranie hrúbky skarbonizovaného betónu		
	<input checked="" type="checkbox"/> Betón - meranie obsahu chloridov v krycej vrstve		
	Betón - Diagnostikovanie stavu a porúch ochranných náterov a omietok		
	Betón - Meranie vodonepriepustnosti krycej vrstvy		
	Betón - Meranie plynopriepustnosti		
	Betón - Meranie pórovitosti		
	Betón - Celoplošná identifikácia porúch povrchov betónu (potreba sanácie betónu)		
	<input checked="" type="checkbox"/> Výstuž - druh, poloha, počty a profily prútov - viditeľné povrchy		
	Výstuž - druh, poloha, počty a profily - horný povrch (pod vozovkou)		
	Výstuž - zistenie materiálových charakteristík na odobratých vzorkách		
	<input checked="" type="checkbox"/> Výstuž - korozívny úbytok		
	<input checked="" type="checkbox"/> Výstuž - meranie hrúbky krycej vrstvy betónu		
	<input checked="" type="checkbox"/> Predp. výstuž - kontrola stavu injektaže káblových kanálikov - deštruktívne		
	Predp. výstuž - kontrola stavu inj. kábl. kan. - komb. deštr. a nedeštr. (radar, röntgen)		
	<input checked="" type="checkbox"/> Predp. výstuž - kontrola korózie		
	Predp. výstuž - kontrola stavu kotiev		
	Predp. výstuž - zistenie stavu predpätia		
	Predp. výstuž - zistenie veľkosti napätia v kábloch a lanách		
	Predp. výstuž - kontrola ochrany voľných káblov		
	Predp. výstuž - kontrola kotevných blokov a deviátorov		
	Konštrukčný materiál oceľ	Identifikovanie porúch spojovacích prvkov	
		Zistenie a klasifikácia korózie konštrukcie	
		Meranie korozívnych úbytkov konštrukcie	
		Meranie a mapovanie trhlín v konštrukcii a spojoch	
		Meranie deformácií častí prvkov konštrukcie (vydutie steny, dýchanie steny, klopenie...)	
		Kontrola a celoplošné zmapovanie rozmerov, druhu a kvality spojovacích prvkov	
Kontrola stavu ochranný náterov a povlakov			
Zistenie hrúbky ochranných náterov a povlakov			
Konštrukčný materiál murivo		Kontrola rozmerov konštrukcie, druhu a vlastností prvkov muriva	
		Kontrola stavu, kvality a porúch spojovacieho materiálu	
	Zisťovanie vplyvu zatekania na konštrukciu		
	Mapovanie a meranie trhlín		
	Vizuálne zistenie porúch ochranných omietok a náterov vrátane zistenia ich druhu a hrúbky		
	Iné:		
D. Mostný zvršok		Poznámky:	
	Zistenie rozmerov prvkov mostného zvršku		
	Meranie nivelety a sklonov na moste (geodetické meranie)		
	Meranie nivelety a sklonov na moste (latou)		
	Meranie hrúbok a druhu vrstiev mostného zvršku a vozovky - jadrové odvrty		
	Plošná identifikácia povrchových porúch most. zvršku (hydroiz., vyrovn. bet., vozovka) - vizuálne, celý most		
	Plošná identifikácia podpovrchových porúch most. zvršku (hydroizol., vyr. bet., vozovka) - radar, celý most		
	Zisťovanie porúch ríms, chodníkov a šácht		
	Iné:		
E. Ložiská, kĺby a iné uloženia		Poznámky:	
	Zistenie typov osadených ložísk, zistenie smerovania ložísk, identifikácia kĺbov a iných uložení mosta		
	Zistenie momentálneho stavu posunov a deformácií ložísk pri aktuálnej teplote		
	Zisťovanie porúch konštrukcie a funkcie ložísk		
	Iné:		
F. Mostné závery		Poznámky:	
	Identifikácia druhov a typov MZ a kontrola podmienok ich fungovania		
	Kontrola geometrie a rozmerov MZ		
	Zisťovanie porúch MZ		
	Iné:		
G. Odvodnenie mosta		Poznámky:	
	Zistenie a overenie počtu odvodňovačov na moste		
	Zisťovanie rozmerov prvkov odvodnenia		
	Zisťovanie porúch viditeľných prvkov odvodnia		
	Zisťovanie porúch neprístupných prvkov odvodnia		
	Kontrola prietoknosti potrubí a množstva usadenín v potrubíach (endoskop)		
	Iné:		
H. Ostatné vybavenie mosta		Poznámky:	
	Vizuálne zisťovanie porúch mostného vybavenia a príslušenstva		
	Zistenie cudzích zariadení na moste		
	Vizuálne zisťovanie porúch cudích zariadení na moste		
	Zistenie stáleho zariadenia na moste		
	Iné:		

I. Okolie mosta		Poznámky:
	Podrobná prehliadka okolia mostného objektu, identifikácia zdrojov znečistenia, skládok odpadu, vegetácie a porastov	
	Identifikácia príčin porúch svahov	
	Zisťovanie porúch odtoku vody z okolia mosta	
	Zisťovanie porúch koryta toku pod mostom	
	Zistenie možného zdroja bludných prúdov	
	Meranie veľkosti bludných prúdov pôsobiacich na konštrukciu	
	Znečistenie pod mostom a v okolí mosta, identifikácia a popis znečistenia	
	Iné:	
J. Požiadavky na ďalší obsah dokumentácie - samostatné prílohy		Poznámky:
<input checked="" type="checkbox"/>	Úprava klasifikácie stavebno-technického stavu mosta na základe výsledkov diagnostiky	
<input checked="" type="checkbox"/>	Statický prepočet mosta	
	Stanovenie zostatkovej životnosti mosta podľa metodického pokynu SSC	
	Návrh a odporúčania na zvýšenie životnosti a únosnosti, vrátane uvedenia výhod, nevýhod, orientačných výmer a okrajových podmienok jednotlivých navrhovaných variant	
	Orientačný odhad nákladov na opravu, alebo rekonštrukcie	
	Iné:	
K. Doplňujúce údaje ku zadaniu diagnostiky		
<input checked="" type="checkbox"/>	Uzatvorenie sond po odberoch vzoriek z vozovky a obnova pôvodnej funkcie vozovky	
<input checked="" type="checkbox"/>	Uzatvorenie sond po odbere vzoriek betónov a výstuží a obnova pôvodnej funkcie krycej betónovej vrstvy	
	Vybudovanie vzťažných a pozorovacích bodov pre dlhodobé sledovanie mosta (v zmysle STN 73 0415)	
	Vytvorenie zjednodušenej PD mostného objektu	
	Iné:	

Vysvetlivky: - požadovaný úkon

Vypracoval:

Kontakt:

V Prahe, dňa: 18.05.2022

.....
Ing. Pavel Šural, obchodný manažér, podpísané na základe poverenia

Stavba:

Most I/552-035A cez železničné vlečky za obcou Vojany (M3088)

Popis:

Stavebno-technický prieskum a diagnostika mostnej konštrukcie

etapa	číslo	položka	jednotka	jednotková cena	počet jednotiek	cena
01. Celkové pôsobenie	104	Podrobná diagnostická prehliadka - kvantifikácia a kvalifikácia porúch, fotodokumentácia	kpl	450,00 €	1	450,00 €
	105	Meranie šírky trhlín - príložné meradlo, mikroskop	ks	6,00 €	9	54,00 €
	106	Meranie hĺbky trhlín - nedeštruktívne ultrazvuk, deštruktívne vývrt	ks	46,00 €	9	414,00 €
	107	Prehliadka komôr - endoskop, kamera, záznam, fotodokumentácia	ks	60,00 €	6	360,00 €
03. Spodná stavba	301	Betón - pevnosť v tlaku na vývrte, vývrt, opracovanie, lab. skúška, vyspravenie	ks	100,00 €	3	300,00 €
	302	Betón - pevnosť v tlaku nedeštruktívne, tvrdomer	ks	25,00 €	18	450,00 €
	303	Betón - hĺbka prieniku karbonatizácie	ks	3,00 €	21	63,00 €
	304	Betón - hĺbka prieniku chloridových iónov, vývrt, príprava, skúška, vyspravenie	ks	270,00 €	1	270,00 €
	305	Betón - pevnosť v ťahu na povrchu, odtrhová skúška, príprava, výkon skúšky	ks	68,00 €	3	204,00 €
	307	Výstuž - sonda pre zistenie/overenie polohy, počtu, typu, priemeru, krytia a stavu, dokumentácia, vyspravenie	ks	125,00 €	1	125,00 €
	308	Výstuž - nedeštruktívne zistenie/overenie polohy, počtu a krytia, indukcia, ultrazvuk, radar	ks	85,00 €	3	255,00 €
309	Výstuž - semideštruktívne zistenie/overenie korózneho potenciálu poločlánkovou metódou	m2	16,00 €	6	96,00 €	
04. Nosná konštrukcia	401	Betón - pevnosť v tlaku na vývrte, vývrt, opracovanie, lab. skúška, vyspravenie	ks	100,00 €	3	300,00 €
	402	Betón - pevnosť v tlaku nedeštruktívne, tvrdomer	ks	25,00 €	18	450,00 €
	403	Betón - dynamický modul pružnosti, ultrazvuk, príprava, výkon skúšky	ks	56,00 €	3	168,00 €
	404	Betón - hĺbka prieniku karbonatizácie	ks	3,00 €	21	63,00 €
	405	Betón - hĺbka prieniku chloridových iónov, vývrt, príprava, skúška, vyspravenie	ks	270,00 €	2	540,00 €
	406	Betón - pevnosť v ťahu na povrchu, odtrhová skúška, príprava, výkon skúšky	ks	68,00 €	3	204,00 €
	408	Výstuž - sonda pre zistenie/overenie polohy, počtu, typu, priemeru, krytia a stavu, dokumentácia, vyspravenie	ks	125,00 €	1	125,00 €
	409	Výstuž - nedeštruktívne zistenie/overenie polohy, počtu a krytia, indukcia, ultrazvuk, radar	ks	85,00 €	6	510,00 €
	410	Výstuž - semideštruktívne zistenie/overenie korózneho potenciálu poločlánkovou metódou	m2	16,00 €	9	144,00 €
	411	Predpätie - zistenie/overenie polohy, počtu, typu, zloženia, zainjektovania a stavu	ks	120,00 €	9	1 080,00 €
05. Mostný zvršok	503	Prechodová oblasť - určenie/overenie zloženia a stavu deštruktívne, vývrt, dokumentácia, vyspravenie	ks	163,00 €	2	326,00 €
07. Správy, posúdenia a prepočty	701	Určenie stavebno-technického stavu	kpl	125,00 €	1	125,00 €
	702	Statický prepočet zaťažiteľnosti a zvyškovej životnosti	kpl	2 000,00 €	1	2 000,00 €
	703	Návrh opatrení (nie projekt)	kpl	180,00 €	1	180,00 €
	704	Záverečná správa - vyhodnotenie a vyhotovenie správy v el. a tlačenej podobe	kpl	1 044,00 €	1	1 044,00 €
08. Ostatné činnosti	801	Prvky sprístupnenia - prenájom a manipulácia - mostná prehliadačka, MUV, čln, pontón, lešenie, laná a pod.	kpl	3 000,00 €	1	3 000,00 €
	802	Dopravné náklady diagnostickej čaty	kpl	550,00 €	1	550,00 €
	803	Dopravné obmedzenia, výluky a značenie	kpl	150,00 €	1	150,00 €
				Celková cena bez DPH		14 000,00 €
				20 % DPH		2 800,00 €
				Celková cena s DPH		16 800,00 €

POZNÁMKA: Uchádzač vyplní iba žlté bunky.

V Prahe, dňa: 18.5.2022

.....
 Ing. Pavel Šural, obchodný manažér,
 podpísané na základe poverenia

Opis predmetu zákazky

„Diagnostika mosta M3088 cez železničné vlečky za obcou Vojany“

Základné údaje o moste:

Cesta č.:	II/552
Kumulatívne staničenie km:	72,790 km
Svetlosť kolmá:	16,350+16,350+16,350 m
Svetlosť šikmá:	21,580+21,580+21,580 m
Počet polí:	3
Šikmosť:	55,56g (ľavá)
Predmet premostenia:	železnica, železničné vlečky
Voľná šírka:	11,500 m
Šírka medzi zvýšenými obrubami:	11,500 m
Dĺžka premostenia:	69,580 m

Charakteristika mosta:

- a) most na pozemnej komunikácii
- b) -
- c) most nad železničnou a poľnou cestou
- d) most s tromi otvormi
- e) jednopodlažný
- f) s hornou mostovkou
- g) nepohyblivý
- h) trvalý
- i) výškovo aj smerovo v zakružovacom oblúku
- j) šikmý
- k) s normovou zaťažiteľnosťou
- l) masívny
- m) plnostenný
- n) trémový
- o) otvorene usporiadaný
- p) s neobmedzenou voľnou výškou

zaťažiteľnosť:

- Normálna 28,0 t
- Výhradná 80,0 t
- Výnimočná 336,0 t

Rok výstavby:	1982
Aktuálny stav:	6 – veľmi zlý
Hlavná prehliadka:	10.10.2021

Jestvující stav:

Mostný objekt M3088 je trojpoľová konštrukcia s rozpätím 21,58 + 21,58 + 21,58 m, tvorená ŽB prefabrikovanými nosníkmi I73 navzájom spriahnutými, v extraviláne obce Vojany. Opory sú masívne zo železobetónu a krídla sú monolitické, betónové, rovnobežné. Úložný prah je betónový. Medziláhlé podpery sú členené spojené horným prievlakom. Rímsy sú železobetónové, zvetrané. Oprava konštrukcie mosta pozostáva z kompletnej výmeny mostného zvršku, výmeny ložísk, rekonštrukcie mostovky a hydroizolácií a sanácie povrchov nosnej konštrukcie a spodnej stavby. K objektu opravy konštrukcie mosta patrí úprava terénu pod mostom, spevnenie za krídlami a doplnenie poškodených odvodňovacích zariadení. Podrobnejšie sú stavebné práce na mostnom objekte popísané v technickej správe rekonštrukcie mostného objektu.

Mostný objekt zabezpečuje premostenie cesty II/552 nad železničnými vlečkami. Trasa cesty II/552 sa v mieste mosta nachádza vo výškovom zakružovacom oblúku aj v smerovom oblúku R=2000m.

Spracovanie diagnostiky:

Verejný obstarávateľ požaduje vypracovanie diagnostiky mostného objektu (textová a grafická časť) v rozsahu a obsahu minimálne v zmysle zadávacieho listu diagnostiky.

Záverečná správa musí obsahovať textovú časť s obrázkami, grafmi, fotografiami a výkresovú časť, použité postupy a metódy, prehľad nameraných veličín, podrobnú prehliadku, statický prepočet zaťažiteľnosti mosta, vyhodnotenia, a určenie stavebnotechnického stavu.

- a) Diagnostika bude spracovaná podľa platnej legislatívy, najmä v súlade s:
 - TP 003 Prognózovanie vplyvu porúch na zaťažiteľnosť mostov a stanovenie zostatkovej životnosti mostov
 - TP 059 Zadávanie a výkon diagnostiky mostov
 - TP 060 Prehliadky, údržba a opravy cestných komunikácií, Mosty
 - TP 061 Katalóg porúch mostných objektov na diaľniciach, rýchlostných cestách a cestách I., II. a III. triedy + Dodatok č. 1
 - TP 077 Systém hospodárenia s mostmi
 - TP 104 Zaťažiteľnosť cestných mostov a lávok
 - a v súlade so všetkými súvisiacimi, všeobecne platnými a záväznými predpismi platnej legislatívy, tzn. STN, STN EN, TP, TKP, Vzorovými listami, Katalógovými listami...atď.
- b) Z hľadiska obsahu a rozsahu bude spracovaná diagnostika pre celý mostný objekt podľa zadávacieho listu diagnostiky. Jej súčasťou bude aj posúdenie existujúceho stavu mosta vzhľadom na jeho prevádzkyschopnosť.
- c) Výsledkom diagnostiky bude posúdenie stavu mosta, stupeň degradácie a návrh vhodného spôsobu opravy, rekonštrukcie, prípadne výmeny mosta v súlade so zistenými skutočnosťami, ktorý bude popísaný v textovej časti.

- d) Všetky deštruktívne porušené miesta na mostnej konštrukcii z dôvodu výkonu diagnostiky budú spätne opravené spracovateľom. Náklady spojené s danými činnosťami budú zahrnuté v cenovej ponuke zhotoviteľa.

Spôsob a lehoty prerokovania:

- Prerokovanie sa uskutoční minimálne 1 x v priebehu spracovania diagnostiky s obstarávateľom, s dotknutými organizáciami a pod.
- Koncept komplexnej diagnostiky predloží zhotoviteľ obstarávateľovi ku kontrole minimálne 10 dní pred termínom dodania diela na dobu 5 pracovných dní. Koncept bude odovzdaný 1x v tlačenej forme a 1x elektronicky. Opodstatnené pripomienky obstarávateľa zapracuje zhotoviteľ do termínu dodania predmetu zákazky.

Podklady:

- protokol z mimoriadnej prehliadky mosta (10/2019)
- mostný zošit

Termín dodania komplexnej diagnostiky: do 30 pracovných dní od účinnosti Zmluvy o dielo.

Kompletnú diagnostiku žiadame predložiť:

- 6x v tlačenej forme v rovnocenných vyhotoveniach v slovenskom jazyku
- 1x v digitálnej forme na USB nosiči vo formáte pdf a vo formátoch, v ktorých bola spracovaná (.doc, .xls, .dwg, .dgn,)

VYHLÁSENIE O SUBDODÁVATEĽOCH

Zhotoviteľ

Obchodné meno / Názov: INSET s.r.o.
Sídlo / Miesto podnikania: Lucemburská 1170/7, 130 00 Praha
IČO: 03 579 727

Dolu podpísaný zástupca zhotoviteľa (meno a priezvisko) Ing. Pavel Šural, týmto čestne vyhlasujem, že pri plnení predmetu zákazky na poskytnutie služieb s názvom: „**Diagnostika mosta M3088 cez železničné vlečky za obcou Vojany**“, ktorá bola vyhlásená verejným obstarávateľom Správa ciest Košického samosprávneho kraja, Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice, Slovenská republika, IČO: 35 555 777 zaslaním výzvy na predloženie ponuky dňa 09.05.2022:

- sa **nebudú** podieľať subdodávateľia a celý predmet zmluvy budeme plniť vlastnými kapacitami*
- sa ~~budú~~ podieľať nasledovní subdodávateľia*:

*Nehodiace sa preškrtnúť

P.č.	Obchodný názov subdodávateľa	IČO	Podiel na realizácii zákazky v %	Predmet subdodávky	Osoba oprávnená konať v mene subdodávateľa**		
					Meno a priezvisko	Adresa pobytu	Dátum narodenia
1.							

** Vyplní až úspešný uchádzač.

Navrhovaný subdodávateľ musí spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 písm. e) a f) zákona o verejnom obstarávaní. Splnenie podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. e) zákona o verejnom obstarávaní preukazuje subdodávateľ len vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorú má subdodávateľ plniť.

V Prahe, dňa: 18.5.2022

.....
 Ing. Pavel Šural, obchodný manažér, na základe poverenia