



Kupní smlouva na dodávku SAM modulů pro ověřování pravosti dopravních karet na platformě MAP, tokenizačního algoritmu spojeného se softwarem SAM a struktury QR kódu pro potřeby odbavení

I. SMLUVNÍ STRANY

5463/19

1. Kupující

Kraj Vysočina

zastoupený: MUDr. Jiří Běhounek, hejtman
se sídlem: Žižkova 57, 587 33 Jihlava
IČO: 70890749
DIČ: CZ70890749
Bankovní spojení: Sberbank CZ, a.s., pobočka Jihlava
Číslo účtu: 4050005000/6800

Ve věcech technických jsou oprávněni jednat:
Ing. Pavel Bartoš, tel. 564 602 237, e-mail: bartos.p@kr-vysocina.cz

(dále jen „**Kupující**“)

a

2. Prodávající

ODP-software, spol. s r.o.

zastoupený: Ing. Tomášem Dvořákem, jednatelem
Ing. Tomášem Vackem, jednatelem
se sídlem: Pernerova 2819/2a, Žižkov, 130 00 Praha 3
IČO: 61683809
DIČ: CZ61683809
zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. C 37829
bankovní spojení (číslo účtu): 191431160297/0100
e-mail: odp@odp.cz
tel.: +420 734 200 058
ID datové schránky: 3c9rn79
kontaktní osoba prodávajícího ve věcech technických dle této smlouvy je:
Mgr. Vojtěch Matocha, tel. 737 951 902, e-mail: matocha@odp.cz

(dále jen „**Prodávající**“)

(Kupující a Prodávající společně dále také jako „**Smluvní strany**“)

uzavřeli v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“) tuto smlouvu na dodávku HW SAM modulů pro ověřování pravosti jízdních dokladů, tokenizačního algoritmu spojeného se softwarem SAM a struktury QR kódu pro potřeby odbavení (dále jen „**Kupní smlouva**“).

II. ÚVODNÍ UJEDNÁNÍ

3. Účelem Kupní smlouvy je zajištění odbavení cestujících ve veřejné linkové dopravě na území Kupujícího, na něž následně bude navazovat zajištění řízení integrovaného dopravního systému na území Kupujícího a souvisejících oblastí, kterýžto jako územní samosprávný celek na svém území zabezpečuje veřejnou službu v přepravě cestujících.

III. PŘEDMĚT SMLOUVY

4. Předmětem koupě je 400 kusů hardware Security Access Module (dále jen „**SAM**“) s nahranými kryptografickými klíči a aplikačním softwarem (appletem), realizujícím bezpečné uložení kryptografických klíčů, ověření pravosti dopravních karet na platformě MAP a tokenizaci zadaného vstupu, dále pak specifikace tokenizačního algoritmu a specifikace QR kódu (dále jen „**Předmět koupě**“). Přesná specifikace je uvedena ve specifikaci Předmětu smlouvy, která tvoří přílohu Kupní smlouvy (Příloha č. 1 Kupní smlouvy), (dále jen „**Specifikace Předmětu smlouvy**“).
5. Předmět koupě musí být k okamžiku odevzdání Kupujícímu nový, v množství, jakosti a provedení vyplývající ze Specifikace Předmětu koupě. Předmět koupě musí být dále v takové jakosti a provedení,
 - 5.1. jež odpovídá vlastnostem, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu Předmětu koupě. Předmět koupě musí zejména odpovídat plnění nabídnutému Prodávajícím v nabídce podané do Zadávacího řízení, na jehož základě je Kupní smlouva uzavřena;
 - 5.2. jež se hodí k účelu vyplývajícímu z Kupní smlouvy;
 - 5.3. jež vyhovuje požadavkům příslušných právních předpisů platných a účinných ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu.
6. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu pouze takový Předmět koupě, který splňuje veškeré požadavky Kupujícího dle této Kupní smlouvy na jeho použití Kupujícím, a který zároveň vyhovuje platným a účinným právním předpisům. Dojde-li ke změně právních předpisů, musí Prodávající zajistit, aby Předmět koupě splňoval požadavky stanovené právními předpisy v platném a účinném znění ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu.
7. Prodávající se dále zavazuje poskytnout Kupujícímu následující související služby dle Kupní smlouvy (dále jen „**Související služby**“):
 - 7.1. uspořádání klíčové ceremonie za účelem vygenerování kryptografických klíčů včetně tokenizačního klíče, importu existujících klíčů a exportu autentizačních klíčů pro předání dodavatelům odbavovacích zařízení;
 - 7.2. vygenerování fyzických médií, na nichž budou uchovány všechny kryptografické klíče z klíčové ceremonie;
 - 7.3. zajištění prvotní inicializace, registrace a konfigurace SAM modulu, označení SAM modulu polepkou s identifikačním číslem;Přesná specifikace Souvisejících služeb je uvedena ve Specifikaci Předmětu smlouvy, která tvoří přílohu Kupní smlouvy (Příloha č. 1 Kupní smlouvy). Předmět koupě a Související služby jsou pro účely této Smlouvy dále společně označovány jako „**Předmět smlouvy**“.
8. Kupující si sjednává možnost požadovat po Prodávajícím dodání dalších 400 kusů hardware SAM s nahranými kryptografickými klíči a aplikačním softwarem (appletem), realizujícím bezpečné uložení kryptografických klíčů, ověření pravosti dopravních karet na platformě MAP a tokenizaci zadaného vstupu. Kupující je oprávněn uplatnit toto právo i po částech, a to po dobu tří let od uzavření Kupní smlouvy. Pro uplatnění tohoto práva zašle Kupující

Prodávajícímu písemnou objednávku, v níž specifikuje požadovaný počet kusů hardware SAM s nahranými kryptografickými klíči a aplikačním softwarem (appletem), realizujícím bezpečné uložení kryptografických klíčů, ověření pravosti dopravních karet na platformě MAP a tokenizaci zadaného vstupu.

9. Prodávající se zavazuje na základě písemné objednávky podle odst. 8 Kupní smlouvy dodat Kupujícímu Předmět koupě minimálně v kvalitě odpovídající parametrům uvedeným v Příloha č. 1 Kupní smlouvy, a za Jednotkovou cenu sjednanou v odst. 20 Kupní smlouvy za každý dodaný kus hardware SAM s nahranými kryptografickými klíči a aplikačním softwarem (appletem), realizujícím bezpečné uložení kryptografických klíčů, ověření pravosti dopravních karet na platformě MAP a tokenizaci zadaného vstupu v souladu s písemnou objednávkou dle odst. 8 Kupní smlouvy, a to do 30 dnů od doručení písemné objednávky dle odst. 8 Kupní smlouvy.
10. Ostatní ujednání Kupní smlouvy se na dodání dalších 400 kusů hardware SAM s nahranými kryptografickými klíči a aplikačním softwarem (appletem), realizujícím bezpečné uložení kryptografických klíčů, ověření pravosti dopravních karet na platformě MAP a tokenizaci zadaného vstupu použijí přiměřeně.

IV. PŘEDMĚT ZÁVAZKU

11. Prodávající se zavazuje odevzdat Předmět koupě se všemi jeho součástmi a příslušenstvím Kupujícímu a převést na Kupujícího vlastnické právo k Předmětu koupě. Prodávající se dále zavazuje poskytnout Kupujícímu Související služby.
12. Kupující se zavazuje převzít Předmět koupě se všemi jeho součástmi a příslušenstvím, přijmout jej do svého vlastnictví a zaplatit Prodávajícímu sjednanou cenu a příslušnou DPH, je-li Prodávající povinen podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZoDPH**“), hradit DPH.
13. Povinnost Prodávajícího odevzdat Předmět koupě podle Kupní smlouvy zahrnuje zejména tato plnění:
 - 13.1. dodat Předmět koupě Kupujícímu ve vhodném balení v příslušném množství do místa plnění podle odstavce 37 Kupní smlouvy;
 - 13.2. poskytnout nezbytnou součinnost za účelem seznámení se s vlastnostmi či způsobem užívání dodaného Předmětu koupě;
 - 13.3. předat doklady potřebné k převzetí a užívání Předmětu koupě, a to v českém jazyce s výjimkou odborných technických výrazů (dále jen „**Doklady**“). Doklady podle výslovné vůle smluvních stran tvoří příslušenství Předmětu koupě. Prodávající je povinen předat Kupujícímu zejména Doklady:
 - 13.3.1. ze kterých musí vyplývat způsob použití, údržby, identifikace výrobce apod. Předmětu koupě, přičemž všechny údaje musí být uvedeny v českém jazyce s výjimkou odborných technických výrazů;
 - 13.3.2. ze kterých musí vyplývat, že Předmět koupě, dodaný podle Kupní smlouvy, splňuje požadavky na jeho použití Kupujícím k danému účelu podle Kupní smlouvy, a právních předpisů platných a účinných ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu.
14. Doklady budou Kupujícímu předány v českém jazyce ve dvou tištěných vyhotoveních a jednou v elektronické podobě (na CD/DVD). Každé z obou tištěných vyhotovení bude pro snazší orientaci v úvodu obsahovat seznam všech v něm obsažených dokladů s přiděleným pořadovým číslem korespondujícím s číslem napsaným na každém dále založeném dokladu.

15. Prodávající je povinen plnit povinnosti z Kupní smlouvy na svůj náklad a nebezpečí řádně a včas.

V. LICENCE

16. Prodávající tímto poskytuje Kupujícímu licenci nebo podlicenci, není-li oprávněn licenci poskytnout, na veškerý software, nebo jiné výsledky činnosti Prodávajícího, pokud jsou považovány za autorské dílo ve smyslu zákona č. 121/2000, Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, dodané podle Kupní smlouvy, ke kterým je oprávněn licenci nebo podlicenci poskytnout (dále jen „*Vlastní software*“), a zavazuje se zajistit, aby nejpozději k okamžiku instalace softwaru dodaného podle Kupní smlouvy, nebo k okamžiku dodání výše uvedených výsledků činnosti, byla Kupujícímu udělena licence nebo podlicence na software, nebo jiné výše uvedené výsledky činnosti, dodané podle Kupní smlouvy, ke kterým Prodávající není oprávněn licenci nebo podlicenci poskytnout (dále jen „*Cizí software*“, licence a podlicence k Vlastnímu a Cizímu software dále souhrnně též „*Licence na software*“). Licence na software se poskytuje, resp. musí být poskytnuta:
- 16.1. jako nevýhradní;
 - 16.2. z hlediska časového rozsahu na dobu trvání majetkových práv k předmětu Licence na software;
 - 16.3. z hlediska územního rozsahu na území České republiky;
 - 16.4. z hlediska věcného rozsahu (způsobu použití) tak, že opravňuje k takovým způsobům použití tak, aby Předmět koupě i hmotně zachycené výsledky Souvisejících služeb bylo možné užívat k účelu sjednanému Kupní smlouvou;
 - 16.5. z hlediska osobního rozsahu (multilicence) tak, že opravňuje k použití tolika uživateli, kolik jich bude třeba k uživatelské obsluze.
17. Kupující není povinen Licenci na software využívat.
18. Licence na software se musí vztahovat i na veškeré aktualizace, patche a upgrady dodaného softwaru.
19. Licence na software je poskytnuta jako úplatná, přičemž cena za Licenci na software je zahrnuta v ceně za splnění předmětu smlouvy dle čl. VI. Smlouvy.

VI. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

20. Cena za splnění předmětu smlouvy činí **835.000,- Kč bez DPH** (dále jen „*Cena*“). DPH bude k Ceně připočítáno v zákonné výši ke dni vystavení Faktury dle čl. 28 Smlouvy. Cena se skládá z ceny 400 ks SAM s nahranými kryptografickými klíči a aplikačním softwarem (appletem), realizujícím bezpečné uložení kryptografických klíčů, ověření pravosti dopravních karet na platformě MAP a tokenizaci zadaného vstupu ve výši **640.000,- Kč bez DPH**, přičemž cena za jeden kus hardware SAM s nahranými kryptografickými klíči a aplikačním softwarem (appletem), realizujícím bezpečné uložení kryptografických klíčů, ověření pravosti dopravních karet na platformě MAP a tokenizaci zadaného vstupu činí **1.600,- Kč bez DPH** (pro účely této Kupní smlouvy také jako „*Jednotková cena*“), z ceny za specifikaci tokenizačního algoritmu ve výši **143.000,- Kč bez DPH** a z ceny za specifikaci QR kódu ve výši **52.000,- Kč bez DPH**.
21. Cena je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná s výjimkou změny právních předpisů týkajících se DPH nebo s výjimkami stanovenými v Kupní smlouvě.

22. Úprava Ceny sjednaná dle předchozího odstavce je přípustná v souvislosti se změnou právních předpisů týkajících se DPH, a to nejvýše o částku odpovídající této legislativní změně, nebo je-li tak stanoveno v Kupní smlouvě.
23. Cena zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího spojené se splněním jeho povinností vyplývajících z Kupní smlouvy. Cena tak zahrnuje zejména cenu za odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu, za poskytnutí Souvisejících služeb a za poskytnutí Licence na software. Kupující není povinen hradit v souvislosti s Kupní smlouvou žádné jiné finanční částky, než Cenu a případně příslušnou DPH. Ujednáním tohoto odstavce není dotčeno právo Prodávajícího na případnou úhradu smluvní pokuty, úroků z prodlení či jiných sankcí, a právo na náhradu škody nebo nemajetkové újmy způsobené Kupujícím.
24. Je-li Prodávající povinen podle ZoDPH uhradit v souvislosti s poskytováním plnění podle Kupní smlouvy DPH, je Kupující povinen Prodávajícímu takovou DPH uhradit vedle Ceny. Prodávající odpovídá za to, že sazba DPH bude ve vztahu ke všem plněním poskytovaným na základě Kupní smlouvy stanovena v souladu s právními předpisy platnými a účinnými k okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění.
25. Prodávající vyúčtuje Kupujícímu Cenu a případnou DPH fakturou (dále jen „**Faktura**“).
26. Prodávající je oprávněn vyúčtovat Cenu a případnou DPH po převzetí Předmětu koupě Kupujícím a po poskytnutí Souvisejících služeb.
27. Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu podle ZoDPH. V případě, že Prodávající není plátcem DPH, musí Faktura splňovat náležitosti účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Faktura musí vždy splňovat náležitosti stanovené § 435 Občanského zákoníku.
28. Splatnost Faktury musí být stanovena tak, aby nebyla kratší než 30 dnů ode dne doručení Faktury.
29. Splatnost Faktury musí být stanovena tak, aby nenastala dříve, než uplyne doba stanovená v odstavci 28 Kupní smlouvy.
30. Stanoví-li Faktura splatnost delší, než je jako minimální stanovena v tomto článku, je Kupující oprávněn uhradit Cenu a případnou DPH ve lhůtě splatnosti určené ve Faktuře.
31. Cena a případná DPH je uhrazena vždy dnem jejich odepsání z bankovního účtu Kupujícího.
32. Prodávající je povinen Fakturu Kupujícímu vystavit vždy ve třech (3) vyhotoveních.
33. Vyplývá-li z informací zveřejněných správcem daně ve smyslu ZoDPH, že Prodávající je nespolehlivým plátcem DPH, je Kupující oprávněn příslušnou DPH uhradit přímo místně a věcně příslušnému správci daně Prodávajícího.
34. Bude-li Faktura obsahovat číslo bankovního účtu určeného k úhradě Ceny a případné DPH, které není správcem daně ve smyslu ZoDPH zveřejněno jako číslo bankovního účtu, které je Prodávajícím používáno pro ekonomickou činnost, je Kupující oprávněn uhradit Cenu a případnou DPH na bankovní účet zveřejněný správcem daně ve smyslu ZoDPH jako bankovní účet, který je Prodávajícím používán pro ekonomickou činnost.
35. Nebude-li příslušná Faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně stanovena Cena, DPH nebo jiná náležitost Faktury, je Kupující oprávněn tuto

Fakturu vrátit Prodávajícímu k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající je povinen opravit Fakturu podle pokynů Kupujícího a opravenou Fakturu neprodleně doručit Kupujícímu.

36. Kupující neposkytuje Prodávajícímu žádné zálohy.

VII. MÍSTO PLNĚNÍ

37. Místem plnění pro odevzdání Předmětu smlouvy a pro poskytování Souvisejících služeb je sídlo Kupujícího.

VIII. DOBA PLNĚNÍ

38. Prodávající je povinen odevzdat Předmět koupě Kupujícímu nejpozději do 30 dnů ode dne podpisu Kupní smlouvy. Prodávající je povinen poskytnout Kupujícímu Související služby do 30 dnů ode dne podpisu Kupní smlouvy.
39. Prodávající je povinen Kupujícímu oznámit termín odevzdání Předmětu koupě alespoň 3 pracovní dny předem.
40. Případně-li konec sjednané doby plnění na sobotu, neděli nebo svátek, není Prodávající v prodlení, dodá-li Předmět koupě nejbližší následující pracovní den.
41. Smluvní strany se dohodly, že § 1912 Občanského zákoníku a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedenému ustanovení, se nepoužijí.

IX. ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU KOUPE

42. Prodávající splní povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícímu:
- 42.1. převezme-li Kupující Předmět koupě, nebo
- 42.2. umožní-li Kupujícímu nakládat s Předmětem koupě v místě plnění uvedeném v odstavci 37 Kupní smlouvy a v době plnění uvedené v odstavci 38 Kupní smlouvy a Kupující v rozporu s odstavcem 45 odmítne Předmět koupě převzít nebo v rozporu s odstavcem 45 neposkytne potřebnou součinnost.
43. Kupující je oprávněn provést před samotným převzetím Předmětu koupě kontrolu, zda Předmět koupě má veškeré požadované vlastnosti a splňuje veškeré požadavky podle platných a účinných právních předpisů a Kupní smlouvy.
44. O odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu je Prodávající povinen sepsat písemný doklad o předání.
45. Kupující je oprávněn odmítnout převzít Předmět koupě nebo neposkytnout součinnost k jeho převzetí zejména v následujících případech:
- 45.1. Předmět koupě nebude mít vlastnosti požadované Kupní smlouvou nebo
- 45.2. Předmět koupě nebude mít vlastnosti požadované platnými a účinnými právními předpisy nebo
- 45.3. Předmět koupě bude vykazovat znaky zjevného poškození či znečištění nebo závadnosti nebo

- 45.4. Prodávající dodá Předmět koupě do jiného místa, než jak je sjednáno v odstavci 37 Kupní smlouvy nebo
- 45.5. Prodávající dodá Předmět koupě za cenu v rozporu s Kupní smlouvou nebo
- 45.6. Prodávající dodá Předmět koupě v porušeném obalu nebo balení nebo
- 45.7. Prodávající nesplní povinnost stanovenou v odstavci 39 Kupní smlouvy nebo
- 45.8. Prodávající nesplní některou ze svých povinností podle odstavce 13 Kupní smlouvy.
46. V případě, že Kupující Předmět koupě odmítne převzít, bude mezi Smluvními stranami sepsán záznam s uvedením důvodu nepřevzetí Předmětu koupě a s uvedením stanovisek Smluvních stran. Zpracování záznamu zajistí Prodávající. Nebude-li záznam podle tohoto odstavce sepsán, sdělí Kupující důvody pro odmítnutí převzetí Předmětu koupě Prodávajícímu na jeho žádost. Poté, co Prodávající odstraní vytknuté vady, dohodnou se Smluvní strany na opětovném termínu odevzdání Předmětu koupě. Dohodou na opětovném termínu odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu nedochází ke změně doby plnění podle odstavce 38 Kupní smlouvy.

X. NABYTÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA A PŘECHOD NEBEZPEČÍ ŠKODY

47. Vlastnické právo k Předmětu koupě Kupující nabývá okamžikem, kdy Prodávající splní podle odstavce 42 Kupní smlouvy povinnost odevzdat Předmět koupě.
48. Nebezpečí škody na Předmětu koupě přechází na Kupujícího okamžikem, kdy Prodávající splní podle odstavce 42 Kupní smlouvy povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícímu.
49. Smluvní strany se dohodly, že § 2121 – 2123 Občanského zákoníku a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedeným ustanovením, se nepoužijí.

XI. VADY PLNĚNÍ A ZÁRUKA

50. Předmět koupě musí být prostý všech faktických a právních vad a Prodávající je povinen zajistit, aby dodáním a užíváním Předmětu koupě nebyla porušena práva Prodávajícího nebo třetích osob vyplývající z práv duševního vlastnictví. Předmět koupě má právní vadu, pokud k němu uplatňuje právo třetí osoba.
51. Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost Předmětu koupě, jíž se Prodávající zaručuje, že Předmět koupě bude po záruční dobu způsobilý pro použití k účelu stanovenému Kupní smlouvou a že si zachová vlastnosti stanovené Kupní smlouvou a nebude mít právní vady. Záruční doba činí 24 měsíců (dále jen „**Záruční doba**“). Záruční doba začíná běžet dnem, kdy Prodávající splní podle odstavce 42 Kupní smlouvy povinnost odevzdat Předmět koupě.
52. Předmět koupě bude vadný, nebude-li:
- 52.1. při převzetí Kupujícím nebo kdykoli v průběhu Záruční doby mít vlastnosti sjednané Kupní smlouvou nebo
- 52.2. při převzetí Kupujícím nebo kdykoli v průběhu Záruční doby způsobilý pro použití k účelu stanovenému Kupní smlouvou nebo
- 52.3. při převzetí Kupujícím nebo kdykoli v průběhu Záruční doby prostý právních vad.
53. Související služby musí být prosty faktických a právních vad. Související služby budou vadné, nebudou-li v souladu s pokyny Kupujícího, Kupní smlouvou nebo právními předpisy. Týká-li se vada Souvisejících služeb nebo jejich výsledků, použijí se ujednání odstavců 54 – 75 Kupní smlouvy přiměřeně.

54. Kupující má práva z vadného plnění i v případě, jedná-li se o vadu, kterou musel s vynaložením obvyklé pozornosti poznat již při uzavření Kupní smlouvy nebo při převzetí Předmětu koupě.
55. Prodávající nenes odpovědnost za vady způsobené Kupujícím nebo třetími osobami, ledaže Kupující nebo takové osoby postupovaly v souladu s dokumenty nebo pokyny, které obdržely od Prodávajícího.
56. Kupující nemá práva z vadného plnění, způsobila-li vadu po přechodu nebezpečí škody na věci na Kupujícího vnější událost. To neplatí, způsobil-li vadu Prodávající nebo jakákoliv třetí osoba, jejímž prostřednictvím plnil své povinnosti vyplývající z Kupní smlouvy.
57. Prodávající neodpovídá za vady spočívající v opotřebenění Předmětu koupě, které je obvyklé u věcí stejného nebo obdobného druhu jako Předmět koupě.
58. Prodávající odpovídá za vady spočívající v opotřebenění Předmětu koupě, ke kterému do konce Záruční doby vzhledem k požadavkům Kupní smlouvy na jakost a provedení Předmětu koupě nemělo dojít.

XII. UPLATNĚNÍ PRÁV Z VADNÉHO PLNĚNÍ

59. Má-li Předmět koupě vadu a odpovídá-li Prodávající za tyto vady Předmětu koupě, má Kupující práva z vadného plnění.
60. Kupující je oprávněn vady reklamovat u Prodávajícího písemně nebo telefonicky na adrese servisního střediska ODP-software, spol. s r.o., Pracoviště Olomouc, Krapkova 4, PSČ 779 00, Olomouc. Telefonický kontakt na servisní středisko Poskytovatele v pracovní dny 8-16 hod.: 585 750 567 nebo 585 750 085 nebo na e-mail: servis@odp.cz. Prodávající je povinen přijetí reklamace bez zbytečného odkladu písemně potvrdit. V reklamaci Kupující uvede popis vady nebo uvede, jak se vada projevuje.
61. Vada je uplatněna včas, je-li písemná forma reklamace odeslána Prodávajícímu nejpozději v poslední den Záruční doby nebo je-li mu reklamace sdělena telefonicky v poslední den Záruční doby. Případně-li konec Záruční doby na sobotu, neděli nebo svátek, je vada včas uplatněna, je-li písemná forma reklamace odeslána Prodávajícímu nejbližší následující pracovní den, nebo je-li mu reklamace sdělena jakoukoli jinou formou nejbližší následující pracovní den.
62. Má-li Předmět koupě vady, za které Prodávající odpovídá, má Kupující právo
 - 62.1. na dodání nového Předmětu koupě bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady zcela zřejmě nepřiměřené, ale pokud se vada týká pouze části Předmětu koupě, může Kupující požadovat jen výměnu takové části; není-li to možné, může odstoupit od Kupní smlouvy, nebo
 - 62.2. na dodání chybějící části Předmětu koupě, nebo
 - 62.3. na odstranění vady bezplatnou opravou Předmětu koupě, nebo
 - 62.4. na přiměřenou slevu z Ceny, nebo
 - 62.5. odstoupit od Kupní smlouvy.
63. Kupující je oprávněn požadovat odstranění vady dodáním nového Předmětu koupě nebo výměnu jeho části, vyskytla-li se stejná vada po její první opravě znovu nebo nemůže-li Kupující řádně užívat Předmět koupě pro větší počet vad.

64. Kupující sdělí Prodávajícímu volbu nároku z vady v reklamaci, nebo bez zbytečného odkladu po reklamaci. Provedenou volbu nemůže Kupující změnit bez souhlasu Prodávajícího; to neplatí, žádal-li Kupující opravu vady, která se ukáže jako neopravitelná.
65. Nesdělí-li Kupující Prodávajícímu, jaké právo si zvolil ani bez zbytečného odkladu poté, co jej k tomu Prodávající vyzval, musí Prodávající odstranit vady, a to podle své volby opravou nebo dodáním nového Předmětu koupě nebo jeho části; volba nesmí Kupujícímu způsobit nepřiměřené náklady.

XIII. PODMÍNKY ODSTRANĚNÍ VAD

66. Prodávající je povinen odstranit Kupujícím reklamovanou vadu nejpozději do 15 dnů ode dne oznámení vady Prodávajícímu, nedohodnou-li se Kupující s Prodávajícím jinak.
67. Nebude-li vada odstraněna ve lhůtě podle předchozího odstavce Kupní smlouvy, je Kupující oprávněn:
- 67.1. zajistit odstranění vady jinou odborně způsobilou osobou, nebo
 - 67.2. zajistit obstarání náhradního plnění jinou odborně způsobilou osobou, nebo
 - 67.3. požadovat přiměřenou slevu z Ceny, nebo
 - 67.4. od Kupní smlouvy odstoupit.
68. Veškeré náklady vzniklé Kupujícímu v souvislosti s odstraněním vady způsobem podle předchozího odstavce je Prodávající povinen Kupujícímu uhradit. Prodávající se tak zejména zavazuje uhradit cenu účtovanou Kupujícímu jinou odborně způsobilou osobou podle odstavce 67.1 Kupní smlouvy, nebo podle odstavce 67.2 Kupní smlouvy.
69. Prodávající je povinen odstranit vadu bez ohledu na to, zda je uplatnění vady oprávněné či nikoli. Prokáže-li se však kdykoli později, že uplatnění vady Kupujícím nebylo oprávněné, tj. že Prodávající za vadu neodpovídal, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu veškeré jím účelně vynaložené náklady v souvislosti s odstraněním vady.
70. Kupující je povinen poskytnout Prodávajícímu součinnost nezbytnou k odstranění vady.
71. Do odstranění vady nemusí Kupující platit dosud nezaplacenou část Ceny a případnou příslušnou DPH odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu.
72. Při dodání nového Předmětu koupě nebo jeho části vrátí Kupující Prodávajícímu na náklady Prodávajícího Předmět koupě nebo jeho část původně dodanou.
73. O odstranění reklamované vady sepíše Prodávající protokol, ve kterém Kupující potvrdí odstranění vady, nebo uvede důvody, pro které považuje vadu za neodstraněnou. V protokolu dále Prodávající uvede způsob odstranění vady a dobu, po kterou byla vada odstraňována.
74. Záruční doba neběží od okamžiku sdělení reklamace Prodávajícímu do okamžiku odstranění vady. Odstraněním vady se rozumí zjednání nápravy Prodávajícím nebo uplatnění některého z práv podle odstavce 67 Kupní smlouvy Kupujícím.
75. Prodávající je povinen převzít a odvézt Předmět koupě dodaný v rozporu s podmínkami nebo požadavky stanovenými v Kupní smlouvě, nebo nesplňující požadavky právních předpisů platných a účinných ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu.

76. Smluvní strany se dohodly, že § 1917 - 1924, § 2099 - 2101, § 2103 - 2117 a § 2165 - 2172 Občanského zákoníku a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedeným ustanovením, se nepoužijí.

XIV. SANKCE

77. Poruší-li Prodávající povinnost odevzdat Předmět koupě ve sjednané nebo stanovené době, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.500 Kč za každý den prodlení. Prodlení s plněním povinnosti podle přechozí věty je ukončeno dnem, kdy bude zjednána náprava Prodávajícím.
78. Poruší-li Prodávající povinnost poskytnout Související služby ve sjednané nebo stanovené době, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý den prodlení. Prodlení s plněním povinnosti podle přechozí věty je ukončeno dnem, kdy bude zjednána náprava Prodávajícím.
79. Poruší-li Prodávající povinnost odstranit ve sjednané nebo stanovené době vady Předmětu smlouvy, je povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč, a to za každý den prodlení. Prodlení s plněním povinnosti podle předchozí věty je ukončeno dnem, kdy bude zjednána náprava Prodávajícím nebo kdy bude uplatněno některé z práv podle odstavce 62 Kupní smlouvy Kupujícím. Úhradou smluvní pokuty nejsou dotčena práva Kupujícího z vadného plnění Prodávajícího.
80. Zaplacení smluvní pokuty nezavazuje Prodávajícího povinnosti splnit dluh smluvní pokutou utvrzený.
81. Kupující je oprávněn požadovat náhradu škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, ve výši, ve které tato převyšuje příslušnou smluvní pokutu.
82. Splatnost smluvních pokut podle Kupní smlouvy bude 30 dnů od doručení písemné výzvy k zaplacení smluvní pokuty povinné straně.
83. Poruší-li Kupující povinnost zaplatit Cenu ve sjednané době, je povinen uhradit Prodávajícímu zákonný úrok z prodlení ve výši podle právních předpisů.

XV. ODSTOUPENÍ OD KUPNÍ SMLOUVY

84. Kupující je oprávněn od Kupní smlouvy odstoupit z důvodů stanovených právními předpisy nebo Kupní smlouvou.
85. Kupující je oprávněn odstoupit od Kupní smlouvy zejména:
- 85.1. bude-li Prodávající v prodlení s dodáním Předmětu koupě o více než 15 dnů,
 - 85.2. bude-li Prodávající v prodlení s poskytnutím Souvisejících služeb o více než 30 dnů;
 - 85.3. bude-li Předmět smlouvy trpět vadami, které jej budou činit neupotřebitelným vzhledem k účelu, ke kterému má sloužit podle odst. 3 Kupní smlouvy nebo
 - 85.4. nebude-li mít Předmět smlouvy vlastnosti sjednané Kupní smlouvou nebo
 - 85.5. nebude-li Předmět koupě splňovat podmínky nebo požadavky stanovené Kupní smlouvou nebo právními předpisy platnými a účinnými ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu nebo

- 85.6. nebudou-li Související služby splňovat podmínky nebo požadavky stanovené Kupní smlouvou nebo právními předpisy platnými a účinnými ke dni poskytnutí Souvisejících služeb Kupujícímu nebo
- 85.7. ukáže-li se jako nepravdivé jakékoliv prohlášení Prodávajícího uvedené v odstavci 88 Kupní smlouvy nebo ocitne-li se Prodávající ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku.

XVI. PLNĚNÍ PO ČÁSTECH

86. Prodávající je oprávněn plnit povinnost odevzdat Předmět koupě po částech pouze s předchozím souhlasem Kupujícího.
87. Bude-li Prodávající plnit povinnost odevzdat Předmět koupě v souladu s Kupní smlouvou po částech:
- 87.1. použijí se jednotlivá ujednání Kupní smlouvy obdobně na části Předmětu smlouvy, není-li výslovně stanoveno jinak;
- 87.2. je Kupující povinen zaplatit Cenu a případnou DPH až po odevzdání celého Předmětu koupě a poskytnutí všech Souvisejících služeb Kupujícímu, resp. jejich poslední části;
- 87.3. počíná Záruční doba na odevzdané části Předmětu koupě a na poskytnutých Souvisejících službách běžet jejich odevzdáním nebo poskytnutím Kupujícímu, Záruční doba na celý Předmět smlouvy však skončí až uplynutím Záruční doby dle odstavce 51 Kupní smlouvy, počítáno ode dne odevzdání celého Předmětu koupě a poskytnutí všech Souvisejících služeb Kupujícímu, resp. jejich poslední části.

XVII. PROHLÁŠENÍ SMLUVNÍCH STRAN

88. Prodávající prohlašuje, že není v úpadku ani ve stavu hrozícího úpadku, a že mu není známo, že by vůči němu bylo zahájeno insolvenční řízení. Prodávající dále prohlašuje, že vůči němu není v právní moci žádné soudní rozhodnutí, případně rozhodnutí správního, daňového či jiného orgánu na plnění, které by mohlo být důvodem zahájení exekučního řízení na majetek Prodávajícího a že mu není známo, že by vůči němu takové řízení bylo zahájeno.
89. Prodávající prohlašuje, že se v dostatečném rozsahu seznámil s veškerými požadavky Kupujícího podle Specifikace Předmětu smlouvy Kupní smlouvy, přičemž si není vědom žádných překážek, které by mu bránily v poskytnutí sjednaného plnění v souladu s Kupní smlouvou.
90. Prodávající si je vědom, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o kontrole**“), povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající je zejména povinen:
- 90.1. poskytnout Kupujícímu a subjektům provádějícím kontrolu ve smyslu Zákona o kontrole potřebnou součinnost.
91. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje uvedené v článku I Kupní smlouvy odpovídají aktuálnímu stavu a že osobami jednajícími při uzavření Kupní smlouvy jsou osoby oprávněné k jednání za Smluvní strany bez jakéhokoliv omezení vnitřními předpisy Smluvních stran.
92. Jakékoliv změny údajů uvedených v článku I Kupní smlouvy, jež nastanou v době po uzavření Kupní smlouvy, jsou Smluvní strany povinny bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé Smluvní straně.

93. V případě, že se kterékoliv prohlášení některé ze Smluvních stran uvedené v Kupní smlouvě ukáže být nepravdivým, odpovídá tato Smluvní strana za škodu a nemajetkovou újmu, která nepravdivostí prohlášení nebo v souvislosti s ní druhé Smluvní straně vznikla.

XVIII. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

94. Tvoří-li Prodávajícího více osob, platí následující:
- 94.1. všechny osoby tvořící Prodávajícího jsou z Kupní smlouvy zavázány společně a nerozdílně;
 - 94.2. jednání kterékoli z osob tvořících Prodávajícího je přičítáno Prodávajícímu bez ohledu na vnitřní vztahy mezi jednotlivými osobami tvořícími Prodávajícího;
 - 94.3. za Prodávajícího může jednat kterákoli z osob tvořících Prodávajícího.
95. Prodávající je povinen neprodleně písemně informovat Kupujícího o skutečnostech majících i potencionálně vliv na plnění jeho povinností vyplývajících z Kupní smlouvy, a není-li to možné, nejpozději následující den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo Prodávající zjistí, že by nastat mohla. Současně je Prodávající povinen učinit veškeré nezbytné kroky vedoucí k eliminaci případné škody hrozící Kupujícímu, a to zejména obstarat neprodleně náhradní plnění, přičemž je povinen nést případný rozdíl ceny.
96. Prodávající je povinen při dodání Předmětu koupě dodržovat v objektu Kupujícího veškeré zásady platné pro pohyb osob, vozidel a manipulaci s věcmi v tomto objektu, jakož i respektovat zavedená bezpečnostní opatření. Jakákoliv manipulace s dodávaným Předmětem koupě v objektu Kupujícího je možná pouze za přítomnosti odpovědné osoby pověřené Kupujícím. Za objekt Kupujícího se pro účely Kupní smlouvy považují veškeré prostory v užívání Kupujícího, které jsou nebo mohou být dotčeny dodáním Předmětu koupě podle Kupní smlouvy.
97. Prodávající bere na vědomí, že Kupující je povinným subjektem podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
98. Prodávající souhlasí se zveřejněním Kupní smlouvy v souladu s povinnostmi Kupujícího za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména souhlasí s uveřejněním Kupní smlouvy, včetně všech jejích změn a dodatků, výše skutečně uhrazené ceny na základě Kupní smlouvy a dalších údajů na profilu zadavatele Kupujícího podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „**Zákon o zadávání veřejných zakázek**“) a v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Prodávající prohlašuje, že Kupní smlouva ani žádná její část nejsou obchodním tajemstvím Prodávajícího ve smyslu § 504 Občanského zákoníku. Kupní smlouvu podle vůle Smluvních stran na profilu zadavatele a v registru smluv v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména ve lhůtách stanovených příslušnými právními předpisy, uveřejní Kupující. Před uveřejněním Kupující ve smlouvě anonymizuje osobní a neveřejné identifikační údaje týkající se Prodávajícího.
99. Prodávající i Kupující jsou povinni chránit osobní údaje a při jejich ochraně postupovat v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající i Kupující je povinen dodržovat podle Nařízení evropského parlamentu a rady (EU) 2016/679 ze dne 27.04.2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), povinnost zachovávat mlčenlivost o osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů.

100. Prodávající není oprávněn postoupit žádnou svou pohledávku za Kupujícím vyplývající z Kupní smlouvy nebo vzniklou v souvislosti s Kupní smlouvou.
101. Prodávající není oprávněn provést jednostranné započtení žádné své pohledávky za Kupujícím vyplývající z Kupní smlouvy nebo vzniklé v souvislosti s Kupní smlouvou na jakoukoliv pohledávku Kupujícího za Prodávajícím.
102. Kupující je oprávněn provést jednostranné započtení jakékoliv své splatné i nesplatné pohledávky za Prodávajícím vyplývající z Kupní smlouvy nebo vzniklé v souvislosti s Kupní smlouvou (zejm. smluvní pokutu) na splatné i nesplatné pohledávky Prodávajícího za Kupujícím.
103. Poruší-li Prodávající v souvislosti s Kupní smlouvou jakoukoli svoji povinnost, nahradí Kupujícímu škodu z toho vzniklou. Povinnosti k náhradě se Prodávající zproští, prokáže-li, že mu ve splnění povinnosti zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá z osobních poměrů Prodávajícího nebo vzniklá až v době, kdy byl Prodávající s plněním povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl Prodávající povinen překonat, jej však povinnosti k náhradě nezproští.
104. Písemnou formou (podobou) se rozumí listina podepsaná oprávněnou osobou Smluvní strany nebo e-mail podepsaný zaručeným elektronickým podpisem oprávněné osoby Smluvní strany, nebo datová zpráva zasláná prostřednictvím datové schránky Smluvní strany.

XIX. PODDODAVATELÉ

105. Zhotovitel je oprávněn pověřit plněním svých povinností ze Smlouvy třetí osobou (dále jen „**Poddodavatel**“ nebo „**Poddodavatelé**“). Na vyžádání Objednatele je Prodávající povinen ve lhůtě 5 pracovních dnů předložit aktuální seznam Poddodavatelů.
106. Prodávající odpovídá za plnění Poddodavatele tak, jako by plnil sám.
107. Prodávající prohlašuje a zavazuje se, že jako ručitel uspokojí za jakéhokoliv Poddodavatele jeho povinnost nahradit újmu způsobenou Poddodavatelem Kupujícímu při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností z Kupní smlouvy, jestliže Poddodavatel povinnost k náhradě újmy nesplní. Kupující Prodávajícího jako ručitele podle předchozí věty přijímá.
108. Prodávající se zavazuje, že Poddodavatelé, kterými prokazoval splnění kvalifikace v Zadávacím řízení, se budou podílet na plnění povinností Prodávajícího vyplývajících z Kupní smlouvy v rozsahu podle nabídky Prodávajícího podané do Zadávacího řízení.

XX. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

109. Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající z Kupní smlouvy se řídí českým právním řádem. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení právních předpisů, která nemají donucující účinky, mají přednost před obchodními zvyklostmi, pokud Kupní smlouva nestanoví jinak. Smluvní strany vylučují použití Úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží.
110. Všechny spory vznikající z Kupní smlouvy a v souvislosti s ní budou podle vůle Smluvních stran rozhodovány soudy České republiky, jakožto soudy výlučně příslušnými.

111. Kupní smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky. Jakékoli změny Kupní smlouvy učiněné jinou než písemnou formou jsou vyloučeny. Ustanovení tohoto odstavce lze měnit pouze písemně.
112. Kupní smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž tři obdrží Kupující a jedno Prodávající.
113. Kupní smlouva nabude platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv splní Kupující a splnění této povinnosti písemně potvrdí Prodávajícímu.

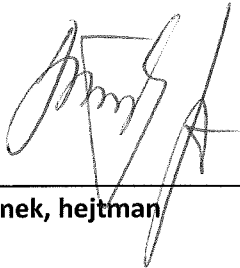
Přílohy

Příloha č. 1 Specifikace Předmětu smlouvy

02. 09. 2019

V Jihlavě dne _____

V Praze dne 19. 8. 2019



MUDr. Jiří Běhounek, hejtman
Kraj Vysočina


Kraj Vysočina
Žižkova 57, 587 33 Jihlava


24



Ing. Tomáš Dvořák, jednatel
ODP-software, spol. s r.o.



Ing. Tomáš Vacék, jednatel
ODP-software, spol. s r.o.


ODP - software
spol. s r.o.
Pernerova 2819/2a
130 00 Praha 3
IČ: 61683809
DIČ: CZ61683809

Příloha č. 1 Kupní smlouvy

Specifikace Předmětu smlouvy

SAM moduly pro uložení klíčů, ověření pravosti dopravních karet a tokenizaci

Předmětem dodávky je 400 kusů HW SAM modulu (Java SAM NXP JCOP J2E145) s nahranými kryptografickými klíči a aplikačním SW (appletem), realizujícím bezpečné uložení kryptografických klíčů, ověření pravosti dopravních karet na platformě MAP a tokenizaci zadaného vstupu.

SAM bude umožňovat tokenizaci zadaného vstupu o délce nejvýše 250 bytů. Tokenizační algoritmus bude stanoven dodavatelem, budou využita některá z následujících kryptografických primitiv:

- Blokované šifry: AES (délka klíče 128, 192, 256 bitů), DES, 2K3DES, 3DES
- Kontrolní součet: CRC16
- MAC: AES-CBC-MAC, AES-CMAC
- Hashovací funkce: SHA1, SHA256, SHA512

SAM musí být připraven na bezpečnou dálkovou správu tak, aby v budoucnu umožnil vzdálené šíření kryptografických klíčů, vzdálenou úpravu konfigurace a vzdálenou reinstalaci SW SAM. (Samotná dodávka a provoz backendu pro podporu dálkové správy není nyní požadována, ale SAM musí být připraven a konfigurován tak, aby dálkovou správu v budoucnu umožňoval bez nutnosti fyzické výměny SW SAM v odbavovacích zařízeních).

Spolu s HW SAM modulu je součástí dodávky i příslušná nevýhradní licence pro použití SW SAM pro odbavení v rámci dopravního systému Objednatele.

Související služby

Dodavatel službou zajistí uspořádání klíčové ceremonie v prostorách Objednatele, na které dojde k bezpečnému vygenerování všech potřebných kryptografických klíčů včetně tokenizačního klíče, importu existujících klíčů partnerských dopravních karet a bezpečného exportu autentizačních klíčů SAM modulu pro předání dodavatelům odbavovacích zařízení.

Zajistí také vygenerování fyzických médií (např.: flash disků nebo bezpečnostních karet), na kterých budou všechny kryptografické klíče bezpečně uloženy a které budou po skončení klíčové ceremonie předány do úschovy pověřeným zaměstnancům Objednatele tak, aby bylo v budoucnu možné inicializovat další SAM moduly se stejnými kryptografickými klíči.

Kryptografické klíče pro čtení karet na platformě MAP budou bezpečnou cestou poskytnuty Objednatelem, resp. vydavatelem příslušných dopravních karet. Účast zaměstnanců partnerských subjektů, jejichž karetní klíče budou importovány do SAM modulu, zejména tedy In Karty Českých drah, zajistí Objednatel.

Dodavatel službou dále zajistí prvotní inicializaci, registraci a konfiguraci SAMu, označení SAMu polepkou s identifikačním číslem a nahrání všech potřebných klíčů. Tato služba proběhne v prostorách Objednatele.

Dodavatel specifikuje tokenizační algoritmus pro systém VDV pro bezpečnou tokenizaci všech identifikátorů zapojených do systému, tedy:

- Karty Dopravního podniku města Jihlava

- In Karty ČD
- Bankovních karet (EMV)

Tokenizační algoritmus bude navržen tak, aby umožnil případné další rozšíření seznamu podporovaných identifikátorů, zejména s ohledem na případné zapojení mobilní aplikace.

Dodavatel specifikuje QR kód pro potřeby odbavení v systému VDV

Pro potřeby odbavení – jízdních dokladů, či elektronického jízdného - bude zpracována specifikace struktury QR kódu. Při návrhu struktury QR kódu bude kladen důraz na následující aspekty:

- Dynamika struktury a variabilní délka přenášených dat (při přenosu nízkého objemu dat bude použit QR kód s nižším počtem modulů než při přenosu objemných dat)
- Komplexita odbavení – struktura bude navržena co nejvíce obecně, aby do budoucna umožnila přenos jízdních dokladů, slevových průkazů, osobních údajů cestujícího včetně fotografie a všech údajů nutných pro zapojení QR kódu coby identifikátoru do systému VDV. Objednatel si sám stanoví, které z položek obecné struktury se rozhodne v reálném provozu využít.
- Bezpečnost – všechny přenášené údaje budou zabezpečeny asymetrickým podpisem proti falšování.