

Zadávací dokumentace

dle § 44 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění
(dále jen „ZVZ“)

NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY: „NÁKUP ŘÍDÍČÍHO A ODBAVOVACÍHO
VOZIDLOVÉHO SYSTÉMU PRO VEOLIA
TRANSPORT MORAVA A.S.“



ZADAVATEL:

Veolia Transport Morava a.s.

se sídlem Vítkovická 3133/5, 702 00 Ostrava,
Moravská Ostrava

IČ: 25827405

DIČ: CZ699001947

zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským
soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 2080

ZASTOUPEN ve smyslu § 151 ZVZ: Mgr. Janem Tomanem, advokátem

se sídlem Na Ořechovce 580/4, 162 00 Praha 6,

IČ: 71457747

zapsán v registru ČAK pod č. 11050

e-mail: jan.toman@akjato.cz

tel: +420 721 846 800

TYP ZAKÁZKY:

Nadlimitní veřejná zakázka na dodávky dle § 8 ZVZ

DRUH ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ:

Otevřené dle § 27 ZVZ

A. OBECNÁ USTANOVENÍ

1. Předmět veřejné zakázky

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka řídicího a odbavovacího vozidlového systému pro účely odbavení cestujících ve vozidlech (autobusech) zadavatele (dále také jen jako „Systém“), konkrétně:

- a) dodávka 760 kusů řídicího a odbavovacího vozidlového systému, dle přílohy č. 1 této zadávací dokumentace včetně provedení jejich zástavby do autobusů či jiných vozidel zadavatele, jejich instalace (včetně dodání a instalace souvisejících držáků, kabelových rozvodů a dalšího materiálu potřebného k instalaci zařízení do vozidel a napojení na související vozidlové systémy), konfigurace, oživení a jejich řádného uvedení do provozu, vč. dodávky 760 ks návodů k obsluze v tištěné podobě v českém jazyce;
- b) dodávka softwarové vybavení (Backoffice) pro fungování Systému a zajišťování základních funkcí zařízení, jehož prostřednictvím bude zadavatel definovat a řídit odbavování cestujících prostřednictvím odbavovacích zařízení, řídit komunikaci se souvisejícími systémy zadavatele a zpracovávat data získaná z odbavovacích zařízení, a to včetně jeho instalace, konfigurace, oživení a dalších činností nutných k řádnému uvedení Systému do provozu a zajištění provázanosti a plné funkčnosti Systému se všemi souvisejícími subsystemy zadavatele, včetně dodání 3 návodů k jeho obsluze v tištěné podobě v českém jazyce;
- c) provedení zaškolení osmi (8) zaměstnanců zadavatele pro účely správy, obsluhy a běžné údržby odbavovacích zařízení a dále provedení zaškolení tří (3) zaměstnanců zadavatele z oddělení IT pro účely správy a obsluhy celého Systému;
- d) poskytování podpory, údržby a rozvoje dodaného Systému.

Součástí předmětu plnění této veřejné zakázky je rovněž vytvoření a předání příslušné dokumentace ke všem částem plnění v rozsahu dle smlouvy.

(dále vše níže také jen jako „předmět VZ“)

2. Postup zadavatele v rámci veřejné zakázky

Zadavatel na základě tohoto zadávacího řízení uzavře s vybraným uchazečem kupní smlouvu. Kupní smlouva bude uzavřena v souladu se zadávacími podmínkami (tj. podmínkami a požadavky uvedenými zadavatelem v oznámení zadávacího řízení a této zadávací dokumentaci) a nabídkou vybraného uchazeče.

3. Místo plnění veřejné zakázky

Místem plnění veřejné zakázky je sídlo zadavatele a dále provozovny zadavatele uvedené v čl. 6.1 kupní smlouvy.

4. Doba plnění veřejné zakázky

4.1. Doba plnění je rozložena do dílčích dodávek, které jsou uvedeny v čl. 6 kupní smlouvy.

4.2. Předpokládaný termín zahájení plnění je září 2013.

4.3. Termín zahájení plnění veřejné zakázky je podmíněn řádným ukončením tohoto zadávacího řízení a podepsáním kupní smlouvy. Zadavatel si vyhrazuje právo jednostranně změnit předpokládaný termín zahájení plnění veřejné zakázky.

5. Předpokládaná hodnota zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí 38 000 000,- Kč bez DPH.

6. Poskytnutí zadávací dokumentace

Zadávací dokumentace je dostupná v plné verzi v listinné i elektronické podobě na adrese zástupce zadavatele a dále na elektronickém profilu zadavatele.

B. POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

1. Nabídková cena (členění)

1.1. Uchazeč uvede ve své nabídce závaznou nabídku ceny, která bude vymezena jako celková cena za předmět VZ, a to v Kč bez DPH (dále jen „**nabídková cena**“). Uchazeč uvede v nabídce zároveň vždy také cenu za jedno nabízené odbavovací zařízení. Všechny ceny budou uvedeny současně v rozlišení bez DPH, samostatně vypočtená DPH a cena vč. DPH.

1.2. Uchazeč je povinen uvést nabídkovou cenu v krycím listu nabídky, jehož vzor je přílohou č. 2 této zadávací dokumentace a současně v návrhu kupní smlouvy, která je přílohou č. 3 této zadávací dokumentace. Celková nabídková cena bude stanovena jako cena maximální a nepřekročitelná a musí obsahovat veškeré služby a dodávky související s plněním, resp. dodávkou veřejné zakázky.

1.3. Uchazeč se zavazuje, že cena uvedená v nabídce je závazná po celou dobu plnění předmětu veřejné zakázky, resp. účinnosti smlouvy a nesmí být po podání nabídky uchazečem dále měněna. Nabídková cena musí být zpracována v souladu se zadávacími podmínkami, včetně všech doplňků, které mají být do ceny předmětu VZ zahrnuty.

2. Způsob fakturování

Způsob fakturování a další platební podmínky jsou uvedeny v textu kupní smlouvy a jsou pro uchazeče závazné. Zadavatel nebude poskytovat zálohy na kupní cenu.

3. Daň z přidané hodnoty

3.1. Pokud je uchazeč plátcem daně z přidané hodnoty, bude oprávněn v rámci plnění připočítat k nabídkové ceně daň z přidané hodnoty vypočtené dle příslušných právních předpisů ČR platných ke dni vystavení příslušné faktury. Skutečnost, že je uchazeč plátcem DPH musí přitom uchazeč výslovně uvést ve své nabídce (v části, kde uchazeč vyčísluje nabídkovou cenu).

3.2. Není-li uchazeč registrovaným plátcem daně z přidané hodnoty, uvede tuto skutečnost výslovně v nabídce (v části, kde uchazeč vyčísluje nabídkovou cenu). Zadavatel výslovně stanovuje, že pokud se uchazeč stane dodatečně plátcem daně z přidané hodnoty, platí, že cena uvedená v nabídce uchazeče v sobě již daň z přidané hodnoty zahrnovala. Uchazeč je tedy povinen příslušnou část nabídkové ceny odvést jako daň z přidané hodnoty a nemá vůči zadavateli z titulu daně z přidané hodnoty nárok na další plnění nad rámec nabídkové ceny.

4. Překročení nabídkové ceny

Nabídkovou cenu je možné překročit pouze v případě, že zadavatel v průběhu doby plnění veřejné zakázky rozšíří své požadavky na předmět VZ, a to nad rámec stanovený v nabídce.

Výši nabídkové ceny je dále možné překročit v případě, že dojde ke změně předpisů upravujících sazbu daně z přidané hodnoty pro dodávky, které jsou předmětem plnění této veřejné zakázky.

C. ZÁRUKA

Délky trvání záručních lhůt za vady a podmínky uplatnění záruk jsou uvedeny v textu kupní smlouvy a jsou pro uchazeče závazné.

D. JISTOTA

1. Výše jistoty

K zajištění splnění povinností uchazeče vyplývajících z jeho účasti v zadávacím řízení zadavatel v souladu s § 67 ZVZ požaduje poskytnutí jistoty ve výši 300 000,- Kč (slovy: tři sta tisíc korun českých). Jistotu je uchazeč povinen ve smyslu § 67 odst. 1 ZVZ poskytnout výhradně formou složení peněžní částky na účet zadavatele níže nebo formou bankovní záruky nebo formou pojištění záruky.

2. Složení jistoty

2.1. Pro poskytnutí jistoty formou složení peněžní částky je stanoven účet zadavatele č.ú. 271169670207/0100, vedený u Komerční banky, variabilní symbol - IČ uchazeče.

2.2. Dokladem o poskytnutí jistoty se rozumí :

- originál nebo úředně ověřená kopie výpisu z účtu uchazeče, na kterém je celá částka odpovídající výši požadované jistoty prokazatelně odečtena ve prospěch účtu zadavatele, nebo
- originál potvrzení banky, že příslušný převod uskutečnila, nebo
- originál potvrzení banky, že přijala příslušný převodní příkaz, že uskuteční převod v příslušném termínu a že převodní příkaz je neodvolatelný, případně
- originál nebo úředně ověřená kopie příslušné pokladní složenky, pokud uchazeč poskytne jistotu složením peněžní částky na účet zadavatele v hotovosti.

2.3. Peněžní částka odpovídající výši jistoty musí být připsána na účet zadavatele nejpozději v den předcházející dni otevírání obálek.

2.4. Není-li doklad o poskytnutí jistoty v českém jazyce, musí být přiložen jeho úřední překlad.

3. Bankovní záruka

3.1. Bude-li jistota poskytnuta formou bankovní záruky nebo pojištění záruky, je uchazeč povinen zajistit její platnost po celou dobu zadávací lhůty v souladu s § 43 ZVZ.

3.2. Dokladem o poskytnutí jistoty se rozumí :

originál záruční listiny (bankovní záruky) vystavené ve prospěch zadavatele jako oprávněného (příjemce záruky), z jejíhož obsahu je zřejmé, že banka poskytne zadavateli plnění až do výše zaručené částky bez odkladu a bez námitek po obdržení první výzvy zadavatele, a to na základě sdělení, že uchazeč v rozporu se ZVZ nebo zadávacími podmínkami zrušil nebo změnil nabídku nebo odmítl-li uzavřít smlouvu podle § 82 odst. 2 a 4 ZVZ nebo neposkytl-li řádnou součinnost potřebnou k uzavření smlouvy podle § 82 odst. 4 ZVZ.

3.3. Není-li doklad o poskytnutí jistoty v českém jazyce, musí být přiložen jeho úřední překlad.

4. Pojištění záruky

4.1. Pojištění záruky musí být doloženo pojistnou smlouvou, z níž vyplývá, že pojištěným je uchazeč a oprávněnou osobou mající právo na pojistné plnění je zadavatel.

4.2. Dokladem o pojištění záruky se rozumí písemné prohlášení vydané pojistitelem pojištěnému obsahující závazek vyplatit zadavateli za podmínek uvedených v § 67 odst. 7 ZVZ pojistné plnění.

4.3. Není-li doklad o pojištění záruky v českém jazyce, musí být přiložen jeho úřední překlad.

E. KVALIFIKACE

1. Obecné informace a podmínky pro splnění kvalifikace

1.1. Uchazeč je povinen splnit a prokázat kvalifikaci v souladu s § 50 a 51 ZVZ v rozsahu dále stanoveném zadavatelem.

1.2. Veškeré doklady prokazující splnění kvalifikace mohou být předloženy uchazečem v kopii (§ 57 odst. 1 ZVZ).

1.3. Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů (vč. prokázání základních kval. předpokladů týkajících se trestní odpovědnosti právnických osob) a výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm uchazeč zapsán, nesmějí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, tj. k poslednímu dni pro podání nabídek, starší 90 kalendářních dnů (§ 57 odst. 2 ZVZ).

1.4. V případech, kdy zadavatel v rámci prokázání kvalifikace požaduje předložení prohlášení uchazeče, musí takové prohlášení obsahovat zadavatelem požadované údaje a musí být současně podepsáno osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče.

1.5. Pokud za uchazeče jedná zmocněnec na základě plné moci, musí být v nabídce přiložena plná moc v originále nebo v úředně ověřené kopii.

2. Rozsah kvalifikace vyžadované zadavatelem

Kvalifikaci splní uchazeč, který prokáže splnění :

- (a) základních kvalifikačních předpokladů podle § 53 ZVZ v rozsahu a způsobem dle části 3 této zadávací dokumentace,
- (b) profesních kvalifikačních předpokladů podle § 54 ZVZ v rozsahu a způsobem dle části 4 této zadávací dokumentace,
- (c) předloží čestné prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku,
- (d) technických kvalifikačních předpokladů podle § 56 ZVZ v rozsahu a způsobem dle části 6 této zadávací dokumentace.

3. Základní kvalifikační předpoklady

3.1. Uchazeč je povinen prokázat splnění základních kvalifikačních předpokladů dle § 53 odst. 1 písm. a) až h) a j), k) ZVZ, a to tím, že prokáže, že je dodavatelem:

- a/ nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijetí úplatku, podplacení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- b/ nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání dodavatele podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- c/ který v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu,
- d/ vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních 3 letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
- e/ který není v likvidaci,

- f/ který nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště uchazeče,
- g/ který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště uchazeče,
- h/ který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště uchazeče,
- j/ který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek,
- k/ mu nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu.

3.2. Uchazeč prokáže splnění základních kvalifikačních předpokladů předložením následujících dokumentů v souladu s § 53 odst. 3 ZVZ:

- a/ výpisu z evidence Rejstříku trestů ve vztahu k prokázání čl. 3.1. písm. a/ a b/ výše,
- b/ potvrzení příslušného finančního úřadu a ve vztahu ke spotřební dani čestného prohlášení k prokázání čl. 3.1. písm. f/ výše,
- c/ potvrzení příslušného orgánu či instituce ve vztahu k prokázání čl. 3.1. písm. h/ výše,
- d/ čestného prohlášení ve vztahu k prokázání čl. 3.1. písm. c/ až e/, g/, j/ a k/ výše.

4. Profesní kvalifikační předpoklady

4.1. Profesní kvalifikační předpoklady dle § 54 písm. a) a b) ZVZ prokáže uchazeč předložením:

- a/ výpisu z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpisu z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán (v souladu s § 54 písm a/ ZVZ),
- b/ dokladu o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména dokladu prokazujícího příslušné živnostenské oprávnění.

5. Technické kvalifikační předpoklady

5.1. K prokázání splnění technických kvalifikačních předpokladů v souladu s § 56 odst. 1 písm a) až c) a e), f) ZVZ je uchazeče povinen předložit následující informace a doklady dle § 56 odst. 5 písm. a) ZVZ:

a/ seznam významných dodávek a služeb realizovaných uchazečem v posledních 3 letech s uvedením jejich rozsahu a doby poskytnutí;

5.2. Způsob prokázání splnění těchto kvalifikačních předpokladů :

a/ seznamem významných dodávek a služeb realizovaných uchazečem;

seznam významných dodávek a služeb musí obsahovat minimálně následující obsahové náležitosti:

- vymezení osoby, které bylo plnění poskytnuto,
- stručný popis předmětu dodávek,
- kontaktní osoba,
- čestné prohlášení, že bylo plněno řádně.

5.3. Vymezení minimální úrovně kvalifikačního předpokladu dle § 56 odst. 5 písm. c) ZVZ. Uchazeč splňuje technický kvalifikační předpoklad, pokud v seznamu významných služeb realizovaných v posledních třech (3) letech uvede:

a) minimálně jednu zakázku s předmětem obdobným předmětu VZ spočívající v dodávce řídicího a odbavovacího vozidlového systému pro účely odbavení cestujících v hodnotě minimálně 5 mil. Kč bez DPH, a

b) minimálně jednu dodávku odbavovacích zařízení s minimálním množstvím 150 kusů takových zařízení pro odbavení cestujících. Za klíčové komponenty odbavovacího zařízení jsou považovány:

- čtečka bezkontaktních čipových karet splňující normu ISO 14443
- minimálně 4 pozice SAM modulů dle normy ISO/IEC 7816, a

c) minimálně jednu dodávku nebo provozování centrálního systému, integrujícího komponenty bezkontaktní čipové technologie ve veřejné hromadné dopravě, který je ke dni podání nabídek tohoto zadávacího řízení více jak 12 měsíců v provozu, a který registruje minimálně 10 000 tzv. „živých“ karet v systému. Provozem se rozumí takový stav systému, ve kterém dochází k reálné správě životního cyklu elektronických čipových karet, splňující normu ISO 14443.

Za klíčové technologické komponenty centrálního systému integrujícího komponenty bezkontaktní čipové technologie jsou považovány:

- komponenty pro správu uživatelů, žádostí, držitelů a bezkontaktních čipových karet,
- komponenty pro bezpečné uložení, zabezpečenou distribuci a správu klíčů systému,
- komponenty pro bezpečné přenášení dat,
- komponenty webového portálu pro držitele elektronických čipových karet.

5.4 Pokud není uchazeč z objektivních důvodů schopen prokázat splnění technických kvalifikačních předpokladů způsoby stanovenými zadavatelem, je oprávněn je prokázat i jinými rovnocennými doklady, avšak zadavatel má právo z objektivních důvodů tyto jiné doklady odmítnout.

6. Jiné způsoby plnění/prokázání kvalifikace

6.1. Uchazeči zapsaní v seznamu kvalifikovaných uchazečů (dle § 125 ZVZ) mohou prokázat splnění kvalifikace výpisem ze seznamu kvalifikovaných uchazečů vydaným dle § 128 ZVZ v listinné podobě v rámci systému kvalifikovaných uchazečů výpisem ne starším 3 měsíců. Výpis nahrazuje pouze údaje uvedené v § 127 odst. 1 písm. a) a b) ZVZ. Ostatní skutečnosti je povinen prokázat v souladu se ZVZ a pravidly uvedenými v této zadávací dokumentaci. Zadavatel výslovně upozorňuje, že základní kvalifikační kritéria uvedená pod písmeny j/ a k/ § 53 odst. 1 ZVZ nelze prokazovat výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů.

6.2. Uchazeči mohou prokázat splnění kvalifikace zadavateli předložením certifikátu v listinné podobě, který byl vydán v rámci systému certifikovaných uchazečů (dle § 133 ZVZ) osobou akreditovanou pro činnost v systému certifikovaných uchazečů. Certifikát nahrazuje splnění kvalifikace uchazečem v rozsahu v něm uvedených údajů.

6.3. Zadavatel nepřipouští z technických důvodů prokázání kvalifikačních předpokladů pomocí elektronických prostředků podle § 149 ZVZ.

6.4. Přestane-li do doby rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky uchazeč splňovat kvalifikaci, je povinen toto nejpozději do sedmi (7) pracovních dnů oznámit písemně zadavateli a současně doložit potřebné doklady prokazující splnění kvalifikace do deseti (10) pracovních dnů od oznámení této skutečnosti.

6.5. Zadavatel požaduje, aby uchazeč ve své nabídce specifikoval veškeré své subdodavatele uvedením jejich jména, případně obchodní firmy, sídla, identifikačního čísla a rozsahu části veřejné zakázky, kterou bude subdodavatel realizovat po dobu realizace zakázky. Prokazování splnění kvalifikace prostřednictvím subdodavatele musí být v souladu s ustanovení § 64 odst. 5 a 6 ZVZ.

6.6. Zadavatel přijme výpis ze zahraničního seznamu kvalifikovaných dodavatelů (dále jen „**zahraniční seznam**“), popřípadě příslušný zahraniční certifikát, které jsou vydávány ve státě, který je součástí Evropského hospodářského prostoru, nebo jiném státě, stanoví-li tak mezinárodní smlouva uzavřená Evropským společenstvím nebo Českou republikou. Ustanovení § 51 odst. 7 věty čtvrté platí obdobně, tzn. že doklad prokazující splnění kvalifikace předkládá zahraniční dodavatel v původním jazyce s připojením jejich úředně ověřeného překladu do českého jazyka, pokud zadavatel v zadávacích podmínkách nebo mezinárodní smlouva, kterou je Česká republika vázána, nestanoví jinak. Zadavatel může přijmout výpis ze zahraničního seznamu či zahraniční certifikát od zahraničního dodavatele pouze v případě, pokud má zahraniční dodavatel sídlo či místo podnikání, popřípadě bydliště, ve státě, ve kterém byl výpis ze zahraničního seznamu či zahraniční certifikát vydán. Pokud z výpisu ze zahraničního seznamu či zahraničního certifikátu vyplývá, že zahraniční dodavatel prokázal splnění:

- základních kvalifikačních předpokladů, které jsou v příslušném státě obdobou kvalifikačních předpokladů podle § 53 odst. 1,
- profesních kvalifikačních předpokladů, které jsou v příslušném státě obdobou kvalifikačních předpokladů podle § 54, nebo
- technických kvalifikačních předpokladů, které jsou v příslušném státě obdobou kvalifikačních předpokladů podle § 56 odst. 1, jde-li o dodávky,

nahrazuje výpis ze zahraničního seznamu či zahraniční certifikát za podmínek stanovených v odstavci 6.6 splnění kvalifikace podle výše uvedených ustanovení tohoto odstavce, popřípadě splnění její příslušné části.

Výpis ze zahraničního seznamu nesmí být starší 3 měsíců. Zahraniční certifikát musí být platný k poslednímu dni lhůty pro prokázání splnění kvalifikace.

7. Důsledek nesplnění/neprokázání kvalifikace

Pokud uchazeč nesplní kvalifikaci v plném rozsahu, bude v souladu s § 60 ZVZ vyloučen z účasti v zadávacím řízení. Zadavatel bezodkladně písemně oznámí uchazeči své rozhodnutí o jeho vyloučení s uvedením důvodu.

F. PRÁVA ZADAVATELE

1.1. Zadavatel je oprávněn zrušit zadávací řízení i bez uvedení důvodu.

1.2. Zadavatel si vyhrazuje právo na změnu, úpravu či doplnění zadávacích podmínek. Změnu oznámí všem uchazečům, kteří požádali o poskytnutí zadávací dokumentace.

1.3. Zadavatel je oprávněn na základě vlastního uvážení vyzvat uchazeče k upřesnění předložených informací či dokladů objasňujících splnění kvalifikačních předpokladů. Nesplnění základních závazných technických podmínek nebo závazných specifických požadavků je důvodem k vyřazení nabídky ze zadávacího řízení.

1.4. Zadavatel nepřipouští podle § 70 ZVZ variantní řešení nabídky a nepřipouští rozdělení předmětu VZ na části.

1.5. Uchazeči nejsou ve vztahu k zadavateli oprávněni k úhradě žádných nákladů, které jim vzniknou v souvislosti s účastí v zadávacím řízení.

G. OBCHODNÍ PODMÍNKY

Uchazeč je povinen předložit v rámci nabídky návrh kupní smlouvy, který je přílohou č. 3 zadávací dokumentace. Smlouva musí splňovat veškeré požadavky zadavatele v souladu s touto zadávací dokumentací a oznámením zadávacího řízení. Návrh kupní smlouvy musí být ze strany uchazeče podepsán statutárním orgánem, členem statutárního orgánu nebo osobou příslušně písemně zmocněnou; originál nebo úředně ověřená kopie písemného zmocnění musí být v takovém případě součástí nabídky uchazeče. Pokud zadavatel vynechal určitou část obchodních podmínek, které má na základě své nabídky doplnit uchazeč, musí tyto části v návrhu kupní smlouvy uchazeč uvést tak, aby byla kupní smlouva v úplné shodě s nabídkou uchazeče. Uchazeč není oprávněn s výjimkou údajů popsaných v předchozí větě v návrhu kupní smlouvy měnit nebo přidávat jakýkoliv údaj či ustanovení. Pokud tuto povinnost uchazeč nesplní, je jeho postup důvodem pro vyloučení nabídky uchazeče v zadávacím řízení.

H. PODMÍNKY A POŽADAVKY NA FORMU, ČLENĚNÍ A ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ A PODÁNÍ NABÍDKY

1. Požadavky na obsah a formu zpracování nabídky

1.1. Uchazeč je povinen podat nabídku písemně v 1 písemném vyhotovení a v 1 elektronickém vyhotovení na CD médiu a to ve formátu *.doc nebo *.pdf.

1.2. Návrh kupní smlouvy, krycí list i veškeré ostatní dokumenty a prohlášení obsažené v nabídce musejí být podepsány osobou/osobami oprávněnými jednat jménem či za uchazeče. Pokud za uchazeče jedná zmocněnec, doloží uchazeč v nabídce originál či úředně ověřenou kopii písemné plné moci.

1.3. Uchazeč je povinen v nabídce výslovně uvést kontaktní adresu pro písemný styk mezi uchazečem a zadavatelem. Pokud podává nabídku více uchazečů společně (společná nabídka), uvedou v nabídce kromě kontaktní adresy dle předchozí věty též osobu, která bude zmocněna zastupovat tyto uchazeče při styku se zadavatelem v průběhu zadávacího řízení.

1.4. Uchazeč je povinen zpracovat nabídku včetně veškerých dokumentů a příloh v českém jazyce.

1.5. Všechny listy nabídky budou očíslovány, a to vzestupnou nepřerušovanou číselnou řadou. Uchazeč je povinen na konci nabídky uvést prohlášení o celkovém počtu listů. Nabídka bude kvalitním způsobem vytištěna na bílém papíře tak, aby byla dobře čitelná a nebude obsahovat opravy a přepisy, které by zadavatele mohly uvést v omyl.

1.6. Uchazeč je povinen nabídku dostatečným způsobem zajistit proti manipulaci s jednotlivými listy.

2. Požadované členění, pořadí obsahu nabídky

Uchazeč závazně použije následující pořadí dokumentů pro zpracování nabídky:

- 1) Identifikace uchazeče – Krycí list nabídky,
- 2) Obsah nabídky,
- 3) Dokumenty pro prokázání kvalifikace:
 - a) Základní kvalifikační předpoklady
 - b) Profesní kvalifikační předpoklady
 - c) Čestné prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti
 - d) Technické kvalifikační předpoklady,
- 4) Dokumenty k prokázání složení jistoty,
- 5) Návrh kupní smlouvy,
- 6) Ostatní dokumenty, pokud jsou potřebné pro doložení nabídky vč. dokumentů pro provedení hodnocení nabídky,
- 7) Prohlášení o počtu listů.

3. Způsob a lhůta pro podání nabídky

3.1. Nabídku uchazeč podá písemně, a to v termínu uvedeném v oznámení o zahájení zadávacího řízení uveřejněném ve Věstníku veřejných zakázek.

3.2. Uchazeč je povinen podat nabídku v řádně uzavřené obálce označené názvem veřejné zakázky a adresou, na kterou je možné zaslat oznámení podle § 71 odst. 6 ZVZ.

3.3. Uchazeč je povinen podat nabídku v souladu s § 69 ZVZ na adrese pro podání nabídek uvedené v oznámení o zahájení zadávacího řízení (tj. na adresu sídla zadavatele).

Obálka s nabídkou musí být opatřena na uzavření razítkem a podpisem uchazeče a bude nadepsána takto:

Veřejná zakázka „NÁKUP ŘÍDÍČÍHO A ODBAVOVACÍHO VOZIDLOVÉHO SYSTÉMU PRO VEOLIA TRANSPORT MORAVA A.S." - NEOTVÍRAT

Adresa pro podání nabídky:

Veolia Transport Morava a.s.,

Vítkovická 3133/5, 702 00 Ostrava, Moravská Ostrava.

3.4. Nabídku lze doručit prostřednictvím pošty nebo prostřednictvím osoby, která provádí přepravu zásilek (kurýrem). Takto doručovaná zásilka musí být vložena do vnější doručovací obálky označené jako běžná poštovní zásilka. Nabídka může být podána také osobně v sídle zadavatele na výše uvedené adrese v pracovní dny v době od 8:00 do 14:00 hodin, s výjimkou posledního dne běhu lhůty pro podání nabídky, která končí v 10:00 hodin.

3.5. Zadavatel provede evidenci nabídky zapsáním pořadového čísla, data a času doručení, přičemž o této skutečnosti vydá uchazeči potvrzení.

3.6. Nabídky podané po uplynutí lhůty pro podání nabídek komise neotevívá, resp. nabídky podané po uplynutí lhůty pro podání nabídek jsou ze zadávacího řízení vyloučeny. Zadavatel bezodkladně vyrozumí uchazeče o tom, že jeho nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek (§ 71 odst. 6 ZVZ). Rozhodující je datum a čas přijetí podatelnou zadavatele.

I. LHŮTY A TERMÍNY ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

1. Závazné lhůty zadávacího řízení

Závazné lhůty tohoto zadávacího řízení jsou uvedeny v oznámení o veřejné zakázce, které bylo zveřejněno ve Věstníku veřejných zakázek (dále jen „oznámení“). V případě rozporu podmínek uvedených v oznámení a zadávací dokumentaci je rozhodující znění uvedené v oznámení.

2. Dodatečné informace

2.1. Uchazeč je oprávněn po zadavateli požadovat výhradně písemně dodatečné informace k zadávacím podmínkám v souladu s § 49 ZVZ.

2.2. Dodatečné informace doručí zadavatel současně všem uchazečům, kteří požádali v řádném termínu o poskytnutí zadávací dokumentace, nebo kterým byla zadávací dokumentace doručena. Vzhledem ke lhůtám pro doručení žádosti a v souladu s § 148 odst. 2 ZVZ bude pro poskytnutí dodatečných informací využito elektronických prostředků.

2.3. Zadavatel může poskytnout uchazečům dodatečné informace k zadávacím podmínkám i bez předchozí žádosti uchazečů. V takovém případě se uplatní postup dle čl. 2.2 obdobně.

3. Otevírání obálek

3.1. Otevírání obálek se uskuteční v termínu uvedeném v oznámení o veřejné zakázce, které bylo zveřejněno ve Věstníku veřejných zakázek, a to v sídle zadavatele. Otevírání obálek se může účastnit max. 1 zástupce uchazeče, resp. osoba oprávněná jednat jménem nebo za uchazeče, který podal nabídku, a to osoba která se prokáže příslušným osobním dokladem, dále nominovaní členové komise pro otevírání obálek a přizvání poradci zadavatele.

3.2. Jestliže komise pro otevírání obálek zjistí, že nabídka není úplná, nabídku vyřadí. Zadavatel bezodkladně vyloučí uchazeče, jehož nabídka byla komisí vyřazena z účasti v zadávacím řízení. Vyloučení uchazeče včetně uvedení důvodů zadavatel bezodkladně písemně oznámí uchazeči.

J. HODNOTÍCÍ KRITÉRIA A HODNOCENÍ NABÍDEK

1. Hodnotící kritéria

1.1 Hodnotící komise může vyzvat uchazeče buď k písemnému vysvětlení nabídky nebo jej přizvat k osobnímu jednání. Pozvánku obdrží uchazeč alespoň 5 pracovních dní před datem konání jednání.

1.2 Nabídky budou hodnoceny podle celkové ekonomické výhodnosti, a to postupně vždy po jednotlivých částech dle níže uvedených kritérií:

1.	Celková nabídková cena	60 %
-----------	-------------------------------	-------------

Celková nabídková cena je koncipována jako součet níže uvedených cen souvisejících s předmětem plnění veřejné zakázky:

- Celková cena za 760 ks sad odbavovacích zařízení v Kč bez DPH;
- Celková cena za dodávku softwarové vybavení (Backoffice) v Kč bez DPH;
- Celková cena za Podporu a údržbu Systému v Kč bez DPH v součtu za dobu trvání těchto služeb.

2.	Kvalita technického řešení Systému	40%
-----------	---	------------

- viz příloha č. 4

Detailní popis hodnocení:

Ad 1. Celková nabídková cena

a) Cena za odbavovací zařízení:

Uchazeč uvede celkovou cenu, která je dána součinem jednotkové ceny za dodávku jednoho kompletního vozidlového odbavovacího zařízení a počtu poptávaných 760 ks vozidlových odbavovacích zařízení.

Takto vypočtená celková cena bude v sobě zahrnovat:

- náklady na plnou instalaci odbavovacích zařízení,
- náklady na oživení odbavovacích zařízení a jejich uvedení do plného provozu.

b) Cena za dodávku softwarového vybavení (Backoffice)

Uchazeč uvede celkovou cenu za veškeré softwarové vybavení (Backoffice), jehož prostřednictvím bude zadavatel řídit odbavování cestujících, řídit komunikaci se souvisejícími systémy a zpracovávat data získaná z odbavovacích zařízení.

Takto vypočtená celková cena bude v sobě zahrnovat:

- náklady na prováděcí projekt návrhu technického řešení odbavovacího systému,
- náklady na instalaci, konfiguraci, oživení a další činnosti nutné k řádnému uvedení do Rutinního provozu,
- náklady na plnou integraci se stávajícími souvisejícími systémy a subsystémy zadavatele.

c) Cena za Podporu a údržbu Systému

Uchazeč uvede celkovou cenu, která bude vypočtena jakou součin odměny služeb Podpory a údržby Systému v měsíční paušální výši a čísla 120 (násobek počtu měsíčních plateb v rámci předpokládané doby trvání této služby, tj. Celkem 10 let).

Takto vypočtená celková cena bude v sobě zahrnovat:

- náklady odpovídající 2,5 pracovním dnům jednoho zaměstnance uchazeče, přičemž 1 pracovní den představuje 8 hodin práce, za období jednoho kalendářního měsíce s náplní práce dle podle požadavků zadavatele. Zadavatel stanoví v této kategorii nejvyšší přípustnou nabídkovou cenu, která nesmí překročit 25.000,- Kč měsíčně, tedy celkem 3.000.000,- Kč.

Zadavatel provede součet cen uvedených pod písm. a), b) a c). Vzhledem k tomu, že u tohoto kritéria má nejvhodnější nabídka minimální hodnotu, získá hodnocená nabídka takovou bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nejvhodnější nabídky k hodnocené nabídce.

Ad 2. Technické řešení odbavovacího systému

- **Provedení vozidlového odbavovacího zařízení**

V rámci tohoto kritéria bude hodnotící komise posuzovat kvalitu technického plnění navrhovaného uchazečem se zaměřením na technické, funkční a užitné vlastnosti Systému vzhledem k potřebám zadavatele a provozování vozidlového odbavovacího zařízení v daném přepravním systému.

Pro hodnocení funkčnosti a užitných vlastností uchazeč dodá podklady vyplněním hodnotící tabulky (příloha č. 4) ve sloupci F.

Hodnocení nabídek v tomto kritériu vyhodnotí zadavatel, resp. hodnotící komise, tak, že sestaví v každém dílčím subkritériu pořadí nabídek od nejvhodnější k nejméně vhodné a přiřadí nejvhodnější nabídce maximální hodnotu váhy příslušného kritéria (v %) a každé další následující nabídce přiřadí takové % hodnocení, které vyjadřuje míru splnění požadovaných parametrů ve vztahu k nejvhodnější nabídce. Po vyhodnocení nabídek v jednotlivých subkritériích budou pro jednotlivé nabídky sečtena dílčí hodnocení přidělená nabídkám v rámci všech subkritérií.

Hodnotícím kritériem bude součet bodů, získaných v jednotlivých subkritériích, přičemž nabídka, která takto získá v součtu nejvíce bodů (umístí se podle součtu jako první v pořadí), obdrží pro potřeby hodnocení 100 bodů, další uchazeči v pořadí obdrží takový počet bodů, který odpovídá aritmetickému srovnání s nejvýhodnější nabídkou.

2. Hodnocení nabídek

2.1. Před stanovením pořadí úspěšnosti nabídek hodnotící komise posoudí nabídkové ceny uvedené v dílčím hodnotícím kritériu nabídková cena uvedeném výše podle § 77 ZVZ z hlediska posouzení mimořádně nízké nabídkové ceny. V případě rovnosti nabídkových cen uchazečů rozhodne o vítězi los.

2.2 Uchazeč není oprávněn podmínit jím navrhované podmínky, které jsou předmětem hodnocení, další podmínkou. Zadavatel je oprávněn podrobit jakoukoli uvedenou, zejména technickou veličinu nezávislému odbornému přezkoumání, případně si skutečnost uvedenou uchazečem ověřit reálně nebo dotazem uchazeči či třetí osobě. V případě uvedení úmyslně nepravdivých nebo zkreslených údajů bude nabídka vyřazena a uchazeč bude ze zadávacího řízení vyloučen. Podmínění nebo uvedení několika rozdílných hodnot podmínek, které jsou předmětem hodnocení, je důvodem pro vyřazení nabídky a vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení. Obdobně bude zadavatel postupovat v případě, že dojde k uvedení hodnoty, která je předmětem hodnocení, v jiné veličině či formě než zadavatel požaduje.

Přílohy zadávací dokumentace jsou:

Příloha č. 1 Technická a funkční specifikace Systému

Příloha č. 2 Vzor krycího listu

Příloha č. 3 Návrh kupní smlouvy

Příloha č. 4 Hodnoticí tabulka – technické řešení Systému

Technická a funkční specifikace Systému

Základní koncepce

Preferovaná varianta provedení - dělené provedení s členěním na tyto základní prvky:

- palubní počítač – řídicí jednotka
- terminál řidiče
- odbavovací jednotka - tiskárna se čtečkou bezkontaktní čipové karty (BČK) – umístěná v prostoru nástupu cestujícího s uchycením na vodorovnou nebo svislou tyč

Možné je i kompaktní (nedělené) provedení za předpokladu snadné montáže do vozidla, při využití stávajících otvorů v palubních deskách ve vozidlech a při dodržení dalších podmínek uvedených dále v textu.

Je požadována jednoduchá montáž, demontáž a údržba všech komponent systému

Základní požadavky na systém:

- Odbavení cestujících pomocí papírové jízdenky nebo čipové karty
- Digitální zvukové hlášení zastávek, 3 nezávislé kanály
- Standardní integrované komunikační rozhraní sběrnic IBIS, Ethernet, RS 232, RS 485, USB, CAN
- Využití stávajících zařízení pro sledování polohy vozidel a přenos dat nebo dodání nových zařízení s minimálně srovnatelnou funkcionalitou

Zástavba zařízení ve vozidle:

- zařízení nebrání řidiči ve výhledu a rozhledu z vozidla,
- systém je doplněn pokladnou na tříděnou finanční hotovost (drobné mince) řidiče, pokud není pokladna součástí vozidla; možno využít stávající držáky s pokladnami USVC

Systém bude otevřený pro připojení nových vozidlových periferních zařízení různých výrobců.

Součástí dodávky bude kompletní návod k obsluze v českém jazyce v tištěné i elektronické podobě: odbavovacího zařízení (760 ks v tištěné podobě) a obslužného software (3 ks v tištěné podobě)

Vysoká odolnost proti vandalismu a proti opotřebení při běžnému používání ve vozidle, odolnost proti klimatickým vlivům, prašnosti, vibracím a prudkým nárazům, intuitivní obsluha, jednoduchá a rychlá údržba, dostatečně velké a zřetelné ovládací prvky, spolehlivost.

Modularita zařízení (doplnění dalších modulů jednoduchým zásahem do zařízení)

Technická specifikace

Obecně

- Provozní teplota: -25°C až + 60°C
- Napájecí napětí - zařízení musí pracovat v rozsahu napájecího napětí daného pro vozidla vybavené napěťovou soustavou 24 V nebo 12 V
- Elektrická odolnost vůči vnějším vlivům, jako např. el.-magnetické vlnění, statické elektrické, vůči kolísání a rušení v palubní síti vozidla. Zařízení musí spolehlivě pracovat v rámci palubní napájecí soustavy a to bez ovlivnění funkcionality ostatních subsystémů
- Systém zálohování napájecího napětí pro případ odpojení hlavní vozidlové baterie, minimálně pro potřeby úspěšného dokončení přenosu dat a funkčního systému GPS (zřízení vozidla)
- Možnost odesílání dat na více koncových IP adres (data strojů směřovat do VTM, data dispečinku směřovat ke koordinátorovi)
- Možnost šifrované obousměrné komunikace (https)

- On-line monitoring stavu zařízení a aktuálnost nahraného firmware (ideálně dálková správa)

Řídící jednotka (palubní počítač)

- Komunikace s vozidlovými zařízeními přes standardní komunikační rozhraní Ethernet, USB, IBIS, CAN, RS232 a RS485
- Digitální hlásič zastávek - minimálně 3 nezávislé kanály s výkonem minimálně 25 W na kanál
- Dostatečně výkonný procesor, operační systém Windows nebo srovnatelný operační systém
- řízení napájení informačního a odbavovacího systému – možnost časového řízení panelů, strojů, PC, dálkově řízená aktualizace dat atd.
- Náběh počítače po zapnutí do plné funkcionality maximálně do 120 vteřin a náběh počítače po restartu aplikace do plné funkcionality maximálně do 45 vteřin
- Počítač musí umožnit on-line autorizaci (přihlášení, komunikace) SAM modulů v odbavovací jednotce k HSM do 30 vteřin. Možnost jednoprosesového přihlášení a odemčení SAM, buď kartou nebo bez karty.
- Úložiště dat palubního počítače – minimálně 8 GB
- RAM minimálně 1 GB
- Zařízení bude mít dostatečnou kapacitu, tzn. uchování dat minimálně 600 linek, 15 000 spojů, 4 000 turnusů, 1 500 řidičů, 900 autobusů
- Palubní počítač disponuje dostatečnou kapacitou a výkonem pro uplatnění několika tarifních systémů zároveň, i v rámci 1 spoje
- Možnost doplnění WiFi přenosu dat (bluetooth)

Terminál řidiče

- Barevný odolný displej dotykový nebo s ovládáním terminálu tlačítky, umožňuje jednoduchou a rychlou obsluhu pro řidiče.

Odbavovací jednotka

- Integrovaná čtečka čipových karet v odbavovací jednotce:
 - Akceptace bezkontaktních čipových karet dle standardu ISO 14443 A/B, MifareDESFire EV1 a Mifare Classic
 - Vybavena minimálně 4 SAM sockety s podporou T=0 a T=1 protokolu s možností rozšíření
 - Čtecí vzdálenost od 40 mm do 100 mm v kolmém směru
- Termotiskárna:
 - Šíře 3" s ořezávačem
 - snadná výměna papírové roličky,
- Akustická a vizuální signalizace pro cestující
- odbavovací jednotka umožňuje velmi rychlý tisk jízdenek pro cestující, kterým jsou informace zobrazovány na zákaznickém grafickém displeji. Čtečka bezkontaktních čipových karet umožňuje akceptaci bezkontaktních čipových včetně plné kompatibility a práce s kartou dle dokumentu „Struktura BČK Moravskoslezské karty“ a také mobilních telefonů s technologií NFC. Čtečka dále umožňuje akceptaci čipových karet různých vydavatelů
- Komunikace odbavovacího zařízení s kartou probíhá přes bezpečné úložiště klíčů v odbavovacím zařízení - SAM modul - s ostrými klíči k jednotné dopravní aplikaci.

Funkční specifikace

Základní aplikace

- Odbavení cestujících řidičem při nástupu do vozidla
- Řízení informačních systémů vozidla včetně povelového přijímače nevidomých a dálkové aktualizace dat pro informační panely

- Hlásič zastávek včetně dálkové aktualizace dat, automatizované vyhlašování názvů zastávek i dalších informací dle aktuální GPS polohy vozidla
- Podpora systému sledování vozidel a komunikace s dispečinkem G-TEL
- Podpora systému inteligentních zastávek v Olomouci
- Podpora a on-line komunikace s rezervačním systémem AMSBUS

Odbavování

- Rychlé a jednoduché odbavení cestujících, jednoduché a intuitivní ovládání (odbavení jakékoliv akceptované BČK do 2 sec.)
- Všechna tarifní nastavení potřebná pro prodej kompletního sortimentu jízdních dokladů integrovaných dopravních systémů ODIS a IDSOK a jízdních dokladů v tarifu Veolia Transport Morava, včetně všech tarifních specifik, odchylek a výjimek;
- v každém odbavovacím zařízení mohou být zároveň nahrány linky všech výše uvedených tarifních systémů a jejich kombinace (možnost uplatnění několika tarifních systémů i v rámci jednoho spoje, tedy linka může být v části své trasy vedena v jednom tarifním systému a ve druhé části své trasy vedena v jiném tarifním systému, s možností preference určitého tarifního systému při přejezdu mezi 2 různými tarifními systémy).
- Odbavovací systém bude otevřen pro snadnou implementaci dalších tarifních systémů, které se v současné době vyskytují v České republice, přičemž se může jednat o tarifní systémy kilometrické, zónové, pásmové, zónově-relační či kombinované.
- Hrazení jízdného alespoň ve 3 měnách, v rámci jednoho spoje pak alespoň ve 2 měnách.
- Akceptace více datových struktur a více klíčových sad bezkontaktních čipových karet
- Akceptace elektronické peněženky dle standardu MSK a elektronické peněženky „třineckých karet Veolia Transport Morava“ Mifare Classic
- Nahrání elektronického jednotlivého jízdného na karty dle standardu MSK,
- Nabíjení elektronických peněženek karet standardu MSK a „třineckých karet“ Mifare Classic
- Akceptace a kontrola platnosti nahrených dlouhodobých kupónů na kartách dle standardu MSK a na „třineckých kartách“ Mifare Classic,
- Nákup jednotlivé jízdenky z elektronické peněženky dle tarifu VTM, ODIS, IDSOK a dalších tarifních systémů,
- Nahrání časového kupónu a elektronické peněženky dle standardu MSK zakoupených v e-shopu
- Prodej libovolného kupónu dle standardu MSK na zařízení ve vozidle u řidiče (ODIS, IDSOK, libovolné zóny, všechny druhy kupónů, co se týče tarifních kategorií a délek období platnosti),
- Zobrazení aktuálního nebo v budoucnu časově platného kupónu
- Odbavovací zařízení bude schopno kdykoliv v průběhu spoje poskytnout ve formě průběžné uzávěrky informace pro přepravní kontrolu obsahující soupis prodaných a stornovaných jízdenek na spoji a soupis odbavených předplatních jízdenek na čipových kartách,
- Odbavení cestujících na SMS jízdenku – možnost dostavby čtečky SMS jízdenek

Kompatibilita MSK

- Zapisování dat přímo do paměti bezkontaktní čipové karty dle dokumentu „Struktura BČK Moravskoslezské karty“. Odbavení cestujícího se řídí dokumentem „Procesy MSK“. Vytisknutý papírový doklad o nákupu jízdenky musí obsahovat informace definované dokumentem „Povinné údaje na jízdních dokladech ODIS“. Odbavení cestujících je ohlášeno akustickou a vizuální signalizací.
- Systém odbavovacího zařízení musí pracovat tak, aby se dal pružně měnit tarifní systém, systém odbavení a jiných potřeb a změn vyžadovaných dopravcem nebo

koordinátorem IDS, nejlépe na uživatelské bázi (změny JŘ, změny cen, změny času přestupů, atd.)

- Odbavovací zařízení musí být schopno akceptovat nahrání informace o nákupu jízdenek, či nahrání elektronických peněz prostřednictvím e-shopu dopravce, komunikace musí probíhat ON-LINE pomocí GPRS nebo rychlejšího způsobu komunikace. Všechny datové toky se řídí dokumentem „Datová věta pro MSK“, zápis dat z greenlistu se řídí dokumentem „Struktura BČK Moravskoslezské karty“
- Odbavovací zařízení musí uchovávat data o prodeji a odbavení, včetně možnosti tato data vyčítat a zasílat ON-LINE pomocí GPRS nebo rychlejšího způsobu komunikace – výstupy pro centrální zúčtování na webové adrese „clearing.kodis.cz“. Odbavovací zařízení musí přijímat a uchovávat informace o zakázaných kartách, které jsou definovány globálním blacklistem na webové adrese „clearing.kodis.cz“. Všechny datové toky se řídí dokumentem „Datová věta pro MSK“.
- Odbavovací zařízení musí být schopno akceptovat jednotnou vstupní tarifní strukturu definující Tarif ODIS prostřednictvím XML formátu. Tato informace se získá z webové stránky na adrese „clearing.kodis.cz“.
- Komunikace odbavovacího zařízení s kartou, při které se vyhodnotí daný tarif a uhradí se jízdenka z elektronické peněženky, a také komunikace odbavovacího zařízení s kartou, při které se vyhodnotí platnost předplatní jízdenky nahrané na kartě, musí trvat co nejkratší dobu, maximálně 2 sec.

Řízení

- připojení nejmodernějších informačních systémů na bázi LCD panelů po sběrnici Ethernet, kdy LCD panel komfortně zobrazuje cestujícím aktuální zastávku (v závislosti na GPS poloze vozidla), seznam nácestných zastávek včetně jejich grafických symbolů (přestupní či koncová zastávka apod.), informace o čase, tarifní zóně a umožňuje zobrazovat i videospoty a obrázky (např. automaticky spouštěné v závislosti na poloze apod.) a operativní textová sdělení dopravce; multimediální soubory jsou uloženy v palubním počítači, přičemž systém umožňuje plné řízení jejich zobrazování na LCD panelech, možnost dálkové aktualizace dat.
- Odbavovací systém bude umožňovat obsluhu a řízení všech stávajících periferních zařízení ve vozidlech dopravce, především vnějších a vnitřních informačních panelů (včetně LCD panelů) a označovačů jízdenek (výrobci BUSE, Mikroelektronika, EMTEST, případně dalších),
- Veškeré nahrávání a vyčítání dat z/do palubního počítače bezdrátově pomocí sítě GSM s možností kombinace s WiFi přenosem v místech s WiFi pokrytím. Záložním způsobem je komunikace pomocí USB flash disku nebo paměťové karty typu SD (mikro SD);
- vyčítání a zpracování výstupních dat z odbavovacích zařízení bude prováděno automatizovaně, data se budou automatizovaně exportovat k dalšímu zpracování v informačním systému dopravce;
- Systém musí zajistit on-line sledování polohy GPS a data o pohybu vozidla zasílat on-line do dispečerského střediska určeného dopravcem,
- Sledování činnosti řidiče – návaznost na elektronický záznam o provozu vozidla v podnikovém informačním systému
- Pravidelné aktualizace dat z centra - karty (blacklisty, greenlisty) i mimo depo
- Aktualizace dat vozidlového systému na pozadí bez přerušení odbavování cestujících
- Preference vozidel – příjem polohy od GPS, vyhodnocení zpoždění a priority podle jízdního řádu, přihlášení a odhlášení do řadiče křižovatky modemem - Olomouc
- Možnost vyhodnocení obsazenosti vozidla s uvedením počtu přepravovaných cestujících a cestujících vystupujících na následující zastávce
- možnost připojení kamerového systému pro sledování dění ve vozidle a komunikace řidiče s cestujícím se záznamem na odpovídající médium (např. na kartu typu SD)

- Mapové podklady – možnost zobrazení aktuální polohy vozu a následujících zastávek na terminálu řidiče (možnost navigace řidiče na základě informací o turnuse a jednotlivých spojích)
- Možnost záznamu provozních údajů ze sběrnice CAN pro pozdější vyhodnocení chování řidiče
- Možnost komunikace s elektronickým tachografem
- Možnost komunikace se systémy řídicí jednotky (Elbas)
- Možnost integrovaného povelového přijímače signalizace od nevidomých

Návazné systémy

- Datová komunikace se systémem Telcard
- Využití stávajícího systému přepravní kontroly se čtečkami Nautiz X5
- Integrovaný rezervační systém jízenek AMSBUS – on-line komunikace se serverem AMSBUS
- Odbavovací systém bude poskytovat datové exporty pro aplikaci CIS JŘ společnosti CHAPS s.r.o. Jedná se především o exporty potřebné pro výpočet kompenzace poskytovaných slev
- Datová komunikace s depozitními terminály pro odvod peněžní hotovosti – na koncovém lístku možnost tištění čárového kódu, QR kódu, nebo obdobné informace, kterou načte depozitní terminál a stanoví řidiči, jakou hotovost má do terminálu odvést.
- využití zákaznického web portálu tzv. e-shopu pro čipové karty. Vozidlový palubní počítač komunikuje přes systém TELCARD s clearingem a internetovým e-shopem čipových karet, na kterém si cestující může z pohodlí domova vyřídit kompletní agendu spojenou s čipovou kartou (dobití, blokace apod.). Ve vozidle poté dojde k fyzickému zápisu dat na čipovou kartu z greenlistu;
- Plné propojení s projektem inteligentních zastávek v Olomouci minimálně ve stávajícím rozsahu funkčnosti,
- Možnost plného propojení s připravovaným projektem inteligentních zastávek v Ostravě,
- Propojení se systémy informačních panelů na autobusových nádražích a zastávkách, zobrazování aktualizovaných časů odjezdů,
- Plné propojení s dispečerským software G-TEL s možností oboustranné komunikace s řidičem – GSM datové zprávy s možností tisku a hlasová komunikace s řidičem;
- Komunikace s dispečinkem Koordinátora ODIS se zajištěním všech požadovaných funkcionalit a příprava na další krajské dispečinky veřejné dopravy;
- Zobrazování aktuálního zpoždění spojů v rámci systému informací o dopravním spojení IDOS,
- Zasílání informací o zpoždění spoje cestujícím automatizovaně přes SMS, minimálně ve stávajícím rozsahu funkčnosti.

Backoffice

Příprava a zpracování dat z odbavovacího systému bude integrována v podnikovém informačním systému, automatizovaný přenos dat jízdních řádů a turnusů bude probíhat mezi jednotlivými moduly podnikového informačního systému, obslužný software odbavovacího systému bude postaven jako síťová aplikace pracující nad jedinou databází uloženou na centrálním serveru, jednotliví uživatelé budou v obslužném software pracovat v rozsahu svých přidělených uživatelských práv, která mohou být nastavena různě pro různé skupiny uživatelů;

- Systém bude umožňovat definovat různé fonty a délky textů pro vnější a vnitřní panely, v rámci technických možností, které panely poskytují (rozdělení dlouhých textů – názvů zastávek – na 2 řádky, možnost zadat grafické symboly – bitmapy)
- Definice různorodých vzhledů formulářů jízenek a servisních lístků, s využitím různých fontů písma a případně i grafiky.
- Výstupní sestavy - obslužný software odbavovacího systému bude umožňovat vytvářet libovolné sestavy z výstupních dat minimálně z následujících volitelných parametrů:

- časové období
- číslo odbavovacího zařízení
- číslo řidiče
- číslo odpočtu
- číslo jízdenky
- druh platby (hotovostní, bezhotovostní, dobíjení elektronické peněženky, rozlišení dle jednotlivých druhů měn)
- druh tarifu
- linka
- spoj
- tarifní zóny
- tarifní kilometry odpovídající zakoupenému dokladu
- tarifní číslo nástupní zastávky
- tarifní číslo výstupní zastávky
- cena vč. DPH
- DPH jízdenky
- datum prodeje dokladu
- čas prodeje dokladu
- Výstupy budou poskytovány ve standardních datových formátech (PDF, XLS, CSV, TXT, XML,...), přičemž konkrétní datová struktura je dána požadavky subjektů, které data využívají (koordinátoři ODIS a IDSOK, atd.).
- Systém bude poskytovat výstupní data pro clearing MSK dle aktuálního znění dokumentu „Datová věta pro MSK“.
- Možnost modifikace uživatelského interface (ovládacích prvků) řidiče na displeji zařízení pro odbavování.

Data musí být umístěna na hardwarových (HW) prostředcích zadavatele, uchazeč uvede minimální požadavky na HW, na kterém bude backoffice provozován

Vysvětlivky zkratk:

AMSBUS – rezervační systém společnosti ČSAD SVT Praha s.r.o.

G-TEL – podpůrný software pro on-line sledování polohy vozidel

IDS - Integrovaný dopravní systém

IDS JMK – Integrovaný dopravní systém Jihomoravského kraje

IDSOK – Integrovaný dopravní systém Olomouckého kraje

IREDO - Integrovaná REgionální DOprava Královéhradeckého a Pardubického kraje

JŘ – jízdní řád

HSM - Hardware Security Module

Mifare Classic – standard bezkontaktních čipových karet

MHD – městská hromadná doprava

MSK – Moravskoslezská karta

Nautiz X5 - revizorské čtečky pro účely přepravní kontroly čipových karet

ODIS - Integrovaný dopravní systém Moravskoslezského kraje

SAM - Secure Access Module

Telcard – back office software pro správu karetního systému

USVC – stávající odbavovací zařízení ve vzdlech zadavatele, výrobce Mikroelektronika spol. s r.o.

KRYCÍ LIST NABÍDKY

Název veřejné zakázky:

NÁKUP ŘÍDÍČÍHO A ODBAVOVACÍHO VOZIDLOVÉHO SYSTÉMU PRO VEOLIA TRANSPORT MORAVA A.S

ZADAVATEL:

Veolia Transport Morava a.s.

se sídlem Vítkovická 3133/5, 702 00 Ostrava, Moravská Ostrava

IČ: 25827405

DIČ: CZ699001947

zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 2080

ZASTOUPEN: Mgr. Janem Tomanem, advokátem

UCHAZEČ:

Adresa:

IČ:

DIČ:

Osoba oprávněná

jednat za uchazeče:

Kontakt. osoba

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

	Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč včetně DPH
CENA ZA 760 KS SAD ODBAVOVACÍCH ZAŘÍZENÍ			
CENA ZA 1 KS (INFORMATIVNÍ ÚDAJ)			
CENA ZA DODÁVKU SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ			
CENA ZA PODPORU A ÚDRŽBU SYSTÉMU			

Dne2013

.....
podpis osoby oprávněné
jednat za uchazeče

příloha č. 3 – kupní smlouva

viz samostatná příloha

příloha č. 4 – hodnotící tabulka – technické řešení Systému

viz samostatná příloha