

SPECIFIKACE VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Jedná se o veřejnou zakázku na služby v aplikovaném výzkumu, vývoji a inovacích podle § 2 odst. 2 písm. g) zákona č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 130/2002 Sb.“).

Veřejná zakázka se zadává v rámci programu „Bezpečnostní výzkum pro potřeby státu v letech 2010-2015“¹ podle zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 137/2006 Sb.“) a realizována bude na základě smlouvy/rozhodnutí o poskytnutí podpory podle zákona č. 130/2002 Sb. Účelová podpora bude poskytována formou dotace právnickým a fyzickým osobám nebo zvýšením výdajů organizačních složek státu.

Zadavatelem vybraný nejvhodnější uchazeč bude plnit předmět veřejné zakázky realizací projektu výzkumu, vývoje a inovací dle § 2 odst. 2 písm. i) zákona č. 130/2002 Sb. a stane se příjemcem podpory dle § 2 odst. 2 písm. c) téhož zákona. Zadavatel bude ve smlouvě/rozhodnutí uveden jako poskytovatel podpory dle § 2 odst. 2 písm. a) zákona č. 130/2002 Sb. Nabídka uchazeče musí být v souladu s dále uvedeným popisem projektu.

Popis projektu:

Název projektu:

Rozvoj vybraných metod pro kriminalistickou identifikaci osob a věcí – 2. etapa

Kategorie činnosti:

Aplikovaný výzkum

Cíle projektu:

- rozšíření znalostí o výskytu a odchovu relevantních druhů hmyzu, u kterých není dostatečně známá doba vývoje pro kriminalistickou praxi,
- optimalizace postupu určování věku v rámci identifikace živých nedospělých jedinců a obětí trestných činů, organizovaného zločinu či obětí hromadných neštěstí,
- vytvoření standardů pro určování věku podle zubů dětí a adolescentů české populace,
- vytvoření SW, který na základě stanovených parametrů provede výpočet věku,
- vývoj metody určování věku dospělých jedinců ze zubů, se zaměřením na obyvatele střední a východní Evropy,

¹ Program byl s identifikačním kódem VF schválen usnesením vlády České republiky č. 49 dne 12. ledna 2009.

- ověření možného přenosu částic GSR na ruce osob; stanovení možnosti kontaminace z povrchu přepravních kontejnerů; vliv tlumiče na distribuci částic GSR,
- vývoj pracovního postupu pro zajištění krim. relevantních důkazů z řídících jednotek automobilech,
- nedestruktivní postup vyčítání vnitřní paměti čteček magnetických proužků platebních karet,
- optimalizace technologií pro těžení digitálních dat s ohledem na stav a vývoj techniky 21.

Aktivity programu VF, které budou projektem naplněny:

- Zajištění rozvoje teorie kriminalistické vědy a kriminalistické praxe, navrhnutí legislativního a organizačního opatření ke zvýšení bezpečí občanů před projevy kriminality.
- Zajištění ochrany občanů proti sociopatologickým jevům a protispolečenskému jednání.

Přínosy a dopady projektu:

Zvýšení hodnoty znaleckých výstupů, které jsou využívány útvary Policie ČR a orgány činnými v trestním řízení v operativní činnosti a vyšetřování trestné činnosti ve vysoce aktuálních oblastech (identifikace osob, krádeže motorových vozidel, digitální stopy) nebo v oblastech s nevyužívaným potenciálem informačního obsahu stop a propojení tradičních a „nových“ znaleckých odvětví pro identifikaci osob a věcí. Vytvoření základních vývojových schémat chrupu a SW (pro výpočet věku ze zadaných parametrů) umožní přesněji stanovit věk u živých jedinců či nalezených neznámých pozůstatků nedospělých jedinců a tím přesněji vymezit okruh pohřešovaných a následně zpřesnit výstupy identifikačního zkoumání. Rozšíření obecných znalostí distribuce částic GSR v okolí střelce, jejich stálost na ruku střelce, rychlost sedimentace, úroveň výskytu částic GSR v environmentálním prostředí apod., o konkrétní případy, často se vyskytující v expertizní praxi. Optimalizace technologií využívaných pro zkoumání digitálních (počítačových a dalších systémů) s ohledem na stav a vývoj digitální techniky 21. století. Řešení problematiky analýzy dat v kapacitně rozsáhlých datových úložištích typu RAID (tzn. kombinace jednotlivých paměťových médií s důrazem na zvýšenou bezpečností uložených dat), vzdálených síťových úložištích (tzv. cloudů), využívaných především firemními IT, a umožnit edukaci v profesionálních prognózách propojení těchto zmíněných systémů s terminály jednotlivých uživatelů. Přínos projektu je souladu s tezemi, uvedenými v čl. 10 Programu BV II/1-VZ. Jedná se především o pře-kročení stávajících poznatků, které se promítají do aktuálnosti potřeby rychlého předávání nových technických a kazuistických informací a zkušeností. Očekává se komplexnost řešení s možným navázáním na případný další vývoj po ukončení projektu.

Požadované výsledky:

N - certifikovaná metodika (min 5x)

- pro jednotlivé dílčí oblasti

R - software (2x)

- SW pro výpočet věku na základě stanovených parametrů hodnocených u vývojových stadií mineralizovaných zubů
- SW nástroje pro znalecké zkoumání v oblasti digitálních stop

Předpokládané výstupy

- ustanovení kriminalisticky relevantních druhů bezobratlých, které se v podmínkách ČR podílí na dekompozici lidských mrtvol
- určení jejich priority podle doby a lokality kladení. Zjištění jejich významu pro znalecké zkoumání, tj. stanovení post mortem intervalu, příp. dalších informací o mrtvém (např. dodatečné manipulace s mrtvým tělem)
- údaje o faktorech, které ovlivňují výskyt hmyzu na lokalitě, příp. na mrtvole, dále o rozkladných procesech apod., tedy informace důležité pro kriminalisticko-technickou a kriminalisticko-znaleckou praxi
- stanovení standardů vývojových stadií chrupu u dětí české populace (porovnání s cizími etnickými skupinami)
- digitální schémata vývoje chrupu - přehledná a rychlá pomůcka pro znaleckou činnost - standardní operační postup pro určování věku neznámých mrtvol ze zubů
- získání poznatků z provedení praktických experimentů výskytu částic GSR
- zmapování možností přenosu částic z povrchu oděvu/pokožky střelce a z povrchu zbraně na ruce osoby příchozí na místo střelby
- zmapování možností kontaminace vzorků částicemi GSR z povrchu kontejnerů
- analýza použití tlumiče hluku výstřelu na množství částic GSR (použití minimálně jednoho originálně vyráběného tlumiče a minimálně jednoho doma vyráběného tlumiče)
- založení databáze technických zařízení z hlediska technologické úrovně pro metodické potřeby
- založení databáze čteček magnetických proužků platebních karet pro metodické potřeby
- metodiky, pracovní instrukce, hardwarové a softwarové nástroje pro analýzu a získávání digitálních dat

Předpokládání uživatelé výsledků projektu:

Policie ČR – Kriminalistický ústav Praha, KŘ PČR – pracoviště OKTE, SKPV, orgány činné v trestním řízení, partnerské organizace Evropské sítě forenzních institucí.

Způsob využití výsledků v praxi:

Zvýšení hodnoty znaleckých výstupů, které jsou využívány útvary Policie ČR a orgány činnými v trestním řízení v operativní činnosti a vyšetřování trestné činnosti ve vysoce aktuálních oblastech (průmyslové havárie, identifikace osob, nálezy mrtvol, analýza digitálních dat, apod.) nebo v oblastech s nevyužívaným potenciálem informačního obsahu stop pro objasňování násilné a organizované trestné činnosti a propojení tradičních a „nových“ znaleckých odvětví pro identifikaci. Získané výsledky budou bezprostředně nasazeny do kriminalisticko-technické a znalecké praxe, zejména ve vztahu k vyhledávání, zajišťování a přepravy některých druhů stop a

jejich následného zpracování v rámci znaleckého zkoumání. Ustanovené standardy pro zajišťování, manipulaci, analýzu a zpracování stop a věcí zajistí jednoznačnou interpretaci výsledků znaleckých zkoumání.

Rozpočet: 5 970 000,- Kč

Uvedený **rozpočet představuje maximální výdaje – účelovou podporu na řešení projektu - ze státního rozpočtu na realizaci projektu.** Účelová podpora na řešení projektu je poskytována formou dotace právnickým nebo fyzickým osobám nebo zvýšením výdajů organizačních složek státu. Příjemce právnická nebo fyzická osoba tedy nebude poskytovateli náklady fakturovat, ale předkládat jejich vyúčtování a dále se bude řídit § 14 odst. 11 zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů.

Celková nabídková cena představuje rozpočet projektu jako souhrn veškerých nákladů spojených s řešením projektu, včetně DPH na vstupu u nákladových položek, které předmětem DPH jsou². Do souhrnu nákladů nelze nahrnout DPH na výstupu, která není způsobilým nákladem/výdajem projektu.

Uchazeč předloží specifikaci nabídkové ceny v podobě rozpočtu dle přílohy 6.2 Osnovy nabídky. Celkové náklady nebo výdaje v jednotlivých letech řešení projektu je nutné uvádět v celých tisících Kč.

S rozpočtem musí uchazeč předložit komentář s odůvodněním položek rozpočtu jednotlivých níže uvedených skupin nákladů a oprávněností nákladů.

V případě společné nabídky předloží každý uchazeč svůj rozpočet včetně komentáře samostatně a zároveň bude předložen souhrnný rozpočet včetně komentáře na celý projekt. Rozpočet musí zahrnovat pouze způsobilé náklady dle § 2 odst. 2 písm. l) zákona č. 130/2002 Sb.

Způsobilými náklady jsou:

a) Osobní náklady nebo výdaje

Osobní náklady nebo výdaje na výzkumné a vývojové zaměstnance, akademické pracovníky, techniky a další pomocný personál, včetně zaměstnanců dělnických profesí, podílejících se na řešení projektu a jim odpovídající náklady na povinné zákonné odvody (veřejné zdravotní a sociální pojištění a příspěvek na státní politiku zaměstnanosti) a poměrnou část přidělu do fondu kulturních a sociálních potřeb, pokud není tento fond tvořen přiděly ze zisku. Do osobních nákladů nebo výdajů lze zahrnout:

1. příslušnou část platu nebo mzdy stávajících zaměstnanců podílejících se na projektu, která odpovídá jejich úvazku nebo prokazatelně vykázané účasti na řešení projektu. Z dovolené a svátků se považuje za způsobilé náklady poměrná část dle úvazku zaměstnanců na řešení projektu;

² Neplatí dle 14 odst. 11 zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů pro plátce DPH.

2. mzda nebo plat zaměstnanců nově přijatých na základě pracovní smlouvy výhradně na řešení projektu. Dovolená a svátky se u těchto zaměstnanců započítávají v plné výši;
3. ostatní osobní náklady nebo výdaje na základě dohody o pracovní činnosti nebo dohody o provedení práce uzavřené pouze v přímé souvislosti s řešením projektu;
4. zákonné platby zaměstnavatele za zaměstnance podílející se na projektu – zdravotní, sociální pojištění, FKSP, příp. sociální fondy aj.
5. cestovní náklady nebo výdaje uvedené v souladu se zákonem č. 262/2006 Sb., zákoník práce.

Informace k zahraničním pracovním cestám:

Cestovní náklady nebo výdaje na zahraniční pracovní cesty vztahující se přímo k realizaci projektu je nutné zdůvodnit v komentáři k rozpočtu a zahrnout je do rozpočtu i harmonogramu činností. Všechny zahraniční pracovní cesty nad 30 tis. Kč musí být oznámeny poskytovateli před jejich realizací a budou odsouhlaseny na základě zdůvodnění veškerých nákladů na cestu a nutnosti realizace cesty ve vztahu k realizaci projektu. Z každé zahraniční pracovní cesty musí být zpracována zpráva o jejím průběhu a konkrétní výsledky ve vazbě na realizaci projektu, kterou příjemce předloží poskytovateli.

V rámci projektu nelze u jedné osoby ve stejném časovém období kumulovat úhradu osobních nákladů jednotlivých skupin.

Všechny osobní náklady nebo výdaje vynaložené v souvislosti s realizací projektu, včetně odměn, které byly poskytnuté v rámci účelové podpory, musí být po celou dobu řešení projektu v souladu s platnou právní úpravou a vnitřními předpisy příjemce. Výše mzdových prostředků musí odpovídat mzdovým předpisům pro veřejnou správu. Nesmí být cíleně navyšovány jen pro navrhovaný projekt. Oprávněnost výše nákladů na platy a mzdy se prokazuje pracovní smlouvou s pracovní náplní (v případě bodu 1), pracovním výkazem s uvedením odpracované doby a prováděných činností apod.

b) Náklady nebo výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku

Lze zahrnout náklady nebo výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku (včetně licenci) používaného v přímé souvislosti s řešením projektu v rozsahu a na období, kdy je používán pro projekt.

Výše způsobilých nákladů nebo výdajů na pořízení hmotného a nehmotného majetku používaného v přímé souvislosti s řešením projektu se stanoví takto:

1. Pořízení dlouhodobého hmotného majetku:

- a) výše způsobilých nákladů/výdajů na pořízení dlouhodobého hmotného majetku s dobou upotřebitelnosti delší, než je doba řešení projektu, se stanoví podle vzorce:

$$ZN = (A/B) \times C \times D$$

Kde ZN jsou způsobilé náklady/výdaje, A je doba v letech, po kterou bude majetek užíván pro řešení projektu, B je doba upotřebitelnosti nebo provozně technické funkce majetku v letech, stanovené podle zvláštního právního předpisu³, C je pořizovací cena majetku stanovená podle zvláštního právního předpisu, D je podíl užití majetku pro řešení projektu (např. 1/2).

- b) výše uznaných nákladů na pořízení dlouhodobého hmotného majetku s dobou upotřebitelnosti rovnou nebo kratší, než je doba řešení projektu, se stanoví podle vzorce:

$$ZN = C \times D$$
 (kde symboly ZN, C a D mají stejný význam jako v bodu 1a).

2. Pořízení drobného hmotného majetku

Výše způsobilých nákladů/výdajů na pořízení drobného hmotného majetku se stanoví podle vzorce uvedeného v bodu 1b).

3. Pořízení dlouhodobého nehmotného majetku:

- a) výše způsobilých nákladů/výdajů na pořízení dlouhodobého nehmotného majetku s dobou upotřebitelnosti delší, než je doba řešení projektu, se stanoví podle vzorce uvedeného v bodě 1a);
- b) výše způsobilých nákladů/výdajů na pořízení dlouhodobého nehmotného majetku s dobou upotřebitelnosti rovnou nebo kratší, než je doba řešení projektu, se stanoví podle vzorce uvedeného v bodě 1b).

4. Pořízení drobného nehmotného majetku

Výše způsobilých nákladů/výdajů na pořízení drobného nehmotného majetku se stanoví podle vzorce uvedeného v bodu 1b).

Náklady nebo výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku jsou způsobilým nákladem nebo výdajem za předpokladu, že byly pořízeny za tržní cenu a pokud transakce proběhla v podmínkách volné hospodářské soutěže a hmotný nebo nehmotný majetek byl pořízen výlučně pro potřeby realizace výzkumné činnosti, která je předmětem návrhu projektu.

V případě, že bude uchazeč specifikovat nákup majetku nebo služeb ve smyslu § 8 odst. 5 zákon č. 130/2002 Sb., musí tak učinit v komentáři k rozpočtu. Hmotný a nehmotný majetek uvedený v rozpočtu a komentáři k rozpočtu, ale nespecifikovaný řádně podle § 8 odst. 5 zákona č. 130/2002 Sb. je uchazeč povinen pořizovat postupem podle zákona č. 137/2006 Sb. Pokud se v průběhu řešení projektu vyskytne potřeba pořídit hmotný a nehmotný majetek, který nebyl uveden v nabídce, postupuje uchazeč také podle zákona č. 137/2006 Sb. K pořízení tohoto majetku je třeba předchozí souhlas poskytovatele.

c) **Provozní náklady nebo výdaje**

Lze zahrnout náklady nebo výdaje na provoz a údržbu v přímé souvislosti s řešením projektu – např. nákup materiálu.

³ Zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů

d) Náklady nebo výdaje na služby

Lze zahrnout náklady nebo výdaje za služby (včetně zveřejňování výsledků po předchozím souhlasu poskytovatele) využívané v přímé souvislosti s řešením projektu včetně subdodávek uvedených v bodě 5.4 Osnovy nabídky.

Subdodávkou se rozumí druh služby, prostřednictvím které realizuje subdodavatel místo příjemce určitou aktivitu projektu. Předmětem subdodávky nemohou být výzkum, vývoj nebo výzkumné služby. Za subdodávky se nepovažují zejména osobní náklady, energie, nájemné, nákup hmotného či nehmotného majetku apod. Subdodávky jsou součástí rozpočtu projektu. **Subdodávky nejsou spoluprací více uchazečů. Uchazeč nemůže být v rámci navrhovaného projektu zároveň subdodavatelem.**

Do této skupiny patří i náklady nebo výdaje spojené s uplatněním práva k výsledkům, zajištěním jejich právní ochrany a převedením práv na poskytovatele⁴.

e) Doplnkové náklady nebo výdaje

Doplnkové náklady/výdaje jsou režijní náklady/výdaje, které příjemci vznikly přímo v souvislosti s řešením projektu. Jedná se o tzv. náklady/výdaje smíšené povahy, např.: energie, vodné, stočné, poštovní služby, telefonní poplatky, náklady na pomocný personál, administrativu apod.

Jsou účtovány jako **náklady nepřímé a jsou vykazovány výpočtem v souladu s interním účetnictvím uchazeče. Metoda výpočtu musí být založena na skutečných údajích a doložitelných postupech. Příjemce musí splnit limity stanovené poskytovatelem.** Při kontrole musí příjemce **předložit doklady, které byly podkladem pro tento výpočet.**

Doplnkové náklady nebo výdaje musí být očištěny od takových režijních nákladů, které příjemci vznikly v souvislosti s jinými činnostmi, než jsou činnosti výzkumu a vývoje – výroba, vzdělávání aj. (tzn. příjemce realizující i jiné činnosti než výzkum, musí oddělit režijní náklady jiných činností od režijních nákladů na výzkum a vývoj) a dále musí být očištěny od neuznatelných nákladů (tzn. neuznatelné náklady nesmí být do účetnictví výzkumného projektu vůbec zahrnuty, a to ani v doplnkových nákladech/výdajích). Neuznatelné náklady/výdaje viz níže.

Pokud příjemce **do doplnkových nákladů/výdajů zařadí takové druhy nákladů/výdajů, které by bylo možné přiřadit konkrétní činnosti a účtovat je jako náklady/výdaje přímé** – jedná se např. o cestovné, údržby a opravy, různé druhy služeb (poradenské, konzultační, právní, notářské, překladatelské, tlumočnické), spotřební materiál apod. - **musí při kontrole u těchto nákladů/výdajů předložit konkrétní účetní doklady a prokázat souvislost těchto nákladů/výdajů s řešeným projektem.**

V rámci řešeného projektu nesmí být tentýž účetní případ vykazován zároveň jako přímý i nepřímý.

⁴ § 16 odst. 2 zákona č. 130/2002 Sb.

Limity pro výši doplňkových nákladů/výdajů:

- a) jsou-li celkové náklady/výdaje uchazeče ≤ 5 mil. Kč, pak podíl jeho doplňkových nákladů/výdajů na jeho celkových přímých nákladech/výdajích nesmí přesáhnout 18%.
- b) jsou-li celkové náklady/výdaje uchazeče > 5 mil. Kč a zároveň ≤ 15 mil. Kč, pak podíl jeho doplňkových nákladů/výdajů na jeho celkových přímých nákladech/výdajích nesmí přesáhnout 15%.
- c) jsou-li celkové náklady/výdaje uchazeče > 15 mil. Kč a zároveň ≤ 30 mil. Kč, pak podíl jeho doplňkových nákladů/výdajů na jeho celkových přímých nákladech/výdajích nesmí přesáhnout 12%.
- d) jsou-li celkové náklady/výdaje uchazeče > 30 mil. Kč, pak podíl jeho doplňkových nákladů/výdajů na jeho celkových přímých nákladech/výdajích nesmí přesáhnout 9%.

Bude-li se na řešení projektu podílet více příjemců, potom se výše uvedenými celkovými náklady/výdaji projektu a doplňkovými náklady vždy rozumí pouze náklady/výdaje připadající na každého jednotlivého příjemce projektu.

Nezpůsobilé náklady/výdaje:

Nezpůsobilými náklady/výdaji projektu jsou zejména:

- zisk,
- daň z přidané hodnoty (u příjemců, kteří jsou plátcí této daně a kteří uplatňují její odpočet nebo odpočet její poměrné části)⁵,
- jiné daně (silniční daň, daň z nemovitosti, daň darovací, dědická, apod.),
- náklady na marketing, prodej a distribuci výrobků,
- úroky z dluhů,
- náklady na finanční pronájem a pronájem s následnou koupí (např. leasing, aj.),
- manka a škody,
- náklady na pohoštění, dary a reprezentaci,
- náklady na vydání periodických publikací, učebnic a skript,
- náklady/výdaje na pořízení budov a pozemků,
- opravy nebo údržba místností, stavby, rekonstrukce budov nebo místností, nábytek či zařízení, která nejsou pevnou součástí místností, a další náklady, které bezprostředně nesouvisejí s předmětem řešení projektu,
- správní poplatky,
- výdaje související s likvidací příjemce, nedobytné pohledávky,
- platby příspěvků do soukromých penzijních fondů,
- peněžitá pomoc v mateřství,
- ostatní sociální výdaje na zaměstnance, které nejsou zaměstnavatelé povinni odvádět dle zvláštních předpisů (např. dary k životním jubileím, příspěvky na rekreaci, příspěvky na penzijní připojištění, životní pojištění apod.),
- odstupné,

⁵ § 14 odst. 11 zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů

- nájemné, kdy příjemce je vlastníkem nemovitosti nebo ji užívá zdarma,
- výdaje na školení a vzdělávání personálu (pokud se nejedná o odborné akce přímo související s řešením projektu),
- další závazky nesouvisející s řešením projektu.

Technické podmínky na výsledky

Zpracované metodiky musí obsahovat postupy, které budou vycházet z rutinně nasazených postupů kriminalistických znaleckých zkoumání používaných na pracovištích bezpečnostních sborů, především Policie ČR (zkoumání mikroobjektů metodami optické mikroskopie a infračervené spektroskopie, trasologie, defektoskopie a kriminalistické chemie) a musí být aplikovatelná na přístrojové vybavení (např. systémech obrazové analýzy, analytických přístrojích používaných pro zkoumání omamných a psychotropních látek a organických vzorků), potřebné pro provádění znalecké činnosti.