

Otázka č. 1:

Oblasť 0 – ciele projektu:

1. Charakterizujte najviac problémové oblasti súvisiace s administratívnou záťažou spravodajských jednotiek. (napr. proces prihlasovania, pochopenie štruktúry vyplňaného formulára, validácia hodnôt vo formulári, ...)
2. Z analýzy spotreby času potrebného na štatistické procesy ([dokument SU HODINY činnosti 2018 analyza.xlsx](#)) vyplýva že majoritu stráveného času zamestnancami ŠU tvorí zaznamenávanie údajov, ich kontrola a opravy. Viete detailnejšie vysvetliť príklady takejto činnosti zamestnancami ŠU. Viete si predstaviť lepšie zautomatizovanie týchto činností (aj čiastočné), ako ?
3. V dokumente spomínanom v bode 2, nie sú analyzované varianty ušetrenia spotreby času pre aktivity zamestnancov ŠU súvisiace so zberom údajov osobnými návštevami spravodajských jednotiek. Prečo podľa analýzy nie je možné tieto aktivity zefektívniť v rámci projektu ? (Napríklad pri formulári KPSEC - Karta prvotnej evidencie zisťovania spotrebiteľských cien)

Odpoveď č. 1:

Pre vypracovanie ponuky a návrhu riešenia považujeme sprístupnené informácie za dostatočné. Uvedené informácie sú výsledkom uskutočnenej analýzy a podrobnejšími informáciami.

Verejný obstarávateľ v tomto okamihu nedisponuje a očakáva, že úspešný uchádzač zabezpečí v rámci analýzy a konkretizácie návrhu riešenia jeho detailnejší popis.

Otázka č. 2:

Oblasť 1 – architektúra riešenia – súčasný systém:

Keďže predmetom projektu je dobudovanie aktuálneho IS štatistického úradu (ISVS_ 411), potrebujeme zverejnenie detailov k technologickej architektúre tohoto systému, najmä:

1. Aké programovacie jazyky, knižnice, frameworky sú využité v jednotlivých existujúcich komponentoch?

Odpoveď č. 2.1:

Na otázku bolo odpovedané vo „Vysvetlenie súťažných podkladov č. 1.pdf“ v otázke č.2.:

Požadované informácie v zmysle súťažných podkladov, zväzok 3 Opis predmetu zákazky, je možné získať na základe podpísanej a verejnému obstarávateľovi doručenej Dohody o ochrane dôverných informácií, na základe ktorej bude záujemcovi umožnený prístup k aktuálnym mikrodátam vedených v štatistických registroch, k administratívnym zdrojom údajov, ktoré tvoria zdroj údajov pre tvorbu štatistických registrov a k zdrojovým kódom súčasného riešenia IS systému IŠIS, ktoré tvoria zdroj informácií pre posúdenie využitia jednotlivých častí súčasného riešenia.

2. Aká je celková aplikačná architektúra ISVS_ 411?

Odpoveď č. 2.2:

Na otázku bolo odpovedané vo „Vysvetlenie súťažných podkladov č. 1.pdf“ v otázke č.2.:

Požadované informácie v zmysle súťažných podkladov, zväzok 3 Opis predmetu zákazky, je možné získať na základe podpísanej a verejnému obstarávateľovi doručenej Dohody o ochrane dôverných informácií, na základe ktorej bude záujemcovi umožnený prístup k aktuálnym mikrodátam vedených v štatistických registroch, k administratívnym zdrojom údajov, ktoré tvoria zdroj údajov pre tvorbu štatistických registrov a k zdrojovým kódom súčasného riešenia IS systému IŠIS, ktoré tvoria zdroj informácií pre posúdenie využitia jednotlivých častí súčasného riešenia.

3. Aké ďalšie technológie sú využívané (konkrétne produkty na DB, aplikačných a webových serveroch)?

Odpoveď č. 2.3:

Na otázku bolo odpovedané vo „Vysvetlenie súťažných podkladov č. 1.pdf“ v otázke č.2.:

Požadované informácie v zmysle súťažných podkladov, zväzok 3 Opis predmetu zákazky, je možné získať na základe podpísanej a verejnému obstarávateľovi doručenej Dohody o ochrane dôverných informácií, na základe ktorej bude záujemcovi umožnený prístup k aktuálnym mikrodátam vedených v štatistických registroch, k administratívnym zdrojom údajov, ktoré tvoria zdroj údajov pre tvorbu štatistických registrov a k zdrojovým kódom súčasného riešenia IS systému IŠIS, ktoré tvoria zdroj informácií pre posúdenie využitia jednotlivých častí súčasného riešenia.

4. Ktoré technológie je nutné zachovať a ktoré je možné nahradiť?

Odpoveď č. 2.4:

Na otázku bolo odpovedané vo „Vysvetlenie súťažných podkladov č. 1.pdf“ v otázke č.2.:

Požadované informácie v zmysle súťažných podkladov, zväzok 3 Opis predmetu zákazky, je možné získať na základe podpísanej a verejnému obstarávateľovi doručenej Dohody o ochrane dôverných informácií, na základe ktorej bude záujemcovi umožnený prístup k aktuálnym mikrodátam vedených v štatistických registroch, k administratívnym zdrojom údajov, ktoré tvoria zdroj údajov pre tvorbu štatistických registrov a k zdrojovým kódom súčasného riešenia IS systému IŠIS, ktoré tvoria zdroj informácií pre posúdenie využitia jednotlivých častí súčasného riešenia.

5. Do akej miery sa využíva už nasadená aplikácia Confluence v rámci portálu Meta IS, dostupná na stránke <https://wiki.vicpremier.gov.sk/> ? Je možné využiť túto existujúcu aplikáciu využívať ako Document Workflow Management systém aj v rámci nových procesov návrhu a schvaľovania nových Štatistických zisťovaní. t.j. existuje prekážka, ktorá zabraňuje tomuto využitiu ?

Odpoveď č. 2.5:

System Meta IS , dostupný na stránke <https://wiki.vicempremier.gov.sk/>, nie je súčasťou riešenia verejného obstarávateľa.

6. Aké aplikačné rozhrania poskytuje existujúci modul zberu dát (ZBER) zo štatistických zisťovaní ? t.j. či vieme technologicky vyplnené formuláre štatistických zisťovaní poslať aj inak ako cez existujúce používateľské (webové) rozhranie ?

Odpoveď č. 2.6:

Požadované informácie v zmysle súťažných podkladov, zväzok 3 Opis predmetu zákazky, je možné získať na základe podpísanej a verejnému obstarávateľovi doručenej Dohody o ochrane dôverných informácií, na základe ktorej bude záujemcovi umožnený prístup k aktuálnym mikrodátam vedených v štatistických registroch, k administratívnym zdrojom údajov, ktoré tvoria zdroj údajov pre tvorbu štatistických registrov a k zdrojovým kódom súčasného riešenia IS systému IŠIS, ktoré tvoria zdroj informácií pre posúdenie využitia jednotlivých častí súčasného riešenia.

7. Opíšte procesy ktoré v súčasnej dobe zabezpečujú prenos dát z databázy štatistických zisťovaní (databáza ZBER) do registrov (REGIS). Aké technológie sa pri tom využívajú ? Zabezpečuje tieto procesy subsystém KBD ?

Odpoveď č. 2.7:

Požadované informácie v zmysle súťažných podkladov, zväzok 3 Opis predmetu zákazky, je možné získať na základe podpísanej a verejnému obstarávateľovi doručenej Dohody o ochrane dôverných informácií, na základe ktorej bude záujemcovi umožnený prístup k aktuálnym mikrodátam vedených v štatistických registroch, k administratívnym zdrojom údajov, ktoré tvoria zdroj údajov pre tvorbu štatistických registrov a k zdrojovým kódom súčasného riešenia IS systému IŠIS, ktoré tvoria zdroj informácií pre posúdenie využitia jednotlivých častí súčasného riešenia.

8. Akým spôsobom prebieha spracovanie/extrakciu dát do referenčného [Registra právnických osôb, podnikateľov a orgánov verejnej moci](#) ? V rámci akého modulu sa tieto procesy dejú ? Aké technológie sa pri tom aktuálne využívajú ?

Odpoveď č. 2.8:

Požadované informácie v zmysle súťažných podkladov, zväzok 3 Opis predmetu zákazky, je možné získať na základe podpísanej a verejnému obstarávateľovi doručenej Dohody o ochrane dôverných informácií, na základe ktorej bude záujemcovi umožnený prístup k aktuálnym mikrodátam vedených v štatistických registroch, k administratívnym zdrojom údajov, ktoré tvoria zdroj údajov pre tvorbu štatistických registrov a k zdrojovým kódom súčasného riešenia IS systému IŠIS, ktoré tvoria zdroj informácií pre posúdenie využitia jednotlivých častí súčasného riešenia.

9. Na akých technológiách je postavený subsystém PRÍPRAVA ? t.j. zaujímajú nás technológie na vytvorenie nového procesu v business proces manažmente (BPM) a vo workflow manažmente (WFM).

Odpoveď č. 2.9:

Požadované informácie v zmysle súťažných podkladov, zväzok 3 Opis predmetu zákazky, je možné získať na základe podpísanej a verejnému obstarávateľovi doručenej Dohody o ochrane dôverných informácií, na základe ktorej bude záujemcovi umožnený prístup k aktuálnym mikrodátam vedených v štatistických registroch, k administratívnym zdrojom údajov, ktoré tvoria zdroj údajov pre tvorbu štatistických registrov a k zdrojovým kódom súčasného riešenia IS systému IŠIS, ktoré tvoria zdroj informácií pre posúdenie využitia jednotlivých častí súčasného riešenia.

Otázka č. 3:

Oblasť 2 – architektúra riešenia – do ponuky:

Vzhľadom na koexistenciu súčasného a nového systému štatistického úradu je zrejme vhodné „zladit“ primárne technologické komponenty, teda:

1. Existujú obmedzenia na výber databázovej platformy (napr. Oracle) ? V našom riešení navrhujeme OLTP databázu PostgreSQL. Po dohode s obstarávateľom môžeme nahradiť za Oracle.

Odpoveď č. 3.1:

Je na posúdení uchádzača. Pri nahradení však musí zabezpečiť migráciu súčasného riešenia v rámci projektu.

2. Existujú obmedzenia na výber OLAP analytickej nadstavby (DATAcube) ? Je požiadavkou obstarávateľa využitie existujúcej technológie (IBM Cognos) ?

Odpoveď č. 3.2:

Je na posúdení uchádzača. Pri nahradení však musí zabezpečiť migráciu súčasného riešenia v rámci projektu.

3. Existujú obmedzenia na výber aplikačnej platformy ? V našom riešení navrhujeme aplikačný server JAVA EE – JBoss EAP. Je požiadavkou obstarávateľa zachovanie súčasnej aplikačnej platformy (IBM WebSphere Liberty) ?

Odpoveď č. 3.3:

Je na posúdení uchádzača. Pri nahradení však musí zabezpečiť migráciu súčasného riešenia v rámci projektu.

4. Existujú obmedzenia na výber integračnej platformy ? V našom riešení navrhujeme použiť open source Apache Kafka. Je požiadavkou obstarávateľa zachovanie existujúcej technológie (IBM WebSphere ESB).

Odpoveď č. 3.4:

Je na posúdení uchádzača. Pri nahradení však musí zabezpečiť migráciu súčasného riešenia v rámci projektu.

Otázka č. 4:

Oblasť 3 – náhrada / využitie modulov aktuálneho systému:

Keďže predmetom projektu je dobudovanie aktuálneho IS štatistického úradu (ISVS_ 411), potrebujeme dohodnúť koncept dobudovania, teda zjednodušenie zmapovať preferencie Obstarávateľa na škále možností od kompletnej náhrady novým riešením až po funkčný upgrade existujúceho IS.

1. Modul METIS (správa metadát) – je požiadavkou alebo preferenciou obstarávateľa zachovanie a integrácia existujúceho aplikačného modulu ? Predpokladáme že áno.

Odpoveď č. 4.1:

Je na posúdení uchádzača. Pri nahradení však musí zabezpečiť migráciu súčasného riešenia v rámci projektu.

2. Modul REGIS (správa štatistických registrov) – je požiadavkou alebo preferenciou obstarávateľa zachovanie a integrácia existujúceho aplikačného modulu ? Predpokladáme že áno.

Odpoveď č. 4.2:

Je na posúdení uchádzača. Pri nahradení však musí zabezpečiť migráciu súčasného riešenia v rámci projektu.

3. Modul PRÍPRAVA (príprava programu štatistického zisťovania) – je požiadavkou alebo preferenciou obstarávateľa zachovanie a integrácia existujúceho aplikačného modulu ? Predpokladáme že nie.

Odpoveď č. 4.3:

Je na posúdení uchádzača. Pri nahradení však musí zabezpečiť migráciu súčasného riešenia v rámci projektu.

4. Modul ZBER (zber štatistických údajov) – je požiadavkou alebo preferenciou obstarávateľa zachovanie a integrácia existujúceho aplikačného modulu ? Predpokladáme že nie.

Odpoveď č. 4.4:

Je na posúdení uchádzača. Pri nahradení však musí zabezpečiť migráciu súčasného riešenia v rámci projektu.

5. Modul KBD (Konsolidovaná báza dát) – je požiadavkou alebo preferenciou obstarávateľa zachovanie a integrácia existujúceho aplikačného modulu ?

Odpoveď č. 4.5:

Je na posúdení uchádzača. Pri nahradení však musí zabezpečiť migráciu súčasného riešenia v rámci projektu.

6. Modul PRODUKT, časť analytický nástroj DATAcube (IBM Cognos) – je požiadavkou alebo preferenciou obstarávateľa zachovanie a integrácia existujúceho aplikačného modulu ? Predpokladáme že áno.

Odpoveď č. 4.6:

Je na posúdení uchádzača. Pri nahradení však musí zabezpečiť migráciu súčasného riešenia v rámci projektu.

7. Modul PRODUKT, časť reporting cez preddefinované tabuľky databázy STATdat – je požiadavkou alebo preferenciou obstarávateľa zachovanie a integrácia existujúceho aplikačného modulu ? Predpokladáme že nie.

Odpoveď č. 4.7:

Je na posúdení uchádzača. Pri nahradení však musí zabezpečiť migráciu súčasného riešenia v rámci projektu.

8. Modul PORTÁL – je požiadavkou alebo preferenciou obstarávateľa zachovanie a integrácia existujúceho aplikačného modulu ? Predpokladáme že modul nahradíme.

Odpoveď č. 4.8:

Je na posúdení uchádzača. Pri nahradení však musí zabezpečiť migráciu súčasného riešenia v rámci projektu.

9. Modul IVIS (Integrovaný volebný IS) – predpokladáme, nie je predmetom obstarávania. Prosíme potvrdiť alebo vyvrátiť predpoklad.

Odpoveď č. 4.9:

Nie, nie je predmetom obstarávania.

10. V súčasnosti serverová infraštruktúra ŠU SR pozostáva zo serverovej časti v dvoch dátových centrách. Je zámerom všetky existujúce moduly štatistického systému migrovať na eGovernment Cloud, alebo budú tieto niektoré moduly využívať dátové centrá aj poskočení projektu ?

Odpoveď č. 4.10:

Záleží na návrhu uchádzača. Ak nahradí existujúce časti, alebo ich upraví, tak uchádzač musí zabezpečiť navrhnutý spôsob prevádzky v zmysle požiadaviek SP a zahrnúť do svojej ceny za podporu všetky časti riešenia, ktoré budú súčasťou ním dodaného riešenia, vrátane upravených alebo nahradených častí existujúceho riešenia.