



024/PVC/2020



MHMPXPD9SUVP

KONTROLNÍ ČÍSLO: P20V00168759

Stejnopis č.: 1

SMLOUVA O DÍLO
č. DIL/21/05/006680/2020**pro stavbu městského okruhu v úseku Špejchar – Pelc/Tyrolka**

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku podle § 2586 a následujících, zákona č.89/2012 Sb. - občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, mezi smluvními stranami:

Hlavní město Praha

se sídlem: Mariánské náměstí 2, 110 01 Praha 1
IČO: 00064581,
DIČ: CZ 00064581, reg. dle § 94 zák. č. 235/2004 Sb. o DPH v platném znění
bankovní spojení:
číslo účtu:
zastoupena: Ing. Karlem Prajerem, ředitelem odboru investičního Magistrátu hlavního města Prahy

(dále jen „Objednatel“)

pro vybrané činnosti dle této Smlouvy zastoupené:

Satra spol. s r.o. na základě objednávky č. OBJ/INV/21/05/00512/2019
se sídlem: Sokolská 32, 120 00 Praha 2
IČO: 18584209
DIČ: CZ18584209
zapsána: Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 3014
zastoupena: Ing. Ludvík Šajtar, jednatel a generální ředitel

na straně jedné

a

AŽD Praha s.r.o.

se sídlem: Žirovnická 3146/2, 106 00 Záběhlice Praha 10
IČO: 48029483
DIČ: CZ48029483
zapsána: v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 14616
bankovní spojení:
číslo účtu:
zastoupena: Patrik Reiniš, obchodní ředitel pro STM, na základě plné moci

(dále jen „Dodavatel“)

(Objednatel a Dodavatel dále též společně jen „Smluvní strany“ nebo jednotlivě „Smluvní strana“)

I.
PŘEDMĚT SMLOUVY O DÍLO

Předmětem této Smlouvy o dílo (dále jen „Smlouva“) je závazek Dodavatele poskytnout Objednateli dodávku včetně montáže v rozsahu, na kterém se obě Smluvní strany dohodly (dále jen „Dodávka“):

Stavba městského okruhu v úseku Špejchar – Pelc/Tyrolka

- zajištění náhrady poškozené proměnné dopravní značky a zařízení provozních informací u TPB 18.

Podrobné požadavky zadavatele jsou uvedeny v přílohách č. 1 a 2.

II.
DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Dodavatel je povinen poskytnout Dodávku, která je předmětem plnění této Smlouvy do sedmi měsíců od data účinnosti Smlouvy.
2. Místem plnění je hlavní město Praha, stavba městského okruhu v úseku Špejchar – Pelc/Tyrolka.

III.
CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Celková cena za poskytnutou Dodávku náležející Dodavateli na základě této Smlouvy je stanovena na základě rozhodnutí Objednatele o přidělení veřejné zakázky č.j. MHMP 113288/2020 ze dne 20.1.2020 jako cena nejvýše přípustná (dále jen „Cena“) a činí:

Základní cena	1 889 316,00 Kč
DPH	396 756,36 Kč
Cena včetně DPH	2 286 072,36 Kč

Cena obsahuje veškeré náklady spojené s předmětem Smlouvy včetně případných zvýšených nákladů spojených s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby splnění Smlouvy.

2. Objednatel se zavazuje uhradit Dodavateli Cenu za Dodávku podle této Smlouvy na základě daňového dokladu - faktury vystavené Dodavatelem. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je den, kdy Smluvní strany podepíší Protokol o předání a převzetí Dodávky vč. montáže bez vad a nedodělků, který bude přílohou faktury. Splatnost faktury je 30 dnů od data jejího doručení Objednateli. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu. Platbou Objednatele se rozumí

prokazatelné odepsání příslušné částky z účtu Objednatele nejpozději v den splatnosti ve prospěch bankovního účtu Dodavatele.

3. Daňový doklad musí dále obsahovat náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a dále následující údaje:

- údaje Objednatele, sídlo, IČ, DIČ
- údaje Dodavatele, sídlo, IČ, DIČ
- evidenční číslo daňového dokladu
- název stavby
- bankovní spojení Dodavatele
- datum vystavení daňového dokladu
- datum uskutečnění zdanitelného plnění
- rozsah a předmět fakturovaného plnění
- číslo smlouvy
- kontrolní číslo (vyznačené vpravo nahoře na první straně smlouvy pod označením KČ)
- fakturovanou částku ve složení základní cena, DPH a cena celkem
- zápis v obchodním rejstříku (číslo vložky, oddíl)
- razítko a podpis oprávněné osoby, stvrzující oprávněnost, formální a věcnou správnost faktury.

4. Faktura bude vystavena ve dvojím vyhotovení a odeslána na adresu Objednatele: Hlavní město Praha, Mariánské nám. 2, 110 00 Praha 1. Fakturu je možné doručit i osobně nebo kurýrem do podatelny MHMP Mariánské nám 2, Praha 1 nebo Jungmannova 35/29, Praha 1.

5. Objednatel je oprávněn Dodavateli přede dnem splatnosti vrátit příslušný daňový doklad, pokud takový doklad nemá stanovené náležitosti nebo má jiné závady v obsahu nebo formě stanovené obecně závaznými předpisy, a to s uvedením důvodů vrácení. Dodavatel je povinen v případě vrácení daňového dokladu vyhotovit daňový doklad nový. Důvodným vrácením daňového dokladu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta v původní délce splatnosti běží znovu ode dne doručení opraveného nebo nově vystaveného daňového dokladu.

IV.

POVINNOSTI DODAVATELE

1. Dodavatel je při poskytování Dodávky vázán obecně závaznými právními předpisy, v jejich mezích příkazy Objednatele, resp. jeho pokyny, pokud nejsou v rozporu s právními předpisy. Dodavatel je dále povinen vycházet z požadavků, oznámení či informací poskytnutých ústně nebo písemně Objednatelem, případně dalších osob, které jsou pověřeny komunikací s Dodavatelem pro tyto účely.
2. Dodavatel se zavazuje při poskytování Dodávky dle Smlouvy postupovat s náležitou odbornou péčí, v souladu s profesionálními standardy, ve lhůtách a za podmínek Smlouvy a jinak v souladu s právními předpisy. Dodavatel je povinen chránit práva a oprávněné zájmy Objednatele. Dodavatel je povinen neprodleně oznámit Objednateli všechny skutečnosti,

vyplývající z technického řešení nebo z jednání s třetími stranami, které zjistí v průběhu plnění a které mají vliv na možnost plnění dle této Smlouvy.

3. Dodavatel se bude řídit pokyny Objednatele, zápisy, dohodami oprávněných pracovníků smluvních stran a bude informovat Objednatele o stavu poskytované Dodávky. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Dodávky prostřednictvím oprávněných osob.
4. Dodavatel je povinen při ukončení předmětu Smlouvy předložit oprávněné osobě Objednatele protokol o předání a převzetí Dodávky (dále jen „Protokol“). Protokol bude obsahovat přehled předávané dokumentace dokládající řádné provedení Dodávky dle technických norem a předpisů a provedení funkčních zkoušek vč. vazby na řídicí systém.

V.

POVINNOSTI OBJEDNATELE

1. Objednatel za účelem splnění závazků vyplývajících z této Smlouvy vynaloží veškeré úsilí na to, aby Dodavateli bez zbytečného odkladu poskytl veškeré informace, dokumenty a součinnost, které jsou nezbytné pro řádné splnění Dodávky, s výjimkou informací, které podléhají utajení v návaznosti na zákon č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a bezpečnostní způsobilosti.
2. Objednatel po dokončení montáže Dodávku převezme.

VI.

JAKOST DODÁVKY

Smluvní strany se dohodly na I. jakosti Dodávky.

VII.

ZÁRUČNÍ A REKLAMAČNÍ PODMÍNKY

1. Dodavatel poskytuje na předmět Dodávky záruku v délce 42 měsíců.
2. Záruční doba začíná plynout ode dne předání a převzetí Dodávky bez vad a nedodělků.
3. Vada bude Objednatelem nebo správcem tunelu (technická správa komunikací hl. m. Prahy a.s.) oznámena datovou schránkou, e-mailem nebo poštou.
4. Oznámení o vadě musí mj. obsahovat stručný popis vzniklé vady, způsob, jakým k závadě došlo a jak se projevuje.
5. Dodavatel započne s odstraněním vady při nejbližší uzávěře tunelu po doručení oznámení vady, pokud se nedohodne jinak se správcem tunelu.
6. Dodavatel oznámené vady bezplatně odstraní nejpozději do 30 dnů od zahájení odstraňování vady,

pokud se nedohodne jinak se správcem tunelu.

7. V případě havárie nebo vady bránící provozu tunelu započne dodavatel s odstraněním vady do 48 hod. ode dne jejího uplatnění.
8. V případě vzniku škody při odstraňování záruční vady, je Dodavatel povinen ji nahradit v plné výši, a to do 3 dnů od jejího uplatnění Objednatелеm.

VIII. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

1. Odpovědnost za škodu na zhotovované Dodávce nebo její části nese Zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého Dodávky bez vad a nedodělků.
2. Dodavatel nese odpovědnost původce odpadů a zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě městského okruhu v úseku Špejchar – Pelc/Tyrolka.
3. Dodavatel je povinen nahradit Objednateli škodu v plné výši, která vznikla při realizaci Dodávky, bez ohledu na zavinění.
4. Dodavatel nenese odpovědnost v případě vzniku zvláštních rizik např. války, vojenské operace, invaze, povstání, revoluce, nepokojů, občanské války, vojenského převratu, tlakové vlny letadlem a ostatních vzdušných prostředků, šarvátek, porušení veřejného pořádku atd.
5. Škodu je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce Dodavatele. V případě, že taková pohledávka neexistuje, bude Objednatелеm vystavena a Dodavatelem uhrazena faktura dle platebních podmínek obdobně.

IX. POJIŠTĚNÍ DODAVATELE

Pojištění obecné odpovědnosti Dodavatele

1. Dodavatel se zavazuje mít sjednáno pojištění odpovědnosti za újmu z výkonu podnikatelské činnosti způsobenou třetí osobě s limitem pojistného plnění ve výši **alespoň 3 mil. Kč** (dále jen jako „**Pojištění obecné odpovědnosti**“).
2. Pojištění obecné odpovědnosti musí zahrnovat pojištění odpovědnosti Dodavatele za majetkovou a nemajetkovou újmu vzniklou jinému (Objednateli či třetí osobě) z výkonu podnikatelské činnosti.
3. Dodavatel se zavazuje udržovat Pojištění obecné odpovědnosti v platnosti ode dne účinnosti této Smlouvy do alespoň 14 dnů po podpisu Protokolu o převzetí Dodávky bez vad a nedodělků.
4. Originál nebo úředně ověřenou kopii pojistné smlouvy zahrnující Pojištění obecné odpovědnosti se zavazuje Dodavatel předat Objednateli nejpozději ke dni uzavření této Smlouvy. Předložení pojistné smlouvy lze nahradit originálem nebo úředně ověřenou kopií pojistky vydané pojistitelem.

Pojištění křížové odpovědnosti

5. Pojištění Dodavatele musí zahrnovat pojištění křížové odpovědnosti (krytí odpovědnosti za újmu způsobenou oprávněnou osobou na součásti Dodávky na základě písemné smlouvy uzavřené mezi Dodavatelem a Poddodavatelem).

6. Podmínka pojištění křížové odpovědnosti je splněna také v případě, že pojistné podmínky pojištění Dodavatele podle této Smlouvy nevyklučují takové plnění pojistitelem (tj. plnění z křížové odpovědnosti pojistitelem za Dodavatele není obsaženo ve výlukách pojistných podmínek).

X. SANKČNÍ USTANOVENÍ

1. Dodavatel je v případě porušení své povinnosti stanovené ve Smlouvě povinen Objednateli uhradit a Objednatel je oprávněn po Dodavateli v takovém případě požadovat uhrazení smluvních pokut takto:
 - a) při porušení povinnosti Dodavatele plnit předmět Smlouvy podle článku II. Smlouvy je Dodavatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.500,-Kč včetně DPH za každý započatý den trvání prodlení;při porušení ostatních povinností Dodavatele ze Smlouvy je Dodavatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,-Kč včetně DPH za každé porušení a den trvání porušení.
2. Smluvní pokuta podle odst. 1 článku X. Smlouvy je splatná do 15 kalendářních dnů od okamžiku každého jednotlivého porušení Smlouvy specifikovaného v ustanoveních článku X. odst. 1 písm. a) a b), a to na účet Objednatele. Objednatel je oprávněn smluvní pokutu, případně plnou náhradu škody, na které mu v důsledku porušení závazku Dodavatele vznikl právní nárok, započíst do kterékoliv úhrady, která přísluší Dodavateli dle Smlouvy.
3. Ustanovením bodu 1. článku X. Smlouvy není dotčeno právo Objednatele domáhat se náhrady škody.

XI. VYŠŠÍ MOC

1. Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku okolností, které vznikly po uzavření Smlouvy v důsledku Smluvními stranami nepředvídaných a neodvratitelných událostí, mimořádné a neodvratitelné povahy a mají bezprostřední vliv na plnění předmětu Smlouvy (dále jen „Vyšší moc“). Za Vyšší moc se považují především živelné pohromy, válečné události, případně opatření příslušných správních orgánů na území ČR.
2. Nastane-li Vyšší moci, prodlužuje se doba plnění o dobu, po kterou budou okolnosti vyšší moci působit. Tato doba bude vzájemně odsouhlasena dodatkem ke Smlouvě, nebude-li dohodnuto jinak.

XII. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

1. Jestliže Objednatel zjistí, že Dodávka nemá parametry dle její specifikace, stanoví Dodavateli lhůtu, do kdy má nedostatky odstranit. V případě, že Dodavatel neodstraní nedostatky ve stanovené lhůtě, může Objednatel od Smlouvy odstoupit. Škodu, která Objednateli z těchto důvodů vznikne, je Dodavatel povinen uhradit.
2. Bude-li Dodavatel nucen z důvodů na straně Objednatele přerušit práce po dobu delší jak pět měsíců, může od Smlouvy odstoupit, nebude-li dohodnuto jinak.
3. V případě odstoupení od Smlouvy jednou ze Smluvních stran, bude k datu účinnosti odstoupení

vyhotoven protokol o předání a převzetí poskytování služeb.

4. Do doby vyčíslení oprávněných nároků Smluvních stran a do doby dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků, je Objednatel oprávněn zadržet Dodavateli veškeré fakturované a splatné platby.
5. Každá ze Smluvních stran je oprávněna písemně odstoupit od Smlouvy, pokud nastane Vyšší moc, kdy dojde k okolnostem, které nemohou Smluvní strany ovlivnit a které zcela a na dobu delší než 90 dnů znemožní některé ze Smluvních stran plnit své závazky ze Smlouvy.
6. Vznik některé skutečnosti uvedené v odst. 5. je Smluvní strana povinna oznámit druhé Smluvní straně. Pro uplatnění práva na odstoupení od Smlouvy však není rozhodující, jakým způsobem se oprávněná Smluvní strana dozvěděla o vzniku skutečností opravňujících k odstoupení od Smlouvy.
7. Pokud odstoupí od Smlouvy Objednatel z důvodů uvedených v odst. 1. nebo Dodavatel z důvodu v odst. 2. či některá ze Smluvních stran z důvodu v odst. 5., sepíše Smluvní strany protokol o stavu poskytovaných služeb ke dni odstoupení od Smlouvy; protokol musí obsahovat zejména soupis veškerých uskutečněných prací ke dni odstoupení od Smlouvy. Závěrem protokolu Smluvní strany uvedou finanční hodnotu dosud provedených Služeb. V případě, že se Smluvní strany na finanční hodnotě neshodnou, nechají vypracovat příslušný znalecký posudek soudním znalcem. Smluvní strany se zavazují přijmout tento posudek jako konečný ke stanovení finanční hodnoty díla. K určení znalce, jakož i k úhradě ceny za zpracování posudku je příslušný Objednatel.
8. Vzájemné pohledávky Smluvních stran vzniklé ke dni odstoupení od Smlouvy se vypořádají vzájemným zápočtem, přičemž tento zápočet provede Objednatel.
9. Za den odstoupení od Smlouvy se považuje den, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné Smluvní strany doručeno druhé Smluvní straně způsobem uvedeným v článku XIII. Smlouvy. Odstoupením od Smlouvy nejsou dotčena práva Smluvních stran na úhradu splatné smluvní pokuty a na náhradu škody.
10. V dalším se v případě odstoupení od Smlouvy postupuje dle příslušných ustanovení občanského zákoníku v platném znění.
11. Odstoupení od této Smlouvy je vždy s účinky EX NUNC (tedy ke dni zániku Smlouvy).

XIII. KOMUNIKACE

1. Kdekoliv Smlouva předpokládá schválení nebo vydání souhlasu, potvrzení, určení, oznámení, výzvy a žádosti, budou tato sdělení písemná. Písemnosti dle předchozí věty se doručují osobně (proti potvrzení). Pokud to povaha písemnosti připouští, lze je dále doručit kurýrem na následující poštovní adresu:

Hlavní město Praha
Magistrát hl. m. Prahy
Odbor investiční
Mariánské náměstí 2/2
110 Praha 1
2. schválení, potvrzení, souhlas, určení, oznámení a žádosti nebudou bezdůvodně zadržovány nebo

zpožděny.

3. Jestliže příjemce oznámí změnu příslušné adresy, je tato změna účinná uplynutím 3 dnů od jejího prokazatelného oznámení a od té doby je druhá Smluvní strana povinna doručovat na novou adresu. Pokud příjemce neuvede při žádosti o schválení nebo souhlas jinak, může být písemnost zaslána na adresu, z níž byla odeslána žádost.
4. Veškerá oznámení, informace či jiná sdělení podaná ve věcech Smlouvy se považují za doručená (i) dnem, kdy je adresát osobně převezme (za osobní převzetí se v případě adresáta – právnické osoby považuje převzetí kterýmkoliv z jejich zaměstnanců, pracovníků či osob zastávajících v této právnické osobě určitou funkci), (ii) dnem, kdy dojde adresátovi na adresu jeho sídla zapsaného v obchodním rejstříku nebo na adresu uvedenou ve Smlouvě, (iii) dnem, kdy se do datové schránky přihlásí osoba, která má s ohledem na rozsah svého oprávnění přístup k dodanému dokumentu.
5. Nebyl-li příjemce na adrese uvedené ve Smlouvě zastižen, písemnost se prostřednictvím poštovního doručovatele uloží na poštu. Nevyzvedne-li si účastník zásilku do deseti kalendářních dnů od uložení, považuje se poslední den této lhůty za den doručení.

XIV.

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato Smlouva nabývá platnosti podpisem smluvních stran a účinnosti uveřejnění této Smlouvy 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).
2. Smlouva je vyhotovena v sedmi stejnopisech s platností originálu, z nichž pět obdrží Objednatel a dva Dodavatel.
3. V případě, že kterékoli ustanovení Smlouvy je nebo se stane či bude shledáno neplatným nebo nevymahatelným, neovlivní to (v maximálním rozsahu povoleném právními předpisy) platnost a vymahatelnost zbývajících ustanovení Smlouvy. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit neplatné či nevymahatelné ustanovení sjednáním ustanovení platného a vymahatelného, které bude mít do nejvyšší možné míry stejný a právními předpisy přípustný význam a účinek, jako mělo ustanovení, jež má být nahrazeno.
4. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato Smlouva byla uvedena v Centrální evidenci smluv (CES) vedené hl. m. Prahou, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu Smlouvy, číselné označení této Smlouvy a datum jejího podpisu. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
5. Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva obsahuje jejich osobní údaje, a ujednávají si, že s jejich uvedením souhlasí. Smluvní strany berou taktéž na vědomí, že ochranu osobních údajů upravuje Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), ve znění pozdějších předpisů. Ochrana osobních údajů v této Smlouvě obsažených se řídí tímto nařízením. Smluvní strany berou 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,

v platném znění, a souhlasí s tím, aby veškeré informace obsažené v této Smlouvě byly bez výjimky poskytnuty třetím osobám, pokud o ně požádají.

6. Ve věcech souvisejících s plněním podle této Smlouvy je za Objednatele oprávněn jednat:

- ve věcech smluvních: Ing. Karel Prajer, ředitel INV MHMP
- ve věcech technických: Bc. Ondřej Krutský, vedoucí odd. Městského okruhu INV MHMP
Ing. Jiří Vingralčík, specialista INV MHMP

7. Ve věcech souvisejících s plněním podle této Smlouvy je za Dodavatele oprávněn jednat:

- ve věcech smluvních: Patrik Reiniš, obchodní ředitel pro STM
- ve věcech technických: Bc. Lubor Karásek, projektový manažer

8. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu řádně přečetly, jejímu obsahu porozuměly, její obsah je srozumitelný a určitý, že jim nejsou známy žádné důvody, pro které by tato Smlouva nemohla být řádně plněna nebo které by způsobovaly neplatnost této Smlouvy a že je projevem jejich pravé, svobodné a vážné vůle prosté omylu, projevené při plné způsobilosti právně jednat, a dále že tato Smlouva nebyla ujednána v rozporu se zákonem a nepříčí se dobrým mravům a veškerá prohlášení v této Smlouvě odpovídají skutečnosti, což vše níže stvrzují svými podpisy.

9. Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění této smlouvy 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.

10. Pravomoc k uzavření této Smlouvy bez předchozího schválení Radou hlavního města Prahy je založena usnesením Rady hlavního města Prahy č. 887, k návrhu na svěřeni nevyhrazených pravomocí Rady hl. m. Prahy Magistrátu hl. m. Prahy, ze dne 13. 5. 2019.

Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:

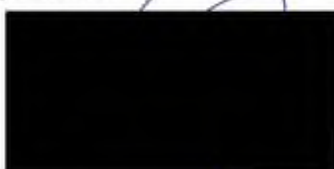
- č. 1 Specifikace zařízení
- č. 2 Oceněný soupis prací


V Praze dne 18 -02- 2020

V Praze dne 10. 2. 2020

Za objednatele

Za dodavatele


Ing. Karel Prajer
ředitel odboru investičního
Magistrátu hlavního města Prahy


Patrik Reiniš
obchodní ředitel pro STM
AŽD Praha s.r.o.

Příloha č. 1

Specifikace zařízení

- ZPI (Zařízení provozních informací)
 - Proměnná text. informační tabule PIT/ZPI plnomaticová s činnou plochou z bílých LED diod s možností zobrazení 2 řádků, 16 znaků výšky 240 mm/řádek, včetně elektroniky a upevňovací konstrukce,
 - Napájení ze sítě TN-S-230VAC, v tabuli bude umístěn omezovač proudových rázů,
 - Komunikace s řídicím systémem pomocí ETHERNETu,
 - Konstrukce značky provedena z nekorodujícího materiálu určeného pro instalaci do tunelu. Krytí IP 65,
 - rozměr ZPI je 3380 x 980 mm.

- PDZ (Proměnná dopravní značka)
 - Proměnná DZ v plnomaticovém červenobílém provedení z LED diod s možností zobrazení jakékoli DZ se symboly červená/bílá, resp. piktogramů a grafiky, včetně elektroniky a upevňovací konstrukce,
 - Napájení ze sítě TN-S-230VAC, v PDZ bude umístěn omezovač proudových rázů,
 - Komunikace s řídicím systémem pomocí ETHERNETu,
 - Konstrukce značky provedena z nekorodujícího materiálu určeného pro instalaci do tunelu. Krytí IP 65,
 - rozměr PDZ je 1140 x 980 mm.

Zařízení ZPI a PDZ jsou sestaveny jako jeden celek, zařízení PDZ je umístěné na levé straně sestavy ve směru jízdy.

Zařízení ZPI a PDZ včetně upevňovací konstrukce nesmí zasahovat do průjezdného profilu, který má výšku 4800 mm nad vozovkou.

STAVBA MĚSTSKÉHO OKRUHU V ÚSEKU ŠPEJCHAR - PELC/TYROLKA

Náhrada poškozené proměnné dopravní značky a zařízení provozních informací u TPB 18 (poškozeno dne 24.4.2019 při mytí tunelu)

POLOŽKOVÝ ROZPOČET						
P.č.	Popis položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celková cena	
	Zařízení provozních informací (ZPI)					
1	Značka ZPI 2 řádky 16/240, 3400 x 1000 mm	kpl.	1,00	1 249 014,00 Kč	1 249 014,00 Kč	
	Proměnná dopravní značka (PDZ)					
2	Značka proměnná 1140 x 980 mm	kpl.	1,00	569 742,00 Kč	569 742,00 Kč	
	Montáž značek v tunelu					
3	Upevňovací konstrukce ZPI+PDZ na strop	kpl.	1,00	48 220,00 Kč	48 220,00 Kč	
4	Montážní plošina - pronájem	hod.	5,00	2 050,00 Kč	10 250,00 Kč	
5	Montáž a zapojení značky v tunelu	hod.	15,00	450,00 Kč	6 750,00 Kč	
6	Doprava (pracovníků, dodávaného zařízení, montážní plošiny ...)	km	30,00	28,00 Kč	840,00 Kč	
7	Funkční zkouška, včetně vazby na řídicí systém	kpl.	1,00	4 500,00 Kč	4 500,00 Kč	
				Celkem :	1 889 316,00 Kč	