

SMLOUVA O DÍLO

Rozšíření Servisního Kartového Centra o technologii MIFARE DESFire

Číslo smlouvy Objednatele: DIL/40/01/001652/2008

Číslo smlouvy Zhotovitele:

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ustanovení § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, v platném znění, a na základě zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění a na základě zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „Smlouva“), mezi níže uvedenými smluvními stranami:

Hlavní město Praha

se sídlem: Mariánské nám. 2, Praha 1, PSČ: 110 01

IČ: 00064581

DIČ: CZ00064581

Bankovní spojení: PPF banka, a.s., účet č.: 27-5157998/6000

Zastoupené: Ing. Václavem Krausem, ředitelem odboru informatiky Magistrátu hlavního města Prahy

(dále jen „Objednatel“)

a

HAGUESS, a.s

se sídlem: Na Michovkách I. 686, 252 43 Průhonice

IČ: 25085166

DIČ: CZ25085166

Bankovní spojení: ČSOB, a.s., účet č.163486703/0300

Zapsaná v obchodním rejstříku, vedeného Městským soudem v Praze oddíl B, vložka 11127

Zastoupená: Miroslavou Turkovou, předsedou představenstva

(dále jen „Zhotovitel“)

(Objednatel a Zhotovitel společně dále jen „Smluvní strany“).

1 PŘEDMĚT SMLOUVY

1.1 Předmětem této Smlouvy je závazek Zhotovitele provést za podmínek stanovených v této Smlouvě pro Objednatele dílo sestávající z dodávky, instalace a zprovoznění potřebných hardwarových prostředků, dodávky, instalace a zprovoznění programového vybavení pro realizaci rozšíření Servisního Kartového Centra o technologii MIFARE DESFire. Rozsah díla podle této Smlouvy zahrnuje zejména:

- (a) rozšíření backoffice kartové aplikace parkování včetně úpravy stávajících parkovacích automatů v rámci instalovaných parkovacích automatů Praha 1;
- (b) úprava interní personalizační linky SKC;
- (c) dodávka Host Security Module (HSM) a Security Access Module (SAM);
- (d) úprava kontaktních míst SKC;
- (e) úprava back-office Servisního Kartového Centra;

(dále jen „**Dílo**“). Podrobná specifikace Díla je uvedena v Přílohách č. 1 -5, které jsou nedílnou součástí této Smlouvy. Dílo podle této Smlouvy zahrnuje veškeré činnosti a práce, které jsou nezbytné k řádnému provedení Díla a dosažení jeho plné funkčnosti.

1.2 Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost k provedení Díla, v rozsahu specifikovaném v Příloze č. 6 této Smlouvy, a za řádně provedené Dílo zaplatit Zhotoviteli cenu ve výši a způsobem uvedeným v čl. 3 této Smlouvy.

2 DOBA PLNĚNÍ

2.1 Smluvní strany se dohodly, že Dílo bude realizováno a předáno Objednateli nejpozději v následujících termínech:

- (a) rozšíření backoffice kartové aplikace parkování včetně úpravy stávajících parkovacích automatů v rámci instalovaných parkovacích automatů Praha 1:
do 120 dnů od data podpisu této Smlouvy;
- (b) úprava interní personalizační linky SKC:
do 90 dnů od data podpisu této Smlouvy;
- (c) dodávka Security Access Modulů (SAM):
do 90 dnů od data podpisu této Smlouvy;
- (d) úprava kontaktních míst SKC:
do 90 dnů od data podpisu této Smlouvy;
- (e) úprava back-office Servisního Kartového Centra:
do 90 dnů od data podpisu této Smlouvy.

2.2 Podrobnější termíny plnění Díla včetně termínů plnění jeho dílčích celků jsou obsaženy v harmonogramu plnění, který tvoří Přílohu č. 7 této Smlouvy.

3 CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

3.1 Cena za Dílo činí:

- (a) cena za rozšíření backoffice kartové aplikace parkování včetně úpravy stávajících parkovacích automatů v rámci instalovaných parkovacích automatů Praha 1 bez DPH: 7 448 100,- Kč;
- (b) cena za úpravu interní personalizační linky SKC bez DPH: 466 500,- Kč;
- (c) cena za dodávku řešení Host Security Modul (HSM) a Security Access Modulů (SAM) bez DPH: 2 866 640,- Kč;
- (d) cena za úpravu kontaktních míst SKC bez DPH: 1 080 500,- Kč;
- (e) cena za úpravu back-office Servisního Kartového Centra bez DPH: 4 095 600,- Kč;
- (f) celková cena za Dílo bez DPH: 15 957 340,- Kč;
- (g) výše DPH: 3 031 895,- Kč;
- (h) celková cena za Dílo včetně DPH: 18 989 235,- Kč.

3.2 Tato cena je cenou nejvýše přípustnou a Zhotovitel prohlašuje, že plně pokrývá všechny jeho náklady spojené s provedením Díla podle této Smlouvy. Cenu lze měnit pouze v souladu s ustanovením čl. 4 této Smlouvy.

- 3.3 Cena uvedená v čl. 3.1 této Smlouvy zahrnuje rovněž cenu za veškerá práva k duševnímu vlastnictví, licence a jiná oprávnění poskytnutá Zhotovitelem Objednateli v souladu s touto Smlouvou.
- 3.4 Cena bude hrazena Objednatelům po řádném dokončení a převzetí jednotlivých dílčích částí Díla takto:

1.	Cena za rozšíření backoffice kartové aplikace parkování včetně úpravy stávajících parkovacích automatů v rámci instalovaných parkovacích automatů Praha 1	
1.1	Na základě akceptace rozšíření backoffice KAP částka bez DPH	2 094 900
1.2	Na základě akceptace úpravy PA v ZPS Praha 1 částka bez DPH	5 353 200
2.	Cena za úpravu interní personalizační linky SKC	
2.1	Na základě akceptace úpravy interní personalizační linky částka bez DPH	466 500
3.	Cena za dodávku řešení Host Security Modul (HSM) a Security Access Modulů (SAM)	
3.1	Na základě podpisu licenční smlouvy na ASW HSM-SKC částka bez DPH	1 100 000
3.2	Na základě podpisu licenční smlouvy na SAM částka bez DPH	645 840
3.3	Na základě akceptace dodávky HSM a SAM částka bez DPH	1 120 800
4.	Cena za úpravu kontaktních míst SKC	
4.1	Na základě akceptace úpravy kontaktních míst SKC částka bez DPH	1 080 500
5.	Cena za úpravu back-office Servisního Kartového Centra	
5.1	Na základě akceptace úpravy back-office SKC částka bez DPH	4 095 600

- 3.5 Cena bude hrazena na základě faktur vystavených Zhotovitelem, které budou mít veškeré náležitosti daňového dokladu a jejichž přílohou bude akceptační protokol vztahující se k příslušné dílčí části Díla, podepsaný oprávněnou osobou Objednatel. Faktura bude dále obsahovat tyto údaje:

- a) číslo smlouvy Objednatel, popřípadě číslo dodatku;
- b) číslo a název veřejné zakázky;
- c) popis plnění.

- 3.6 Veškeré faktury vystavené Zhotovitelem podle této Smlouvy bude Zhotovitel ve třech vyhotoveních zasílat Objednateli a jejich splatnost bude činit třicet (30) kalendářních dní ode dne jejich doručení Objednateli. Za den úhrady dané faktury bude považován den odesání fakturované částky z účtu Objednatel.

- 3.7 Objednatel si vyhrazuje právo vrátit Zhotoviteli do data jeho splatnosti fakturu, která nebude obsahovat veškeré údaje vyžadované závaznými právními předpisy ČR nebo touto Smlouvou, nebo v něm budou uvedeny nesprávné údaje (s uvedením chybějících náležitostí nebo nesprávných údajů), nebo nebude doložen protokol podepsaný oprávněnou osobou Objednatel. V takovém případě začne běžet doba splatnosti dané faktury až doručení řádně opravené faktury Objednateli.

4 ZMĚNY DÍLA V PRŮBĚHU PLNĚNÍ

- 4.1 Objednatel je podle této Smlouvy oprávněn kdykoliv požadovat po Zhotoviteli změny Díla. Zhotovitel je povinen těmto požadavkům vyhovět, za předpokladu že budou splněny podmínky stanovené v čl. 4.3 a 4.4 níže.

- 4.2 Zhotovitel je podle této Smlouvy oprávněn kdykoliv navrhnout Objednateli změny Díla, přispějí-li k větší funkčnosti a zlepšení vlastností Díla. Objednatel však není povinen návrh jakékoliv změny předložený Zhotovitelem přijmout.
- 4.3 Veškeré změny Díla podle čl. 4.1 a 4.2 musí být sjednány písemně dodatkem k této Smlouvě. V závislosti na těchto změnách bude upraven harmonogram plnění obsažený v Příloze č. 7 této Smlouvy. Zhotovitel není povinen provést jakékoliv změny Díla, dokud nebudou písemně potvrzeny příslušné změny týkající harmonogramu plnění Díla.
- 4.4 Provedení veškerých změn Díla podle tohoto čl. 4 je podmíněno jejich souladem se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění.

5 PRÁVA A POVINNOSTI ZHOTOVITELE

- 5.1 Zhotovitel je povinen provést Dílo řádně a včas v souladu se specifikací uvedenou v Přílohách č. 1 - 5 této Smlouvy a v souladu s harmonogramem plnění uvedeným v Příloze č. 7 této Smlouvy.
- 5.2 Zhotovitel není oprávněn použít podklady předané pro realizaci Díla Objednatelem pro jiné účely než je provedení Díla podle této Smlouvy.
- 5.3 Zhotovitel je povinen postupovat při provádění Díla s náležitou odbornou péčí a podle pokynů Objednatele. Při provádění Díla je Zhotovitel povinen upozorňovat Objednatele na nevhodnost jeho pokynů, které by mohly mít za následek újmu na právech Objednatele nebo vznik škody. Pokud Objednatel i přes upozornění na splnění svých pokynů trvá, neodpovídá Zhotovitel za případnou škodu tím vzniklou.
- 5.4 Zhotovitel není oprávněn k plnění této Smlouvy použít třetích osob bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
- 5.5 Nejpozději do 15 pracovních dnů po ukončení této Smlouvy je Zhotovitel povinen vrátit Objednateli veškeré podklady poskytnuté Objednatelem Zhotoviteli ke splnění jeho závazků podle této Smlouvy.
- 5.6 Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele provádět jakékoli zápočty svých pohledávek vůči Objednateli proti jakýmkoli pohledávkám Objednatele za Zhotovitelem, ani postupovat jakékoli svoje práva a pohledávky vůči Objednateli na jakoukoli třetí osobu.
- 5.7 Zhotovitel je povinen uzavřít a po celou dobu trvání této Smlouvy a dále nejméně po dobu záruční doby podle článku 8.1 udržovat pojistnou smlouvu na škodu způsobenou třetím osobám, s pojistným plněním alespoň na částku ve výši 10.000.000,- Kč.
- 5.8 V případě, že je Dílo nebo jeho část zatížena právy třetích osob či osoby, je Zhotovitel povinen neprodleně získat tato chybějící práva nebo nahradit zatížené části Díla nezatíženými.

6 PRÁVA A POVINNOSTI OBJEDNATELE

- 6.1 Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli ke splnění Díla součinnost podle specifikace uvedené v Příloze č. 6 této Smlouvy, případně zajistit její poskytnutí třetími osobami.
- 6.2 Objednatel se zavazuje Zhotoviteli poskytnout veškeré podklady a informace nezbytné k provedení Díla.

7 PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 7.1 Předání a převzetí Díla proběhne prostřednictvím akceptační procedury, která bude zahrnovat porovnání skutečných vlastností Díla se specifikací Díla uvedenou v Přílohách č. 1 - 5 této Smlouvy. O průběhu akceptačních testů bude vyhotoven akceptační protokol. Místem předání a převzetí Díla je sídlo Objednatele uvedené v této Smlouvě, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak.
- 7.2 Akceptační procedura bude zahrnovat akceptační testy, které budou probíhat na základě specifikace akceptačních testů obsahující popis testů, testovací data, příslušné prostředí, pořadí provádění testů a akceptační kritéria. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, vypracuje specifikaci akceptačních testů Zhotovitel. Akceptační testy budou probíhat v termínech uvedených v časovém harmonogramu, který je součástí Přílohy č. 7 této Smlouvy, a to tak, aby Dílo bylo předáno Objednateli nejpozději v termínu uvedeném v tomto harmonogramu.
- 7.3 Zhotovitel bude písemně informovat Objednatele nejméně sedm (7) dní předem o termínu zahájení akceptačních testů. Objednatel je oprávněn tyto testy provádět v součinnosti se Zhotovitelem a osvědčit jejich konání. Jestliže Dílo splní akceptační kritéria akceptačních testů, Zhotovitel se zavazuje v den následujícím po ukončení akceptačních testů umožnit Objednateli převzetí Díla, a Objednatel se zavazuje v tomto termínu Dílo převzít.
- 7.4 Jestliže Dílo nesplňuje stanovená akceptační kritéria kteréhokoliv akceptačního testu, je Objednatel povinen v přiměřené době po provedení takového testu doručit Zhotoviteli písemnou zprávu, ve které uvede a popíše veškeré zjištěné nedostatky. Zhotovitel napraví tyto nedostatky a příslušné akceptační testy budou provedeny znovu. Tento proces testování a následných oprav se bude opakovat, dokud Zhotovitel nesplní veškerá akceptační kritéria pro příslušný akceptační test.

8 ODPOVĚDNOST ZA VADY

- 8.1 Zhotovitel odpovídá za to, že Dílo bude provedeno řádně, v souladu s touto Smlouvou a bude prosté jakýchkoliv vad. Zhotovitel dále odpovídá za to, že Dílo nebude zatíženo žádnými nároky, požadavky, zástavním právem, břemeny nebo jinými právy třetích osob, které by překážely klidnému užívání díla Objednatelem, a že bude prosté všech právních vad.
- 8.2 Zhotovitel poskytuje záruku na Dílo v délce 24 měsíců, přičemž záruční doba začíná běžet dnem převzetí Díla Objednatelem v souladu s čl. 8. této Smlouvy. Objednatel podle této Smlouvy není povinen při převzetí nebo co nejdříve po převzetí Díla od Zhotovitele uskutečnit jeho prohlídku za účelem zjištění vad Díla. Smluvní strany se dohodly, že vyloučení této povinnosti jakož i ostatních povinností Objednatele podle ustanovení § 562 obchodního zákoníku nemá jakýkoliv vliv na odpovědnost Zhotovitele za veškeré vady Díla uplatněné u Zhotovitele Objednatelem kdykoliv v průběhu záruční doby a na povinnost Zhotovitele tyto vady odstranit dle čl. 8.3. níže.
- 8.3 Zhotovitel se výslovně zavazuje, že odstraní veškeré vady Díla, které budou vytčeny písemně Objednatelem kdykoliv během záruční doby uvedené v čl. 8.1., a to vždy v přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem nebo dohodnuté Smluvními stranami.

9 SANKCE

- 9.1 V případě prodlení Objednatele s platbou ceny za Dílo je Zhotovitel oprávněn účtovat Objednateli úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.

- 9.2 V případě, že Zhotovitel poruší svou povinnost předat Objednateli Dílo řádně a včas v souladu s touto Smlouvou, bude povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení s předáním řádně provedeného Díla.
- 9.3 V případě, že Zhotovitel poruší svou povinnost odstranit vady Díla vytčené Objednatelem v souladu s čl. 9.3 této Smlouvy, bude povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení s odstraněním vad Díla. Výše takové smluvní pokuty může činit maximálně 10% z ceny Díla.
- 9.4 V případě, že Zhotovitel poruší jakoukoli ze svých povinností uvedených v čl. 10 této Smlouvy, bude povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 500.000,- Kč (slovy: pět set tisíc korun českých) za každé takové porušení.
- 9.5 Smluvní pokuty jsou splatné do 10 dnů od data doručení výzvy Objednatele k jejímu zaplacení. Objednatel je oprávněn smluvní pokutu započíst na zaplacení ceny za Dílo podle této Smlouvy.
- 9.6 Zaplacením jakékoli smluvní pokuty podle této Smlouvy není dotčen nárok Objednatele na náhradu vzniklé škody v plné výši.

10 OCHRANA DŮVĚRNÝCH SKUTEČNOSTÍ

- 10.1 Za důvěrné informace Objednatele (bez ohledu na formu jejich zachycení) se podle této Smlouvy považují veškeré informace, které nebyly Objednatelem označeny jako veřejné, zejména:
- a) informace, které se týkají této Smlouvy a jejího plnění (zejména informace o právech a povinnostech stran, informace o cenách apod.);
 - b) informace, které se týkají Objednatele;
 - c) informace pro které je stanoven závaznými právními předpisy zvláštní režim utajení při nakládání s nimi.
- 10.2 Za důvěrné informace Zhotovitele (bez ohledu na formu jejich zachycení) se podle této Smlouvy považují veškeré informace, které byly Zhotovitelem písemně označeny jako důvěrné, avšak vyjma informací, které se týkají této Smlouvy a jejího plnění (zejména informace o právech a povinnostech stran, informace o cenách apod.).
- 10.3 Za důvěrné informace Objednatele a Zhotovitele se nepovažují informace, které se staly veřejně přístupnými, pokud se tak nestalo porušením povinnosti jejich ochrany, informace získané na základě postupu prokazatelně nezávislého na Zhotoviteli a informace poskytnuté třetí osobou, která takové informace nezískala porušením povinnosti jejich ochrany.
- 10.4 Smluvní strany se zavazují že budou zachovávat mlčenlivost o všech důvěrných informacích druhé smluvní strany, o kterých se dozví v souvislosti s plněním této Smlouvy, a bez písemného souhlasu druhé smluvní strany je nebudou sdělovat žádným třetím osobám, vyjma osobám, které na provádění Díla Služeb spolupracují, za předpokladu, že tyto osoby jsou zavázány k ochraně důvěrných informací ve stejném rozsahu jako smluvní strany podle této Smlouvy. Za porušení závazku důvěrnosti informací podle této Smlouvy nebude rovněž považováno zveřejnění důvěrných informací jakékoliv ze smluvních stran, ke kterému dojde na základě zákona, soudního, správního či jiného obdobného rozhodnutí.
- 10.5 Zhotovitel se zavazuje nevyužít důvěrné informace Objednatele získané v souvislosti

s touto Smlouvou jinak než pro účely této Smlouvy, v neprospěch Objednatele či k poškození jeho dobrého jména nebo pověsti.

- 10.6 Zhotovitel dále výslovně souhlasí s tím, aby tato Smlouva byla vedena v Centrální evidenci smluv vedené Objednatelem, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této Smlouvy a datum jejího podpisu.
- 10.7 Povinnosti uvedené v tomto čl. 10 této Smlouvy platí i po ukončení této Smlouvy.

11 UKONČENÍ SMLOUVY

- 11.1 Tato Smlouva může být před řádným dokončením Díla ukončena pouze na základě dohody obou Smluvních stran nebo odstoupením Objednatele v souladu s tímto článkem 11.
- 11.2 Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě, že Zhotovitel je v prodlení s prováděním Díla po dobu delší než třicet (30) dní oproti termínům sjednaným v časovém harmonogramu, který tvoří Přílohu č. 7 této Smlouvy a nezjedná nápravu ani do pěti (5) dní od doručení písemné výzvy Objednatele.
- 11.3 Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě, že se prokáže, že Dílo nebo jeho část je zatížena právy třetích osob či osoby, a Zhotovitel nezíská tato chybějící práva nebo nahradí zatížené části Díla nezatíženými ani do patnácti (15) dní od doručení písemné výzvy Objednatele.
- 11.4 Odstoupení od Smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení Objednatelem Zhotoviteli.
- 11.5 Ukončením této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut, ochrany důvěrných informací a ustanovení týkající se takových práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po skončení účinnosti této Smlouvy.
- 11.6 V případě, že je tato Smlouva ukončena před řádným dokončením Díla na základě odstoupení Objednatele z důvodů uvedeného v čl. 11.2. či 11.3, má Zhotovitel nárok na úhradu využitelné a Objednatelem odsouhlasené části Díla provedené v souladu s touto Smlouvou ke dni předčasného ukončení této Smlouvy.

12 OPRÁVNĚNÉ OSOBY

- 12.1 Komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat zejména prostřednictvím následujících oprávněných osob, pověřených pracovníků nebo statutárních zástupců smluvních stran:
- a) Oprávněnými osobami Objednatele jsou:
- Ing. Ing.Petr Kolbek
 - Ing. Ivan Seyček
- b) Oprávněnými osobami Zhotovitele jsou:
- Ing.Jiří Bláha
 - RNDr. Jan Kodovský
- 12.2 Oprávněné osoby, nejsou-li statutárním orgánem, nejsou oprávněny ke změnám této Smlouvy, jejím doplňkům ani zrušení, ledaže se prokáží plnou mocí udělenou jim k tomu osobami oprávněnými jednat navenek za příslušnou smluvní stranu v záležitostech této Smlouvy. Smluvní strany jsou oprávněny jednostranně změnit

oprávněné osoby, jsou však povinny takovou změnu druhé smluvní straně bezodkladně písemně oznámit.

13 PRÁVA K DÍLU

- 13.1 Objednatel nabývá dnem předání Díla podle této Smlouvy vlastnické právo k Dílu včetně dat, které tvoří součást plnění podle této Smlouvy a nejsou předmětem práv na ochranu duševního vlastnictví.
- 13.2 Zhotovitel tímto poskytuje Objednateli oprávnění k výkonu práva užití Dílo všemi způsoby uvedenými v § 12 zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, v platném znění (dále jen "Autorský zákon"). Tato licence (dále jen "Licence") se uděluje ve formě nevýhradní a nepřenosné licence. Objednatel není povinen Licenci využít. Licence podle tohoto článku 13.2 se poskytuje jako časově neomezená. Odměna za Licenci v rozsahu uvedeném v tomto článku je v plné výši zahrnuta v ceně za Dílo podle této Smlouvy. Licence podle této Smlouvy se nevztahuje na dodávku Host Security Module (HSM) a Security Access Modulů (SAM), ohledně kterých jsou mezi stranami současně s touto Smlouvou uzavírány samostatné licenční smlouvy. Cen za Dílo podle této smlouvy však již zahrnuje cenu za poskytnutí licencí k Host Security Module (HSM) a Security Access Module (SAM).

14 ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 14.1 Vyjma změn oprávněných osob podle článku 12.2 této Smlouvy mohou veškeré změny a doplňky této Smlouvy být provedeny pouze na základě písemného dodatku k této Smlouvě, podepsaného oběma smluvními stranami.
- 14.2 Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky.
- 14.3 Spor, který vznikne na základě této Smlouvy nebo který s ní souvisí, se smluvní strany zavazují řešit přednostně smírnou cestou pokud možno do třiceti (30) dní ode dne, kdy o sporu jedna smluvní strana uvědomí druhou smluvní stranu. Jinak jsou pro řešení sporů z této Smlouvy příslušné obecné soudy České republiky.
- 14.4 V případě, že některé ustanovení této Smlouvy je nebo se stane v budoucnu neplatným, neúčinným či nevymahatelným nebo bude-li takovým příslušným orgánem shledáno, zůstávají ostatní ustanovení této Smlouvy v platnosti a účinnosti pokud z povahy takového ustanovení nebo z jeho obsahu anebo z okolností, za nichž bylo uzavřeno, nevyplývá, že je nelze oddělit od ostatního obsahu této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení této Smlouvy ustanovením jiným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe ustanovení původnímu a této Smlouvě jako celku.
- 14.5 Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech (4) vyhotoveních v českém jazyce, přičemž všechna vyhotovení mají platnost originálu. Tři (3) vyhotovení Smlouvy obdrží Objednatel a jedno (1) Zhotovitel.
- 14.6 Tato Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu.
- 14.7 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1: Specifikace rozšíření backoffice kartové aplikace parkování včetně úpravy stávajících parkovacích automatů v rámci instalovaných parkovacích automatů Praha 1
- Příloha č. 2: Specifikace úpravy interní personalizační linky SKC
- Příloha č. 3: Specifikace dodávky HSM a SAM modulů

Příloha č. 4: Specifikace úprav kontaktních míst SKC

Příloha č. 5: Specifikace úprav back-office Servisního Kartového Centra

Příloha č. 6: Součinnost Objednatele

Příloha č. 7: Podrobná harmonogram plnění Díla

14.8 Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.

V Praze dne

V Praze dne

Za objednatele
Ing. Václav Kraus
Ředitel odboru informatiky

Za zhotovitele
Miroslava Turková
Předseda představenstva

Příloha č. 1: Specifikace rozšíření backoffice kartové aplikace parkování včetně úpravy stávajících parkovacích automatů v rámci instalovaných parkovacích automatů Praha 1

Rozšíření backoffice KAP a úprava stávajících parkovacích automatů Schlumberger DG-Line bude sestávat z následující aktualizací ASW, souvisejících položek a služeb:

ASW_KAP_01 – Rozšíření ASW GUESS o modul „Správa zařízení“

Představuje rozšíření aplikačního software GUESS o funkční modul určený zejména pro:

- import seznamu karet uživatelů a seznamu SAM-KAP od dodavatele aplikačního software GUESS
- přiřazení SAM-KAP k zařízení
- evidenci parkovacích automatů a nabíjecích míst
- umístění SAM-KAP na blacklist apod.

ASW_KAP_02 – Rozšíření ASW GUESS o modul „Inicializační linka“

Představuje rozšíření aplikačního software GUESS o funkční modul určený zejména pro nahrávání kryptografických klíčů a parametrů do příslušných typů SAM-KAP, změnu PIN ke kartám uživatelů KAP a přiřazení karty konkrétnímu uživateli ASW.

ASW_KAP_03 – Aktualizace rozhraní ASW GUESS pro práci s kartami MIFARE®

Představuje aktualizaci komunikačního rozhraní aplikačního software GUESS o funkční podporu komunikace mezi SAM modulem, kartou MIFARE®, HSM-SKC a aplikační logikou software na klientské stanici.

ASW_KAP_04 – Aktualizace firmware vestavěného HW pro čtení karet a vzdálený přenos dat

Jedná se o aktualizaci software pro řízení HW prvků, které byly dodatečně instalovány do parkovacích automatů Schlumberger DG-Line za účelem akceptace úhrady kartou opencard®. Aktualizace firmware zajišťuje zejména následující funkce:

- komunikaci firmware se SAM-KAP-Automat
- odbavení karet opencard® typu MIFARE® DESFire a současně MIFARE® Standard s využitím SAM-KAP-Automat a řídicího software PA
- aktualizaci rozhraní pro sběr transakcí a GPRS komunikaci.

SRV_KAP_01 – Služby instalace a testování položek rozšíření ASW GUESS a souvisejícího HW

Zahrnuje instalaci a otestování jednotlivých položek rozšíření ASW GUESS a HW položek.

SRV_KAP_02 – Služby instalace a testování firmware vestavěného HW na vzorku PA

Zahrnuje instalaci a otestování aktualizace firmware na vzorku parkovacích automatů Schlumberger DG-Line v počtu 1 – 2 ks v prostředí dodavatele.

SRV_KAP_03 – Služby instalace a zprovoznění aktualizace firmware ve 140 PA v ZPS Praha 1

Zahrnuje instalaci otestované verze firmware do 140 ks parkovacích automatů Schlumberger DG-Line v ZPS Praha 1. Pracovník dodavatele obejde PA a provede nahrání aktualizace firmware přímo v místě parkovacího automatu. Součástí aktualizace bude rovněž osazení automatu inicializovaným modulem SAM-KAP-Automat a test odbavení testovací karty opencard®.

SRV_KAP_04 – Služby zprovoznění položek rozšíření KAP

Zahrnuje zprovoznění jednotlivých prvků rozšíření v infrastruktuře KAP, školení obsluhy prodejních míst, správy zařízení KAP a inicializační linky KAP.

Příloha č. 2: Specifikace úpravy interní personalizační linky SKC

Úprava interní personalizační linky bude sestávat z následujících aktualizací ASW, souvisejících položek a služeb:

ASW_SZA_01 – Úprava funkcionálního modulu HSM a služby HSM service

Zahrnuje zejména aplikaci pro zavedení klíčů DESFire do HSM a úpravu služby HSM service (čtení a dešifrování dat z DESFire).

ASW_SZA_02 – Rozšíření ASW pro personalizaci kontaktního čipu o funkce pro čtení a dešifrování dat z karet MIFARE® DESFire

Zahrnuje zejména rozšíření stávajícího ASW o funkce pro čtení a dešifrování dat z DESFire.

SRV_SZA_01 – Služby instalace a testování SZA (Systém zápisu apletů)

Zahrnuje zejména instalaci uvedených položek rozšíření a aktualizace ASW SZA, jakož i otestování funkcionality upravené sestavy.

SRV_SZA_02 – Služby zprovoznění SZA (Systém zápisu apletů)

Zahrnuje zejména zavedení klíčů pro karty MIFARE® a školení obsluhy.

Příloha č. 3: Specifikace dodávky HSM a SAM modulů

A) Realizace HSM-SKC bude sestávat z následujících aktualizací ASW, souvisejících položek a služeb:

HW_HSM_01 – Sestava HSM serveru

Jedná se o integrovanou sestavu HSM karty Safenet Protect Server Gold PCI HSM 220 S/s včetně jejího softwarového rozhraní, serveru HP ProLiant DL380G5, čtečky karet a operačního systému Windows Server 2003 R2 Standard Edition, EN a aplikačního software ASW HSM-SKC.

ASW_HSM_01 – Licence aplikačního software pro HSM-SKC

Jedná se o poskytnutí licence k užívání aplikačního software pod označením „ASW HSM-SKC“, který zahrnuje následující funkce:

- Webové služby – Představují hlavní komunikační rozhraní HSM, jsou provozovány na aplikačním serveru Apache Tomcat, který je nakonfigurován tak, aby komunikace probíhala pouze prostřednictvím HTTPS protokolu.
- Logování operací v HSM – Pro monitorování přístupů vytváří HSM auditní záznamy (logy), zahrnující chybová hlášení a jiné relevantní události, které by měly být uchovávány po dobu min. 6 měsíců. Prohlížení logů provádí administrátor HSM.
- Grafické uživatelské rozhraní (GUI) pro administrátora – Jedná se o aplikaci na bázi tlustého klienta zpracovanou v jazyce Java.

Licence je poskytována na základě uzavření příslušné licenční smlouvy.

SRV_HSM_01 – Služby sestavení, instalace a testování

Zahrnuje zejména služby sestavení HSM karty s HSM serverem, instalaci a konfiguraci operačního systému a otestování funkčnosti celé sestavy.

SRV_HSM_02 – Služby zavedení kryptografických klíčů

Zahrnuje zejména provedení importu stávajících klíčů ke kartám MIFARE® a KAP, jakož i klíčů relevantních pro inicializaci a autentizaci SAM do HSM-SKC, generování příslušných kryptografických klíčů a jejich zavedení do participujících HSM (např. HSM-SZA, HSM externí personalizační linky apod.).

SRV_HSM_03 – Služby zprovoznění v infrastruktuře systému SKC a KAP

Zahrnuje zejména instalaci HSM-SKC v provozní infrastruktuře SKC a KAP.

B) Realizace SAM modulů bude sestávat z následujících typů SAM, souvisejících položek a služeb. Licence užívání SAM je poskytována na základě uzavření příslušné licenční smlouvy:

SAM_KAP_01 – SAM-KAP-Prodej

SAM-KAP-Prodej je část aplikačního software, která je uložena v kontaktním čipu JCOP 3.1 a poskytuje příslušné funkce či datové prvky pro práci s daty KAP na kartách typu MIFARE® Standard i MIFARE® DESFire, jakož i příslušné funkce pro šifrování a dešifrování transakčních či provozních dat apod. SAM je určen pro prodejní místo, provádějící nabíjení(dobíjení) nebo vybíjení kreditního parkovacího kuponu nebo též pro obsluhu stanice zajišťující stažení transakcí z parkovacích automatů. SAM-KAP-Prodej je dodáván ve vazbě 1:N ke kartě operátora KAP, tj. k jednomu SAM-KAP-Prodej se může přihlásit více operátorů KAP. K SAM-KAP-Prodej se lze přihlásit pouze uživatelskou (odemykací) kartou operátora KAP.

SAM_KAP_02 – SAM-KAP-Automat

SAM-KAP-Automat je část aplikačního software, která je uložena v kontaktním čipu JCOP 3.1 a poskytuje příslušné funkce či datové prvky pro práci s daty KAP na kartách typu MIFARE® Standard i MIFARE® DESFire, jakož i příslušné funkce pro šifrování a

dešifrování transakčních či provozních dat apod. SAM je určen pro proces odbavení zákazníka u parkovacího automatu.

SAM_KAP_03 – SAM-KAP-Ini

SAM-KAP-Ini je část aplikačního software, která je uložena v kontaktním čipu JCOP 3.1 a zprostředkovává příslušné funkce či datové prvky pro inicializaci SAM-KAP-Prodej nebo SAM-KAP-Automat, jakož i příslušné funkce pro autentizaci operátora inicializační linky KAP.

SAM_KAP_04 – Karta operátora KAP

Představuje bezkontaktní čipovou kartu typu MIFARE® DESFire 4k vydanou na jméno příslušného operátora KAP. Karta je dodávána z výrobní linky ve vazbě k SAM-KAP-Office s výchozí hodnotou PIN. Změnu PIN jakož i přiřazení karty konkrétnímu uživateli je prováděno na inicializační lince KAP.

SAM_KAP_05 – Karta operátora inicializační linky KAP

Představuje bezkontaktní čipovou kartu typu MIFARE® DESFire 4k vydanou na jméno příslušného operátora inicializační linky KAP. Karta je dodávána z výrobní linky ve vazbě k SAM-KAP-Ini s výchozí hodnotou PIN. Změna PIN jakož i přiřazení karty konkrétnímu uživateli je prováděno na inicializační lince KAP.

SAM_KAP_06 – Karta pro test odbavení v PA

Představuje anonymní bezkontaktní čipovou kartu typu MIFARE® DESFire 4k. Jedná se o kartu s nahreným kuponem KAP. Číslo karty je evidováno jako číslo testovací karty, tj. nabíjení této karty i úhrady parkování touto kartou nejsou započítávány do příjmů z parkování.

SAM_SKC_01 – SAM-SKC-Personalizace

SAM-SKC-Personalizace je část aplikačního software, která je uložena v kontaktním čipu JCOP 3.1 a zprostředkovává příslušné funkce či datové prvky pro správu datového prostoru bezkontaktních čipů typu MIFARE® Standard i MIFARE® DESFire, jakož i příslušné funkce pro autentizaci operátora příslušného pracoviště. SAM-SKC-Personalizace je dodáván ve vazbě 1:N ke kartě SKC, tj. k jednomu SAM-SKC-Personalizace se může přihlásit více operátorů SKC. K SAM-SKC-Personalizace se lze přihlásit pouze uživatelskou kartou operátora SKC.

SAM_SKC_02 – SAM-SKC-Ini

SAM-SKC-Ini je část aplikačního software, která je uložena v kontaktním čipu JCOP 3.1 a zprostředkovává příslušné funkce či datové prvky pro inicializaci SAM-SKC, jakož i příslušné funkce pro autentizaci operátora inicializační linky SKC. SAM-SKC-Ini je dodáván ve vazbě 1:N ke kartě operátora inicializační linky SKC. K SAM-SKC-Ini se lze přihlásit pouze uživatelskou kartou operátora inicializační linky SKC.

SAM_SKC_03 – Karta operátora SKC

Představuje bezkontaktní čipovou kartu typu MIFARE® DESFire 4k vydanou na jméno příslušného operátora SKC. Karta je dodávána z výrobní linky ve vazbě k SAM-SKC-Personalizace s výchozí hodnotou PIN. Změna PIN jakož i přiřazení karty konkrétnímu uživateli je prováděno na inicializační lince SKC.

SAM_SKC_04 – Karta operátora inicializační linky SKC

Představuje bezkontaktní čipovou kartu typu MIFARE® DESFire 4k vydanou na jméno příslušného operátora inicializační linky SKC. Karta je dodávána z výrobní linky ve vazbě k SAM-SKC-Ini s výchozí hodnotou PIN. Změna PIN jakož i přiřazení karty konkrétnímu uživateli je prováděno na inicializační lince SKC.

SRV_INI_01 – Služba inicializace SAM a karet uživatelů

Zahrnuje provedení inicializace výše uvedených typů SAM a karet v odpovídajících počtech relevantních pro systémy SKC a KAP.

HW_INI_01 – Čtečka pro inicializaci SAM a karet uživatelů

Čtečka slouží zejména pro přihlášení operátora inicializační linky k systému (aplikačnímu software GUESS) s využitím SAM-KAP-Ini a odemykací karty uživatele (operátora) a změnu PIN na kartě uživatele, která je typu MIFARE® DESFire 4k. Součástí čtečky je její softwarový ovladač.

Příloha č. 4: Specifikace úprav kontaktních míst SKC

Předmětem úpravy budou čtyři přepážky kontaktního místa SKC v paláci Adria (Jungmannova 31, 110 00 Praha 1). Úprava bude sestávat z následujících aktualizací ASW, souvisejících položek a služeb:

ASW_KAP_03 – Aktualizace rozhraní ASW GUESS pro práci s kartami MIFARE®

Představuje aktualizaci komunikačního rozhraní aplikačního software GUESS o funkční podporu komunikace mezi SAM modulem, kartou MIFARE®, HSM-SKC a aplikační logikou software na klientské stanici.

ASW_SKC_01 – Aktualizace rozhraní ASW QUANTO pro práci s kartami MIFARE®

Představuje aktualizaci komunikačního rozhraní aplikačního software QUANTO o funkční podporu komunikace mezi SAM modulem, kartou MIFARE®, HSM-SKC a aplikační logikou software na klientské stanici.

ASW_SKC_02 – Aktualizace modulu individuální grafické personalizace v ASW QUANTO

Představuje úpravu komunikačního rozhraní pro práci s tiskárnou karet Datacard RP90 a úpravu komunikačního rozhraní pro digitalizaci fotografií prostřednictvím skeneru fujitsu fi-60F na kontaktním místě.

ASW_SKC_03 – Rozšíření ASW QUANTO o tisk formuláře Žádost o vystavení duplikátu karty

Představuje vytvoření formuláře Žádost o vystavení duplikátu karty a jeho tisk na stanici tzv. expresní přepážky.

HW_ADR_01 – Čtečka pro práci s kartami klientů

Představuje položku, kterou zhotovitel, společnost HAGUESS, a.s. vybaví kontaktní místo SKC, které provozuje v paláci Adria. Položka bude dodána na účet zhotovitele a zůstává jeho majetkem po celou dobu provozu kontaktního místa.

Čtečka TMX-R10 slouží zejména pro práci s kartami MIFARE® Standard nebo DESFire s využitím SAM modulů. Čtečka je integrována s aplikačním softwarem QUANTO i GUESS a umožňuje pracovat až se 4 SAM moduly. Čtečka bude připojena ke všem stanicím, které pracují s kartami opencard® a nahradí stávající čtečky CKCM06. V případě stanic, jejichž obsluha poskytuje služby SKC i KAP, bude čtečka připojena ke stanici pouze v jednom exempláři a bude obsahovat 2 SAM moduly. Obsluha se bude v takovém případě přihlašovat ke každému SAM samostatně s využitím příslušné odemykací karty a PIN.

HW_ADR_02 – Skener Fujitsu fi-60F

Představuje položku, kterou zhotovitel, společnost HAGUESS, a.s. vybaví kontaktní místo SKC, které provozuje v paláci Adria. Položka bude dodána na účet zhotovitele a zůstává jeho majetkem po celou dobu provozu kontaktního místa.

Skener fujitsu fi-60F je velikosti A6 a je vhodný pro pořizování fotografií na místech, kde je nutná úspora místa, tedy např. přímo na kontaktním místě. Skener bude připojen ke stanici umožňující expresní vydání karty.

HW_SKC_03 – ATEN KVM přepínač

Představuje položku, kterou zhotovitel, společnost HAGUESS, a.s. vybaví kontaktní místo SKC, které provozuje v paláci Adria. Položka bude dodána na účet zhotovitele a zůstává jeho majetkem po celou dobu provozu kontaktního místa.

KVM přepínač umožňuje ovládání 2 PC přes USB z jedné konzoly. Délka kabelu je 1.8m.

HW_SKC_04 – Tiskárna karet Datacard RP90

Představuje položku, kterou zhotovitel, společnost HAGUESS, a.s. vybaví kontaktní místo SKC, které provozuje v paláci Adria. Položka bude dodána na účet zhotovitele a zůstává jeho majetkem po celou dobu provozu kontaktního místa.

Pro potisk karet bude využita tiskárna Datacard RP90. Ta využívá k tisku designu sublimační metodou, tj. tisk je proveden nejprve na re-transferový film, který je následně nanesen na kartu.

SRV_SKC_01 – Služby instalace položek rozšíření ASW a úpravy přepážek kontaktního místa SKC v paláci Adria

Zahrnuje instalaci jednotlivých rozšíření a aktualizací ASW, provedení úpravy přepážek za účelem expresního vydávání karet a vystavení duplikátu kuponu DOS.

Příloha č. 5: Specifikace úprav back-office Servisního Kartového Centra

Úprava backoffice SKC bude sestávat z následujících aktualizací ASW, souvisejících položek a služeb:

ASW_SKC_01 – Aktualizace rozhraní ASW QUANTO pro práci s kartami MIFARE®

Představuje aktualizaci komunikačního rozhraní aplikačního software QUANTO o funkční podporu komunikace mezi SAM modulem, kartou MIFARE®, HSM-SKC a aplikační logikou software na klientské stanici.

ASW_SKC_04 – Rozšíření ASW QUANTO o modul „Inicializační linka“

Představuje rozšíření aplikačního software QUANTO o funkční modul určený zejména pro nahrávání kryptografických klíčů a parametrů do příslušných typů SAM-SKC, změnu PIN ke kartám uživatelů SKC a přiřazení karty konkrétnímu uživateli ASW.

ASW_SKC_05 – Aktualizace datové komunikace se systémy kartových aplikací

Zahrnuje rozšíření datové komunikace se systémy kartových aplikací o karty typu MIFARE® DESFire. Jedná se zejména o zavedení těchto karet do dávkové datové komunikace (např. kompletní black-list) ale rovněž o začlenění karet tohoto typu do on-line datové komunikace prostřednictvím webových služeb.

ASW_SKC_06 – Aktualizace datové komunikace se systémem externí personalizační linky v ASW QUANTO

Zahrnuje zejména rozšíření datové komunikace s externí personalizační linkou o karty typu MIFARE® DESFire.

ASW_SKC_07 – Rozšíření ASW QUANTO o modul „Správa zařízení“

Představuje rozšíření aplikačního software QUANTO o funkční modul určený zejména pro:

- import seznamu karet uživatelů a seznamu SAM-SKC od dodavatele aplikačního software QUANTO
- přiřazení SAM-SKC koncovému zařízení
- umístění SAM-SKC na blacklist apod.

HW_SKC_01 – Čtečka pro práci s kartami klientů

Čtečka TMX-R10 slouží zejména pro práci s kartami MIFARE® Standard nebo DESFire s využitím SAM modulů. Čtečka je integrována s aplikačním softwarem QUANTO i GUESS a umožňuje pracovat až se 4 SAM modulemi. Čtečka bude připojena ke všem stanicím, které pracují s kartami opencard® a nahradí stávající čtečky CKCM06. V případě stanic, jejichž obsluha poskytuje služby SKC i KAP, bude čtečka připojena ke stanicím pouze v jednom exempláři a bude obsahovat 2 SAM module. Obsluha se bude v takovém případě přihlašovat ke každému SAM samostatně s využitím příslušné odemykací karty a PIN.

SRV_SKC_02 – Služba úpravy databázového schéma SKC

Zahrnuje zejména aktualizaci databázového schéma SKC za účelem autentizace a evidence SAM relevantních pro systém KAP a pro systém SKC a evidenci zařízení relevantních pro systém KAP a pro systém SKC ve vazbě na SAM a dále relevantní úpravy související s úpravou datové komunikace se systémy kartových aplikací a externí personalizační linkou.

SRV_SKC_03 – Služby instalace a testování položek rozšíření ASW a souvisejícího HW

Zahrnuje instalaci a otestování jednotlivých položek rozšíření ASW SKC a souvisejících HW položek.

SRV_SKV_04 – Služby zprovoznění položek rozšíření ASW a souvisejícího HW

Zahrnuje zprovoznění jednotlivých prvků rozšíření ASW SKC a HW komponent v infrastruktuře SKC, jakož i školení obsluhy kontaktních míst, centrálního pracoviště a inicializační linky SKC.

Příloha č. 6: Součinnost Objednatele

1. Objednatel zajistí poskytnutí 1 ks parkovacího automatu Schlumberger DG-Line od každého správce ZPS za účelem testování správné funkčnosti firmware, SAM modulu a komunikační vazby PA na FTP server KAP. Testování proběhne v prostorách uchazeče, společnosti HAGUESS, a.s., Na Sychrově 8, Praha 10. Automaty budou poskytnuty na dobu testování (10 pracovních dnů) a návazně po celou dobu instalace firmware a SAM do parkovacích automatů v ZPS Praha 1.
2. Objednatel zajistí prostřednictvím správce ZPS přístup k parkovacím automatům pro pracovníka zhotovitele za účelem instalace SAM modulu a nahrání kryptografických klíčů a konfiguračních dat, jakož i otestování schopnosti instalovaného PA v ZPS akceptovat úhradu kartou opencard.
3. Objednatel jmenuje oprávněné osoby pro vytvoření kryptografických klíčů ke kartám MIFARE® DESFire a zajistí bezpečné uložení případných fragmentů kryptografických klíčů.

Příloha č. 7: Podrobný harmonogram plnění Díla

Harmonogram je vyjádřen v pracovních dnech:

ID	Odpovídá	Název úkolu	Doba trvání	Předchůdci	měsíc 2		měsíc 3				měsíc 4				měs			
					-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12
1		1 Rozšíření SKC o technologii MIFARE DESFire	66 dny															
2	HMP	1.1 Podpis smlouvy o dílo a související licenční smlouvy	1 den															
3	HGS	1.2 Objednání příslušných položek u subdodavatelů	5 dny	2														
4		1.3 Rozšíření backoffice kartové aplikace parkování včetně návrhu úpravy parkovacích automatů v zónách placeného stání („ZPS“)	65 dny	2														
5	HGS	1.3.1 Příprava rozšíření backoffice KAP	10 dny															
6	HGS	1.3.2 Instalace a testování položek rozšíření ASW GUESS a souvisejícího HW na testovacím prostředí dodavatele	5 dny	5														
7	HGS	1.3.3 Zprovoznění položek rozšíření ASW GUESS a souvisejícího HW v provozní infrastruktuře	5 dny	6														
8	HMP	1.3.4 Akceptace rozšíření backoffice kartové aplikace parkování	1 den	7														
9	HGS	1.3.5 Příprava aktualizace firmware vestavěného HW pro čtení karet a vzdálený přenos dat	20 dny															
10	HMP	1.3.6 Zajištění 1ks PA s vestavěným HW a nahráním řídicím SW pro účely testování aktualizace firmware	5 dny															
11	HGS	1.3.7 Instalace a testování firmware vestavěného HW na vzorku PA	10 dny	10;9														
12	HMP	1.3.8 Zajištění součinnosti správce ZPS Praha 1 pro účely instalace aktualizace firmware do PA v prostředí ZPS Praha 1	5 dny															
13	HGS	1.3.9 Instalace a zprovoznění aktualizace firmware ve 140 PA v ZPS Praha 1	33 dny	12;11														
14	HMP	1.3.10 Akceptace úpravy PA v ZPS Praha 1	1 den	13														
15		1.4 Návrh úpravy interní personalizační linky SKC	24 dny	20;34														
16	HGS/M+	1.4.1 Příprava aktualizace interní personalizační linky	13 dny															
17	HGS/M+	1.4.2 Instalace a testování SZA	5 dny	16														
18	HGS/M+	1.4.3 Zprovoznění SZA	5 dny	17														
19	HMP	1.4.4 Akceptace úpravy interní personalizační linky	1 den	18														
20		1.5 Specifikace dodávky HSM a Secure Application Module (SAM)	41 dny	2														
21	HGS	1.5.1 Vystavení certifikátu: Licence aplikačního software pro HSM-SKC	1 den															
22	HMP	1.5.2 Převzetí certifikátu (oprávnění) k užívání aplikačního software HSM-SKC	1 den	21														
23	HGS	1.5.3 Vystavení certifikátu oprávnění k užívání licence aplikačního software SAM	1 den															
24	HMP	1.5.4 Převzetí certifikátu oprávnění k užívání aplikačního software SAM	1 den	23														
25	HGS	1.5.5 Příprava HSM SKC k instalaci a testování	15 dny															
26	HGS	1.5.6 Instalace a testování HSM-SKC	10 dny	25														
27	HGS	1.5.7 Zprovoznění v infrastruktuře systému SKC a KAP	10 dny	26														
28	HGS	1.5.8 Inicializace SAM a karet uživatelů	5 dny	27														
29	HMP	1.5.9 Akceptace dodávky HSM a SAM	1 den	28														
30		1.6 Návrh úprav kontaktních míst SKC	41 dny	2														
31	HGS	1.6.1 Příprava rozšíření kontaktních míst SKC	20 dny															
32	HGS	1.6.2 Instalace položek rozšíření ASW a úpravy přepážek kontaktního místa SKC v paláci Adria	20 dny	31														
33	HMP	1.6.3 Akceptace úpravy kontaktních míst SKC	1 den	32														
34		1.7 Návrh úpravy back-office Servisního Kartového Centra	41 dny	2														
35	HGS	1.7.1 Příprava rozšíření backoffice SKC	15 dny															
36	HGS	1.7.2 Instalace a testování položek rozšíření ASW a souvisejícího HW	15 dny	35														
37	HGS	1.7.3 Zprovoznění položek rozšíření ASW a souvisejícího HW	10 dny	36														
38	HMP	1.7.4 Akceptace rozšíření backoffice SKC o technologii MIFARE DESFire	1 den	37														