

Soubor dodatečných informací č. 3

pro zadání podlimitní veřejné zakázky na stavební práce
zadávané v otevřeném řízení
dle § 27 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění
pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

s názvem

Přestupní uzel IDS JMK v Letovicích

Zadavatel:

**DOPAZ s.r.o.
Horní Poříčí 123
67962 Horní Poříčí**

Dotaz č. 1

Dobrý den,

prosím o odpověď na následující dotaz k zadávací dokumentaci výše uvedené zakázky. SO 403 Informační panely - v TZ se uvádí požadavek na 2x ks ELP, ale součástí dodávky má být také 10 ks zařízení IDS POINT (dále jen IPOINT), které jako samostatně nainstalovaná součást ELP ve formě např. LCD monitoru umožní:

- prohlížení všech budoucích odjezdů z daného ELPu,*
- prohlížení předpokládaných odjezdů v celé síti (prostřednictvím internetového propojení)*
- prohlížení definovaných informací cestujícími*
- přímé hlasové propojení s dispečinkem*

Přesná funkčnost zařízení bude definována v průběhu realizace zakázky.

Prosím o informaci kolik zadavatel požaduje kusů ipontů. Ty jsou běžně součástí ELP, jak zmiňuje TZ, ale v TZ chtějí pouze 2 kusy ELP na jednom stožáru. Z toho plyne 1 KS IPONT.

Dodatečná informace č. 1

Součástí dodávky jsou 2 ks panelů ELP ve formě dvojelpu a 1 ks zařízení IPOINT. Toto zařízení musí být umístěno samostatně tak, aby jej bylo možné ovládat cestujícími. Současně musí být propojeno datově i napájením s ELPem, aby nebylo nutné do něj instalovat další SIM kartu a mohlo využívat datové připojení od ELPu. Musí být umístěno v nerezovém pouzdru s dotekovým monitorem o úhlopříčce min. 12 palců, zabezpečeným proti rozbití nerozbitným sklem, ovládání výhradně přes dotekový monitor. IPOINT musí zajistit zejména následující funkce: prohlížení všech budoucích odjezdů z daného ELPu, prohlížení předpokládaných odjezdů v celé síti (prostřednictvím internetového připojení), vyhledávač spojení, prohlížení dalších informací cestujícími ve formě html, jpg nebo pdf definovaných KORDIS, automatické zobrazování informačních obrázků automaticky načítaných z uživatelem definovaného zdroje, přímé hlasové propojení s dispečinkem prostřednictvím vestavěného monitoru a reproduktoru.

Dotaz č. 2

Je uvedeno: Součástí dodávky je 10 ks zařízení IDS POINT (dále je IPOINT), které jako samostatně nainstalovaná součást ELP ve formě např. LCD monitoru umožní:

- prohlížení všech budoucích odjezdů z daného ELPu,*
- prohlížení předpokládaných odjezdů v celé síti (prostřednictvím internetového propojení)*
- prohlížení definovaných informací cestujícími*
- přímé hlasové propojení s dispečinkem*

Tento popis je, zejména v porovnání s popisem samotných ELPů, velmi obecný. Je k dispozici přesnější technická specifikace zařízení IPOINT?

Dodatečná informace č. 2

Součástí dodávky jsou 2 ks panelů ELP ve formě dvojelpu a 1 ks zařízení IPOINT. Toto zařízení musí být umístěno samostatně tak, aby jej bylo možné ovládat cestujícími. Současně musí být propojeno datově i napájením s ELPem, aby nebylo nutné do něj instalovat další SIM kartu a mohlo využívat datové připojení od ELPu. Musí být umístěno v nerezovém pouzdru s dotekovým monitorem o úhlopříčce min. 12 palců, zabezpečeným proti rozbití nerozbitným sklem, ovládání

výhradně přes dotekový monitor. IPOINT musí zajistit zejména následující funkce: prohlížení všech budoucích odjezdů z daného ELPu, prohlížení předpokládaných odjezdů v celé síti (prostřednictvím internetového připojení), vyhledávač spojení, prohlížení dalších informací cestujícími ve formě html, jpg nebo pdf definovaných KORDIS, automatické zobrazování informačních obrázků automaticky načítaných z uživatelem definovaného zdroje, přímé hlasové propojení s dispečinkem prostřednictvím vestavěného monitoru a reproduktoru.

Dotaz č. 3

Je uvedeno: Bude použita technologie vysocesvítivých LED diod s čočkou (pozorovací úhel 60 stupňů) a s vnitřním reflektorem. Svítivost bodu minimálně 2 cd při 20mA. Je možné použít i LED s vnitřním reflektorem bez čočky s pozorovacím úhlem 120°, za předpokladu, že svítivost a kontrast panelu budou dostatečné pro splnění požadavků pro čitelnost na vzdálenost 10 metrů v exteriéru v protisvětle?

Dodatečná informace č. 3

Zadavatel trvá na použití řešení s čočkami, kdy minimálně jeden pozorovací úhel bude splňovat 600 (vertikální) a horizontální pak může být požadovaných až 1200 dle dotazu. Pouzdro LED diod musí být celé černé tak, aby celá plocha s LED diodami dosáhla více jak 97% kontrastu černé. Dále panel nesmí obsahovat viditelné plošky pro pájení LED diod. Co se týče svítivosti LED diod, tak zde zadavatel upřesňuje hodnotu, tj. minimální svítivost musí být 1 Cd při 20 mA. Tato svítivost, jakožto kontrast musí být doložen katalogovým listem LED diody, ze kterého bude zřejmé splnění požadovaných parametrů. Těmito parametry je zaručená čitelnost panelu ze vzdálenosti minimálně 25 m v exteriéru a v protisvětle.

Dotaz č. 4

Je uvedeno: Panely o rozměrech 550 x 1070 mm... Výsledný minimální rastr je tedy 230 x 49 bodů... Velikost průmětny panelu musí činit min. 0,7 x 0,4m. Tyto údaje vzájemně nesouhlasí - pokud budeme například předpokládat 230 bodů na šířku při rozteči LED 4,5mm, vychází velikost průmětny panelu na šířku 1035mm a širší pro celkový rozměr 1070mm být nemůže. Ale na výšku pro 49 bodů vychází velikost průmětny jen 220,5mm takže požadavek specifikace není splněn. Prosim o korekci zadávací dokumentace nebo upřesnění, které z údajů jsou prioritní.

Dodatečná informace č. 4

Důležitý je rastr panelu, který je 160 bodů na šířku x 50 bodů na výšku, při dvou panelech je to tedy dvojnásobek. Druhým důležitým údajem jsou rozměry jednoho panelu, které musí být uvedených 550 x 1070 mm.

Dotaz č. 5

Je uvedeno: Výsledný minimální rastr je tedy 230 x 49 bodů. Minimální počty bodů rastru jsou neobvyklé - z technologických důvodů jsou vhodnější počty např. dělitelné 8. Je možné použít jemnější rastr - například 240 x 56 pixelů?

Dodatečná informace č. 5

Rastr je možné dodat o rozměrech 160 x 56 bodů, přičemž 7 bodů se nebude využívat.

Dotaz č. 6

Bych Vás poprosil o :

- specifikaci rozvaděče u SO 402 Veřejného osvětlení

Děkuji Vám

Dodatečná informace č. 6

Specifikace rozvaděče je uvedena v projektové dokumentaci „C_Stavební část – SO 402_Veřejné osvětlení – 4_Výkaz výměr (poslední strana)“.

Dotaz č. 7

Bych Vás poprosil o :

- A informaci zda položka č. 3 Zařízení staveniště 2% z ceny v SO 001 Všeobecné položky musí být opravdu dodrženo 2% z ceny celé zakázky když dle našich kalkulací vychází zcela jinak cena za zařízení staveniště

Děkuji Vám

Dodatečná informace č. 7

Není nutné dodržet 2% z ceny celé zakázky, každý uchazeč může doplnit vlastní kalkulaci.

Dotaz č. 8

žádáme Vás o informaci k veřejné zakázce „ Přestupní uzel IDS JmK v Letovicích“, jedná se o objekt SO 101 – Komunikace :

pol.č. 3 – vykopávky v zemníku na suchu horn.tř.3 do 8 476 m3.

Dle TZ je uvedeno v bodě e) – Zemní práce: Nedostatek zeminy do násyp.tělesa bude částečně pokryt zeminou z výkopůa z větší části dovezením vhodné zeminy.

Dle PZ – bod.11 c) Zemní práce - je uvedeno:

..... že do násypu zemního tělesa komunikací a zpevněných ploch je třeba ještě uložit 8476 m3 zeminy a nutno dovézt ze zemníku.

V položkovém rozpočtu však není přesně uvedeno nákup zeminy do násypů (pouze vykopávky, doprava a uložení – pol.č.3,6 a 7).

Dodatečná informace č. 8

Na základě informací od investora stavby zajistí investor vhodnou zeminu v požadovaném množství ze zemníku ve vzdálenosti do 10 km **bez poplatku za nákup.**

Dotaz č. 9

Jakou hodnotou má být vyplněna položka viz. Níže?? Jedná se o položku, u které je napsáno realizováno. Máme dopsat 0, nebo nevyplňovat vůbec?

SO 201: Opěrná zeď - REALIZOVÁN							-	
009: Ostatní konstrukce a práce							-	
1.	SP	X_201	STAVEBNÍ OBJEKT SO 201 - REALIZOVÁN			-		

Plný
popis:

Děkuji za odpověď.

Dodatečná informace č. 9

Tuto položku (popř. jí obdobně) prosím nevyplňujte.

Dotaz č. 10

Ze smlouvy vyplývá, že musí být zahájeno do 10 dnů po podpisu smlouvy a ukončeny uvedené objekty do 75 dnů. Je tento termín možné prodloužit nebo je k něčemu vázán? Kdy dojde k podpisu smlouvy?

Dodatečná informace č. 10

K podpisu smlouvy v rámci zadávacího řízení dojde v souladu s ustanovením § 82 zákona po uplynutí lhůty pro podání námitek, pokud žádné námítky nebyly ve stanovené lhůtě podány. Plnění veřejné zakázky bude probíhat **ve dvou etapách**. První etapa spočívá v provedení prací rozpočtu SO 101, SO 103, SO 301, SO 303, SO 402, SO 403, SO 801, SO 802 a celé dílo této etapy bude zhotoveno a předáno Objednateli řádně do 75 kalendářních dnů od podpisu smlouvy, **tento termín nelze prodloužit z důvodu, že je vázán na změny jízdních řádů**. Druhá etapa spočívá v provedení prací rozpočtu SO 102 a celé dílo této etapy bude zhotoveno a předáno Objednateli řádně do 250 kalendářních dnů od podpisu smlouvy. I v případě, že je v projektové dokumentaci uvedena jiná informace, platí, že realizace zakázky bude probíhat ve dvou etapách popsaných výše.

Dotaz č. 11

Dobrý den,
prosím o odpověď na následující dotaz k zadávací dokumentaci výše uvedené zakázky.

Výkaz výměr, SO 001 Všeobecné položky, položka:

4.	SP	Předb.cena 05	Zpracování RDS dokumentace
----	----	---------------	----------------------------

Uchazeč předpokládá, že RDS je totožná se zadávací dokumentací. Co má být tedy obsahem této položky – dílenská dokumentace?

Dodatečná informace č. 11

Realizační dokumentace stavby je pojem ze **SMĚRNICE PRO DOKUMENTACI STAVEB POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ, včetně dodatku č. 1** vydané MINISTERSTVEM DOPRAVY Odborem silniční infrastruktury – prosinec 2009.

Realizační dokumentace stavby:

Zhotovení stavby vyžaduje obvykle navrhnout více podrobností, než je nutné nebo možné uvést v PDPS. Jedná se zejména o podrobnosti, které jsou podmíněny stavebním vybavením, používanými technologiemi, druhy a zdroji materiálů, odbornou úrovní pracovníků, organizací prací a skutečným postupem prací vybraného zhotovitele stavby. Tyto podrobnosti jsou hlavním předmětem RDS, která musí vycházet z PDPS a požadavků TKP, ZTKP, TKP-D a ZTKP-D, určujících předmět smlouvy o dílo, tj. stavbu PK (případně její změnu). Součástí RDS jsou také všechna opatření stavebního charakteru, které mají sloužit ochraně bezpečnosti a zdraví při práci na stavbě tak, aby byly splněny požadavky plánu na zabezpečení bezpečnosti a zdraví (je-li zpracován) a zohledněny informace koordinátora o bezpečnostních a zdravotních rizicích (je-li určen). Účelem RDS je zajištění kvalitního a bezpečného zhotovení stavby ve shodě s požadavky smlouvy o dílo a usnadnění výkonu stavebního dozoru. Vypracování celé RDS nebo její části zajistí zhotovitel stavby buď u osoby, která má příslušná oprávnění k projektování PK podle zvláštních předpisů, nebo ji vypracuje vlastními kvalifikovanými osobami, má-li oprávnění k projektování. Zhotovitel stavby předloží vypracovanou RDS objednateli/správci stavby k odsouhlasení (včetně posouzení souladu s PDPS). Členění a rámcový obsah RDS uvádí příloha č. 4 této směrnice.

Dokumentace RDS na poptávanou stavbu by měla zejména obsahovat:

- podrobné vytyčovací údaje (souřadnice x, y, z) vozovky a chodníků u obrub pro zajištění řádného odvodnění vozovky, správného provedení rampových napojení chodníků v místě bezbariérových nástupů
- podrobný výkres zábradelního svodidla a zábradlí (výškově a směrově lomené), včetně vytyčovacích hodnot jednotlivých sloupků
- podrobný výkres **Přístřešku na jízdní kola B+R** včetně vytyčovacích hodnot umístění
- podrobné vytyčovací údaje umístění zvoleného mobiliáře (zajištění průchozích prostorů)
- a další dle výše uvedené směrnice

Dotaz č. 12

Výkaz výměr, SO 001 Všeobecné položky, položka:

3.	SP	Předb.cena 01	Zařízení staveniště 2% z ceny
----	----	---------------	-------------------------------

Předpokládá uchazeč správně, že výše uvedenou položku může ocenit dle své kalkulace a ne ve výši 2% jak je uvedeno v popisu?

Dodatečná informace č. 12

Lze ocenit dle vlastní kalkulace.

Dotaz č. 13

Výkaz výměr, SO 301 Dešťová kanalizace, položka:

30.	SP	X11	M+D monolitický lapač splavenin jednostranný DN300 včetně mříže a zemních prací - komplet
-----	----	-----	---

V zadávací dokumentaci uchazeč nenašel bližší specifikaci uvedené položky. Žádáme o doplnění PD.

Dodatečná informace č. 13

Typový výkres lapače splavenin je přílohou č. 1 této dodatečné informace.

Dotaz č. 14

Ještě jsem chtěla zmínit k zakázce "Letovice - přest.uzel IDS JmK" , že je nutno upřesnit dotazy k projektové dokumentaci a zvl.technické požadavky objektu SO 403 - Informační panely. Od výrobců dostáváme mnoho dotazů k jejich specifikaci.

Dodatečná informace č. 14

Viz dodatečná informace č. 1

Dotaz č. 15

Dobrý den,

prosím o odpověď na následující dotaz k zadávací dokumentaci výše uvedené zakázky.

Výkaz výměr, SO 101 Komunikace, položka:

21.	SP	911334121	Svodidlo ocelové zábradelní zádržnosti H2 kotvené do římsy s výplní z vodorovných tyčí
-----	----	-----------	--

Ve výkresové části zadávací dokumentace je uvedený prvek popsán se svislou výplní. Co tedy platí? Dle informací subdodavatele se dále zábradelní svodidlo (madla, výplň....) nevyrobí v požadovaných rádiusech.

Dodatečná informace č. 15

Zábradelní svodidlo bude se svislou výplní. Zábradlí zábradelního svodidla bude z dílů přímkových, svodnice bude složena z přímých a obloukových dílů typových poloměrů – nutno zpracovat podrobný výkres viz odpověď č. 11 (RDS).

Dotaz č. 16

Posíláme dotaz k veřejné zakázce „ **Letovice- přestupní uzel IDS JmK** “, zpracované projektantem f. Optima spol. s r.o.,

jedná se o objekt SO 403 – Informační panely :

V technické zprávě je uvedeno „Zařízení ELP musí být po HW a SW stránce připraveno pro následující tři možnosti přenosu dat mezi CED a ELP:

- přenos dat vzduchem pomocí GSM/GPRS z CED (nejvyšší rychlostí dostupnou na trhu)
- přenos dat pevným spojením prostřednictvím datové sítě ČD, případně jiných subjektů
- přenos dat mezi jednotlivými ELP vzájemně“

Je možné zaslat detailní a aktuální specifikaci komunikačního protokolu a systému komunikace, uvažovaného pro přenos dat mezi CED a ELP?

Dodatečná informace č. 16

Zadavatel dodává veškerou dostupnou dokumentaci ke komunikačním protokolům a považuje ji za dostačující pro nacenění dodávky. Dokumentace tvoří přílohu č. 2 této dodatečné informace. Některé dokumenty jsou v angličtině, důvodem pro anglické znění některých podkladů je kompatibilita terminologie s příslušným softwarem pro tvorbu aplikací a zvyklostmi při tvorbě aplikací. Uchazeč musí ve své nabídce počítat s nutností testování a ladění dodaného zařízení tak, aby dodané zařízení plně funkčně odpovídalo zařízením, která jsou již v IDS JMK nasazena, a byla plně kompatibilní s ostatními systémy provozovanými KORDIS JMK.

Dotaz č. 17

posíláme dotaz k veřejné zakázce „ Letovice- přestupní uzel IDS JmK “, zpracované projektantem f. Optima spol. s r.o.,

jedná se o objekt SO 403 – Informační panely :

V technické zprávě je uvedeno: „ Zařízení ELP musí být po HW a SW stránce připraveno pro následující tři možnosti přenosu dat mezi CED a ELP:

- přenos dat vzduchem pomocí GSM/GPRS z CED (nejvyšší rychlostí dostupnou na trhu)*
- přenos dat pevným spojením prostřednictvím datové sítě ČD, případně jiných subjektů*
- přenos dat mezi jednotlivými ELP vzájemně“*

Dodávku a montáž objektu SO 403 – Informační panely mohou provádět libovolné firmy z ČR , specializované na výrobu takových informačních panelů nebo jsou předem schváleny a určeny výrobní společností na zhotovení těchto informačních panelů (např. schválení od KORDISU apd.).

Dodatečná informace č. 17

Dodávku a montáž SO 403 může provádět libovolná firma schopná požadované zařízení dodat včas a v požadované kvalitě. KORDIS JMK může udělit dodavatelům k již existujícímu a funkčnímu zařízení certifikát, který dokládá plnou kompatibilitu certifikovaného zařízení s ostatními systémy provozovanými KORDIS JMK. Dodávka SO 403 není podmíněna držením tohoto certifikátu pro nabízené zařízení.

Dodatečná informace č. 18 (bez dotazu)

Při zpracování PD na objekt "SO 402 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ" (dále jen VO) projektant vycházel z požadavků na typ svítidla původně předpokládaného správcem VO (Město Letovice). Toto svítidlo již není zadavatelem požadováno. V současnosti platí, že správcem VO bude zadavatel, jehož požadavkem je změna typu svítidla z důvodu úspornosti spotřeby el. energie (LED svítidla). Osvětlení musí splňovat požadavky ČSN EN 13201-1až4.

Příloha č. 1 výkres lapače splavenin

Příloha č. 2 dokumentace ke komunikačním protokolům

Zadavatel prodlužuje lhůtu pro podání nabídek do 22. 08. 2016 do 09:00. Všechny ostatní skutečnosti se vážou na provedenou změnu.

Z důvodu výše provedené změny konce lhůty pro podání nabídek proběhne veřejné otevření obálek dne 22. 08. 2016 v 09:01 na adrese Starobrněnská 20, 602 00 Brno.

V Brně dne 28. 7. 2016

RPA Tender, s.r.o.
Zástupce zadavatele