

VYSVETLENIE

informácií uvedených v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania, v súťažných podkladoch alebo v inej sprievodnej dokumentácii 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“)

Verejnému obstarávateľovi, Národnej banke Slovenska so sídlom Imricha Karvaša 1, 813 25 Bratislava (ďalej len „verejný obstarávateľ“) boli prostredníctvom elektronického prostriedku, komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE doručené žiadosti o vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky uvedených v súťažných podkladoch, v nadlimitnej zákazke s názvom „Agendové systémy dohľadu a regulácie“ zverejnenej v Úradnom vestníku EÚ dňa 10.03.2023 pod číslom 2023/S 050-144222 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 53/2023 pod číslom 11163 - MSS zo dňa 13.03.2023 (ďalej len „žiadosť o vysvetlenie“).

Po podrobnom oboznámení sa so žiadosťou o vysvetlenie Vám verejný obstarávateľ v súlade s ustanovením § 48 zákona o verejnom obstarávaní poskytuje nasledujúce vysvetlenie:

Otázka č. 49:

V Súťažných podkladoch Časť I. Kap. 3.1.2, text pod tabuľkou na strane 30, je uvedené: „*Vo väčšine prípadov ide o morálne a technicky zastaralé systémy, ktoré už nie je možné efektívne udržiavať v prevádzke. V horizonte r. 2023-2024 je plánované vyradenie IDAS aplikácií.*“

Môže verejný obstarávateľ potvrdiť správnosť našej domnienky, že je potrebné počas dodávky uvažovať s napojením sa na súčasnú verziu IDAS alebo bude v čase implementácie už definitívne vyradený?

Prostredníctvom akej technologickej platformy bude implementované nové IDAS? Bude realizované prostredníctvom Lotus Notes alebo sa predpokladá prístup pomocou iného protokolu? Ak áno, akého?

Odpoveď č. 49:

Nie, nie je potrebné uvažovať s napojením na súčasnú verziu IDAS.

Platí nasledovné:

- nový systém ASDR nahradí IDAS aplikácie (bežiacie na Lotusoch),
- údaje z IDAS aplikácií budú zmigrované do ASDR,
- a po úspešnej migrácii bude príslušná IDAS aplikácia vyradená z prevádzky.

Otázka č. 50:

V Súťažných podkladoch Časť I. Kap. 3.1.2, Tabuľka „Ďalšie interné systémy v správe NBS:“ na strane 31, je uvedené: „Rôzne súbory MS Excel s makrami na spracovanie údajov“

Nakoľko Súťažné podklady uvedené informácie neobsahujú, dovoľujeme si požiadať verejného obstarávateľa o uvedenie:

- presného zoznamu XLS súborov s názvami, atribútmi ktoré obsahujú a ich popis,
- zdroje údajov z ktorých XLS súbory používajú dáta, resp. sú z týchto zdrojov napĺňané
- účel jednotlivých makier spolu so stručným popisom biznis logiky.

Odpoveď č. 50:

Kap. 3.1.2 popisuje **súčasnú** aplikačnú architektúru, t. j. ide len o priblíženie súčasného stavu.

Otázka č. 51:

V Súťažných podkladoch Časť I. Kap. 3.2, str. 34, Tabuľka *Požiadavky na súlad riešenia ASDR s architektonickými princípmi:*

„Zodpovednosť a správa služieb - Každá služba, či už jednoduchá alebo komplexná musí mať jasne definovaného správcu, ktorý zodpovedá za jej poskytovanie, rozvoj a údržbu“

Žiadame o potvrdenie predpokladu že:

- aplikácia ma umožniť priradenie vlastníka k službe,
- informácie ohľadom samotného určenia správcov a ich priradenie ku konkrétnej službe poskytnete NBS ešte pred zahájením projektu.

Odpoveď č. 51:

Uvedený architektonický princíp má odporúčací charakter pri návrhu riešenia, t. j. nie je implementačnou požiadavkou.

Otázka č. 52:

V Súťažných podkladoch Časť I. Kap. 3.2, str. 34, Tabuľka *Požiadavky na súlad riešenia ASDR s architektonickými princípmi:*

„Údaje sú aktívne - Údaje sú aktívne, ktoré majú hodnotu a sú podľa toho riadené a spravované.“

„Každý údajový prvok má jasne definovaného vlastníka a správcu zodpovedného za jeho správnosť.“

Žiadame o potvrdenie predpokladu, že určenie vlastníkov a správcov dát a ich priradenie určí NBS a tieto informácie poskytnete ešte pred zahájením projektu.

Odpoveď č. 52:

Uvedený architektonický princíp má odporúčací charakter pri návrhu riešenia, t. j. nie je implementačnou požiadavkou.

Otázka č. 53:

V Súťažných podkladoch Časť I. Kap. 3.2, str. 34, Tabuľka *Požiadavky na súlad riešenia ASDR s architektonickými princípmi:*

„Údaje sú dostupné a zdieľané - Používatelia majú prístup ku všetkým údajom, na ktoré majú legitímny nárok, či už pre informatívne účely alebo pre potreby naplnenia svojich povinností (platí aj pre údaje poskytované štátnymi orgánmi). Údaje sú zdieľané naprieč organizáciou v súlade s legislatívou.“

Žiadame o potvrdenie predpokladu, že množinu rolí a k nim prislúchajúcich aplikačných práv určí NBS a tieto informácie poskytnete ešte pred zahájením projektu.

Odpoveď č. 53:

Uvedený architektonický princíp má odporúčací charakter pri návrhu riešenia. Aplikačné práva a role budú určené počas fázy „Analýza a návrh riešenia“ (RNR, DNR).

Otázka č. 54:

V Súťažných podkladoch Časť I. Kap. 3.2, str. 34, Tabuľka *Požiadavky na súlad riešenia ASDR s architektonickými princípmi:*

„Otvorené API - Aplikačné rozhrania elektronických služieb sú verejné pre dôveryhodné aplikácie tretích strán. Aplikačné rozhrania v informačných systémov sú budované spôsobom umožňujúcim ich použitie komukoľvek (po splnení určených podmienok). Špecificky všetky služby informačných systémov, ktoré sú dostupné grafickým rozhraním majú byť dostupné aj otvoreným aplikačným rozhraním.“

Na základe § 42 , Bod 2 písm. a) ZVO žiadame verejného obstarávateľa o špecifikáciu „určených podmienok“.

Odpoveď č. 54:

Určené podmienky budú platiť pre konzumenta otvoreného API, a typicky sú to podmienky ako napr. registrácia a použitie prístupového kľúča, maximálny počet volaní za jednotku času, a iné podmienky používania služby.

Otázka č. 55:

V Súťažných podkladoch Časť I. Kap. 3.2.1, str. 35,

„Riešením ASDR sa zároveň požaduje zaviesť funkcia Zdieľania a participácie, pričom táto funkcia obsahuje:

- Poskytovanie otvorených údajov – NBS aktuálne neposkytuje otvorené údaje. Navrhovaný projekt zrealizuje také funkcionality, aby mohli byť v budúcnosti poskytované otvorené údaje z dotknutých agend.“

Na základe § 42, Bod 2 písm. a) ZVO žiadame verejného obstarávateľa o špecifikáciu aké otvorené údaje plánuje NBS poskytovať / zverejňovať.

Odpoveď č. 55:

NBS plánuje poskytovať / zverejňovať otvorené údaje týkajúce sa dohliadaných subjektov.

Otázka č. 56:

V Súťažných podkladoch Časť I. Kap. 3.2.1, str. 37 je uvedené:

„Verejný obstarávateľ požaduje riešením ASDR podporovať všetky rozhrania, kanály, agendy a procesy (pre definovaných aktérov), ktoré boli identifikované v biznis architektúre súčasného stavu.“
Nakoľko kapitola 3.1.1 neobsahuje zoznam a technický popis aktuálnych rozhraní, žiadame verejného obstarávateľa o dodanie technickej špecifikácie k existujúcim rozhraniám v súlade s § 42, Bod 2 písm. a) a taktiež § 42, Bod 11 ZVO.

Zároveň, žiadame o potvrdenie predpokladu, že úplný zoznam požadovaných rozhraní je pokrytý zoznamom požiadaviek: RNF39 RNF40 RNF41 RNF42 RNF43 RNF44 RNF45 RNF46 xRF320 xRNF129e a integrácii uvedených na strane 59-61 a v *Tabuľke 3 Integrácie riešenia*.

Odpoveď č. 56:

Veta „Verejný obstarávateľ požaduje riešením ASDR podporovať všetky rozhrania, kanály, agendy a procesy (pre definovaných aktérov), ktoré boli identifikované v biznis architektúre súčasného stavu.“ sa týka biznis rozhraní a nemá súvis s aplikačnými (technickými) rozhraniami (ktoré ste uviedli „RNF39 RNF40 RNF41 RNF42 RNF43 RNF44 RNF45 RNF46 xRF320 xRNF129e a integrácii uvedených na strane 59-61 a v *Tabuľke 3 Integrácie riešenia*).

Zároveň potvrdzujeme Váš predpoklad, že zoznam je úplný.

Otázka č. 57:

V Súťažných podkladoch Časť I. Kap. 3.2 str. 33, je uvedené:

Verejný obstarávateľ požaduje aby navrhovaným riešením ASDR bol/-i/-o:

”“““

• Naplnené požiadavky uvedené v katalógu požiadaviek, podľa prílohy 1a, kapitoly 5 tohto dokumentu.“

A zároveň, v Kap. 3.2.1, str. 37-38 je uvedené:

„Verejný obstarávateľ ďalej požaduje aby:

Služby poskytované na portáli NBS bez nutnosti prihlásenia sa/registrácie do klientskej zóny boli realizované v oblastiach:

- Podávanie sťažností;
- Zobrazovanie informácií o subjektoch a konaniach;
- Poskytovanie vzorov žiadostí/podaní – pre tie subjekty, ktoré nebudú využívať el. komunikáciu;
- Poskytovanie informácií v zmysle zákona o slobodnom prístupe k informáciám;
- Poskytovanie informácií o možnostiach a spôsobe el. komunikácie s NBS (vrátane manuálov);
- Nahlasovanie porušení (Whistleblowing)
- ďalšie.

Služby poskytované v rámci klientskej zóny boli realizované v nasledovných oblastiach:

- Podávanie žiadostí v rámci povolovacích konaní;
- Zasielanie doplňujúcich informácií a podkladov v rámci povolovacích konaní;
- Zasielanie podkladov a údajov v rámci výkonu dohľadu na diaľku;
- Zasielanie podkladov a údajov v rámci výkonu dohľadu na mieste;
- Zasielanie žiadostí, podkladov a údajov v rámci sankčných konaní;
- Podávanie opravných prostriedkov v rámci sankčných konaní;
- Realizácia iných úkonov v rámci sankčných konaní (napr. vzdanie sa práva na podanie rozkladu a podobne);
- Zasielanie podkladov a údajov v rámci spolupráce pri tvorbe legislatívnych alebo nelegislatívnych materiálov;
- ďalšie.

Detailné el. služby pre neregistrovaných ako aj registrovaných používateľov (služby klientskej zóny) a spôsob riešenia (komponent portálu) budú navrhnuté v rámci Detailného návrhu riešenia v realizačnej fáze projektu.

Na základe uvedených citácii Súťažných podkladov, žiadame verejného obstarávateľa o vyjadrenie, či zoznam požiadaviek uvedených v Kap.5 Prílohe 1a je konečná množina požiadaviek kladená na budúce riešenie dodané dodávateľom, v takom prípade, máme za to, že je nie je prípustné uvádzať pri enumerácii oblastí Služby poskytované na portáli NBS bez nutnosti prihlásenia sa/registrácie a Služby poskytované v rámci klientskej zóny položku „ďalšie“ oblasti nakoľko požiadavky na budúce riešenie definované verejným obstarávateľom musia pokrývať/zahŕňať všetky služby v oblastiach Portálu NBS. V opačnom prípade, je Opis predmetu zákazky z nášho pohľadu nie je napísaný tak, aby boli zrejmé všetky podmienky a okolnosti dôležité na vypracovanie ponuky. (§ 42 , Bod 2 písm. a) ZVO).

Detailné el. služby pre neregistrovaných ako aj registrovaných používateľov (služby klientskej zóny) a spôsob riešenia (komponent portálu) budú navrhnuté v rámci Detailného návrhu riešenia v realizačnej fáze projektu.

Z uvedenej citácie Súťažných podkladov, predpokladáme, že verejný obstarávateľ stanovil zoznam „el.“ Služieb, a vo fáze DNR dôjde len k ich rozčleneniu na nižšie úrovne (dekompozícia), ale nedôjde k ich rozšíreniu čo do počtu. Je náš predpoklad správny?

Odpoveď č. 57:

Predpokladáme, že dôjde k rozšíreniu počtu služieb.

Otázka č. 58:

V Súťažných podkladoch Časť I. Kap. 3.2.1, str. 41 je uvedené:

„V rámci oblasti spracovania dát sa v navrhovanom projekte počíta s integráciou na budúce riešenia DWH. ASDR poskytne relevantné údaje DWH (ASDR bude jedným zo zdrojových systémov DWH) a naopak, DWH poskytne dostupné reporty (Power BI) na zobrazenie priamo v prostredí ASDR. ASDR umožní prístup používateľov ASDR k definovaným reportom na základe DWH riešenia.“

Obraciam sa na verejného obstarávateľa s otázkou, aby upresnil špecifikáciu relevantných údajov ASDR pre DWH a kvantifikoval a definoval reporty z DWH ktoré budú ASDR zobrazované.

Odpoveď č. 58:

Verejný obstarávateľ požaduje:

1. Volanie služieb DWH z (jedná o referenčné dáta aj štatistické dáta):
 - a. RestAPI (synchronna, JSON)
 - b. Do 60 integrácií
 - c. Každá môže mať do 100 atribútov
2. Extrakciu z ASDR do DWH
 - d. Dodávateľ poskytne súčinnosť analytikom NBS DWH na zoznámenie sa s dátovým modelom ASDR
 - e. Dodávateľ bude kooperovať pri extrakcii dát z ASDR modelu do DWH
 - f. Predpokladáme extrakciu pomocou Oracle Data Integrator nástroja z DB ASDR do DWH (oracle).

- g. Dodávateľ poskytne business analytika pre návrh dátového modelu DWH pre reporty z oblasti ASDR
- h. Od dodávateľa požadujeme súčinnosť aj pri tvorbe číselníkov so zohľadnením už existujúcich číselníkov

3. Reporty

- i. Reporty budú nad DWH
- j. Technológia je PowerBI
- k. Integrácia s ASDR GUI bude prebiehať cez vnorený PowerBI report
- l. Očakávame 20 jednoduchých reportov (tabuľka), 40 stredných reportov (dashboard nad dátami uložených v DWH) a 15 ťažkých reportov (obsahujú business transformácie).

Otázka č. 59:

V Súťažných podkladoch Časť I. Kap. 3.2.1, str. 41 je uvedené:

„Vytváranie, správa, pripomienkovanie a schvaľovanie legislatívnych a nelegislatívnych dokumentov (regulácie a metodiky) bude samostatne riešená funkcionalitami regulácie a metodiky. Jednotlivé regulácie a metodiky sa budú môcť napláňovať v Plánovači alebo vytvárať podľa potreby aj za pomoci preddefinovaných šablón.“

Pre vylúčenie pochybností, môže verejný obstarávateľ potvrdiť náš predpoklad, že zoznam Funkcionálnych požiadaviek (oblasť Metodika a Regulácia) uvedený v prílohe 1a, kapitoly 5 je konečný? (celkove 51 požiadaviek).

Má verejný obstarávateľ na mysli šablónu workflow v tejto súvislosti?

Odpoď č. 59:

Áno, potvrdzujeme, že zoznam Funkcionálnych požiadaviek (oblasť Metodika a Regulácia) uvedený v prílohe 1a, kapitoly 5 je konečný (celkove 51 požiadaviek).

V tejto súvislosti máme na mysli šablónu dokumentov (nie workflow).

Otázka č. 60:

V Súťažných podkladoch Časť I. Kap. 3.2.1, str. 41 je uvedené:

„Oprávnení používateľa budú môcť v rozsahu svojich oprávnení prispôsobovať/upravovať všetky existujúce a zadávať/vytvárať nové dátové polia, pohľady, reporty, dashboardy a procesy.“

Dovoľujeme si požiadať verejného obstarávateľa o bližšie vysvetlenie ohľadom možnosti pre oprávnených používateľov prispôsobovať/upravovať všetky existujúce a zadávať/vytvárať nové dátové polia, pohľady, reporty, dashboardy a procesy, nakoľko sme deskripciu týchto funkčných očakávaní nenašli v Prílohe 1a.

Podotázky k Otázke č. 60:

- a) Ktorých procesov a dátových polí sa táto požadovaná funkcionalita má týkať?
- b) Otázka je v súvislosti s oblasťou DDM, Dynamic Data Modeling - prosíme o došpecifikovanie čo znamená tvorba procesov v roli vybraného/oprávneného používateľa?. Ide o číselníky, flow obrazovky, field type, screens a podobne?
- c) Poprosíme o definovanie, čo znamená slovo upraviť procesy?. Znamená to aj pridávanie nových Uses cases do procesu, či sa jedna len o úpravu textácie formulárov?
- d) Ako často predpokladá verejný obstarávateľ úpravu a modifikáciu a vytváranie nových dátových polí a procesov.
- e) Ak frekvencia týchto požiadaviek nedosahuje signifikantnú úroveň, navrhujeme riešiť tieto úpravy ktoré impaktujú zmeny v dátových poliach a/alebo v procesoch ako samostatné (malé) zmenové konania, z dôvodu redukcie súvisiacej komplexity a prípadného narušenia dátovej integrity.

Odpoď č. 60:

Zámerom je aby „oprávnení používateľa mohli parametrizovať ASDR (procesy, pohľady, reporty, dashboardy)“.

Predpokladáme, že pôjde o skladanie workflow z preddefinovaných funkčných blokov. Zároveň očakávame aj možnosti úpravy pridávania formulárov, obrazoviek a dátových polí.

Konkrétne detaily budú určené počas fázy „Analýza a návrh riešenia“ (RNR, DNR). Požadujeme konfigurovateľnosť procesov ako súčasť plnohodnotného ASDR riešenia a nie formou zmenového konania.

Otázka č. 61:

V Súťažných podkladoch Časť I. Kap. 3.2.1, str. 42 je uvedené:

„Detailný pohľad na jednotlivé procesy, predovšetkým na úrovni spracovaných procesných diagramov, nie sú predmetom tohto opisu predmetu zákazky. Detailné procesy, ich nastavenia a konfigurácia, konkrétne aktivity v nich prebiehajúce, požaduje verejný obstarávateľ spracovať úspešným uchádzačom v rámci realizačnej fázy projektu, v súlade s metodickým usmernením pre dizajn procesov v NBS, príloha, kap. 5.5 tohto dokumentu.“

Pre vylúčenie pochybností, chceli by sme sa uistiť, že úlohou dodávateľa bude popis, nastavenie a konfigurácia TO BE (budúceho stavu) procesov dotknutých riešením, nie teda popis a detailne zmapovanie AS IS (aktuálneho stavu) procesov NBS. Je náš predpoklad správny?

Odpoveď č. 61:

Áno, Váš predpoklad je správny (nepredpokladáme mapovanie AS IS stavu).

Otázka č. 62:

V Súťažných podkladoch Časť I. Kap. 3.2.2, str. 58 je uvedené:

„ASD Analytika – požadované funkcionality:

- *Možnosť pripájania ďalších analytických nástrojov“*

Vedeli by ste bližšie špecifikovať, akým spôsobom preferujete/plánujete napájať iné moduly?

Jedná sa o vytvorenie rest API na ktoré sa externé nástroje budú pripájať, alebo sa jedná o vytvorenie jednotlivých endpointov pre služby, ktoré sa na ASD Analytika napájajú?

Je možné (aspoň orientačne, hrubým odhadom) uviesť predpokladaný počet služieb, ktoré sa budú napájať na ASD Analytika?

Odpoveď č. 62:

Plánujeme pripájať analytické nástroje vyvinuté v programovacích jazykoch / platformách Python, R, Matlab a iných. Predpokladáme v rozsahu do 50 služieb.

Otázka č. 63:

V Súťažných podkladoch Časť I. Kap. 3.2.2, str. 59 je uvedené:

„Verejný obstarávateľ požaduje aby riešenie ASDR bolo integrované na informačné systémy uvedené v tabuľke 3 Integrácie riešenia, prostredníctvom novovznikajúcej komponenty na riadenie aplikačných integrácií v NBS (ďalej len ako „integračná platforma“). Verejný obstarávateľ požaduje aby prípravné práce flexibilne reflektovali na situáciu, a boli zrealizované aj priame integrácie na systém/systémy, a to ak integračná platforma nebude včas pripravená.“

Znenie uvedenej formulácie požiadavky je z pohľadu záujemcu/uchádzača máťúce.

Nakoľko ako záujemca/uchádzač nedisponujeme informáciou ohľadom plánu dodávky a zmluvných termínov pre dodávku Integračnej platformy, nevieme vyhodnotiť okolnosti s ktorými musíme objektívne počítať pri príprave ponuky a/alebo počas dodávky riešenia samotnej. Dovoľujeme si upozorniť verejného obstarávateľa na skutočnosť, že v rámci znenia Súťažných podkladov, Bod 4 uviedol cit. „ Uchádzačom sa nepovoľuje predložiť variantné riešenie vo vzťahu k požadovanému predmetu zákazky. Ak uchádzač v rámci ponuky predloží aj variantné riešenie, na takéto variantné riešenie sa neprihliada.“

Odhad prácnosti a ani prácnosť z pohľadu nákladov pri realizácii rozdielných integrácií nie je identická.

Z uvedených dôvodov žiadame verejného obstarávateľa, aby záväzne a jednoznačne stanovil či v rámci ponuky máme zohľadniť požiadavku na priamu integráciu na systém/systémy alebo požiadavku na integráciu prostredníctvom Integračnej platformy.

V opačnom prípade, nie je pre uchádzača možné predložiť ponuku ktorá by reflektovala na všetky požiadavky verejného obstarávateľa. Verejný obstarávateľ v zmysle ZVO (§42 bod 2 písm. a) je

povinný vypracovať opis predmetu tak aby boli zrejmé všetky podmienky a okolnosti dôležité na vypracovanie ponuky.

Odpoveď č. 63:

Verejný obstarávateľ stanovuje, aby uchádzači v rámci ponuky zohľadnili požiadavku na priamu integráciu na systém/systemy.

Otázka č. 64:

V Súťažných podkladoch Časť I. Kap. 3.2.2, str. 60, *Tabuľka 3 Integrácie riešenia* je uvedené:

ID	Informačný systém	Popis	AS	BS
isnbs_01	eOffice/DMS/ePodateľňa	<p>Riešenie ASDR bude využívať funkcionality pripravovaného resp. budúceho riešenia eOffice/DMS/ePodateľňa, ktoré zabezpečí komunikáciu na Modul el. schránok (eDesk) a Modul el. doručovania (MED) pre potreby doručovania dokumentov subjektom/inštitúciám/osobám (predovšetkým tých el. dokumentov, ktoré je potrebné doručiť s právnym účinkom). Riešenie eOffice/DMS/ePodateľňa bude integrované s ASDR portál, za účelom, doručovania podaní s právnym účinkom prostredníctvom eOffice/DMS/ePodateľňa. ASDR bude integrovať riešenie eOffice/DMS/ePodateľňa aj za účelom zabezpečenia celého životného cyklu obehu dokumentov v prostredí NBS vrátane funkcionalít registratúry a el. podateľne (napr. aj overovanie el. podpisov a podobne). eOffice/DMS/ePodateľňa teda bude vstupnou ako aj výstupnou „bránou“ pre komunikáciu s inými subjektmi/inštitúciami/osobami pre agendy dohľadu a regulácie. Integrácia zabezpečí automatický prenos všetkých potrebných údajov a metaúdajov medzi eOffice/DMS a ASDR a ich automatické vyplňanie z dostupných zdrojov tak, aby sa minimalizovala nutnosť používateľov zadávať tieto údaje manuálne a úplne odstránila potreba duplicitne zadávať tie isté údaje/metaúdaje. ASDR bude vybrané funkcionality eOffice/DMS/ePodateľňa volať „na pozadí“. Zamestnanec NBS tak bude realizovať jednotlivé úkony a činnosti, pri ktorých sa budú volať a využívať funkcionality eOffice/DMS/ePodateľňa (podpisovanie, doručovanie, práca s dokumentmi, ich ukladanie, vyhľadávanie a podobne) priamo v prostredí ASDR;</p>	Vv	Bz

Dovoľujeme si požiadať verejného obstarávateľa o poskytnutie technickej špecifikácie rozhrania voči isnbs_01.

Odpoveď č. 64:

Jedná sa o REST API. Autentifikácia OpenID connect. Proces autentifikácie vyžaduje JSON Web Token (JWT) vydaný pre účely volania eOffice API autorizačným serverom, ktorý je plne v správe verejného obstarávateľa a ním vydaný JWT musí nespochybniteľne obsahovať informácie o identite aktuálne prihláseného používateľa v prostredí ASDR.

Popis eOffice API volaní a možností:

- IS registratúry (eOffice ERM) poskytne:
 - API – Zoznam subjektov evidovaných v adresnej knihe systému eOffice ERM
 - API – Detail subjektu
 - API – Zoznam typov agendy (typov záznamov) dostupných pre interné záznamy a organizáciu zamestnanca definovaného parametrom
 - API – Zoznam stupňov ochrany dostupných pre interné záznamy
 - API – Zoznam vlastných atribútov dostupných pre zvolený typ agendy
 - API – Zoznam položiek vlastného atribútu dátového typu "Výber z hodnôt"
 - API – Zoznam typov agendy (typov záznamov) dostupných pre odchádzajúce záznamy a organizáciu zamestnanca definovaného parametrom
 - API – Zoznam stupňov ochrany dostupných pre odchádzajúce záznamy
 - API – Zoznam vlastných atribútov dostupných pre zvolený typ agendy
 - API – Zoznam položiek vlastného atribútu dátového typu "Výber z hodnôt"
 - API – Zoznam spôsobov doručenia odchádzajúcej zásielky
 - API – Zoznam druhov odchádzajúcej zásielky pri spôsobe odoslania zásielky "Poštou"
 - API – Zoznam typov agendy (typov záznamov) dostupných pre prichádzajúce záznamy a organizáciu zamestnanca definovaného parametrom (spracovateľ)
 - API – Zoznam typov agendy (typov záznamov) dostupných pre prichádzajúce záznamy a organizáciu definovanú parametrom (podateľňa)
 - API – Zoznam stupňov ochrany dostupných pre prichádzajúce záznamy
 - API – Zoznam vlastných atribútov dostupných pre zvolený typ agendy
 - API – Zoznam položiek vlastného atribútu dátového typu "Výber z hodnôt"
 - API – Zoznam spôsobov doručenia prichádzajúcej zásielky
 - API – Zoznam spôsobov vybavenia prichádzajúceho záznamu
 - API – Zoznam organizácií evidovaných v systéme eOffice ERM
 - API – Zoznam všetkých platných zamestnancov a organizačných útvarov zvolenej organizácie
 - API – Evidencia nového prichádzajúceho záznamu
 - API – Zoznam všetkých spisov spracovateľa, ktoré umožňujú vkladanie záznamov
 - API – Zoznam vecných skupín aktuálne platného registratúrneho plánu
 - API – Evidencia nového odchádzajúceho záznamu
 - API – Vybavenie odchádzajúceho záznamu
 - API – Evidencia nového prichádzajúceho záznamu
 - API – Vybavenie prichádzajúceho záznamu
 - API – Evidencia nového interného záznamu
 - API – Vybavenie interného záznamu
 - API – Zoznam prevzatých schvaľovacích úloh
 - API – Zoznam pridelených schvaľovacích úloh (čakajúcich na prevzatie)
 - API – Zoznam schvaľovacích úloh prevzatých inými používateľmi
 - API – Zoznam identít používateľa aktuálne prihláseného do integračného rozhrania
- IS registratúry (eOffice ERM) poskytne integrovaným agendovým systémom metaúdaje o subjekte/osobe; IS registratúry (eOffice ERM) umožní vytvoriť a predvyplniť údaje do pripraveného nového evidenčného záznamu s využitím referenčných registrov (priama alebo nepriama integrácia) podľa IČO alebo RČ.
- IS registratúry (eOffice ERM) umožní integráciu agendových systémov cez API IS registratúry (eOffice ERM) (napr. ASDR) pre zabezpečenie evidencie registratúrnych záznamov

- IS registratúry (eOffice ERM) umožní zobrazenie prehľadu predložených dokumentov prostredníctvom API v kontexte práv spracovateľa v útvare alebo zastupujúceho:
 - API – moje záznamy
 - API – zdieľané záznamy
 - API – schvaľované záznamy
 - API – záznamy útvaru a podriadených útvarov
 - API – moje spisy
 - API – zdieľané spisy
 - API – spisy útvaru a podriadených útvarov
 - API – zobrazenie obsahu spisu
 - API – zobrazenie detailu spisu
 - API – zobrazenie detailu záznamu (+ adresáti, + elektronický obsah, + oprávnené osoby k chránenému záznamu)
- IS registratúry (eOffice ERM) zaeviduje prostredníctvom API – finálnu verziu dokumentu z IS DMS, alebo iného agendového systému, a podľa potreby umožní spustenie schvaľovania
- IS registratúry (eOffice ERM) umožní zmeniť atribúty záznamu a vybaviť záznam
 - API – úprava základných atribútov existujúceho záznamu v IS registratúry (eOfficeERM) a vlastných atribútov podľa typu záznamu
 - API – prijatie záznamu
 - API – vybavenie existujúceho záznamu v IS registratúry (eOffice ERM)
- IS registratúry (eOffice ERM) poskytne informácie o oprávneniach a nastavenom zastupovaní
 - API – oprávnenia podľa rolí (zahŕňa aj stupne ochrany)
 - API – zastupovanie – koho zastupuje spracovateľ
- IS registratúry (eOffice ERM) umožní synchronizáciu typov dokumentov s integrovanými IS. IS registratúry (eOffice ERM) poskytne cez API zoznam typov záznamov aj s relevantnými informáciami
- IS registratúry (eOffice ERM) poskytne prostredníctvom API
 - informácie o oprávneniach používateľa a o jeho zastupovaní
 - informácie o typoch spisov
 - poskytne informácie o predvolenom adresátovi podľa typu záznamu; do šablóny interného záznamu bude doplnená možnosť nastavenia distribučných pravidiel pre jedného alebo viac adresátov
 - výsledok vyhľadávania na základe zadných parametrov s prihliadnutím na výkonovú záťaž IS registratúry (eOffice ERM); špecifické požiadavky na výstupy môžu byť vyriešené doplneným volaním API na mieru
 - informácie o predvolenom nastavení zdieľania podľa typu spisu.

Otázka č. 65:

V Súťažných podkladoch Časť I. Kap. 3.2.2, str. 60, *Tabuľka 3 Integrácie riešenia* je uvedený:

isnbs_02	SAP	SAP – riešenie bude integrované za účelom získania údajov o poplatkoch subjektov a ich úhradách; v prípade že údaje nie je možné získať s DWH resp. nebudú vyhovovať.	Pr	Bz
----------	-----	---	----	----

Dovoľujeme si požiadať verejného obstarávateľa o poskytnutie technickej špecifikácie rozhrania voči isnbs_02.

Zároveň, môže verejný obstarávateľ potvrdiť náš predpoklad, že SAP poskytne požadované dáta vo forme dedikovaných exportov CSV resp. DB views?

Odpoveď č. 65:

V súčasnosti sa na integráciu používajú exporty CSV resp. xls. Predmetný IS „SAP“ je v štádiu prípravy upgradu (na SAP/4 HANA) výhľadovo v roku 2027. V novom riešení predpokladáme využitie integračnej platformy t.j. REST API prípadne DB views.

Otázka č. 66:

V Súťažných podkladoch Časť I. Kap. 3.2.2, str. 60, *Tabuľka 3 Integrácie riešenia* je uvedený:

isnbs_03	Subjekty 2.0	Riešenie bude integrované za účelom získavania údajov o subjektoch na finančnom trhu, ktoré bude evidovať tento komponent a za účelom zasielania vybraných údajov do tohto komponentu, ktoré budú evidované komponentmi ASDR. Automatická evidencia údajov v Subjekty 2.0 ako výsledok ukončeného konania. Subjekty 2.0 sú/budú integrované na registre REGSAIF (už je súčasťou subjekty 2.0), OSNAFT (bude súčasťou subjekty 2.0), REGFAP (čiastočne bude súčasťou subjekty 2.0 a čiastočne bude integrovaný), Preskúšané osoby (podobne ako REGFAP), prevzdelané osoby (podobne ako REGFAP);	Pr	Bz
----------	--------------	--	----	----

Dovoľujeme si požiadať verejného obstarávateľa o poskytnutie technickej špecifikácie rozhrania voči isnbs_03.

Odpoveď č. 66:

IS Subjekty 2.0 je vyvíjaný internými kapacitami. NBS poskytne súčinnosť pre budúceho dodávateľa ASDR a dohodne rozhranie na integráciu týchto systémov. Predmetné API IS „Subjekty 2.0“ je v štádiu vývoja. Odhadujeme počet volaných služieb 10 a počet atribútov 100.

Otázka č. 67:

V Súťažných podkladoch Časť I. Kap. 3.2.2, str. 60, *Tabuľka 3 Integrácie riešenia* je uvedený:

isnbs_04	Register subjektov	Riešenie bude integrované za účelom získavania rozšírených údajov o subjektoch. Register subjektov konzumuje relevantné resp. vybrané údaje z RPO (Register a identifikátor právnických osôb, podnikateľov a orgánov verejnej moci), Registra organizácií, Registra účtovných závierok (RÚZ), Registra Global Legal Entity Identifier Foundation (GLEIF), údaje zo systémov Sociálnej poisťovne ohľadom počtu zamestnancov (komponent poskytuje údaje pre systém Anacredit). Register subjektov nebude poskytovať údaje o FO;	Pr	Bz
----------	--------------------	---	----	----

Dovoľujeme si požiadať verejného obstarávateľa o poskytnutie technickej špecifikácie rozhrania voči isnbs_04.

Odpoveď č. 67:

Register subjektov je vyvíjaný internými kapacitami. NBS poskytne súčinnosť pre budúceho dodávateľa ASDR a dohodne rozhranie na integráciu týchto systémov. Odhadujeme počet volaných služieb 10 a počet atribútov 100.

Otázka č. 68:

V Súťažných podkladoch Časť I. Kap. 3.2.2, str. 60, *Tabuľka 3 Integrácie riešenia* je uvedený:

isnbs_06	Stellings	Riešenie bude integrované za účelom získavania výpisov a odpisov z registra trestov. Aplikácia Stellings bude integrovaná na GP SR a bude procesovať požiadavku vytvorenú v prostredí riešenia ASDR;	Pr	Bz
----------	-----------	--	----	----

Dovoľujeme si požiadať verejného obstarávateľa o poskytnutie technickej špecifikácie rozhrania voči isnbs_06.

Odpoveď č. 68:

Stellings je vyvíjaný internými kapacitami. NBS poskytne súčinnosť pre budúceho dodávateľa ASDR a dohodne rozhranie na integráciu týchto systémov. Odhadujeme počet volaných služieb 10 a počet atribútov 50.

Otázka č. 69:

V Súťažných podkladoch Časť I. Kap. 3.2.2, str. 61, *Tabuľka 3 Integrácie riešenia* je uvedený:

isnbs_08	ŠZP	Údaje o splnení povinností zasielať výkazy a údaje o zmenách vo vykazovaní (napr. o nahratí výkazu na ŠZP) a údaje z nefinančných výkazov;	Pr	Bz
----------	-----	--	----	----

Dovoľujeme si požiadať verejného obstarávateľa o poskytnutie technickej špecifikácie rozhrania voči isnbs_08.

Odpoveď č. 69:

Pre IS ŠZP predpokladáme počet volaných služieb 10 a počet atribútov 10.

Otázka č. 70:

V Súťažných podkladoch Časť I. Kap. 3.2.2, str. 61, *Tabuľka 3 Integrácie riešenia* je uvedený:

isnbs_09	REGFAP	Údaje z výkazov, ktoré posielajú finanční sprostredkovatelia a poradcovia, a za účelom zasielania vybraných údajov do tohto komponentu, v prípade že údaje nie je možné získať s DWH resp. nebudú dostatočné.	Pr	Bz
----------	--------	---	----	----

Dovoľujeme si požiadať verejného obstarávateľa o poskytnutie technickej špecifikácie rozhrania voči isnbs_09.

Odpoveď č. 70:

IS DWH je predpokladáme počet volaných služieb 60 a počet atribútov 100

1. Volanie služieb DWH z (jedná o referenčné dáta aj štatistické dáta):
 - a. RestAPI (synchronna, JSON)
 - b. Do 60 integrácií
 - c. Každá môže mať do 100 atribútov
2. Extrakcia z ASDR do DWH
 - a. Dodávateľ poskytne súčinnosť analytikom NBS DWH na zoznámenie sa s dátovým modelom ASDR
 - b. Dodávateľ bude kooperovať pri extrakcii dát z ASDR modelu do DWH
 - c. Predpokladáme extrakciu pomocou Oracle Data Integrator nástroja z DB ASDR do DWH (oracle).
 - d. Dodávateľ poskytne business analytika pre návrh dátového modelu DWH pre reporty z oblasti ASDR
 - e. Od dodávateľa požadujeme súčinnosť aj pri tvorbe číselníkov so zohľadnením už existujúcich číselníkov
3. Reporty
 - a. Reporty budú nad DWH
 - b. Technológia je PowerBI
 - c. Integrácia s ASDR GUI bude prebiehať cez vnorený PowerBI report
 - d. Očakávame 20 jednoduchých reportov (tabuľka), 40 stredných reportov (dashboard nad dátami uložených v DWH) a 15 ťažkých reportov (obsahujú business transformácie)

Otázka č. 71:

V Súťažných podkladoch Časť I. Kap. 3.2.6, str. 63 je uvedený:

„Riešenie ASDR nahradí existujúce agendové informačné systémy NBS: IDAS ODK_Konania, IDAS ODK_Kapitálový trh a dôchodkové sporenie, IDAS OPD_Poistovne, IDAS ODB_Platobné inštitúcie – IDAS Platobné inštitúcie, IDAS ODK_SFA/FP, IDAS ODB_Banky, IDAS OFS_Spotrebiteľ, atď. (viď kapitola Súčasná Aplikačná architektúra). Verejný obstarávateľ požaduje od úspešného uchádzača vypracovanie podrobného plánu migrácie a vykonanie migrácie údajov týchto informačných systémov do riešenia ASDR. Existujúce údaje nahradzovaných systémov sú uložené vo forme parciálnych Lotus Notes databáz.“

Disponuje verejný obstarávateľ aktualizovanou a aktuálnou verziou technickej dokumentácie ktorá popisuje štruktúru, popis atribútov jednotlivých LN DB z ktorej sa dá určiť interpretácia obsahu jednotlivých dátových polí a ich dátový typ? Sú údaje v LN DB ukladané po kalendárnych rokoch alebo sú zjednotené do 1 DB kumulatívne?

Ide o prevádzkové alebo archívne DB?

Odpoveď č. 71:

Áno, máme aktuálnu verziu dokumentácie, ktorá popisuje štruktúru a atribúty LN DB. Nie sú ukladané po aktuálnych rokoch, t. j. ide o samostatné databázy – kde jedna databáza obsahuje celú históriu. Jedná sa o prevádzkové databázy.

Otázka č. 72:

V Súťažných podkladoch Časť I. Kap. 3.2.6, str. 64 je uvedené:

„Verejný obstarávateľ požaduje aby súčasťou migrácie bolo aj čistenie vlastných údajov, ich konsolidácia a stotožnenie voči referenčným údajom iných interných systémov NBS.

Verejný obstarávateľ požaduje aby pre potvrdenie kvality čistenia, konsolidácie a stotožnenia údajov bol pri akceptačnom procese úspešným uchádzačom predložený report kvality údajov, ktorý verejný obstarávateľ a zverifikuje. Report musí minimálne obsahovať posúdenie a potvrdenie súladu identifikačných údajov s referenčnými údajmi, validáciu odstránenia duplicit a ostatných štandardných ukazovateľov kvality údajov.

Verejný obstarávateľ požaduje vykonávať migráciu priebežne v každej z 3 etáp, v zmysle požiadaviek na realizáciu riešenia ASDR formou projektu, rámcový harmonogram (kap. 3.3).“

Máme za to, že celková úroveň dodaného systému je podmienená kvalitou namigrovaných údajov do neho. Z krátkeho popisu požiadaviek týkajúcich sa migrácie údajov sme nedokázali určiť celkový stav kvality dát v zdrojových agendových systémov verejného obstarávateľa.

a) Voči ktorým referenčným údajom (a ktorým interným systémom NBS) bude požadované stotožnenie údajov?

b) Akým spôsobom má byť zaručená migrácia údajov v prípade ich absencie v zdrojových LN DB?

c) Nie je nám zrejmé aké „predpripravené migračné nástroje a skripty“ má verejný obstarávateľ na mysli, uvedené je možné vytvoriť až po vykonaní analýzy údajov, vyhodnotenia ich stavu a kvality, a pripravení „stratégie“ migrácie, ktorá môže pozostávať z viackolového procesu migrácie per databáza, s potvrdením a rozhodnutím správnosti postupu garanta/vlastníka dát.

d) Na základe uvedených otázok, žiadame verejného obstarávateľa o presnú špecifikáciu kritérií pre akceptáciu migrácie údajov (posúdenie kvality, čistenie, konsolidácie a stotožnenia údajov).

Odpoveď č. 72:

a) Iné interné systémy sú nasledovné:

1. REGFAP
2. Register subjektov
3. Subjekty 2.0
4. DWH
5. REGSAIF (Register správcov alternatívnych investičných fondov)
6. OSNAFT (Osoby na finančnom trhu)
7. Register skúšok (Register skúšok osôb na finančnom trhu)
8. Registre OFV (Register osôb finančného sprostredkovania a poradenstva)
9. REGVER (Register veriteľov poskytujúcich spotrebiteľské úvery)

b) Migrácia chýbajúcich údajov bude predmetom dodatočných zmenových požiadaviek.

c) Áno súhlasíme s Vaším konštatovaním.

d) Kritériom úspešnej migrácie je možnosť vypnutia starého systému – IDAS databázy.

Otázka č. 73:

ASD - Analytika (7) - RF264

"Riešenie umožní realizáciu monitoringu reklamy: Prehľadávanie webového priestoru (web scraping) podľa určitých kritérií, zasielanie alertov." resp. str 58: "Monitoring - Riešenie poskytne nástroje pre monitoring reklamy a monitoring médií podľa určitých kritérií. Zahŕňa využitie AI/ML techník na analýzu údajov vo veľkom rozsahu, pochopenie toho, čo sa v nich hovorí, a následné extrahovanie poznatkov na základe týchto informácií."

OTÁZKY:

- a. Aké sú akceptačné kritériá pre "monitoring reklamy" a "monitoring médií"?
- b. Aké konkrétne poznatky sa budú extrahovať a ako sa majú prezentovať?
- c. Ako chápať "údaje vo veľkom rozsahu", tj aké sú cieľové požiadavky na priepustnosť a kapacitu pre diskovú farmu a sieť web scraping serverov?
- d. Ako bude NBS pre akceptačné účely merať mieru "pochopenia toho čo sa v reklame/médiu hovorí"?

Odpoveď č. 73:

Verejný obstarávateľ upúšťa od predmetnej požiadavky na predmet zákazky a zväži jej uplatnenie prostredníctvom zmenovej požiadavky.

Otázka č. 74:

ASDR Reporting (4) - str 56:

"Poskytovanie predpripravených reportov a pohľadov - Riešenie poskytne rad predpripravených šablón ..."

OTÁZKA:

Odkazuje sa táto formulácia na (presnejšiu) požiadavku RF280, resp. či sú tieto šablóny započítané v čísle "Minimálny počet typov reportov: 15."?

Odpoveď č. 74:

Odhadovaný maximálny počet pohľadov a reportov je 60.

Požiadavka RF280 len čiastočne upresňuje minimálny počet reportov.

Otázka č. 75:

ASDR Reporting (4) - str 56:

"Generovanie grafov a vizualizácií - Riešenie umožní generovanie interaktívnych grafov s možnosťami rozbaľovania, prispôbených na grafickú vizualizáciu veľkého množstva údajov. V rámci riešenia bude ponúkaných viacero vizualizácií"

OTÁZKA:

Táto požiadavka podľa nášho názoru neladí s predpokladom 01 na str. 66 - "Projekt nemá pokryť všetky oblasti, ale sa integrovať na ďalšie systémy (DWH/BI, DMS, registre)." - v tom zmysle, že generovanie interaktívnych grafov z "veľkého množstva údajov" patrí skôr v scope BI (Business Intelligence), resp. prípadné riešenie BI by bolo duplicitné k tejto funkcionalite v ASDR Reporting.

Odpoveď č. 75:

Tvorba reportov a grafov je tvorená 2 komponentami:

- DWH-BI
- ASDR reporting modul, vzhľadom na to, že ASDR je produkčný systém.

Otázka č. 76:

ASDR Oprávnenia (10) - str 59:

"Vytváranie skupín používateľov ASDR ...", "Riešenie umožní priradenie rolí pre používateľov..." - prosíme o spresnenie vzhľadom na RNF28: "Riešenie využije existujúce NBS IAM pre potreby prihlasovania, správy používateľov, správy hesiel a správy prístupov.":

OTÁZKY:

- a. Bude vytváranie skupín v scope tohto projektu, a nebudú sa tieto informácie spravovať v existujúcom NBS IAM? Alebo bude nutné tieto informácie synchronizovať obojsmerne?
- b. Bude pridelenie používateľov do rolí a skupín v scope tohto projektu, a nebudú sa tieto informácie spravovať v existujúcom NBS IAM? Alebo bude nutné tieto informácie synchronizovať obojsmerne?
- c. Má existujúci NBS IAM nejaké podstatné obmedzenia, kvôli ktorým je nutné niektoré jeho funkcionality riešiť duplicitne v dodávaných systémoch?

Odpoveď č. 76:

Finálny návrh riešenia bude predmetom fázy "Analýza a návrh riešenia". Predpokladáme, že väčšina funkcionality bude implementovaná v IAM.

Otázka č. 77:

Integrácia - str 54, Obrázok 11 Aplikačná vrstva - budúci stav:

OTÁZKA:

Môžeme predpokladať že sa nepočíta (v tomto projekte) s technickou integráciou na systémy ŽRSR, IOPS, Cribis, TRACE, ASPI, REFINITIV, resp. na žiadne iné okrem tých ktoré sú explicitne vymenované v požiadavkách?

Odpoveď č. 77:

Požiadavky na integráciu sú explicitne uvedené v kap. 3.2.2, Tabuľka č. 3, a žiadne ďalšie integrácie nie sú vyžadované.

Otázka č. 78:

Súťažné podklady - str.33 - Tabuľka č. 8 na vyplnenie - Počet osobodní experta na vývoji a dodaní diela (PODE) a Poznámka: Hodnota PSE je maximálne 3. Hodnota PODE je maximálne 440 osobodní a minimálne 240 osobodní a týka sa navrhovaných osobodní uchádzača pre experta na vývoji a dodaní tohto diela pre NBS.

OTÁZKA:

Naozaj sa jedná o osobodni alebo má byť hodnota osobohodiny (ako v ostatných tabuľkách)?

Odpoveď č. 78:

PODE je uvedené správne, týka sa navrhovaných osobodní uchádzača určených pre experta na vývoji a dodaní tohto diela pre NBS.

Otázka č. 79:

3.2.1 Budúca architektúra / Open data - Kapitola uvádza požiadavku na poskytovanie otvorených údajov. Môžete uviesť detailnejšie, aké funkcie má budúci systém poskytovať, aby bola táto požiadavka naplnená? (napr. dokumentovaný dátový model, vytvorenie automatických exportov s definovaným rozsahom dát, apod.)

Odpoveď č. 79:

NBS momentálne pripravuje centralizovanú platformu pre verejné dáta (Open Data). Otvorené údaje zo systému ASDR by sa mali publikovať prostredníctvom tejto platformy, ktorá bude čerpať údaje na zverejnenie zo systému DWH. Presný zoznam datasetov, ktoré majú byť publikované ako otvorené údaje bude definovaný vo fáze "Analýza a návrh riešenia".

Otázka č. 80:

3.2.1 Budúca architektúra - Komunikácia so subjektami má byť riešená cez eOffice/DMS. Môžete poskytnúť detaily k dostupnému rozhraniu tohto systému?

Odpoveď č. 80:

Odhadovaný počet volaných služieb je 50, a odhadovaný počet atribútov 50.

Jedná sa o REST API. Autentifikácia OpenID connect. Proces autentifikácie vyžaduje JSON Web Token (JWT) vydaný pre účely volania eOffice API autorizačným serverom, ktorý je plne v správe verejného obstarávateľa a ním vydaný JWT musí nespochybniteľne obsahovať informácie o identite aktuálne prihláseného používateľa v prostredí ASDR.

Popis eOffice API volaní a možností:

- IS registratúry (eOffice ERM) poskytne:
 - API – Zoznam subjektov evidovaných v adresnej knihe systému eOffice ERM
 - API – Detail subjektu

- API – Zoznam typov agendy (typov záznamov) dostupných pre interné záznamy a organizáciu zamestnanca definovaného parametrom
- API – Zoznam stupňov ochrany dostupných pre interné záznamy
- API – Zoznam vlastných atribútov dostupných pre zvolený typ agendy
- API – Zoznam položiek vlastného atribútu dátového typu "Výber z hodnôt"
- API – Zoznam typov agendy (typov záznamov) dostupných pre odchádzajúce záznamy a organizáciu zamestnanca definovaného parametrom
- API – Zoznam stupňov ochrany dostupných pre odchádzajúce záznamy
- API – Zoznam vlastných atribútov dostupných pre zvolený typ agendy
- API – Zoznam položiek vlastného atribútu dátového typu "Výber z hodnôt"
- API – Zoznam spôsobov doručenia odchádzajúcej zásielky
- API – Zoznam druhov odchádzajúcej zásielky pri spôsobe odoslania zásielky "Poštou"
- API – Zoznam typov agendy (typov záznamov) dostupných pre prichádzajúce záznamy a organizáciu zamestnanca definovaného parametrom (spracovateľ)
- API – Zoznam typov agendy (typov záznamov) dostupných pre prichádzajúce záznamy a organizáciu definovanú parametrom (podateľňa)
- API – Zoznam stupňov ochrany dostupných pre prichádzajúce záznamy
- API – Zoznam vlastných atribútov dostupných pre zvolený typ agendy
- API – Zoznam položiek vlastného atribútu dátového typu "Výber z hodnôt"
- API – Zoznam spôsobov doručenia prichádzajúcej zásielky
- API – Zoznam spôsobov vybavenia prichádzajúceho záznamu
- API – Zoznam organizácií evidovaných v systéme eOffice ERM
- API – Zoznam všetkých platných zamestnancov a organizačných útvarov zvolenej organizácie
- API – Evidencia nového prichádzajúceho záznamu
- API – Zoznam všetkých spisov spracovateľa, ktoré umožňujú vkladanie záznamov
- API – Zoznam vecných skupín aktuálne platného registratúrneho plánu
- API – Evidencia nového odchádzajúceho záznamu
- API – Vybavenie odchádzajúceho záznamu
- API – Evidencia nového prichádzajúceho záznamu
- API – Vybavenie prichádzajúceho záznamu
- API – Evidencia nového interného záznamu
- API – Vybavenie interného záznamu
- API – Zoznam prevzatých schvaľovacích úloh
- API – Zoznam pridelených schvaľovacích úloh (čakajúcich na prevzatie)
- API – Zoznam schvaľovacích úloh prevzatých inými používateľmi
- API – Zoznam identít používateľa aktuálne prihláseného do integračného rozhrania
- IS registratúry (eOffice ERM) poskytne integrovaným agendovým systémom metaúdaje o subjekte/osobe; IS registratúry (eOffice ERM) umožní vytvoriť a predvyplniť údaje do pripraveného nového evidenčného záznamu s využitím referenčných registrov (priama alebo nepriama integrácia) podľa IČO alebo RČ.
- IS registratúry (eOffice ERM) umožní integráciu agendových systémov cez API IS registratúry (eOffice ERM) (napr. ASDR) pre zabezpečenie evidencie registratúrnych záznamov
- IS registratúry (eOffice ERM) umožní zobrazenie prehľadu predložených dokumentov prostredníctvom API v kontexte práv spracovateľa v útvare alebo zastupujúceho:
 - API – moje záznamy
 - API – zdieľané záznamy
 - API – schvaľované záznamy

- API – záznamy útvaru a podriadených útvarov
- API – moje spisy
- API – zdieľané spisy
- API – spisy útvaru a podriadených útvarov
- API – zobrazenie obsahu spisu
- API – zobrazenie detailu spisu
- API – zobrazenie detailu záznamu (+ adresáti, + elektronický obsah, + oprávnené osoby k chránenému záznamu)
- IS registratúry (eOffice ERM) zaeviduje prostredníctvom API – finálnu verziu dokumentu z IS DMS, alebo iného agendového systému, a podľa potreby umožní spustenie schvaľovania
- IS registratúry (eOffice ERM) umožní zmeniť atribúty záznamu a vybaviť záznam
 - API – úprava základných atribútov existujúceho záznamu v IS registratúry (eOfficeERM) a vlastných atribútov podľa typu záznamu
 - API – prijatie záznamu
 - API – vybavenie existujúceho záznamu v IS registratúry (eOffice ERM)
- IS registratúry (eOffice ERM) poskytnú informácie o oprávneniach a nastavenom zastupovaní
 - API – oprávnenia podľa rolí (zahŕňa aj stupne ochrany)
 - API – zastupovanie – koho zastupuje spracovateľ
- IS registratúry (eOffice ERM) umožní synchronizáciu typov dokumentov s integrovanými IS. IS registratúry (eOffice ERM) poskytnú cez API zoznam typov záznamov aj s relevantnými informáciami
- IS registratúry (eOffice ERM) poskytnú prostredníctvom API
 - informácie o oprávneniach používateľa a o jeho zastupovaní
 - informácie o typoch spisov
 - poskytnú informácie o predvolenom adresátovi podľa typu záznamu; do šablóny interného záznamu bude doplnená možnosť nastavenia distribučných pravidiel pre jedného alebo viac adresátov
 - výsledok vyhľadávania na základe zadných parametrov s prihliadnutím na výkonovú záťaž IS registratúry (eOffice ERM); špecifické požiadavky na výstupy môžu byť vyriešené doplneným volaním API na mieru
 - informácie o predvolenom nastavení zdieľania podľa typu spisu.

Otázka č. 81:

DMS integrácia - Vie NBS minimálne definovať API budúceho DMS systému, alebo v prípade dočasného DMS bude následne potrebná migrácia na API nového DMS?

Odpoveď č. 81:

Predmetný IS „eOffice/DMS/ePodateľňa“ je v štádiu verejného obstarávania a z tohto dôvodu nie je možné poskytnúť technickú špecifikáciu.

Otázka č. 82:

3.2.2 Budúca aplikačná architektúra - V popisu budúcej aplikačnej architektúry sa uvádza požiadavka na zasielanie údajov do iných IS NBS. Z popisu procesov jasne vyplýva zasielanie údajov do DWH a eOffice/DMS. Na obrázku aplikačnej architektúry je uvedený aj tok smerom do Subjekty 2.0, Stellings a MS Office 356. U Stellings a MS Office by mohlo ísť o naznačenie interakcie, pre získanie dát z opisu trestov (sprostredkuje Stellings) a integráciu kontaktov/úloh/udalostí kalendára... (MS Office 365). V prípade Subjekty 2.0 môže ísť o odovzdanie výsledkov povoloňacieho konania? Môžete prípadne potvrdiť, resp. doplniť naše chápanie rozsahu integrácie?

Odpoveď č. 82:

Áno, potvrdzujeme Vaše chápanie rozsahu integrácie, avšak je to len zjednodušený pohľad. Celkový pohľad je určený dokumentami a katalógom požiadaviek.

Otázka č. 83:

ASDR Reporting (4) / Generovanie grafov a vizualizácií - očakáva sa tu integrácia Power BI priamo do ASDR prostredia alebo špecifický komponent s presne špecifikovanou funkcionalitou vizualizácie? Môžete bližšie špecifikovať (príklad), čo bude predstavovať "grafická vizualizácia veľkého množstva údajov"? Ide o grafické zobrazenie agregátov, ktoré sú kalkulované na úrovni subjektu a pochádzajú napr. z DWH/Data Lake? Predpokladáme, že ASDR ako agendový systém nemá nahradiť BI nástroje, ani platformu pre spracovanie veľkých dát (DWH/Data Lake).

Odpoveď č. 83:

Časť grafov a vizualizácii pokryje DWH-BI a časť bude pokrývať ASDR reporting modul, vzhľadom na to, že ASDR je produkčný systém. Finálny výber vhodného nástroja/komponentu na vizualizáciu bude predmetom fázy "Analýza a návrh riešenia".

ASDR nemá ambíciu nahradiť DWH systém na spracovanie veľkých dát.

Otázka č. 84:

ASDR Reporting (4) / Vytváranie vlastných prehľadov - obdobne ako v prípade grafov - prosíme o potvrdenie, či ide o tvorbu reportov nad dátami samotného ASDR, vyvolanie Power BI reportov nad DWH, alebo niečo iné.

Odpoveď č. 84:

Pôjde o kombináciu tvorby reportov nad dátami samotného ASDR, vyvolanie Power BI reportov nad DWH.

Otázka č. 85:

ASD Analytika (7) / Možnosť pripájania ďalších analýz - prosíme o bližšie popísanie požiadavky. Bez ďalších detailov ju interpretujeme ako možnosť vytvoriť ďalší analytický pohľad v Power BI napr. nad DWH a vložiť ho do prostredia ASDR napr. v dashboardu.

Odpoveď č. 85:

Plánujeme pripájať analytické nástroje vyvinuté v programovacích jazykoch / platformách Python, R, Matlab a iných. Predpokladáme v rozsahu do 50 služieb.

Otázka č. 86:

ASD Analytika (7) / Funkcia "Realizácia analýz" spomína ako príklad výpočty rizík, oceňovanie a stanovovanie limitov aktív. Prosím, viete uviesť, v akom rozsahu budú tieto kalkulácie definované a implementované v rámci projektu? Pôjde o vopred definované výpočty nad dátami subjektov?

Odpoveď č. 86:

Pôjde o vopred definované kalkulácie, ktoré budú definované a implementované v rámci projektu. Odhadovaný počet takýchto kalkulácií je do 50.

Otázka č. 87:

ASD Analytika (7) / Funkcia "Monitoring" (tiež RF265) požaduje "nástroje pre monitoring reklamy a monitoring médií podľa určitých kritérií. Zahŕňa využitie AI/ML techník na analýzu údajov vo veľkom rozsahu, pochopenie toho, čo sa v nich hovorí, a následné extrahovanie poznatkov na základe týchto informácií."

Predpokladáme, že tieto analýzy sa uskutočňujú (alebo budú uskutočňovať) pomocou špecializovaných nástrojov pre Data Science nad vhodnou platformou pre spracovanie veľkých dát. Výsledky týchto analýz potom budú poskytované napr. cez DWH ako vstup pre zobrazovanie v ASDR v rámci rozvojových aktivít, ako je ďalej popísané v časti "3.2.8 Rozvoj ... rozvoj funkcionalít ASDR, a to v súvislosti s rôznymi nadstavbovými funkcionalitami napr. v oblasti analytiky ...".

Projekt ASDR samotný nebude tieto nástroje pre Data Science dodávať, ani nebude zodpovedný za dodávku a prípravu týchto podkladových dát, resp. tréningovanie príslušných AI/ML modelov. Prosíme o potvrdenie, či situácii rozumieme, prípadne prosíme o poskytnutie detailnejšej

predstavy, akým spôsobom by boli nástroje a dáta pre AI/ML v rámci ASDR používané, a čo by malo byť do kalkulácie projektu zahrnuté pre naplnenie tejto funkčnej požiadavky.

Odpoveď č. 87:

Verejný obstarávateľ upúšťa od predmetnej požiadavky na predmet zákazky a zväži jej uplatnenie prostredníctvom zmenovej požiadavky.

Otázka č. 88:

ASD Analytika (7) / RF264 - V rámci požiadavky RF264 je žiadané: "Riešenie umožní realizáciu monitoringu reklamy: Prehľadávanie webového priestoru (web scraping) podľa určitých kritérií, zasielanie alertov." Môžete, prosím, konkrétnejšie popísať, či ide o zamýšľanú funkčnosť agendového systému ASDR, alebo ide o analytickú funkciu implementovanú napr. na platforme Data Lake, ktorá by mala tieto dáta zabezpečiť, a ASDR ich iba preberá? Má byť súčasťou dodávky vývoj komponentu pre scraping dát z webu? Ak áno, v akom rozsahu zdrojov?

Odpoveď č. 88:

Verejný obstarávateľ upúšťa od predmetnej požiadavky na predmet zákazky a zväži jej uplatnenie prostredníctvom zmenovej požiadavky.

Otázka č. 89:

3.2.6 Migrácia - Je správne predpokladať, že IDAS databázy boli vyvíjané interne a NBS poskytne pri migrácii potrebné rozhrania, resp. extrakty, súčinnosť pri interpretácii dát, overovaní migračných testov a zápise potvrdenia o migrácii?

Odpoveď č. 89:

Áno, Váš predpoklad je správny. Ide o lotusovské databázy vyvíjané interne, t. j. NBS má úplnú znalosť a poskytne požadovanú súčinnosť.

Otázka č. 90:

3.2.6 Migrácia - V rámci požiadavky RNF49 sa požaduje spracovanie archívnych databáz pri migrácii. Môžete potvrdiť, či ide o databáze rovnakej štruktúry ako súčasné IDASy?

Odpoveď č. 90:

Ide o lotusovské databázy inej štruktúry.

Otázka č. 91:

3.2.6 Migrácia - V rámci požiadavky RNF50 sa požaduje migrácia databázy Manuál ODO. Prosím, viete poskytnúť detail, o aké ide dáta a v akom rozsahu?

Odpoveď č. 91:

Ide o dokumenty - dohľadové manuály v lotusovských databázach, rádovo stovky záznamov.

Otázka č. 92:

Verejný Obstarávateľ v časti "Budúca aplikačná architektúra" požaduje modulárny systém, ktorého súčasťou bude submodel ASD – Analytika (7). Riešenie má okrem iného spracovávať požadované analýzy zo všetkých dostupných údajov zo subjektov a konaní (napr. výpočet rizík, oceňovanie a stanovovanie limitov aktív pre jednotlivé typy dohliadaných subjektov). Na viacerých miestach Obstarávateľ deklaruje požiadavku, aby nový ASDR odstránil uchovávanie dát iba v danom odbore (str. 25.), a nahradil komplikované spracovanie často surových dát v MS Excel (str.26.), zabezpečil rozvoj ASDR nadstavbovými funkcionalitami (str. 64.).

Požaduje Obstarávateľ dodanie analytickej časti v zmysle oceňovania všetkých typov cenných papierov a derivátov cenných papierov, kontrolu transakcií s aktívami a kontrolu limitov aktív pre jednotlivé typy dohliadaných subjektov dôchodkového sporenia? Napríklad s prihliadnutím na Opatrenie NBS 180/2012 o metódach a postupoch určenia hodnoty majetku v dôchodkovom fonde a doplnkovom dôchodkovom fonde.

Odpoveď č. 92:

Úlohou submodulu Analytika bude spracovávať vopred určené výpočty, ktoré budú špecifikované v rámci fázy „Analýza a návrh riešenia“. Nejedná sa o robustný analytický nástroj, ktorý by mal pokryť úplný zoznam všetkých oceňovaní. Uvedené opatrenie NBS 180/2012 sa priamo týka dohliadaných subjektov, nie verejného obstarávateľa (pre koho je určené ASDR).

Otázka č. 93:

Požaduje Obstarávateľ v rámci ASDR analyticky riešiť problematiku kontroly oceňovania nelikvidných dlhopisov pokročilými metódami AI/ML ako nutného predpokladu efektívneho výkonu integrovaného dohľadu pre jednotlivé typy dohliadaných subjektov?

Odpoveď č. 93:

Kontrola výpočtu oceňovania nie je predmetom AI/ML.

Otázka č. 94:

V dokumente "Zmluva o dielo č. C-NBS1-000-078-119 na IS – ASDR" v článku XII sa uvádza: "Článok XII Všeobecné práva a povinnosti zmluvných strán 12.1.7. vykonať všetky úkony, ktoré je možné od neho spravodlivo požadovať pri poskytovaní súčinnosti objednávateľ'a zhotoviteľ'ovi,"
Otázka:

Zabezpečí objednávateľ vo svojej réžii komunikáciu na tretie strany, prípadne zmeny v systémoch tretích strán?

Odpoveď č. 94:

Áno, verejný obstarávateľ/objednávateľ týmto deklaruje, že zabezpečí vo svojej réžii komunikáciu na tretie strany, prípadne zmeny v systémoch tretích strán.

Otázka č. 95:

V dokumente "Zmluva o dielo č. C-NBS1-000-078-119 na IS – ASDR" v Príloha č. 3: Harmonogram fakturačných míľnikov sa uvádza pre Etapu 1 a 2 počet kalendárnych mesiacov od účinnosti zmluvy o dielo v rozsahu 17 mesiacov a podiel ceny fakturačného míľniku z celkovej ceny Diela vo výške 50%.

Uvedené nastavenie predstavuje "úverovanie" diela dodávateľ'om v dĺžke 13 mesiacov vo výške polovice diela, čo je nie štandardné.

Otázka:

Neplánuje objednávateľ upraviť tieto podmienky, napr. rozdelením Etapy 1 a 2 na podetapy s kratším trvaním a relevantným podielom z ceny fakturačného míľniku z celkovej ceny Diela?

Odpoveď č. 95:

Pri nastavení fakturačných míľnikov bola primárne braná do úvahy predpokladaná náročnosť fakturačného obdobia vo väzbe na predpokladaný rozsah, súvisiace aktivity, zapojenie tímov a sekundárne dĺžka jeho trvania. Na základe hore uvedeného sme v predloženom návrhu spojili dve etapy do jedného fakturačného míľnika, pričom vyplatenie 65 % celkovej ceny po ukončení druhej fakturačnej etapy a 90 % po ukončení tretej fakturačnej etapy považujeme za adekvátne.

Otázka č. 96:

Zdrojový dokument: Priloha c. 1_SP_Opis predmetu zakazky

A: Otázky na Dočasné riešenie správy dokumentov (DMS):

Katalóg požiadaviek na Dočasné riešenie správy dokumentov (DMS) obsahuje duplicitné funkcionality voči katalógu požiadaviek v prílohe 1a, kde sú uvedené všetky požiadavky na riešenie ASDR.

Máme to chápať tak, že tieto funkcionality majú byť presunuté z modulov ASDR - Subject/ Workflow/ Plánovač/ Operatíva/ Regulácia & Metodika/ Opávnenia/ Reporting/ Portál do Dočasného riešenia DMS?

Odpoveď č. 96:

Príloha 1a obsahuje všetky požiadavky na ASDR, pričom časť z týchto funkcionalít zabezpečí projekt DMS. Príloha 1b obsahuje vybrané minimálne požiadavky, ktoré je potrebné v prípade uplatnenia „opcie DMS“ dodať projektom ASDR (keď DMS projekt nebude schopný tieto funkcionality dodať).

Otázka č. 97:

Zdrojový dokument: Príloha c. 1_SP_Opis predmetu zakazky

A: Otázky na Dočasné riešenie správy dokumentov (DMS):

Jedná sa totiž zväčša o funkcionálne požiadavky procesného charakteru, na ktoré boli navrhnuté špecializované komponenty v ASDR. Prosíme o vysvetlenie prečo má byť funkcionalita takto rozdelená medzi ASDR a Dočasným riešením DMS.

Odpoveď č. 97:

Vid' predchádzajúcu odpoveď.

Otázka č. 98:

Zdrojový dokument: Príloha c. 1_SP_Opis predmetu zakazky

A: Otázky na Dočasné riešenie správy dokumentov (DMS):

Budú sa tieto isté funkcionality duplicitne implementovať aj v Ciel'ovom DMS pokiaľ sa jeho realizácia oneskorí? Riešenie Dočasného DMS sa postupne odstaví?

Odpoveď č. 98:

Áno, budúca DMS bude duplicitne implementovať tieto funkcionality.

Áno, dočasné riešenie sa odstaví.

Otázka č. 99:

Zdrojový dokument: Príloha c. 1_SP_Opis predmetu zakazky

A: Otázky na Dočasné riešenie správy dokumentov (DMS):

Pokiaľ sa Dočasné riešenie DMS odstaví, aký to bude mať dopad na plnenie SLA služieb predpokladaných v rámci predmetného obstarávania? Počíta sa so znižovaním poplatkov SLA? Podľa akého kľúča sa stanoví zníženie SLA poplatkov za prevádzku a údržbu systému dodaného v rámci tejto súťaže?

Odpoveď č. 99:

Verejný obstarávateľ si týmto dovoľuje uviesť, že na Dočasné riešenie správy dokumentov (DMS) nepožaduje poskytovanie služieb zo Zmluvy č. C-NBS1-000-070-956 o poskytovaní servisných služieb pri zabezpečení prevádzky IS ASDR.

Otázka č. 100:

B: Otázky na Integračnú platformu

Referencie na Integračnú platformu:

o Príloha č.1/ Kap. 3.2.2 Budúca Aplikačná architektúra/ Požiadavky verejného obstarávateľa na integrácie riešenia ASDR „Verejný obstarávateľ požaduje aby prípravné práce flexibilne reflektovali na situáciu, a boli zrealizované aj priame integrácie na systém/systémy, a to ak integračná platforma nebude včas pripravená.“

o Príloha č.1/ Kap. 3.3.3 Požiadavky na riadenie závislostí a rizík projektu/ Prvotné predpoklady, obmedzenia a riziká projektu/ 03 Riadenie rizík-závislostí „Predpokladáme, že Integračná platforma bude navrhnutá a nasadená včas. Priama integrácia na systémy, tie ktoré budú cieleň k integrácii cez IP, bude pripravená ako alternatívny scenár. Predpokladáme, že implementačná náročnosť oboch spôsobov integrácii nie je významne iná. Alternatíva podlieha rozhodnutiu riadiacej rady projektu.“

o Príloha č.1/ Kap. 3.3.3 Požiadavky na riadenie závislostí a rizík projektu/ Aktuálne súbežne bežiacie projekty NBS a závislosti na projekte/ Nasadenie Integračnej platformy/ Centrálné riešenie pre systémové integrácie. Návrh: integračnej architektúry, infraštruktúrnych komponent,

procesného a technického riešenie pre oblasť integrácií „V projekte požadujeme prípravu na integráciu cez integračnú platformu, a aj s možnosťou priamej integrácie na systémy, a to ak integračná platforma nebude včas pripravená.“

Pokiaľ sa zrealizuje integrácia ASDR s ostatnými systémami „na priamo“, má si riešiteľ rezervovať svoje zdroje na neskoršiu integráciu cieľovej Integračnej platformy - keď už bude platforma v prevádzke ako produkčný systém?

Tieto zdroje pre výkon integračných testov majú byť rezervované z rozpočtu projektu, alebo sa práce majú realizovať v rámci SLA?

Odpoveď č. 100:

Verejný obstarávateľ predpokladá, že uvedené práce sa budú realizovať prostredníctvom zmenových požiadaviek.

Otázka č. 101:

Žiadosť o vysvetlenie - nevýhradná licencia k proprietárnemu SW

Uchádzač, pri preskúmaní obsahu Zmluvy o dielo č. C-NBS1-000-078-119 na IS – ASDR, tvoriacej prílohu č. 2 Súťažných podkladov („ZoD“), a Zmluvy č. C-NBS1-000-070-956 o poskytovaní servisných služieb pri zabezpečení prevádzky IS ASDR, tvoriacej prílohu č. 3 Súťažných podkladov („SZ“), identifikoval nasledovné nezrovnalosti týkajúce sa práv duševného vlastníctva k predmetu plnenia podľa ZoD, resp. SZ.

Podľa bodu 10.8 ZoD: „10.8. Zmluvné strany sa dohodli, že pokiaľ zhotoviteľ pri plnení zmluvy o dielo, ako súčasť Diela použije (spravidla ich spracovaním) SW 3. strany, v takomto prípade zabezpečí objednávateľovi oprávnenie používať takýto SW 3. strany v súlade s osobitnými licenčnými podmienkami (ďalej len „proprietárny SW“).“

Podľa prílohy č. 6 ZoD: „Proprietárny SW je softvér 3. strany alebo zhotoviteľa na ktorý sa nevzťahujú osobitné licenčné podmienky upravené v zmluve o dielo.“

Podľa bodu 7.8 SZ (prvá veta): „7.8. Zmluvné strany sa dohodli, že pokiaľ poskytovateľ pri plnení tejto Servisnej zmluvy bude musieť použiť proprietárny SW súčasťou plnenia bude oprávnenie objednávateľa používať takýto počítačový program v súlade so štandardnými licenčnými podmienkami poskytovateľa alebo tretích strán.“

Máme za to, že bod 10.8 ZoD by mal v súlade s definíciou prílohy č. 6 ZoD odkazovať na Proprietárny SW (softvér 3. strany alebo zhotoviteľa v zmysle definície) a nemal by obsahovať izolovanú (nesystematickú) a vecne nesprávnu osobitnú definíciu. Prosíme o vysvetlenie, resp. potvrdenie uvedeného a odstránenie identifikovanej nesprávnosti.

Prosím berte na vedomie, že Záujemca má v úmysle pri plnení predmetu zmlúv použiť aj vlastný proprietárny SW (napr. jadro vlastnej SW platformy zhotoviteľa), ktorý Záujemca ako dodávateľ IS ponúka za štandardných zmluvných a licenčných podmienok a ktorý využíva viac klientov Záujemcu. Záujemca teda dodá ako súčasť plnenia vlastný proprietárny SW a k nemu poskytne nevýhradnú licenciu, inak v súlade s požiadavkami na proprietárny SW uvedenými v ZoD a SZ. Samozrejme tento SW bude riadne uvedený v prílohe č. 7 ZoD, resp. v SZ.

Prosíme teda tiež o vysvetlenie, resp. potvrdenie, že v rámci plnenia predmetu ZoD a SZ bude objednávateľ (verejný obstarávateľ) akceptovať poskytnutie nevýhradnej licencie k proprietárnemu SW zhotoviteľa (ZoD) resp. poskytovateľa (SZ), a tiež o doplnenie príslušných ustanovení do zmluvnej dokumentácie.

Odpoveď č. 101:

Verejný obstarávateľ týmto potvrdzuje, že pripúšťa v rámci plnenia predmetu Zmluvy o dielo a Servisnej zmluvy poskytnutie nevýhradnej licencie k proprietárnemu SW zhotoviteľa resp. poskytovateľa.

Verejný obstarávateľ upravuje bod 10.8. Zmluvy o dielo tak, že znie:

„Zmluvné strany sa dohodli, že pokiaľ zhotoviteľ pri plnení zmluvy o dielo, ako súčasť Diela použije (spravidla ich spracovaním) proprietárny SW (SW 3. strany alebo zhotoviteľa), v takomto prípade zabezpečí objednávateľovi oprávnenie používať takéto proprietárny SW v súlade s osobitnými licenčnými podmienkami.“

Otázka č. 102:

V Súťažných podkladoch, A.2 Podmienky účasti uchádzačov, , Kap. 35.1.3.4.2, str. 24, Verejný obstarávateľ uvádza:

„Verejný obstarávateľ požaduje, aby uchádzač predložil pri kľúčovom expertovi č. 2 – Senior Biznis IT Analytik údaje, z ktorých je identifikovateľné a preukázateľné splnenie nasledujúcich požiadaviek:

- má minimálne 5 rokov odbornej praxe, z toho minimálne 3 roky na funkcii IT analytika v oblasti informačných technológií; túto podmienku účasti uchádzač u experta preukáže profesijným životopisom;*
- má minimálne dve osobné praktické skúsenosti na implementácii alebo návrhu IS pre orgán verejnej moci, pričom rozsah projektu a zameranie projektu je zhodné s predmetom tejto zákazky; túto podmienku účasti uchádzač u experta preukáže profesijným životopisom;*
- je držiteľom platného certifikátu ITIL Foundation; túto podmienku účasti uchádzač preukáže u experta kópiou platného certifikátu.“*

Otázka a):Dovoľujeme si požiadať verejného obstarávateľa o vysvetlenie, na základe akého dôvodu požaduje „minimálne dve osobné praktické skúsenosti na implementácii alebo návrhu IS pre orgán verejnej moci“ (OVM).

Máme za to, že uvedená požiadavka kladená na praktické skúsenosti Kľúčového experta č.2 je neopodstatnená vo vzťahu k predmetu zákazky a jej vyžadovanie vedie k diskriminácii tých uchádzačov, ktorých experti nedisponujú praktickou pracovnou skúsenosťou pri dodávke pre OVM avšak majú iné viacročné profesijné skúsenosti na projektoch napríklad v komerčnej sfére alebo pre inštitúcie a organizácie ktoré nemajú štatút OVM.

Praktické skúsenosti experta (Senior Biznis IT Analytik) s implementáciou alebo návrhom informačných systémov pri dodávkach obdobných riešení u iných odberateľov (zákazníkov) ako je orgán verejnej moci sa zásadným spôsobom nelíšia a preto vypustenie formulácie tykajúcej sa podmienky praktických skúseností pre OVM nemôže implikovať neuspokojivé a neodborné schopnosti experta vo vzťahu k predmetu zákazky a zabezpečí princíp nediskriminácie hospodárskych subjektov a princíp transparentnosti a umožní čo najširšiu hospodársku súťaž.

Máme za to, že minimálna požadovaná úroveň podmienky účasti je v súťažných podkladoch stanovená spôsobom, ktorý bezdôvodne obmedzí okruh potenciálnych dodávateľov a nevedie k zabezpečeniu čo najširšej hospodárskej súťaže a tým môže k porušeniu princípu hospodárnosti a efektívnosti, princípu nediskriminácie a princípu rovnakého zaobchádzania s uchádzačmi.

Otázka b): môže verejný obstarávateľ na základe uvedeného zdôvodnenia predmetnú formuláciu podmienky tykajúcej sa podmienky praktických skúseností pre OVM vypustiť?

Odpoveď č. 102:

Verejný obstarávateľ na základe otázky záujemcu a po preskúmaní súťažných podkladov upravuje text druhého odseku bodu 35.1.3.4.2 súťažných podkladov tak, že vypúšťa slovné spojenie „pre orgán verejnej moci“. Celá veta po úprave textu znie:

- má minimálne dve osobné praktické skúsenosti na implementácii alebo návrhu IS, pričom rozsah projektu a zameranie projektu je zhodné s predmetom tejto zákazky; túto podmienku účasti uchádzač u experta preukáže profesijným životopisom;

Upravené súťažné podklady budú zverejnené v časti Dokumenty v systéme JOSEPHINE.

Otázka č. 103:

V Súťažných podkladoch, A.2 Podmienky účasti uchádzačov, , Kap. 36, Bod 36.4, str. 26

Vzhľadom na to, že verejný obstarávateľ neumožnil vyplnenie Globálneho údaja ALFA v rámci JED pre všetky podmienky účasti, je možné aby verejný obstarávateľ poskytol ním definovaný JED dokument obsahujúci povinne stanovené sekcie pre vyplnenie uchádzačom spolu s identifikáciou verejného obstarávania v TED a Vestníku, tak aby bol uchádzačovi umožnený import JED-u ako

XML na webovom sídle ÚVO? (prípadne na <https://jed.eks.sk> ako Odpoveď na elektronicky JED verejného obstarávania)

Cieľom je zníženie administratívnej záťaže uchádzača (MSP), príkladmo, Časť IV, B: Ekonomické a finančné postavenie sa neaplikuje v tomto verejnom obstarávaní, atď.

Pravdepodobne, chybou pri písaní je uvedený bod 36.1 dva krát.

Odpoveď č. 103:

Verejný obstarávateľ na základe otázky záujemcu a po preskúmaní súťažných podkladov vyhovuje žiadosti záujemcu a dopĺňa nový bod 36.5 do súťažných podkladov, ktorý znie:

Verejný obstarávateľ uverejní v profile verejného obstarávateľa ako súčasť dokumentov k zákazke aj jednotný európsky dokument (JED) vo formáte .pdf ako aj verziu elektronického formulára JED vo formáte .xml vygenerovanú verejným obstarávateľom, ktorá bude obsahovať vyplnenú Časť I.: Informácie týkajúce sa postupu verejného obstarávania a verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa, ako aj výber jednotlivých polí formulára predstavujúcich jednotlivé podmienky účasti stanovené verejným obstarávateľom vo verejnej súťaži, ktoré má uchádzač vyplniť.

Nesprávne uvedený bod 36.1 v súťažných podkladoch sa prečísluje na bod 36.4.

Pôvodné body 36.5 až 36.8 v súťažných podkladoch sa prečíslujú na 36.7 až 36.10.

Upravené súťažné podklady budú zverejnené v časti Dokumenty v systéme JOSEPHINE.

Otázka č. 104:

V Súťažných podkladoch, A.3 Kritériá na vyhodnotenie ponúk, Kap. 37.2, str. 29

Kritérium č. 2 (BK2): Osobné praktické skúsenosti kľúčových expertov č. 1 až č. 5 s ďalšími projektami v zmysle bodu 35.1.3.4 podľa pozície za predchádzajúcich 5 rokov od vyhlásenia verejného obstarávania 30 bodov.

Predpokladáme, hoci to táto informácia absentuje, že analogicky ako pri BK1 je relevantné adresovanie pre BK2 na Tabuľku č.8 na vyplnenie. Je náš predpoklad správny?

Odpoveď č. 104:

Áno, Váš predpoklad je správny. Uchádzač osobné praktické skúseností kľúčových expertov č. 1 až č. 5 s ďalšími projektami **(s výnimkou projektov preukazujúcich splnenie podmienok účasti v zmysle bodu 35.1.3.4)** uvedie do tabuľky č. 8.

Upravené súťažné podklady budú zverejnené v časti Dokumenty v systéme JOSEPHINE.

Otázka č. 105:

V Súťažných podkladoch, A.3 Kritériá na vyhodnotenie ponúk, Kap. 37.9, str. 29

„... Maximálny počet 70 bodov pri kritériu č. 1 sa prideli ponuke uchádzača s najnižšou navrhovanou cenou spolu za predmet zákazky v eurách bez DPH uvedenou v Tabuľke č. 7 Prílohy č. 1 k časti A.3 KRITÉRIÁ NA VYHODNOTENIE PONÚK A PRAVIDLÁ ICH UPLATNENIA týchto súťažných podkladov a pri ostatných ponukách sa určí nepriamou úmerou. Takto vypočítané hodnoty bodov ostatných ponúk sa zaokrúhli na dve desatinné miesta.“

O aký druh zaokrúhlenia hodnôt pri BK1 a BK2 ide? Matematické zaokrúhlenie?

„... Maximálny počet bodov pri kritériu č. 2 sa prideli ponuke uchádzača s najvyššou hodnotou bodov zohľadňujúcich počet osobných praktických skúseností kľúčových expertov č. 1 až č. 5 s ďalšími projektami (s výnimkou projektov preukazujúcich splnenie podmienok účasti v zmysle bodu 35.1.3.4) podľa pozície za predchádzajúcich 5 rokov od vyhlásenia verejného obstarávania a podiel kľúčových expertov č. 1 až č. 5 na plnení predmetu zákazky a pri ostatných ponukách sa určí úmerou.“

Pre vylúčenie pochybností, mal verejný obstarávateľ na mysli nepriamu úmernosť aj pre BK2?

„...Následne sa súčin bodov odpovedajúcich kľúčovému expertovi a počet akceptovaných osobných praktických skúseností vynásobí koeficientom (váhou) vyjadrujúcim podiel kľúčového experta na plnení predmetu zákazky.“

Evidentne sa jedná o chybu v písaní, je naša následne upravená interpretácia výpočtu správna?

Ak áno, prosíme upraviť, s cieľom vylúčiť nejednoznačnosť/nesprávnosť výpočtu počtu bodov pre kritérium BK2 na vyhodnotenie ponúk uchádzačov.

Následne sa súčin bodov odpovedajúcich kľúčovému expertovi (HSE) a počtu akceptovaných osobných praktických skúseností (PSE) vynásobí koeficientom (váhou) vyjadrujúcim podiel kľúčového experta na plnení predmetu zákazky.

Samotný vzorec uvedený v súťažných podkladoch pre celkovú hodnotu vyhodnocovanej ponuky CBH pre výpočet kritéria č.2 je uvedený chybné.

$$CBH_{\text{návrh } i} = \sum 1 - 5 (HSE_i \times PSE_i \times PODE_i / 440),$$

Správne má byť:

$$CBH_{\text{návrh } i} = \sum_1^5 (HSE_i \cdot PSE_i \cdot \frac{PODE_i}{440})$$

Odpoď č. 105:

Verejný obstarávateľ na základe otázky záujemcu a po preskúmaní súťažných podkladov upravuje text bodu 37.9 v časti pre kritérium č. 1 a tiež pre kritérium č. 2 súťažných podkladov tak, že dopĺňa slovné spojenie „podľa matematických pravidiel“. Celá veta pre kritérium č. 1 a tiež pre kritérium č. 2 po úprave textu znie: Takto vypočítané hodnoty bodov ostatných ponúk sa podľa matematických pravidiel zaokrúhľia na dve desatinné miesta.

Verejný obstarávateľ pre BK2 mal na mysli priamu úmeru. Verejný obstarávateľ upravuje text bodu 37.9 v časti pre kritérium č. 2 súťažných podkladov tak, že dopĺňa slovo „priamou“. Celá veta pre kritérium č. 2 po úprave textu znie: Maximálny počet bodov pri kritériu č. 2 sa prideli ponuke uchádzača s najvyššou hodnotou bodov zohľadňujúcich počet osobných praktických skúseností kľúčových expertov č. 1 až č. 5 s ďalšími projektami (**s výnimkou projektov preukazujúcich splnenie podmienok účasti v zmysle bodu 35.1.3.4**) podľa pozície za predchádzajúcich 5 rokov od vyhlásenia verejného obstarávania a podiel kľúčových expertov č. 1 až č. 5 na plnení predmetu zákazky a pri ostatných ponukách sa určí priamou úmerou.

Verejný obstarávateľ upravuje text bodu 37.9 v časti pre kritérium č. 2 súťažných podkladov tak, že nahrádza slovo „počet“ slovom „počtu“ a pre spresnenie textu dopĺňa skratky (HSE) a (PSE). Celá veta pre kritérium č. 2 po úprave textu znie: Následne sa súčin bodov odpovedajúcich kľúčovému expertovi (HSE) a počtu akceptovaných osobných praktických skúseností (PSE) vynásobí koeficientom (váhou) vyjadrujúcim podiel kľúčového experta na plnení predmetu zákazky.

Verejný obstarávateľ upravuje vzorec do matematického tvaru, čo nič nemení na výpočte bodovej hodnoty kritéria č. 2 (BK2):

$$CBH_{\text{návrh } i} = \sum_1^5 (HSE_i \cdot PSE_i \cdot \frac{PODE_i}{440})$$

Upravené súťažné podklady budú zverejnené v časti Dokumenty v systéme JOSEPHINE.

Otázka č. 106:

V Súťažných podkladoch, A.3 Kritériá na vyhodnotenie ponúk, Kap. 37.9, str. 29

Kritérium č.2

Maximálny počet bodov pri kritériu č. 2 sa prideli ponuke uchádzača s najvyššou hodnotou bodov zohľadňujúcich počet osobných praktických skúseností kľúčových expertov č. 1 až č. 5 s ďalšími projektami (s výnimkou projektov preukazujúcich splnenie podmienok účasti v zmysle bodu 35.1.3.4) podľa pozície za predchádzajúcich 5 rokov od vyhlásenia verejného obstarávania a podiel kľúčových expertov č. 1 až č. 5 na plnení predmetu zákazky a pri ostatných ponukách sa určí úmerou

V Tabuľke č.8 na strane 33 (Tabuľka na vyplnenie) požaduje verejný obstarávateľ vyplniť od uchádzača „Počet osobodní experta **na vývoji a dodaní diela (PODE)**“

*V poznámke pod tabuľkou je uvedené „**Poznámka:** Hodnota PSE je maximálne 3. Hodnota PODE je maximálne 440 osobodní a minimálne 240 osobodní a týka sa navrhovaných osobodní uchádzača pre experta na vývoji a dodaní tohto diela pre NBS“*

Príloha č.5 Zmluvy o dielo (č. C-NBS1-000-078-119 na IS – ASDR) , str.15

B .Zoznam kľúčových expertov zhotoviteľa určených na plnenie zmluvy

Verejný obstarávateľ uvádza v tabuľke „Počet osobodní na predmete plnenia**“

Pre vylúčenie pochybností sa chceme uistiť, či pod pojmom „vývoj a dodanie diela pre NBS“ má verejný obstarávateľ na mysli participáciu experta na celej dobe trvania plnenia predmetu zákazky/zmluvy/projektu tj všetky 3 fázy a ich 3 etapy alebo len softvérový „vývoj“ (development“)?

Odpoveď č. 106:

Verejný obstarávateľ pre vylúčenie pochybností uvádza, že pod pojmom vývoj a dodanie diela pre NBS sa myslí participácia experta počas doby trvania všetkých fáz a etáp podľa ustanovení zmluvy o dielo.

Otázka č. 107:

B .Zoznam kľúčových expertov zhotoviteľa určených na plnenie zmluvy

Žiadame o vysvetlenie nesúladu textácie návrhu zmluvy o dielo so znením textácie súťažných podkladov vo veci preukazovania splnenia podmienok účasti kľúčovými expertami (Expert č.1 až č.5) nakoľko podľa § 56 ods.1 Zákona o verejnom obstarávaní, cit.

Uzavretá zmluva, rámcová dohoda alebo koncesná zmluva nesmie byť v rozpore so súťažnými podkladmi alebo koncesnou dokumentáciou a s ponukou predloženou úspešným uchádzačom alebo uchádzačmi

Nesúladné ustanovenia sú zhrnuté do tabuľky, kde nezhody sú zvýraznené červenou farbou fontu. Uvedená formu sme zvolili pre lepšiu prehľadnosť a porovnanie.

Príloha č.5 Zmluvy o dielo (č. C-NBS1-000-078-119	Súťažné podklady, A.2 Podmienky účasti uchádzačov, Bod 35.1.3.4
<p>Kľúčový expert č. 1 – Projektový manažér: Expert musí spĺňať nasledujúce minimálne požiadavky:</p> <ul style="list-style-type: none">• má ukončené vysokoškolské vzdelanie minimálne 2. stupňa; túto podmienku účasti uchádzač preukáže kópiou dokladu o požadovanom vzdelaní;• má minimálne 5 rokov odbornej praxe v oblasti projektového riadenia v IT projektoch ako projektový manažér; túto podmienku účasti uchádzač u experta preukáže profesijným životopisom;• má minimálne tri osobné praktické skúsenosti s riadením tímov pri IT projektoch v pozícii projektového manažéra; túto podmienku účasti uchádzač u experta preukáže profesijným životopisom;• je držiteľom platného certifikátu v oblasti projektového riadenia minimálne na úrovni, PRINCE 2 Practitioner alebo iný obdobný ekvivalent (PRINCE2 Agile Practitioner, Project Management Professional (PMP), túto podmienku kópiou certifikátu. <p>Kľúčový expert č.2 – Senior Biznis IT analytik:</p> <ul style="list-style-type: none">• má ukončené vysokoškolské vzdelanie minimálne 2. stupňa; túto podmienku účasti	<p>35.1.3.4.1 Verejný obstarávateľ požaduje, aby uchádzač predložil pri kľúčovom expertovi č. 1 – Projektový manažér doklady, z ktorých je identifikovateľné a preukázateľné splnenie nasledujúcich požiadaviek:</p> <ul style="list-style-type: none">• má minimálne 5 rokov odbornej praxe v oblasti projektového riadenia v IT projektoch ako projektový manažér; túto podmienku účasti uchádzač u experta preukáže profesijným životopisom;• má minimálne tri osobné praktické skúsenosti s riadením tímov pri IT projektoch v pozícii projektového manažéra; túto podmienku účasti uchádzač u experta preukáže profesijným životopisom;• je držiteľom platného certifikátu v oblasti projektového riadenia minimálne na PRINCE 2 Practitioner alebo iný obdobný ekvivalent (PRINCE2 Agile Practitioner, Project Management Professional (PMP), túto podmienku účasti uchádzač preukáže u experta kópiou platného certifikátu. <p>35.1.3.4.2 Verejný obstarávateľ požaduje, aby uchádzač predložil pri kľúčovom expertovi č. 2 – Senior Biznis IT</p>

<p>uchádzač preukáže kópiou dokladu o požadovanom vzdelaní;</p> <ul style="list-style-type: none"> • má minimálne 5 rokov odbornej praxe, z toho minimálne 3 roky na funkcii IT analytika v oblasti informačných technológií; túto podmienku účasti uchádzač u experta preukáže profesijným životopisom; • má minimálne dve osobné praktické skúsenosti na implementácii alebo návrhu IS pre orgán verejnej moci, pričom rozsah projektu a zameranie projektu je zhodné s predmetom tejto zákazky; túto podmienku účasti uchádzač u experta preukáže profesijným životopisom; • je držiteľom platného certifikátu ITIL Foundation túto podmienku účasti uchádzač preukáže u experta kópiou certifikátu. 	<p>Analytik údaje, z ktorých je identifikovateľné a preukázateľné splnenie nasledujúcich požiadaviek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • má minimálne 5 rokov odbornej praxe, z toho minimálne 3 roky na funkcii IT analytika v oblasti informačných technológií; túto podmienku účasti uchádzač u experta preukáže profesijným životopisom; • má minimálne dve osobné praktické skúsenosti na implementácii alebo návrhu IS pre orgán verejnej moci, pričom rozsah projektu a zameranie projektu je zhodné s predmetom tejto zákazky; túto podmienku účasti uchádzač u experta preukáže profesijným životopisom; • je držiteľom platného certifikátu ITIL Foundation; túto podmienku účasti uchádzač preukáže u experta kópiou platného certifikátu.
<p>Kľúčový expert č.3 – Senior IT Architekt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • má ukončené vysokoškolské vzdelanie minimálne 2. stupňa; túto podmienku účasti uchádzač preukáže kópiou dokladu o požadovanom vzdelaní; • má minimálne 5 rokov odbornej praxe v pozícii Enterprise architekta v IT projektoch; túto podmienku účasti uchádzač u experta preukáže profesijným životopisom; • má minimálne dve osobné praktické skúsenosti s realizáciou architektonického návrhu, technickej prípravy a architektonického dohľadu nad implementáciou IT projektov pri IT projektoch v pozícii hlavného IT architekta za predchádzajúcich 5 rokov od vyhlásenia verejného obstarávania; túto podmienku účasti uchádzač u experta preukáže profesijným životopisom; • má preukázateľné znalosti v oblasti tvorby a údržby architektúry, architektonického návrhu, technickej prípravy a architektonického dohľadu nad implementáciou IT projektov; túto podmienku účasti uchádzač u experta preukáže profesijným životopisom; • je vyškolený a certifikovaný na štandardnú metodiku, a to na úroveň certifikácie TOGAF 9, vydaný akreditačnou alebo certifikačnou autoritou; túto podmienku účasti uchádzač preukáže kópiou certifikátu. 	<p>35.1.3.4.3 Verejný obstarávateľ požaduje, aby uchádzač predložil pri kľúčovom expertovi č. 3 – Senior IT Architekt údaje, z ktorých je identifikovateľné a preukázateľné splnenie nasledujúcich požiadaviek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • má minimálne 5 rokov odbornej praxe v pozícii Enterprise architekta v IT projektoch; túto podmienku účasti uchádzač u experta preukáže profesijným životopisom; • má minimálne dve osobné praktické skúsenosti s realizáciou architektonického návrhu, technickej prípravy a architektonického dohľadu nad implementáciou IT projektov pri IT projektoch v pozícii hlavného IT architekta za predchádzajúcich 5 rokov od vyhlásenia verejného obstarávania; túto podmienku účasti uchádzač u experta preukáže profesijným životopisom; • má preukázateľné znalosti v oblasti tvorby a údržby architektúry, architektonického návrhu, technickej prípravy a architektonického dohľadu nad implementáciou IT projektov; túto podmienku účasti uchádzač u experta preukáže profesijným životopisom; • je vyškolený a certifikovaný na štandardnú metodiku, a to na úroveň certifikácie TOGAF 9, vydaný akreditačnou alebo certifikačnou autoritou; túto podmienku účasti uchádzač preukáže kópiou platného certifikátu.
<p>Kľúčový expert č.4 – Senior IT Architekt informačnej a kybernetickej bezpečnosti</p> <ul style="list-style-type: none"> • má ukončené vysokoškolské vzdelanie 	<p>35.1.3.4.4 Verejný obstarávateľ požaduje, aby uchádzač predložil pri kľúčovom expertovi č. 4 – Senior IT Architekt</p>

<p>minimálne 2. stupňa; túto podmienku účasti uchádzač preukáže kópiou dokladu o požadovanom vzdelaní;</p> <ul style="list-style-type: none"> • má minimálne 5 rokov odbornej praxe v oblasti IT a/alebo bezpečnosti na pozíciách ako, vývojár, analytik, špecialista a/alebo architekt; túto podmienku účasti uchádzač u experta preukáže profesijným životopisom; • má minimálne 2 roky praxe ako IT a/alebo bezpečnostný architekt; túto podmienku účasti uchádzač u experta preukáže profesijným životopisom; • má minimálne dve osobné praktické skúsenosti s realizáciou IT bezpečnostných návrhov, technickej prípravy a IT architektonického dohľadu nad implementáciou požiadaviek informačnej a kybernetickej bezpečnosti v IT projektov pri IT projektoch v pozícii IT Architekt informačnej a kybernetickej bezpečnosti za predchádzajúcich 5 rokov od vyhlásenia verejného obstarávania; túto podmienku účasti uchádzač u experta preukáže profesijným životopisom; • má výbornú znalosť bezpečnostných konceptov, technológií a trendov, preukázateľné znalosti v oblastiach: WAF, AV ochrana, SIEM, bezpečnostné testovania , atď.; túto podmienku účasti uchádzač u experta preukáže profesijným životopisom; 	<p>informačnej a kybernetickej bezpečnosti údaje, z ktorých je identifikovateľné a preukázateľné splnenie nasledujúcich požiadaviek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • má minimálne 5 rokov odbornej praxe v oblasti IT a/alebo bezpečnosti na pozíciách ako, vývojár, analytik, špecialista a/alebo architekt; túto podmienku účasti uchádzač u experta preukáže profesijným životopisom; • má minimálne 2 roky praxe ako IT a/alebo bezpečnostný architekt; túto podmienku účasti uchádzač u experta preukáže profesijným životopisom; • má minimálne dve osobné praktické skúsenosti s realizáciou IT bezpečnostných návrhov, technickej prípravy a IT architektonického dohľadu nad implementáciou požiadaviek informačnej a kybernetickej bezpečnosti v IT projektov pri IT projektoch v pozícii IT Architekt informačnej a kybernetickej bezpečnosti za predchádzajúcich 5 rokov od vyhlásenia verejného obstarávania; túto podmienku účasti uchádzač u experta preukáže profesijným životopisom; • má výbornú znalosť bezpečnostných konceptov, technológií a trendov, preukázateľné znalosti v oblastiach: WAF, AV ochrana, SIEM, bezpečnostné testovania, atď.; túto podmienku účasti uchádzač u experta preukáže profesijným životopisom;
<p>Kľúčový expert č.5 – Test manažér/Test analytik</p> <p>• má ukončené vysokoškolské vzdelanie minimálne 2. stupňa; túto podmienku účasti uchádzač preukáže kópiou dokladu o požadovanom vzdelaní;</p> <ul style="list-style-type: none"> • má minimálne 5 rokov odbornej praxe v oblasti testovania, z toho minimálne 3 roky v oblasti Test manažér/ Test analytik v IT projektoch; túto podmienku účasti uchádzač u experta preukáže profesijným životopisom; • má minimálne dve osobné praktické skúsenosti s realizáciou testovania pri IT projektoch v pozícii Test manažér/test analytik za predchádzajúcich 5 rokov od vyhlásenia verejného obstarávania; túto podmienku účasti uchádzač u experta preukáže profesijným životopisom; • má preukázateľné znalosti a skúsenosti s tvorbou testovacích scenárov, analýzou biznis zadaní a komunikácie s vývojárskym tímom, s prípravou a realizáciou manuálnych a automatizovaných testov, skúsenosti s 	<p>35.1.3.4.5 Verejný obstarávateľ požaduje, aby uchádzač predložil pri kľúčovom expertovi č. 5 – Test manažér/Test analytik údaje, z ktorých je identifikovateľné a preukázateľné splnenie nasledujúcich požiadaviek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • má minimálne 5 rokov odbornej praxe v oblasti testovania, z toho minimálne 3 roky v oblasti Test manažér/ Test analytik v IT projektoch; túto podmienku účasti uchádzač u experta preukáže profesijným životopisom; • má minimálne dve osobné praktické skúsenosti s realizáciou testovania pri IT projektoch v pozícii Test manažér/test analytik za predchádzajúcich 5 rokov od vyhlásenia verejného obstarávania; túto podmienku účasti uchádzač u experta preukáže profesijným životopisom; • má preukázateľné znalosti a skúsenosti s tvorbou testovacích scenárov, analýzou biznis zadaní a komunikácie s vývojárskym tímom, s prípravou a realizáciou manuálnych a automatizovaných testov, skúsenosti s

<p>používaním bug track-ovacích nástrojov (napr. JIRA) praktické znalosti metodík SW testovania typov; túto podmienku účasti uchádzač preukáže u experta profesijným životopisom;</p> <ul style="list-style-type: none"> • je držiteľom platného certifikátu v oblasti testovania systémov, Advanced Level Test Manager (CTAL-TM) alebo certifikátu ISTQB Certified Tester Advanced Level (CTFL) túto podmienku účasti uchádzač preukáže kópiou certifikátu. 	<p>používaním bug track-ovacích nástrojov (napr. JIRA) praktické znalosti metodík SW testovania typov; túto podmienku účasti uchádzač preukáže u experta profesijným životopisom;</p> <ul style="list-style-type: none"> • je držiteľom platného certifikátu v oblasti testovania systémov, Advanced Level Test Manager (CTAL-TM) alebo certifikátu ISTQB Certified Tester Advanced Level (CTFL) túto podmienku účasti uchádzač preukáže kópiou certifikátu.
---	---

Odpoveď č. 107:

Verejný obstarávateľ na základe otázky záujemcu a po preskúmaní súťažných podkladov a zmluvy o dielo upravuje text Prílohy č. 5 *Zoznam osôb zhotoviteľa určených na plnenie zmluvy a subdodávateľov zhotoviteľa* Zmluvy o dielo a súťažných podkladov nasledovne:

Kľúčový expert č. 1 – Projektový manažér:

Expert musí spĺňať nasledujúce minimálne požiadavky:

Vypúšťa celý text:

- má ukončené vysokoškolské vzdelanie minimálne 2. stupňa; túto podmienku účasti uchádzač preukáže kópiou dokladu o požadovanom vzdelaní;

a v predposlednej odrážke dopĺňa slovo „platného“. Celá veta po úprave textu znie:

- je držiteľom platného certifikátu v oblasti projektového riadenia minimálne na úrovni, PRINCE 2 Practitioner alebo iný obdobný ekvivalent (PRINCE2 Agile Practitioner, Project Management Professional, PMP), túto podmienku účasti uchádzač preukáže u experta kópiou platného certifikátu.

Kľúčový expert č.2 – Senior Biznis IT analytik:

Vypúšťa celý text:

- má ukončené vysokoškolské vzdelanie minimálne 2. stupňa; túto podmienku účasti uchádzač preukáže kópiou dokladu o požadovanom vzdelaní;

Verejný obstarávateľ nepožaduje certifikát ITIL Foundation.

Kľúčový expert č.3 – Senior IT Architekt:

Vypúšťa celý text:

- má ukončené vysokoškolské vzdelanie minimálne 2. stupňa; túto podmienku účasti uchádzač preukáže kópiou dokladu o požadovanom vzdelaní;

a v poslednej odrážke dopĺňa slovo „platného“ a slová „alebo ekvivalent“. Celá veta po úprave textu znie:

- je vyškolený a certifikovaný na štandardnú metodiku, a to na úroveň certifikácie TOGAF 9 alebo ekvivalent, vydaný akreditačnou alebo certifikačnou autoritou; túto podmienku účasti uchádzač preukáže kópiou platného certifikátu.

Kľúčový expert č.4 – Senior IT Architekt informačnej a kybernetickej bezpečnosti

Vypúšťa celý text:

- má ukončené vysokoškolské vzdelanie minimálne 2. stupňa; túto podmienku účasti uchádzač preukáže kópiou dokladu o požadovanom vzdelaní;

Kľúčový expert č.5 – Test manažér/Test analytik

Vypúšťa celý text:

- má ukončené vysokoškolské vzdelanie minimálne 2. stupňa; túto podmienku účasti uchádzač preukáže kópiou dokladu o požadovanom vzdelaní;

a v poslednej odrážke dopĺňa slová „alebo ich ekvivalentov“. Celá veta po úprave textu znie:

- je držiteľom platného certifikátu v oblasti testovania systémov, Advanced Level Test Manager (CTAL-TM) alebo certifikátu ISTQB Certified Tester Advanced Level (CTFL) alebo ich ekvivalentov túto podmienku účasti uchádzač preukáže kópiou certifikátu.

Upravená Príloha č. 5 *Zoznam osôb zhotoviteľa určených na plnenie zmluvy a subdodávateľov zhotoviteľa* Zmluvy o dielo a upravené súťažné podklady budú zverejnené v časti Dokumenty v systéme JOSEPHINE.

Otázka č. 108:

Súťažné podklady, A.2 Podmienky účasti uchádzačov, Bod 35.1.3.4

Pri deklarovaní preukazovanie požiadaviek podmienky účasti nie je uvedené „alebo ekvivalent“

- Expert č.2 ITIL Foundation,
- Expert č. 3 TOGAF,
- Expert č. 5 Advanced Level Test manager, ISTQB)

Pripúšťa verejný obstarávateľ pri preukazovaní certifikátov ich ekvivalent?

Odpoveď č. 108:

Verejný obstarávateľ týmto uvádza, že vypúšťa požiadavku na certifikát ITIL Foundation u kľúčového experta č. 2. Verejný obstarávateľ týmto uvádza, že pripúšťa predloženie ekvivalentu k certifikátu TOGAF u kľúčového experta č. 3 a zároveň pripúšťa predloženie ekvivalentu k certifikátu Advanced Level Test manager, ISTQB u kľúčového experta č. 5.

Upravená Príloha č. 5 *Zoznam osôb zhotoviteľa určených na plnenie zmluvy a subdodávateľov zhotoviteľa* Zmluvy o dielo a upravené súťažné podklady budú zverejnené v časti Dokumenty v systéme JOSEPHINE.

Otázka č. 109:

V Súťažných podkladoch, A.3 Kritériá na vyhodnotenie ponúk, Príloha č.1 , Tabuľka č.7 str. 32 je uvedené:

P4	Cena za servisnú podporu a údržbu v rozsahu 36 + 24 mesiacov (celková cena za položku z tabuľky č. 3, Servisná zmluva)	<vyplní uchádzač>
----	--	-------------------

Žiadame o vysvetlenie, či sa nejedná o chybu v adresácii tabuľky č.3? (pravdepodobne má ísť o tabuľku č.4 na strane 32, ktorá mala byť referencovaná).

Odpoveď č. 109:

Verejný obstarávateľ na základe otázky záujemcu a po preskúmaní súťažných podkladov upravuje text názvu položky č. P4 v Tabuľke č. 7 súťažných podkladov. Celý názov položky č. P4 po úprave textu znie:

P4	Cena za servisnú podporu a údržbu v rozsahu 36 + 24 mesiacov (celková cena za položku z tabuľky č. 4, Servisná zmluva)	<vyplní uchádzač>
----	--	-------------------

Upravené súťažné podklady budú zverejnené v časti Dokumenty v systéme JOSEPHINE.

Mgr. Tomáš Lepieš
Riaditeľ odboru hospodárskych služieb