

Handwritten signature in blue ink.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Podpořeno z Programu švýcarsko-české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the
Swiss Contribution to the enlarged European Union

Č.j.: PPR-4875-25/ČJ-2016-990656

SMLOUVA O DÍLO

Č.j.: PPR- 4875-25/ČJ- 2016-990656

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: Bc. Davidem Pšeničkou, vedoucím odboru movitého majetku
Správy logistického zabezpečení Policejního prezidia ČR
Bankovní spojení: Česká národní banka, Praha 1
Číslo účtu: 5504881/0710
Kontaktní osoba: Ing. Martin Bischof
E-mail: 974 843 270
Telefon: martin.bischof@pcr.cz

(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel:

Eyedea Recognition s.r.o.

Sídlo: Pod Hybšmankou 2848/7, 150 00 Praha 5
IČO: 275 81 349
DIČ: CZ27581349
Jednající: Ing. Martin Urban, Ph.D., jednatel
Bankovní spojení: ČSOB, Na Moráni 360/3, 128 00 Praha 2
Číslo účtu: 205789359/300
Kontaktní osoba: Ing. Martin Urban, Ph.D.
E-mail: urbanm@eyedea.cz
Telefon: 221 979 249

Zapsán v obchodním rejstříku, vedeným u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 113292

(dále jen „zhotovitel“)

(dále též jen „smluvní strany“)



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Podpořeno z Programu švýcarsko-české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the
Swiss Contribution to the enlarged European Union

Č.j.: PPR-4875-25/ČJ-2016-990656

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

kteřá je uzavřena na základě a v souladu s výsledky veřejné zakázky s názvem “Upgrade SW Reliéf” pro Českou republiku – Ministerstvo vnitra, které bylo zveřejněno na profilu zadavatele pod evidenčním číslem PPR-4875/ČJ-2016-990656, v jejímž rámci byla nabídka poskytovatele vyhodnocena jako vhodná.

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. V této smlouvy.
- 4) Smlouva o dílo je uzavírána na základě rozhodnutí zadavatele o výběru nabídky a na základě projektu „Reliéf“, registrační číslo projektu 7F-08287.01,CH-038

III. PŘEDMĚT A ROZSAH PLNĚNÍ SMLOUVY

- 1) Předmětem plnění smlouvy je realizace upgradu softwaru Reliéf, jež zahrnuje vývoj SW, implementaci SW a školení dodaného systému.
- 2) Rozsah plnění je blíže specifikován v příloze č. 1 této smlouvy.
- 3) 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.

IV. DODACÍ PODMÍNKY

- 1) Místem plnění je odbor informatiky a provozu IT PP ČR, Bubenečská 20, Praha 6.
- 2) Předmět smlouvy bude realizován do 6 měsíců od uzavření smlouvy.
- 3) V místě dodání bude podepsán akceptační protokol. Předmět plnění bude považován za splněný, pokud v akceptačním protokolu uvedeny žádné závady, předmět plnění bude umožňovat řádné provozní využívání. Oprávněný zástupce objednatele v akceptačním protokolu výslovně uvede, zda předmět plnění splňuje technické parametry nebo ne. Oprávněný zástupce objednatele je povinen konkretizovat parametry, které dle jeho kontroly dodané plnění neplní a uvede je v akceptačním protokolu ve zjištěných závadách. Případné drobné vady a nedodělky neohrožující provoz, budou sepsány v akceptačním protokolu a budou bezplatně zhotovitelem v dohodnutém termínu odstraněny. Odstranění závad v uvedených v akceptačním protokolu musí být potvrzeno samostatnou přílohou akceptačního protokolu a podepsáno zástupcem objednatele oprávněným k převzetí předmětu plnění a zástupcem zhotovitele oprávněným jednat ve věcech technických. Dokladem o splnění předmětu smlouvy je akceptační protokol podepsaný oprávněným zástupcem objednatele, ve kterém nejsou uvedeny žádné vady a nedodělky, eventuálně je v něm



Č.j.: PPR-4875-25/ČJ-2016-990656

uvedeno, že vady a nedodělky jsou odstraněny a na základě podpisu takového akceptačního protokolu zástupcem objednatele má zhotovitel právo fakturovat objednateli cenu poskytnutého plnění.

4) Osoby oprávněné jednat ve věcech technických a k podpisu akceptačních protokolů:

za zhotovitele:

jméno: Ing. Martin Urban, Ph.D.

tel.: 603 474727

e-mail: urbanm@eyedea.cz

za objednatele:

jméno: Ing. Jan Hořínek

tel.: 603 190 005

e-mail: jan.horinek@pcr.cz

jméno: Ing. Bc. Pavel Rak

tel.: 974 824 294

e-mail: pavel.rak@pcr.cz

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

6) Zhotovitel bude při plnění předmětu smlouvy postupovat s odbornou péčí, podle nejlepších znalostí a schopností, sledovat a chránit oprávněné zájmy objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny nebo s pokyny jím pověřených osob.

V. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 1) Celková cena za předmět plnění činí **1 487 603,31 Kč bez DPH** (slovy: jedenmiliončtyřistaosmdesátsedmtisícšestsetřikoruňčeských, třicetjedna haléřů), **21% DPH tvoří 312 396,69 Kč** (slovy: třistadvánácttisícetřistadevadesátšest koruňčeských, šedesátdevět haléřů), tj. **1 800 000 Kč včetně 21% DPH** (slovy: jedenmilionosmttisícikorunčeských).
- 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 zhotovitele uvedený ve smlouvě na základě prokazatelného doručení na adresu příjemce faktury, kterou vystaví zhotovitel do 10 kalendářních dnů od vzniku práva fakturovat.
- 4) 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.



Č.j.: PPR-4875-25/ČJ-2016-990656

Kromě těchto náležitostí musí faktura obsahovat označení bankovního účtu zhotovitele, název a sídlo zhotovitele, 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 musí být vyhotovena ve 2 výtiscích (1 originál + 1 kopie).

- 5) Smluvní strany se dohodly, že cena za poskytnuté školení bude Objednatelům hrazena na základě faktur, vystavených Zhotovitelem vždy po uskutečnění školení. Součástí vystavené faktury za školení musí být originál prezenční listiny uskutečněného školení.
- 6) Smluvní strany se dohodly, že cena za záruční servis a podporu bude Objednatelům hrazena na základě vystavené faktury Zhotovitelem. Zhotovitel má právo vystavit fakturu na záruční servis a podporu nejdříve při předání díla. Spolu s fakturou za záruční servis a podporu zhotovitel dodá originál akceptačního protokolu podepsaného pověřenými zástupci obou smluvních stran.
- 7) Faktura musí obsahovat informaci, že projekt je spolufinancován z Programu švýcarsko-české spolupráce (včetně použití loga), název projektu „Reliéf“ a registrační číslo projektu 7F-08287.01, CH-38. Současně faktura musí obsahovat číslo SMVS – 114V11100 2050.
- 8) Společně s fakturou zhotovitel přiloží originál akceptačního protokolu podepsaného pověřenými zástupci obou smluvních stran uvedenými v článku IV. odstavci 4.
- 9) Faktura je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení objednateli na adresu uvedenou ve smlouvě. Fakturovaná částka se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání příslušné finanční částky z bankovního účtu objednatele uvedeného ve smlouvě ve prospěch bankovního účtu zhotovitele uvedeného na faktuře.
- 10) Objednatel je oprávněn do lhůty splatnosti vrátit bez zaplacení zhotoviteli 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. Zhotovitel je v případě vrácení faktury povinen do 10 pracovních dnů ode dne doručení vrácenou 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 objednateli. Faktura se považuje za vrácenou ve lhůtě splatnosti, je-li v této lhůtě odeslána, není nutné, aby byla v téže lhůtě doručena zhotoviteli, který ji vystavil.
- 11) Platba bude probíhat v korunách českých na základě předložené faktury.
- 12) Zálohové platby objednatel neposkytuje.
- 13) Podrobná kalkulace celkové smluvní ceny je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy.

VI. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PLNĚNÍ

Podmínkou pro vznik oprávnění zhotovitele vystavit fakturu za poskytnuté plnění podle smlouvy je podpis příslušných akceptačních protokolů oprávněnými osobami uvedenými v čl. IV. odst 4.

VII. ZÁRUČNÍ A SERVISNÍ PODMÍNKY



Č.j.: PPR-4875-25/ČJ-2016-990656

Zhotovitel poskytne na zhotovené dílo objednateli záruku v délce 2 let. Záruční doba běží ode dne protokolárního převzetí řádně zhotoveného díla objednatelem. Jestliže objednatel v průběhu záruční doby objeví v díle závažné vady způsobené prací zhotovitele na díle narušující vzhled i technický stav díla a tyto vady písemně oznámí zhotoviteli, zavazuje se zhotovitel vady do 15 dnů od doručení oznámení na vlastní náklady odstranit.

VIII. SMLUVNÍ POKUTY

- 1) Zhotovitel je oprávněn požadovat na objednateli zákonný úrok z prodlení za nedodržení termínu splatnosti faktury dle čl. V této smlouvy.
- 2) Objednatel je oprávněn požadovat na zhotoviteli smluvní pokutu za nedodržení termínu plnění dle čl. IV odst. 2 smlouvy, a to ve výši 0,05 % z celkové ceny předmětu plnění včetně daně z přidané hodnoty za každý i započatý den prodlení.
- 3) Objednatel je oprávněn požadovat na zhotoviteli smluvní pokutu za nedodržení lhůty pro odstranění nedostatků a vad předmětu plnění v rámci záruky za každý jednotlivý nedostatek a za každou jednotlivou vadu, a to ve výši 0,05 % z celkové ceny předmětu plnění včetně daně z přidané hodnoty za každý i započatý den prodlení.
- 4) Úrok z prodlení a smluvní pokuta jsou splatné do 30 kalendářních dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení ze strany oprávněné, 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. PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

- 1) Objednatel je povinen umožnit v případě nahlášené poruchy přístup pracovníkovi zhotovitele k předmětnému zařízení a to tak, aby nebylo zhotoviteli znemožněno splnění smluvních povinností dle čl. VII. této smlouvy. Stane-li se tak, pak se adekvátním způsobem prodlouží lhůta servisního zásahu.
- 2) Potvrzení akceptačního protokolu ze strany objednatele musí obsahovat následující údaje:
 - a) Podpisová doložka obsahující čitelné jméno a příjmení,
 - b) Množství a druh předávaného plnění
 - c) Podpis oprávněné osoby
- 3) Zhotovitel je povinen uvádět informaci o spolufinancování projektu z Programu švýcarsko-české spolupráce (včetně použití loga) při všech propagačních akcích při realizaci projektu, při mediální prezentaci o projektu a na všech tištěných, elektronických a audiovizuálních materiálech týkajících se projektu. Postupy pro zajištění publicity jsou uvedeny na www.swiss-contribution.cz.
- 4) Zhotovitel je povinen archivovat příslušné dokumenty po dobu 10 let po schválení závěrečné zprávy projektu a zároveň je povinen umožnit oprávněným kontrolním subjektům dle čl. XII této smlouvy kontrolu příslušné dokumentace u zhotovitele po výše uvedenou dobu. Objednatel bude zhotovitele o datu schválení závěrečné zprávy projektu



Č.j.: PPR-4875-25/ČJ-2016-990656

informovat. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší než v evropských předpisech, musí být pro úschovu použita delší lhůta.

X. DOLOŽKA O BEZÚHONNOSTI (INTEGRITY CLAUSE)

- 1) Zhotovitel při podání nabídky prohlásil, že nabídka byla připravena v souladu se zásadami volné soutěže, poctivého obchodního styku a nestranností Zhotovitele. Pokud by nestrannost zanikla během plnění Smlouvy, musí o tom Zhotovitel Objednatele neprodleně informovat.
- 2) Zhotovitel 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 souhlas Objednatele. Nesmí Objednatele žádným způsobem zavazovat, nemá-li k tomu jeho předchozí písemný souhlas.
- 3) Po dobu trvání Smlouvy budou Zhotovitel, jeho zaměstnanci a další experti v jiném než v zaměstnaneckém poměru k zhotoviteli respektovat lidská práva a zavazují se, že budou respektovat politické, kulturní a náboženské zvyklosti ČR.
- 4) Zhotovitel nesmí přijmout žádnou jinou platbu v souvislosti se Smlouvou kromě plateb v ní stanovených. Prodávající nesmí vykonávat žádnou činnost ani přijmout jakoukoli výhodu, která není v souladu s jejich závazky vůči objednateli.
- 5) Zhotovitel je povinen zachovávat obchodní tajemství po celou dobu trvání Smlouvy a rovněž i po jejím skončení. Veškeré zprávy a dokumenty vypracované či obdržené jsou důvěrné.
- 6) Veškeré výstupy a zprávy získané, sestavené nebo zpracované Zhotovitelem při plnění Smlouvy jsou výhradním vlastnictvím objednatel.
- 7) Zhotovitel se zdrží jakýchkoli vztahů, které by mohly zpochybnit jeho nezávislost či nezávislost jeho zaměstnanců a dalších expertů v jiném než v zaměstnaneckém poměru ke zhotoviteli. Pokud zhotovitel přestane být nezávislý, je Objednatel oprávněn bez ohledu na škody odstoupit od Smlouvy, aniž by Zhotovitel měl jakýkoli nárok na náhradu škody.
- 8) V případě, že vyjde najevo, že se zhotovitel v procesu přidělování veřejné zakázky či plnění Smlouvy dopustil protiprávního jednání (ve smyslu zákona č.40/2009 Sb., trestní zákoník), jako jsou např. korupční, podvodné či donucovací praktiky, je objednatel oprávněn od této Smlouvy odstoupit bez náhrady. Pro účely tohoto ustanovení se korupčními, podvodnými či donucovacími praktikami rozumí např. nabídka úplatku, daru, odměny či provize jakékoli osobě za účelem ji motivovat, nebo ji naopak ohrožovat či vyhrožovat jakoukoli újmou, aby vykonala, či naopak nevykonala takový čin, který může ovlivnit přidělování veřejné zakázky nebo plnění již uzavřené Smlouvy.
- 9) Objednatel je rovněž oprávněn od Smlouvy odstoupit, dojde-li k neobvyklým obchodním výdajům. Takovými neobvyklými výdaji jsou provize neuvedené ve Smlouvě nebo takové, které nevyplynou z řádně uzavřené Smlouvy navazující na tuto smlouvu, výdaje zaplacené za neprokazatelně poskytnuté služby, výdaje převedené do daňového ráje nebo výdaje zaplacené adresátovi, jehož totožnost není jasně zjištěna, nebo výdaje zaplacené společnosti, která není smluvní stranou smlouvy uzavřené zadavatelem.

XI. KONTROLY A AUDITY

- 1) Podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zhotovitel je povinen



Č.j.: PPR-4875-25/ČJ-2016-990656

poskytnout součinnost při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou díla nebo služeb z veřejných výdajů.

2) Zhotovitel umožní objednateli a na základě jeho žádosti též poskytovat dotace (Ministerstvo vnitra) či jiným příslušným institucím (Ministerstvu financí, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, příslušnému finančnímu úřadu, Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže aj.) ověřit realizaci projektu prostřednictvím přezkoumání dokumentů nebo kontrol na místě plnění a v případě nutnosti provést kompletní audit na základě podkladových materiálů k účtům, účetním dokladům a veškerým dalším dokladům týkajícím se financování projektu. Tyto kontroly se mohou uskutečnit do 10-ti let po schválení závěrečné zprávy projektu.

3) Zhotovitel se zavazuje poskytnout přiměřený přístup zástupcům objednatele, zástupcům švýcarské strany zastoupené SECO (Státní kancelář pro hospodářské záležitosti) a SDC (Švýcarskou agenturou pro rozvoj a spolupráci), zástupcům švýcarského velvyslanectví v ČR, zástupcům poskytovatele dotace, zástupcům NKJ-MF (Národní koordinační jednotky Ministerstva financí), auditnímu subjektu či jiným příslušným kontrolním úřadům 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. Zhotovitel zajistí, aby dokumenty, byly snadno přístupné a uloženy tak, aby přezkoumání usnadnily.

4) Zhotovitel se zavazuje zajistit, že práva výše uvedených kontrolních institucí provádět audity, 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.

XII. PRÁVA DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ

- 1) Bude-li předmětem autorské dílo dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), zhotovitel poskytne objednateli k takovému autorskému dílu, které bude na základě smlouvy dodáno nebo vytvořeno, okamžikem úhrady předmětného plnění nevýhradní licenci dílo užit k účelu vyplývajícemu ze smlouvy. Autor softwaru poskytne objednateli přístup ke zdrojovému kódu softwaru.
- 2) Povinnost dle předchozí věty platí i v případě zhotovení části díla subdodavatelem. Licence nebude omezena územním rozsahem. Nabyvatel licence (objednatel) není povinen licenci využít a je oprávněn udělit podlicenci či ji postoupit jakékoliv třetí osobě.
- 3) Zhotovitel podpisem smlouvy udělí objednateli souhlas k tomu, aby objednatel byl oprávněn i prostřednictvím další osoby autorské dílo (resp. jeho část) dle smlouvy dále upravovat, testovat, spojit s jiným dílem nebo dílo dále rozšiřovat o další funkcionality dle jeho potřeb.
- 4) Odměna za licenci je již zahrnuta v ceně díla.

XIII. 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.



Č.j.: PPR-4875-25/ČJ-2016-990656

- 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,
 - zhotovitel vstoupí do likvidace.
- 5) Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
- 6) Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
- 7) Smlouva se řídí právním řádem České republiky. Práva a povinnosti neupravené smlouvou se řídí zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 8) Případné spory smluvních stran vznikající ze smlouvy nebo v souvislosti s ní budou řešeny před příslušnými obecnými soudy České republiky.
- 9) Jakékoliv změny či doplnění smlouvy je možné činit výhradně formou písemných číselně označených dodatků ke smlouvě schválených oběma smluvními stranami.
- 10) Zhotovitel bez předchozího výslovného písemného souhlasu objednatele nepostoupí či nepřevéde jakákoliv práva či povinnosti vyplývající ze smlouvy na jakoukoliv třetí osobu.
- 11) Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním celého textu smlouvy na profilu objednatele https://www.zakazky.mvcr.cz/profile_dispaly_3.html
- 12) Tato smlouva se vyhotovuje ve 4 identických stejnopisech, z nichž objednatel obdrží po jejich podpisu 3 vyhotovení a zhotovitel 1 vyhotovení.
- 13) 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.
- 14) V den podpisu smlouvy je nedílnou součástí smlouvy příloha č. 1 smlouvy – specifikace dodaného plnění, příloha č. 2- Podrobná kalkulace celkové ceny, a příloha č. 3 – Jmenný seznam členů týmu.

V Praze dne:

29.4.2016

Za objednatele:

Bc. David Pšenička
Vedoucí odboru movitého majetku
Správy logistického zabezpečení
Policejního prezidia ČR

V Praze dne:

28.4.2016

Za zhotovitele:

Ing. Martin Urban, Ph.D.
jednatel společnosti
Eyedea recognition s.r.o.



Příloha č. 1 smlouvy – specifikace dodaného plnění

Předmětem zakázky je vývoj SW, implementace SW a poskytnutí školení pro uživatele dodaného systému podle specifikace uvedené níže.

1.1. Vývoj SW

Zhotovitel musí upravit SW Reliéf tak, aby nabízel oproti současnému stavu navíc tyto funkcionality:

- Uživatelské rozhraní pro vkládání a vytěžování obrazů log, práci s cutting agents a chemickými profily (klientská aplikace),
- Vlastní detekční a rozpoznávací algoritmus na hledání podobných log a hledání založené na podobnosti drog dle obsahu cutting agents a chemické profilace,
- Uchování vložených digitálních obrazů log včetně jejich metadat, cutting agents a chemických profilů do datového skladu,
- Administrační rozhraní pro zásahy do konfigurace systému, související s novými funkcionalitami.

1.1.1. Uživatelské rozhraní pro vkládání a vyhledávání obrazů log (klientská aplikace)

Závazné minimální požadované vlastnosti uživatelského rozhraní:

Uživatel vloží obrázek tablety / balíčku drogy, kalibruje měřítko a ručně vybere oblast, kde se nalézá zajímavé logo. Dále pak vybere volbu Hledání podobných log (Visual Logo Search) a systém mu vrátí požadované obrázky s ohodnocením pravděpodobnosti shody. Po manuální verifikaci a komparaci může označit shodu (match), čímž dojde k avizaci uživatelům, s jejichž obrázky byla nalezena shoda. Každý obrázek spolu s jeho kartou bude možno vytisknout a uložit jako pdf a Html dokument.

Veškerá činnost se loguje.

1.1.2. Uživatelské rozhraní pro práci s cutting agents a chemickými profily (klientská aplikace)

Základní minimální požadované vlastnosti uživatelského rozhraní:

Ke každé tabletě /balíčku drogy lze zadat strukturovaná data o chemickém složení:

- Hlavní nosné komponenty ve tvaru název a množství,
- Vedlejší (ředící) komponenty (cutting agents) ve tvaru název a množství,
- Výstupy chemické profilace, získané analytickými metodami GC-MS, LC-MS, IR-MS, ICP-MS, Infrared spectroscopy, Raman spektroskopie, Chiroptical method, NMR



1.1.3 Vlastní detekční a rozpoznávací algoritmus pro hledání podobných log

Závazné minimální požadované vlastnosti detekčního a rozpoznávacího algoritmu:

Detekční a rozpoznávací algoritmus musí umožňovat podobnosti vyhledávání obrázků, invariantní na barvu, velikost i rotaci obrázku.

Vstupem algoritmu je jeden konkrétní referenční obrázek a množina obrázků z databáze. Výstupem je pak výpis obrázků nejpodobnějších k referenčnímu spolu s uvedením míry (skóre, pravděpodobnosti) podobnosti.

Algoritmus bude přístupný jako webová služba.

1.1.4 Algoritmus pro hledání podobného složení drog podle obsahu cutting agents a podle chemických profilů

Závazné minimální požadované vlastnosti algoritmu:

K dané tabletě/balíčku drogy algoritmus najde za pomoci statistických dataminingových klasifikačních metod v databázi ty tablety / balíčky drog, jež mají co nejpodobnější složení základních i vedlejších chemických komponent.

Obdobně bude fungovat algoritmus pro vyhledávání nejpodobnějšího chemického profilu. Jelikož však v současnosti neexistuje žádné funkční řešení pro tuto úlohu, bude nutno algoritmus vyvinout zcela od začátku za pomoci testování a trénování na validním a reprezentativním vzorku dat, což vyžaduje množství chemických testů a zkoumání v následujícím rozsahu:

- Zvolit si vhodné druhy drog
- Od každé drogy získat dostatečný počet vzorků
- Každý vzorek podrobit chemickým zkoumáním všemi uvedenými analytickými metodami
- Výstupy analýz statisticky zpracovat a určit, která z nich má největší úspěšnost při srovnávání vzorků stejných drog.

1.2. Implementace SW

Vyvinutý upgrade serverového SW bude běžet na stávající HW technologii, umístěné v prostorách PČR:

- Operační systém serveru Linux
- Aplikační platforma Apache/Tomcat
- Programovací jazyk aplikace .Net Framework 4 a vyšší nebo Java 7 a vyšší
- Databázová platforma PostgreSQL
- 1x aplikační server, 1x databázový server, 1x engine server



Č.j.: PPR-4875-25/ČJ-2016-990656

Klientská aplikace bude plně webová, podporované prohlížeče budou Internet Explorer 11 a vyšší, Mozilla Firefox verze 40a vyšší, nebo Google Chrome verze 45 a vyšší.
Síťová komunikace bude možná přes protokoly http i https (šifrování přenosu).

1.3. Školení uživatelů a administrátorů

Po ukončení implementace zhotovitel proškolí 4 osoby objednatele v roli administrátor a 10 osob objednatele v roli uživatele.

Součástí školení bude dodání manuálů v českém jazyce, případně v anglickém jazyce pro administrátora a uživatele, a to v jak elektronické formě, tak i tištěné formě (4 ks pro administrátora a 10 ks pro uživatele).

Obsah školení uživatele:

- Kompletní popis SW, jenž umožní uživateli následnou bezproblémovou práci.

Obsah školení administrátora – jako školení uživatele plus:

- Zálohování a obnova dat
- Změny v nastavení SW, které nejsou přístupné uživatelům
- Podrobný popis SW, jenž umožní diagnostikovat a řešit poruchy

1.4. Obsah záruky

Zhotovitel je povinen poskytnout záruku minimálně po dobu 2 let od převzetí díla. Díky zásahům do původního systému bude záruka poskytována na SW jako celek, nejen na nové funkcionality. Zhotovitel bude poskytovat následující služby:

- Bezpečnostní i funkční aktualizace všech komponentů systému,
- Školení k provedeným aktualizacím jak pro uživatele, tak pro administrátora – v rozsahu úměrném provedeným změnám.
- Trénování, tj. operace k odladění algoritmů a úprava algoritmů na různé typy vstupních dat,
- Opravy nalezených chyb SW,
- Úpravy SW o další funkce v časové dotaci 160 člověkohodin/rok po dobu záruky.

2. Řízení zakázky / kontrolní dny

2.1 Zázemí/zařízení, které objednatel zajistí pro zhotovitele

Pověřený zástupce objednatele vytvoří 3 členný tým expertů – konzultantů, složený ze zaměstnanců Policejního prezidia, Národní protidrogové centrály a Kriminalistického ústavu, kteří budou expertům zhotovitele po celou dobu projektu k dispozici. Tento tým poskytne zhotoviteli informace nezbytné pro plnění zadání, zejména zajistí dostatečné množství dat, na nichž se požadované algoritmy budou vyvíjet. Příklady obrazových dat jsou v odstavci Pověřený zástupce zadavatele zajistí expertům přístup do určených prostor útvaru a seznámí je s přístupovým režimem objektů, dále zajistí součinnost správců sítě, přípravu dat, seznam uživatelů, atd.

2.2 Zařízení zajišťované zhotovitelem



Č.j.: PPR-4875-25/ČJ-2016-990656

Softwarové licence, nezbytné nutné na řešení projektu (osobní vybavení expertů ze strany zhotovitele), hradí zhotovitel z vlastních zdrojů (nejsou součástí financování projektu objednatelem).

Veškerá chemická zkoumání, nutná pro vývoj porovnávacího algoritmu pro hledání podobnosti dle cutting agents a chemických profilů, si zhotovitel zajistí na své vlastní náklady (nejsou součástí financování projektu objednatelem)

2.3 Konečný příjemce

Konečným příjemcem je Policie ČR. Za objednatele byl ustanoven vedoucí projektu – zakázky plk. Ing. Jan Hořínek, a budou jmenováni zástupci zadavatele v řídicím expertním týmu (zaměstnanci PP, NPC, a KÚP), ustanoveném speciálně pro tento projekt, ve kterém budou zastoupeny všechny odbornosti potřebné pro řešení projektu. Vedoucí projektu bude kontrolovat a dozorovat řešení jednotlivých dílčích kroků.

Finální zakázku převezme plk. Ing. Jan Hořínek.

2.4. Řídící struktura

Pro řízení a kontrolu realizace projektu bude ustanoven Řídící expertní tým (ŘET) zaměstnanců PP, NPC, a KÚP, a zástupců zhotovitele, který se bude scházet v souladu s věcným plněním smlouvy, obvykle každých 6 týdnů viz. níže 2.5. Kontrolní dny, nebo na výzvu vedoucího projektu objednatele.

Vedoucí projektu a zástupci objednatele v řídicím technickém týmu (zaměstnanci PP, NPC, KÚP) budou dohlížet na činnost zhotovitele a na zdárný průběh zakázky, ustanovený speciálně pro tento projekt. Tento tým bude k dispozici po celou dobu působení zhotovitele a bude případně korigovat a vzájemně konzultovat veškeré činnosti viz kapitola 2.5 Kontrolní dny.

2.5. Kontrolní dny

2.5.1. Termíny konání kontrolních dnů

Kontrolní dny se budou konat obvykle každých 6 týdnů, nebo na výzvu vedoucího projektu objednatele za přítomnosti ŘET, případně dalších pozvaných osob (pozorovatelů), např. zástupců Národní koordinační jednotky Programu švýcarsko-české spolupráce (Ministerstvo financí), zástupců donora apod.

2.5.2 Standardní agenda kontrolního dne:

a) Zhotovitel: Povinná prezentace průběžného postupu a výsledků plnění smlouvy. Zhotovitel je povinen prezentovat konkrétní průběžné výsledky své práce ke dni konání



Č.j.: PPR-4875-25/ČJ-2016-990656

kontrolního dne. Klíčové části prezentace předá objednatel písemně. Počínaje druhou polovinou období plnění je zhotovitel povinen prezentovat návrh fungujících částí systému na počítači na základě obrázků dodaných objednatelem. Neplnění této povinnosti, nebo technicky nevyhovující či časově neodpovídající průběžné výsledky mohou být důvodem pro odstoupení od smlouvy - viz. níže nápravná opatření.

b) Pověřený zástupce objednatele: Schvaluje, případně komentuje, připomínkuje a doporučuje změny k zhotovitelem prezentovaném průběžném postupu a výsledků plnění smlouvy. Zhotovitel je povinen respektovat případné komentáře a připomínky a požadavku na změny ze strany pověřeného zástupce objednatele v dalším své práce. Neplnění této povinnosti, může být důvodem odstoupení od smlouvy – viz. níže nápravná opatření.

2.5.3 Nápravná opatření

a) Konstatují-li zástupci objednatele v ŘET, že zhotovitel průběžně neplní smlouvu viz. výše, upozorní a tuto skutečnost zhotovitele písemným sdělením vedoucího projektu – zakázky spolu s odpovídajícím termínem nápravy.

b) Pokud zhotovitel nezjedná nápravu opakovaně podle odstavce 2.5.2 a) nebo 2.5.2 b) na písemnou výzvu podle 2.5.3a), pověřený zástupce zadavatele informuje zhotovitele písemným sdělením pověřeného zástupce zadavatele spolu s odpovídajícím termínem nápravy

c) Pokud ani po upozornění podle 2.5.3 b) zhotovitel nezjedná nápravu, objednatel odstoupí od smlouvy. Zhotovitel nemá právo na úhradu žádných plateb (dosavadních nákladů plnění smlouvy).

3. Výstupy – požadavky na obsah a kvalitu

Zhotovitel dodá požadovaný software v termínech a kvalitě podle uzavřené smlouvy a poskytne zadavateli plný přístup ke zdrojovému kódu softwaru.

4. Zvláštní požadavky

~~Nabídka včetně veškerých požadovaných dokumentů musí být zpracována výhradně v českém jazyce, prospekty a obdobné doplňující materiály mohou být rovněž v jazyce anglickém. Není-li některý doklad předkládán v českém jazyce, musí být přiložen rovněž jeho překlad do českého jazyka; tato povinnost se nevztahuje na prospekty a doplňující materiály podle předchozí věty.~~

Zhotovitel bere na vědomí, že zadavatel je na základě § 2 odst. (1) a § 4 zákona č. 109/2006 Sb., o svobodném přístupu k informacím, subjektem povinným poskytovat na



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Podpořeno z Programu švýcarsko-české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the
Swiss Contribution to the enlarged European Union

Č.j.: PPR-4875-25/ČJ-2016-990656

žádosti třetí osoby informace vztahující se k jeho působnosti a v případě uzavření smlouvy uděluje zadavateli souhlas, aby veškeré informace obsažené v této smlouvě byly poskytnuty třetím osobám na jejich žádost.

Zhotovitel je povinen předložit v nabídce čestné prohlášení o tom, že nabízený systém je plně lokalizován pro platnou českou legislativu a český jazyk a že se zavazuje tuto lokalizaci udržovat po dobu 2leté záruky.

Vzhledem k povaze informací v dokumentech, které jsou předmětem agendy útvaru, všichni pracovníci ze strany zhotovitele, včetně případných subdodavatelů, kteří budou mít přístup k vlastním dokumentům, nebo k jejich elektronické podobě, jejich účast na projektu bude podmíněna čestným prohlášením o mlčenlivosti předloženým vedoucímu projektu (viz kapitola 2.3) před započítím díla.

Zhotovitel se zavazuje, že dodané řešení umožní flexibilitu v souvislosti se změnou legislativního rámce a dále s tím zavazuje, že morální životnost dodaného řešení bude minimálně 5 let.



Příloha č. 2 – Podrobná kalkulace celkové ceny

Položka	Cena s DPH v Kč
Metoda pro vyhodnocení vizuální podobnosti log-celkem	500. 000,-
Z toho:	
- Experimentální vývoj metody	220. 000,-
- Implementace produkční verze	80.000,-
- Integrace do systému Reliéf, úpravy GUI, testování	200. 000,-
Metoda pro vyhodnocení podobnosti chemických analýz - celkem	500.000,-
Z toho:	
- Experimentální vývoj metody	220.000,-
- Implementace produkční verze	80.000,-
- Integrace do systému Reliéf, úpravy GUI, testování	200. 000,-
Režijní náklady	100.000,-
Náklady na chemickou analýzu vzorků	400.000,-
Dokumentace a zaškolení personálu	50.000,-
Náklady na záruční servis a podporu	250.000,-
Celkem	1 800 000,-

V projektu jde z významné části o experimentální výzkum zcela nových metod a řešení. Z tohoto důvodu je nutné počítat s tím, že po dohodě s objednatelem může dojít k přesunům mezi položkami a to tak, že nedojde k překročení celkového rozpočtu.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Podpořeno z Programu švýcarsko-české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the
Swiss Contribution to the enlarged European Union

Č.j.: PPR-4875-25/ČJ-2016-990656

Příloha č. 3 – Jmenný seznam členů týmu

Ing. Martin Urban, Ph.D

Ing. Jan Keller

Ing. Štěpán Hašek

Ing. Radek Svoboda

Ing. Tomáš Buzek