

Otázka č 1:

V dokumente „Príloha č. 2 - Doba plnenia Diela“ verejný obstarávateľ uvádza fakturačné míľniky a harmonogram jednotlivých etáp, kde FM3 a FM 4 sú požadované súčasne 28.02.2026. Chápe uchádzač správne že teda sa jedná o jeden a ten istý míľnik ?

Odpoveď č. 1:

V dokumente „Príloha č. 2 ZoD_Doba plnenia Diela, časový harmonogram Dizajnér, lokátor a konštruktör“ je pre FM3 a FM4 uvedené zhodne **do** 28.2.2026, pričom celková akceptácia a podpis Záverečného akceptačného protokolu je najneskôr 28.2.2026.

Otázka č 2:

V dokumente „Príloha č. 1 Opis predmetu zákazky Dizajnér lokátor a konštruktör.docx“ verejný obstarávateľ uvádza v bode 1a) „... Dielo musí umožniť použitie multitenantným spôsobom“. Máme za to, že táto požiadavka je v rozpore s definovanými požiadavkami v katalógu nakoľko katalóg požiadaviek explicitne požaduje riešenie v rámci jedného tenanta kde všetci užívatelia na základe definovaných pravidiel budú môcť zdieľať/využívať spoločný obsah (napr. číselníky, katalóg validácií, vzory formulárov, šablóny dátových prvkov), ktorý bude spravovaný administrátormi riešenia.

Žiadame preto verejného obstarávateľa o vysvetlenie akým spôsobom má riešenie podporovať multitenantnosť vzhľadom na to, že je evidentné že sa jedná o jedno centralizované riešenie so spoločnou bázou dát?

Bude verejný obstarávateľ na základe toho akceptovať aj riešenie, ktoré nebude spĺňať podmienky multitenantnosti?

Odpoveď č. 2:

Multitenantnosťou rozumieme spôsob práce, ktorý je popísaný v katalógových požiadavkách, najmä však v REQ_FDES_27, REQ_FDES_55. Budeme akceptovať také riešenie, ktoré bude spĺňať definované požiadavky.

Otázka č 3:

V dokumente „Príloha č. 1 Opis predmetu zákazky Dizajnér lokátor a konštruktör.docx“ verejný obstarávateľ uvádza v bode „Súčasťou predmetu zákazky nie je dodanie:

hardvéru (prevádzkovú hardvérovú infraštruktúru poskytne verejný obstarávateľ),

nástroja na zber logov,

služby monitorovania a reportingu infraštruktúry a prevádzky a iné činnosti v rámci L2 podpory,

služby exportu dát z pôvodného Lokátora služieb ÚPVS.“

Chápe preto uchádzač správne, že predmetom VO sú SW súčasti infraštruktúry, ako napr SW pre Operačné systémy, SW zabezpečujúci virtualizáciu, resp platformu pre orchestráciu kontajnerov, SW pre aplikačné server a iný nevyhnutný SW?

Odpoveď č. 3:

Ak uchádzač vo svojom riešení potrebuje SW prvky, ktoré nie sú súčasťou prierezových požiadaviek (napríklad OS Windows alebo špecifický aplikačný server) je potrebné aby licencie vyžadované na beh týchto prvkov boli súčasťou dodávky. Súčasti ako kontajnerizačné a virtualizačné platformy v rozsahu definovanom vo zverejnených materiáloch sú dostupné v existujúcom alebo pripravovanom prostredí verejného obstarávateľa.

Otázka č 4:

V požiadavke „REQ_FDES_02“ verejný obstarávateľ uvádza „... *funkcionalitou drag&drop pre existujúce definície formulárových prvkov.*“

Vie verejný obstarávateľ definovať ktoré sú existujúce definície formulárových prvkov ? Alebo sa jedná o prvky taxatívne vymenované v požiadavke REQ_FDES_04 ?

Odpoveď č. 4:

Budúce riešenie bude poskytovať pre dizajnéra toolbox (paletu komponent), v rámci ktorého bude zobrazovať jednotlivé komponenty, ktoré bude dizajnér môcť drag&drop spôsobom umiestňovať na formulár. Existujúce definície formulárových prvkov v tomto kontexte znamenajú nie len komponenty vymenované v požiadavke REQ_FDES_04, ale aj sekcie, oddiely, používateľské šablóny či šablóny založené na centrálnej dátovej štruktúre pre opakované použitie, ktoré si v zmysle požiadaviek uvedených v katalógu požiadaviek bude dizajnér vedieť vytvoriť a uložiť. Takto vytvorené komponenty sa mu následne vytvoria na toolboxe (palette komponent).

Otázka č 5:

V požiadavke „REQ_FDES_05“ verejný obstarávateľ uvádza „*Riešenie bude umožňovať nastavenie hodnoty do poľa na základe výpočtu (napr. sumarizáciou hodnôt v iných poliach)*“

Akým spôsobom verejný obstarávateľ požaduje nastavovanie hodnoty do poľa ? prostredníctvom na to určeného skriptovacieho jazyka? alebo požaduje verejný obstarávateľ definovať v riešení samostatný metajazyk pre výpočty, ktorý bude umožňovať použitie štandardných matematických operátorov ?

Odpoveď č. 5:

Budúce riešenie by malo umožňovať nastavovanie hodnôt do poľa aj s podporou skriptovania.

Avšak pre jednoduché nastavovania hodnôt (napríklad pre jednoduché výpočty, nastavenia konštant ako hodnôt) očakávame aj podporu bez použitia skriptov.

Otázka č 6:

V požiadavke „REQ_FDES_01“ verejný obstarávateľ uvádza „*iné potrebné pre formulárový balík priamo v prostredí webového prehliadača bez potreby inštalácie softvéru alebo doplnkov na klientskom zariadení*“.

V prostredí vývojových nástrojov je bežnou praxou využívanie lokálne inštalovateľných nástrojov, s lokálne využívaným repozitárom, ktoré umožňujú prácu offline (napr. uloženie formulára aj v prípade že centrálny repozitár nie je dostupný). Takisto takéto riešenie umožní lepšie testovanie formulárov pre vývojárov vzhľadom na to že použité číselníky alebo služby pre vyplňanie hodnôt nemusia byť dostupné z behového prostredia NASES ale len z konkrétneho prostredie OVM.

Bude verejný obstarávateľ akceptovať aj takéto riešenie napr. vo forme hrubého klienta alebo standalone nástroja?

Odpoveď č. 6:

Tak ako je uvedené v požiadavke REQ_FDES_01, požadujeme riešenie vo webovom prehliadači najmä vzhľadom na počet potencionálnych používateľov Dizajnéra, ich správu a štandardizáciu vo formulároch verejnej správy. Offline prácu a podporu tučného klienta budeme riešiť v rámci potencionálneho rozvoja diela, na základe požiadaviek používateľov.

Otázka č 7:

V požiadavke „REQ_FDES_17“ verejný obstarávateľ uvádza „*Riešenie bude mať prostredníctvom restAPI vytvorenú integráciu na centrálny model údajov*“.

Vie verejný obstarávateľ poskytnúť definíciu tohto restAPI ktorého má byť riešenie konzumentom ?

Odpoveď č. 7:

V etape Analýza a dizajn sa budú došpecifikovávať požiadavky na rozhranie, ktorého aktuálna forma je zverejnená na <https://znanosti.gov.sk/api>.

Otázka č 8:

V požiadavke „REQ_FDES_01“ verejný obstarávateľ uvádza „*...vzoru elektronického formulára ako sú vizualizácie html/pdf/podpisové..*“. Takisto v požiadavkách REQ_FDES_02 a REQ_FDES_03 uvádza „*Princíp dizajnovania by mal umožňovať formu autogenerovania príslušných vizualizácií na základe umiestnenia každého prvku bez nutnosti dizajnoviť každú vizualizáciu zvlášť/separátne*“ alebo „*bude umožňovať upravovať formátovanie, umiestnenie prvkov formulára, vzhľad všetkých prezentačných schém a do prezentačných schém (najmä tlačovej schémy PDF)*“. Tieto požiadavky sú požadované vo fáze R1. Zároveň požiadavka REQ_FDES_19 je požadovaná vo fáze R2. Máme za to že požiadavka REQ_FDES_19 je podmnožinou požiadavky REQ_FDES_02 .

Preto prosíme verejného obstarávateľa o jednoznačné špecifikovanie ktoré požiadavky a ktoré funkcionality sú požadované v ktorej fáze?

Obdobne je definovaný aj požiadavka REQ_FDES_02 (R1) vs REQ_FDES_20 (R2)

Odpoveď č. 8:

V rámci Release 1 je požadované automatizované generovanie vizualizácií pričom ich úpravy v zmysle požiadaviek REQ_FDES_19 a REQ_FDES_20 budú súčasťou Release 2.

Verejný obstarávateľ definoval minimálne požiadavky pre Release 1. V prípade, že budú k danému termínu definovanému v Harmonograme dostupné i ďalšie funkcionality plánované v Release 2 je možné ich nasadiť.

Otázka č 9:

V požiadavke „REQ_FDES_40 “ verejný obstarávateľ uvádza „...- zálohovanie repozitára elektronických formulárov- obnova repozitára elektronických formulárov zo zálohy..“.

Ako repozitár elektronických formulárov slúži modul MEF UPVS. Vie preto verejný obstarávateľ vysvetliť požiadavku na zálohovanie repozitára formulárov a aká je požadovaná funkcionality ? Jedná sa o aplikačnú funkcionality zálohovanie v prostredí aplikácie alebo zálohovanie na úrovni DB, súborov, servera ?

Odpoveď č. 9:

Požadovaná je funkcionality pre podporu zálohovania a obnovy zo záloh pre jednotlivé artefakty, ktoré vznikajú a používajú sa pri dizajnovaní formulárov, ako napríklad formuláre, číselníky a podobne. Predmetom požiadavky nie je zálohovanie a obnova zo záloh výstupných eformulárových balíkov, ktoré sú registrované v module MEF, nakoľko táto funkcionality je realizovaná iným prevádzkovaným modulom na strane ÚPVS a nie je predmetom obstarávania SVK 3.0.

Otázka č 10:

V požiadavke „REQ_FDES_63 “ verejný obstarávateľ uvádza „Predmetom dodania sú vývojárske školenia pre dizajnovanie a tvorbu vzorov elektronických formulárov“. Vie verejný obstarávateľ uviesť definované počty, a dĺžku požadovaných školení prípade ja počty vyškolených účastníkov ?

Odpoveď č. 10:

Súčasťou diela je i poskytnutie školení pre administrátorov a pracovníkov prevádzky systému a integračných špecialistov pre prvotné nastavenie platformy a pravidiel pre efektívnu správu a prevádzku.

Počet školení min v rozsahu 10, počet preškolených používateľov min. 20, priestory zabezpečí NASES v rámci svojich kapacít, školiaci materiál zabezpečí dodávateľ a zašle ho v elektronickej forme. Školenia pre Dizajnér sú zahrnuté v tejto položke.

Táto odpoveď bola zverejnená v rámci odpovedí na prvú skupinu otázok k otázke číslo 44.