



FOND PRO
VNĚJŠÍ
HRANICE

Č. j.: PPR-30044-17/ČJ-2014-990656

SMLOUVA O DÍLO

Č.j.: PPR- 30044-17/ČJ- 2014-990656

uzavřená v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel:

Česká republika – Ministerstvo vnitra

Sídlo: Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha

Kontaktní adresa: Policejní prezidium ČR
Správa logistického zabezpečení
P.O.BOX 6, 150 05 Praha 5

IČO: 00007064

DIČ: CZ00007064

Zastoupený: Ing. Miroslavem Hajným, ředitelem Správy logistického zabezpečení Policejního prezidia ČR

Bankovní spojení: Česká národní banka, Praha 1

Číslo účtu: 5504881/0710

Kontaktní osoba: Ing. Jan Kuře

E-mail: jan.kure@pcr.cz

Telefon: 974 843 208

(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel:

AUROTON Computer, spol. s.r.o.

Sídlo: Prosecká 63/95, 190 00 Praha 9

Obchodní zastoupení: Desenská 35, 190 00 Praha 9

IČO: 43871437

DIČ: CZ43871437

Jednající: Ing. Přemysl Ondra, jednatel společnosti

Bankovní spojení: Unicredit Bank

Číslo účtu: 35102111/2700

Kontaktní osoba: Ing. Zdeňka Pražáková

E-mail: zdena_prazakova@auroton.cz

Telefon: +420 283 882 419

Zapsán v obchodním rejstříku, vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 5013

(dále jen „poskytovatel“)

(dále též jen „smluvní strany“)



Č. j.: PPR-30044-17/ČJ-2014-990656

uzavírají tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“),

kteřá je uzavřena na základě a v souladu s výsledky veřejné zakázky s názvem „Rozšíření funkcionalit systému ZC-CIS“ pro Českou republiku – Ministerstvo vnitra, které bylo zveřejněno na profilu zadavatele pod evidenčním číslem PPR-30044/ČJ-2014-990656, v jejímž rámci byla nabídka zhotovitele vyhodnocena jako nejvhodnější.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1) Zhotovitel se zavazuje v souladu s touto smlouvou zhotovit dílo na své náklady a nebezpečí v rozsahu v čl. III. této smlouvy.
- 2) Veškeré důsledky vzniklé nesplněním povinností Zhotovitele podle této smlouvy jdou k jeho tíži.
- 3) Objednatel se zavazuje v souladu s touto smlouvou řádné provedené dílo převzít a zaplatit na účet Zhotovitele sjednanou cenu dle čl. IV této smlouvy.
- 4) Smlouva o dílo se uzavírá na základě evidenčního projektu č. FVH 2013-07 a bude spolufinancována z prostředků Fondu pro vnější hranice.

III. PŘEDMĚT A ROZSAH PLNĚNÍ SMLOUVY

- 1) Předmětem plnění smlouvy je realizace rozšíření funkcionalit systému ZC-CIS.
- 2) Zhotovitel vytvoří modul prověřování cizinců v evidenci předchozích překročení vnějších hranic České republiky, a to v rozsahu:
 - a. Analýzy rozšíření aplikačního SW,
 - b. Návrhu integrace
 - c. Detailního návrhu řešení,
 - d. Vytvoření modulu na vyhledávání osoby v zaznamenaném průjezdu (rozšíření datového modulu a datové struktury, úprava workflow systému)
 - e. Provedení regresních a zátěžových testů
 - f. Podpory spuštění do provozu a provedení provozních testů,
 - g. Úpravy a aktualizace projektové dokumentace a administrátorských a uživatelských příruček.
- 3) Zhotovitel vytvoří statistický modul o činnosti systému při hraniční kontrole. A to v rozsahu:
 - a. Analýzy systému
 - b. Návrhu integrace,
 - c. Detailního návrhu řešení



Č. j.: PPR-30044-17/ČJ-2014-990656

- d. Vytvoření správy CSCA certifikátů
 - e. Vytvoření/rozšíření modulu pro vytváření statistických výstupů s jejich vizualizací
 - f. Úpravy a aktualizace projektové dokumentace a administrátorských a uživatelských příruček.
- 4) Zhotovitel vytvoří stabilní rozhraní pro externí systémy a zařízení cizinecké policie využívané při hraniční kontrole nebo její podpory a to v rozsahu:
- a. Analýzy systému,
 - b. Detailního návrhu rozhraní
 - c. Vytvoření rozhraní pomocí bezpečné webové služby
 - d. Provedení regresních a zátěžových testů,
 - e. Úpravy a aktualizace projektové dokumentace a administrátorských a uživatelských příruček.
- 5) Zhotovitel se zavazuje k rozšíření stávajícího HW s ohledem na rozšíření aplikačního SW a požadavků na výkon a rychlost procesů.
- 6) Zhotovitel dodá objednateli:
- a. 2 ks blade server, min. 40GB RAM
 - b. 2 ks 300 GB HDD kompatibilní s HP BladeSystem c7000 Enclosure upgrade.
- 7) Zhotovitel se zavazuje provést plnění v souladu s platnými předpisy a s dalšími normami souvisejícími s předmětem plnění veřejné zakázky. Předmět plnění bude realizován řádně a včas bez faktických a právních vad.
- 8) Objednatel se zavazuje zaplatit za plnění sjednanou cenu podle podmínek stanovených touto smlouvou.

IV. DODACÍ PODMÍNKY

- 1) Místem plnění jsou objekty:

Policie České republiky

Ředitelství služby cizinecké policie

Olšanská 2

130 51 Praha 3

A

Police české republiky

Inspektorát cizinecké policie Praha – Ruzyně

Aviatická 16/1050



160 08 Praha 6

- 2) Předmět smlouvy bude realizován od podpisu smlouvy do 31. 5. 2015.
- 3) Osoby oprávněné jednat ve věcech technických a k podpisu dodacího listu a akceptačních protokolů:

za zhotovitele:

jméno: Petr Franěk
tel.: 602 322 827
e-mail: petr_franek@auroton.cz
jméno: Miroslav Petrák
tel: 737 258 780
e-mail: miroslav_petrak@auroton.cz

za objednatele:

jméno: kpt. Mgr. Petr Malovec
tel.: 603 190 906
e-mail: pert.malovec@pcr.cz

- 4) Smluvní strany se zavazují poskytnout veškerou nezbytnou součinnost k naplnění účelu smlouvy.
- 5) Zhotovitel bude při plnění předmětu smlouvy postupovat s odbornou péčí, podle nejlepších znalostí a schopností, sledovat a chránit oprávněné zájmy objednavatele a postupovat v souladu s jeho pokyny nebo s pokyny jím pověřených osob.

V. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 1) Celková cena činí **919 000,--Kč bez DPH** (slovy: devětsetdevatenácttisíckorun českýchbezdanězpřidanéhodnoty), **21% DPH tvoří 192 990,00 Kč** (slovy: jednostodevadesátdvatisícdevětsetdevadesátkorun českých), **tj. 1 111 990,-- Kč včetně 21% DPH** (slovy: jedenmilíonstojedenácttisícdevětsetdevadesát korunčeských).
- 2) Celková cena za předmět plnění je cenou konečnou, nejvýše přípustnou a nelze ji překročit. Cenu bude možné měnit pouze v případě změny zákonných sazeb DPH.
- 3) Platba za plnění předmětu smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet poskytovatele na základě faktury, kterou vystaví poskytovatel do 10 kalendářních dnů od vzniku práva fakturovat.
- 4) Smluvní strany se dohodli, že platba za poskytnuté plnění se uskuteční ve dvou platbách:
- I. 30 % z celkové ceny po dodání a akceptaci HW komponent,
 - II. 70 % z celkové ceny po provedení všech SW aplikačních úprav a její následné akceptaci,



Č. j.: PPR-30044-17/ČJ-2014-990656

- 5) Faktury musí splňovat veškeré požadavky stanovené českými právními předpisy, zejména náležitosti daňového dokladu stanovené v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a ust. § 435 občanského zákoníku. Kromě těchto náležitostí musí faktura obsahovat označení bankovního účtu Poskytovatele, název a sídlo poskytovatele, objednatele (Ministerstvo vnitra ČR, Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7) a příjemce faktury (Policejní prezidium ČR, Správa logistického zabezpečení, OMTZ, P.O. BOX 6, PSČ 150 05 Praha 5), cenu bez daně z přidané hodnoty, procentní sazbu a výši daně z přidané hodnoty a cenu včetně daně z přidané hodnoty; výše daně z přidané hodnoty bude zaokrouhlena na celé desetihaléře nahoru. Faktura bude dále obsahovat prohlášení, že se jedná o spolufinancování z prostředků Fondu pro vnější hranice, označení evidenčního č. projektu FVH 2013-07 a logo s vlajkou EU. Faktura musí být vyhotovena ve 2 výtiscích (1 originál + 1 kopie).
- 6) Společně s fakturou poskytovatel akceptační protokoly podepsané pověřenými zástupci obou smluvních stran.
- 7) Faktura je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení objednateli na adresu uvedenou ve smlouvě, to neplatí v případě, že faktura bude objednateli doručena v měsíci prosinci 2014, případně v měsících leden až únor 2015, v tom případě se splatnost faktury prodlužuje na 60 dní. Fakturovaná částka se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání příslušné finanční částky z bankovního účtu objednatele uvedeného ve smlouvě ve prospěch bankovního účtu poskytovatele uvedeného na faktuře.
- 8) Objednatel je oprávněn do lhůty splatnosti vrátit bez zaplacení poskytovateli fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené smlouvou nebo fakturu, které obsahuje nesprávné cenové údaje nebo není doručena v požadovaném množství výtisků, a to s uvedením důvodu vrácení. Poskytovatel je v případě vrácení faktury povinen do 10 pracovních dnů ode dne doručení vrácené faktury fakturu opravit nebo vyhotovit fakturou novou. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet lhůta splatnosti. Nová lhůta v původní délce splatnosti běží znovu ode dne prokazatelného doručení opravené nebo nově vystavené faktury objednavateli. Faktura se považuje za vrácenou ve lhůtě splatnosti, je-li v této lhůtě odeslána, není nutné, aby byla v téže lhůtě doručena poskytovateli, který ji vystavil.
- 9) Platba bude probíhat v korunách českých na základě předložené faktury.
- 10) Zálohové platby objednavatel neposkytuje.

VI. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PLNĚNÍ

Podmínky pro vznik oprávnění zhotovitele vystavit fakturu:

- 1) I. platba proběhne po dodání zboží, fakturu lze vydat na základě podpisu oprávněných osob na dodacím listu.
- 2) II. platba se uskuteční po ukončení všech SW aplikačních úprav a fakturu vystavit na základě podpisu akceptačního protokolu.
- 3) Osoby oprávněné k podpisu dodacího listu a akceptačního protokolu jsou uvedeny v čl. 4 IV. odst 3. této smlouvy.



VII. ODPOVĚDNOST ZA VADY A ZÁRUKA ZA JAKOST

- 1) Zhotovitel prohlašuje, že předmět plnění bude mít vlastnosti a bude fungovat v souladu s požadavky objednatele uvedenými v zadávací dokumentaci a ve smlouvě.
- 2) Smluvní strany se dohodly na záruční době 2 (dva) roky.
- 3) Běh záruční doby začíná ode dne převzetí předmětu plnění bez vad a nedodělků.
- 4) Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou měl předmět plnění vadu bránící jeho řádnému užívání objednatelem.
- 5) Poskytnutá záruka se vztahuje na všechny části předmětu plnění.
- 6) Záruka se vztahuje na funkčnost předmětu plnění, jakož i na jeho vlastnosti požadované objednatelem.
- 7) Veškeré zjištěné nedostatky a vady předmětu plnění, které se vyskytnou v záruční době, je zhotovitel povinen bezplatně odstranit bez zbytečného odkladu po jejich oznámení objednatelem, nejpozději však do 30 dnů.
- 8) Zhotovitel odpovídá objednateli za případnou škodu, která mu vznikne z titulu neodstranění vady na předmětu plnění poskytovatelem ve sjednaném termínu.

VIII. SMLUVNÍ POKUTY

- 1) Bude-li objednatel v prodlení s úhradou faktury, je zhotovitel oprávněn požadovat od objednavatele zákonný úrok z prodlení z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 2) V případě prodlení zhotovitele se vzájemně odsouhlaseným termínem provedení rozšíření funkcionalit systému ZC-CIS je objednatel oprávněn požadovat od poskytovatele smluvní pokutu ve výši 0,05 % z částky dané úpravy za každý započatý den prodlení, pokud nebylo prodlení způsobeno objednatelem.
- 3) V případě neodstranění vad a nedodatků na předmětu plnění ve lhůtě stanovené v čl. VII. odst. 7 je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny předmětu plnění za každý kalendářní den prodlení.
- 4) Úrok z prodlení a smluvní pokuta je splatná do 30 kalendářních dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
- 5) Smluvní pokuty mohou být kombinovány (tzn., že uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžné uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty). Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody v plné výši.

IX. POVINNOST SOUČINNOSTI

Smluvní strany se zavazují poskytnout veškerou nezbytnou součinnost k naplnění účelu smlouvy.



X. POVINNOSTI ZHOTOVITELE A PUBLICITA

- 1) Zhotovitel je povinen počínaje okamžikem uzavření smlouvy umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, v rámci kterého dochází k realizaci výše uvedené smlouvy o dílo, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu určenou příslušnými zákony (zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví a zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Oprávněnými subjekty se rozumí zejména Ministerstvo pro místní rozvoj, Ministerstvo financí České republiky, Nejvyšší kontrolní úřad, Evropská komise, Evropský účetní dvůr, jakožto i další subjekt příslušné dle právních předpisů, či na základě smluvního oprávnění.
- 2) Veškeré materiály a dokumentace (výstupy) vzniklé na základě plnění této smlouvy, musí být označeny evidenčním číslem projektu FVH 2013-07, obsahovat prohlášení že se jedná o spolufinancování z prostředků Fondu pro vnější hranice a logem s vlajkou EU a to v souladu s manuálem publicity, který je dostupný na: <http://www.mvcr.cz/clanek/financni-nastroje-eu-fond-pro-vnejsi-hranice.aspx?q=Y2hudW09Mg%3d%3d>
- 3) Prvotní účetní doklady související s realizací projektu musí být označeny nedělitelně a nesmazatelně evidenčním číslem projektu, tj. FVH 2013-07.
- 4) Zhotovitel je povinen průběžně a prokazatelně vést podklady o stavu a realizaci projektu, jeho výsledcích a výstupů a tyto na základě vyžádání zadavatele předložit.

XI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1) Zhotovitel má právo odstoupit od smlouvy v případě, že objednatel bude v prodlení s úhradou faktury o více než 30 kalendářních dní.
- 2) Objednatel má právo odstoupit od smlouvy v případě, že poskytovatel bude mít prodlení s plněním smlouvy delší než 15 dní ode dne, kdy plnění mělo být poskytnuto.
- 3) Smluvní strany mají právo vypovědět smlouvu bez udání důvodů a to s dvouměsíční výpovědní lhůtou, jež počíná běžet následující den po dni prokazatelného doručení písemné výpovědi smlouvy druhé smluvní straně.
- 4) Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že:
 - vůči majetku zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují,
 - insolvenční návrh na zhotovitele byl zamítnut proto, že majetek poskytovatele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení,
 - zhotovitel vstoupí do likvidace.
- 5) Smluvní strany mají právo vypovědět smlouvu bez udání důvodů a to s dvouměsíční výpovědní lhůtou, jež počíná běžet následující den po dni prokazatelného doručení písemné výpovědi smlouvy druhé smluvní straně.
- 6) Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.



Č. j.: PPR-30044-17/ČJ-2014-990656

- 7) Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
- 8) Smlouva se řídí právním řádem České republiky. Práva a povinnosti neupravené smlouvou se řídí zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 9) Případné spory smluvních stran vznikající ze smlouvy nebo v souvislosti s ní budou řešeny před příslušnými obecnými soudy České republiky.
- 10) Jakékoliv změny či doplnění smlouvy je možné činit výhradně formou písemných číselně označených dodatků ke smlouvě schválených oběma smluvními stranami.
- 11) Zhotovitel bez předchozího výslovného písemného souhlasu objednatele nepostoupí či nepřevede jakákoliv práva či povinnosti vyplývající ze smlouvy na jakoukoliv třetí osobu.
- 12) Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním celého textu smlouvy na profilu objednatele https://www.zakazky.mvcr.cz/profile_dispaly_3.html
- 13) Tato smlouva se vyhotovuje ve 4 identických stejnopisech, z nichž objednatel obdrží po jejich podpisu 3 vyhotovení a poskytovatel 1 vyhotovení.
- 14) Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, a na důkaz toho připojují své podpisy.
- 15) V den podpisu smlouvy je nedílnou součástí smlouvy příloha č. 1 smlouvy - detail řešení, a příloha č. 2 smlouvy – kalkulace ceny.

V Praze dne: 23-12-2014

Za objednatele:

Ing. Miroslav Hajný

ředitel Správy logistického

zabezpečení Policejního prezidia ČR

V Praze dne: 23.12.2014

Za zhotovitele:

Ing. Přemysl Ondra

jednatel společnosti

AUROTON Computer, spol. s r.o.



Příloha č. 1 smlouvy – detail řešení

1. Předmět plnění:

Stávající stav:

Informační systém hraniční kontroly KODOX je provozovaný Policií České republiky Ředitelství služby cizinecké policie na základě závazného pokynu policejního prezidenta č. 120/2013. IS KODOX je základním systémem při ověřování podmínek vstupu a vycestování osob, dopravních prostředků a věcí při hraniční kontrole prováděné inspektoráty cizinecké policie na mezinárodních letištích, Ředitelství služby cizinecké policie (dále jen „inspektorát“), na hraničních přechodech České republiky v souladu s přímo použitelnými právními předpisy Evropské unie a dalšími právními předpisy Jedná se o centrální automatizovaný informační systém s manuální a automatizovanou aktualizací provozovaný na základě právního předpisu.

Systém KODOX:

- a) Umožňuje exportovat údaje z informačních systémů a tato data využívat i za situace nedostupnosti datových center,
- b) Poskytuje nepřetržitý a dálkový přístup k národní součásti Schengenského informačního systému, centrální součástí Vízového informačního systému a k informačnímu systému, centrální součástí Vízového informačního systému a k informačnímu systému Interpolu „Interpol Criminal Information System“
- c) Umožňuje vést technickou kopii datového souboru národní součástí SIS,
- d) Umožňuje automaticky zaznamenávat údaje osob, jež překročily státní hranic, včetně údaje o hodině, dni, měsíci, roku a místu překročení státních hranic a tyto informace také zaznamenávat do vybraných informačních systémů,
- e) Umožňuje s pomocí připojených technických prostředků ověření platnosti dokladu a výskytu známek pozměnění nebo padělání (např. ověření platnosti a konzistence strojově čitelné zóny dokladu),
- f) Plní roli inspekčního systému veřejných dokladů s biometrickými údaji,
- g) Vede a poskytuje certifikáty pravosti a přístupu pro potřeby ověření pravosti veřejných dokladů s biometrickými údaji,
- h) Umožňuje ověření totožnosti osob prostřednictvím biometrických údajů, uložených na nosiči dat veřejných dokladů s biometrickými údaji,
- i) Umožňuje ověření totožnosti osob a vyhledávání identity osob prostřednictvím otisku prstů vedených ve vybraných informačních systémech.



Detail návrhu řešení úpravy SW:

Část I.

Nová funkce „lustrace osob v zaznamenaných průjezdech přes vnější hranice“ představuje vytvoření modulu pro vyhledávání osob v již zaznamenaných průjezdech a jejich následná vizualizace policistovi provádějící hraniční kontrolu se zobrazením aktuální doby pobytu strávené na území České republiky.

Pro vytvoření modulu se budou využívat údaje, které jsou systémem již získávány a to jak pro účely systému NS-VIS u vízových cizinců nebo jako provozní záznamy po načtení údajů ze strojově čitelné zóny cestovního dokladu u osob z třetích zemí bez vízové povinnosti (tzv. logy). S ohledem, že se jedná o značné množství dat je nutné pro účely modulu tyto data seřadit a vytvořit pro ně samotnou databázi. Aby nedocházelo ke snížení doby odezvy systému na všech odbavovacích stanovištích hraniční kontroly při dotazu do této evidence, je také nutné zabezpečit posílení výpočetního výkonu systému. Modul umožní při provádění hraniční kontroly, při které je proveden dotaz do informačních systémů, vyhledat záznam o konkrétní osobě- cizinci v již uskutečněných (záznamech) průjezdech (všechny vstupy a výstupy) a zobrazit dobu uskutečněného nebo možného pobytu na území. Systém bude dobu pobytu stanovovat tak, že předpokládaný pobyt na území členských států, nesmí přesáhnout 90 dní během jakéhokoli období 180 dnů, kterým se rozumí období 180 dnů bezprostředně předcházející každému dni pobytu (tj. dnu vstupní nebo výstupní hraniční kontroly). V případě, že osoba vstoupila nebo opustil území přes jiný členský stát, umožní aplikace tyti vstupy doplnit a dobu pobytu aktualizovat. Pro zobrazení výpočtu pobytu se budou integrovat všechny národní výjimky vůči schengenským pravidlům.

Část II.

Rozšíření modulu přehledů a statistik bude zahrnovat vytvoření výstupů ve formě tabulek nebo grafů zejména k těmto stavům:

- a) Statistické informace o odbavených osobách (období, místo, směr, STP, věk- kategorie, kategorie osob - EU, 3 země, 3. Země- víza, typ dokladu)
- b) statistické informace o provádění hraniční kontroly a jednotlivých stanovištích (období, rozložení počtu odbavených podle jednotlivých stanovišť, času, odbavující policista),
- c) Informace o provedení a výsledku elektronické kontroly cestovního dokladu (BAC, PA, AA, EAC)- kompletní statistika i jednotlivé záznamy.
- d) Přehledy využívaných CSCA certifikátů, jejich platnost vydavatele, označení.
- e) Úspěšnost dotazu do online zdrojů (SIS, CSVIS, ICIS (úspěšnost dotazů obecně,
- f) Informace- zájmové dotazy (např. migrace STP přes konkrétní OEČ),
- g) Přehled hitů v definovaných evidencích (SIS, PATROS a způsoby jejich řešení)



Část III.

Poslední součástí projektu je vytvoření rozhraní pro externí systémy na straně systému KODOX. Tuto funkcionalitu budou při splnění stanovených podmínek využívat ostatní systémy provozované ŘSCP pro účely hraniční kontroly a předcházení nelegální migrace.

Parametry na vytvoření rozhraní jsou následující:

- a) Předpoklady vytvoření rozhraní:
 - Externí systém disponuje postupem na dotazovací bránu KODOX,
 - Externí systém se připojí na dedikovanou webovou službu,
- b) Formát rozhraní,
- c) Rychlost odezvy a výkonnost.

Vytvoření této funkcionality zabezpečí plnohodnotné využívání systému KODOX pro účely lustrace osob a jejich dokladů jinými systémy na všech lokalitách jeho využívání. Jedním z těchto systémů bude zařízení samoobslužného biometrického systému hraniční kontroly (nyní využívány 3 brány na ICP Praha). Policie ČR připravuje nákup dalších 8 bran, všechny tyto brány by měli využívat systém KODOX a do systému dostávat veškeré potřebné informace.



2. Harmonogram prací SW úprav systému:

Společný harmonogram:

Společný harmonogram			
Část	Etapa		Délka
1	analýza rozšíření aplikačního SW	6 týdnů	
2,3	analýza systému		
1	návrh integrace		
1	detailní návrh řešení		
3	detailní návrh rozhraní		
1	Vytvoření modulu na vyhledávání osoby v zaznamenaném průjezdu (rozšíření datového modulu a datové struktury, úprava workflow systému)	6 týdnů	
2	vytvoření modulu správy CSCA certifikátů		
2	vytvoření/rozšíření modulu pro vytváření statistických výstupů s jejich vizualizací		
3	vytvoření rozhraní pomocí bezpečné webové služby		
4	dodávka HW	5 týdnů	
1,3	provedení regresních a zátěžových testů		
1	podpora spuštění do provozu a provedení provozních testů		
1,2,3	úprava a aktualizace projektové dokumentace a administrátorských a uživatelských příruček		
Celkem			17 týdnů



Č. j.: PPR-30044-17/ČJ-2014-990656

Harmonogram dle jednotlivých částí plnění v počtu MD:

Část 1)	Vytvoření modulu prověřování cizinců v evidenci předchozích překročení vnějších hranic České republiky	
		Počet MD
a)	analýza rozšíření aplikačního SW	2
b)	návrh integrace	1
c)	detailní návrh řešení	2
d)	Vytvoření modulu na vyhledávání osoby v zaznamenaném průjezdu (rozšíření datového modulu a datové struktury, úprava workflow systému)	8
e)	provedení regresních a zátěžových testů	2
f)	podpora spuštění do provozu a provedení provozních testů	2
g)	úprava a aktualizace projektové dokumentace a administrátorských a uživatelských příruček	2
Část 2)	Vytvoření statistického modulu o činnosti systému při hraniční kontrole	
a)	analýza systému	1
b)	návrh integrace	1
c)	detailní návrh řešení	2
d)	vytvoření modulu správy CSCA certifikátů	3
e)	vytvoření/rozšíření modulu pro vytváření statistických výstupů s jejich vizualizací	7
f)	úprava a aktualizace projektové dokumentace a administrátorských a uživatelských příruček	2
Část 3)	Vytvoření stabilního rozhraní pro externí systémy a zařízení cizinecké policie využívané při hraniční kontrole nebo její podpory	
a)	analýza systému	1
b)	detailní návrh rozhraní	1
c)	vytvoření rozhraní pomocí bezpečné webové služby	3
d)	provedení regresních a zátěžových testů	2
e)	úprava a aktualizace projektové dokumentace a administrátorských a uživatelských příruček	1
	Celkem MD	43



Č. j.: PPR-30044-17/ČJ-2014-990656

3. Dodávka HW:**2x HP ProLiant BL460c Gen9**

POČET	KÓD PRODUKTU	POPIS PRODUKTU	PODROBNÝ POPIS PRODUKTU
Server CTO			
2	727021-B21	HP BL460c Gen9 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	HP ProLiant BL460c Gen9 E5-v3 10Gb/20Gb Konfigurovatelný Blade Server ☐ 2 patice pro procesory Intel Xeon E5-26xx v3 ☐ 16 slotů (8 per procesor) pro DDR4 Load Reduced (LRDIMM), or Registered (RDIMM) paměti ☐ disková kapacita 2x SFF (2,5") hot-plug pevný disk ☐ HP FlexibleLOM konektor ☐ 2x x16 PCIe mezzanine ☐ MicroSDHC paměťový slot ☐ iLO 4 Standard – procesor pro vzdálenou správu (virtuální grafická konzole, virtuální média – omezená funkcionality) ☐ half-height blade jednotkové šířky ☐ 3-letá záruka s odezvou do druhého pracovního dne
Procesor			
2	726997-L21	HP BL460c Gen9 E5-2609v3 FIO Kit	☐ 6-jádrový Intel Xeon E5-2609v3 (1.9GHz/15MB/85W) FIO procesorový kit
Paměťové kity			
2	726719-B21	HP 16GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit	☐ HP 16GB (1x16GB) Dual Rank x4 DDR4-2133 CAS-15-15-15 Registered Memory
6	726718-B21	HP 8GB 1Rx4 PC4-2133P-R Kit	☐ HP 8GB (1x8GB) Single Rank x4 DDR4-2133 CAS-15-15-15 Registered Memory
Pevné disky			
4	652564-B21	HP 300GB 6G SAS 10K 2.5in SC ENT HDD	☐ 300 GB 10k RPM 6 Gbit/s SAS SmartDrive SFF (2,5") Enterprise hot-plug pevný disk
10GbE adaptér			
2	766491-B21	HP FlexFabric 10Gb 2P 536FLB FIO Adptr	☐ HP 536FLB – 2-portový Flex-Fabric 10 Gbit/s Ethernet FlexibleLOM adaptér
RAID řadič			
2	761871-B21	HP Smart Array P244br/1G FIO Controller	
FC adaptér			
2	710608-B21	HP QMH2672 16Gb FC HBA	☐ HP QMH2672 – 2-portový 16 Gbit/s Fibre Channel x4 PCIe mezzanine adaptér (QLogic QMH2672)
Servisní podpora			
2	H7J34A3 TT8	HP BL460c Gen9 Server Blade Support	☐ 3-letý Foundation Care Pack 24x7 – servisní podpora hardware a software třetích stran s pokrytím 24x7 a garantovanou odezvou do 4 hod.



Příloha č. 2 smlouvy – kalkulace ceny

Celková kalkulace:

<i>Specifikace ceny</i>	<i>Kč bez DPH</i>	<i>Kč DPH</i>	<i>Kč s DPH 21%</i>
Rozšíření funkcionalit systému ZC-CIS	919 000,00 Kč	192 990,00 Kč	1 111 990,00 Kč

Dílčí kalkulace:

	<i>Specifikace ceny</i>	<i>Kč bez DPH</i>	<i>Kč DPH</i>	<i>Kč s DPH 21%</i>
SW	I. SW úpravy stávajícího systému ZC-CIS:			
Část 1	Vytvoření modulu prověřování cizinců v evidenci předchozích překročení vnějších hranic České republiky	285 000,00 Kč	59 850,00 Kč	344 850,00 Kč
Část 2	Vytvoření statistického modulu o činnosti systému při hraniční kontrole	240 000,00 Kč	50 400,00 Kč	290 400,00 Kč
Část 3	Vytvoření stabilního rozhraní pro externí systémy a zařízení cizinecké policie využívané při hraniční kontrole nebo její podpory	120 000,00 Kč	25 200,00 Kč	145 200,00 Kč
SW	Celkem SW úpravy stávajícího systému ZC-CIS:	645 000,00 Kč	135 450,00 Kč	780 450,00 Kč

	<i>Specifikace ceny</i>	<i>počet</i>	<i>Cena za jednotku bez DPH</i>	<i>Kč bez DPH</i>	<i>Kč DPH</i>	<i>Kč s DPH 21%</i>
HW	II. Dodávka HW: 2x HP ProLiant BL460c Gen9 aplikační server 40GB RAM, 2ks 300GB HDD (1x zpracování KODOX, 1x úložiště pro příjemce)	2	137 000,00 Kč	274 000,00 Kč	57 540,00 Kč	331 540,00 Kč