



Správa železniční dopravní cesty

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Technická ústředna dopravní cesty
Malletova 10/2363
190 00 Praha 9 - Libeň

SMLOUVA O DÍLO
ČÍSLO SMLOUVY OBJEDNATELE: E791-S-6345/2017
ČÍSLO SMLOUVY ZHOTOVITELE P170301

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“)

Objednatel: **Správa železniční dopravní cesty, státní organizace**
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. A 48384
Praha 1 - Nové Město, Dlážďená 1003/7, PSČ 110 00
IČO 70994234, DIČ CZ70994234
zastoupená Ing. Pavlem Surým, generálním ředitelem

organizační složka: Technická ústředna dopravní cesty,
zastoupená Ing. Jiří Suchánek, ředitel Technické ústředny dopravní cesty

bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Zhotovitel: **Clarystone s.r.o.**
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 206322
se sídlem Rostovská 1481/2a, PRAHA 10 – VRŠOVICE, 101 00
IČO: 27745422, DIČ: CZ 27745422
Zastoupená Mgr. Martinem Píštěkem, prokuristou

Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

:

(dále též „účastníci“)

Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „**Oprava dispečerského kamerového systému**“, č. j. veřejné zakázky: **79117038/2017-SŽDC-TUDC** (dále jen „veřejná zakázka“). Jednotlivá ustanovení této Smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky.

Dílo

- 1.1. Zhotovitel se zavazuje provést řádně, s odbornou péčí a na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele Dílo, jež zahrnuje zhotovení Předmětu díla, poskytnutí všech Souvisejících plnění a předání Dokladů.
- 1.2. Objednatel se zavazuje provedené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli dohodnutou cenu.
- 1.3. Předmět díla musí být proveden v souladu s podmínkami stanovenými v Zadávací dokumentaci a dále v souladu s právními předpisy, normami ČSN a technickými normami.

Předmět díla

- 2.1.1. Předmětem veřejné zakázky je provedení komplexní opravy nástupištní části technologického kamerového systému (KS) žst Brno hl.n., konkrétně nástupiště číslo 4, včetně konsolidace podpory aktuálně provozovaného systému.
- 2.2. Předmět díla je blíže specifikován v technické specifikaci, která je přílohou č.1 této smlouvy.

Cena díla (bez DPH)

- 3.1. Cena díla činí 718 500,- Kč bez DPH.
- 3.2. Výše DPH 21% 150 885,- Kč.
- 3.3. Cena včetně DPH 869 385,- Kč.
- 3.4. Výše DPH bude účtována dle účinného zákona o DPH.
- 3.5. Zaplacení smluvní ceny díla provede objednatel úhradou faktury, podle dále uvedených podmínek a v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“). V případě, že faktura nebude mít všechny náležitosti uvedené v této smlouvě, je oprávněn objednatel ji vrátit zhotoviteli a nevzniká prodlení s placením. Zhotovitel je povinen v takovém případě vystavit novou fakturu a doručit ji objednateli na jeho kontaktní adresu.
- 3.6. Smluvní strany se dohodly, že stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem nebo daňový doklad zhotovitele bude obsahovat číslo bankovního účtu, na který má být plněno, aniž by bylo uvedeno ve veřejném registru spolehlivých účtů, je objednatel oprávněn z finančního plnění uhradit daň z přidané hodnoty přímo místně a věcně příslušnému správci daně zhotovitele.
- 3.7. Zhotovitel vystaví daňový doklad, na jméno uvedeného tj. Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, se sídlem Praha 1, Nové Město, Dlážděná 1003/7, IČ: 70994234, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl A, vložka 48384 a doručí ji na adresu korespondenční.
- 3.8. V případě prodlení s placením nebude po dobu minimálně 14 kalendářních dnů po splatnosti faktury uplatňován vůči SŽDC úrok z prodlení.

Místo a doba plnění

- 4.1. Místem plnění je uzel žst Brno – hlavní nádraží.
- 4.2. Zhotovitel je povinen provést Dílo nejpozději do 30.12.2017.

Záruční doba

- 5.1. Zhotovitel se zavazuje poskytnout záruku za jakost díla v délce 24 měsíců.
- 5.2. V případě vad díla budou smluvní strany postupovat dle obecných právních předpisů. Zhotovitel též podle zákonných předpisů odpovídá za skryté vady díla.
- 5.3. V případě, že objednateli vznikne na jeho majetku v souvislosti s výskytem vad na zhotoveném díle následná škoda, odpovídá zhotovitel objednateli i za tuto škodu.
- 5.4. V případě, že dojde ke zrušení smlouvy odstoupením jedné ze stran, zavazuje se zhotovitel poskytnout záruku na již zhotovenou část původně sjednaného díla za stejných podmínek jako na celé dílo, a to za předpokladu, že to nebude v rozporu s poctivým obchodním stykem.

Subdodavatelé

- 6.1. Na provedení Díla se nebudou podílet subdodavatelé.

Další ujednání

- 7.1. Zhotovitel prohlašuje, že je způsobilý k řádnému a včasnému provedení Díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou třeba k řádnému provedení Díla.
- 7.2. Kontaktními osobami smluvních stran jsou
 - 7.2.1. za Objednatele:
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
 - 7.2.2. za Zhotovitele:
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Ostatní ujednání

- 8.1 Účastníci se dohodli na pravomoci objednatel podrobit osobu právě provádějící pro zhotovitele dílo či jeho část (dále jen „Zaměstnanec“) dle této smlouvy v a na místech, k nimž má objednatel jakýkoli právní titul k jejich užívání, zkoušce na přítomnost alkoholu v dechu.
- 8.2 Zhotovitel je povinen zajistit, aby Zaměstnanec takovou zkoušku dle odst. 1) strpěl.
- 8.3 Pro případ, že Zaměstnanec odmítne podrobit se zkoušce na přítomnost alkoholu v dechu, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu Kč 100000,- za každý takový případ a současně bez prodlení zajistit, aby tento Zaměstnanec nepokračoval v práci na díle či jeho části dle této smlouvy do doby, kdy tato překážka odpadne.
- 8.4 V případě, že zkouška prokáže přítomnost alkoholu Zaměstnance v dechu, je zhotovitel povinen bez prodlení zajistit, aby tento Zaměstnanec nepokračoval v práci na díle či jeho části dle této smlouvy do doby, kdy tato překážka odpadne.
- 8.5 V případě, že Zaměstnanec pod vlivem alkoholu či jiných návykových látek způsobí objednateli škodu, je povinen ji zhotovitel nahradit.
- 8.6 Tímto ujednáním není sjednána povinnost objednatel provádět zkoušky na přítomnost alkoholu v dechu Zaměstnanců, nýbrž toliko jeho právo.
- 8.7 Dle tohoto ujednání je objednatel oprávněn provádět i zkoušky, zda Zaměstnanec je pod vlivem návykové látky, a to pomocí slinného testu.
- 8.8 V případě, že výsledek výše uvedených testů určí, že Zaměstnanec je pod vlivem alkoholu či jiné návykové látky, je dodavatel povinen uhradit objednateli náklady provedení takového testu.

Závěrečná ujednání

- 8.1. Tato smlouva se řídí Obchodními podmínkami ke Smlouvě o dílo (dále jen „Obchodní podmínky“). Odchylná ujednání ve Smlouvě o dílo mají před zněním Obchodních podmínek přednost.
- 8.2. Zhotovitel prohlašuje, že
 - 8.2.1. se zněním Obchodních podmínek se před podpisem této smlouvy seznámil,
 - 8.2.2. v dostatečném rozsahu se seznámil s veškerými požadavky Objednatel dle této smlouvy, přičemž si není vědom žádným překážek, které by mu bránily v poskytnutí sjednaného plnění v souladu s touto smlouvou.
- 8.3. Tato smlouva je sepsána ve **třech** vyhotoveních, přičemž **jedno** vyhotovení obdrží Zhotovitel a **dvě** vyhotovení Objednatel.
- 8.4. Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající ze Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek se řídí českým právním řádem.
- 8.5. Smluvní vztahy neupravené Smlouvou o dílo a Obchodními podmínkami se řídí Občanským zákoníkem a dalšími právními předpisy.
- 8.6. Všechny spory vznikající ze Smlouvy o dílo a v souvislosti s ní budou dle vůle Smluvních stran rozhodovány soudy České republiky, jakožto soudy výlučně příslušnými.
- 8.7. Smlouvu o dílo lze měnit pouze písemnými dodatky.
- 8.8. Poté, co Zhotovitel poprvé obdrží spolu se Smlouvou o dílo i Obchodní podmínky v písemné formě, postačí pro veškeré další případy Smluv o dílo mezi Smluvními stranami pro to, aby se Smlouva o dílo řídila Obchodními podmínkami, pokud Smlouva o dílo na Obchodní podmínky pouze odkáže, aniž by bylo třeba Obchodní podmínky činit fyzickou součástí vyhotovení Smlouvy o dílo, neboť Zhotoviteli již bude obsah Obchodních podmínek známý.
- 8.9. Pokud některá ustanovení Obchodních podmínek nebo jejich část nelze vzhledem k povaze Díla objektivně a zcela zřejmě použít, pak z takových ustanovení nebo jejich částí práva ani povinnosti Smluvních stranám nevznikají.
- 8.10. Zvláštní podmínky, na které odkazuje Smlouva o dílo, mají přednost před zněním Obchodních podmínek, Obchodní podmínky se užití v rozsahu, v jakém nejsou v rozporu s takovými zvláštními podmínkami.

8.11. Kupující jakožto povinný subjekt ve smyslu § 2 Zákona č. 340/215 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů je povinen uveřejnit tuto smlouvu v registru smluv. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma stranami. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

Přílohy

1. Technická specifikace
2. Obchodní podmínky

V Praze dne 14.12.2017

V Praze dne 14.12.2017

Objednatel

Ing. Jiří Suchánek
ředitel Technické ústředny dopravní cesty
Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Zhotovitel

Mgr. Martin Píštěk
prokurista
Clarystone s.r.o.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE KE SMLouvĚ O DíLO

Předmět plnění

Předmětem provedení opravy je dokončení oprav kamerového systému v železniční stanici Brno hl.n. v souvislosti s dokončenou rekonstrukcí 4. nástupiště a souvisejícím dokončením optických kabelových tras tamtéž.

Bude využit stávající kamerový systém založený na IP technologii IP, Cisco Video Surveillance Manager, stávající sw Cisco Video Surveillance Manager Express, stávajícího serveru Cisco UCS a dvou pracovních stanic HP Workstation Z230.

Předmětem dodávky je:

- Oprava (formou náhrady) 4 stávajících analogových kamer z nástupiště 4, které jsou aktuálně připojeny pomocí takzvaného enkodéru za IP kamery.
- Přejechod z provizorní metalické trasy na nově zbudovanou optickou trasu pro kamery na Stavědle 5 - západ (jižní zhlaví) z důvodů častých výpadků původní provizorní metalické trasy
- Oprava kamery na severní zhlaví v souvislosti s nově zbudovanou optickou
- Oprava zobrazování na velkých monitorech v dopravní kanceláři
- Konsolidace podpory celého aktuálně provozovaného systému tak, aby podpora výrobce končila jednotně dne 31. 12. 2020

Tabulka kamer

Návrhované označení	Typ kamery	Rozl.	PI/N kamery	Objektiv	Pohled	Vedení	Zdroj napájení	Upevnění
K7	pevná box v krytu	Full HD	QVS-IPC-6000P	3-9 mm	nástupiště 4 - západ	opticky	12V DC - 30W	na zastřešení nástupiště
K8	pevná box v krytu	Full HD	QVS-IPC-6000P	3-9 mm	nástupiště 4 - východ	opticky	12V DC - 30W	na zastřešení nástupiště
K9	pevná box v krytu	Full HD	QVS-IPC-6000P	3-9 mm	nástupiště 4 - východní zhlaví	opticky	12V DC - 30W	na zastřešení nástupiště
K10	pevná box v krytu	Full HD	QVS-IPC-6000P	3-9 mm	nástupiště 4 - výtah	opticky	12V DC - 30W	na zastřešení nástupiště
K17	pevná box v krytu	Full HD	QVS-IPC-6000P	3-9 mm	severní zhlaví	opticky	12V DC - 30W	stavědlo

Všechny kamery budou mít podporu DualStream, budou v provedení box ve venkovním krytu a dále budou splňovat následující parametry:

- 1/2,7" CMOS čip
- možností automatického nebo manuálního přepínání režimu den/noc
- kodeky H.264 a MJPEG
- napájení 12 VDC, 24VAC a PoE (802.3af)
- Citlivost Color mode: 0.3 lux/Black and white mode: 0.05 lux
- Podpora protokolů DHCP, http, HTTPS, NTP, RTP, RTSP, SMTP, CDP
- CS mount objektiv minimálně 3,1 -8 mm

Kamery budou umístěny na stávající konstrukce namísto stávajících analogových kamer. Pro připojení kamer bude využito nové optické infrastruktury, která byla zbudována během rekonstrukce 4. nástupiště.

Budou osazeny nové technologické ocelové skříně OH 65 s krytím IP66, které budou obsahovat průmyslový převodník a průmyslový napájecí zdroj.

Kamery budou propojeny kabelem FTP 4x2xAWG24/1. Propojení do převodníku (mediakonvertoru) bude optickým patchcordem.

Pro opravu zobrazování bude stávající řešení s použitím dlouhého vedení HDMI signálu mezi pracovní stanicí a monitory nahrazeno řešením s instalací samostatného PC za monitory ve funkci ovládaného „Video matrix“.

Podpora výrobce (obsahující plnou záruku), bude doplněna a poskytnuta v takovém rozsahu, aby všechny nově dodané i původní komponenty kamerového systému s výjimkou existujících pracovních stanic a monitorů, měli podporu platnou do 31. 12. 2020.