

ZÁPISNICA O VYHODOTENÍ PONÚK

z úplného úvodného vyhodnotenia ponúk podľa § 53 ods. 9 zákona č. 343/2016 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o VO“)

na predmet zákazky

„Online procesy eZdravia (VS)“

Vyhodnotenie ponúk do zadávania zákazky na vyššie uvedený predmet sa uskutočnilo dňa 06.06.2022 od 15:00 v priestoroch verejného obstarávateľa.

Zloženie členov komisie:

Úplné úvodné vyhodnotenie ponúk vykonala komisia zriadená generálnym riaditeľom Národného centra zdravotníckych informácií v nasledovnom zložení:

- Roman Miškovič – predseda komisie
- Radoslav Fekete – člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky
- Roman Bludovič – člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky
- Pavol Sido – člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky
- Juraj Drusc – člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky
- JUDr. Pavol Judiak – člen komisie bez práva vyhodnocovať ponuky
- Mgr. Helena Krajčíriková – člen komisie bez práva vyhodnocovať ponuky
- Katarína Grejták Bednáriková – člen komisie bez práva vyhodnocovať ponuky
- Ing. Ľubomír Grejták – člen komisie bez práva vyhodnocovať ponuky

Na vyhodnotení ponúk boli prítomní členovia komisie podľa priloženej prezenčnej listiny, ktorá je prílohou tejto zápisnice.

Obchodné mená a sídla alebo miesta podnikania uchádzačov, ktorí predložili ponuku:

1. Uchádzač č. 1: EEA s. r. o., Hattalova 12B, 831 03 Bratislava
2. Uchádzač č. 2: DATALAN, a. s., Krasovského 14, 851 01 Bratislava
3. Uchádzač č. 3: JUMP soft a. s., Landererova 12, 811 09 Bratislava
4. Uchádzač č. 4: abcfactory, s. r. o., Štefanovičova 18, 811 01 Bratislava
5. Uchádzač č. 5: Gratex International, a. s., Galvaniho 17/C, 821 04 Bratislava.

Predmetom vyhodnotenia ponúk bolo vyhodnotenie splnenia požiadaviek verejného obstarávateľa na predmet zákazky. Komisia verejného obstarávateľa sa preto pri úplnom úvodnom vyhodnotení ponúk zamerala primárne na ponuku uchádzača č. 4, ktorý sa na základe kritérií na vyhodnotenie ponúk umiestnil predbežne na 1. mieste.

Komisia v rámci vyhodnotenia ponuky uchádzača č. 4 identifikovala nasledovné:

1. Verejný obstarávateľ požadoval v súlade s bodom 9.21 časti A.1 súťažných podkladov, aby, všetky prípadné vysvetlenia v súťaži záujemcovia zapracovali do svojich ponúk. Verejný obstarávateľ poskytol dňa 26.04.2022 prostredníctvom systému JOSEPHINE vysvetlenie, ktorého súčasťou bolo aj poskytnutie zoznam aktuálne platných súborov tvoriacich súťažné podklady na predmet zákazky (keďže tieto boli dotknuté poskytnutým vysvetlením a/alebo doplnením súťažných podkladov), medzi ktorými bol aj dokument s označením

„NCZI_OPE_SP_B.1_OPZ_26042026.pdf“. V predmetnom dokumente bola s ohľadom na poskytnuté vysvetlenia upravená aj požiadavka s označením DEV7 a DEV19 v nasledovnom znení:

„DEV7 Požaduje sa vybudovanie vývojových, *predprodukčných*, *integračných* a *produkčných* manifestov pre navrhované riešenie, napr. pre Kubernetes/ Openshift/ Rancher alebo ekvivalent, Ansible/ Terraform skriptov pre Postgres Databázy alebo ekvivalent potrebných pre nasadzovanie do jednotlivých prostredí v NCZI. Požaduje sa verziovanie a nasadzovanie evolúcie databázových schém cez nástroje na to určené (FlyWay alebo ekvivalent)

DEV19 Prevádzková podpora na úrovni objednávateľa je 9/5. Lehoty na odstraňovanie Incidentov/Problémov/Vád úrovne A a Incidentov/Problémov/Vád úrovne B plynú bez ohľadu na pracovný čas bez prerušenia (nonstop v režime 24/7). Súčinnosť objednávateľa mimo pracovných hodín je zabezpečovaná dištančne na základe komunikačnej matice.“

Uchádzač č. 4 vo svojej ponuke v súbore s označením „Navrh casoveho, vecneho a financneho harmonogramu plnenia predmetu zakazky.docx“ uviedli predmetné požiadavky verejného obstarávateľa v nasledovnom znení:

„DEV7 Požaduje sa vybudovanie vývojových, testovacích, *integračných* a *produkčných* manifestov pre navrhované riešenie, napr. pre Kubernetes/ Openshift/ Rancher alebo ekvivalent, Ansible/ Terraform skriptov pre Postgres Databázy alebo ekvivalent potrebných pre nasadzovanie do jednotlivých prostredí v NCZI. Požaduje sa verziovanie a nasadzovanie evolúcie databázových schém cez nástroje na to určené (FlyWay alebo ekvivalent)

DEV19 Prevádzková podpora na úrovni objednávateľa je 9/5, Lehoty na odstraňovanie Incidentov/Problémov úrovne A a Incidentov/Problémov úrovne B plynú bez ohľadu na pracovný čas bez prerušenia (nonstop v režime 24/7).“

- **Záver:** Komisia odporúča verejnému obstarávateľovi požiadať uchádzača č. 4 o vysvetlenie dôvodu nezpracovania poskytnutého vysvetlenia vo Vašej ponuke v rozpore s požiadavkou verejného obstarávateľa uvedenou v bode 9.21 časti A.1 súťažných podkladov.
- 2. Verejný obstarávateľ požadoval v časti B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov v kapitole 10.7 Požiadavky na testovanie pod číslom TEST2 „Požaduje sa zabezpečenie kvality prijatím príslušných opatrení definovaných v produkte R1-2 Plán testov, ktorý musí obsahovať aj jasne definovanú testovaciu stratégiu.“
Uchádzač č. 4 vo svojej ponuke v súbore s označením „Navrh casoveho, vecneho a financneho harmonogramu plnenia predmetu zakazky.docx“ uviedli predmetné požiadavky verejného obstarávateľa v nasledovnom znení:
„TEST2: Požaduje sa zabezpečenie kvality prijatím príslušných opatrení definovaných v produkte R12 Plán testov, ktorý musí obsahovať aj jasne definovanú testovaciu stratégiu.“
 - **Záver:** Komisia odporúča verejnému obstarávateľovi požiadať uchádzača č. 4 o vysvetlenie dôvodu odchýlky od požiadavky verejného obstarávateľa cit. vyššie resp. vysvetlení a identifikácii s popisom o aký produkt ide v ponímaní uchádzača.
- 3. Verejný obstarávateľ požadoval v časti A.1 Pokyny pre uchádzačov v kapitole 16 OBSAH PONUKY pod bodom 16.4, aby ponuka obsahovala aj Dokument s obsahom potrebným k vyhodnoteniu splnenia požiadaviek na predmet zákazky podľa časti B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov (t. j. vlastný návrh plnenia) minimálne v nasledovnom rozsahu:
 - a. Vlastný návrh riešenia/plnenia predmetu zákazky (podrobný technický popis navrhovaného riešenia) v súlade s požiadavkami špecifikovanými v časti B.1 Opis predmetu zákazky a B.2 Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky týchto súťažných podkladov;
 - b. Stručná sumarizácia navrhovaného riešenia vypracovaná podľa Prílohy č. 3.13 v súlade s Podrobným technickým popisom navrhovaného riešenia a s časťou B.1 Opis predmetu zákazky
 - c. Návrh časového, vecného a finančného harmonogramu plnenia predmetu zákazky v súlade s požiadavkami špecifikovanými v časti B.1 Opis predmetu zákazky a B.2 Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky týchto súťažných podkladov.

Verejný obstarávateľ zároveň v časti B.1 Opis predmetu zákazky v kapitole „POŽIADAVKY NA OBSAH PONUKY - NÁVRH RIEŠENIA“ uviedol:

Každý uchádzač vo vzťahu k preukázaniu splnenia požiadaviek na predmet zákazky vo svojej ponuke predloží:

- 1) Vlastný návrh riešenia/plnenia predmetu zákazky (**podrobný technický popis navrhovaného riešenia**) v súlade s požiadavkami špecifikovanými týchto súťažných podkladov;
- 2) Stručná sumarizácia navrhovaného riešenia vypracovaná podľa Prílohy č. 3.13 v súlade s Podrobným technickým popisom navrhovaného riešenia

Upozornenie: za preukázanie spôsobu naplnenia minimálnych požiadaviek nebude považované stanovisko uchádzača, že spĺňa, splní, resp. iné obdobné jednoduché a strohé konštatovanie bez uvedenia spôsobu naplnenia požadovaných minimálnych požiadaviek.

- 3) Harmonogram realizácie akceptačných míľnikov a vytvorenia diela:

Každý uchádzač vo svojej ponuke predloží detailný harmonogram realizácie akceptačných míľnikov, ktorý musí spĺňať nasledovné požiadavky:

- maximálna lehota na vytvorenie diela - je 16 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy o dielo podľa časti B.2 Obchodné podmienky plnenia predmetu zákazky týchto súťažných podkladov;
- harmonogram na úrovni aktivít obsahuje minimálne všetky položky, ktoré sú uvedené v harmonograme schváleného OPII projektu určujúceho časový rámec pre dodávku požadovaných služieb a výstupov a v zmluve o dielo uvedenej v časti B.2 Obchodné podmienky plnenia predmetu zákazky týchto súťažných podkladov;
- každá aktivita uvedená v rámci každého z fakturačných míľnikov štruktúrovaného rozpočtu a zmluvy o dielo uvedenej v časti B.2 Obchodné podmienky plnenia predmetu zákazky týchto súťažných podkladov je akceptačným míľnikom. Akceptačný míľnik uvedený v rámci jedného fakturačného míľnika nie je možné presunúť do iného fakturačného míľnika;
- uchádzač môže navrhnúť predĺžené alebo skrátené plnenia jednotlivých akceptačných míľnikov v rámci každého fakturačného míľnika v takom rozsahu a za predpokladu, že nebude predĺžené plnenie daného fakturačného míľnika. Uchádzač môže navrhnúť skrátené plnenia jednotlivých fakturačných míľnikov. Maximálna lehota plnenia jednotlivých fakturačných míľnikov nemôže byť prekročená.
- detailný harmonogram a projektové výstupy predloží uchádzač v členení podľa jednotlivých etáp projektu v súlade s Metodikou Riadenia kvality (QAMPR).

Uchádzač č. 4 vo svojej ponuke predložil aj súbor s označením „3.13 Stručna sumarizacia navrhovaneho riesenia.docx“ s uvedením konkrétneho riešenia na vybrané požiadavky/oblasti riešenia požadované verejným obstarávateľom v časti B.1 Opis predmetu zákazky. V predmetnom dokumente uchádzač č. 4 uviedol konkrétne produkty alebo framework, prostredníctvom ktorého budú jednotlivé oblasti riešené s uvedením odôvodnenia. Uchádzačom uvedené odôvodnenie popisuje vlastnosti a funkcie jednotlivých produktov/frameworkov; z predmetného odôvodnenia však nie je zrejmé prečo uchádzač navrhuje použitie identifikovaného produktu/frameworku v rámci uvedenej oblasti riešenia, t. j. chyba **uvedenie spôsobu naplnenia požadovaných minimálnych požiadaviek** uvádzaných v dokumente uchádzača odkazom/referenciou na kapitolu v podrobnom technickom popise navrhovaného riešenia.

- **Záver:** Komisia odporúča verejnému obstarávateľovi požiadať uchádzača č. 4 o vysvetlenie stručnej sumarizácie navrhovaného riešenia tak, aby bolo možné jednoznačne vyhodnotiť splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa na predmet zákazky, t. j. vysvetlenie a odôvodnenie, prečo uchádzač č. 4 vo svojej ponuke uviedol práve ním zvolené produkty/frameworky, a to vo vzťahu k celkovému riešeniu ako takému. V súlade s požiadavkami verejného obstarávateľa uvedenými v časti B.1 súťažných podkladov za preukázanie spôsobu naplnenia minimálnych požiadaviek nebude považované stanovisko uchádzača, že spĺňa, splní, resp. iné obdobné jednoduché a strohé konštatovanie bez uvedenia spôsobu naplnenia požadovaných minimálnych požiadaviek.

Uchádzač č. 4 vo svojej ponuke na predmet zákazky predložil aj súbory s označením „Podrobny technicky popis navrhovaneho riesenia.docx“ a „Navrh casoveho, vecneho a financneho

harmonogramu plnenia predmetu zakazky.docx". V predmetných súboroch uchádzač uviedol **kópiu požiadaviek verejného obstarávateľa** uvedených v časti B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov v kapitole „PREDMET ZÁKAZKY“ **doplnené** v niektorých kapitolách o **strohý popis/konštatovanie**, akým spôsobom budú predmetné požiadavky naplnené, napr. v prípade súboru požiadaviek na integráciu okrem kópie samotných požiadaviek verejného obstarávateľa uchádzač uviedol, cit. „Integrácie budú zabezpečené prostredníctvom nástrojov pre Orchestáciu (API) a systému výmeny údajov – vid' príslušné kapitoly.“ bez akýchkoľvek dodatočných informácií.

Verejný obstarávateľ v časti A.1 ako aj v kapitole „POŽIADAVKY NA OBSAH PONUKY – NÁVRH RIEŠENIA“ časti B.1 súťažných podkladov uviedol, cit.:

„Každý uchádzač vo vzťahu k preukázaniu splnenia požiadaviek na predmet zákazky vo svojej ponuke predloží: 1) **Vlastný návrh riešenia/plnenia predmetu zákazky (podrobný technický popis navrhovaného riešenia)** v súlade s požiadavkami špecifikovanými týchto súťažných podkladov;“ aj s upozornením, že za preukázanie spôsobu naplnenia minimálnych požiadaviek nebude považované stanovisko uchádzača, že spĺňa, splní, resp. iné obdobné jednoduché a strohé konštatovanie bez uvedenia spôsobu naplnenia požadovaných minimálnych požiadaviek.

Uchádzač č. 4 vo svojej ponuke na predmet zákazky vo vyššie uvedených súboroch, resp. v žiadnom z predložených súborov tvoriacich súčasť ponuky uchádzača neuviedol ucelený podrobný technický popis navrhovaného riešenia - návrh riešenia, vrátane architektonických pohľadov, nebol predložený verejným obstarávateľom požadovaný podrobný technický návrh riešenia, ktorý by konkrétne popisoval finálne dodané dielo z pohľadu systémovej architektúry navrhovaného riešenia, z pohľadu využitia navrhovaných produktov/frameworkov v rámci navrhovaného riešenia a ich integrity v navrhovanom riešení, z pohľadu funkčnosti navrhovaného riešenia a teda **nie je zrejmé splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa na predmet zákazky a teda ani preukázanie funkčnosti a realizovateľnosti diela** v zmysle nastavených požiadaviek verejným obstarávateľom, vrátane najmä (nie však výlučne):

- celkový vlastný architektonický návrh riešenia vrátane podrobnejšieho znázornenia modulov, ich funkcionalít a dátových tokov medzi nimi navzájom ako aj medzi nimi a externým prostredím, t. j. indikatívny návrh jednotlivých architektúr ako preukázanie logickosti, funkčnosti, realizovateľnosti navrhovaného riešenia (ako preukázanie požiadavky verejného obstarávateľa pod číslom ARCH 5-10),
- proces riadenia a metodológia pre naplnenie požiadavky verejného obstarávateľa pod číslom PR5,
- opis spôsobu vykonávania jednotlivých typov testov a ich frekvencie vo vzťahu k realizácii diela (ako predpoklad pre naplnenie požiadavky verejného obstarávateľa pod číslom TEST 6 a pre dosiahnutie požadovanej kvality dodaného diela),
- správa registrov a evidenciu údajov v nich a spôsob zabezpečenia integrity, správnosti, kvality, bezpečnosti, dostupnosti a aktuálnosti údajov,
- detailný popis funkčnosti, procesov a znázornenie architektúry začlenenia navrhovaného riešenia IAM do riešenia, vrátane spôsobu konsolidácie identít a rolí pre zjednotenie prístupov do všetkých modulov a IS (ako preukázanie splnenia požiadavky verejného obstarávateľa pod číslom IAM 1) ako aj návrh S2S integráciu IAM medzi jednotlivými systémami a integrácie IAM na autentifikačné a iné komponenty (ako preukázanie splnenia požiadavky verejného obstarávateľa pod číslom IAM 2 a IAM 4)
- proces riadenia vývoja a deploymentu zdrojového kódu, proces riadenia konfigurácie použitých produktov/nástrojov, proces vykonávania security review nad zdrojovým kódom,

- proces fungovania CA, ako aj naplnenie požiadavky verejného obstarávateľa pod číslom CA8 pri používaní časových pečiatok,
- návrh riešenia pre celkovú (Frontend, Dátová) orchestráciu vrátane použitých nástrojov, ich prepojenia a interakcie, plnenia funkcií a integrita riešenia orchestrácie v rámci komplexného riešenia dodaného diela, vrátane identifikácie interakcie a prepojenia s ostatnými časťami celkového riešenia diela,
- navrhovaná architektúra pre orchestračnú platformu, integračnú platformu, rovnako nástroj pre riadenie procesov - je uvedené len vymenovanie samostatných open source produktov, bez nejakého kontextu a prepojenia medzi sebou a ostatnými modulmi OPE,
- architektúra centrálného repozitára v kontexte s navrhovanými technológiami vrátane jeho začlenenia do IS OPE, ako aj návrh riadenia životného cyklu údajov a spôsob narábania so štruktúrovanými a neštruktúrovanými údajmi,
- model, ako budú dátové úložiská prepojené so službami,
- návrh riešenia dátových úložísk a popis riadenia životného cyklu údajov a vykonávania procesov MDM a extrakcie dát pre potreby BI, ako aj identifikácia a popis použitia "data lake" technológií, ich funkcie, úlohy a kooperáciu v rámci návrhu riešenia Centrálného repozitára,
- architektúra pre systém a rozhranie výmeny údajov na základe navrhovaného produktu vo Vašej ponuke (ako preukázanie splnenia požiadavky verejného obstarávateľa pod číslom SVU1-SVU2 a RVU1-RVU27 navrhovaným produktom),
- model výmeny údajov na úrovni aplikačnej architektúry,
- komponenty pre výmenu údajov a popis rozhraní pre výmenu údajov medzi nimi;
- návrh služieb registrov a ich spolupráca v rámci systému OPE,
- identifikácia nástroja pre splnenie požiadavky na generický klientsky systém (ako preukázanie splnenia požiadavky verejného obstarávateľa pod číslom GKS1-GKS10),
- návrh vnútornej funkčnosti MDM platformy (jej modulárne zloženie, popis využitia jednotlivých modulov navrhovaných technológií, ich vzájomné prepojenie a možnosti integrácie s okolitým prostredím) - t. j. architektúra pre časť MDM na základe navrhovaných technológií a produktov uvedených v ponuke; komponenty (ako preukázanie splnenia požiadavky verejného obstarávateľa pod číslom MDM1-MDM17 navrhovanými technológiami a produktami).
- indikatívny plán migrácie údajov (časový a obsahový), spôsob riadenia procesov migrácie údajov
- akým nástrojom a akým spôsobom bude prebiehať testovanie.

Záver: Komisia odporúča verejnému obstarávateľovi požiadať uchádzača č. 4 o vysvetlenie spočívajúce v predložení podrobného technického popisu navrhovaného riešenia s detailným popisom spôsobu naplnenia minimálnych požiadaviek verejného obstarávateľa na predmet zákazky špecifikovanými v časti B.1 Opis predmetu zákazky a B.2 Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky súťažných podkladov tak, aby bolo zrejmé a jednoznačné ich splnenie, prípadne zrejmý spôsob ich napĺňania v procese realizácie a preukázaná funkčnosť a realizovateľnosť Vami navrhovaného riešenia v nadväznosti na stanovené požiadavky verejného obstarávateľa na predmet zákazky.

Uchádzač č. 4 vo svojej ponuke predložil aj súbor s označením „*Navrh casoveho, vecneho a financneho harmonogramu plnenia predmetu zakazky.docx*“ obsahujúci rámcový harmonogram realizácie projektu v súlade s metodikou MIRRI, plán realizácie jednotlivých výstupov v rámci dvoch etáp projektu a finančný harmonogram tvorený fakturačnými míľnikmi. Rámcový harmonogram realizácie projektu, ako aj plán realizácie jednotlivých výstupov predstavuje úplnú kópiu harmonogramu a plánu realizácie uvedených verejným obstarávateľom v časti B.1 súťažných podkladov. Uchádzač č. 4 vo svojej ponuke zároveň v rámci predloženého harmonogramu **nezoohľadnili vysvetlenie** verejného obstarávateľa zo dňa 26.04.2022, ktorým došlo jednak k vypusteniu

rámcového harmonogramu realizácie projektu, ako aj k úprave jednotlivých fáz/etáp/aktivít, špecificky etapa s ID 1.c, ktorej obsah, ako aj začiatok bol upravený.

Verejný obstarávateľ v časti A.1 ako aj v časti B.1 v kapitole „POŽIADAVKY NA OBSAH PONUKY – NÁVRH RIEŠENIA“ uviedol/požadoval predloženie **návrhu časového, vecného a finančného harmonogramu** plnenia predmetu zákazky v súlade s požiadavkami špecifikovanými v časti B.1 Opis predmetu zákazky a B.2 Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky týchto súťažných podkladov/**detailný harmonogram realizácie akceptačných míľnikov**, ktorý musí spĺňať o. i. nasledovné požiadavky:

- harmonogram na úrovni aktivít obsahuje **minimálne** všetky položky, ktoré sú uvedené v harmonograme schváleného OPII projektu určujúceho časový rámec pre dodávku požadovaných služieb a výstupov a v zmluve o dielo uvedenej v časti B.2 Obchodné podmienky plnenia predmetu zákazky týchto súťažných podkladov;
- **každá aktivita uvedená v rámci každého z fakturačných míľnikov** štruktúrovaného rozpočtu a **zmluvy o dielo** uvedenej v časti B.2 Obchodné podmienky plnenia predmetu zákazky týchto súťažných podkladov je akceptačným míľnikom. Akceptačný míľnik uvedený v rámci jedného fakturačného míľnika nie je možné presunúť do iného fakturačného míľnika;
- **detailný harmonogram a projektové výstupy** predloží uchádzač v členení podľa jednotlivých etáp projektu v súlade s Metodikou Riadenia kvality (QAMPR).

Uchádzač č. 4 vo svojej ponuke (ako uvedené vyššie) uviedol kópiu harmonogramu, plánu etáp a fakturačného harmonogramu poskytnutého verejným obstarávateľom ako súčasť súťažných podkladov. Z ponuky uchádzača tak nie je **zrejmý harmonogram realizácie akceptačných míľnikov na úrovni aktivít** obsahujúci všetky položky uvedené v harmonograme projektu resp. v zmluve o dielo. **Aktivitou je pritom súhrn činností**; hlavná aktivita je zároveň vymedzená časom, t.j. musí byť realizovaná v rámci doby Realizácie hlavných aktivít Projektu a je vymedzená vecne a finančne. Hlavnou aktivitou sa prispieva k dosiahnutiu konkrétneho výsledku a **má definovaný výstup**, ktorý predstavuje pridanú hodnotu pre verejného obstarávateľa ako Prijímateľa a/alebo cieľovú skupinu/užívateľov výsledkov Projektu nezávisle na realizácii ostatných Aktivít.

Záver: Komisia odporúča verejnému obstarávateľovi požiadať uchádzača č. 4 o vysvetlenie spočívajúce v predložení návrhu indikatívneho detailného harmonogramu realizácie predmetu zákazky prostredníctvom aktivít alebo súboru aktivít (napr. vo forme Gantt diagramu), z ktorého bude zrejmé plnenie jednotlivých etáp a aktivít projektu ako aj ich previazanosť, vrátane predloženia detailného harmonogramu realizácie akceptačných míľnikov na úrovni aktivít, a to aj za účelom overenia realizovateľnosti projektu.

Pozn.: V zmysle ustanovení zmluvy o dielo tvoriacej súčasť časti B.2 Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky, bod 9.8 sú podkladom pre uhradenie platby za jednotlivé fakturačné míľniky aj akceptačné protokoly (použité množné nie jednotné číslo).

4. Uchádzač č. 4 vo svojej ponuke na predmet zákazky predložil aj návrh na plnenie kritérií, ako aj vyplnený štruktúrovaný rozpočet s celkovou cenou za predmet zákazky **2.903.250,00 € bez DPH**. Vaša ponuka predložená v zadávaní zákazky na vyššie uvedený predmet napĺňa v časti za dodanie diela znaky mimoriadne nízkej ponuky a to aj s ohľadom na verejným obstarávateľom vykonanú analýzu ceny (nákladov a prácností), ktorú navrhujete v porovnaní s predmetom zákazky, resp. porovnaním s predpokladanou hodnotou zákazky určenou verejným obstarávateľom a prácnosťou určenou verejným obstarávateľom v projekte Online procesy eZdravia (ďalej len „projekt“) - viď napr. rozsudok Súdneho dvora Európskeho únie Lombardini a Mantovani, spojené veci C-285/99 a C-286/99. Vaša ponuka v časti dielo – hodinové sadzby pre jednotlivých expertoch/roliach vykazujú výrazné odchýlky voči Mediánu SK (viď napr. dokument Informatizácia 2.0), ako aj voči Limity podľa Príručky pre oprávnenosť výdavkov (uvedeným v časti A.4 Spôsob určenia ceny súťažných podkladov), ale aj voči ponuke Vašej spoločnosti v iných obstarávaniach pre expertov pre obdobné pozície (viď napr. zmluva o dielo uzavretá s Úradom pre reguláciu sieťových odvetví zverejnená v centrálnom registri zmlúv pod odkazom: <https://www.crz.gov.sk/zmluva/5784936/>

- **Záver:** Komisia odporúča verejnému obstarávateľovi požiadať uchádzača č. 4 v súlade s ust. § 53 ods. 2 zákona o VO o vysvetlenie mimoriadne nízkej ponuky spočívajúce v/vo:
 - a. uvedení metodiky kalkulácie prácností jednotlivých aktivít súvisiacich s realizáciou diela a to najmä s ohľadom na odhad prácností / počtu jednotiek (MD) pre jednotlivé aktivity/role expertov, a to aj

s ohľadom na skutočnosť, že časť dokumentácie poskytoval verejný obstarávateľ na základe dohody o ochrane dôverných informácií, ktorú uchádzač č. 4 nepredložil a s touto časťou dokumentácie sa tak nemal ako oboznámiť:

- b. odôvodnení prácností uvedených aktivít/expertov, z ktorého bude zrejmé, že pri kalkulácii neopomenuli zahrnúť niektorú z požiadaviek verejného obstarávateľa na predmet zákazky; t. j. odôvodnenie realizovateľnosti aktivít a reálnosti uchádzačom uvedenej prácnosti;
- c. uvedení zapojenie rolí v jednotlivých etapách a aktivitách v rámci etáp, vrátane indikatívneho rozsahu zapojenia v čase realizácie projektu (a to aj v nadväznosti na požiadavku verejného obstarávateľa na predloženie detailného časového, vecného a finančného harmonogramu),
- d. vysvetlení stanovenia výšky % podielu fakturačných míľnikov z celkovej ceny za dielo vzhľadom na obsah dodávky a rozsah prácností v rámci jednotlivých FA míľnikov;
- e. predložení indikatívneho harmonogramu realizácie školení v nadväznosti na harmonogram realizácie jednotlivých výstupov a to vo väzbe na požiadavku verejného obstarávateľa na poskytnutie rôznych školení v rámci viacerých požiadaviek na predmet zákazky (a to aj s ohľadom na to, že verejným obstarávateľom bol požadovaný rozsah školení vrátane potreby prípravy školiacich materiálov a pod.), pričom verejný obstarávateľ odhadol v projekte prácnosť tejto pozície na 68 človekodní, a uchádzač č. 4 vo svojej ponuke uvádza pre túto rolu prácnosť len na úrovni 25 človekodní;
- f. vysvetlení odhadu prácnosti pre rolu IT tester v rozsahu 340 človekodní vo vzťahu k cenovej kalkulácii čiastkových plnení, a to s ohľadom na skutočnosť, že celková cena za experta v roli IT tester predstavuje 98.600,00 € bez DPH, ale súčet čiastkových plnení „Testovanie“ v oboch etapách uvedených uchádzačom č. 4 činí len 70.143,75 € bez DPH a na testovaní sa okrem testera zúčastňujú aj iné osoby/role resp. v uvedení etáp a aktivít, na ktorých sa daný expert zúčastňuje a v ktorých sú súvisiace náklady zahrnuté;
- g. vysvetlení odhadu prácnosti pre rolu IT programátor/vývojár v rozsahu 900 človekodní a to aj s ohľadom na skutočnosť, že v rámci realizácie predmetu zákazky plánuje uchádzač využiť o. i. aj open source produkty/frameworky, ktoré budú vyžadovať značnú konfiguráciu resp. kustomizáciu/vývoj a prispôbenie na mieru;
- h. vysvetlení zapojenia IT/IS konzultant - uvedení oblasti využitia predmetného experta vrátane uvedenia obsahového zamerania pre využitie konzultácií (s ohľadom na skutočnosť, že verejný obstarávateľ v projekte s takouto pozíciou nerátal);
- i. vysvetlení a odôvodnení jednotnej jednotkovej cenu za človekoden za všetky role, nakoľko je táto sadzba pre min. role špecialistu pre bezpečnosť IT, IT architekta, IT analytik/konzultant, projektový manažér, špecialista pre infraštruktúru a pod. výrazne pod trhovým priemerom tak, ako sa uvádza napr. v dokumente Informatizácia 2.0 - Mediánu SK, v Limitoch podľa Príručky pre oprávnenosť výdavkov, ale aj v ponuke uchádzača č. 4 v iných obstarávaníach pre obdobných expertov/pozície;
- j. vysvetlení a odôvodnení jednotnej jednotkovej cenu za človekoden za všetky role s ohľadom na stanovené podmienky účasti vo vzťahu k jednotlivým expertom č. 1 až 11 v časti A.2 súťažných podkladov v nadväznosti na ust. článku 24 zmluvy o dielo resp. zmluvnú pokutu vo výške 5% z ceny diela pre prípad, že sa kľúčoví experti nebudú priamo podieľať na plnení zmluvy v súlade s článkom 24. zmluvy (viď bod 19.6 Zmluvy o dielo).
- k. vysvetlení garancie disponibilít expertmi a kľúčovými expertmi zo zmluvy po celú dobu realizácie diela na základe zmluvy o dielo a po dobu poskytovania objednávkových služieb na základe SLA zmluvy pri zohľadnení podmienok pre zmenu expertov;
- l. vysvetlení garancie jednotnej jednotkovej ceny za človekoden všetkých rolí s ohľadom na celkové trvanie predmetu zákazky **vrátane** SLA zmluvy a poskytovania objednávkových služieb na základe nej (v súčte 76 mesiacov) – v súlade s bodom 25.1 SLA zmluvy sa poskytovateľ zaväzuje plnenie tejto Zmluvy realizovať prostredníctvom kľúčových expertov, ktorých na tento účel identifikoval vo svojej ponuke v rámci podmienok účasti vo verejnom obstarávaní, a to aj s ohľadom na skutočnosť, že v rámci štruktúrovaného cenníka pre služby podpory a prevádzky (objednávkové služby) uviedlo uchádzač č. 4 jednotnú cenu za človekoden za vyriešenie objednávky vo výške 220,00 € bez DPH (t. j. ešte o 70,00 €

bez DPH menej, ako pri dodaní diela a obe tieto plnenia majú byť realizované s využitím kľúčových expertov, prostredníctvom ktorých preukazujete splnenie podmienok účasti v tomto verejnom obstarávaní.

Pozn.: V súlade s požiadavkami a podmienkami verejného obstarávateľa bude ponúknutá cena počas trvania zmluvy pevnou cenou a bude obsahovať všetky náklady úspešného uchádzača potrebné na splnenie predmetu zákazky. Uchádzačovi nevznikne nárok na úhradu dodatočných nákladov, ktoré si nezapočítal do ponuky.

Záver: Komisia odporúča verejnému obstarávateľovi požiadať uchádzača č. 4 o vysvetlenie ponuky v zmysle nálezov uvedených v zápisnici o vyhodnotení ponúk zo dňa 31.05.2022 a v zmysle vyššie uvedeného.

Zoznam vylúčených uchádzačov a dôvod ich vylúčenia:

Komisia neodporučila verejnému obstarávateľovi v tejto fáze vyhodnocovania ponúk vylúčiť žiadneho z uchádzačov.

Záznam z osobnej konzultácie na účely vysvetlenia predloženého odôvodnenia mimoriadne nízkej ponuky podpísaný všetkými účastníkmi

V zadávaní zákazky vykazuje ponuka uchádzača č. 4 znaky mimoriadne nízkej ponuky.

Dôvody vylúčenia mimoriadne nízkych ponúk

V tejto etape vyhodnocovania ponúk nevylúčila komisia žiadnu mimoriadne nízku ponuku.

Poradie uchádzačov, identifikácia úspešného uchádzača s uvedením dôvodov úspešnosti ponuky, podiel subdodávky, ak je známy

Úspešným uchádzačom sa stane ten, ktorého ponuka bude vyhodnotená ako ponuka s najnižšou cenou s poradím na 1. mieste a splní podmienky účasti.

Poradie uchádzačov:

bude možné zostaviť až po úplnom úvodnom vyhodnotení ponúk a po vyhodnotení splnenia podmienok účasti (super-reverzná verejná súťaž), resp. vykonaní všetkých súvisiacich úkonov.

Informácie o vyhodnotení splnenia podmienok účasti

Informácie o vyhodnotení splnenia podmienok účasti určených verejným obstarávateľom v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v súťažných podkladoch budú uvedené v Zápisnici z vyhodnotenia splnenia podmienok účasti (reverzná verejná súťaž).

Dôvody, pre ktoré člen komisie odmietol podpísať zápisnicu, alebo podpísal zápisnicu s výhradou.

Všetci členovia komisie podpísali zápisnicu bez výhrady.

Členovia komisie prehlasujú, že túto zápisnicu v slobodnej vôli podpisujú a s obsahom zápisnice v plnej miere súhlasia.

Prílohy:

- prezenčná listina
- hodnotiaci hárok členov komisie (4 hárky)

V Bratislave dňa 06.06.2022

Roman Miškovič – predseda komisie

Radoslav Fekete – člen komisie

Roman Bludovič – člen komisie

Pavol Sido – člen komisie

Juraj Drusc – člen komisie

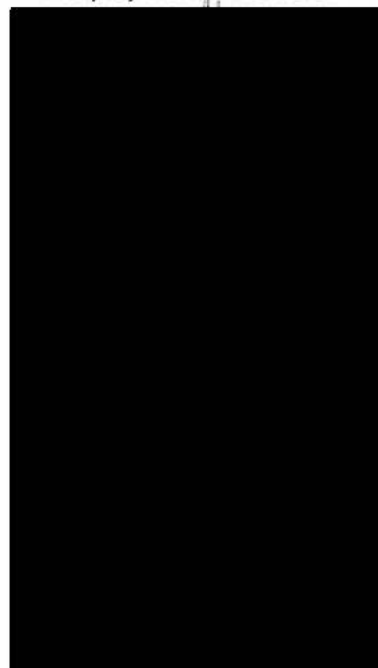
JUDr. Pavol Judiak – člen komisie bez práva vyhodn.

Mgr. Helena Krajčíriková – člen komisie bez práva vyhodn.

Katarína Grejták Bednáriková – člen komisie bez práva vyhodn.

Ing. Ľubomír Grejták – člen komisie bez práva vyhodn.

Podpisy členov komisie:



PREZENČNÁ LISTINA

zo zasadnutia komisie z vyhodnotenia ponúk predložených do zadávania zadávania nadlimitnej zákazky vyhlásenej oznámením o vyhlásení VO zverejneným v Úradnom vestníku Európskej únie č. 50/2022 z 11.03.2022 pod č. 129501 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 68/2022 zo dňa 14.03.2022 pod zn. 16285 – MSS na predmet zákazky „**Online procesy eZdravia (VS)**“, ktoré sa konalo dňa 06.06.2022 od 15:00 hod. na adrese sídla verejného obstarávateľa s využitím elektronických komunikačných prostriedkov.

P. č.	Meno a priezvisko	Organizácia/Zastupuje	Podpis
1.	Roman Miškovič	NCZI	
2.	Radoslav Fekete	NCZI	
3.	Roman Bludovič	NCZI	
4.	Pavol Sido	NCZI	
5.	Juraj Drusc	NCZI	
6.	JUDr. Pavol Judiak	NCZI	
7.	Mgr. Helena Krajčíriková	NCZI	
8.	Dr. Katarína Grejták Bednáriková	NCZI	
9.	Ing. Ľubomír Grejták	NCZI	



Národné centrum
zdravotníckych informácií

Príloha č. 2 k ZÁPISNICI O VYHODNOTENÍ PONÚK
z úvodného úplného vyhodnotenia ponúk

podľa § 53 ods. 9 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

na predmet zákazky
„Online procesy eZdravia (VS)“

Členovia komisie posudzovali splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa v súťažných podkladoch, a to spôsobom SPLNIL-NESPLNIL.

OBSAH PONUKY		Uchádzač č. 4 abcfactory, s.r.o. Štefanovičova 1B 811 01 Bratislava
PRÍPRAVA A VYPRACOVANIE PONUKY		
12.1 Ponuka a ďalšie doklady a dokumenty vo verejnom obstarávaní sa predkladajú v štátnom (slovenskom) jazyku.		SPLNIL
12.2 Ak je doklad alebo dokument vyhotovený v cudzom jazyku, predkladá sa spolu s jeho úradným prekladom do štátneho (slovenského) jazyka; to neplatí pre ponuky, doklady a dokumenty vyhotovené v českom jazyku. Ak sa zistí rozdiel v ich obsahu, rozhodujúci je úradný preklad do štátneho jazyka.		SPLNIL
14.3 Ponuka musí byť vyhotovená výlučne elektronicky. Všetky doklady a dokumenty ponuky požadované v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v týchto súťažných podkladoch sa vyhotovujú elektronicky a posielajú sa spôsobom určeným funkcionalitou systému JOSEPHINE. V prípade predloženia listinnej formy ponuky, uchádzač nesplní podmienky predloženia ponuky, pokiaľ ide o komunikačný formát a určený spôsob a bude vylúčený.		SPLNIL
14.4 Dokumenty a doklady, ktoré tvoria ponuku uchádzača, a ktoré neboli pôvodne vyhotovené v elektronickej forme, ale v listinnej, sa spôsobom určeným funkcionalitou systému JOSEPHINE predkladajú naskenované vo formáte .pdf		SPLNIL
14.5 Dokumenty a doklady, ktoré tvoria ponuku uchádzača a ktoré boli pôvodne vyhotovené v elektronickej forme sa spôsobom určeným funkcionalitou systému JOSEPHINE predkladajú v pôvodnej elektronickej podobe.		SPLNIL
16 OBSAH PONUKY		
16.1 Identifikačné údaje uchádzača, resp. členoch skupiny dodávateľov (ak je to relevantné)		SPLNIL
16.2 Doklady a dokumenty, ktorými uchádzač preukazuje splnenie podmienok účasti uvedených v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania alebo jednotný európsky dokument podľa § 39 zákona o verejnom obstarávaní.. (FORMÁLNA KONTROLA).		SPLNIL (JED)

16.3 Doklad o zložení zábezpeky	SPLNIL (banková záruka)
16.4 Dokument s obsahom potrebným k vyhodnoteniu splnenia požiadaviek na predmet zákazky podľa časti B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov (t. j. vlastný návrh plnenia) minimálne v nasledovnom rozsahu: a. Vlastný návrh riešenia/plnenia predmetu zákazky (podrobný technický popis navrhovaného riešenia) v súlade s požiadavkami špecifikovanými v časti B.1 Opis predmetu zákazky a B.2 Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky týchto súťažných podkladov; b. Stručná sumarizácia navrhovaného riešenia vypracovaná podľa Prílohy č. 3.13 v súlade s Podrobným technickým popisom navrhovaného riešenia a s časťou B.1 Opis predmetu zákazky c. Návrh časového, vecného a finančného harmonogramu plnenia predmetu zákazky v súlade s požiadavkami špecifikovanými v časti B.1 Opis predmetu zákazky a B.2 Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky týchto súťažných podkladov.	Žiadosť o vysvetlenie
16.5 Čestné vyhlásenie uchádzača o súhlase a akceptovaní záväzných návrhov zmlúv uvedených v časti B.2 Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky týchto súťažných podkladov v plnom rozsahu, podpísané osobou oprávnenou konať v mene uchádzača.	SPLNIL (záväzok zamestnávať 3 osoby)
16.6 Návrh na plnenie kritérií elektronicky vyplnený v systéme JOSEPHINE; uchádzač zároveň nahrá do zákazky v systéme JOSEPHINE aj vyplnený štruktúrovaný rozpočet (cenník) podľa vzoru uvedeného v prílohe č. 1 týchto súťažných podkladov podpísaný štatutárnym zástupcom uchádzača oprávneným konať v mene uchádzača v záväzkových vzťahoch navonok a v súlade s informáciami uvedenými v týchto súťažných podkladoch, ako aj v zdrojovom formáte.	Žiadosť o vysvetlenie
16.7 Čestné vyhlásenie o neprítomnosti konfliktu záujmov	SPLNIL
16.8 Čestné vyhlásenie uchádzača o tom, že dokumenty predložené elektronicky v ponuke uchádzača, sú zhodné s originálnymi dokumentmi.	SPLNIL
16.9 Ďalšie dokumenty, doklady a odôvodnenia (ak je to relevantné) a. Čestné vyhlásenie skupiny dodávateľov (ak ponuku predkladá skupina dodávateľov),	-
b. Sken originálu alebo úradne osvedčeného plnomocenstva v prípade podpisovania ponuky alebo jej časti splnomocnenou osobou	-
c. Zoznam dôverných informácií vypracovaný uchádzačom s identifikáciou čísla strany, čísla odseku, bodu a textu obsahujúceho dôverné informácie, ak ich ponuka obsahuje. Ak uchádzač takýto zoznam nepredloží, má sa za to, že ponuka uchádzača dôverné informácie neobsahuje (s výnimkou informácií chránených podľa osobitného predpisu)	SPLNIL
d. Informácia, či uchádzač vypracoval ponuku sám, ak uchádzač nevypracoval ponuku sám, uvedie v ponuke osobu, ktorej služby alebo podklady pri jej vypracovaní využil; údaje podľa prvej vety uchádzač uvedie v rozsahu meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu, sídlo alebo miesto podnikania a identifikačné číslo, ak bolo pridelené	SPLNIL
e. Súhlas so spracúvaním osobných údajov (pre účely vyhodnotenia splnenia podmienok účasti a vyhodnotenia ponúk vo verejnom obstarávaní), ktorý tvorí súčasť Prílohy č. 3 týchto súťažných podkladov. Udelením súhlasu nie sú dotknuté práva uchádzača ako dotknutej osoby.	SPLNIL

PČ	Uchádzač	Predbežné poradie	Celkom bez DPH	Dielo bez DPH	z toho PREEX SW	SLA	Podiel oproti ďalšiemu	Znížené o	Priemer zbytku	Podiel oproti priemeru	Zníženie o
	abcfactory,s.r.o., Štefanovičova 18 811 01										
4	Bratislava	1	2 903 250,00 €	935 250,00 €	- €	1 968 000,00 €	74%	26%	5 454 800,00 €	53%	47%
	JUMP soft a.s., Landererova 12 811 09										
3	Bratislava	2	3 946 850,00 €	1 396 850,00 €	430 000,00 €	2 550 000,00 €	76%	24%	5 957 450,00 €	66%	34%
	DATALAN, a.s., Krasovského 14 851 01										
2	Bratislava	3	5 185 100,00 €	2 986 100,00 €	107 000,00 €	2 199 000,00 €	92%	8%	6 343 625,00 €	82%	18%
	Gratex International, a.s., Galvaniho 17/C										
5	821 04 Bratislava	4	5 617 750,00 €	2 437 750,00 €	- €	3 180 000,00 €	79%	21%	7 069 500,00 €	79%	21%
	EEA s.r.o., Huttalova 12B 831 03 Bratislava						x	x	x	x	

PČ	Uchádzač	Predbežné poradie	Celkom bez DPH	Dielo bez DPH	z toho PREEX SW	SLA	Podiel oproti ďalšiemu	Znížené o	Priemer zbytku	Podiel oproti priemeru	Zníženie o
	abcfactory,s.r.o., Štefanovičova 18 811 01										
4	Bratislava	1	2 903 250,00 €	935 250,00 €	- €		67%	33%	3 116 847,50 €	30%	70%
	JUMP soft a.s., Landererova 12 811 09										
3	Bratislava	2	3 946 850,00 €	1 396 850,00 €	430 000,00 €		57%	43%	4 316 395,00 €	32%	68%
	Gratex International, a.s., Galvaniho 17/C										
5	821 04 Bratislava	4	5 617 750,00 €	2 437 750,00 €	- €		82%	18%	5 646 690,00 €	43%	57%
	DATALAN, a.s., Krasovského 14 851 01										
2	Bratislava	3	5 185 100,00 €	2 986 100,00 €	107 000,00 €		53%	47%	3 690 180,00 €	81%	19%
	EEA s.r.o., Huttalova 12B 831 03 Bratislava						x	x	x	x	

	Uchádzač	Predbežné poradie	Celkom bez DPH	SLA	Podiel oproti ďalšiemu	Znížené o	Priemer zbytku	Podiel oproti priemeru	Zníženie o
1	EEA s.r.o., Huttalova 12B 831 03 Bratislava	5	7 069 500,00 €	1 422 810,00 €	72%	28%	2 474 250,00 €	58%	42%
4	abcfactory,s.r.o., Štefanovičova 18 811 01 Bratislava	1	2 903 250,00 €	1 968 000,00 €	89%	11%	2 474 250,00 €	80%	20%
2	DATALAN, a.s., Krasovského 14 851 01 Bratislava	3	5 185 100,00 €	2 199 000,00 €	86%	14%	2 643 000,00 €	83%	17%
3	JUMP soft a.s., Landererova 12 811 09 Bratislava	2	3 946 850,00 €	2 550 000,00 €	80%	20%	2 865 000,00 €	89%	11%
5	Gratex International, a.s., Galvaniho 17/C 821 04 Bratislava	4	5 617 750,00 €	3 180 000,00 €	x	x	x	x	x

PČ	Uchádzač	Predbežné poradie	Celkom bez DPH	Dielo bez DPH	z toho PREEX SW	SLA	PHZ	Podiel oproti PHZ	Znížené o
	abcfactory,s.r.o., Štefanovičova 18 811 01						€12 243 016,75		
4	Bratislava	1	2 903 250,00 €	935 250,00 €	- €	1 968 000,00 €		24%	76%
	JUMP soft a.s., Landererova 12 811 09								
3	Bratislava	2	3 946 850,00 €	1 396 850,00 €	430 000,00 €	2 550 000,00 €		32%	68%
	DATALAN, a.s., Krasovského 14 851 01								
2	Bratislava	3	5 185 100,00 €	2 986 100,00 €	107 000,00 €	2 199 000,00 €		46%	54%
	Gratex International, a.s., Galvaniho 17/C								
5	821 04 Bratislava	4	5 617 750,00 €	2 437 750,00 €	- €	3 180 000,00 €		46%	54%
	EEA s.r.o., Huttalova 12B 831 03 Bratislava							58%	42%

PČ	Uchádzač	Predbežné poradie	Prírodnosť v MD v ponuke uchádzača	Odhadovaná prírodnosť v PHZ	Odhadovaná prírodnosť v projekte	Rozdiel oproti odhadu PHZ	Rozdiel oproti odhadu z projektu	Zníženie oproti projektu	Odhad prírodnosti v PHZ	
	abcfactory,s.r.o., Štefanovičova 18 811 01								10210	Microcomp
4	Bratislava	1	3225			25%	34%	66%	10391	Asseco CE
	JUMP soft a.s., Landererova 12 811 09								21900	INNOVIS
3	Bratislava	2	2810			22%	29%	71%		
	DATALAN, a.s., Krasovského 14 851 01			12687,75	9586	50%	67%	33%	8250	NESS
	Gratex International, a.s., Galvaniho 17/C								12687,75	Priemer
5	821 04 Bratislava	4	3850			30%	40%	60%		
	EEA s.r.o., Huttalova 12B 831 03 Bratislava					63%	84%	16%		

	abc factory, s. r. o.	JUMP soft, a. s.	DATALAN a. s.	Gratex International a. s.	EEA, s. r. o.	Projekt
Prácnosť - celkom/po roľach	3225	2810	6398	3850	8021	9586
IT architekt sw	90,00	-	206,00		224,50	
IT architekt solution	90,00	85,00	98,00	350,00	224,00	501
IT architekt - Enterprise	90,00	-	195,00	30,00	385,00	
IT tester	340,00	410,00	579,00	130,00	899,50	766,00
IT programátor/vývojár	990,00	1570,00	1400,00	1052,00	5059,00	
Projektový manažér IT projektu	120,00	110,00	200,00	130,00	320,00	890,00
IT analytik sw	400,00	475,00	830,00	812,00		740
IT analytik business	350,00	825,00	100,00	586,00		
Odborník pre IT dohľad/Quality	135,00	80,00	250,00	70,00	375,00	169,00
Specialista pre bezpečnosť IT	90,00	70,00	344,00	120,00	427,00	436,00
Specialista pre infraštruktúru/ HW	135,00	120,00	219,00	400,00	206,00	232,00
Specialista pre databázy	270,00	70,00	828,00	60,00	665,00	0,00
Skoliteľ pre IT systémy	25,00	65,00	160,00	30,00	126,00	68,00
IT/IS konzultant	60,00	377,00	-	1250,00	0,00	
Iné (pozícia, ktorú nie je možné zaradiť do vyššie uvedených)	-	-	72,00	200,00	-	157,00
Iné (pozícia, ktorú nie je možné zaradiť do vyššie uvedených)	110,00	-	-	-	-	0,00
Iné - Administrátor (pozícia, ktorú nie je možné zaradiť do vyššie uvedených)	110,00	-	-	-	469,00	170,00

MD RATE	abc factory, s. r. o.	JUMP soft, a. s.	DATALAN a. s.	Gratex International a. s.	EEA, s. r. o.	Informatická 2.0 - Medán SK	Informatická 2.0 - Príručka OPI (homá hranica)	Limity podľa Príručky pre opravnosť výdavkov PO7 OPI	abc factory s.r.o. Príručka OPI
IT architekt sw	290,00 €	-	450,00 €	690,00 €	500,00 €			910,00 €	550,00 €
IT architekt solution	290,00 €	350,00 €	450,00 €	680,00 €	550,00 €	768,00 €	1 092,00 €	570,00 €	370,00 €
IT architekt - Enterprise	290,00 €	-	450,00 €	680,00 €	740,00 €			684,00 €	370,00 €
IT tester	290,00 €	350,00 €	450,00 €	570,00 €	400,00 €	576,00 €	684,00 €	650,00 €	425,00 €
IT programátor/vývojár	290,00 €	350,00 €	450,00 €	625,00 €	480,00 €	600,00 €	780,00 €	890,00 €	595,00 €
Projektový manažér IT projektu	290,00 €	350,00 €	450,00 €	790,00 €	600,00 €	764,00 €	1 068,00 €	740,00 €	460,00 €
IT analytik sw	290,00 €	380,00 €	450,00 €	655,00 €	600,00 €	660,00 €	880,00 €	890,00 €	-
IT analytik business	290,00 €	380,00 €	450,00 €	655,00 €	600,00 €	660,00 €	880,00 €	1 200,00 €	700,00 €
Odborník pre IT dohľad/Quality	290,00 €	380,00 €	450,00 €	690,00 €	500,00 €			790,00 €	535,00 €
Specialista pre bezpečnosť IT	290,00 €	500,00 €	450,00 €	690,00 €	700,00 €	704,00 €	1 036,00 €	600,00 €	375,00 €
Specialista pre infraštruktúru/ HW	290,00 €	350,00 €	450,00 €	570,00 €	700,00 €			710,00 €	455,00 €
Specialista pre databázy	290,00 €	400,00 €	450,00 €	570,00 €	600,00 €	576,00 €	710,00 €	900,00 €	530,00 €
Skoliteľ pre IT systémy	290,00 €	400,00 €	450,00 €	570,00 €	600,00 €				
IT/IS konzultant	290,00 €	400,00 €	450,00 €	570,00 €	600,00 €				
Iné (pozícia, ktorú nie je možné zaradiť do vyššie uvedených)	-	-	450,00 €	540,00 €	-	696,00 €	684,00 €		-
Iné (pozícia, ktorú nie je možné zaradiť do vyššie uvedených)	290,00 €	-	-	-	-	696,00 €	684,00 €		-
Iné - Administrátor (pozícia, ktorú nie je možné zaradiť do vyššie uvedených)	290,00 €	-	-	-	300,00 €	608,00 €	-		-

Členovia komisie posudzovali splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa v súťažných podkladoch, a to spôsobom SPUNIL-NESPLNIL.

Ošlo	PŌIADAVKA	Roman MĚKOVĭc	Radoslav Fekete	Roman BĹadovĭc	Pavol ŠĖdo	JureĽ Druoc
	Harmonogram realizácie akceptačných podmienok a vytvorenia diela maximálna lehota na vytvorenie diela - je 16 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy o diele podľa Ľasti B.2 Obchodné podmienky plnenia predmetu zákazky súťažných podkladov		SPLNIL	SPLNIL	Splnil iba formálne	SPLNIL
	harmonogram na úrovni aktivít obsahuje minimálne všetky položky, ktoré sú uvedené v harmonograme schváleného OPPI projektu určujúceho časový rámec pre dodávku požadovaných služieb a výstupov a v zmluve o dielo uvedený v Ľasti B.2 Obchodné podmienky plnenia predmetu zákazky súťažných podkladov	poučenie detektovať bezpečnosť systému pri použití rôznych možností zabezpečenia projektového úspechu.	SPLNIL	SPLNIL	Splnil iba formálne	SPLNIL
	káždá aktivita uvedená v rámci každého z fakturačných míľnikov štruktúrovaného rozpočtu a zmluvy o dielo uvedenej v Ľasti B.2 Obchodné podmienky plnenia predmetu zákazky súťažných podkladov je akceptatným míľnikom. Akceptatný míľnik uvedený v rámci jedného fakturačného mílnika nie je možné presunúť do iného fakturačného mílnika		Žiadost' o vysvetlenie	SPLNIL	Splnil iba formálne	Nie je jasné, ktoré súčasťou sa dodávajú v rámci etapy Chybba špecializácia produktu, ktorý bude v danej etape dodávané, alebo služby z požiadaviek na služby.
	uchádzač môže navrhnuť predĺženie alebo skrátenie plnenia jednotlivých akceptačných míľnikov v rámci každého fakturačného mílnika v takom rozsahu a za predpokladu, že nebude predĺžením plnenia daného fakturačného mílnika. Uchádzač môže navrhnuť skrátenie plnenia jednotlivých fakturačných míľnikov. Maximálna lehota plnenia jednotlivých fakturačných míľnikov nemôže byť prekročena		Žiadost' o vysvetlenie	SPLNIL	N/A	Neviem určiť, ktorá časť by sa mala "skrátit", keď celé riešenie je viazané na požiadavky, nie ne špecializované produkty/požadované služby, ktoré môžu byť dodané v rámci mílnika
	detaálny harmonogram a projektové výstupy predložil uchádzač v členení podľa jednotlivých etáp projektu v súlade s Metodikou Riadenia kvality (QAMPR)			SPLNIL	Splnil iba formálne	SPLNIL
	Stručná sumarizácia návrhovného riešenia vypracovaná podľa Prílohy č. 3.13 v súlade s Podrobným technickým popisom návrhovného riešenia					
	GUI – konkrétny produkt alebo framework, prostredníctvom ktorého bude oblasť riešená s odôvodnením		SPLNIL	SPLNIL	Splnil iba formálne	AngularJS je stará technológia, požiadavka novej (Angular12)
	IAM – konkrétny produkt alebo framework, prostredníctvom ktorého bude oblasť riešená s odôvodnením		SPLNIL	SPLNIL	Splnil iba formálne	
	SaaS/SaaS – konkrétny produkt alebo framework, prostredníctvom ktorého bude oblasť riešená s odôvodnením		SPLNIL	SPLNIL	Splnil iba formálne	
	CA – konkrétny produkt alebo framework, prostredníctvom ktorého bude oblasť riešená s odôvodnením		SPLNIL	SPLNIL	Splnil?	
	Orchestriácia - Backend (API or Orchestria) – konkrétny produkt alebo framework, prostredníctvom ktorého bude oblasť riešená s odôvodnením		SPLNIL	Žiadost' o vysvetlenie	Splnil iba formálne	
	Cloud – konkrétny produkt alebo framework, prostredníctvom ktorého bude oblasť riešená s odôvodnením		SPLNIL	SPLNIL DEKLARATIVNE	Splnil iba formálne	Stratégia NCZI je beh na Kubernetes
	MDM – konkrétny produkt alebo framework, prostredníctvom ktorého bude oblasť riešená s odôvodnením			Žiadost' o vysvetlenie	Splnil iba formálne	Unidata OK
	OPE – riadenie centrálnych repozitiára údajov – konkrétny produkt alebo framework, prostredníctvom ktorého bude oblasť riešená s odôvodnením		Databazovo ZOO, bez schémy a konkrétneho návrhu sa nedá posúdiť a teda nesplňl	Žiadost' o vysvetlenie	Splnil iba formálne	Nie sú uvedené prípady použitia jednotlivých databáz
	Systém výmeny údajov – konkrétny produkt alebo framework, prostredníctvom ktorého bude oblasť riešená s odôvodnením		Neviem posúdiť lebo nieje nainštalovaný akým spôsobom bude X-Road implementovaný	SPLNIL	Splnil iba formálne	Plán je postaviť API Gateway na výmenu údajov v rámci interných systémov
	VLASTNÝ NÁVRH RIEŠENIA/PLENENA PREDMETU ZAKAZKY (PODROBNÝ TECHNICKÝ POPIS NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA) V SÚLADE S POŽIADAVkami SPECIFIKOVANými V SÚTAŽNÝCH PODKLADOV	neprebiehanie prototypu, pretože technický stav riešenia, ktorý by kreslenie poskytol finalitu prípadne, tieto z pohľadom významnej architektúrny rozlišovanie medzi sebou, a poskytla kvalitnú navrhovaného predstaviteľnosti práce v rámci navrhovaného riešenia z ich typových navrhovania, rovnako, z počtami funkčnosti navrhovaného riešenia			Chybba ucelený návrh riešenia, vrátane architektonických pohľadov Väčšinou sú len skopirované požiadavky a nič viac k tomu, sem tam je niekde napísaná, ako platformu/aplikáciu sa dána oblasť bude riešiť s pár odrážkami Oproti ostatným návrhom riešenia jednoznačne najviac "dobrym". Nie je definovaný nástroj a ani spôsob ako bude priebehu testovania Ponuka je robená voči pôvodnému OPZ a nie aktualizovanému z 26.4.2022	
10.3	Výstupy podľa vyhlášky 85/2020 Z.z. príloha č.1		SPLNIL			SPLNIL
	Požiadavky na projektové riadenie					
PR1	Jednotlivé projektové aktivity budú reflektovať povinné aktivity definované riadiacou dokumentáciou PD 7 OP II a v súlade Prírúčkou pre žiadateľa a prírúčkou pre prijmateľa pre národné projekty.	deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu počas realizácie projektu (Návrh harmonogramu, v Ľasti 1.5 Poziadavky na projektové riadenie)	SPLNIL FORMÁLNE	Žiadost' o vysvetlenie	Splnil iba formálne	SPLNIL
PR2	Projekt je riadený podľa metodiky riadenia projektov PRINCE 2.	prirúčkové riadenie projektov v rámci PRINCE 2 (vlastný plánovací nástroj) a v rámci PRINCE 2 (vlastný plánovací nástroj) a v rámci PRINCE 2 (vlastný plánovací nástroj).	SPLNIL FORMÁLNE	Žiadost' o vysvetlenie	Splnil iba formálne	SPLNIL
PR3	Pre projekt a jednotlive etapy sa požaduje vytvorenie detaálneho harmonogramu a projektové výstupy v členení podľa jednotlivých etáp projektu v súlade s Metodikou Riadenia kvality (QAMPR)	jeden z hlavných cieľov projektu je dosiahnuť výsledky v oblasti riadenia projektu v rámci PRINCE 2 (vlastný plánovací nástroj) a v rámci PRINCE 2 (vlastný plánovací nástroj).	SPLNIL FORMÁLNE	Žiadost' o vysvetlenie	Splnil iba formálne	SPLNIL
PR4	Poskytovateľ podporu pre eGovernment komponenty v centrálnej meta informačnom systéme verejnej spravy v súlade s Metodickým pokynom číslo ÚPVI//OOS14/2017-313 z 10.1.2017 na aktualizáciu obsahu centrálného meta informačného systému verejnej spravy pojmými osobami v znení neskorších predpisov	poskytovateľ podporu pre eGovernment komponenty v centrálnej meta informačnom systéme verejnej spravy v súlade s Metodickým pokynom číslo ÚPVI//OOS14/2017-313 z 10.1.2017 na aktualizáciu obsahu centrálného meta informačného systému verejnej spravy pojmými osobami v znení neskorších predpisov	SPLNIL FORMÁLNE	Žiadost' o vysvetlenie	Splnil iba formálne	SPLNIL
PR5	V rámci štúdie je popísaný aktuálny stav predmetnej problematiky a jej realizácie. Dielo musí byť dodané tak, aby umožnilo dosiahnuť stanovené ciele (teda KPI) schvalenej ŠÚ. ŠÚ definuje rozsah riešenia na HL úrovni, pričom požiadavky v opise predmetu zákazky ho bližšie špecifikujú.	vplyvy štúdie na realizáciu projektu v rámci PRINCE 2 (vlastný plánovací nástroj) a v rámci PRINCE 2 (vlastný plánovací nástroj).	SPLNIL FORMÁLNE	Žiadost' o vysvetlenie	Splnil iba formálne	SPLNIL
PR6	Objednávateľ určí nástroj a metodu, kde bude plán a monitoring prác riaditeľa Životiteľa evidovaný.	vplyvy štúdie na realizáciu projektu v rámci PRINCE 2 (vlastný plánovací nástroj) a v rámci PRINCE 2 (vlastný plánovací nástroj).	SPLNIL FORMÁLNE	Žiadost' o vysvetlenie	Splnil iba formálne	SPLNIL
PR7	Požiadavka na priebehnú evidenciu a monitorovanie všetkých aktivít všetkých zapojených riaditeľov Životiteľa počas trvania projektu a realizácie aktivít v súlade so schvaľeným harmonogramom vo väzbe na konkrétne úlohy riaditeľov vedúcich k dodatku predmetu zákazky:	vplyvy štúdie na realizáciu projektu v rámci PRINCE 2 (vlastný plánovací nástroj) a v rámci PRINCE 2 (vlastný plánovací nástroj).	SPLNIL FORMÁLNE	Žiadost' o vysvetlenie	Splnil iba formálne	SPLNIL
	Požiadavky na implementáciu IS – DevSecOps					
DEV1	Vývoj je riadený podľa metodiky RUP pred nasadením do produkčného prostredia		Žiadost' o vysvetlenie	Žiadost' o vysvetlenie	Splnil iba formálne	Upłne chybba popis
DEV2	Po nasadení a počas prevádzky v rámci PILOT-u (sústava hlavných aktivít projektu) sú zmeny riadené na základe agilnej metodiky SCRUM		Žiadost' o vysvetlenie	Žiadost' o vysvetlenie	Splnil iba formálne	Upłne chybba popis
DEV3	Definujú sa pravidlá pre organizáciu jednotlivých vrstiev zdrojového kódu a pravidelné sa kontroluje dodržiavanie týchto pravidiel. Výstupom kontroly je správa zo security review zdrojového kódu.		Žiadost' o vysvetlenie	Žiadost' o vysvetlenie	Splnil iba formálne	Upłne chybba popis
DEV4	Dodávateľ zabezpeží implementáciu práce pre vývoj jednotlivých modulov, integrácie a vývoj príslušných SW objektov a tried, vrátane integračných rozhraní a návrh a nastavenie procesov, konfigurácii všetkých potrebných komponentov		Žiadost' o vysvetlenie	Žiadost' o vysvetlenie	Splnil iba formálne	Upł

DEV11	Pre nasadenie na prostredia sa požiaduje, aby dielo bolo nasadené pomocou C/CD pipeline a skriptov automatizovaným spôsobom napr. prostredníctvom Terraform/Ansible, vrátane nasadenia open source a licenčných produktov	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Úplne chýba popis
DEV12	Vývoj bude riadený podľa Metodiky vývoja DEVSECOPS, definovanej NCZI. Pre každý release bude vykonané security review s popisom rizík. Detailný dizajn musí byť vopred schvátený na security review ešte pred samotným naprogramovaním IS	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Úplne chýba popis
DEV13	Riešenie musí byť navrhnuté tak, aby dostupnosť systému bola na minimálnej úrovni 99,0%	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Úplne chýba popis
DEV14	Informačný systém musí zvládnuť obsluhu min. 10 000 súčasných používateľov v jednom okamihu s dobou odozvy do 5 sekúnd pokiaľ nie je stanovené inak v príslušných požiadavkách	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Úplne chýba popis
DEV15	Nasadenie zmien/fixov chýb nesmie presiahnuť 4 hodiny ako kumulatívny čas od dodania zmeny dodávateľom, otestovanie na príslušných prostrediach až po nasadenie na PROD prostredie	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Úplne chýba popis
DEV16	Systém musí byť navrhnutý tak, aby v prípade výpadku nedošlo k žiadnej strate údajov. K stanovenému bodu obnovy musí IS umožniť spustiť procesy a transakcie tak, aby nevznikla strata údajov	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Úplne chýba popis
DEV17	Systém musí byť navrhnutý tak aby RTO (Recovery Time Objective), teda množstvo času potrebné pre obnovenie dát a celej prevádzky nedostupného systému (softver) bol maximálne 8 hodín	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Úplne chýba popis
DEV18	Systém musí bežať 24/7 s dostupnosťou 99% počas prevádzkovej podpory	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Úplne chýba popis
DEV19	Prevádzková podpora na úrovni objednávateľa je 9/5. Lehoty na odstraňovanie Incidentov/Problémov/Vád úrovne A a Incidentov/Problémov/Vád úrovne B plynú bez ohľadu na pracovný čas bez prerušenia (nonstop v režime 24/7). Súčinnosť objednávateľa mimo pracovných hodín je zabezpečovaná diaľkovo na základe komunikačnej matice.	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Úplne chýba popis
DEV20	Požiadavky na realizáciu školení	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Úplne chýba popis
DEV21	Požiadavky na implementáciu	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Úplne chýba popis
DEV22	Požiadavka na nasadenie a podporu pri nasadení diela do prevádzkového prostredia	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Úplne chýba popis
DEV23	Požiadavky na vykonanie a podporu počas Pilotnej prevádzky a ROLLOUTU s výpravami IS PZS (3 rôzne - ambulantly IS, nemocničný IS a lekárenský IS) a PZS (10 rôznych, minimálne 3 rôzne druhy PZS - ambulancia, nemocnica, lekáreň), ktorých určí Objedávateľ	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Úplne chýba popis
Požiadavky na architektúru					
ARCH1	Architektonické pohľady budú dodané vo forme ArchMatn diagramov	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Úplne chýba popis
ARCH2	Architektúra systému bude modelovaná v súlade s ISO 4201-3	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Úplne chýba popis
ARCH3	Riešenie je navrhnuté tak aby podporovalo nasadenie cross Primárnu a Sekundárnu lokalitu formou aktiv - aktiv	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Úplne chýba popis
ARCH4	Nástroj, ktorý bude použitý na modelovanie DFS musí byť od výrobcu Sparx Systems nástroj Enterprise Architect	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Úplne chýba popis
ARCH5	Požiaduje sa vytvoriť Biznis architektúra (Používateľa, funkcie, procesy, služby,...), ktorá predstavuje základnú organizáciu fungovania riešenia IS v navaznosti na okolité IS v rámci rezortu ako aj mimo neho cez definovanie biznis procesov, používateľov a ich vzťahov, prostredia a princípov	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Úplne chýba popis
ARCH6	Požiaduje sa vytvoriť Aplikálna architektúra (Komponenty, procesy, aplikácie, funkcie, služby,...), ktorá musí znázorňovať principiálnu štruktúru informačného systému a musí sa skladáť z aplikácných modelov spracovávajúcich informácie, zo vzájomných vzťahov a vzťahu k prostrediu z princípov, ktoré riadia jeho dizajn a rozvoj, pričom tento blok musí zachytávať to, ako informačný systém pomáha zdravotníctvu naplniť svoje biznis zámeny	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Úplne chýba popis
ARCH7	Požiaduje sa vytvoriť Dátová Architektúra, vrátane systémovej architektúry (popisuje údajeové entity a ich vzťahy, tok údajov, príslušnosť údajov, dekompozícia architektonických modulov, návrh ich vzťahov)	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Úplne chýba popis
ARCH8	Požiaduje sa vytvoriť Technologická architektúra vrátane architektúry pre infraštruktúru (uly, komunikácia medzi uzlami, systémovej softwar, platformy, operačné systémy), ktorá poskytne v projekte služby infraštruktúry v vysokou dostupnosťou a škálovateľnosťou. Tieto služby sú nevyhnutné pre chod aplikácných komponentov a budú realizované výpočtovým, sieťovým hardvérom a systémovej softwarom	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Úplne chýba popis
ARCH9	Požiaduje sa vytvoriť Integrovaná architektúra, ktorá musí nešif integraciu medzi vnútornými komponentmi daného IS a IS trech strán. Definuje komunikačné štandardy na vnútornej a vonkajšej úrovni komponentov. Výstupom musí byť previazaný rozpad zhora nadol	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Úplne chýba popis
ARCH10	Požiaduje sa vytvoriť Bezpečnostná architektúra, ktorá musí riešiť systém ochrany implementovaný technickými prostriedkami t. j. dedikovanými bezpečnostnými prostriedkami, ako aj prostriedkami tvoriacimi súčasť aplikácných komponentov a infraštruktúry a natechnickými prostriedkami pre manažment informácie bezpečnosti. Požaduje sa vytvoriť návrh architektúry tak, aby sa využili služby vládneho cloudu prednostne v rozsahu U3 služieb	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Úplne chýba popis
ARCH11	Požiaduje sa modelovanie DFS a všetkých analytických modelov podľa modelovacieho jazyka UML2	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Úplne chýba popis
ARCH12	Požiaduje sa modelovanie biznis procesov podľa BPMN 3.0	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Úplne chýba popis
ARCH13	Pri tvorbe, vývoji a implementácii Diela zabezpečí, aby zhotovené dielo poskytovalo automatizovaný monitoring SLA parametrov dodaných koncových a aplikácných služieb v súlade s metodickým pokynom zverejneným v centrálnom META IS	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Úplne chýba popis
ARCH14	Pri tvorbe, vývoji a implementácii Diela, ktoré je realizované v rámci projektu financovaného z Operačného programu Integrovaná infraštruktúra musí byť riešenie navrhnuté pre umiestnenie do prevádzky v rámci vládneho cloudu	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Úplne chýba popis
ARCH15	Architektúra systému je navrhnutá tak, aby výpadok prevádzkových služieb počas plánovanej údržby systému nepresiahol 4 hodiny. Údržba je plánovaná prioritne medzi 18:00 – 06:00, preferuje sa sobota alebo nedeľa	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Úplne chýba popis
Požiadavky na testovanie					
TEST1	Požiaduje sa, aby testovacie princípy použité pri testovaní IS OPE vychádzali zo štandardu ISO 9001 alebo ekvivalentného štandardu	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Úplne chýba popis
TEST2	Požiaduje sa zabezpečenie kvality prijatím príslušných opatrení definovaných v produkte R1-2 Plán testov, ktorý musí obsahovať aj jasne definovanú testovaciu stratégiu	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Úplne chýba popis
TEST3	Požiaduje sa uplatnenie princípov pre dosiahnutie cieľov projektu v oblasti času, nákladov a kvality	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Úplne chýba popis
TEST4	Požiaduje sa implementovať a odovzdať do prevádzky testovací framework nasadený na všetky prostredia. Cieľom je automatizovaným spôsobom overiť každú zmenu v IS pred jej nasadením do PRODúkeho prostredia. Nástroj musí zahŕňať princípy DEVSECOPS. Všetky testy sú primárne odovzdávané prostredníctvom testovacieho frameworku. Nástroj musí umožniť overenie stavu IS prostredníctvom regresných testov na PRODúknom prostredí	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Úplne chýba popis
TEST5	Požiaduje sa vypracovanie návrhu kritérií pre akceptačné testovanie	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Úplne chýba popis
TEST6	Požiaduje sa vykonať minimálne nasledujúci typy testov - UNIT testy - Funkčné testy (FAT) (Testy funkčnosti, negatívne testy, testy hraných hodnôt, testy overenia biznis procesov, regresné testy, testy overenia plnenia KPI projektu, Testy prístupov a oprávnení, Testy prístupnosti) - UX - testovanie benchmarking používateľského rozhrania GUI obrazoviek - Systémové a integračné testy vrátane E2E testov pre overenie E2E procesov - Bezpečnostné testy dodávateľom (Penetračné, Security Review) - Bezpečnostné testy externým subjektom (audit) - Záťažové a výkonostné testy - Migračné testy (Overenie spracovania inicializačných a delta dávok, testy na kvalitu a integritu dát) - Používateľské akceptačné testovanie UAT - Testy overenia nasadenia na príslušné prostredia	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Úplne chýba popis
TEST7	Požiaduje sa, aby štruktúra testov bola minimálne v rozsahu: - Testovací krok - Testovací prípad - Testovací scenár - Testovacia procedúra	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Úplne chýba popis
TEST8	Požiaduje sa, aby proces riadenia testovania obsahoval minimálne nasledovné fázy: - Plánovanie - Príprava - Realizácia - Vyhodnotenie - Riadenie a koordinácia - Zodpovednosť v procese testovania	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Úplne chýba popis
Požiadavky na interakcie					

	F	G
0	0	0
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	0	0
9	0	0
10	0	0
11	0	0
12	0	0
13	0	0
14	0	0
15	0	0
16	0	0
17	0	0
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0
24	0	0
25	0	0
26	0	0
27	0	0
28	0	0
29	0	0
30	0	0
31	0	0
32	0	0
33	0	0
34	0	0
35	0	0
36	0	0
37	0	0
38	0	0
39	0	0
40	0	0
41	0	0
42	0	0
43	0	0
44	0	0
45	0	0
46	0	0
47	0	0
48	0	0
49	0	0
50	0	0
51	0	0
52	0	0
53	0	0
54	0	0
55	0	0
56	0	0
57	0	0
58	0	0
59	0	0
60	0	0
61	0	0
62	0	0
63	0	0
64	0	0
65	0	0
66	0	0
67	0	0
68	0	0
69	0	0
70	0	0
71	0	0
72	0	0
73	0	0
74	0	0
75	0	0
76	0	0
77	0	0
78	0	0
79	0	0
80	0	0
81	0	0
82	0	0
83	0	0
84	0	0
85	0	0
86	0	0
87	0	0
88	0	0
89	0	0
90	0	0
91	0	0
92	0	0
93	0	0
94	0	0
95	0	0
96	0	0
97	0	0
98	0	0
99	0	0

deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu počas realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.3. Požiadavky na služby)

				DOGTAG	Nie je podrobne rozpisany proces fungovania CA, rovnako nie je jasne ako bude naplnena poiadavka CA8 pri pouzivaní časových pečiatok	
Poiadavky na Certifikačnú autoritu (Poskytovateľa dôveryhodných služieb)						
CA1	Certifikačná autorita (CA) umožňuje rozhraniu výmeny údajov jej používanie. V súčasnosti NZIS obsahuje certifikačnú autoritu, ktorá však predstavuje uzavretý subsystém pre potreby NZIS-u a preto je potrebné vytvoriť ju pre interoperáciu s rozšírenými zdrojmi	deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu počas realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.8. Požiadavky na Certifikačnú autoritu (Poskytovateľa dôveryhodných služieb) vyjadriť splnenie požiadaviek v rámci identifikovaných výstupov projektu (Spiesť identifikovanú referenciu a spracovať požiadavku s identifikovanými výstupmi projektu)	Žiadosť o vysvetlenie	SPLNÍL DEKLARATÍVNE	Splní iba formálne	Technické riešenie
CA2	Certifikáty vydané CA musia byť v súlade s RFC 5280			SPLNÍL FORMÁLNE	Splní iba formálne	Technické riešenie
CA3	CA musí prijať požiadavku na certifikáciu vo funkcii PKCS #11			SPLNÍL FORMÁLNE	Splní iba formálne	Technické riešenie
CA4	CA musí podporovať certifikáciu verejných kľúčov RSA s dĺžkou najmenej 2048 bitov			SPLNÍL FORMÁLNE	Splní iba formálne	Technické riešenie
CA5	CA musí podpísať certifikáty pomocou algoritmu verejného kľúča RSA s dĺžkou kľúča najmenej 2048 bitov a pomocou algoritmu SHA-256 alebo SHA-384			SPLNÍL FORMÁLNE	Splní iba formálne	Technické riešenie
CA6	CA musí mať možnosť vydávať dva typy certifikátov: - Podpisové certifikáty sa vydávajú členským organizáciám a používajú sa na digitálne podpísanie odhadzujúcich správ. Pre podpisové certifikáty musí CA nastaviť bit nonRepudiation do poľa používania kľúča. - Autentifikačné certifikáty sa vydávajú členským organizáciám a pridelujú sa rozhraniu výmeny údajov. U autentifikačných certifikátov SK musí mať nastavený aspoň jeden z týchto kľúčových bitov použitia: DigitalSignature, KeyEncipherment alebo DataEncipherment. Alternatívne môže CS používať hodnoty ClientAuthentication alebo ServerAuthentication v poli rozšíreného kľúča. U autentifikačných certifikátov, CA nesmie nastaviť bit nonRepudiation key usage bit	deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu počas realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.8. Požiadavky na Certifikačnú autoritu (Poskytovateľa dôveryhodných služieb) vyjadriť splnenie požiadaviek v rámci identifikovaných výstupov projektu (Spiesť identifikovanú referenciu a spracovať požiadavku s identifikovanými výstupmi projektu)	Žiadosť o vysvetlenie	SPLNÍL FORMÁLNE	Splní iba formálne	Technické riešenie
CA7	CA musí poskytnúť informácie o platnosti certifikátu pomocou protokolu OCSP (RFC 6960). - Servis OCSP musí podpísať odpovede pomocou algoritmu verejného kľúča RSA s dĺžkou kľúča najmenej 2048 bitov a pomocou algoritmu SHA-256 alebo SHA-384. - CA musí publikovať služby na overenie platnosti podpisových certifikátov			SPLNÍL FORMÁLNE	Splní iba formálne	Technické riešenie
CA8	Poiadavky na služby dôveryhodnosti (certifikačná autorita a služba časových pečiatok TSS), ktoré používajú komponent rozhrania výmeny údajov na ochranu dôverylosti a integrity vymieňaných správ musí: - TSS musí podporovať protokol časového označenia špecifikovaný v RFC 5196. - TSS musí podporovať prenosový protokol HTTP POST. - TSS musí podporovať funkcie SHA-256 a SHA-384. - TSS musí podpísať časové pečiatky pomocou certifikát, ktorý obsahuje použitie kľúča SHA-256 alebo SHA-384. - TSS nesmie vyžadovať použitie poľa politiky (reqPolicy) v žiadosti o časové označenie. - TSS musí podpísať časové pečiatky pomocou algoritmu verejného kľúča RSA s dĺžkou kľúča najmenej 2048 bitov a pomocou algoritmu SHA-256 alebo SHA-384			SPLNÍL FORMÁLNE	Splní iba formálne	Technické riešenie
Poiadavky na Orchestráciu – Backend (API a Orchestrácia)				API/SDX-API/Camel X-Integracná platforma, Camunda-BPM	Nie je detailnejšie popísaná navrhovaná architektúra pre orchestračnú platformu, integráciu platformy, rovnako nástroj pre riadenie procesov – je uvedený len vymenovanie sarnostných open source produktov, bez nejakého kontextu a prepojenia medzi sebou a ostatnými modulmi DPE	
OR1	Poiadavky je návrh riešenia pre zabezpečenie nasledujúcej funkcionality: API – Frontend Funkcionality, ktorá zabezpečuje sprístupňovanie služieb pre potrebu realizácie prezentačnej vrstvy aplikácií predstavujú tieto služby tzv. backend s ktorým interaguje prezentačná vrstva	deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu počas realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.9. Požiadavky na Orchestráciu – Backend (API a Orchestrácia) vyjadriť splnenie požiadaviek v rámci identifikovaných výstupov projektu (Spiesť identifikovanú referenciu a spracovať požiadavku s identifikovanými výstupmi projektu)	Žiadosť o vysvetlenie	SPLNÍL FORMÁLNE	Splní iba formálne	Chýba HL model orchestrácie
OR2	Orchestrácia – Frontend Jedná sa o funkcionality v ktorej majú byť implementované procesy uvedené ako VP_18 – VP_24. Z pohľadu požadovaného riešenia nie je nutný požadovaný komplexný nástroj na riadenie procesov, ale je požadované riešenie s využitím orchestrácie mikroslužieb, s jednoduchým kódom procesov s rozhodovacou logikou, ktorý bude udržiavaný v repozitári zdrojových kódov			SPLNÍL FORMÁLNE	Splní iba formálne	Chýba HL model orchestrácie
OR3	Dátová orchestrácia Predstavuje funkcionality pre presuny veľkého množstva údajov (vrátane dátových presunov) a logiky spájania údajov, ktoré budú spúšané ad-hoc, alebo v pravidelných intervaloch smerom do MDM systému, alebo do centrálneho repozitára údajov zo systému výmeny údajov (pre štruktúrované (ETL), ako aj neštruktúrované údaje) smerom z centrálneho repozitára údajov za účelom publikovania údajov (pre štruktúrované (ETL), ako aj neštruktúrované údaje)			SPLNÍL FORMÁLNE	Splní iba formálne	Chýba HL model orchestrácie
OR4	Notifikácie (publish-subscribe) nad údajmi v centrálnej repozitári údajov, formou generické služby ktorá bude publikovaná cez rozhranie výmeny údajov. Za týmto účelom je potrebné naviesť na integrovanú platformu			SPLNÍL FORMÁLNE	Splní iba formálne	Chýba HL model orchestrácie
Poiadavky na Infraštruktúru						
INRA1	Výstupom je nasadenie diela počas všetkých etáp na jednotlivé prostredia podľa dodanej dokumentácie	deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu počas realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.10. Požiadavky na Infraštruktúru) vyjadriť splnenie požiadaviek v rámci identifikovaných výstupov projektu (Spiesť identifikovanú referenciu a spracovať požiadavku s identifikovanými výstupmi projektu)	SPLNÍL DEKLARATÍVNE	SPLNÍL FORMÁLNE	Splní iba formálne	SPLNÍL
Poiadavky na Cloud				Kubernetes-Rancher		
CLOUD1	Pre časti, ktoré sa majú nachádzať v cloude požadované realizovať ich formou natívnych cloudových aplikácií		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNÍL FORMÁLNE	Splní iba formálne	SPLNÍL
CLOUD2	Poiadavky, ktoré musia byť pri návrhu, implementácii a prevádzke riešenia dodržané a zároveň tvoria kritériá kvality pre aplikáciu, technologickú a prevádzkovú časť riešenia. Jeden repozitár zdrojového kódu pre jednu „aplikáciu“ Explicitná deklarácia a izolácia závislostí aplikácie Konfigurácia (aplikácie) súčasťou prostredia, nie aplikácie Nezávislosť aplikácie od konkrétneho poskytovateľa podpornej služby „back-endu“ Jasné oddelenie jednotlivých štádií transformácie zdrojového kódu na bežiacu aplikáciu Spustená aplikácia beží ako jeden alebo viac bez-stavových procesov Aplikácia je sama zodpovedná za publikáciu svojich komunikačných koncových bodov (portov) Jednoduché škálovanie výkonu pomocou spúšťania a zastavovania (paralelných) bez-stavových procesov. Okamžité reakcie procesov na požiadavky spustenia a zastavenia Minimalizovať rozdiely medzi prostrediami (najmä vývojovým a produkčným) Aplikácia nikdy neriadi (a nespolieha sa na proprietárny) spôsob spracovania logov Admin/manažment úloh sú vyvíjané a vykonávané ako jednorázové procesy Pre maximalizáciu robustnosti a minimalizáciu výpadkov aplikácie, je potrebné (tam, kde je to možné a efektívne) využívať tzv. „modro- zelený“ systém nasadzovania. Vývojové/integračné/produkčné prostredia musia byť optimalizované na minimálny čas spustenia Rovnaká dostupnosť a zrovnateľnosť pre akéhokoľvek používateľa - a teda aj pre určitým spôsobom znevýhodneného používateľa, napr. zrakovo, sluchovo postihnuté osoby a pod.	deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu počas realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.10. Požiadavky na Infraštruktúru) vyjadriť splnenie požiadaviek v rámci identifikovaných výstupov projektu (Spiesť identifikovanú referenciu a spracovať požiadavku s identifikovanými výstupmi projektu)	Žiadosť o vysvetlenie	SPLNÍL FORMÁLNE	Splní iba formálne	SPLNÍL
CLOUD3	Očakávanie je podobné použitiu služieb tak, ako sú poskytované vo vládnom cloude v rozsahu U3 služieb v zmysle metódy MIRRI SR			SPLNÍL FORMÁLNE	Splní iba formálne	SPLNÍL

				PostgreSQL/MariaDB, Cassandra, MongoDB, Elasticsearch, Kibana	Nie je podrobnejšie popísaná architektúra centrálneho repozitára v kontexte s navrhovanými technológiami vrátane jeho začlenenia do IS OPE. Nie je navrhnuté riadenie životného cyklu údajov. Rovnako akým spôsobom sa bude narábať so štruktúrovanými a neštruktúrovanými údajmi.	
Požiadavky na Centrálny repozitár						
REPO1	Centrálny repozitár údajov – zabezpečiť dátové úložisko, riadenie životného cyklu údajov, ako sú retencia a zneplatňovanie prípadne vymazávanie neaktuálnych údajov a podobne. Taktiež zabezpečiť archiváciu v ňom uložených údajov a umožniť pripojenie pre dátové pumpy pri dodržaní maximálnej bezpečnosti údajov. Obsahuje systém pre ukladanie štruktúrovaných ako aj neštruktúrovaných údajov (elektronických formulárov, podpísaných dokumentov – napr. kaptácií) a bude schopný extrahovať požadované údaje (metadáta) z dokumentov. Požadovaný je návrh riešenia, ktorého súčasťou bude analýza tzv. „stringu“ a implementácia tak, aby nad týmito dátami sa dali vykonávať procesy MDM a extrakcie pre potreby BI	deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu počas realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.12. Požiadavky na Centrálny repozitár)	Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL DEKLARATÍVNE - BEZ NÁVRHU	iné znenie požiadavky v ponuke (text navyše ohľadom RVU)	chyba HL model, ako budú dátové úložiská prepojené so službami
REP2	Je požadovaná zonácia s rôznou SLA - archivačná zóna - pracovná zóna Za týmto účelom sa očakáva použitie technológií tzv. „data lake“	deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu počas realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.12. Požiadavky na Centrálny repozitár) - Implementácia riadenia životného cyklu údajov a vykonávanie procesov ETL/EL a extrakcie dát pre potreby BI - Identifikácia a definícia použitia „data lake“ (technológií, nástrojov, údajov a bezpečnosti v rámci riadenia životného cyklu údajov a registrácie výskvetí technológií podľa potreby, so zreteľom k uchovávaniu životného cyklu údajov, prístupom (prístupom riadeniu životného cyklu údajov a výskvetí) a bezpečnosti údajov v rámci riadenia životného cyklu údajov (prístupom)	Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Splnil iba formálne	chyba HL model, ako budú dátové úložiská prepojené so službami
Požiadavky na Systém výmeny údajov						
				X-Road	Nie je podrobne popísaná architektúra pre systém a rozhranie výmeny údajov na základe navrhovaného produktu v ponuke uchádzača. Nie je jasné ako prene budú naplnené všetky požiadavky SVU1-SVU2 a RVU1-RVU27 navrhovaným produktom	
SVU1	požiadavky na dostupnosť infraštruktúry výmeny dát sú nasledovné: - Nemôže existovať žiadna zložka, ktorá by sa mohla potenciálne stať jediným bodom zlyhania, alebo globálnym úzkym miestom s dopadom na výkon celého riešenia. - Ak dve strany v systéme vytvorili komunikačný kontext a následne pokračujú v komunikácii, táto by nemala závisieť od dostupnosti iných komponentov. - Musí byť možné použiť redundanciu a vyrovnávanie zafarbenia pre kritické komponenty, aby sa zabezpečilo rovnomerné využitie infraštruktúry.	deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu počas realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.13. Požiadavky na Systém výmeny údajov)	Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Splnil iba formálne	Chyba HL model, ako chcú na úrovni aplikácie architektúry riešiť výmenu údajov
SVU2	V Systéme výmeny údajov komunikujú zúčastnené strany priamo bez sprostredkovateľov. Všetky správy (žiadosti a odpovede) sú podpísané a časovo označené a odoslané cez šifrované a navzájom overené spojenie	deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu počas realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.13. Požiadavky na Systém výmeny údajov)	Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Splnil iba formálne	Chyba HL model, ako chcú na úrovni aplikácie architektúry riešiť výmenu údajov
Požiadavky na Systém výmeny údajov						
RVU1	Požaduje sa aby komunikácia bola organizovaná ako volanie. - RVU musí podporovať SOAP/REST (aj SOAP) - RVU musí podporovať používanie existujúcich služieb SOAP (t.j. určiť, čo z bežných služieb existuje) - RVU musí podporovať prílohy SOAP - RVU musí podporovať služby na opis webových služieb (WSDL) - RVU musí podporovať služby SOAP a podporovať služby SOAP (WSDL) a služby SOAP	deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu počas realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.13. Požiadavky na Systém výmeny údajov)	Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Splnil iba formálne	Chyba HL model, ako chcú na úrovni aplikácie architektúry riešiť výmenu údajov
RVU2	Organizácie musia komunikovať priamo medzi sebou bez akýchkoľvek sprostredkovateľov	deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu počas realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.13. Požiadavky na Systém výmeny údajov)	Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Splnil iba formálne	Chyba HL model, ako chcú na úrovni aplikácie architektúry riešiť výmenu údajov
RVU3	Systém nesmie obsahovať centrálny komponent, ktorý má prístup k dátovej prevádzke	deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu počas realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.13. Požiadavky na Systém výmeny údajov)	Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Splnil iba formálne	Chyba HL model, ako chcú na úrovni aplikácie architektúry riešiť výmenu údajov
RVU4	RVU nesmie ukladať dodatočné technické požiadavky pre pripojené organizácie (s výnimkou komunikačného protokolu medzi organizáciami). - RVU nesmie ukladať obmedzenia na nástroje a technológie použité na implementáciu informačného systému pripojenej organizácie. Najmä RVU nesmie obmedzovať prostriedky overovania koncového používateľa	deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu počas realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.13. Požiadavky na Systém výmeny údajov)	Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Splnil iba formálne	Chyba HL model, ako chcú na úrovni aplikácie architektúry riešiť výmenu údajov
RVU5	RVU musí poskytovať centrálnu službu adresárov dôveryhodných informácií, ktorá obsahuje informácie o organizáciách pripojených k RVU	deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu počas realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.13. Požiadavky na Systém výmeny údajov)	Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Splnil iba formálne	Chyba HL model, ako chcú na úrovni aplikácie architektúry riešiť výmenu údajov
RVU6	RVU musí poskytnúť prostriedky spracovania systému výmeny údajov na definovanie a presadzovanie bezpečnostnej politiky pre pridružené organizácie. Bezpečnostná politika musí obsahovať zoznamy dôveryhodných certifikačných autorít a autorít času	deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu počas realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.13. Požiadavky na Systém výmeny údajov)	Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Splnil iba formálne	Chyba HL model, ako chcú na úrovni aplikácie architektúry riešiť výmenu údajov
RVU7	Aby sa zabezpečila jednotná implementácia bezpečnostnej politiky, bezpečnostné protokoly RVU musia byť zapuzdrené do samostatnej zložky RVU. - RVU musia obsahovať bezpečnostné a kryptografické požiadavky tohto dokumentu	deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu počas realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.13. Požiadavky na Systém výmeny údajov)	Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Splnil iba formálne	Chyba HL model, ako chcú na úrovni aplikácie architektúry riešiť výmenu údajov
RVU8	Organizácia poskytovateľa služieb musí mať možnosť použiť RVU na riadenie prístupu k službe	deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu počas realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.13. Požiadavky na Systém výmeny údajov)	Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Splnil iba formálne	Chyba HL model, ako chcú na úrovni aplikácie architektúry riešiť výmenu údajov
RVU9	RVU musí mať podporu pre federáciu - musí byť možné pripojiť dve inštalácie kompatibilného RVU tak, aby členovia jedného RVU mohli priamo komunikovať s členmi iného RVU.	deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu počas realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.13. Požiadavky na Systém výmeny údajov)	Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Splnil iba formálne	Chyba HL model, ako chcú na úrovni aplikácie architektúry riešiť výmenu údajov
RVU10	Komponenty RVU musia poskytovať webové rozhranie pre konfiguráciu a správu.	deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu počas realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.13. Požiadavky na Systém výmeny údajov)	Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Splnil iba formálne	Chyba HL model, ako chcú na úrovni aplikácie architektúry riešiť výmenu údajov
RVU11	Komponenty RVU musia fungovať na fyzických a virtualizovaných serveroch	deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu počas realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.13. Požiadavky na Systém výmeny údajov)	Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Splnil iba formálne	Chyba HL model, ako chcú na úrovni aplikácie architektúry riešiť výmenu údajov
RVU12	RVU musí podporovať inštaláciu v cloude aj na mieste	deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu počas realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.13. Požiadavky na Systém výmeny údajov)	Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Splnil iba formálne	Chyba HL model, ako chcú na úrovni aplikácie architektúry riešiť výmenu údajov
RVU13	Komponenty RVU musia byť založené na operačnom systéme s otvoreným zdrojovým kódom	deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu počas realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.13. Požiadavky na Systém výmeny údajov)	Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Splnil iba formálne	Chyba HL model, ako chcú na úrovni aplikácie architektúry riešiť výmenu údajov
RVU14	RVU musí obsahovať komponent, ktorý funguje ako všeobecný klientsky informačný systém a môže byť použitý na konzumáciu služieb iných organizácií bez potreby ďalšieho vývoja softvéru. Špecifika sú opísané v samostatnom dokumente	deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu počas realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.13. Požiadavky na Systém výmeny údajov)	Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Splnil iba formálne	Chyba HL model, ako chcú na úrovni aplikácie architektúry riešiť výmenu údajov
RVU15	RVU sa musí zapojiť do komponentu, ktorý funguje ako poskytovateľ služieb. Výrobca služieb (podrobne popísaný v samostatnom dokumente) musí podporovať vytváranie webových služieb SOAP, ktoré sú založené na databáze SQL	deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu počas realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.13. Požiadavky na Systém výmeny údajov)	Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Splnil iba formálne	Chyba HL model, ako chcú na úrovni aplikácie architektúry riešiť výmenu údajov
RVU16	RVU musí podporovať komunikáciu prostredníctvom SFTP	deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu počas realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.13. Požiadavky na Systém výmeny údajov)	Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Splnil iba formálne	Chyba HL model, ako chcú na úrovni aplikácie architektúry riešiť výmenu údajov
RVU17	RVU musí poskytovať verejne prístupný adresár (Register) pripojených informačných systémov a služieb. - Obsah verejného adresára sa musí automaticky aktualizovať na základe informácií získaných z centrálnej dôveryhodnej adresárovej služby a pripojených RVU. - Verejný adresár musí poskytnúť používateľské rozhranie pre zobrazenie informácií. - Verejný adresár musí poskytovať aplikácie programovacie rozhranie (API), ktoré môžu byť volané inými informačnými systémami.	deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu počas realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.13. Požiadavky na Systém výmeny údajov)	Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Splnil iba formálne	Chyba HL model, ako chcú na úrovni aplikácie architektúry riešiť výmenu údajov

Komunikácia medzi dvoma RVÚ sa musí uskutočňovať cez kryptograficky bezpečný kanál.		<p>Prílohou je MDM1-MDM17, ktoré sú prístupné na stránke https://www.mdm.gov.sk/ a sú dostupné pre organizácie, ktoré sú zúčastnené v procese implementácie MDM1-MDM17.</p>	Žiadosť o vysvetlenie	SPÍNIL FORMALNE	Spĺňa iba formálne	Chyba HL model, ako chcú na úrovni aplikatívnej architektúry riešiť výmenu údajov
RVU18	<ul style="list-style-type: none">- Bezpečný kanál musí byť založený na vzájomnej overovanej záložená na certifikátoch.- Správa vymenení medzi RVÚ musia byť podpísané, aby boli chránené pred poškodením.- RVÚ musí podporovať kvalifikované certifikáty na podpis.- RVÚ musí podporovať ukladanie podpisových kľúčov v kryptograficky bezpečnej forme (napr. PKCS # 8 s príslušným certifikátom).- Podpisy musia zodpovedať štandardu X.509.- RVÚ musí zabezpečiť prepisovanie časových pečiatok správ, aby sa zabezpečila dôhoda dôkazová hodnota.- RVÚ musí na účely auditu archivovať všetky podpisy a časovo chránené správy.- Musí byť možné odobrať podpisy a časovo označenú správu v certifikovanom prostredí štandardu X.509.		Žiadosť o vysvetlenie	SPÍNIL FORMALNE	Spĺňa iba formálne	Chyba HL model, ako chcú na úrovni aplikatívnej architektúry riešiť výmenu údajov
RVU19	Podľažuje sa nariadenie navrhovať tak aby kľúče boli dostatočne zabezpečené pred ich zneužitím napr. ich umiestnením na chránenom médiu.		Žiadosť o vysvetlenie	SPÍNIL FORMALNE	Spĺňa iba formálne	Chyba HL model, ako chcú na úrovni aplikatívnej architektúry riešiť výmenu údajov
RVU20	Systém zaznamenáva dôležité akcie používateľa v samostatnom protokole auditu.		Žiadosť o vysvetlenie	SPÍNIL FORMALNE	Spĺňa iba formálne	Chyba HL model, ako chcú na úrovni aplikatívnej architektúry riešiť výmenu údajov
RVU21	RVÚ musí podporovať aspoň X.509 online kryptografickú službu na podpisovanie a autentifikáciu.		Žiadosť o vysvetlenie	SPÍNIL FORMALNE	Spĺňa iba formálne	Chyba HL model, ako chcú na úrovni aplikatívnej architektúry riešiť výmenu údajov
RVU22	RVÚ musí mať aspoň spoľahlivý: <ul style="list-style-type: none">- Dodaný prestoj centrálnej dôveryhodnej adresárovej služby nesmie narúšať výmenu dát medzi dvoma RVÚ.- Dodaný prestoj dôveryhodných služieb (certifikačné orgány a orgány časového označovania) nesmie narúšať výmenu údajov medzi dvoma RVÚ.		Žiadosť o vysvetlenie	SPÍNIL FORMALNE	Spĺňa iba formálne	Chyba HL model, ako chcú na úrovni aplikatívnej architektúry riešiť výmenu údajov
RVU23	RVÚ musí byť prispôbený veľkému počtu členských organizácií a vysokému objemu správ. <ul style="list-style-type: none">- Zariadenie centrálnej dôveryhodnej adresárovej služby nesmie závisieť od počtu odovzďavaných správ medzi organizáciami.- Zariadenie certifikačných autorít a Timestamping služieb nesmie závisieť od počtu správ vymieňaných medzi organizáciami.		Žiadosť o vysvetlenie	SPÍNIL FORMALNE	Spĺňa iba formálne	Chyba HL model, ako chcú na úrovni aplikatívnej architektúry riešiť výmenu údajov
RVU24	RVÚ musí podporovať redundanciu na všetkých úrovniach. <ul style="list-style-type: none">- Centrálne dôveryhodná adresárová služba musí podporovať redundantné servery.- RVÚ musia podporovať redundanciu pre klientov služieb a poskytovateľov služieb.		Žiadosť o vysvetlenie	SPÍNIL FORMALNE	Spĺňa iba formálne	Chyba HL model, ako chcú na úrovni aplikatívnej architektúry riešiť výmenu údajov
RVU25	RVÚ musí podporovať monitorovanie: <ul style="list-style-type: none">- Organizácia musí byť schopná monitorovať u nej inštalované RVÚ.- Správca systému výmenu údajov musí byť schopný monitorovať všetky RVÚ v systéme.- Monitorovací systém musí automaticky vyhodnocovať údaje monitorovania z RVÚ a ukladať do databázy.- Monitorovací systém musí obsahovať grafické prvky, ktoré vizualizujú stav RVÚ.- Monitorovací systém musí zhromažďovať štatistické informácie o správach vymieňaných medzi bezpečnostnými servermi.- Zozbierané údaje musia byť obmedzené na metadáta. Skutočný obsah správ sa nesmie zhromažďovať.		Žiadosť o vysvetlenie	SPÍNIL FORMALNE	Spĺňa iba formálne	Chyba HL model, ako chcú na úrovni aplikatívnej architektúry riešiť výmenu údajov
RVU26	Všetky komponenty musia obsahovať príručku pre inštaláciu a obsluhu.		Žiadosť o vysvetlenie	SPÍNIL FORMALNE	Spĺňa iba formálne	Chyba HL model, ako chcú na úrovni aplikatívnej architektúry riešiť výmenu údajov
RVU27	Poskytovateľ RVÚ musí poskytovať školenia na používanie systému. <ul style="list-style-type: none">- Správca systému, ktorí budú spravovať centrálnu službu adresárov dôveryhodných.- Systémoví administrátori, ktorí budú spravovať RVÚ.- Vývojári softvéru, ktorí integrujú existujúce informácie chránené s RVÚ		Žiadosť o vysvetlenie	SPÍNIL FORMALNE	Spĺňa iba formálne	Chyba HL model, ako chcú na úrovni aplikatívnej architektúry riešiť výmenu údajov
Podľažky na Generický klientský systém					X-Road, AngularJS	Nie je popísané akým nástrojom budú splnené požiadavky na generický klientský systém (GKS1-GKS10)
G51	GKS musí využívať funkcie automatického zisťovania služby RVÚ na vyhľadanie služieb dostupných pre organizáciu.	<p>deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu počas realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.14. Požiadavky na Generický klientský systém a Nástroj na sprístupňovanie služieb)</p>	Žiadosť o vysvetlenie	SPÍNIL DEKLARATÍVNE	Spĺňa iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS
<ul style="list-style-type: none">- GKS musí automaticky vytvárať používateľské rozhranie pre konzumáciu služieb založené na popissoch služieb.- Pre opisy služieb musí byť podporovaný formát WSDL.- GKS musí podporovať protokol webových služieb (SOAP), ktorý používa RVÚ.- Služba GKS musí poskytnúť používateľovi formulár na zadanie vstupných parametrov služby.- Služba GKS vyvolá službu s danými parametrami.- Služba GKS zobrazuje výstup služby používateľovi.			Žiadosť o vysvetlenie	SPÍNIL FORMALNE	Spĺňa iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS
G52	GKS musí podporovať hostovanie viacerých organizácií na strane jednej inštancie GKS.		Žiadosť o vysvetlenie	SPÍNIL FORMALNE	Spĺňa iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS
G53	Používatelia každej hosťujúcej organizácie musia byť spravovaní oddelene od používateľov iných organizácií.		Žiadosť o vysvetlenie	SPÍNIL FORMALNE	Spĺňa iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS
G54	Role administrátora musia byť obmedzené na úroveň organizácie.		Žiadosť o vysvetlenie	SPÍNIL FORMALNE	Spĺňa iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS
G55	GKS musí spracovávať protokol auditu obsahujúci akcie administrátorov.		Žiadosť o vysvetlenie	SPÍNIL FORMALNE	Spĺňa iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS
G56	Služba GKS nesmie zaznamenávať obsah spracovaných žiadostí o služby a odpovedí.		Žiadosť o vysvetlenie	SPÍNIL FORMALNE	Spĺňa iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS
G57	Služba GKS musí podporovať samostatné úlohy správce pre správu používateľa a služieb organizácie hosťovanej v službe GKS.		Žiadosť o vysvetlenie	SPÍNIL FORMALNE	Spĺňa iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS
G58	GKS musí podporovať ukladanie údajov používateľov do interných databáz.		Žiadosť o vysvetlenie	SPÍNIL FORMALNE	Spĺňa iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS
G59	Služba GKS musí podporovať ukladanie používateľských údajov v adresári LDAP.		Žiadosť o vysvetlenie	SPÍNIL FORMALNE	Spĺňa iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS
G60	GKS musí umožňovať používaním spravovať dáta za účelom ich poskytovania v referenčnej forme do registra ZPr. Spravovaním sa rozumie: <ul style="list-style-type: none">- registrácia pracovníka- úprava záznamu pracovníka- zneplatnenie záznamu pracovníka- prehľadový manažment a jeho export/import do/z JSON, XML, CSV	Žiadosť o vysvetlenie	SPÍNIL FORMALNE	Spĺňa iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS	
G510	GKS musí aplikovať validáciu mechanizmy pre potreby zabezpečenia minimálneho rozsahu potrebných dát a ich kvality.	Žiadosť o vysvetlenie	SPÍNIL FORMALNE	Spĺňa iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS	
Podľažky na Nástroj na sprístupňovanie služieb				X-Road, AngularJS		
NSS	NSS musí poskytovať funkcie na vytváranie služieb založených na príkazoch SQL.	<p>deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu počas realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.14. Požiadavky na Generický klientský systém a Nástroj na sprístupňovanie služieb)</p>	Žiadosť o vysvetlenie	SPÍNIL FORMALNE	Spĺňa iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS
NSS1	NSS musí podporovať príkazy INSERT, UPDATE, DELETE, MERGE.		Žiadosť o vysvetlenie	SPÍNIL FORMALNE	Spĺňa iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS
NSS2	NSS musí podporovať volanie uložených procedúr a funkcií.		Žiadosť o vysvetlenie	SPÍNIL FORMALNE	Spĺňa iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS
NSS3	NSS musí poskytovať webové užívateľské rozhranie na vytváranie nových služieb. Definovanie novej služby nesmie zahŕňať písanie ľubovoľného kódu.		Žiadosť o vysvetlenie	SPÍNIL FORMALNE	Spĺňa iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS
NSS4	NSS musí podporovať objavovanie vstupných parametrov služby na základe dotazu SQL.		Žiadosť o vysvetlenie	SPÍNIL FORMALNE	Spĺňa iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS
NSS5	NSS musí podporovať zisťovanie výstupných parametrov služby na základe príkladového dopytu do databázy.		Žiadosť o vysvetlenie	SPÍNIL FORMALNE	Spĺňa iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS
NSS6	NSS musí generovať služby SOAP a REST.		Žiadosť o vysvetlenie	SPÍNIL FORMALNE	Spĺňa iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS
NSS7	NSS musí automaticky generovať popisy služby WSDL.		Žiadosť o vysvetlenie	SPÍNIL FORMALNE	Spĺňa iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS
NSS8	NSS musí podporovať BLOB poľa a previesť ich na SOAP/REST prílohy.		Žiadosť o vysvetlenie	SPÍNIL FORMALNE	Spĺňa iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS
NSS9	NSS musí podporovať čítanie a písanie miestnych úborov a ich konverziu na prílohy SOAP/REST.		Žiadosť o vysvetlenie	SPÍNIL FORMALNE	Spĺňa iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS
NSS10	NSS musí uchovávať denník všetkých požiadaviek na údržbu.		Žiadosť o vysvetlenie	SPÍNIL FORMALNE	Spĺňa iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS
NSS11	NSS musí vyžadovať overenie totožnosti.		Žiadosť o vysvetlenie	SPÍNIL FORMALNE	Spĺňa iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS
NSS12	NSS musí podporovať vzájomne overené pripojenie TLS pri interakcii s RVÚ.	Žiadosť o vysvetlenie	SPÍNIL FORMALNE	Spĺňa iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS	
Podľažky na MDM				Unidata+ Apache NIFI navrhovaná platforma	Nie je podrobne popísaná architektúra pre EaaS MDM na základe navrhovaných technológií a produktov v ponuke uchádzača. Nie je jasné ako presne budú naplnené všetky požiadavky MDM1-MDM17 navrhovanými technológiami a produktami.	

MDM1	Systém pre Master Data Management musí vykonávať autorizáciu, validáciu a čistenie údajov tak, aby sa zabezpečilo, že referenčné údaje rezerťu sú kanonické a aby reprezentovali minimálny zmysluplný dataset.		Žiadosť o vysvetlenie nesplnil lebo nieje vysvetlenie riešenie a spôsob nasadenia	SPNIL FORMALNE	Splnil iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS
MDM2	Pre IS sa požaduje v rámci vládneho clouda vytvorenie vývojového, testovacieho, predprodukčného a produkčného prostredia pre MDM platformu.		Žiadosť o vysvetlenie	SPNIL FORMALNE	Splnil iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS
MDM3	Pre MDM platformu sa požaduje minimálne nasledovný rozsah funkcionality: - transformáciu údajov, - perzistenciu údajov, - konsolidáciu údajov, - čistenie údajov, - podpora ETL Extract, Transform Load, - meranie kvality údajov,		Žiadosť o vysvetlenie	SPNIL FORMALNE	Splnil iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS
MDM4	Platforma musí podporovať: Datové jadro systému, ktoré zabezpečuje správu dátových modelov, meta a riadiacich dát a samotných master dát. MDM slúži ako dátové úložisko pre zabezpečovanie ďalších funkcií systému – aktualizácia, konsolidácia, propagácia, stotožňovanie a dátová kvalita.		Žiadosť o vysvetlenie	SPNIL FORMALNE	Splnil iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS
MDM5	Platforma musí podporovať integráciu orchestráciu: Datová integrácia predstavuje komplexný modul pre zabezpečenie možnosti realizácie integrčných scenárov. Hlavnou súčasťou je messaging komponent s maximálnym výstupom technologických webových služieb. Modul musí umožniť uplatniť pravidlá dátovej kvality navrhnuté v module dátovej kvality a cez príslušné predprípravené komponenty dočistiť dátové toky v dátových procesoch. Integrovanie dátových zdrojov a dátových cieľov prostredníctvom ETL operácií (neobmedzený počet zdrojov a cieľov vo všetkých dostupných formátoch požadovaných príslušnou legislatívou). Modul poskytne funkcionality pre integráciu údajových zdrojov (súborov, databáz, web servisov) s prevádzkovým riadením a monitorovaním. Musí umožniť vytvárať procesy dátových integrácií s transformáciou dát podľa potreby		Žiadosť o vysvetlenie	SPNIL FORMALNE	Splnil iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS
MDM6	Platforma musí podporovať dátovú kvalitu: Modul zabezpečuje funkcie súvisiace s riadením dátovej kvality objektov evidencie pomocou dátového profilovania, identifikácie, stotožňovania, označovania záznamov a poskytovania výstupných protokolov o kvalite. Modul poskytne funkcionality s komplexným prostredím pre riadenie kvality dát. Automatizované riadenie a kontrola dátovej kvality dátových zdrojov a dátových cieľov prostredníctvom funkčnosti algoritmov stotožňovania záznamov a ich unifikácia cez funkčnosti dátovej integrácie a funkčnosti reportingu dátovej kvality cez dostupné UI rozhranie		Žiadosť o vysvetlenie	SPNIL FORMALNE	Splnil iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS
MDM7	Platforma musí podporovať IAM autentifikáciu a riadenie prístupov a je integrovaný s IAM modulom pre logovanie a auditing.		Žiadosť o vysvetlenie	SPNIL FORMALNE	Splnil iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS
MDM8	Platforma musí podporovať kontinuálne monitorovanie aktivít : - evidovať údaje o prístupoch používateľov, - evidovať údaje o zmenách v MDM dátovom jadre, - evidovať údaje o stavoch a behu integrčných jobov a úloh, sprístupňovať reporty o prevádzke systému podľa požadovaných kritérií.		Žiadosť o vysvetlenie	SPNIL FORMALNE	Splnil iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS
MDM9	Platforma musí podporovať vykonávanie aktivít súvisiacich s riadením kvality dát, tzn.: monitorovaním stavu a vývoja kvality a prezentáciu výsledkov formou grafov a reportov.		Žiadosť o vysvetlenie	SPNIL FORMALNE	Splnil iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS
MDM10	Platforma musí podporovať prístup cez používateľské WEB rozhranie pre používateľov prístupujúcich na MDM v roli Data Stewarda podľa pridelených prístupových práv. Kooperatívne čistenie datasetov pre biznis používateľov (technické a logické chyby dát) s možnosťou automatizovanej implementácie zaznamenaných krokov dobošovania do procesov dátovej integrácie pre automatizované čistenie dátových zdrojov podľa vstupov biznis používateľov. Platforma pre rolu dátového stewarda poskytne funkcionality zabezpečujúcu možnosť vizuálneho stotožňovania poskytnutých záznamov prostredníctvom prehľadného GUI prostredia koncového používateľa. Funkčné časti musia podporovať prepojenie nástroja na moduly Dátovej integrácie, dátovej kvality a Aplikácie integrácií pre zabezpečenie vizualizácie konfliktných záznamov konsolidovaných z viacerých zdrojov a následnej propagácie výsledných záznamov (napr. kmeňových záznamov) do databázy kmeňových údajov, alebo iných cieľových systémov.	deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu počas realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.15. Požiadavky na MDM) splnenie požadovaných funkcií MDM platformy (podľa modulu) čistenie, propagácia, stotožňovanie, integrácia, riadenie kvality údajov, evidovanie údajov o prístupoch používateľov, evidovanie údajov o zmenách v MDM dátovom jadre, evidovanie údajov o stavoch a behu integrčných jobov a úloh, sprístupňovanie reportov o prevádzke systému podľa požadovaných kritérií.	Žiadosť o vysvetlenie	SPNIL FORMALNE	Splnil iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS
MDM11	Platforma musí poskytovať nástroj pre dátový modeling, vývojové scenáre a joby. Nástroj je maximálne využívaný na nastavenie logiky (dátového integrčného).		Žiadosť o vysvetlenie	SPNIL FORMALNE	Splnil iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS
MDM12	Platforma musí podporovať správu konfigurácie systému, správu používateľov a ich oprávnení, nastavenie behu jobov a sledovanie ich stavu.		Žiadosť o vysvetlenie	SPNIL FORMALNE	Splnil iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS
MDM13	Platforma musí podporovať integrčné väzby zabezpečujúce integráciu voči jednotlivým modulom a jednotlivým systémom NCZI a lokálnym kópiám referenčných registrov. Modul poskytne funkcionality pre tvorbu riadených prenosov údajov, správu a monitorovanie prenosov na základe existujúcich štandardov a podporujúci vysokú dostupnosť. Prostredníctvom nástroja je umožnený Vývoj procedúr elektronickej komunikácie medzi aplikáciami, vystavovanie a konzumácia elektronickej služby, mediácia, tvorba ciest a mapovania transakcií.		Žiadosť o vysvetlenie	SPNIL FORMALNE	Splnil iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS
MDM14	Platforma musí podporovať Procedúry dátovej kvality kmeňových údajov a číselníkov obsahujúce minimálne: - procedúry na identifikáciu dátovej nekvality, - procedúry na elimináciu dátovej nekvality, - procedúry na stotožňovanie údajov v automatickom alebo asistovanom režime, - požiadky pre monitorovanie kvality údajov - súlad s Metodikou merania dátovej kvality vo VS		Žiadosť o vysvetlenie	SPNIL FORMALNE	Splnil iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS
MDM15	Platforma musí podporovať Procedúry riadenia kmeňových údajov a číselníkov obsahujúce minimálne: - správu zlatých záznamov, - procedúry sktenia CRUDE operácií pripojených agendových systémov, - procedúry distribúcie kmeňových údajov a číselníkov pripojeným systémom, - procedúry monitorovania procesu MDM. Tvorba procesov pre správu kmeňových údajov, manažment kmeňových údajov, tvorba work-flow nad dátami, dátových modelov, prístupov a pridružených funkcií pre podporu štandardných implementačných štýlov Master data manažment.		Žiadosť o vysvetlenie	SPNIL FORMALNE	Splnil iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS
MDM16	Platforma musí umožniť prácu nad Centrálnym repozitárom údajov obsahujúci zlaté záznamy pripojených kmeňových údajov a číselníkov, vrátane meta údajov pre ich riadenie		Žiadosť o vysvetlenie	SPNIL FORMALNE	Splnil iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS
MDM17	Zhotoviteľ dodá výstupy súladu s checklistom pre agendu DÁTOVÉ ŠTANDARDY podľa Metodiky Riadenia kvality (QAMPR)		Žiadosť o vysvetlenie	SPNIL FORMALNE	Splnil iba formálne	DUPLICITA SYSTÉMU s MIS
Požiadavky na Procesy						
PRO1	Požiadavka na implementáciu spájania procesov do zložitejších celkov.		Žiadosť o vysvetlenie chyba popis ako chce niesť procesy	Žiadosť o vysvetlenie	Splnil iba formálne	Chyba HL model, ako chcú na úrovni aplikákej architektúry riešiť procesy
PRO2	Požiadavka na zabezpečenie funkcie nastavenia pravidiel rozhodovania.		Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splnil iba formálne	Chyba HL model, ako chcú na úrovni aplikákej architektúry riešiť procesy
PRO3	Požiadavka na vybudovanie vyhodnotenia zabezpečenia funkcie monitoringu a reportingu na základe údajov o priebehu a stavoch procesov		Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splnil iba formálne	Chyba HL model, ako chcú na úrovni aplikákej architektúry riešiť procesy
PRO4	Požiadavka na umožnenie spúšťania procesov procesnými modulmi		Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splnil iba formálne	Chyba HL model, ako chcú na úrovni aplikákej architektúry riešiť procesy
PRO5	Požiadavka na umožnenie volania integrovaných procesov		Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splnil iba formálne	Chyba HL model, ako chcú na úrovni aplikákej architektúry riešiť procesy
PRO6	Požiadavka na implementáciu orchestrácie procesov so sledovaním jednotlivých procesných krokov, vyhodnotením ľahô pre procesné kroky. Systém umožňuje štatistické vyhodnotenie pre orchestráciu procesov, aktívne sledovanie a monitorovanie procesných krokov v rámci procesu pre jednotlivé entity registrov	deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu počas realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.16. Požiadavky na Procesy)	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splnil iba formálne	Chyba HL model, ako chcú na úrovni aplikákej architektúry riešiť procesy
PRO7	Požiadavka na realizáciu biznis procesu v zmysle návrhu TO-BE stavu zo štúdie uskutočniteľnosti. Detailný návrh architektúry procesu, procesov a úložík produktového záznamu.		Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splnil iba formálne	Chyba HL model, ako chcú na úrovni aplikákej architektúry riešiť procesy

	<p>Požiadavka na realizáciu biznis procesu aviz o nezrovnalosti (nesúladu údajov):</p> <ul style="list-style-type: none">- implementuje oznámenie nesúladu v údajoch (avízo) online,- subjekt oznámava avízo online formou komunikácie automatizovaným spôsobom. Každé volanie sa skladá z request a response,- systém pri zápise poskytnie ID avízu zo systému a zaviedie avízo,- avízo je možné v systéme vybrať interným zamestnancom alebo avízo odstúpiť na riešenie zdrojovému registru, ktorý údaj zapisal,- pre avízo je možné zapísať vyjadrenie o vyriešení avízu zdrojovým registrom automatizovane online komunikáciou,- automatizovane online komunikáciou systém zašle odpoveď k riešeniu avízu subjektu, ktorý ho evidoval alebo zašle vyjadrenie interného zamestnanca ako odpoveď riešenia avízu,- systém prijíma potvrdenie prevzatia odpovede k riešeniu avízu automatizovane online komunikáciou,- systém automatizovane zasiela avízo k jeho koncovému riešiteľovi alebo odpoveď dotazovateľovi. Automatizované zaslanie avízu o nezrovnalosti je nariadené parametrickým nastavením v žiselníku, nastavenie vykonáva NCZ1,- systém umožňuje vizualizáciu, vyhľadávanie, vybavenie, priradenie na riešenie všetkých evidovaných avíz,- systém poskytuje štatistické údaje.						Chýba HL model, ako chcú na úrovni aplikátnej architektúry riešiť procesy
PRO8	<p>Požiadavky na migráciu</p> <p>Požaduje sa vytvorenie migračného nástroja a skriptov, za pomoci ktorého sa bude vykonávať migrácia údajov. Migračný nástroj musí evidovať údaje o jednotlivých migračných sedeniach, pričom súčasťou údajov bude záznam, aké údaje boli úspešne migrované, ktoré sa nepodarilo migrovať a aký bol dôvod neúspechu. Pomocou migračného nástroja bude v prípade potreby možné migráciu údajov zopakovať.</p> <p>Dodávateľ vykoná migráciu vybraných údajov z IS NZIS a IS IRÚZ, vrátane vypracovania podrobného plánu migrácie údajov, plánu výpočtu údajov a migráciu algoritmov pre zachovanie referenčnej integrity údajov a plánu prechodu na nové riešenie definovaním riešenia tranzitívnej fázy tak, aby nebol ohrozený plynulý chod IS NZIS. Z požiadavky údajov sa požaduje migrovať nasledovné skupiny údajov:</p> <ul style="list-style-type: none">- Centrálny repozitár údajov z IS IRÚZ a iné dáta súvisiace s novým nastavením procesov pre online spracovanie dát- Centrálny repozitár údajov z IS NZIS (napr. kapitálne vzhľady, zastupovania a iné súvisiace dáta s novým nastavením procesov pre online spracovanie dát)- Centrálny repozitár údajov z ISZ1 (napr. administratívne registre a iné dáta súvisiace s novým nastavením procesov pre online spracovanie dát) <p>Presný rozsah určí podrobná analýza riešenia.</p> <p>Súčasťou migrácie je aj migrácia identít pre centrálnu IAM riešenie</p>	<p>deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu počas realizácie projektu (Návrh harmonogramu, v časti 1.8. Požiadavky na Migráciu)</p> <p>podrobný plán migrácie údajov, (t.j. avízo a evidovanie) - splnenie podmienok preverenia migrácie údajov</p> <p>podrobný výpočet údajov pre migráciu a plán prechodu na nové riešenie definovaním riešenia tranzitívnej fázy tak, aby nebol ohrozený plynulý chod IS NZIS</p> <p>podrobná analýza riešenia</p>	<p>Žiadosť o vysvetlenie chyba popis ako bude migrovať</p>	<p>Žiadosť o vysvetlenie</p>	<p>Splnil iba formálne</p>	<p>SPLNIL</p>	
MIG1			<p>Žiadosť o vysvetlenie</p>	<p>Žiadosť o vysvetlenie</p>	<p>Splnil iba formálne</p>	<p>SPLNIL</p>	
MIG2							
<p>Požiadavky na Bezpečnosť</p>							
SEC1	<p>Požiadavka na vykonanie aktivít určených v zmysle metodiky DEVSECOPS, ktorá zachová bezpečný prechod od dizajnu cez vývoj až po overenie, že dielo je navrhnuté v súlade s platnou legislatívou a je pripravené pre nasadenie do produkčnej prevádzky tak, aby funkčnosť bola použiteľná s cieľom dosiahnutia KPI.</p>	<p>deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu počas realizácie projektu (Návrh harmonogramu, v časti 1.9. Požiadavky na Bezpečnosť)</p>	<p>SPLNIL FORMÁLNE</p>	<p>Žiadosť o vysvetlenie</p>	<p>Splnil iba formálne</p>	<p>SPLNIL</p>	
SEC2	<p>Požiadavka na vykonanie nezávislého bezpečnostného auditu vrátane auditu zdrojového kódu mobilných aplikácií a penetračných testov:</p> <ul style="list-style-type: none">- Vykonanie auditu komponentov, ktoré sú výstupom plnenia diela.- Štruktúrovaný popis nálezov auditu vo formáte XLS s prioritizáciou a návrhom riešenia.- Overenie zapracovania pripomienok a odstránenia nálezov brániacich riadnemu používaniu predmetu diela.		<p>SPLNIL FORMÁLNE</p>	<p>Žiadosť o vysvetlenie</p>	<p>Splnil iba formálne</p>	<p>SPLNIL</p>	
SEC3	<p>Zhotoviteľ dodá výstupy súladov s checklistom pre agendu IT a KYBERNETICKÚ BEZPEČNOSŤ pre kategóriu III, podľa Metodiky Riadenia kvality (QAMPR)</p>		<p>SPLNIL FORMÁLNE</p>	<p>Žiadosť o vysvetlenie</p>	<p>Splnil iba formálne</p>	<p>SPLNIL</p>	
SEC4	<p>Zhotoviteľ dodá výstupy súladov s checklistom pre agendu BEZPEČNOSŤ WEBOVÝCH APLIKÁCIÍ podľa Metodiky Riadenia kvality (QAMPR)</p>		<p>SPLNIL FORMÁLNE</p>	<p>Žiadosť o vysvetlenie</p>	<p>Splnil iba formálne</p>	<p>SPLNIL</p>	
<p>Požiadavky na služby podpory prevádzky, údržby a rozvoja</p> <p>Pozn.: Príloha zmluvy SLA; akceptovaním zmluvných podmienok uchádzač akceptoval požiadavky na služby podpory, prevádzky a rozvoja</p>		<p>SPLNIL</p>	<p>SPLNIL</p>	<p>SPLNIL</p>	<p>SPLNIL</p>	<p>SPLNIL</p>	
<p>Rozpočet</p>							
	<p>Kalkulácie čiastkové</p>	<p>deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu počas realizácie projektu (Návrh harmonogramu, v časti 1.9. Požiadavky na Bezpečnosť)</p>			<p>V štruktúrovanom rozpočte sú všetky pozície v jednotnom MD rate = 290K bez DPH – tento MD rate je pre niektoré pozície (napr. špecialista pre bezpečnosť IT, IT architekt a pod.) výrazne podpriemerný aj na základe priemerných hodnôt ÚHP, prípadne výrazne pod priemerom metodiky MIRRI. Rovnako v porovnaní s inými už uzavretými zákazkami uchádzačom s inými inštitúciami je tam pre rovnaké pozície výrazný nepochybne MD rate. Ako chce uchádzač garantovať, že za dané MD rate bude mať k dispozícii relevantné odborné spôsoby a skúsených špecialistov, ktorých si projekt vyžaduje?</p>		
	<p>Štruktúrovaný rozpočet</p>	<p>deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu počas realizácie projektu (Návrh harmonogramu, v časti 1.9. Požiadavky na Bezpečnosť)</p>			<p>Aká pozícia je myšlená v riadku 18 na záložke Štruktúrovaný_rozpocet v súbore Štruktúrovaný_rozpocet_xls.xls ktorý bol súčasťou ponuky uchádzača?</p>		
	<p>Limity</p>	<p>deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu počas realizácie projektu (Návrh harmonogramu, v časti 1.9. Požiadavky na Bezpečnosť)</p>			<p>Pozícia IT tester predstavuje kumulatívne hodnotu 118 320€, avšak v číslkových kalkuláciách sa na fázu Testovanie v obidvoch etapách plánujú náklady vo výške 84 175,50 € - preto vzniká takáto disproportionálnosť? Vo fáze Testovania sú zapojení okrem testerov aj iné pozície...</p>		
	<p>FA mŕľinky</p>	<p>deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu počas realizácie projektu (Návrh harmonogramu, v časti 1.9. Požiadavky na Bezpečnosť)</p>					