

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Zadavatel sektorové zakázky
Název: Dopravní podnik města Brna, a.s.
Sídlem: Hlinky 64/151, Pisárky, 603 00 Brno
Doručovací číslo: 65646
IČ: 25508881



vyhlašuje nadlimitní sektorovou veřejnou zakázku na dodávky a služby
zadávanou v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb.,
o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon“)

„Řídící informační systém pro MHD Brno – RIS II“



OBSAH

ÚVOD.....	3
1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE	3
2 PŘEDMĚT PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY	3
3 PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA VEŘEJNÉ ZAKÁZKY	4
4 DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY	4
5 KVALIFIKACE DODAVATELŮ	4
6 DALŠÍ POŽADOVANÉ DOKLADY A JINÁ TECHNICKÁ (ROVNOCENÁ ŘEŠENÍ)	11
7 OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY	12
8 TECHNICKÉ PODMÍNKY, ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY a POŽADAVKY NA VARIANTY NABÍDEK	12
9 POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY	13
10 POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ A ČLENĚNÍ NABÍDKY	13
11 VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE, PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ.....	14
12 LHŮTA A MÍSTO PRO PODÁNÍ NABÍDEK, OTEVÍRÁNÍ NABÍDEK	15
13 ZADÁVACÍ LHŮTA	15
14 KRITÉRIA A PRAVIDLA HODNOCENÍ NABÍDEK	15
15 UVEŘEJNĚNÍ A POSKYTNUTÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE.....	16
16 DALŠÍ PODMÍNKY A PRÁVA ZADAVATELE	16
17 PŘÍLOHY ZADÁVACÍ DOKUMENTACE	17

ÚVOD

Tato zadávací dokumentace (dále jen „ZD“) se vztahuje k otevřenému řízení, které bylo zahájeno uveřejněním oznámení o zahájení zadávacího řízení (oznámení o zahájení zadávacího řízení – veřejné služby, formulář F05) ve Věstníku veřejných zakázek a v Úředním věstníku Evropské unie, a obsahuje souhrn všech údajů a informací nezbytných pro řádné zpracování a podání nabídek.

Veřejná zakázka je zadávána formou otevřeného řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“).

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Název zadavatele: Dopravní podnik města Brna, a.s.
Sídlo: Hlinky 64/151, Pisárky, 603 00 Brno, Doručovací číslo: 65646
IČO: 25508881

Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele:
Ing. Miloš Havránek, předseda představenstva

Kontaktní osoba zadavatele:
Mgr. Kateřina Matušková, tel.: +420 543171635, email: kmatuskova@dpmb.cz.

2 PŘEDMĚT PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

2.1 Předmět veřejné zakázky

Předmětem plnění veřejné zakázky je „Řídicí informační systém pro MHD Brno – RIS II“, za účelem pokrytí vzrůstající potřeby související s rozvojem informačních technologií i samotným provozem zadavatele, neboť stávající řešení již přestává být dostatečné. Koncepte nového řešení, které zadavatel požaduje realizovat je zaměřena na opatření umožňující modernizaci řídicího a informačního systému, dále také jen jako „RIS“.

Součástí předmětu plnění je zejména:

- a) přechod fónické (hlasové) komunikace vozidel dopravního podniku do digitální radiové sítě ve standardu TETRA, která je již ve městě Brně provozována Městskou policií,
- b) přechod základní on-line datové komunikace vozidel (provozní data) dopravního podniku do digitální radiové sítě ve standardu TETRA,
- c) zajištění rychlejší on-line datové komunikace vozidel většího objemu dat prostřednictvím GSM sítě
- d) modernizace palubního a informačního systému vozidel MHD,
- e) náhrada stávajícího dispečerského pracoviště, včetně dodávky nového HW a SW řešení,
- f) dodávka SW pro automatické vyhodnocování provozních, mezních nebo uživatelsky definovaných stavů vozidel a dopravní situace,
- g) přechod datové komunikace vozidel ve vozovných na přenos prostřednictvím privátní Wi-Fi sítě
- h) instalace prostředků pro realizaci dopravních průzkumů do vybraných vozidel MHD,
- i) aktualizace datové komunikace mezi dispečinkem DPMB a dispečinkem KORDIS JMK,
- j) zajištění přímé komunikace dispečerského pracoviště s vybranými zastávkovými elektronickými informačními panely,
- k) instalace kabeláže pro přípravu realizace navazujícího projektu – elektronického odbavení cestujících,
- l) poskytování servisní podpory.

Bližší technická specifikace zadavatelem požadovaného řešení je vymezena v Přílohách této zadávací dokumentace (dále také jen jako „ZD“), kterými jsou vzorová smlouva o dílo, Výkaz výměr, Seznam vozidel MHD, Soupis objektů, Garantované náklady, Zúčtovací sazby, Směrnice zadavatele B06r0 (BOZ) a Technická dokumentace „Řídící informační systém pro MHD Brno – RIS II“ spolu s jejími přílohami, kterými jsou:

- | | |
|-----------------|--|
| a) Příloha č. 1 | Diagram vnějších vztahů |
| b) Příloha č. 2 | Soupis objektů a půdorysy vozoven pro instalaci Wi-Fi sítě |
| c) Příloha č. 3 | Komunikační protokol Sprinter - ELP |
| d) Příloha č. 4 | Komunikační protokol Sprinter – RIS |
| e) Příloha č. 5 | Počet přípojných míst pro odbavovací systém |
| f) Příloha č. 6 | Zkušební provoz |

2.2 Klasifikace předmětu veřejné zakázky (CPV)

Kód předmětu veřejné zakázky dle číselníku Common Procurement Vocabulary (CPV) je:
32400000 – 7 Sítě
48000000-8 – Balíky programů a informační systémy
72222000-7 – Informační systémy nebo technologické strategické revize a plánování
7222300-0 – Služby informačních technologií

3 PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky: 185 000 000,- Kč bez DPH.

4 DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

4.1 Předpokládaná doba plnění

Termín plnění veřejné zakázky je podmíněn zadáním zakázky.

Předpokládaný termín plnění:

zahájení prací: do 14 dnů od podpisu smlouvy (zadavatel předpokládá zahájení prací 10/2017)

provedení analýzy: do 1 měsíce od zahájení prací

vypracování realizační dokumentace a harmonogramu: do 1 měsíce od provedení analýzy

ukončení prací: (komplexní dodávka jednotlivých komponent a zařízení a jejich vzájemná integrace do jednoho funkčního systému): 31. 10. 2018

4.2 Místo plnění veřejné zakázky

Místem plnění je statutární město Brno, sídlo objednatele a všechny objekty a prostory uvedené v příloze této ZD – Soupis objektů.

5 KVALIFIKACE DODAVATELŮ

5.1 Kvalifikovaným pro plnění veřejné zakázky je dodavatel, který prokáže splnění

základní způsobilosti podle § 74 odst. 1 zákona, způsobem podle § 75 odst. 1 zákona
profesní způsobilosti podle § 77 zákona,

ekonomickou kvalifikaci podle § 78 zákona,

technickou kvalifikaci podle § 79 zákona

5.2 Základní způsobilost dle § 74 zákona

5.2.1 Způsobilým není dodavatel, který dle § 74 odst. 1 zákona

- a) byl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3, zákona nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahrazeným odsouzením se nepřihlíží,
- b) má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- e) je v likvidaci, proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

Je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle čl. 5.2 ZD písm. a) splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle čl. 5.2 ZD písm. a) splňovat:

- a) tato právnická osoba,
- b) každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a
- c) osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele

Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu

- zahraniční právnické osoby, musí podmínku podle písm. a) splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu,
- české právnické osoby, musí podmínku podle čl. 5.2 ZD písm. a) splňovat tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele a vedoucí pobočky závodu.

Dodavatel prokazuje splnění podmínek základní způsobilost ve vztahu k České republice předložením:

- a) výpisu z evidence Rejstříku trestů ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. a) zákona
- b) potvrzením příslušného finančního úřadu ve vztahu k § 74 odst. 1 b) zákona
- c) písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) zákona
- d) písemného čestného prohlášení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. c) zákona
- e) potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. d) zákona
- f) výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e) zákona

5.3 Profesní způsobilost dle § 77 zákona

Profesní kvalifikační předpoklady splňuje dodavatel, který předloží:

- a) ve smyslu § 77 odst. 1 výpis z obchodního rejstříku nebo jiné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje
- b) ve smyslu § 77 odst. 2 písm. a) doklad o oprávnění k podnikání, a to v oborech:
 - Výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení
 - Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení
 - Poskytování software, poradenství v oblasti informačních technologií, zpracování dat, hostingové a související činnosti a webové portály

5.4 Ekonomická kvalifikace dle § 78 zákona

K prokázání ekonomické kvalifikace zadavatel požaduje předložit roční obrat dodavatele za 3 bezprostředně předcházející účetní období. Dodavatel doloží roční obrat za poslední 3 předcházející období v minimální výši 200 mil. Kč bez DPH. Dodavatel prokáže obrat předložením výkazu zisku a ztrát nebo obdobným dokladem podle právního řádu země sídla dodavatele.

Jestliže dodavatel vznikl později, postačí, předloží-li údaje o svém obratu v požadované výši za všechna účetní období od svého vzniku.

5.5 Technická kvalifikace podle § 79 zákona

K prokázání splnění technických kvalifikačních předpokladů požaduje zadavatel následující::

- 5.5.1 Seznam významných dodávek poskytnutých za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele podle § 79 odst. 2 písm. b), z něhož bude vyplývat, že za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení dodavatel poskytl minimálně:
 - a) Minimálně jednu dodávku spočívající v dodání vozidlového (informačního) systému v minimálním počtu 150 ks.
 - b) Minimálně jednu dodávku spočívající v dodání radiostanic pro přenos hlasu a dat v minimálním počtu 150 ks.
 - c) Minimálně jednu dodávku Wi-Fi systému pro nahrávání dat do/z 150 vozidel, součástí této dodávky musel být i SW pro správu systému a aktualizaci dat.
 - d) Minimálně jednu dodávku kompletní dispečerské technologie včetně ICT technologií zahrnující dodávku SW a HW (obojí dodávané v rámci jedné dodávky), ve které byla řízena hlasová a datová komunikace a sledováno minimálně 150 vozidel na elektronickém mapovém podkladu.
 - e) Minimálně jednu dodávku kompletní technologie zahrnující dodávku HW a SW pro on-line řízení minimálně 30 zastávkových informačních LED panelů.
 - f) Minimálně jednu dodávku výbavy vozidel MHD, ve které bylo řízeno minimálně 10 světelných křižovatek pomocí přímé oboustranné radiové komunikace vozidlo MHD – řadič křižovatky.
 - g) Minimálně jednu dodávku systému pro sledování obsazenosti vozidla, ve které bylo vybaveno minimálně 30 vozidel včetně dodávky vyhodnocovacího SW a systému pro dálkové vyčítání dat.

Zadavatel připouští, aby jedna zakázka obsahovala více požadavků pro prokázání splnění technických kvalifikačních předpokladů uvedených v bodech a) až g).

5.5.2 Technickou kvalifikaci podle § 79 odst. 2 písm. c) zákona splňuje dodavatel, který předloží seznam techniků, kteří se budou podílet na plnění veřejné zakázky, a to zejména těch, které zajišťují kontrolu kvality, bez ohledu na to, zda jde o zaměstnance dodavatele nebo osoby v jiném vztahu k dodavateli.

- a) Vedoucí realizačního týmu
 - disponuje minimálně VŠ vzděláním,
 - má minimálně 5 let praxe v realizaci zavádění systémů informačních nebo komunikačních technologií,
 - vedl minimálně 2 projekty zahrnující minimálně dodávku popsanou v bodu 5.5.1 písm. a) nebo b) nebo c) nebo d) nebo e) nebo f) této zadávací dokumentace, anebo jeden projekt zahrnující minimálně dodávky dle dvou z písmen odstavce 5.5.1 této zadávací dokumentace, a to během posledních pěti let.
- b) Systémový integrátor v oblasti SW a serverové infrastruktury
 - disponuje minimálně VŠ vzděláním,
 - podílel se na realizaci minimálně dvou projektů zahrnujících minimálně dodávku popsanou v bodu 5.5.1 písm. a) nebo b) nebo c) nebo d) nebo e) nebo f) této zadávací dokumentace, anebo jednoho projektu zahrnujícího minimálně dodávky dle dvou z písmen odstavce 5.5.1 této zadávací dokumentace, a to během posledních pěti let,
 - má minimálně 5 let praxe v oboru informačních nebo komunikačních technologií.
- c) Systémový integrátor pro bezdrátovou komunikaci
 - disponuje minimálně VŠ vzděláním,
 - podílel se na realizaci minimálně dvou projektů zahrnujících minimálně dodávku popsanou v bodu 5.5.1 písm. a) nebo b) nebo c) této zadávací dokumentace, anebo jednoho projektu zahrnujícího minimálně dodávky dle dvou z těchto písmen odstavce 5.5.1 této zadávací dokumentace, a to během posledních pěti let,
 - má minimálně 5 let praxe v oboru informačních nebo komunikačních technologií.
- d) Systémový integrátor pro SW palubního počítače
 - disponuje minimálně VŠ vzděláním,
 - podílel se na realizaci minimálně dvou projektů zahrnujících minimálně dodávku popsanou v bodu 5.5.1 písm. a) nebo b) této zadávací dokumentace, anebo jednoho projektu zahrnujícího minimálně dodávky dle těchto písmen odstavce 5.5.1 této zadávací dokumentace, a to během posledních pěti let,
 - má minimálně 5 let praxe v oboru informačních nebo komunikačních technologií.

Zadavatel požaduje, aby dodavatel k prokázání splnění tohoto kvalifikačního předpokladu doložil:

- profesní životopis příslušné osoby (člena realizačního týmu), z něhož bude zřejmé splnění požadavků zadavatele, tj. budou zde uvedeni i příslušní objednatelé s kontaktními údaji, kde byla navrženým členem týmu prováděna požadovaná činnost,
- příslušný doklad o vzdělání.

5.5.3 Technickou kvalifikaci podle § 79 odst. 2 písm. k) zákona splňuje dodavatel, který předloží funkční vzorek systému, tzn.:

- a) palubní počítač, radiostanici, mikrofon, napájecí jednotku, klíčovací tlačítko, tlačítko pro posun zastávek a hlásič s 3 reproduktory (příposlech k řidiči, reproduktor do prostoru pro cestující a venkovní reproduktor) simulující vozidlovou výbavu, vhodné zařízení, kterým bude dodavatel demonstrovat vypnutí jednotlivých větví jednotky napájení v nastaveném čase,
- b) PC simulující dispečerské pracoviště.

Smyslem předvedení funkčního vzorku je prokázání níže popsaných základních funkcionalit tak, aby dodavatel prokázal, že disponuje technologiemi a řešeními nezbytnými pro realizaci předmětu dodávky v požadovaném časovém období a kvalitě.

Dodáním funkčního vzorku dodavatel prokáže splnění kvalifikace pro plnění veřejné zakázky bez ohledu na to, zda vzorek splňuje všechny základní parametry a funkce budoucího plnění dle zadávací dokumentace. Nepředvedení vzorku se považuje za nesplnění povinných parametrů a neprokázání splnění kvalifikace. Splnění požadované funkcionality bude hodnoceno výrazy **ano/ne**. Pro úspěšné prokázání kvalifikace je třeba splnit všechny body. V případě, že dodavatel nesplní povinné parametry předvedeného vzorku, bude to považováno za nesplnění podmínek zadání a dodavatel bude ze zadávacího řízení vyloučen podle § 122 odst. 5 zákona

Předvedení palubního počítače

- předvedení HW palubního počítače,
- předvedení přihlášení řidiče (zadání čísla řidiče, čísla služby),
- splnění časového limitu pro start systému,
- předvedení „jízdy na lince“ s vyhlášováním zastávek hlásičem
- předvedení funkce digitálního hlásiče
- předvedení napájecí jednotky

Pozn.: předvedení funkcionality palubního počítače může dodavatel předvést na JŘ z předchozích dodávek.

Předvedení spolupráce palubního systému s radiovou sítí

- přihlašovací údaje dle odstavce „Předvedení palubního počítače“ se musí zobrazit na displeji PC, součástí zobrazených údajů musí být i ID radiostanice,
- dodavatel předvede stisknutím klíčovacího tlačítka (ve druhém pokusu stisknutím klíčovacího tlačítka na displeji palubního počítače) odeslání žádosti o hovor z vozidla na dispečerské PC,
- na displeji PC se musí zobrazit žádost o hovor,
- odeslání stavové zprávy „NEHODA“ z displeje palubního počítače, tato zpráva se musí na PC zobrazit a přiřadit k ID radiostanice,
- odeslání textové zprávy „NEHODA V ULICI XY (jméno ulice bude dodavatel sděleno v rámci předvedení zkušební vzorku) jak z displeje palubního počítače, tak z PC na palubní počítač.

Funkční vzorek je dodavatel povinen předložit a předvést v den, kterým končí lhůta pro podání nabídek (tj. **4. 10. 2017 v 8:00 hod.**). Testování bude probíhat v den, kterým končí lhůta pro podání nabídek v prostorách zadavatele (zasedací místnost technického ředitele). Dodavatelé budou vyzváni k předvedení funkčního vzorku v pořadí, v jakém byly nabídky zadavateli doručeny. Funkční vzorek bude předložen v samostatné uzavřené krabici, označené nápisem „**Řídicí informační systém MHD Brno – RIS II – NABÍDKA NEOTEVÍRAT Funkční vzorek**“. Krabice musí být viditelně označena adresou dodavatele. Předvedení funkčního vzorku bude zahájeno do 60 minut po ukončení otevírání nabídek. V místě prezentace poskytne zadavatel dodavateli čas 120 minut na přípravu a předvedení vzorku. V rámci přípravy nesmí dodavatel doplňovat nebo měnit funkční vzorky s výjimkou programování přihlašovacích údajů radiostanice. Dodavateli bude k dispozici připojení k síti 230 V, připojení k SDS routeru infrastruktury radiové sítě včetně přihlašovacích údajů a údaje pro registraci radiostanic (ID radiostanice a skupiny) v radiové síti.

V případě, že dodavatel bude požadovat některé další vybavení pro testování nebo další součinnost zadavatele nad rámec výše uvedeného, je povinen vznést tuto žádost ve lhůtě pro podání nabídek.

Předvedení funkčního vzorku se za dodavatele mohou zúčastnit max. 3 osoby.

Pro potřeby testování funkčních vzorků se systémem TETRA bude pro dodavatele k dispozici:

- frekvence radiové sítě,
- ID radiostanice a ID hovorové skupiny pro radiostanice jednotlivých dodavatelů,
- identifikační údaje radiové sítě (country ID a network ID),
- povolení jednotlivých ID radiostanic v network managementu sítě,
- IP adresu SDS brány a komunikační port,
- přihlašovací údaje k SDS serveru.

O průběhu testování funkčního vzorku bude pořízen samostatný protokol, který bude popisovat, včetně časového snímku, průběh předvedení funkčního vzorku a samostatné prohlášení Dodavatele. Obsahem prohlášení dodavatele bude potvrzení dodavatele, že obdržel všechny informace potřebné k předvedení funkčního vzorku definované v zadávací dokumentaci včetně těch, které si v průběhu zadávací lhůty vyžádal a že jím podaný funkční vzorek mu byl předán k předvedení v neporušeném obalu. Po podpisu prohlášení může dodavatel krabici se svým funkčním vzorkem rozbalit a začne se mu počítat časový limit pro předvedení funkčního vzorku.

Část A: Předvedení palubního počítače a digitálního hlásiče

	Úloha předvedení funkčního vzorku	Splněno Ano/ne
1	Předvedení HW palubního počítače (po sejmutí krytu), případně i terminálu	
2	Předvedení bezchybného přihlášení řidiče k palubnímu počítači (zadání čísla řidiče, zadání služby), po přihlášení se musí na obrazovce minimálně objevit: • aktuální datum a čas, • kurz (nebo jiný údaj definující právě vykonávanou jízdu vozidla), • informace o aktuální zastávce, s časem odjezdu (formát: název + hh:mm) a odpočtem času do odjezdu (formát: ss), • informace o následující zastávce s časem odjezdu (formát: název + hh:mm) • signalizaci stavu komunikace GPS a radiostanice, Přihlášení se musí zobrazit na displeji PC v rozsahu údajů zadaných na palubním počítači.	
3	Splnění časového limitu pro start systému (palubního počítače) - měří se doba od zapnutí palubního počítače do zobrazení obrazovky pro přihlášení řidiče.	
4	Předvedení „jízdy na lince“ s vyhlášováním zastávek hlásičem (obsluhou tlačítka pro posun zastávek)	
5	Předvedení bezchybné funkce digitálního hlásiče – dodavatel úspěšně na první pokus předevede dvě různá hlášení z vozidlového mikrofону do dvou reproduktorů: • do prostoru pro cestující, • vně vozidla)	
6	Předvedení nastavení hlasitosti jednotlivých větví digitálního hlásiče z palubního počítače (předvedení bude provedeno spuštěním hlášení před a po změně)	
7	Předvedení jednotky napájení • dodavatel prokáže, že neobsahuje mechanické relé • Dodavatel prokáže způsob nastavení času vypnutí jednotlivých větví na palubním počítači • Dodavatel předevede vypnutí jednotlivých větví v nastaveném čase	
8	Předvedení ukončení služby – odhlášení řidiče. Ukončení služby a následné vypnutí palubního počítače se musí zobrazit i na displeji PC.	

Část B: Předvedení spolupráce palubního systému s radiovou sítí

	Úloha předvedení funkčního vzorku	Splněno Ano/ne
1	Zobrazení přihlašovacích údajů zadaných na palubním počítači na displeji PC	
2	Odeslání žádosti o hovor stisknutím (vozidlového) klíčovacího tlačítka a její zobrazení na displeji PC	
3	Odeslání žádosti o hovor stisknutím klíčovacího tlačítka na displeji palubního počítače a její zobrazení na displeji PC	

4	Odeslání stavové zprávy z displeje palubního počítače a její zobrazení na displeji PC	
5	Odeslání napsané textové zprávy z palubního počítače na dispečink a její zobrazení na displeji PC	
6	Odeslání textové zprávy z dispečerského PC na palubní počítač a její zobrazení na displeji PC	

5.6 Prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob

Dodavatel může prokázat kvalifikaci prostřednictvím jiných osob, a to v souladu s ustanovením § 83 zákona.

5.7 Kvalifikace v případě společné účasti dodavatelů

V případě společné účasti dodavatelů se prokazuje kvalifikace dle ustanovení § 82 zákona.

5.8 Prokázání kvalifikace získané v zahraničí

V případě, že byla kvalifikace získána v zahraničí, prokazuje se dle ustanovení § 81 zákona.

5.9 Pravost a stáří dokladů prokazujících splnění kvalifikace

Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 zákona a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců předem zahájení tohoto zadávacího řízení.

5.10 Prokázání kvalifikace výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, výpisem ze seznamu certifikovaných dodavatelů nebo výpisem ze seznamu zahraničních dodavatelů nebo jednotným evropským osvědčením.

5.10.1 Dodavatelé mohou k prokázání profesní způsobilosti dle § 77 zákona a základní způsobilosti dle § 74 zákona předložit výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů podle § 228 zákona.

5.10.2 Dodavatelé mohou k prokázání kvalifikačních předpokladů předložit certifikát vydaný v rámci systému certifikovaných dodavatelů podle § 234 zákona.

5.10.3. Dodavatelé mohou nahradit požadované doklady jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky ve smyslu ustanovení § 87 zákona.

6 DALŠÍ POŽADOVANÉ DOKLADY A JINÁ TECHNICKÁ (ROVNOCENÁ ŘEŠENÍ)

6.1 Dodavatel dále ve své nabídce předloží doklad, prokazující, že je oprávněn provést integraci dispečerských konzolí do digitální radiové sítě standardu TETRA Motorola Solutions, typ Dimetra IP Compact R8.0. Výše uvedené dodavatel prokáže předložením:

- certifikátu „TETRA Application Partner“ výrobce technologie (Motorola Solutions) pro verzi Dimetra IP Compact R8.0 a vyšší
nebo
- prohlášením výrobce technologie (Motorola Solutions), že pro dodavatele zajistí integraci dispečerských konzolí do infrastruktury radiové sítě,

7 OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

7.1 Obchodní podmínky

Přílohou této ZD je vzorová smlouva o dílo na plnění této veřejné zakázky. Zadavatel požaduje, aby dodavatelé tuto smlouvu o dílo obligatorně, v plném rozsahu, akceptovali a zpracovali je do návrhu smlouvy o dílo, kterou předloží jako součást své nabídky.

Dodavatel doplní do návrhu smlouvy identifikační a kontaktní údaje v požadovaném rozsahu a dále údaje, které budou předmětem hodnocení nabídek (údaje k doplnění jsou v textu vyznačené symbolem „XXX“). Pokud nabídku podává více osob společně, příslušným způsobem tuto skutečnost zohlední v úvodu (identifikace smluvních stran) a v závěru (podpisy smluvních stran) návrhu smlouvy.

Součástí obchodních podmínek a návrhu smlouvy o dílo jsou její přílohy, které tvoří:

Příloha č. 1 – Technická dokumentace

Příloha č. 2 – Položkový rozpočet (vyplněné dodavatelem)

Příloha č. 3 – Soupis objektů

Příloha č. 4 – Seznam vozidel MHD (který bude aktualizovaný ke dni podpisu smlouvy)

Příloha č. 5 – Realizační tým (vypracuje dodavatel)

Příloha č. 6 – Garantované náklady (vyplněné dodavatelem)

Příloha č. 7 – Zúčtovací sazby (vyplněné dodavatelem)

7.2 Platební podmínky

Režim platebních podmínek je uveden ve vzorové smlouvě o dílo. Dodavatelé budou povinni platební podmínky ve vymezeném rozsahu akceptovat. Veškeré podmínky, za kterých bude možná úprava nabídkové ceny, jsou vymezeny ve vzorové smlouvě o dílo.

8 TECHNICKÉ PODMÍNKY, ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY a POŽADAVKY NA VARIANTY NABÍDEK

8.1 Stanovení technických podmínek

Technické podmínky, kterými jsou stanoveny požadavky zadavatele na vlastnosti předmětu veřejné zakázky, jsou definovány vyčerpávajícím způsobem v Příloze – Technická dokumentace.

Technické podmínky jsou stanoveny v souladu s § 89 odst. 3 zákona. Dodavatel je oprávněn v souladu s § 89 odst. 5 a 6 zákona nabídnout jiné rovnocenné technické řešení, které splní všechny požadavky zadavatele. V takovém případě jsou veškeré náklady dodavatele na jiné technické řešení předmětem hodnocení v rámci ekonomické výhodnosti.

8.2 Stanovení požadavků na varianty nabídek

Zadavatel nepřipouští variantní řešení.

9 POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

9.1 Nabídková cena

- 9.1.1 Dodavatel je povinen stanovit nabídkovou cenu absolutní částkou v českých korunách bez DPH, která bude uvedena v návrhu smlouvy a zároveň bude zpracována položkovým oceněním do Přílohy č. 2 smlouvy o dílo – Položkový rozpočet a do přílohy č. 6 smlouvy o dílo – Garantované náklady.
- 9.1.2 Nabídková cena musí být stanovena jako nejvýše přípustná, kterou není možné překročit nebo změnit, pokud to výslovně neupravuje tato zadávací dokumentace.
- 9.1.3 Nabídková cena musí obsahovat veškeré náklady dodavatele nutné k realizaci předmětu veřejné zakázky vymezeného v této zadávací dokumentaci.
- 9.1.4 Nabídková cena může být změněna pouze z důvodu změny zákona č. 235/2004 Sb., o dani přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, v takovém případě bude cena včetně DPH částečně či úplně snížena nebo zvýšena přesně podle účinnosti příslušné změny zákona č. 235/2004 Sb., o dani přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

10 POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ A ČLENĚNÍ NABÍDKY

10.1 Pokyny pro zpracování nabídky

- 10.1.1 Dodavatel může podat v zadávacím řízení jen jednu nabídku. Dodavatel, který podal nabídku v zadávacím řízení, nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci. Zadavatel vyloučí účastníka zadávacího řízení, který podal více nabídek samostatně nebo společně s jinými dodavateli, nebo podal nabídku a současně je osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník zadávacího řízení v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.
- 10.1.2 Nabídka musí být zpracována v českém jazyce. Zadavatel doporučuje dodavatelům, aby nabídka byla předložena ve dvou listinných vyhotoveních zabezpečených proti neoprávněné manipulaci. Jedno vyhotovení bude nadepsáno označením „ORIGINÁL“, druhé vyhotovení označením „KOPIE“. Originály, resp. úředně ověřené kopie příslušných dokladů (pokud není v zadávací dokumentaci dále výslovně uvedeno, že postačí prostá kopie dokladu), předloží dodavatel ve vyhotovení nabídky označeném jako „ORIGINÁL“. Ve vyhotovení nabídky s označením „KOPIE“ postačí neověřené kopie veškerých příslušných dokladů. Jednotlivé listy nabídky budou očíslovány vzestupnou číselnou řadou. Číslování listů a řazení jednotlivých dokumentů musí být v obou vyhotoveních nabídky totožné. Zadavatele doporučuje, aby všechny listy nabídek byly pevně spojeny tak, aby byly chráněny před jejich vyjmutím z nabídky.

Účastníci zadávacího řízení jsou **povinni podepsat** zejména následující dokumenty, které budou tvořit obsah jejich nabídky: úvodní list nabídky, veškerá čestná prohlášení, návrh smlouvy a další dokumenty, na kterých je podpis dodavatelů výslovně požadován touto zadávací dokumentací nebo zákonem. Dodavatelé jsou povinni všechny jednání v písemné podobě činěné v souvislosti s podáním nabídky učinit způsobem stanoveným zákonem. Podpis musí být učiněn osobou

oprávněnou jednat za dodavatele nebo jeho jménem dle výpisu z obchodního rejstříku nebo seznamu kvalifikovaných či certifikovaných dodavatelů, popř. na základě plné moci nebo obdobného dokumentu **předloženého v nabídce** vystaveného oprávněnou osobou dodavatele dle výpisu z obchodního rejstříku. Zadavatel dále doporučuje, aby účastník předložil nabídku na datovém nosiči CD-ROM.

10.1.3 Nabídka bude obsahovat:

Zadavatel doporučuje, aby nabídka dodavatele jako účastníka zadávacího řízení byla zpracována podle této jednotné, závazné osnovy. Součástí nabídky dodavatele musí být vyjádření nebo doložení požadovaných podkladů ke všem uvedeným bodům osnovy ve stanoveném pořadí:

- a) Úvodní list nabídky (úvodní list bude obsahovat název veřejné zakázky, na kterou dodavatel nabídku podává, identifikační údaje účastníka zadávacího řízení e, resp. všech účastníků zadávacího řízení podávajících společnou nabídku, identifikační údaje kontaktních osob, včetně telefonického, faxového a e-mailového spojení),
- b) Obsah nabídky s uvedením názvů jednotlivých kapitol (částí, bodů, příloh apod.) a příslušných čísel stránek,
- c) Doklady k prokázání splnění základní způsobilosti
- d) Doklady k prokázání splnění profesní způsobilosti
- e) Doklady k prokázání ekonomické kvalifikace
- f) Doklady včetně funkčního vzorku k prokázání splnění technické kvalifikace
- g) Návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za účastníka zadávacího řízení vypracovaný dle požadavků této zadávací dokumentace, včetně všech příloh:
 - Příloha č. 1 – Technická dokumentace
 - Příloha č. 2 – Položkový rozpočet
 - Příloha č. 3 – Soupis objektů
 - Příloha č. 4 – Seznam vozidel MHD (který bude aktualizovaný ke dni podpisu smlouvy)
 - Příloha č. 5 – Realizační tým (je povinen vypracovat dodavatel)
 - Příloha č. 6 – Garantované náklady (je povinen vyplnit dodavatel)
 - Příloha č. 7 – Zúčtovací sazby (je povinen vyplnit dodavatel)

11 VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE, PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ

11.1 Vysvětlení zadávací dokumentace

- 11.1.1 Dodavatelé mohou požadovat vysvětlení zadávací dokumentace. Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace musí být zadavateli doručena dle § 98 odst. 3 zákona.

Kontaktní osoba zadavatele:

Mgr. Kateřina Matušková, tel.: +420 543171635, email: kmatuskova@dpmb.cz.

- 11.1.2 Zadavatel může v souladu s § 98 odst. 1 zákona vysvětlit zadávací dokumentaci i bez předchozí žádosti.

11.2 Prohlídka místa plnění

Zadavatel umožní účastníkům o veřejnou zakázku prohlídku dispečinku, základních typů vozidel MHD a provozoven zadavatele dne 13. 9. 2017 v 09:00 hodin. Zájemci o prohlídku jsou povinni se ohlásit v uvedeném termínu v 09:00 hod. na pracovišti dispečinku (kontaktní osoby na prohlídku: Ing. Miroslav

Dressler, tel. 543 174 400). Prohlídky místa plnění se z organizačních a bezpečnostních důvodů mohou zúčastnit nejvýše 2 zástupci dodavatele o veřejnou zakázku.

Pokud z prohlídky vozidel, dispečinku nebo provozoven vzniknou dotazy vztahující se k obsahu zadávacích podmínek, je dodavatel povinen vznést dotazy na zadavatele písemně v rámci žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace ve lhůtě stanovených v zákoně a pouze písemná odpověď zadavatele má závazný charakter.

12 LHŮTA A MÍSTO PRO PODÁNÍ NABÍDEK, OTEVÍRÁNÍ NABÍDEK

12.1 Způsob a místo podání nabídek

Nabídku lze podat:

- osobně v pracovních dnech Po – Pá v době od 7.00 – 15.00 hod. (v poslední den do 08:00 hod) do sídla zadavatele, nebo
- zaslat na totožnou adresu tak, aby byla doručena do skončení lhůty pro podání nabídek.

Podle § 28 odst. 2 pokud nebyla nabídka zadavateli doručena ve lhůtě nebo způsobem stanoveným v zadávací dokumentaci, nepovažuje se za podanou a v průběhu zadávacího řízení se k ní nepřihlíží.

12.2 Lhůta pro podání nabídky

Nabídku doručte nejpozději do:

04. 10. 2017 do 08:00 hod.

12.3 Další podmínky k předložení nabídky

Nabídka musí být podaná v řádně uzavřené obálce, označené nápisem „**Řídící informační systém MHD Brno – RIS II**“ – **NABÍDKA NEOTEVÍRAT**. Obálky musí být viditelně označeny adresou dodavatele. Dodavatel je povinen předložit funkční vzorek v samostatném obalu. Dodavatel je povinen zajistit takové zabalení funkčního vzorku, které zabrání jeho náhodnému poškození při běžné manipulaci.

12.4 Otevírání nabídek

Otevírání nabídek proběhne **dne 04. 10. 2017 od 08:00 hod.** ve velké zasedací místnosti v sídle zadavatele. Otevírání nabídek se může účastnit jeden zástupce účastníka zadávacího řízení, jehož nabídka byla podána ve lhůtě pro podání nabídek. Při otevírání nabídek se tito zástupci prokáží plnou mocí vystavenou osobou oprávněnou za účastníka zadávacího řízení jednat.

13 ZADÁVACÍ LHŮTA

Zadavatel stanovil zadávací lhůtu, kterou se rozumí lhůta, po kterou účastníci zadávacího řízení nesmí ze zadávacího řízení odstoupit v délce 6 měsíců. Počátkem zadávací lhůty je konec lhůty pro podání nabídek.

14 KRITÉRIA A PRAVIDLA HODNOCENÍ NABÍDEK

14.1 Kritéria hodnocení

Nabídky budou hodnoceny podle ekonomické výhodnosti. Jako ekonomicky nejvýhodnější bude vybrána nabídka s nejnižší nabídkovou cenou v Kč bez DPH.

Dodavatel doplní celkovou nabídkovou cenu v požadovaném členění v návrhu smlouvy na plnění zakázky.

14.2 Pravidla hodnocení nabídek

Hodnocení nabídek bude provedeno v souladu s § 114 zákona. Zadavatel seřadí nabídky podle jejich ekonomické výhodnosti, tedy dle nejnižší nabídkové ceny.

15 UVEŘEJNĚNÍ A POSKYTNUTÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Informace o možnosti vyzvednutí ZD byla uvedena v Oznámení o zahájení zadávacího řízení – veřejné služby, které bylo pod evidenčním číslem VZ: Z2017-023100 uveřejněno v Úředním věstníku Evropské unie a následně ve Věstníku veřejných zakázek (část Informačního systému o veřejných zakázkách.)

Dotazy k zadávacím podmínkám mohou dodavatelé zasílat k rukám kontaktní osoby:

Mgr. Kateřině Matuškové, e-mail: kmatuskova@dpmb.cz. V písemné (listinné či e-mailové) žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace musí být rovněž uvedeny identifikační a kontaktní údaje dodavatele. Zadavatel je oprávněn poskytnout dodavatelům vysvětlení zadávací dokumentace i bez předchozí žádosti.

Zadávací dokumentace bude podle § 96 odst. 1 zákona uveřejněna na profilu zadavatele <http://www.e-zakazky.cz/Profil-Zadavatele/cfac0b13-c112-43a8-bed0-2958ef59c35e>. V souladu s § 96 odst. 2 zákona zadavatel poskytne zbývající část zadávací dokumentace (Příloha č. 3 a Příloha č. 4 Technické dokumentace) na základě žádosti na e-mail: kmatuskova@dpmb.cz. Dodavatel se zasláním žádosti výslovně zavazuje, že poskytnutou Přílohu č. 3 a Přílohu č. 4 použije pouze pro účely zadávacího řízení a není oprávněn poskytovat tyto přílohy třetím osobám.

16 DALŠÍ PODMÍNKY A PRÁVA ZADAVATELE

16.1 Zadavatel nepřipouští varianty nabídky.

16.2 Zadavatel si vyhrazuje právo:

- a) v průběhu lhůty pro podání nabídek dodatečně upřesnit zadávací podmínky;
- b) před oznámením o výběru dodavatele ověřit skutečnosti deklarované dodavatelem v nabídce;
- c) nehradit náklady na účast v zadávacím řízení s výjimkou situace podle § 40 zákona, nevracet dodavatelům nabídky;
- d) zrušit zadávací řízení dle § 170 zákona jakožto zadavatel sektorové zakázky;
- e) požadovat před podpisem smlouvy s vybraným dodavatelem provedení drobných, technických úprav návrhu smlouvy (doplnění čísla smlouvy, upřesnění jednajících či pověřených osob apod.) předloženém dodavatelem v nabídce.

16.3 Zadavatel od vybraného dodavatele, který je právnickou osobou, bude požadovat ve smyslu § 104 odst. 2 zákona jako podmínku uzavření smlouvy předložením:

- a) identifikační údaje všech osob, které jsou jeho skutečným majitelem podle zákona o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu,

b) doklady, z nichž vyplývá vztah všech osob podle písmene a) k dodavateli; těmito doklady jsou zejména:

- výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence,
- seznam akcionářů,
- rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku,
- společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.

Zadavatel upozorňuje, že v případě získání dotace bude projekt (plnění této veřejné zakázky) spolufinancován z fondů EU prostřednictvím Integrovaného regionálního operačního programu.

17 PŘÍLOHY ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

- Technická dokumentace
- Výkaz výměr pro nacenění položkového rozpočtu
- Soupis objektů
- Seznam vozidel MHD
- Garantované náklady
- Zúčtovací sazby
- Vzorová smlouva o dílo
- Směrnice zadavatele B06r0 (BOZ) v aktuálním znění

V Brně dne 24. 8. 2017