

Vysvetlenie súťažných podkladov č. 2

Dňa 17. 02. 2020 bola prostredníctvom komunikačného nástroja JOSEPHINE verejnému obstarávateľovi od záujemcu doručená žiadosť o vysvetlenie a doplnenie súťažných podkladov podľa § 48 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“).

Na základe podanej žiadosti o vysvetlenie a doplnenie súťažných podkladov záujemcu, verejný obstarávateľ poskytuje nasledovné vysvetlenie:

Otázka č. 1:

KAPITOLA B.1 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY Kapitola 2 Úvod do opisu a cieľ projektu
1. V Súťažných podkladoch sa uvádza: „Verejný obstarávateľ upozorňuje, že aktivity „Podporné aktivity“ a „Nákup HW a krabicového softvéru“ nie sú predmetom tohto verejného obstarávania, uvádzané sú len ako účelom predstavy projektu ako celku“. Vzťahuje sa toto upozornenie aj na nákup odolných zariadení pre prácu v teréne a HW pre mandátny podpis inšpektora (Kapitola 5.3.3 Požiadavky na HW zariadenia pre mobilný IS KSED)?

Odpoveď č. 1:

Odolné zariadenia pre prácu v teréne a HW pre mandátny podpis inšpektora sú súčasťou predmetu tohto verejného obstarávania tak ako je uvedené v kapitole 5.3.3 Požiadavky na HW zariadenia pre mobilný IS KSED súťažných podkladov.

Otázka č. 2:

KAPITOLA B.1 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY Kapitola 5.1.5 Požiadavky na migráciu údajov
2. Prosíme o špecifikáciu množstva dát (počet objektov/tabuliek, počet záznamov, veľkosť záznamu), ktoré bude potrebné zmigrovať z existujúcich systémov.

Odpoveď č. 2:

Požiadavka na migráciu údajov Kapitoly 5.1.5 Opis predmetu zákazky týchto súťažných podkladov sa týka údajov evidovaných v štyroch špecializovaných systémoch pre inšpekčnú činnosť verejného obstarávateľa vo viacerých oblastiach a ďalšiu dokumentáciu. Jedná sa o systémy databázového, desktopového aj webového charakteru a dokumenty vo formáte DOC, XLS, RTF, PDF, JPG, a pod. Ako je uvedené v Bode 2. Kapitoly B.1 Opis predmetu zákazky týchto súťažných podkladov, ide o špecializované údaje súvisiace s výkonom štátneho dozoru vo veciach starostlivosti o životné prostredie a agend s tým spojených, obsahujúce informácie o najväčších znečisťovateľoch životného prostredia na území SR a ostatných kontrolovaných subjektoch. Preto, v záujme poskytnutia čo najpodrobnejšej informácie uchádzačom o dátach a procesoch, verejný obstarávateľ umožňuje prístup k živým prevádzkovým údajom týkajúcich sa kontrolovaných subjektov, plánom kontrol, údajov o vykonaných kontrolách a ich výsledkoch, správnych konaniach, udelených pokutách, vrátane predstavenia súčasného spôsobu posudzovania rizika sledovaných subjektov, ako aj sprístupnenie vzorky druhov evidovaných podnetov, nadväzných kontrolných aktivít, preverení na mieste a zberu dôkazných materiálov.

Otázka č. 3:

5.1.8 Požiadavky na školenia

3. Prosíme o upresnenie, ktorých typov školení sa týka požiadavka na vypracovanie videonávodov.

Odpoveď č. 3:

Videonávody sú požadované pre užívateľov systému ako inšpektorov, ale aj užívateľov, ktorí podávajú podnet na kontrolu. Videonávody pre administráciu systému sú taktiež vyžadované.

Otázka č. 4:

KAPITOLA B.1 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY Kapitola 5.2.12 Integrované služby

4. Aké je odhadované množstvo dát (počet záznamov, veľkosť záznamu, frekvencia zaznamenávania), ktoré budú do systému pritekať v rámci zberu meraných prevádzkových hodnôt zo senzorov a snímačov inštalovaných na technológiách určených subjektov?

Odpoveď č. 4:

Momentálne verejný obstarávateľ nevie odhadnúť množstvo dát. Očakáva sa implementácia systému, v ktorom bude možné konfigurovať pripojenie na rôzne dátové zdroje takýchto údajov.

Otázka č. 5:

5. Vzhľadom k požiadavke „Nakoľko sa očakáva veľký objem takto zberaných údajov, požaduje sa implementovať a poskytnúť pre koncových používateľov nástroje Business Intelligence pre štatistickú analýzu, agregáciu a automatickú matematickú klasifikáciu týchto údajov.“ prosíme o bližšie špecifikovanie požiadaviek na Štatistickú analýzu a Matematickú klasifikáciu údajov.

Odpoveď č. 5:

Nakoľko sa očakávajú budúce implementácie snímačov IoT, požaduje sa implementácia štandardných softvérových nástrojov pripravených na analýzy BigData. Rozsah štatistických analýz a matematickej klasifikácie je na úrovni spracovania BigData (napr. súčty, stredné hodnoty, charakteristiky rozptylu, frekvenčná analýza, intervaly spoľahlivosti, testy významnosti, závislosti veličín) vrátane ich grafickej reprezentácie.

Otázka č. 6:

6. Akým spôsobom je realizovaná štatistická analýza, agregácia a matematická klasifikácia zberaných údajov v súčasných systémoch? Aký SW produkt sa na tieto činnosti používa v súčasnosti?

Odpoveď č. 6:

V súčasnosti sa realizuje analýza údajov len na úrovni nástrojov MS Excel resp. vykonávaná zamestnancami za pomoci nástrojov MS Office.

Otázka č. 7:

KAPITOLA B.1 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY Kapitola 5.3.3 Požiadavky na HW zariadenia pre mobilný IS KSED
7. Má byť obsahom ponuky aj mobilné dátové pripojenie pre inšpektorov pracujúcich v teréne a využívajúcich Mobilný agendový IS KSED?

Odpoveď č. 7:

Nie.

Otázka č. 8:

8. Dodané mobilné zariadenia (tablety) budú môcť komunikovať aj s verejným internetom, alebo bude ich komunikácia obmedzená iba na zabezpečenú sieť?

Odpoveď č. 8:

Požaduje sa, aby dodané mobilné zariadenia (tablety) mohli komunikovať nie len cez zabezpečenú sieť (napr. VPN), ale aj s verejným internetom.

Otázka č. 9:

9. Je Verejný obstarávateľ ochotný pripustiť aj ekvivalent OS Windows 10?

Odpoveď č. 9:

Áno, verejný obstarávateľ pripúšťa aj ekvivalent. Uchádzač navrhne optimálne technické riešenie vrátane technologických platforiem.

Otázka č. 10:

10. Akým spôsobom má byť realizované prihlasovanie sa používateľov HW zariadení pre mobilný IS KSED do mobilných zariadení?

Odpoveď č. 10:

Uchádzač navrhne optimálny spôsob prístupu a prihlasovania sa používateľov HW zariadení pre mobilný IS KSED do mobilných zariadení.

Otázka č. 11:

11. Akým spôsobom má byť realizované prihlasovanie sa používateľov HW zariadení pre mobilný IS KSED do samotného mobilného IS KSED?

Odpoveď č. 11:

Uchádzač navrhne optimálny spôsob prístupu a prihlasovania sa používateľov HW zariadení pre mobilný IS KSED do samotného mobilného IS KSED.

Otázka č. 12:

12. Integrácia s IS ÚPVS: Bude IS KSED integrovaný aj do portálu Slovensko.sk? Ak áno, má byť integrácia súčasťou ponuky?

Odpoveď č. 12:

Áno.

Otázka č. 13:

13. Ak IS KSED bude integrovaný do portálu Slovensko.sk akú súčinnosť na strane dodávateľa systému verejný obstarávateľ požaduje?

Odpoveď č. 13:

Verejný obstarávateľ požaduje zabezpečiť kompletnú integráciu. Podpísanie Dohody o integračnom zámere medzi verejným obstarávateľom a ÚPVS zabezpečí verejný obstarávateľ.

Otázka č. 14:

KAPITOLA B.1 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY Helpdesk aplikácia

14. Kde má byť Helpdesk aplikácia hostovaná? V rámci vládneho cloudu?

Odpoveď č. 14:

Ide o službu dodávateľa. Je preto na jeho rozhodnutí kde bude Helpdesk aplikácia hostovaná.

Otázka č. 15:

15. Aké sú požiadavky na funkcionality Helpdesk aplikácie?

Odpoveď č. 15:

Štandardné prostredie helpdesku, umožňujúce zaevidovať incident a sledovať jeho riešenie podľa požiadaviek uvedených v Kapitole 6.1 Opis predmetu zákazky týchto súťažných podkladov.

Otázka č. 16:

Mapové (GIS) riešenie

16. Má byť GIS riešenie dodané ako interná súčasť IS KSED alebo je možné použiť externý GIS produkt?

Odpoveď č. 16:

Požaduje sa realizovať GIS ako integrálnu súčasť IS KSED, a to každej riešenej agendy. Priestorové údaje sú mimoriadne dôležitými informáciami. Požaduje sa také riešenie, aby mapové podklady, údaje a priestorové funkcionality boli prepojené s nepriestorovými agendovými údajmi. Napr. pri plánovaní kontroly KSED automatizovane zamerať záujmovú lokalitu na mapovom podklade, identifikovať relevantné priestorové objekty (napr. chránené objekty v obalovej zóne do 5 km od kontrolovaného objektu), a to všetko na jednej obrazovke inšpektora. Prepojenie agendových a priestorových údajov a súvisiacich funkcionalít je nevyhnutnou požiadavkou.

Otázka č. 17:

17. Je možné použiť ako GIS riešenie mapy poskytované UGKK?

Odpoveď č. 17:

Závisí od navrhovaného riešenia uchádzača, v ktorom má zohľadniť požadovanú funkčnosť a údaje. Priestorové údaje, ktoré majú byť inšpektorom k dispozícii a budú s nimi môcť narábať v systéme GIS sú vymenované v štúdiu uskutočniteľnosti.

Otázka č. 18:

18. Je možné dodať ako GIS riešenie mapy od Google (Google Maps)?

Odpoveď č. 18:

Nie

Otázka č. 19:

19. V Súťažných podkladoch sa uvádza: „Verejný obstarávateľ upozorňuje, že aktivity „Podporné aktivity“ a „Nákup HW a krabicového softvéru“ nie sú predmetom tohto verejného obstarávania, uvádzané sú len ako účelom predstavy projektu ako celku“. Považuje sa dodávka GIS za krabicový SW v zmysle tohto vyjadrenia?

Odpoveď č. 19:

Závisí od navrhovaného riešenia uchádzača.

Otázka č. 20:

KAPITOLA B.1 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY Architektúra riešenia

20. V Kapitole 7.2.7 Cieľový stav technologickej architektúry IS KSED je uvedený diagram architektúry. Je tento diagram záväzný a nemenný alebo je možné architektúru riešenia modifikovať alebo doplniť o ďalšie komponenty?

Odpoveď č. 20:

Definovaný cieľový stav technologickej architektúry je východiskový a môže byť rozšírený. Musí však byť dodržaný princíp celej technologickej architektúry v zmysle Kapitoly B.1 Opis predmetu zákazky týchto súťažných podkladov.

Otázka č. 21:

21. V Kapitole 7.2.7 Cieľový stav technologickej architektúry IS KSED je na diagrame architektúry uvedený Databázový cluster obsahujúci databázu MS SQL Server. Je táto databáza povinná alebo je možné v riešení využiť aj inú databázovú technológiu?

Odpoveď č. 21:

Vid' odpoveď na otázku č. 9.

Otázka č. 22:

22. Aké databázové technológie (Oracle / PL SQL / iné) je možné nasaďiť do ponúkaného riešenia / vládneho cloudu?

Odpoveď č. 22:

Je na uchádzačovi aby navrhol optimálne technické riešenie a technologické platformy v závislosti na možnostiach implementácie v rámci vládneho cloudu.

Otázka č. 23:

KAPITOLA B.2 SPÔSOB URČENIA CENY Spôsob určenia ceny

23. Prečo je potrebné naceňovať DB licencie, keď má byť aplikácia hostovaná v rámci vládneho cloudu? Vládny cloud nedisponuje potrebnými licenciami?

Odpoveď č. 23:

Verejný obstarávateľ nemá záujem obmedzovať uchádzačov požadovaním konkrétnych technologických produktov, preto umožňuje uchádzačom dodať licencie ním využívaných technológií vo svojom riešení v záujme zabezpečenia požadovanej kvality predmetu zákazky. Avšak treba zabezpečiť kompatibilitu potrebných licencií s licenciami, ktorými bude vládny cloud disponovať.