

Vysvetlenie SP č. 2

Verejnému obstarávateľovi bola v lehote na predkladanie ponúk doručená žiadosť o vysvetlenie informácií uvedených v súťažných podkladoch. V súlade s § 48 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vám poskytujeme nasledovné vysvetlenie:

Žiadosť o vysvetlenie č. 2

1. V zmluve v kapitole 4.2 písmeno p) je neplatný link na metodiku zabezpečenia IKT. Domnievame sa, že zmluva s referenciami vo forme netrvalých liniek prináša riziko rôznej interpretácie do budúcnosti a znenie metodiky, aktuálne v čase podpisu zmluvy, by malo byť prílohou zmluvy.

Odpoveď

Text Zmluvy vychádza zo vzorovej zmluvy uverejnenej zo strany MIRRI SR. Napriek tomu, že link v Zmluve nefunguje, na webovej stránke, ktorá je identifikovaná na Vami uvedenom mieste v Zmluve, je daný dokument k dispozícii. Pre vylúčenie pochybností predmetný dokument dopĺňame aj ako prílohu č. 7 Zmluvy.

2. V zmluve kapitola 4.2 písmeno q) odsek i) je uvedený link odkazujúci na Riadenie kvality (QA). Aby nedošlo k rozličnej interpretácii, poprosíme dopresniť presnú linku na Vami požadovanú QAMPR.

Odpoveď

Ide o link, kde sa nachádza len jeden dokument s definovaným názvom a je teda možné ho jednoznačne identifikovať. Pre vylúčenie pochybností uvádzame daný dokument aj do prílohy č. 8 Zmluvy.

3. V zmluve kapitola 4.2 písmeno q) odsek ii) je neplatný link na Metodiku Jednotný dizajn manuál. Domnievame sa, že zmluva s referenciami vo forme netrvalých liniek prináša riziko rôznej interpretácie do budúcnosti a znenie metodiky, aktuálne v čase podpisu zmluvy, by malo byť prílohou zmluvy.

Odpoveď

Napriek tomu, že link v Zmluve nefunguje, na webovej stránke, ktorá je identifikovaná na Vami uvedenom mieste v Zmluve, je daný dokument k dispozícii a je možné ho jednoznačne identifikovať. Pre vylúčenie pochybností uvádzame presnú identifikáciu webu, kde je uverejnený. Na rovnakom mieste je uverejnená aj Metodika Používateľské princípy pre návrh a rozvoj elektronických služieb verejnej správy v zmysle otázky č. 4. Jednotný dizajn manuál elektronických služieb a webových sídiel je na webe k dispozícii v interaktívnej podobe (nie je vhodné ho uviesť ako prílohu Zmluvy).

4. V zmluve kapitola 4.2 písmeno q) odsek iii) je definovaný záväzok Dodávateľa dodržiavať metodiku Používateľské princípy pre návrh a rozvoj elektronických služieb verejnej správy. Odkaz v zmluve, link, je neplatný. Domnievame sa, že zmluva s referenciami vo forme netrvalých liniek prináša riziko rôznej interpretácie do budúcnosti a znenie metodiky, aktuálne v čase podpisu zmluvy, by malo byť prílohou zmluvy.

Odpoveď

Vid' odpoveď na otázku č. 3

5. V zmluve kapitola 4.2 písmeno q) odsek iv) je definovaný záväzok Dodávateľa dodržiavať Metodiku merania nákladovosti TB-ABC Odkaz v zmluve, link, je ale podľa našej mienky myslený ako TD-ABC? Poprosíme dopresniť.

Odpoveď

Názov dokumentu je v Zmluve uvedený správne, t. j. Metodika merania nákladovosti TB-ABC. Link na webe <https://www.minv.sk/>, na ktorý sa v Zmluve odkazuje znie „Metodika merania nákladovosti TD-ABC“, po otvorení súboru sa zobrazí Metodika merania nákladovosti TB-ABC. V názve linku na webe <https://www.minv.sk/> ide o preklep.

Žiadosť o vysvetlenie č. 3

1. Aký je požadovaný počet používateľov BI ? počet aktívnych užívateľov pre tvorbu dátových zdrojov, zostáv, mapovaní, procesov, písaní skriptov, čistenie dát, konsolidáciu dát a iných procesov potrebných pre aktívnu prácu centrálnou platformou.

Aký je požadovaný počet používateľov BI pre administráciu centrálnej platformy? pridelovanie prístupov, správa logov, centrálny repozitár zdrojových kódov, riadenie procesov a iné."

Odpoveď

Verejný obstarávateľ požaduje riešenie, ktoré nebude limitované počtom používateľov, ale bude dynamicky škálovateľné podľa potreby náročnosti analytických procesov, bez dopadu na prevádzkové náklady.

- Počet min aktívnych používateľov je 15
- Počet min administrátorov sú 3 používatelia

2. "Môžete dopresniť požiadavku Ad-hoc pridanie dátového zdroja pre Rozhranie pre externé dátové zdroje dát? Aký bude scenár použitia ? Aké iné typy zdrojov má systém podporovať okrem CSV ?"

Odpoveď

Pripojenie externých dát ako napr.:

- Dáta obsahujúce HDP po regiónoch, dáta zo oblasti sociálno-demografickej, a podobne.
- Ad-hoc analýza pre potreby „rýchlej“ analýza za účelom odhaľovanie nelegálneho hazardu, nastavenie efektívnej regulácie a podobe.
- Dáta z CVS, API, Excel, Open data formáty a podobne.

3. Čo bude obsahovať automaticky generovaný kód dátovej integračnej platformy ?

Odpoveď

Typicky by takýto kód mal obsahovať nasledujúce prvky:

- Pripojenie k zdrojom dát: Kód bude obsahovať logiku na pripojenie sa k rôznym zdrojom dát, ako sú databázy, súbory, API alebo ďalšie systémy. Toto zahŕňa autentifikáciu, autorizáciu a vytváranie spojení.
- Transformácia dát: Kód bude obsahovať pravidlá a operácie na transformáciu dát z jedného formátu do iného, výpočet odvodených dát, filtrovanie a mapovanie dát do správnej dátovej štruktúry, výpočty, normalizácie a agregácie.
- Validácia a ošetrovanie chýb: Kód bude obsahovať kontrolu integrity a kvality dát, ako aj ošetrovanie a spracovanie chýb. Môže sa jednať o kontrolu platnosti dát, kontrolu

redundancie, riešenie dátových konfliktov a správu chýb, deduplikáciu záznamov, a podobne

- Monitorovanie a správa: Kód bude obsahovať mechanizmy na monitorovanie a správu integračných procesov. Čo zahŕňa sledovanie výkonu, správu chýb, logovanie a oznámenia o stavoch spracovania dát.
- Umiestnenie kódu do produkcie: kód musí obsahovať časti pre správne umiestnenie kódu do produkčného spracovania, náhradu pôvodného kódu, jeho doplnenie o nové časti, manažment závislostí, a podobne. Musí umožniť aj odstránenie umiestneného kódu a možnosť vrátenia do pôvodného stavu.

Je dôležité zmieniť, že realizátor musí disponovať potrebnými znalosťami s procesom dátovej integrácie, automatického generovania kódu, agilného procesu vývoja a DevOps procesov.

4. Aká bude doba retencie údajov pre dlhodobé úložisko dát pre dátovú analýzu ?

Odpoveď

Predpokladom je, že dáta budú nahraté v plnej histórii zo zdrojových systémov alebo dátových balíčkov. Cieľom riešenia je poskytnúť plnohodnotné riešenie pre dátovú analýzu v zmysle potrieb verejného obstarávateľa, kde je dôležité sledovanie sezónnosť. Predpoklad retencia je min 8 rokov záznamov v detaile.

5. Akceptuje úrad aj hybridnú cloud architektúru t.j. služby v cloud prostredí (napr. Azure, Oracle) a databáza v prostredí úradu t.j. vládny cloud ? Aké podmienky musia byť splnené pre takéto riešenie ?

Odpoveď

Dodané dielo bude výhradne umiestnené na infraštruktúry je vo vládnom cloude.

Žiadosť o vysvetlenie č. 4

1. Požiadavka: Prostredie umožní nielen vytvárať základné dátové evidencie údajov (agendy), ale zároveň poskytne nástroje pre zobrazovanie všetkých relevantných dát.

Otázka: Akým spôsobom je požadované vytvárať základné dátové evidencie ? Aká funkčnosť je požadovaná nad základnou dátovou evidenciou ?

Odpoveď

- Vytváranie dátových entít na bez potreby znalosti programovacieho jazyka používateľom riešenia. Možnosť zdieľať dátové entity naprieč riešením.
- Dátová evidencia musí obsahovať metadáta, na základe ktorých bude jasne zrozumiteľné čo dátová entita obsahuje, aké je jej použitie, rozsah a aktuálnosť dát, atď. Predpokladáme, že uchádzač disponuje potrebnou znalosťou modelovania dát a ich využitia.

2. DIZ a DOPU budú riešené počas nasadzovania, v termíne do 30.11.2023 ?

Dohoda o integračnom zámere (DIZ). Pre všetky údaje integrované na informačný systém správy referenčných údajov musí byť spracovaná dohoda o integračnom zámere.

Odpoveď:

Áno

3. Aký typ WEB prehliadača má byť podporovaný (os WIN, Android, iOS) ? Majú byť dáta (zostavy) dostupné aj mimo siete ÚRHH pre zamestnancov ÚRHH?

Odpoveď

web prehliadač je softvérový nástroj na zobrazenie obsahu v HTML štandarde,

4. Automatizované zverejňovanie/publikovanie údajov na WEB portál ÚRHH bude realizované priamo v integračnej platforme manažmentu údajov?

Odpoveď

Áno vypublikovaním dát alebo API, ktoré poskytne požadované dáta, očakávame, že uchádzač dodá aj návrh riešenia.

Žiadosť o vysvetlenie č. 5

Bude integračná platforma manažmentu údajov poskytovať funkcionality pre návrh a tvorbu výstupov pre formát PDF súborov prostredníctvom šablón ?

Odpoveď

Výstupy bude možné exportovať do formátu PDF

2. Automatizovaný zber údajov z online WEB prostredia v opise predmetu zákazky je popísaný tak, že bude prebiehať prostredníctvom automatizovaných pivotov v definovaných prostrediach. Mohli by ste bližšie opísať pojem "automatizovaný pivot"? Akým spôsobom bude aktualizovaný zoznam WEB adries, ktoré budú analyzované pre zber údajov?

Odpoveď

Ide o proces, ktorý zabezpečí automatizovanú možnosť skenovanie web IP adries na území Slovenska spôsobom znemožňujúcim blokácie adresy z ktorého prebieha skenovanie dotknutého web servera.

3. Tvorba, aktualizácie a zverejňovanie zoznamu „White List“ ohľadom legálneho hazardu vychádza zo zoznamu udelených právoplatných licencií ÚRHH pre online herne a online kasína?

Odpoveď

Vychádza z platnej legislatívy pre hazardné hry

4. "Funkcionalita pre identifikáciu legality webového portálu (služby) na Slovensku má len vyhodnotiť, či webový portál je na zozname ""White listu"" ? "

Odpoveď

nejde len o jednoduché porovnanie ale aj o poskytnutie funkcionality pre pokročilé analýzy na odhaľovanie nelegálneho hazardu

5. Funkcionalita identifikácie prevádzkovateľa, ktorý poskytuje aj ďalšie portály s hazardným obsahom, prípadne identifikácia legálneho hazardu. Nie je každý online hazard mimo "White listu" nelegálny ?

Odpoveď

Nelegálny hazard vychádza z požiadaviek platnej legislatívy pre oblasť hazardných hier a zákona o hazardných hrách a o zmene a doplnení niektorých zákonov

6. "Budú súčasťou dodávky riešenia analytickej platformy vytvorené nasledujúce funkcionality :

- * vytvorenie dátového modelu pre údaje dátových balíčkov, údajov produkčného systému a ich naplnenie dátami ?
- * automatizované procesy plnenia dát pre prvotnú inicializáciu dát a ich aktualizáciu ?
- * vytvorenie konsolidovaných tabuliek a ich naplnenie pre dátové balíčky ?
- * vytvorené zostavy pre dátové balíčky? aký je očakávaný minimálny počet požadovaných zostáv, štatistík ?
- * vytvorené základná dátové evidencie ?
- * automatizované vyhľadávanie WEB stránok s online hazardom a následný zber ich údajov ?
- * publikovanie údajov na WEB ÚRHH a data.gov.sk, koľko má byť minimálne vytvorených takýchto datasetov ? "

Odpoveď

- Áno
- Základný počet dátových setov bude definovaný počas projekt, počet dátových setov a reportov nesiem byť limitovaný. Predpokladom, je vytvorenie 6 dátových setov a 12 komplexných reportov
- 2 dátové setu pre OpenData

Žiadosť o vysvetlenie č. 6

Pre prvotný profiling dát je predpokladané riešenie Talend, ktoré je k dispozícii v rámci služieb Vládneho cloudu. Aj cieľové riešenie by malo byť postavené na produktoch spoločnosti Talend s využitím čerpania prostriedkov rámcovej dohody: Rámcová dohoda o centrálnej obstarávaní licencií Talend č. 212/2021 zdroj <https://crz.gov.sk/data/att/2831694.pdf> ?

Odpoveď

Verejný obstarávateľ očakáva, že súčasťou dodaného diela budú všetky potrebné licencie na realizáciu predmetného diela.

OZNAM

Verejný obstarávateľ týmto zároveň oznamuje všetkým záujemcom:

1. Verejný obstarávateľ dňa 14.07.2023 zverejnil vo svojom profile a v JOSEPHINE aktualizovanú prílohu č. 4-1 Zmluvu o dielo na vývoj softvérového diela v ktorej zapracoval zmeny v súlade s vysvetlením na žiadosť č. 2. **V zmysle uvedeného Vás žiadame aby ste pri spracovaní a predkladaní ponúk použili platnú prílohu s označením:**

➤ **4-1 Príloha č. 4-1 Zmluva o dielo _návrh (Aktualizácia 14.07.2023)**

V Bratislave, 14.07.2023