

SMLOUVA O DODÁVCE SOFTWARE

číslo objednatele: PPR-33048-71/ČJ-2014-990656

podle zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) a 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 (dále jen „autorský zákon“)

kterou uzavřely tyto smluvní strany

Článek I.

Smluvní strany:

1. Česká republika – Ministerstvo vnitra

se sídlem: Nad Štolou 936/3
170 34 Praha 7
IČO: 00007064
DIČ: CZ00007064
Zastoupená: Ing. Miroslavem Hajným, ředitelem Správy logistického zabezpečení PP ČR
Bankovní spojení: ČNB Praha 1
Číslo účtu: 5504881/0710
Kontaktní osoba: pplk. Ing. Vojtěch Bravenec
Tel.: +420 974 834 625

(dále jen „objednatel“)

a

2. POINT.X Software s. r. o.

Sídlo: Třebíčko 15, Trhové sviny, 374 01, Česká republika
IČO: 489 50 548
DIČ: CZ48950548
Bankovní spojení: Unicredit Bank ČR
Číslo účtu: 2102132417/2700
Zastoupená: Ing. Petrem Fraňkem, MBA, jednatelem
Telefon/Fax: +420 222 319 395

zapsaná v OR vedeném KS v Českých Budějovicích oddíl C, vložka 17749.

(dále jen „dodavatel“)

Článek II.

Základní ustanovení

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka dodavatele ze dne 23. 7. 2015, která byla podána na základě zadávacího řízení zveřejněného pod číslem PPR-33048-13/ČJ-2014-990656 a vybrána jako nejvhodnější.

Článek III. Předmět smlouvy

1. Touto smlouvou se dodavatel zavazuje vytvořit a implementovat za podmínek v ní sjednaných software Centrální mobilní platforma Geografického informačního systému PČR (dále jen „SW“) a převést na objednatele právo užití k SW.
2. Předmět této smlouvy je **podrobně specifikován v Příloze č. 1 této smlouvy, která je její nedílnou součástí.**

Článek IV. Termín a místo plnění

1. Dodavatel je povinen dodat a nainstalovat SW po předchozí dohodě v místě plnění nejpozději do 31. 3. 2016.
2. Dodavatel se zavazuje informovat oprávněnou osobu objednatele o termínu dodání a instalace SW nejméně tři pracovní dny předem.
3. Místem plnění je centrální pracoviště GIS PP ČR Strojnická 27, Praha 7.
4. Splněním dodávky se rozumí dodání a uvedení SW do provozu v místě plnění a podepsání akceptačního protokolu.
5. Osoby oprávněné k převzetí dodávky a podpisu akceptačního protokolu:

za objednatele pplk. Ing. Vojtěch Bravenec

za dodavatele Ing. Petr Franěk, MBA, jednatel

Při dodání a instalaci SW proběhne v místě plnění provozní zkouška, které budou přítomny oprávněné osoby objednatele. Po úspěšně provedené provozní zkoušce bude sepsán akceptační protokol.

Článek V. Cena a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly na ceně předmětu plnění ve výši 5.310.000,00 Kč bez DPH jako ceně nejvýše přípustné, tj. **6.425.100,00 Kč s DPH** při sazbě DPH ve výši 21%, přičemž sazba DPH bude v případě její změny stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
2. Tato sjednaná cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním a implementací SW v místě plnění (zejména instalaci, nastavení systému včetně odstranění případných vad, školení uživatelů). V ceně jsou zahrnuta i veškerá případná možná rizika (inflační, cenové či měnové vlivy apod.).
3. Platba bude realizována bezhotovostním převodem na účet dodavatele na základě faktury, kterou vystaví dodavatel po podpisu akceptačního protokolu bez vad oběma smluvními stranami. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena v českých korunách (CZK) výhradně na účet dodavatele uvedený na faktuře. Pokud dodavatel nemá účet zřízený v peněžním ústavu na území České republiky, bankovní poplatky za zahraniční platbu jdou na vrub dodavatele.
4. Faktura bude splňovat náležitosti stanovené občanským zákoníkem a zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a bude obsahovat označení dodavatele, objednatele (Česká republika - Ministerstvo vnitra, Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7) a příjemce faktury (Policejní prezidium ČR, Správa logistického zabezpečení, P. O. BOX 6, 150 05 Praha 5). Společně s fakturou odevzdá dodavatel kopii akceptačního protokolu podepsaného pověřeným zástupcem objednatele.

5. Faktura musí obsahovat informaci o tom, že projekt je spolufinancován z Norských fondů, musí být označena názvem projektu „Aplikace geografického informačního systému Policie ČR v přímém výkonu služby PDP-4“ a registračním číslem projektu „NF-CZ14-PDP-4-004-2014“
6. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury příjemci faktury (viz odst. 4 tohoto článku). V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí den ode dne odeslání faktury.
7. Cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované ceny z bankovního účtu objednatele. Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není objednatel povinen až do odstranění vady zboží uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce do třiceti (30) kalendářních dnů.
8. Objednatel nebude poskytovat dodavateli jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části a dodavatel prohlašuje, že žádnou zálohovou platbu nepožaduje a požadovat nebude.
9. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Dodavatel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není objednatel v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce do třiceti (30) kalendářních dnů.

Článek VI.

Práva duševního vlastnictví, vlastnická a užívací práva k software

1. Dodavatel prohlašuje, že SW vytvořený na základě této smlouvy, je jeho dílem ve smyslu autorského zákona a realizací této smlouvy nejsou dotčena žádná autorská práva jiných osob. Dále dodavatel prohlašuje, že je oprávněn poskytnout objednateli veškerá práva spojená s realizací této smlouvy a s aplikací díla. Jakékoliv škody vzniklé porušením autorských práv jdou k tíži dodavatele.
2. Dodavatel je povinen zajistit, aby objednatel nabyl příslušná oprávnění z práv duševního vlastnictví, která se týkají předmětu plnění a která jsou bez dalších podmínek nezbytná pro jeho oprávnění k výkonu práva neomezeného užívání díla.
3. Dnem předání a převzetí jakékoli části plnění, která naplňuje znaky díla chráněného podle autorského zákona, nabývá objednatel výhradní licenci ke všem nezbytným způsobům řádného užití díla (aplikačního SW) a k účelům vyplývajícím z této smlouvy po celou dobu trvání autorských práv k aplikačnímu SW. Dodavatel zároveň objednateli předá v aktuální verzi 2 kopie datových nosičů s veškerými zdrojovými, strojovými a přístupovými kódy k aplikačnímu SW, včetně programové dokumentace.
4. V rámci poskytnutého užívacího práva dodavatel uděluje objednateli neodvolatelnou, neomezenou a postupitelnou licenci k veškerým způsobům užití aplikačního SW, včetně práva aplikační SW upravovat, modifikovat, aktualizovat, vylepšovat, doplňovat, či spojovat s jiným autorským dílem nebo aplikačním SW a provádět jiné jeho změny nebo uživatelského nastavení i prostřednictvím třetích osob, přičemž platnost udělené licence k aplikačnímu SW není tímto dotčena.
5. Je-li součástí plnění tzv. standardní či proprietární software, u kterého dodavatel nemůže udělit objednateli oprávnění dle předchozích ustanovení, řídí se poskytovaná licence licenčními podmínkami dodaného softwarového produktu.
6. Objednatel nebo jím pověřené osoby mohou dle potřeb objednatele v rámci udělené licence provádět uživatelská nastavení aplikačního SW, testovat, rozšiřovat o další

funkcionality či vytvářet počítačové programy a jiné SW doplňky funkcionalit spolupracujících s aplikačním SW.

7. Dodavatel odpovídá za právní vady předmětu plnění vzniklé v případě, že objednatel užíváním předmětu plnění v souladu s touto smlouvou poruší práva z duševního vlastnictví jiných osob, jestliže toto právo požívá ochrany na základě právního řádu České republiky.
8. Licence přechází na právní nástupce uživatele licence. Objednatel může oprávnění licence k aplikačnímu SW zcela nebo zčásti postoupit třetí osobě v rámci státní správy.
9. Objednatel není povinen licenci k aplikačnímu SW využít.
10. Odměna za poskytnutou licenci je již zahrnuta v ceně díla.

Článek VII. Záruka, vady zboží

1. Dodavatel odpovídá za to, že dodané zboží má vlastnosti uvedené v technické dokumentaci a z hlediska bezpečnosti provozu odpovídá platným předpisům ČR a technickým normám.
2. Záruční doba na zboží se stanovuje na dobu 60 měsíců ode dne podpisu akceptačního protokolu. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá dodavatel.
3. Veškeré vady zboží je objednatel povinen uplatnit u dodavatele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení o vadě nebo emailem na adresu helpdesk_auto@pointx.cz. Na písemné ohlášení vad je dodavatel povinen odpovědět do jednoho pracovního dne ode dne doručení. Pokud tak neučiní, má se za to, že souhlasí s termínem odstranění vad uvedených v ohlášení. V případě, že objednatel nesdělí při vytknutí vady či vad zboží v rámci záruční doby dodavateli jiný požadavek, je dodavatel povinen vytkané vady odstranit bez zbytečného odkladu, nejpozději ve lhůtě do 1 pracovního dne vlastním nákladem odstranit, nedohodnou-li se smluvní strany v reklamačním protokolu jinak. Bude-li pro dodavatele technicky proveditelné a nikoliv nepřiměřeně zatěžující je povinen provést odstranění vady v místě určeném objednatelem.
4. Další nároky objednatele plynoucí mu z titulu vad zboží z obecně závazných právních předpisů tím nejsou dotčeny.
5. Dodavatel prohlašuje, že je jediným garantem plnění této smlouvy a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky.

Článek VII. Povinnost mlčenlivosti

1. Dodavatel se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od objednatele nebo o objednateli či jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu objednatele žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná:
 - a) o informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
 - b) o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.
2. Dodavatel je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle odstavce 1 tohoto článku všechny osoby, které se budou podílet na odevzdání zboží objednateli dle této smlouvy.

3. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na odevzdání zboží dle této smlouvy, odpovídá dodavatel, jako by povinnost porušil sám.
4. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.
5. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.

Článek IX.

Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. V případě nedodržení termínu plnění podle článku IV. odst. 1 ze strany dodavatele nebo v případě prodlení dodavatele s odstraněním vad zboží (dle článku VII. odst. 3) je dodavatel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny předmětu plnění včetně DPH, byť i započatý kalendářní den prodlení.
2. Jestliže dodavatel poruší jakoukoli povinnost podle článku VIII., zavazuje se dodavatel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
3. Při nedodržení termínu splatnosti řádně vystavené faktury – daňového dokladu objednatelem je dodavatel oprávněn požadovat po objednateli úhradu zákonného úroku z prodlení z dlužné částky. Výše úroku z prodlení odpovídá ročně výši repo sazby stanovené Českou národní bankou pro první den kalendářního pololetí, v němž došlo k prodlení, zvýšené o 8 procentních bodů.
4. Dodavatel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč (slovy: jedentisíc korun českých) za každý i započatý kalendářní den prodlení se splněním závazku dle článku XI. odst. 11 této smlouvy. Přesáhne-li toto prodlení dodavatele v jednotlivém případě dobu 20 dní, je dodavatel povinen zaplatit objednateli za takto opožděné plnění závazku podle článku XI. odst. 11 této smlouvy částku 20 000 Kč (slovy: dvacet tisíc korun českých) spolu s částkou odpovídající pokutě uložené objednateli ve shodě s § 120 odst. 2 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), za porušení jeho související povinnosti dle § 147a odst. 1 písm. c), a odst. 6 zákona.
5. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.
6. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plné výši ani povinnost dodavatele řádně odevzdat zboží.
7. Za podstatné porušení této smlouvy dodavatelem, které zakládá právo objednatele na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména:
 - a) prodlení dodavatele s termínem plnění o více než sedm kalendářních dnů,
 - b) prodlení při odstranění vad ve lhůtě stanovené podle článku VII. odst. 3 o více než sedm kalendářních dnů,
 - c) porušení jakékoli povinnosti dodavatele podle článku VIII.,
 - d) postup dodavatele při plnění smlouvy v rozporu s pokyny objednatele,
 - e) odevzdání plnění, které neodpovídá specifikaci dle zadávací dokumentace a této smlouvy.
8. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že:
 - a) vůči majetku dodavatele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují,
 - b) dodavatel vstoupí do likvidace,

9. Dodavatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že bude objednatel v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než šedesát kalendářních dnů.
10. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.

Článek X.

Doložka o bezúhonnosti (integrity clause)

1. Dodavatel při podání nabídky prohlásil, že nabídka byla připravena v souladu se zásadami volné soutěže, poctivého obchodního styku a nestranností dodavatele. Pokud by deklarovaná nestrannost dodavatele zanikla během plnění smlouvy, je dodavatel povinen o této skutečnosti objednatele neprodleně informovat.
2. Dodavatel musí vždy jednat nestranně v souladu s etickým kodexem své profese. Musí se zdržet veřejných prohlášení o projektu či dodávkách, nemá-li k tomu předchozí písemný souhlas objednatele. Dodavatel nesmí objednatele žádným způsobem zavazovat, nemá-li k tomu jeho předchozí písemný souhlas.
3. Po dobu trvání smlouvy budou dodavatel, jeho zaměstnanci a experti v jiném než v zaměstnaneckém poměru k dodavateli respektovat lidská práva a zavazují se, že budou respektovat politické, kulturní a náboženské zvyklosti ČR.
4. Dodavatel nesmí přijmout žádnou jinou platbu v souvislosti se smlouvou kromě plateb v ní stanovených. Dodavatel, jeho zaměstnanci a experti v jiném než v zaměstnaneckém poměru k dodavateli nesmějí vykonávat žádnou činnost ani přijmout jakoukoli výhodu, která není v souladu s jejich závazky vůči dodavateli nebo závazky dodavatele vůči objednateli.
5. Dodavatel, jeho zaměstnanci a experti v jiném než v zaměstnaneckém poměru k dodavateli, jsou povinni zachovávat mlčenlivost po celou dobu trvání smlouvy a rovněž i po jejím skončení. Veškeré zprávy a dokumenty vypracované či obdržené dodavatelem či objednatelem jsou důvěrné s výjimkou dokumentů dle § 147a zákona.
6. Veškeré výstupy a zprávy získané, sestavené nebo zpracované dodavatelem při plnění smlouvy jsou výhradním vlastnictvím objednatele, pokud byly předmětem vývoje. Dodavateli zůstávají vlastnická práva a duševní vlastnictví, které nebyly předmětem vývoje, a dodavatel je uplatnil již před uzavřením této smlouvy.
7. Dodavatel se zdrží jakýchkoli vztahů, které by mohly zpochybnit jeho nezávislost či nezávislost jeho zaměstnanců nebo expertů v jiném než v zaměstnaneckém poměru k dodavateli. Pokud dodavatel přestane být nezávislý, je objednatel oprávněn bez ohledu na škody odstoupit od smlouvy, aniž by dodavatel měl jakýkoli nárok na náhradu škody.
8. V případě, že vyjde najevo, že se dodavatel v procesu přidělování veřejné zakázky či plnění smlouvy dopustil protiprávního jednání (ve smyslu zákona č.40/2009 Sb., trestní zákoník) jako jsou např. úplatkářství, podvod či jiná protiprávní jednání v oblasti zadávání veřejných zakázek, má objednatel právo od této smlouvy odstoupit s účinky odstoupení ke dni nabytí účinnosti smlouvy. Pro účely tohoto ustanovení se pod tímto rozumí např. nabídka úplatku, daru, odměny či provize jakékoli osobě za účelem ji motivovat, nebo jí naopak ohrožovat či vyhrožovat, aby vykonala, či naopak nevykonala takový čin, který mohl ovlivnit proces přidělování veřejné zakázky nebo plnění již uzavřené smlouvy.

9. Objednatel může rovněž od smlouvy odstoupit, dojde-li k neobvyklým obchodním výdajům. Takovými neobvyklými výdaji jsou výdaje neuvedené v hlavní smlouvě nebo takové, které nevyplynou z řádně uzavřené smlouvy navazující na tuto smlouvu, výdaje zaplacené za neprokazatelně poskytnuté dodávky/služby, výdaje převedené do daňového ráje nebo výdaje zaplacené adresátovi, jehož totožnost není jasně zjištěna, nebo výdaje společnosti, která není smluvní stranou smlouvy uzavřenou objednatelem.

Čl. XI

Ostatní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů uvedených v článku I. této smlouvy.
2. Dodavatel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit smlouvu ani práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
3. Dodavatel je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
4. Dodavatel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu nejméně 10 let od uzavření smlouvy. Po tuto dobu je dodavatel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
5. Informaci o spolufinancování projektu/sub-projektu z Programu Norských fondů (včetně použití loga) je třeba uvádět při všech propagačních akcích při realizaci projektu, při mediální prezentaci o projektu/sub-projektu a na všech tištěných, elektronických a audiovizuálních materiálech týkajících se projektu/sub-projektu.
6. Označení programu: „Aplikace geografického informačního systému Policie ČR v přímém výkonu služby PDP-4“, registrační číslo projektu: NF-CZ14-PDP-4-006-01-2014.
7. Prodávající se zavazuje poskytnout přiměřený přístup zástupcům kupujícího, zástupcům poskytovatele dotace a jím pověřených osob, zástupcům Certifikačního a Auditního orgánu ministerstva financí působící v rámci EHP a Norských fondů 2009-2014, územnímu finančnímu orgánu, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, zástupcům Kanceláře finančních mechanismů, Výboru FM EHP, Rady auditorů ESVO, Úřadu norského generálního auditora a MZV Norska nebo jím pověřených osob do míst a lokalit plnění smlouvy, a to včetně svých informačních systémů, a dále k dokumentům a databázím týkajícím se technického a finančního řízení projektu a učinit veškeré kroky pro usnadnění jejich práce. Přístup bude těmto zástupcům umožněn na základě zachování mlčenlivosti ve vztahu k třetím stranám. Prodávající zajistí, aby dokumenty byly snadno přístupné a uloženy tak, aby přezkoumání usnadnilo.
8. Dodavatel se zavazuje zajistit, že práva výše uvedených kontrolních institucí provádět audit, kontroly a ověření se budou stejnou měrou vztahovat, a to za stejných podmínek a podle stejných pravidel na jakéhokoli subdodavatele či jakoukoli jinou stranu, která má prospěch z finančních prostředků poskytnutých v rámci této smlouvy.
9. Dodavatel je povinen upozornit objednatele písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud dodavatel i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
10. Dodavatel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží.

11. Dodavatel předloží objednateli seznam subdodavatelů dodavatele, ve kterém uvede subdodavatele, jimž za plnění subdodávek ve vztahu k plnění smlouvy objednateli uhradil více než 10 % z celkové ceny zboží, a to nejpozději do 60 dnů ode dne splnění této smlouvy dodavatelem. Má-li subdodavatel formu akciové společnosti, je přílohou seznamu subdodavatelů i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů. Jestliže žádní subdodavatelé ve smyslu věty první tohoto smluvního ustanovení neexistují, doloží toto dodavatel nejpozději do 60 dnů ode dne splnění této smlouvy dodavateli svým čestným prohlášením.

Článek XII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
2. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platným českým právním řádem, zejména občanským zákoníkem a autorským zákonem.
3. Tuto smlouvu lze měnit, doplňovat či zrušit pouze dohodou smluvních stran, a to písemnými listinnými dodatky číslovanými vzestupnou řadou; jiná ujednání jsou neplatná.
4. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, bude spor projednán před příslušným českým soudem podle platného českého právního řádu.
5. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je bez vlivu na sjednaný obsah práv a povinností smluvních stran dle této smlouvy, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž 3 (tři) obdrží objednatel a 1 (jeden) dodavatel.
7. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1: Podrobný popis předmětu plnění

V Praze dne 6. 11. 2015

V Praze dne 9. 11. 2015

Za dodavatele:

za objednatele:

.....
Ing. Petr Franěk v. r. , jednatel

.....
Ing. Miroslav Hajný v. r.

Příloha číslo 1

Podrobný popis předmětu plnění

1. PŘEDMĚT DODÁVKY

Předmětem dodávky pro vymezenou Část B - Centrální mobilní platforma GIS PČR je zejména návrh, dodávka instalace a spuštění řádného provozu technologií pro mobilní platformu GIS PČR (dále jen „mobilní platforma“), dále též komplexní záruka na dodané plnění a nezbytná pojištění Dodavatele pro realizaci předmětné zakázky. Řešení bude plně respektovat veškerá specifika ICT Objednatele.

Pro účely specifikace předmětu plnění je pro obě strany závazná především Technická specifikace (TS), tedy Příloha č. 3 k č. j. PPR-33048-13/ČJ-2014-990656 k Zadávací dokumentaci veřejné zakázky.

Dodavatel vytvoří detailní návrh systému (detailní funkční design) v součinnosti se Objednatelem. Podle tohoto návrhu bude mobilní platforma dodána (zakázkový vývoj na bázi standardních komponent), instalována v prostředí Objednatele a provedeno její kompletní oživení včetně vzorových instalací na mobilní zařízení. Součástí dodávky není služba instalace na všechna koncová mobilní zařízení Objednatele, instalaci koncových mobilních zařízení provádí Objednatel vlastními silami prostřednictvím dodaných instalačních médií.

Při realizaci předmětu dodávky budou Objednateli poskytnuta především tato plnění:

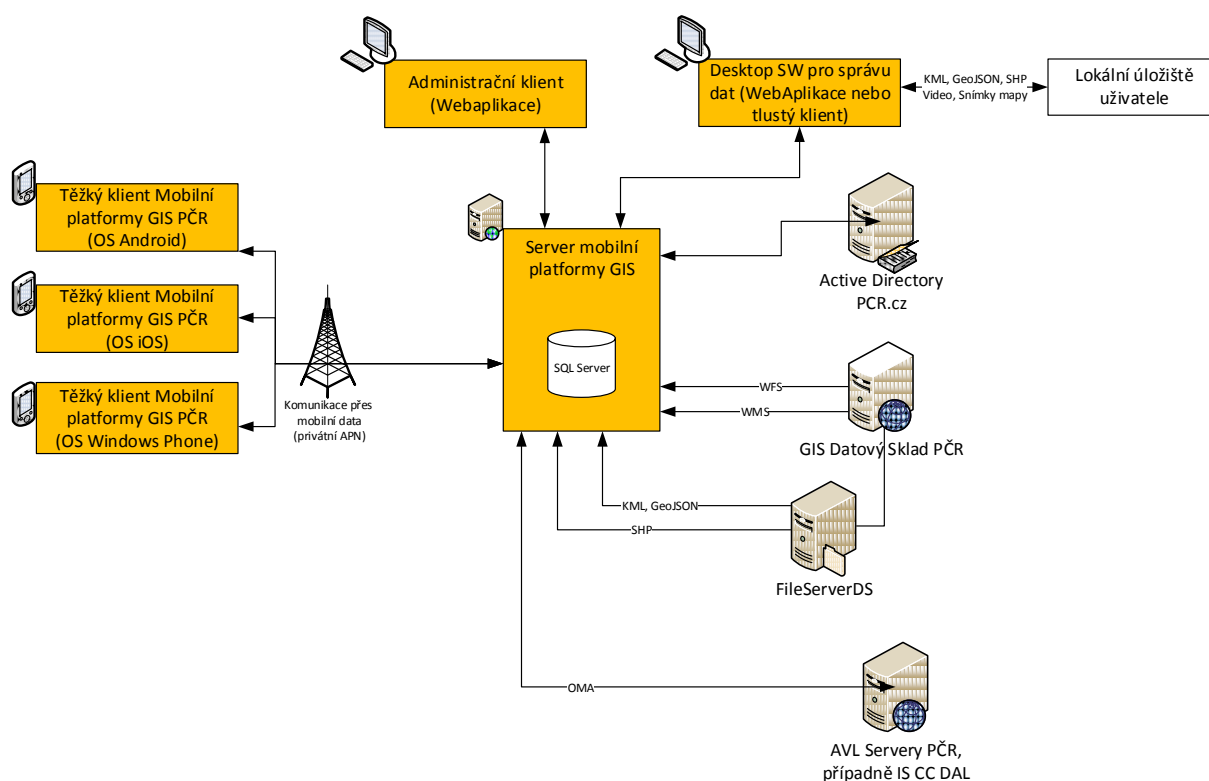
- vytvoření analýzy a návrhu řešení,
(v rozsahu min. 30 stran, která standardně obsahuje kapitoly :
 - úvodní studie výchozích podmínek a analýza předpokladů
 - návrh architektury
 - návrh datového modelu
 - návrh interních rozhraní
 - návrh rozhraní s externími systémy
 - specifikace všech procesů
- zpracování prováděcího projektu,
(v rozsahu odpovídajícímu předmětu zakázky, obsahující zejména popis integrace infrastruktury do existujícího prostředí bezpečnostní projekt pravidla podpory provozu (support, upgrade, atd.) řešení dohledu provozu aplikace
- specifikace rozhraní pro externí systémy,
(výstup z analýzy bude rozdělen do samostatných dokumentů určených pro komunikaci se zástupci jednotlivých IS a jejich věcnými a provozními gestory)
- vývoj a implementace aplikačního SW,
(dle následujících kapitol této cenové nabídky)
- integrace s centrálními systémy (např. Active Directory),
(popsaná v následujících kapitolách této cenové nabídky)
- spolupráce při vybudování zabezpečeného prostupu přes síť GSM operátora (privátní APN bod)
(předpokládáme cestou CMS)
- instalace a konfigurace platformy
 - server side (1x)
 - desktop SW (9x)
 - client side (multilicence)

- příprava a provedení testování,
(vytvoření testovacích scénářů společně s objednatelem, výstavba testovacího prostředí, účast při testech s objednatelem, vyhodnocení, opravy chyb a řešení připomínek)
- podpora při ověřovacím provozu,
(účast pracovníků dodavatele při ověřovacím pomoc, metodická asistence)
- zavedení do rutinního provozu,
(účast pracovníků dodavatele při ověřovacím pomoc, metodický dohled)
- zpracování dokumentace,
 - bezpečnostní dokumentace,
 - provozní dokumentace,
 - uživatelská dokumentace,
 - administrátorská dokumentace,
- školení pracovníků,
 - školení administrátorů,
 - školení klíčových uživatelů a školitelů,
- předání a akceptace,
příprava akceptačních formalit a závěrečných testů.

2. NÁVRH ŘEŠENÍ

Návrh řešení využívá ověřené komponenty pro vývoj mobilních aplikací a jejich integraci společnosti POINT. X, tzv. PTX Mobile Solution KIT a platformu MOBIX. Pomocí těchto komponent.

Na následujícím obrázku je uvedeno základní schéma navrhovaného systému, včetně vzájemného propojení komponent. Oranžovou barvou jsou označeny součásti dodávky pro předmětnou zakázku, ostatní části jsou stávající nebo budovanou infrastrukturou Objednatele.



Navržená architektura beze zbytku plní zadání a obsahuje všechny potřebné komponenty pro naplnění cílů projektu.

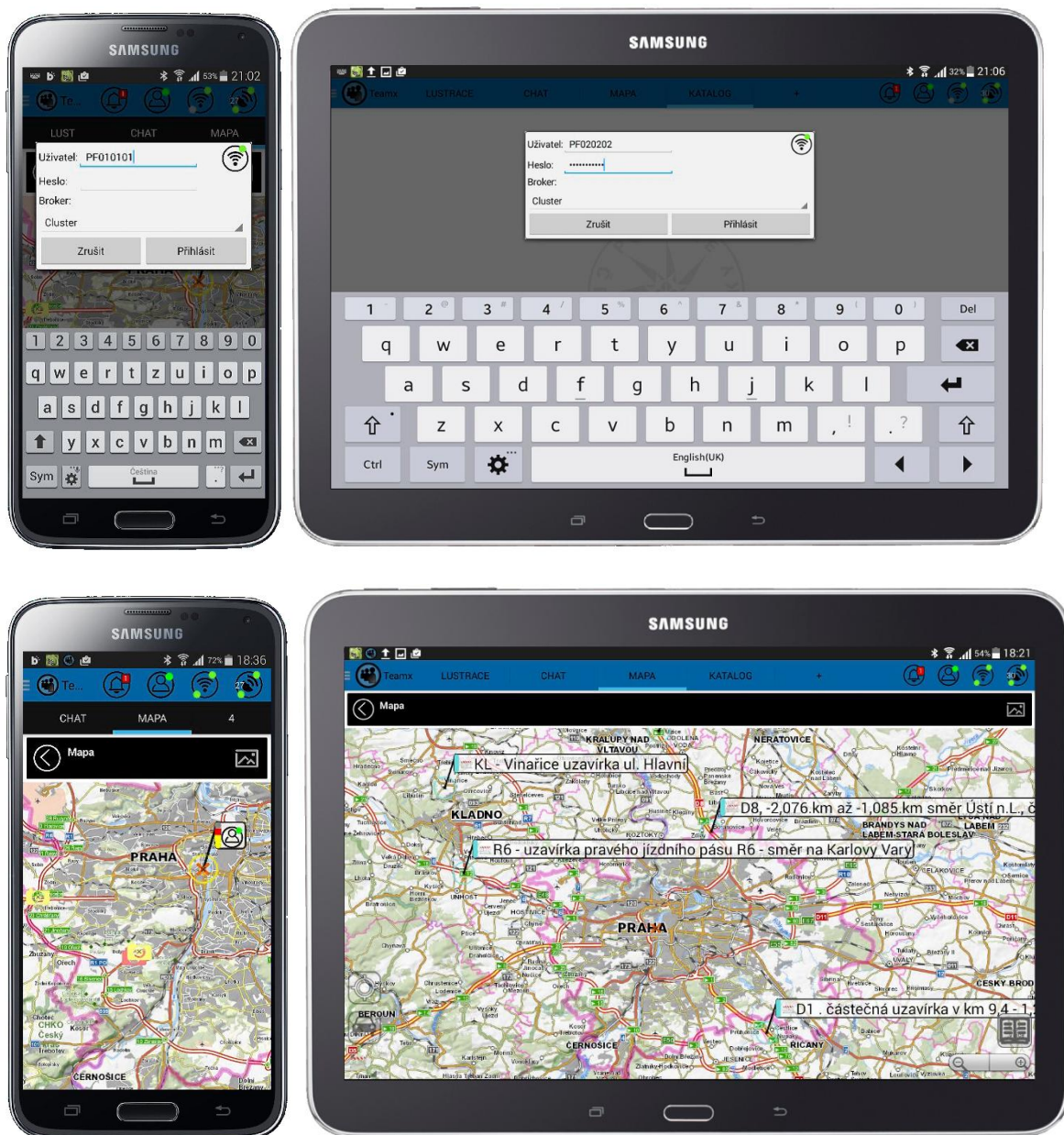
Jádrém systému je centrální server mobilní platformy GIS na platformě OS Microsoft Windows (2008R2 nebo 2012R2) a databázového úložiště Microsoft SQL Server, zajišťovaných Objednatelem. Server pracuje jako komunikační brána pro mobilní zařízení, slouží jako úložiště mapových podkladů a vektorových geografických dat, stejně jako úložiště operativních dat. Součástí serveru je otevřené rozhraní (API) pro externí systémy a uživatelské rozhraní pro veškerou správu dat a administraci.

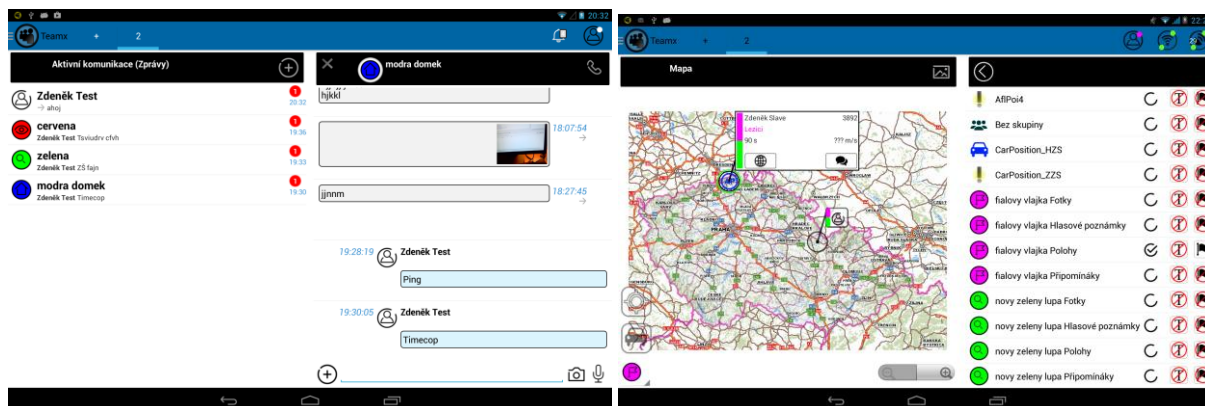
Součástí dodávky je rovněž tzv. těžký klient pro nejvýznamnější mobilní platformy (v souladu se zadáním). Klient pracuje nad lokálním úložištěm dat, které je v reálném čase obousměrně aktualizováno při existenci datového spojení mezi serverem a klientem. Aktualizace dat probíhá plně automaticky, bez zásahu uživatele. Datové spojení mezi serverem a klientem je zabezpečeno několikastupňovým šifrováním. Přenášená data jsou šifrována pomocí algoritmu AES s délkou klíče 256bit, dále je využito šifrování přenosového kanálu SSL (HTTP over SSL). Obecně lze konstatovat, že know-how Dodavatele v oblasti zabezpečení dat v řešeních PČR je na takové úrovni, že jeden

z provozovaných systémů byl shledán natolik bezpečným, že je možno jej provozovat i přes veřejný Internet (bez nutnosti využití APN), i když režim přenosu dat přes APN je vždy preferován.

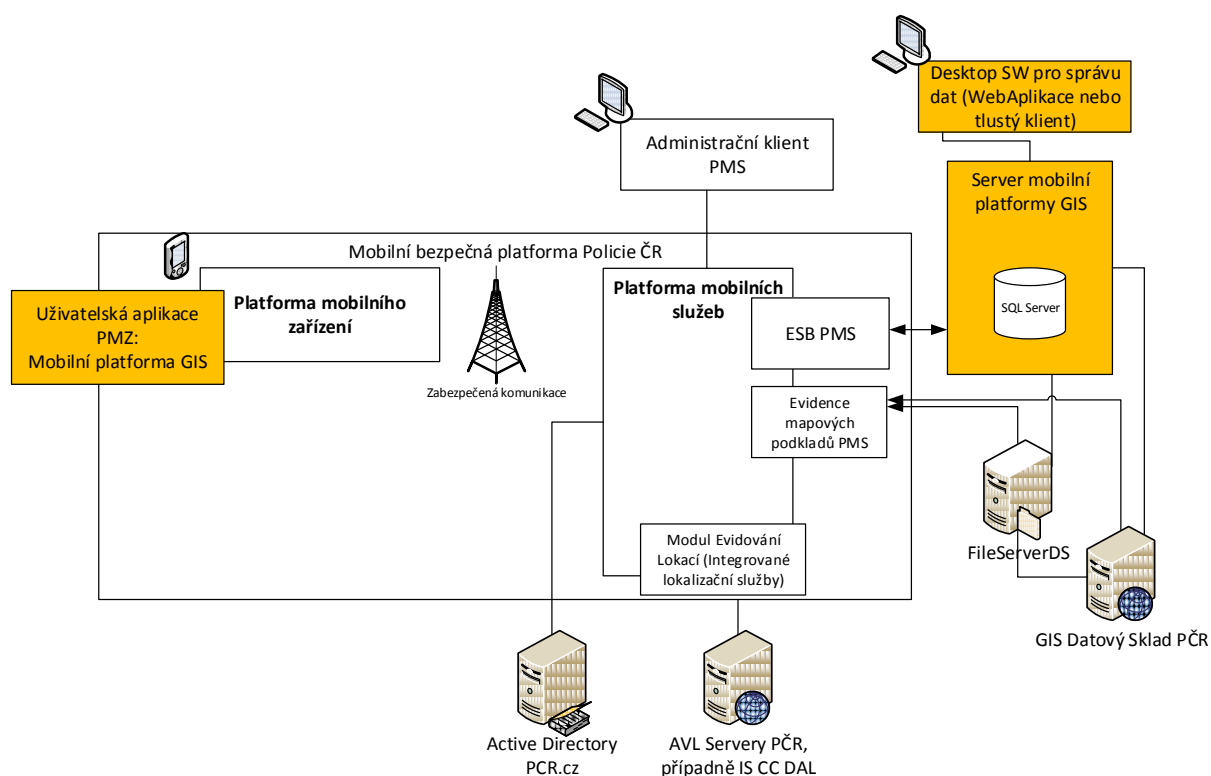
Pro vykreslování map a mapových objektů je využit mapový engine z PTX Mobile Solution kit, který umožňuje vykreslování mapového podkladu z OFFLINE dlaždic (uložené dlaždice jsou zabezpečeny proti zneužití šifrováním), případně z ONLINE zdroje (WMS) s cachingem, případně i vykreslování vektorových map (openstreetmap). Nad mapovým podkladem je implementováno vykreslování vektorových i bitmapových vrstev, stejně jako možnost jejich editace. Grafické uživatelské rozhraní je navrženo v takzvaném „Responsive“ designu, vykresluje se správně jak na zařízení typu Smartphone, tak na zařízení typu TABLET.

Ukázky uživatelského rozhraní na mobilním zařízení:





Z hlediska úplného zohlednění aktuální koncepce informatiky Policie ČR, předkládá Dodavatel Objednateli možnost rozhodnout, v průběhu etapy Analýzy a Návrhu projektu, o využití budované Mobilní bezpečné platformy Policie ČR. V případě implementace v rámci této technologie by možná architektura mohla mít podobu jako na následující obrázku:



Rozhodnutí o využití MBP PČR je plně na Objednateli a Dodavatel prohlašuje, že realizace projektu s využitím Mobilní bezpečné platformy Policie ČR nebude mít dopad na cenu ani termín dodání.

3. VYPOŘÁDÁNÍ POŽADAVKŮ OBJEDNATELE

3.1. OBECNÉ POŽADAVKY

ID	Znění požadavku	Splněno?
1	Návrh, dodávka instalace a spuštění řádného provozu mobilní platformy.	Ano 

Popis splnění požadavku:

Dodavatel zajistí návrh, dodávku instalace a spuštění řádného provozu mobilní platformy v součinnosti s Objednatelem. Součástí dodávky je také školení a zvýšená servisní podpora při spuštění tzv. hypercare.

ID	Znění požadavku	Splněno?
2	Komplexní záruka na všechny dodané části po dobu min 24 měsíců od doby uvedení systému do provozu.	Ano 

Popis splnění požadavku:

Dodavatel zajistí služby komplexní záruky po dobu 60ti měsíců od doby uvedení do provozu. Dodavatel garantuje bezchybnou funkčnost řešení pro 1500 současně pracujících uživatelů-

ID	Znění požadavku	Splněno?
3	Pojištění*)	Ano 

Popis splnění požadavku:

Dodavatel bude smluvně pojištěn na rizika v odpovídající úrovni potřebné pro úspěšnou realizaci a podporu projektu.

ID	Znění požadavku	Splněno?
4	Řešení bude respektovat veškerá specifika ICT objednatele.	Ano 

Popis splnění požadavku:

Dodavatel je etablovaným partnerem Objednatele a disponuje rozsáhlou znalostí specifik prostředí Objednavatele. Řešení bude veškerá specifika plně respektovat.

3.2. POŽADAVKY NA SERVER-SIDE MOBILNÍ PLATORMY

ID	Znění požadavku	Splněno?
5	Server-side mobilní platformy bude schopen s dostatečnou rezervou obsluhovat až 1500 klientských aplikací současně.	Ano 

Popis splnění požadavku:

Jádro komunikačního serveru je postaveno na technologiích, které pravidelně procházejí zátěžovými testy na uvedený rozsah. Dodavatel garantuje naplnění požadavku i v této konkrétní implementaci.

ID	Znění požadavku	Splněno?
6	Server-side mobilní platformy bude provozována na infrastruktuře, kterou představují vyhrazené SW a HW prostředky, které má aktuálně k dispozici PČR: SW serveru • Windows 2008 Server R2 • Microsoft SQL Server HW serveru: • Počet procesorů: 6 (4core) • Operační paměť: 64GB • Disková kapacita: 2TB	Ano 

Popis splnění požadavku:

Uvedené technologie jsou kompatibilní s navrhovaným řešením Dodavatele a uvedená konfigurace by měla dostačovat i předpokládané zátěži 1500 současně pracujících uživatelů. V případě vyššího počtu pracujících klientů než 1500 může být nutné adekvátně navýšit i výpočetní výkon serverové části řešení, případně přidat další server.

ID	Znění požadavku	Splněno?
7	Autonomní centrální správa mobilní platformy v intranetové síti PČR. Propojení s internetovou sítí bude realizováno publikací služeb do tzv. „DMZ“, v krajním případě bude zřízen propust na konkrétních portech do bezpečného Internetu MV ČR prostřednictvím tzv. „CMS“.	Ano 

Popis splnění požadavku:

Celá technologie Dodavatele je navržena a vyvinuta tak, aby mohla pracovat v kompletně intranetovém režimu (privátní APN). Technologie nevyžaduje ani tzv. cloudové služby třetích stran (např. Google Cloud Messaging) ani jakýkoli server ve veřejném Internetu. Aplikace disponuje funkcionalitami správy na serverové části řešení (předpoklad: dostupné pouze ze sítě Hermes, nebo přes dedikované propustky přes CMS).

ID	Znění požadavku	Splněno?
8	Správa mobilní platformy bude umožňovat vzdálenou konfiguraci všech komponent klientské mapové aplikace přes jednotné administrační rozhraní. V administračním rozhraní půjdou ovlivnit parametry: • Typ mapy na klientských aplikacích • Interval výměny informací • Oprávnění na informace v mapě • Skupiny uživatelů	Ano 

Popis splnění požadavku:

Řešení je plně konfigurovatelné přes administrační rozhraní dostupné přes tzv. Webkonzoli. Řešení umožňuje nastavení všech uvedených parametrů a dále také například oprávnění na zakládání

operativních skupin, oprávnění na specifické funkcionality (chat, konference, atd...), režim předávání polohy (síť, GPS, interval).

ID	Znění požadavku	Splněno?
9	Zabezpečení uložených i přenášených dat bude realizováno minimálně pomocí následujících nástrojů: • Přes SSL • Autentizace klientů pomocí plovoucího klíče • Šifrovaná SŘBD	Ano 

Popis splnění požadavku:

Dodavatel má bohaté zkušenosti s vývojem a implementací zabezpečených systémů pro Policii ČR a spolupracuje s OIPIT PP na řešení zabezpečené mobilní komunikace a zabezpečeného uložení dat. Všechny požadavky Objednatele budou naplněny a navíc bude použito pokročilých mechanismů asymetrické kryptografie pro ochranu dat. Detailní popis komunikačního protokolu včetně auditovatelných zdrojových kódů bude předán Objednateli v Bezpečnostním projektu.

ID	Znění požadavku	Splněno?
10	Správa oprávněných uživatelů mapové aplikace bude navázána na Active directory v rámci domény PČR. Bude možné ovlivnit přístupy ke všem informacím poskytovaných mobilní platformou. Mobilní platforma bude podporovat hierarchický model oprávnění, kde uživatel/skupina bude ve vztahu k poskytovaným informacím M:N.	Ano 

Popis splnění požadavku:

Řešení je plně integrováno s Active Directory, včetně specifik domény pcr.cz. Mapování skupin oprávnění na skupiny uživatelů v AD je možno konfigurovat v administračním rozhraní.

ID	Znění požadavku	Splněno?
11	K server-side mobilní platformě bude dodán desktop SW, který umožní spravovat uživatelské skupiny, ovlivňovat obsah mobilních aplikací přímo v terénu na stolním PC nebo desktopu připojeném k infrastruktuře přes internetový přístup. Tento desktop SW bude využíván na jednotlivých krajských pracovištích GIS a v centrálním pracovišti GIS, v rámci OKŘ KPP.	Ano 

Popis splnění požadavku:

Aplikace pro správu a vytěžování dat může být po dohodě s Objednatелеm dodána jako tzv. „tlustý“ nebo „tenký“ klient v závislosti na preferenci. Aplikace slouží pro operativní a strategickou analýzu dat a správu systému. 9 ks licence aplikace je zahrnuta v nabídkové ceně uchazeče.

ID	Znění požadavku	Splněno?
12	Server - side mobilní platformy bude umožňovat ovlivňovat obsah mapové aplikace tak, aby bylo možné uživatelům mapové aplikace zobrazit stacionární data z datového skladu GIS PČR jako jsou např. body zájmu pro policejní práci (policejní služebny, banky, bankomaty, pošty, restaurace, herny, trafostanice, přejezdy apod.). Data jsou obsahem datového skladu GIS PČR (Oracle 11g) nebo jako SHP) soubory uložené na fileserveru GIS PČR.	Ano 

Popis splnění požadavku:

Server side mobilní platformy umožňuje automatizované nebo manuální načítání uvedených podkladů, jak je také zobrazeno na obrázku architektury. Řešení umožňuje přímé načítání z SDE databáze, z REST API ArcGIS serveru, nebo i import ve formě SHP z fileserveru.

ID	Znění požadavku	Splněno?
13	Server-side mobilní platformy umožní autorizovaným uživatelům mobilní aplikace na služebních telefonech publikovat nápad trestné činnosti v mapě. Data jsou obsahem datového skladu GIS PČR (Oracle)) nebo jako webová mapová služba WFS).	Ano 

Popis splnění požadavku:

Server side mobilní platformy umožňuje automatizované nebo manuální načítání uvedených podkladů jak z SDE tak z WFS služby a jejich distribuci na mobilní zařízení.

ID	Znění požadavku	Splněno?
14	Server-side mobilní platformy umožní autorizovaným uživatelům mobilní aplikace na služebních telefonech publikovat aktuální polohu sil a prostředků PČR. Tyto informace jsou dostupné na tzv. AVL serveru, provozovaném v intranetu PČR. AVL server je založen na SŘBD PostgreSQL. Zápis aktuálních informací o poloze sil a prostředků je zaznamenáván v souladu s OMA Mobile Location Protokol v3.1	Ano 

Popis splnění požadavku:

Dodavatel má plně integrovány služby AVL na úrovni AVL serveru, pracuje na kontinuálním příjmu dat přes CC DAL API (MDG), dále umožňuje import na úrovni PostgreSQL nebo import z Integrovaných lokalizačních služeb Mobilní bezpečné platformy PČR (dříve též MOBILITY). V průběhu analýzy bude společně s Objednatelem vybrán optimální způsob přenosu a využití těchto dat aby se zabránilo zbytečným duplikacím dat v rámci infrastruktury Policie ČR a zároveň bylo zajištěno 100% naplnění tohoto požadavku.

ID	Znění požadavku	Splněno?
15	Mobilní platforma bude založena na tzv. diferenciální synchronizaci předávaných informací, tzn., že v rámci datových přenosů nebude mapová aplikace vyžadovat již jednou předané informace, ale pouze změny.	Ano 

Popis splnění požadavku:

Komunikační protokol je nejen založen na tzv. diferenciální synchronizaci, ale je též navržen tak, aby byl maximálně odolný proti výpadkům spojení a za všech okolností zajišťoval úplnou konzistenci dat. Veškerá data v komunikačním kanále jsou navíc komprimována.

ID	Znění požadavku	Splněno?
16	Mobilní platforma bude umožňovat administrátorům práci s historií záznamů o polohách sil a prostředků PČR v časovém intervalu v rozmezí (měsíce až po vteřiny v největším detailu, což bude využito pro pátrací akce).	Ano 

Popis splnění požadavku:

Práce s historií záznamu o polohách je možná v uvedeném rozsahu jednak z prostředí Desktop klienta, ale též prostřednictvím API platformy. Systém disponuje inteligentním archivačním mechanismem, který umožňuje definovat archivační strategie polohových dat (která data zachovat v největším detailu a která lze časově „ředit“, tedy interpolovat).

ID	Znění požadavku	Splněno?
17	Mobilní platforma bude umožňovat rychlé doplnění záznamů v DB po výpadku spojení mapových aplikací se signálem GSM.	Ano 

Popis splnění požadavku:

Veškerá výměna dat je plně automatická a děje se na pozadí. V okamžiku obnovení spojení jsou všechna chybějící data uložena / odeslána v pořadí podle definované priority pro jednotlivé typy dat. Systém za všech okolností směřuje ke stavu konzistentní databáze.

ID	Znění požadavku	Splněno?
18	Mobilní platforma bude umožňovat administrátorům EXPORT a IMPORT zájmových prostorových dat. Podporovány budou formáty SHP, KML, GeoJSON.	Ano 

Popis splnění požadavku:

Platforma umožňuje import a export prostorových dat ve vybraných formátech a to buďto v automatickém nebo manuálním režimu a to cestou desktop SW (využití lokálního úložiště uživatele) nebo cestou serveru (využití sdíleného souborového úložiště).

ID	Znění požadavku	Splněno?
19	Mobilní platforma bude mít integrovaný task management pro jednotlivé uživatele systému.	Ano 

Popis splnění požadavku:

Platforma umožňuje jak z mobilního klienta (pokud má uživatel oprávnění), tak z rozhraní desktop SW zakládat úkoly, definovat jejich kroky (např. přesun na pozici, proved' zákres, foto, atd..) a jejich souslednost, stejně jako přiřazovat úkoly jednotlivým uživatelům nebo skupinám. Platforma umožňuje notifikovat splnění úkolu a reporting úkolů.

ID	Znění požadavku	Splněno?
20	Mobilní platforma bude obsahovat dokumentované otevřené rozhraní (API), které usnadní integraci dalších subjektů v rámci PČR.	Ano 

Popis splnění požadavku:

Otevřené řídicí rozhraní je integrální součástí platformy včetně dokumentace.

ID	Znění požadavku	Splněno?
----	-----------------	----------

ID	Znění požadavku	Splněno?
21	Mobilní platforma bude administrátorům umožňovat pořizování reportů o pohybu Sil a Prostředků z libovolného časového období (nejlépe pomocí prostým posunem v časové ose). Exporty těchto historických dat bude možné přímo uložit do videosekvence.	Ano 

Popis splnění požadavku:

Platforma umožňuje vizualizaci těchto dat na mapovém podkladu v desktop SW. Z jednotlivých časových snímků je možno exportovat fotografie, případně z časového úseku uložit videosekvenci.

ID	Znění požadavku	Splněno?
22	Podpora sdílené konfigurace (přístroje budou schopny adoptovat nastavení a pohled do mapy jednoho z uživatelů celého řešení)	Ano 

Popis splnění požadavku:

Adoptovat lze jednak pohled do mapy uživatele na mobilním zařízení (client-side), jednak i pohled do mapy uživatele desktop SW. V návaznosti na oprávnění řídicí uživatel zvolí okruh příjemců (skupina nebo seznam uživatelů).

3.3. POŽADAVKY NA CLIENT-SIDE MOBILNÍ PLATFORMY

ID	Znění požadavku	Splněno?
23	Nativní mapová aplikace bude vyvinuta pro potřeby objednatele, bude respektovat veškerá specifika jeho ICT. Řešení umožní instalaci mapové aplikace na minimálně 1500 klientských služebních telefonech. (multilicence výhodou).	Ano 

Popis splnění požadavku:

Aplikace bude poskytnuta v multilicenci, při vývoji budou plně reflektovány potřeby a specifika Objednatele. Rovněž bude při vývoji využito dlouholetých zkušeností Dodavatele s mobilními aplikacemi pro podporu výkonu služby a jeho specifickým.

ID	Znění požadavku	Splněno?
24	Mobilní aplikace bude tzv. wrapovatelná tak, aby její distribuci bylo možné v budoucnu zabezpečit tzv. MDM systémem.	Ano 

Popis splnění požadavku:

Aplikace je plně kompilována Dodavatelem. Dodavatel garantuje její wrapovatelnost systémem MDM.

ID	Znění požadavku	Splněno?
25	Mapová aplikace bude umožňovat komunikaci mezi autorizovanými uživateli (telefonii přes GSM síť, instant messaging a to včetně možnosti konferenčních hovorů či textové konverzace s více uživateli současně).	Ano 

Popis splnění požadavku:

Integrovanou součástí aplikace je modul messaging, který umožňuje všechny uvedené funkcionality. Pro telefonii je možno využít standardní spojení přes GSM síť včetně konferenčního hovoru (služba musí být aktivní na SIM kartě volajícího) nebo přes VOIP nástroje OS.

ID	Znění požadavku	Splněno?
26	Mapová aplikace bude uživatelům umožňovat dokumentační nástroj pomocí pořizování fotografií fotoaparátem služebního telefonu a jejich další sdílení mezi uživateli.	Ano 

Popis splnění požadavku:

Pořizování fotografií a jejich sdílení s dalšími uživateli je integrovanou součástí modulu Messaging ,stejně jako pořizování fotografií se zákresem nebo snímků mapy se zákresem.

ID	Znění požadavku	Splněno?
27	Mapová aplikace bude uživatelům umožňovat odesílání zpráv všem uživatelům, kteří se nalézají v blízkém okolí (např. všem co jsou v okruhu 2 km od lokace odesílajícího uživatele).	Ano 

Popis splnění požadavku:

Modul Messaging standardně obsahuje tuto funkcionalitu.

ID	Znění požadavku	Splněno?
28	Mapovou aplikaci bude možno nainstalovat na služebních telefonech s operačním systémem Android 4.X, IOS 6, 7 Windows Phone 8/Windows Phone 10.	Ano 

Popis splnění požadavku:

Dodavatel disponuje certifikáty pro tzv. Enterprise deployment, který kromě vlastní tvorby uvedených aplikací pro definované platformy umožňuje jejich distribuci přímo v prostředí Objednatele bez nutnosti tyto interní aplikace publikovat na veřejná tržiště aplikací (Apple AppStore, Windows Marketplace). Všechny vyjmenované platformy jsou v řešení podporovány.

ID	Znění požadavku	Splněno?
29	Datový přenos pro potřebu mobilní aplikace bude optimalizován pro krajní variantu připojení (GPRS).	Ano 

Popis splnění požadavku:

Ano, viz. také požadavek ID 15.

ID	Znění požadavku	Splněno?
30	Mapová aplikace bude na služebních telefonech umožňovat offline práci s mapou.	Ano 

Popis splnění požadavku:

Podkladová mapa i další vrstvy objektů nad mapou mohou být uloženy v lokálním úložišti mobilního zařízení (v závislosti na konfiguraci na serverové straně řešení). Podporované režimy pro všechna podkladová data jsou:

- Plně offline: Celý mapový podklad je stažen na zařízení a průběžně se aktualizuje (největší nároky na velikost úložiště).
- Semi online: Mapový podklad se průběžně při použití načítá a ukládá do lokální cache, která se definovaným způsobem opět automaticky čistí (expirace záznamů)
- Plně online : mapový podklad se načítá on-demand z mapové služby WMS

ID	Znění požadavku	Splněno?
31	Mapová aplikace bude umožňovat zobrazení intenzity zájmového jevu pomocí metod tzv. jádrového vyhlazování (heat mapy)	Ano 

Popis splnění požadavku:

Statistický vzorek dat uložený na serveru platformy je možno prezentovat uživateli ve formě Heat mapy. Jednou z možností vytvoření relevantní funkce pro vizualizaci je matematická metoda jádrového vyhlazování hodnot.

ID	Znění požadavku	Splněno?
32	Mapová aplikace bude podporovat ruční kresbu do mapy a kreslení bodů, linií a polygonů, Tyto kresby bude možné synchronizovat s ostatními uživateli.	Ano 

Popis splnění požadavku:

Aplikace podporuje kresbu uvedených objektů do mapy a jejich sdílení s ostatními uživateli.

ID	Znění požadavku	Splněno?
33	Uživatel popřípadě administrátor bude moci pro mapové aplikace vybrat z více podkladových map. Bude se jednat o mapové podklady OpenStreetMap tak, aby byl zabezpečen mapový podklad i pro potřebu přeshraniční spolupráce, a o mapové podklady generované GIS PČR (letecký snímek, topografická mapa). Tyto mapy jsou v rámci GIS PČR k dispozici jako webové mapové služby WMS), WMTS) nebo v rastrovém formátu JPEG 2000, uložené na fileserveru GIS PČR.	Ano 

Popis splnění požadavku:

Aplikace standardně podporuje více mapových podkladů a přepínání mezi nimi v reálném čase (typicky topo-ortofoto-turistická-katastr-OSM). Dostupné mapové podklady pro jednotlivé uživatele (skupiny) konfiguruje správce dat prostřednictvím administračního rozhraní, vlastní podklad si pak z dostupných podkladů pak přepíná uživatel sám (pokud není aktivovaná funkce adoptování mapového pohledu jiného uživatele). Mapový klient nekomunikuje s WMS nebo fileserverem přímo, ale vždy prostřednictvím serverové části řešení.

ID	Znění požadavku	Splněno?
----	-----------------	----------

ID	Znění požadavku	Splněno?
34	Mapová aplikace bude umožňovat vyhledávání bodů zájmu v offline režimu (minimálně města a ulice)	Ano 

Popis splnění požadavku:

Aplikace umožňuje replikaci registru adres ze serverové části. Podporované zdroje dat registru jsou : RUIAN a OpenStreetMap. Registr se může aktualizovat automaticky.

ID	Znění požadavku	Splněno?
35	Mapová aplikace nebude přistupovat k osobním částem telefonu, nebo modifikovat operační systém zařízení.	Ano 

Popis splnění požadavku:

Mapová aplikace i bez systému MDM běží v tzv. ochranném kontejneru a nepřistupuje k osobním částem telefonu ani nemodifikuje OS. Navíc znemožňuje autorovi OS (např. Google) jakýmkoli způsobem přistupovat k uloženým datům PČR.

ID	Znění požadavku	Splněno?
36	Mapová aplikace bude umožňovat zabezpečení pomocí IMEI a uživatelského účtu navázaného na Active Directory.	Ano 

Popis splnění požadavku:

Přihlašování v rámci platformy je řízeno serverovou částí. Než může uživatel začít pracovat a mobilní zařízení stahovat data musí korektně proběhnout proces autentizace a autorizace, jehož součástí je i IMEI (nebo jiný HW identifikátor mobilního zařízení) a uživatelský účet domény pcr.cz.