

## **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 15.06.2022 od 11:00 v priestoroch verejného obstarávateľa a online s využitím elektronických komunikačných prostriedkov (MS TEAMS).

### **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.

Verejný obstarávateľ požiadak uchádzača č. 4 o vysvetlenie ponuky v zmysle záverov uvedených v zápisnici o vyhodnotení ponúk zo dňa 06.06.2022 – listom značky NCZI-00731-2022-5030-001 odoslaným elektronicky prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE v rámci zadávania zákazky dňa 07.06.2022.

Uchádzač č. 4 doručil prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE dňa 14.06.2022 (t. j. v stanovenej lehote) vysvetlenie ponuky pozostávajúce z 2 súborov s označením

- 20220614\_Vysvetlenie\_ponuky\_NCZI.pdf a
- 20220614\_NCZI\_OPE\_Priloha\_c3\_13\_Strucna\_sumarizacia\_navrhovaneho\_riesenia\_doplnenie.pdf.

Komisia v rámci vyhodnotenia ponuky uchádzača č. 4 iposúdila ponuku uchádzača ako aj poskytnuté vysvetlenie z hľadiska splnenia požiadaviek verejného obstarávateľa na predmet zákazky a identifikovala nasledovné:

1. Súbor s označením 20220614\_NCZI\_OPE\_Priloha\_c3\_13\_Strucna\_sumarizacia\_navrhovaneho\_riesenia\_doplnenie.pdf predstavuje kópiu dokumentu/súboru s označením „3.13 Strucna sumarizacia navrhovaneho riesenia.docx“ s tým, že nad rámec informácií uvedených v tomto (pôvodnom) dokumente predloženom ako súčasť ponuky uchádzača č. 4 boli v rámci vysvetlenia doplnené u niektorých položiek (Cloud, MDM, OPE – riešenie centrálného depozitára údajov, Systém výmeny údajov) referencie na kapitolu v podrobnom technickom popise navrhovaného riešenia (v ponuke uchádzača uvedené v dokumente s označením „Podrobný technický popis navrhovaneho riesenia.docx“).
2. 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.

Verejný obstarávateľ požiadal uchádzača č. 4 v žiadosti o vysvetlenie ponuky zo dňa 07.06.2022 o vysvetlenie spočívajúce vo vysvetlení stručnej sumarizácie navrhovaného riešenia tak, aby bolo možné jednoznačne vyhodnotiť splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa na predmet zákazky, t. j. vysvetlenie a odôvodnenie, prečo ste vo svojej ponuke uviedli práve Vami zvolené produkty/frameworky, a to vo vzťahu k celkovému riešeniu ako takému.

- **Záver:** Komisia odporúča verejnému obstarávateľovi opakovane požiadať uchádzača o vysvetlenie ponuky spočívajúce vo vysvetlení stručnej sumarizácie navrhovaného riešenia tak, aby bolo možné jednoznačne vyhodnotiť splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa na predmet zákazky a odôvodnenie, prečo vo svojej ponuke uviedol zvolené produkty/frameworky, a to vo vzťahu k celkovému riešeniu ako takému. Komisia verejného obstarávateľa nepovažuje za vysvetlenie odkaz na požiadavky verejného obstarávateľa na predmet zákazky resp. ich skopírovanie do ponuky len so strohým popisom.
- 3. Uchádzač č. 4 vo svojej ponuke na predmet zákazky predložil aj súbory s označením „Podrobný technický popis navrhovaneho riesenia.docx“ a „Návrh casoveho, vecneho a financneho harmonogramu plnenia predmetu zakazky.docx“. V predmetných súboroch 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.

Uchádzač č. 4 Vo svojom vysvetlení zo dňa 14.06.2022 v tejto súvislosti uviedli, cit.: „*Riešenie predpokladáme s využitím navrhnutých (ponúknutých) technológií. Podrobný technický návrh sme odovzdali ako samostatnú prílohu „Podrobný technický popis navrhovaného riešenia.docx“. Konkrétne technologické detaily a návrhy sú súčasťou aktivity Analýza a Dizajn, ktorá je platenou časťou projektu. Funkčnosť systému bude preukázaná vo fáze Testovania. V prípade, že počas fázy Analýza a Dizajn Objednávateľ spochybni zvolené technológie, bude možné pristúpiť k revízii povolenými formálnymi nástrojmi riadenia projektu tak, aby nebol porušený súlad s princípmi programu OPLi ani princípmi VO.“*

Verejný obstarávateľ v rámci súťažných podkladov stanovil požiadavky a kritériá v zadávaní zákazky tak, aby bola v čase prekladania ponuky zo strany uchádzačov preukázaná realizovateľnosť vecného plnenia predmetu zákazky. Podmienky zadávania zákazky a požiadavky na uchádzačov v rámci neho sú kladené tak, aby sa uchádzači v rámci súťaže uchádzali s ponukou obsahujúcou konkrétny návrh riešenia a tomu zodpovedala aj kalkulácia ponuky zohľadňujúca náročnosť a prácnosť realizácie predmetu zákazky, časový rámec plnenia predmetu zákazky a spôsob plnenia predmetu zákazky.

Verejný obstarávateľ vo svojej žiadosti o vysvetlenie ponuky zo dňa 07.06.2022 požadoval naplnenie práve týchto podstatných absentujúcich náležitostí predloženej ponuky. Realizovateľnosť a zohľadnenie plnenia podmienok stanovených verejným obstarávateľom v rámci zadávania zákazky majú v rámci ponuky uchádzača preukázať predovšetkým, nie však len, tieto skutočnosti:

- identifikácia technológií pre plnenie požadovaného predmetu zákazky, vrátane ich zdôvodnenia pre použitie v rámci návrhu riešenia plnenia požadovaného predmetu zákazky,
- podrobný technický popis navrhovaného riešenia, s ktorým sa uchádzač uchádza o zákazku (to hovorí o tom, že uchádzač sa má uchádzať o zákazku s konkrétnym návrhom riešenia a nemá ho kreovať až v prípade, keď bude úspešný a ako platenú službu v rámci plnenia zákazky po podpise zmluvy, resp. až v rámci realizácie projektu na základe uzatvorenej zmluvy),
- zohľadnenie náročnosti navrhovaného komplexného riešenia pre naplnenie predmetu zákazky v kalkulácii cenovej ponuky a v časovom harmonograme plnenia predmetu zákazky bez ohľadu na štruktúru stanovenú verejným obstarávateľom.

Kópiu súpisu (katalógu) požiadaviek verejného obstarávateľa na predmet zákazky nie je podľa posúdenia komisie možné považovať a v žiadnom prípade nepredstavuje ucelený podrobný technický popis navrhovaného riešenia. Zo skopírovania požiadaviek doplnených o strohý popis/konštatovanie nie je možné jednoznačné a zrejmé naplnenie požiadaviek verejného obstarávateľa na predmet zákazky.

V tejto súvislosti komisia poukazuje aj na skutočnosť, že v dokumente s označením „Podrobný technický popis navrhovaného riešenia.docx“ tvoriacom súčasť ponuky uchádzača č. 4 v kapitole 3.15 pod tabuľkou uchádzač uvádza, cit.: „*Predpokladanou MDM platformou je kombinácia OpenSource technológií Unidata a Apache NiFi.*“

Obdobne v kapitole 3.11 toho istého dokumentu pod tabuľkou uvádza, cit.: „*Pre cloud predpokladáme použitie technológie Kubernetes (Rancher).*“. Rovnako vo svojom vysvetlení uchádzač uvádza, cit.: „*Riešenie predpokladáme s využitím navrhnutých (ponúknutých) technológií.*“

Na základe ponuky uchádzača č. 4 a poskytnutého vysvetlenia má komisia verejného obstarávateľa dôvodné pochybnosti, či v čase prípravy ponuky nebol zo strany uchádzača č. 4 interne vypracovaný technický návrh riešenia, čo vyvoláva dodatočné pochybnosti o spôsobe nacenenia a odhadu prácnosti uvedeného v ponuke uchádzača. Z ponuky uchádzača zároveň nie je zjavné a preukázané/odôvodnené, že uchádzačom predpokladanými produktmi/frameworkmi je možné a realizovateľné naplnenie požiadaviek verejného obstarávateľa na predmet zákazky.

Komisia verejného obstarávateľa si plne uvedomuje implikáciu aplikácie vyhlášky ÚPVII č. 85/2020 Z. z. o riadení projektov v platnom znení a obsah dodávaných výstupov v jednotlivých fázach projektu. V súlade s § 8 ods. 6 písm. a) bod 1 vyhlášky je výstupom etapy Analýza a Dizajn (R1) - R1-1 Detailný návrh riešenia, ktorý obsahuje najmä detailný štruktúrovaný návrh riešenia funkčných, nefunkčných a technických požiadaviek. Uvedený dokument predstavuje uchádzačom uvedený (platený) výstup fázy Analýzy a dizajnu. Súčasťou projektovej fázy

Analýza a dizajn je aj podľa požiadaviek v rámci opisu predmetu zákazky a taktiež aj QA MIRRI dostupnom na adrese <https://www.mirri.gov.sk/sekcie/informatizacia/riadenie-kvality-qa/riadenie-kvality-qa/index.html>

Verejný obstarávateľ **za účelom vyhodnotenia splnenia požiadaviek na predmet zákazky** požadoval ako súčasť ponuky uchádzačov predložiť Vlastný návrh riešenia/plnenia predmetu zákazky (podrobný technický popis navrhovaného riešenia), ktorý mal byť aspoň v HI-Level úrovni, ktorý sa má následne konkretizovať na detailný návrh riešenia. V zmysle uvedeného nie je Vlastný návrh riešenia vyžadovaný verejným obstarávateľom totožný s dokumentom tvoriacim výstup etapy Analýzy a dizajnu. **Vlastný návrh riešenia bude následne v prípade úspešnosti uchádzača v ďalších/realizačných fázach projektu rozpracovaný do detailného návrhu riešenia (DNR).**

Uchádzač č. 4 vo svojej ponuke na predmet zákazky, resp. v žiadnom z predložených súborov tvoriacich súčasť ponuky, ako ani vo vysvetlení ponuky uchádzača č. 4 zo dňa 14.06.2022 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.

Verejný obstarávateľ požadoval predložiť ako súčasť ponuky uchádzačov dva samostatné dokumenty, jeden podrobný technický popis navrhovaného riešenia (Vlastný návrh riešenia/plnenia predmetu zákazky (podrobný technický popis navrhovaného riešenia) v súlade s požiadavkami špecifikovanými v súťažných podkladoch) a druhý stručnú dokumentáciu (Stručná sumarizácia navrhovaného riešenia vypracovaná podľa Prílohy č. 3.13 v súlade s Podrobným technickým popisom navrhovaného riešenia), v ktorom mali uchádzači zosumarizovať a poskytnúť prehľad o hlavných komponentoch riešenia – verejný obstarávateľ v prílohe č. 3.13 neuviedol viaceré komponenty, integrácie, migrácie a pod. Z uvedeného dôvodu nie je možno považovať prekopírované požiadavky v kombinácii s dokumentom 3.13 Stručná sumarizácia návrhu riešenia považovať za podrobný technický popis navrhovaného riešenia.

- **Záver:** Komisia na základe vyššie uvedeného odporúča verejnému obstarávateľovi opakovane požiadať uchádzača č. 4 o vysvetlenie ponuky v zmysle vyššie uvedeného – vysvetlenie spočívajúce v predložení konkrétneho podrobného technického popisu navrhovaného riešenia s detailným popisom spôsobu naplnenia minimálnych požiadaviek verejného obstarávateľa na predmet zákazky tak, aby bolo zrejmé a jednoznačné ich splnenie, prípadne zrejmý spôsob ich naplňania v procese realizácie a preukázaná realizovateľnosť uchádzačom navrhovaného riešenia s využitím komponentov a frameworkov uvedených v ponuke uchádzača č. 4 v nadväznosti na stanovené požiadavky verejného obstarávateľa na predmet zákazky, vrátane zdôvodnenia použitia identifikovaných technológií v rámci navrhovaného riešenia s identifikáciou funkcií, ktoré majú v rámci navrhovaného riešenia plniť a akým spôsobom ich budú plniť a zdôvodnením, prečo sú uchádzačom identifikované technológie vhodné pre plnenie požadovaného predmetu zákazky a spĺňajú, resp. budú naplňovať požiadavky verejného obstarávateľa stanovené v rámci opisu predmetu zákazky pre plnenie predmetnej zákazky.

Na základe konkrétneho návrhu riešenia bude možné jednoznačne vyhodnotiť naplniteľnosť vecného obsahu zákazky, realizovateľnosti zákazky v zmysle stanovených požiadaviek a kritérií ako aj relevantnosť, objektívnosť a správnosť kalkulácie cenovej ponuky a nastavenie časového harmonogramu ponuky uchádzača.

Komisia sa zároveň nestotožňuje s tvrdením uchádzača č. 4 uvedeným vo vysvetlení ponuky zo dňa 14.06.2022, že funkčnosť systému bude preukázaná vo fáze Testovania a v prípade, že počas fázy Analýza a Dizajn Objednávateľ spochybni zvolené technológie, bude možné pristúpiť k revízii povolenými formálnymi nástrojmi riadenia projektu tak, aby nebol porušený súlad s princípmi programu OPII ani princípmi VO, a to s nasledovným odôvodnením:



- preukázanie funkčnosti systému na základe Vami navrhovaného riešenia až vo fáze testovania s rizikom prípadného nepreukázania funkčnosti systému môže viesť k zmareniu celého projektu, riziku neskorého dodania funkčného systému, ako aj riziko nemožnosti financovať projekt z prostriedkov EŠIF;
  - preukázanie funkčnosti riešenia, s ktorých sa uchádzač v rámci predloženej ponuky uchádza o plnenie predmetu zákazky vo fáze testovania, t.j. až v rámci realizácie projektu na základe uzatvorenej zmluvy vyvoláva pochybnosti, či je samotný uchádzač je spôsobilý preukázať (alt. obhájiť) funkčnosť navrhovaného riešenia a či nebude až v rámci realizácie hľadať funkčné riešenie (čomu nasvedčujú aj formulácie „predpokladané“ technológie, platformy a pod.);
  - verejný obstarávateľ považuje za opodstatnené, aby uchádzač v zmysle nastavených podmienok preukázal, že sa uchádza v rámci súťaže s ponukou odrzkadľujúcou konkrétny návrh riešenia a nenecháva to na realizačnú fázu v prípade úspešnosti svojej ponuky; absencia konkrétneho návrhu a jasného prístupu uchádzača k plneniu predmetu zákazky v čase predloženia ponuky predstavuje vysoké riziko pri jeho naplnení;
  - vo svojej ponuke ako aj poskytnutom vysvetlení zo dňa 14.06.2022 uvádzate pri niektorých oblastiach riešenia **predpokladané** technológie a verejný obstarávateľ ich tak nemôže považovať za záväzné za účelom realizácie predmetu zákazky, a to ani z pohľadu ich nacenenia vo Vašej ponuke pričom akákoľvek zmena predpokladaných komponentov by mohla spôsobiť zmenu v návrhu ceny, pričom nie je možné vylúčiť vplyv takejto zmeny na výsledok verejného obstarávania;
  - prípadná koncepčná zmena v priebehu realizácie diela v značnom odklone od navrhovaného riešenia by mohla predstavovať zmenu predloženej ponuky, čo by mohlo mať vplyv na výsledok vyhodnocovania ponúk – mohla by nastať situácia, že ak by komisia verejného obstarávateľa v čase vyhodnocovania vedela, že (úspešný) uchádzač bude realizovať predmet zákazky odlišne ako deklaroval vo svojej ponuke, resp. vyhodnocovala takto zmenený návrh riešenia, tak by ponuka uchádzača nemusela byť vyhodnotená ako úspešná. Nejasnosť predloženej ponuky a následná realizácia predmetu plnenia v rozpore s návrhom predloženým v ponuke by mohla mať spätné vplyv na vyhodnotenie ponuky, čo nie je prípustné;
  - verejný obstarávateľ neumožnil v zadávaní zákazky predložiť variantné riešenie;
  - akákoľvek zmena zmluvy, ktorá bude výsledkom zadávania zákazky na vyššie uvedený predmet zákazky podlieha § 18 zákona o VO.
4. 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**.
- Uchádzač č. 4 vo svojej ponuke na predmet zákazky 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 míľníkmi.
- Vo svojom vysvetlení ponuky zo dňa 14.06.2022 uchádzač č. 4 v reakcii na žiadosť o vysvetlenie verejného obstarávateľa spočívajúce v predložení návrhu indikatívneho detailného harmonogramu realizácie predmetu zákazky prostredníctvom aktivít alebo súboru aktivít (napr. vo forme Gantt diagramu) uviedol, cit.:
- „*Harmonogram v zmysle súťažných podkladov je obsiahnutý v dokumente „Navrh casoveho, vecneho a financneho harmonogramu plnenia predmetu zakazky.docx“. Detailný harmonogram bude v zmysle súťažných podkladov a metodiky riadenia kvality súčasťou projektovej dokumentácie, konkrétne produktu označeného v dokumentácii ako 1-04 Projektový iniciálny dokument (PID). Rámcový indikatívny harmonogram v zmysle zadania je súčasťou našej ponuky v dokumente „Navrh casoveho, vecneho a financneho harmonogramu plnenia predmetu zakazky.docx“. To, že Objednávateľ vypustil niektorý z bodov ešte neznamená, že ho Dodávateľ nepovažuje za potrebný a preto je zaradený do spomínaného súboru. Fakturačné míľniky sú v súlade s požiadavkou na ukončenie míľnikov v harmonograme a sú uvedené v dokumentoch „Navrh casoveho, vecneho a financneho harmonogramu plnenia predmetu zakazky.docx“ a „Strukturovany\_rozpocet\_xls.xls“.*“

Aj s ohľadom na informácie uvedené pod bodmi 2. a 3: vyššie v súvislosti s návrhom riešenia nie je z ponuky uchádzača č. 4, ako ani z vysvetlenia zo dňa 14.06.2022 zrejme, akým spôsobom pristupuje uchádzač k dodaniu diela a teda že bude schopný realizovať predmet zákazky včas, a to aj s ohľadom na verejným obstarávateľom stanovené hraničné termíny pre realizáciu jednotlivých etáp. Dôvodné pochybnosti vzbudzuje v tomto kontexte informácia uvádzaná vo vysvetlení uchádzača č. 4, že konkrétny návrh riešenia bude dodaný v rámci realizačnej fázy a funkčnosť navrhovaného riešenia sa otestuje až v etape testovania.

Komisia považuje predloženie detailného indikatívneho harmonogramu realizácie za potrebné s cieľom vylúčiť riziko naťahovania projektu a zabezpečenia, že uchádzač disponuje vlastným technickým návrhom riešenia, keďže projekt je naviazaný na financovanie z OPII, ktoré má striktné dané fakturačné míľniky.

- **Záver:** Komisia na základe uvedeného odporúča verejnému obstarávateľovi opakovane požiadať uchádzača č. 4 o vysvetlenie ponuky spočívajúce v predložení návrhu indikatívneho detailného harmonogramu realizácie predmetu zákazky prostredníctvom aktivít alebo súboru aktivít (napr. vo forme Gantt diagramu), z ktorého bude zrejme 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.

Zároveň odporúča požiadať uchádzača č. 4 o vysvetlenie spočívajúce v predložení vlastného indikatívneho detailného harmonogramu prostredníctvom aktivít alebo súboru aktivít; nie kópiu harmonogramu uvedeného verejným obstarávateľom ako súčasť súťažných podkladov na vyššie uvedený predmet zákazky.

5. Verejný obstarávateľ požiadal uchádzača č. 4 v žiadosti o vysvetlenie ponuky zo dňa 07.06.2022 o vysvetlenie mimoriadne nízkej ponuky. Uchádzač č. 4 v reakcii na žiadosť o vysvetlenie verejného obstarávateľa vo svojom vysvetlení zo dňa 14.06.2022 uviedol, cit.:

*„V rámci našej ponuky sme predložili prílohu „Návrh casoveho, vecneho a financneho harmonogramu plnenia predmetu zakazky.docx“, ktorá jednoznačne zahŕňa rozklad ponukovej ceny podľa požiadaviek objednávateľa. Uvedený štruktúrovaný rozpočet diela v dokumente „Strukturovany\_rozpocet\_xls.xlsx“ exaktne popisuje aká je cena za jednotlivé aktivity. Jednotková cena za človekoden (MD) bola stanovená a zahŕňa všetky náležitosti, ktoré ju tvoria.*

*Máme za to, že predložená ponuka zabezpečuje hospodárnosť poskytovaných služieb tým, že minimalizuje náklady na jej poskytnutie. Ponuka uchádzača zahŕňa všetky náklady spojené s jej dodaním a to prevádzkové náklady (vrátane nákladov na kancelárske priestory), odpisy, mzdové náklady, náklady na dopravu a materiálno-technické zabezpečenie, náklady na poistenie, náklady na právne a iné externé služby, náklady súvisiace s použitím znalostí a referencií tretích strán, zisk uchádzača a ďalšie náklady nevyhnutné na realizáciu predmetu zákazky prostredníctvom jednotlivých kľúčových expertov.“*

a zároveň uviedli, cit.:

*„Rola školiteľ je predpokladaná pre samotné školenie, na príprave materiálov sa spolupodieľajú aj iné role a pre materiály budú často použité aj iné dokumenty (používateľská príručka, administrátorská príručka a podobne), ktoré nie sú dodávané expertom s rolou školiteľ.“*

*Rola IT Tester je využívaná čiastočne aj počas fáz Implementácia, tak ako počas Fáz Testovanie sú využívané aj iné role.“*

S ohľadom na informácie uvedené v časti II. tejto žiadosti vo vzťahu k spôsobu nacenenia riešenia, ktoré bude dodané až ako výstup etapy Analýzy a dizajnu, nie je zrejme, akým spôsobom uchádzač č. 4 pristupoval k naceneniu predmetu zákazky v časti dielo. Uchádzač č. 4 vo svojej ponuke predložil vyplnený štruktúrovaný rozpočet poskytnutý verejným obstarávateľom – sumarizačný rozpočet, ktorý nie je previazaný s jednotlivými aktivitami/harmonogramom, z ktorého by bolo možné vyčítať zapojenie jednotlivých rolí v rámci aktivít tak, ako to verejný obstarávateľ požadoval vo svojej žiadosti. Nakoľko uchádzač č. 4 vo svojej ponuke, ako ani následnom vysvetlení ponuky nepredložil ucelený podrobný návrh riešenia, nie je zrejme ani zapojenie jednotlivých rolí v rámci aktivít a spôsob odhadu prácností tak jednotlivých rolí ako aj jednotlivých aktivít. Na základe uvedeného nemá komisia verejného obstarávateľa preukázané, že prácnosť projektu bola uchádzačom odhadnutá správne a predmet zákazky bude v prípade úspešnosti dodaný za stanovenú cenu a v lehotách uvedených v rámcovom harmonograme tvoriacom súčasť ponuky uchádzača č. 4.

Zdôvodnenie uchádzača č. 4 v zmysle proporcionálneho rozdelenia zapojenia expertov vo vzťahu k nastaveným fakturačným mŕľníkom vykazuje spolu s absenciou konkrétneho návrhu riešenia smerujúceho k naplneniu predmetu zákazky, bez kontextu s vecným plnením navrhovaného riešenia, známky formálneho vypracovania ponuky. Nezvyčajné spôsoby v stanovovaní cien za predmet obstarávania predstavujú indície kolúzie, rovnako ako aj:

- ceny, ktoré nedávajú zmysel, pretože sú príliš nízke v porovnaní s odhadovanými nákladmi zákazky, bez akéhokoľvek zjavného vysvetlenia;
- ponuka/cena je oveľa nižšia pre konkrétnu zákazku než ponuka toho istého dodávateľa pre inú podobnú zákazku bez akéhokoľvek zjavného vysvetlenia;
- ceny sú podstatne nižšie ako sú ponúkané ceny na rovnaký predmet obstarávania v inom tendri bez toho, aby existovali rozdiely v nákladoch.

**Záver:** Komisia odporúča verejnému obstarávateľovi na základe vyššie uvedeného opakovane požiadať uchádzača č. 4 o vysvetlenie mimoriadne nízkej ponuky spočívajúce v/vo:

- 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 Vaša spoločnosť nepredložila a s touto časťou dokumentácie ste sa tak neoboznámili;
- odôvodnení prácností uvedených aktivít/expertov, z ktorého bude zrejmé, že ste pri kalkulácii neopomenuli zahrnúť niektorú z požiadaviek verejného obstarávateľa na predmet zákazky; t. j. odôvodnenie realizovateľnosti aktivít a reálnosti Vami uvedenej prácností;
- 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),
- 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 vo svojej ponuke uvádzate pre túto rolu prácnosť len na úrovni 25 človekodní;
- Vo svojom vysvetlení zo dňa 14.06.2022 ste uviedli, že *Rola školiteľ je predpokladaná pre samotné školenie, na príprave materiálov sa spolupodieľajú aj iné role a pre materiály budú často použité aj iné dokumenty (používateľská príručka, administrátorská príručka a podobne), ktoré nie sú dodávané expertom s rolou školiteľ.* Verejný obstarávateľ v tejto súvislosti uvádza, že verejný obstarávateľ odhadol **výkon samotných školení na 68 človekodní** (t. j. bez prípravných prác – ide o samotnú rolu „Školiteľ“ a nie etapu/aktivitu „školenia“, na ktorej sa podieľajú aj iné role).
- vysvetlení odhadu prácností 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 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;
- Vo svojom vysvetlení zo dňa 14.06.2022 ste uviedli, že *Rola IT Tester je využívaná čiastočne aj počas fáz Implementácia, tak ako počas Fáz Testovanie sú využívané aj iné role.* Absencia detailného harmonogramu vrátane alokácie rolí na aktivity vyvoláva dôvodné pochybnosti o spôsobe stanovenia ceny resp. či bola cenová ponuka vypracovaná na základe dôkladnej analýzy, čo môže ohroziť dodanie projektu v požadovaný čas.
- vysvetlení odhadu prácností pre rolu IT programátor/vývojár v rozsahu 900 človekodní a to aj s ohľadom na skutočnosť, že v rámci realizácie predmetu zákazky plánujete využiť o. i. aj open source produkty/frameworky, ktoré budú vyžadovať značnú konfiguráciu resp. kustomizáciu/vývoj a prispôbenie na mieru;



- 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 Vašej spoločnosti v iných obstarávaníach pre obdobných expertov/pozície (viď – zmluva o dielo pre Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb v žiadosti o vysvetlenie ponuky zo dňa 07.06.2022 zverejnená v centrálnom registri zmlúv: <https://www.crz.gov.sk/zmluva/5784936/>).
- 6. Verejný obstarávateľ uviedol v súlade s ust. § 38 ods. 1 písm. d) zákona o VO v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania osobitnú podmienku účasti podľa § 40 ods. 6 písm. g) zákona o VO, v zmysle ktorého verejný obstarávateľ vylúči z verejného obstarávania uchádzača, ak na základe dôveryhodných informácií má dôvodné podozrenie, že uchádzač uzavrel v danom verejnom obstarávaní s iným hospodárskym subjektom dohodu narúšajúcu hospodársku súťaž, (ak sa táto podmienka uvedie v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania). Podľa ustanovenia § 4 ods. 4, písm. f) zákona č. 136/2001 Z. z. o ochrane hospodárskej súťaže a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 347/1990 Zb. o organizácii ministerstiev a ostatných ústredných orgánov štátnej správy Slovenskej republiky v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o OHS“):  
*„Zakázaná je najmä dohoda obmedzujúca súťaž, ktorá spočíva v koordinácii podnikateľov vo verejnom obstarávaní, v obchodnej verejnej súťaži alebo inej obdobnej súťaži, v súvislosti s verejným obstarávaním, obchodnou verejnou súťažou alebo inou obdobnou súťažou.“*  
Metodický pokyn CKO č. 35 (verzia 3) uvádza o. i. nasledovné rizikové indikátory, ktoré by v určitých prípadoch mohli znamenať porušenie pravidiel ochrany hospodárskej súťaže:
  - a. rotácia úspešných uchádzačov podľa regiónu, typu služby, tovaru alebo práce (bid rotation)
  - b. medzi uchádzačmi je majetkové alebo osobné prepojenie,
  - c. niektorí uchádzači predkladajú ponuku, avšak nespĺňajú rozsah požiadaviek pre účely splnenia podmienok účasti/požiadaviek na predmet zákazky,
  - d. predloženie tieňovej („krycej“) ponuky (cover bidding),
  - e. podozrivé schémy v stanovovaní cien.Obdobné rizikové indikátory, ktoré by v určitých prípadoch mohli znamenať porušenie pravidiel ochrany hospodárskej súťaže uvádza aj:
  - OECD v dokumente s názvom PRÍRUČKA PRE BOJ S „BID RIGGING“ VO VEREJNOM OBSTARÁVANÍ,
  - Protimonopolný úrad Slovenskej republiky v dokumente s názvom „Kartelové dohody vo verejnom obstarávaní“ a v dokumente „Indície protisúťažného správania podnikateľov v procese verejného obstarávania“

Súdny dvor EÚ vo svojich rozhodnutiach potvrdil, že podľa článku 57 ods. 4 smernice je úlohou verejného obstarávateľa (a nie iného vnútroštátneho orgánu alebo subjektu), aby nezávisle posúdil, či hospodársky subjekt musí byť vylúčený z konkrétneho postupu zadávania zákaziek<sup>1</sup>. Súdny dvor EÚ zároveň uviedol, „možnosť každého verejného obstarávateľa vylúčiť uchádzača z postupu verejného obstarávania je osobitne určená na to, aby mu umožnila posúdiť bezúhonnosť a spoľahlivosť každého z uchádzačov“ najmä s cieľom zabezpečiť „zásadný prvok vzťahu medzi subjektom, ktorému bola zadaná zákazka, a verejným obstarávateľom, ktorým je spoľahlivosť uvedeného subjektu, pričom na tomto prvku je založená dôvera verejného obstarávateľa voči tomuto subjektu“<sup>2</sup>.

Pri posudzovaní integrity alebo spoľahlivosti uchádzača v zmysle článku 57 ods. 4 písm. d) smernice Európskeho parlamentu a Rady 2014/24/EÚ z 26. februára 2014 o verejnom obstarávaní má verejný obstarávateľ právo zohľadniť každú skutočnosť poukazujúcu na správanie tohto uchádzača poškodzujúce hospodársku súťaž, bez ohľadu na to, či sa to týka prebiehajúceho postupu zadávania zákaziek, alebo iného v minulosti, prípadne v súčasnosti. Verejný obstarávateľ nie je pri vykonávaní svojho postupu zadávania zákaziek viazaný žiadnym takýmto predchádzajúcim rozhodnutím a zachováva sa jeho právo zväziť vylúčenie uchádzača z postupu

<sup>1</sup> rozsudok vo veci Vossloh Laeis, bod 23, rozsudok vo veci Meca, body 28, 31 a najmä 34, rozsudok vo veci Delta Antrepriza, body 25 a 27, uznesenie Súdneho dvora vo veci CNS, body 34 a 35, ako aj uznesenie Súdneho dvora z 20. novembra 2019 vo veci C-552/18, Indaco, bod 24.

<sup>2</sup> rozsudok vo veci Delta Antrepriza, bod 26.



zadávanie zákaziek, ak správanie tohto uchádzača v minulosti vyvoláva vierohodné a odôvodnené pochybnosti verejného obstarávateľa o integrite a spoľahlivosti uchádzača v súvislosti s prebiehajúcim postupom zadávania zákaziek.

Verejný obstarávateľ môže dôvodné podozrenie o dohode o narušení alebo obmedzení hospodárskej súťaže nadobudnúť na základe priamych, nezvratných dôkazov alebo môže takéto dôvodné podozrenie nadobudnúť výlučne len na základe nepriamych dôkazov (indícií). Uvedené je tiež v súlade s konštantnou judikatúrou Súdného dvora Európskej únie zhrnutou napr. v rozsudku T-566/08, Total Raffinage Marketing, podľa ktorého (bod 47), cit.: „*Kedže zákaz zúčastňovať sa na protisúťažných postupoch a dohodách, ako aj sankcie, ktoré môžu byť porušiteľom uložené, sú všeobecne známe, je bežné, že činnosti, ktoré sú obsahom týchto postupov a dohôd, sa uskutočňujú tajne, že stretnutia sa uskutočňujú potajomky a že súvisiaca dokumentácia je obmedzená na minimum. ... Existenciu protisúťažného postupu alebo dohody je preto možné vyvodiť z určitého počtu zhodujúcich sa skutočností a nepriamych dôkazov, ktoré ako celok môžu predstavovať dôkaz o porušení pravidiel hospodárskej súťaže, pokiaľ neexistuje iné logické vysvetlenie*“.

Komisia verejného obstarávateľa v rámci vyhodnotenia ponuky uchádzača č. 4 identifikovala nasledovné varovné signály („red flags“), ktoré ako celok môžu indikovať porušenie pravidiel hospodárskej súťaže, pokiaľ neexistuje iné logické vysvetlenie:

- a. Uchádzač č. 4 vo svojej ponuke na predmet zákazky predložil zoznam subdodávateľov, v zmysle ktorého sa v súvislosti s dodaním predmetu zákazky bude na plnení podieľať subdodávateľ GlobalTel, a. s. Trnavská cesta 100, Bratislava.

Štatutárnym orgánom spoločnosti **abc factory s. r. o.** ako uchádzača v zadávaní zákazky sú nasledovné osoby: Ing. Zora Bednáríková a Gabriela Sedmidubská a v súčasnosti jediným spoločníkom je spoločnosť Bliss Tec s.r.o. (so štatutárnymi zástupcami Gabriela Sedmidubská, Ing. Jozef Chamraz M.B.A., Ing. Zora Bednáríková).

Štatutárnym zástupcom spoločnosti **GlobalTel, a. s.** ako subdodávateľa - členmi predstavenstva sú nasledovné osoby: Ing. Miroslav Strečanský, Ing. Jozef Chamraz, M.B.A.. Vo všetkých veciach zaväzujúcich spoločnosť sú **oprávnení konať a podpisovať vždy dvaja členovia predstavenstva spoločne**.

Členmi dozornej rady spoločnosti sú Ing. Juraj Ondriš, Ing. Karol Pipta, Ing. Zora Bednáríková.

Štatutárnym zástupcom iného uchádzača – spoločnosť **JUMP soft, a. s.** (viď zápisnica z otvárania ponúk) je predstavenstvo v zložení Ing. Miroslav Strečanský, Ing. Juraj Ondriš.

Ing. Miroslav Strečanský, Ing. Jozef Chamraz, M.B.A., ako aj Ing. Zora Bednáríková **figurujú na základe verejne dostupných informácií v Obchodnom registri Slovenskej republiky okrem spoločnosti GlobalTel, a. s. spoločne aj v ďalšej spoločnosti GTdatel, a. s. so sídlom Trnavská 100, Bratislava.**

Ing. Juraj Ondriš a Ing. Jozef Chamraz **figurujú na základe verejne dostupných informácií v Obchodnom registri Slovenskej republiky spoločne aj v spoločnosti Global 24, s.r.o. so sídlom Rudlovská 53, Banská Bystrica (obaja ako konatelia).**

**Medzi uchádzačom č. 4 a iným uchádzačom (uchádzač č. 3) je v zmysle vyššie uvedeného zjavné viacnásobné majetkové a osobné prepojenie.**

Nakoľko je štatutárnym zástupcom – členom predstavenstva – subdodávateľa uchádzača č. 4 osoba, ktorá je zároveň štatutárnym zástupcom uchádzača č. 3 a v mene subdodávateľa sú vo všetkých veciach zaväzujúcich spoločnosť oprávnení konať a podpisovať vždy dvaja členovia predstavenstva spoločne, komisia identifikovala uvedené zistenie ako rizikový indikátor prípadného koordinovania postupu pri predkladaní ponuky v tomto verejnom obstarávaní.

- b. Vo verejnom obstarávaní č. 49595-MSS (Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou) bol úspešný uchádzač **JUMP soft a.s.** a ponuku do súťaže predložila aj spoločnosť **abc factory s.r.o.** (viď informácia o výsledku <https://www.uvo.gov.sk/vyhľadavanie-zakaziek/detail/dokumenty/434429>)

Spoločnosť **GlobalTel, a.s.** a **MICROCOMP – Computesystém s.r.o.** majú so Štatistických úradom SR uzatvorenú Zmluvu o poskytovaní služieb podpory a prevádzky RPO č. ZML-3-67/2022-500, kde dodatkom č. 1 k zmluve boli doplnení subdodávateľia a jedným z nich je **abc factory s.r.o.** (viď dodatok č. 1 <https://www.crz.gov.sk/5350642-sk/dodatok-c-1/>)

Spoločnosť **JUMP soft a.s.** predložila do verejnej súťaže č. 40170-MSS (Štátna veterinárna a potravinová správa SR) ponuku, kde ako subdodávateľa identifikovali spoločnosť **GlobalTel, a.s.** (viď ponuka uchádzača <https://www.uvo.gov.sk/vyhľadavanie-zakaziek/detail/dokumenty/432999>).

V rámci rôznych tendrov / verejných obstarávaní tak rotuje víťazstvo medzi uchádzačmi.

Na základe vyššie uvedeného komisia identifikovala potenciálny rizikový indikátor „rotácia úspešných uchádzačov (bid rotation), keď je zloženie uchádzačov, ktorí predkladajú ponuku rovnaké alebo obdobné, pričom ako úspešný je vyhodnotený vždy iný uchádzač resp. uchádzač v inom zložení, a to podľa typu služby resp. podľa typu zákazníka/odberateľa.

- c. Uchádzač č. 4 predložil pre časť dielo cenovú ponuku pozostávajúcu z jednotnej jednotkovej ceny pre všetky role. Ponuka uchádzača č. 4 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/>

V reakcii na žiadosť o vysvetlenie verejného obstarávateľa k vyššie uvedenému uviedol uchádzač č. 4 vo svojom vysvetlení, cit.: „Jednotná jednotková cena pre Dielo bola stanovená na základe internej politiky našej spoločnosti. Prechod na jednotnú jednotkovú cenu pre Dielo zvolila naša spoločnosť pre tento obchodný prípad. Rozdiel medzi sadzbami za človekoden v časti Dielo a časti Služby podpory a prevádzky (objednávkové služby) je spôsobený tým, že sa naša spoločnosť rozhodla na základe internej politiky pre tento obchodný prípad znížiť cenu za časť Služby podpory a prevádzky (objednávkové služby).“

Uchádzač č. 4 vo svojej ponuke ako ani súvisiacom vysvetlení žiadnym spôsobom neodôvodnil rozhodnutie prechodu na jednotnú jednotkovú cenu pre Dielo, ako ani hospodárnosť poskytovaných služieb 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).

Komisia verejného obstarávateľa má aj na základe vyššie uvedených strategických dokumentov (Informatizácia 2.0, Príručka OPII) za to, že jednotlivé role majú odlišné finančné ohodnotenie (aj interne v rámci spoločnosti vo forme platu) a zapojenie na projekte, preto nie je možné v rámci jednotlivých fakturačných míľnikov zabezpečiť (pre)financovanie jednotlivých rolí navzájom. Jednotkové ceny/cena predložená vo Vašej ponuke na predmet zákazky je podstatne nižšia ako sú ponúkané ceny na rovnaký alebo obdobný predmet obstarávania bez toho, aby existovali rozdiely v nákladoch,

Nezvyčajné spôsoby v stanovovaní cien za predmet obstarávania predstavujú indície kolúzie, rovnako ako:

- ceny, ktoré nedávajú zmysel, pretože sú príliš nízke v porovnaní s odhadovanými nákladmi zákazky, bez akéhokoľvek zjavného vysvetlenia;
- ponuka/cena je oveľa nižšia pre konkrétnu zákazku než ponuka toho dodávateľa pre inú podobnú zákazku bez akéhokoľvek zjavného vysvetlenia;
- ceny sú podstatne nižšie ako sú ponúkané ceny na rovnaký predmet obstarávania v inom tendri bez toho, aby existovali rozdiely v nákladoch.

Uvedené schémy v stanovovaní cien predstavujú podľa posúdenia komisie rizikový indikátor podozrivých schém v stanovovaní cien.

- d. Uchádzač č. 4 ako súčasť svojej ponuky na predmet zákazky predložil o. i. aj dokumenty s označením „Podrobný technický popis navrhovaného riešenia.docx“, „3.13 Strucna sumarizacia navrhovaného riešenia.docx“ a „Navrh casoveho, vecneho a financneho harmonogramu plnenia predmetu zakazky.docx“.

Uchádzač č. 4 vo svojej ponuke na predmet zákazky, resp. v žiadnom z predložených súborov tvoriacich súčasť Vašej ponuky, ako ani vo vysvetlení ponuky zo dňa 14.06.2022 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.

Verejný obstarávateľ poskytoval v zadávaní zákazky prístup k časti dokumentov potrebných pre vypracovanie ponuky na základe dohody o ochrane dôverných informácií. Medzi podozrivé schémy v zmysle dokumentu vypracovaného Protimonopolným úradom SR Kartelové dohody vo verejnom obstarávaní patrí, ak ponuku predložili aj uchádzači, ktorí si od obstarávateľa nevyžiadali súťažné podklady, čo môže naznačovať, že ich získali od iného uchádzača v rámci kolúzie. Súčasťou týchto dokumentov bola aj technická dokumentácia k existujúcim systémom, ktoré sú dotknuté implementáciou projektu Online procesy eZdravia (ktoré je predmetom tohto zadávania zákazky). Uchádzač č. 3, s ktorým je uchádzač č. 4 zjavne majetkovo alebo personálne prepojený takúto dohodu podpísanú má a bola mu dokumentácia v zadávaní zákazky poskytnutá.

S ohľadom na zistenia uvedené vyššie má komisia verejného obstarávateľa pochybnosti o splnení požiadaviek na predmet zákazky a výskyt rizikového indikátora „Niektorí uchádzači predkladajú ponuku, avšak nespĺňajú rozsah požiadaviek pre účely splnenia podmienok účasti/požiadaviek na predmet zákazky“.

- e. V ponuke uchádzača č. 4 ako aj následnom vysvetlení ponuky absentuje konkrétny návrh riešenia smerujúceho k naplneniu predmetu zákazky. Zdôvodnenie uchádzača č. 4 v zmysle proporcionálneho rozdelenia zapojenia expertov vo vzťahu k nastaveným fakturačným mŕľníkom vykazuje spolu s absenciou konkrétneho návrhu riešenia bez kontextu s vecným plnením navrhovaného riešenia, známky formálneho vypracovania ponuky.

Uvedené predstavuje podľa posúdenia komisie verejného obstarávateľa naplnenie rizikového indikátora Predloženie tieňovej („krycej“) ponuky.

**Záver:** Komisia odporúča verejnému obstarávateľovi s ohľadom na vyššie uvedené požiadať uchádzača o vysvetlenie, či:

- ponuku v zadávaní zákazky vypracoval samostatne a nezávisle, na ponukách sa nedohodol s inými hospodárskymi subjektami, ktorí sa zúčastňujú tohto verejného obstarávania,
- nekomunikoval s konkurentmi o cene, predkladaní ponuky alebo podmienkach ponuky, vrátane návrhu riešenia, odhadu prácnosti a návrhu ceny; podmienky predkladanej ponuky nesprístupnil iným konkurentom a že tieto priamo ani nepriamo nezverejnil;
- ceny a iné podmienky predložené v ponuke na predmet zákazky uchádzač určil nezávisle od iných uchádzačov, bez akejkoľvek dohody, konzultácie, alebo komunikácie s inými uchádzačmi, ktorá by sa týkala (i) cien, (ii) zámeru predložiť ponuku, (iii) metód alebo faktorov určených na stanovenie cien,
- nedohodol sa s inými hospodárskymi subjektami na iných parametroch ponuky,
- nepokúsil sa naviesť iný hospodársky subjekt na kolúziu v predmetnom verejnom obstarávaní a ani v tejto súvislosti neuzavrel žiadnu zmluvu, dojednanie alebo dohovor,
- neuzavrel s iným hospodárskym subjektom dohodu, ktorá by mohla narúšať hospodársku súťaž,
- spolupracoval pri vypracovaní ponuky aj s iným hospodárskym subjektom/subjektami a ak áno – s ktorými subjektami a v akom rozsahu.
- zaviedol opatrenia zamedzujúce kolúzne správanie a koordináciu predkladania ponúk v tomto verejnom obstarávaní s ohľadom na majetkové a osobné prepojenie osôb a ak áno, aké a v akom rozsahu.

7. Rizikovým indikátorom kolúzie v zmysle metodického pokynu CKO č. 35 sú aj:

- *Niektorí uchádzači predkladajú ponuku, avšak nespĺňajú rozsah požiadaviek pre účely splnenia podmienok účasti: V postupoch VO je možné pri kontrole zistiť, že ponuku predložili uchádzači, ktorí zjavne nespĺňajú podmienky účasti alebo požiadavky na predmet zákazky (napr. nedosahujú požadovaný obrat, nedisponujú požadovanými referenciami, predmet zákazky nie je predmetom ich podnikateľskej činnosti);*
- *Podozrivé indicie v dokumentácii z verejného obstarávania: doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti boli overené tým istým notárom alebo predložené tým istým prekladateľom (spravidla v ten istý deň), pričom*

*ide o uchádzačov, ktorí majú rôzne sídlo alebo miesto podnikania; príp. ponuky viacerých uchádzačov obsahovali v rámci podmienok účasti technickej alebo odbornej spôsobilosti údaje o vzdelaní a odbornej praxi tých istých expertov, aj napriek skutočnosti, že trh ponúka relatívne široké portfólio expertov tohto typu.*

Uchádzač č. 4 predložil vo svojej ponuke za účelom preukázania splnenia podmienok účasti jednotný európsky dokument tak za seba (súbor s označením „JED abcfactory s.r.o..pdf“) ako aj za subdodávateľa GlobalTel, a. s. so sídlom Trnavská cesta 100, Bratislava (súbor s označením „JED GT.pdf“).

**Záver:** Komisia odprúča verejnému obstarávateľovi za účelom zabezpečenia riadneho priebehu verejného obstarávania, ako aj za účelom vylúčenia potenciálnej kolúzie vo verejnom obstarávaní, požiadať uchádzača č. 4 o predloženie dokladov predbežne nahradených jednotným európskym dokumentom.

**Záver:** Komisia odporúča verejnému obstarávateľovi požiadať uchádzača č. 4 o vysvetlenie ponuky v zmysle vyššie uvedeného, ako aj o predloženie dokladov preukazujúcich splnenie podmienok účasti predbežne nahradených jednotným európskym dokumentom.

Nakoľko kolúzia zo svojej definície vyžaduje resp. predpokladá zapojenie viacerých subjektov, komisia odporúča verejnému obstarávateľovi s ohľadom na závery uvedené v bode 6. vyššie ako aj za účelom zabezpečenia riadneho priebehu verejného obstarávania požiadať aj uchádzača č. 3 o predloženie dokladov preukazujúcich splnenie podmienok účasti, keďže aj uchádzač č. 3 predložil za účelom preukázania splnenia podmienok účasti predložili jednotný európsky dokument, tak za seba (súbor s označením „JED JUMP.PDF“) ako aj za subdodávateľa InterWay, a. s. so sídlom Stará Vajnorská 21, Bratislava (súbor s označením „JED - IW.pdf“).

Zároveň komisia odporúča verejnému obstarávateľovi požiadať uchádzača č. 3 s ohľadom na zistenia uvedené pod bodom 6 písm. a. vyššie o vysvetlenie, či:

- ponuku v zadávaní zákazky vypracoval samostatne a nezávisle, na ponukách sa nedohodol s inými hospodárskymi subjektami, ktorí sa zúčastňujú tohto verejného obstarávania,
- nekomunikoval s konkurentmi o cene, predkladaní ponuky alebo podmienkach ponuky, vrátane návrhu riešenia, odhadu prácnosti a návrhu ceny; podmienky predkladanej ponuky nesprístupnil iným konkurentom a že tieto priamo ani nepriamo nezverejnil;
- ceny a iné podmienky predložené v ponuke na predmet zákazky uchádzač určil nezávisle od iných uchádzačov, bez akejkoľvek dohody, konzultácie, alebo komunikácie s inými uchádzačmi, ktorá by sa týkala (i) cien, (ii) zámeru predložiť ponuku, (iii) metód alebo faktorov určených na stanovenie cien,
- nedohodol sa s inými hospodárskymi subjektami na iných parametroch ponuky,
- nepokúsil sa naviesť iný hospodársky subjekt na kolúziu v predmetnom verejnom obstarávaní a ani v tejto súvislosti neuzavrel žiadnu zmluvu, dojednanie alebo dohovor,
- neuzavrel s iným hospodárskym subjektom dohodu, ktorá by mohla narúšať hospodársku súťaž,
- spolupracoval pri vypracovaní ponuky aj s iným hospodárskym subjektom/subjektami a ak áno – s ktorými subjektami a v akom rozsahu.
- zaviedol opatrenia zamedzujúce kolúzne správanie a koordináciu predkladania ponúk v tomto verejnom obstarávaní s ohľadom na majetkové a osobné prepojenie osôb a ak áno, aké a v akom rozsahu.

## **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 (2 hárky)

**V Bratislave dňa 15.06.2022**

Roman Miškovič – predseda komisie

Radoslav Fekete – člen komisie

Roman Bludovič – člen komisie

Pavol Sido – člen komisie

Juraj Drusc – člen komisie

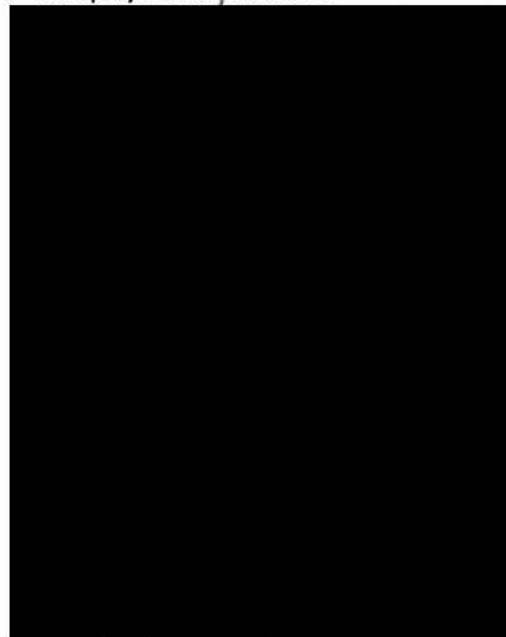
JUDr. Pavol Judiak – člen komisie bez práva vyhodn.

Mgr. Helena Krajčíriková – člen komisie bez práva vyhodn.

Katarína Grejták Bednáríková – 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 15.06.2022 od 10:00 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 18 811 01 Bratislava
<b>PRÍPRAVA A VYPRACOVANIE PONUKY</b>		
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
<b>16 OBSAH PONUKY</b>		
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)

<p>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:</p> <p>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;</p> <p>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</p> <p>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.</p>	Žiadosť o vysvetlenie
<p>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.</p>	SPLNIL (záväzok zamestnávať 3 osoby)
<p>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.</p>	Žiadosť o vysvetlenie
<p>16.7 Čestné vyhlásenie o neprítomnosti konfliktu záujmov</p>	SPLNIL
<p>16.8 Čestné vyhlásenie uchádzača o tom, že dokumenty predložené elektronicky v ponuke uchádzača, sú zhodné s originálnymi dokumentmi.</p>	SPLNIL
<p>16.9 Ďalšie dokumenty, doklady a odôvodnenia (ak je to relevantné)</p> <p>a. Čestné vyhlásenie skupiny dodávateľov (ak ponuku predkladá skupina dodávateľov),</p>	-
<p>b. Sken originálu alebo úradne osvedčeného plnomocenstva v prípade podpisovania ponuky alebo jej časti splnomocnenou osobou</p>	-
<p>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)</p>	SPLNIL
<p>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</p>	SPLNIL
<p>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.</p>	SPLNIL



Uchádzač	Uchádzač č. 1 Skupina dodávateľov: EEA s.r.o. Hattalova 12B 831 03 Bratislava a Adastra s.r.o. Mýtna 48 811 07 Bratislava	Uchádzač č. 2 DATALAN, a.s. Krasovského 14 851 01 Bratislava	Uchádzač č. 3 JUMP soft a.s. Landererova 12 811 09 Bratislava	Uchádzač č. 4 abcfactory,s.r.o. Štefanovičova 18 811 01 Bratislava	Uchádzač č. 5 Gratex International, a.s. Galvaniho 17/C 821 04 Bratislava
Predbežné poradie	5	3	2	1	4
Zástupný (ORSR)	Ing. Gabriel Lachmann	Ing. Dušan Gavura	Ing. Miroslav Strečanský	Ing. Zora Bednáriková	Ing. Peter Berky
	Boris Zovčák	Ing. Marek Paščák	Ing. Juraj Ondriš	Gabriela Sedmidubská	Ing. Jozef Kožár
	Peter Hudák	Ing. Zuzana Škodová Prochotská	Michaela Čipkárová	Bliss Tec s.r.o.	Ing. Martin Polek
	BOOTIQ EEA a. s.	Ing. Viktor Mikulášek	Ľubomír Geľo	Ing. Jozef Chamraz , M.B.A.	Erik Bartal
	Lukáš Novák	Ing. Jozef Mokry	Ing. Monika Krivosudská		Mgr. Michal Barabás
		Ing. Štefan Petergáč	Ing. Karol Pipta		
	Ing. Petr Jech	Ing. Rastislav Koutenský			
	Ing. Šárka Kľofáčová				
	Ing. Ľubomír Maslík				
KUV (RPVS)	Ing. Marius Maslo				
	Lukáš Novák (EEA)	Ing. Štefan Petergáč	Ing. Miroslav Strečanský	Gabriela Sedmidubská	Ing. Peter Berky
	Ing. Jan Červinka (ADASTRA)	Ing. Jozef Mokry	Ing. Juraj Ondriš	Ing. Jozef Chamraz M.B.A.	Ing. Jozef Kožár
	Jan Mrázek (ADASTRA)	Ing. Peter Kotuliak	Ing. Pavol Ondriš	Ing. Zora Bednáriková	
	Ing. Petr Jech (ADASTRA)		Ľubomír Geľo		
			Ing. Vladimír Hašík		
			Michal Majerčík		
			Vladimír Dóša		
			Jana Dóšová		
SSO	-	HPE + TEMPEST	Interway	GlobalTel	Asseco CE SK a CZ
Zastúpený		Ing. Santiago Aguado (HPE)	Ing. Roman Kytka	Ing. Miroslav Strečanský	RNDr. Jozef Klein
		Ing. Dana Radošinská (HPE)	Ing. Petr Weber	Ing. Jozef Chamraz , M.B.A.	Ing. Branislav Tkáčik
		Ing. Jozef Šipoš (T)	Ing. Ľuboš Balát	Ing. Juraj Ondriš	Ing. David Stoppani
		Ing. Andrej Bališ (T)	Ing. Ľubor Štefík	Ing. Karol Pipta	Ing. Peter Lakata
		Ing. Branislav Baranovský (T)	Ing. František Baranec	Ing. Zora Bednáriková	Ing. Martin Chripko
		Ing. Miroslav Doležal , CSc. (T)			Ing. Michal Navrátil
		Ing. Jozef Mokry (T)		Pozn.: Vo všetkých veciach zaväzujúcich spoločnosť sú oprávnení konať a podpisovať vždy dvaja členovia predstavenstva spoločne.	Ing. Peter Ondrovič , PhD.
		Ing. Roman Roštár (T)			Krzysztof Bondyra
		Ing. Peter Kotuliak (T)			Ing. Miroslav Kepencay
					Ing. Andrej Košári
					Przemyslaw Piotr Seczkowski
					Adam Góral
					Marek Panek
					BRANISLAV TKÁČIK
					JOZEF KLEIN
					DAVID STOPPANI
					PETER LAKATA
					DAVID ŠINDELÁŘ
					MICHAL POLEHŇA
					PRZEMYSŁAW PIOTR SECZKOWSKI
					ADAM TADEUSZ GÓRAL
					MAREK PAWEŁ PANEK

Za NCZI

Mgr. Peter Lukáč, PhD. - generálny riaditeľ  
Členovia komisie:

Roman Miškovič  
Radoslav Fekete  
Roman Bludovič  
Pavol Sido  
Juraj Drusc  
JUDr. Pavol Judiak  
Mgr. Helena Krajčíriková  
Ing. Ľubomír Grejták  
Dr. Katarína Grejták Bednáriková

KUV (RPVS)		Ing. Santiago Aguado (HPE)	Ing. Roman Kytka	Ing. Miroslav Strečanský	Ing. Branislav Tkáčik
		Ing. Dana Radošinská (HPE)		Ing. Juraj Ondriš	RNDr. Jozef Klein
		Ing. Štefan Petergáč (T)		Ing. Pavol Ondriš	Ing. David Stoppani
		Ing. Jozef Mokrý (T)		Ľubomír Geľo	Ing. Peter Lakata
		Ing. Peter Kotuliak (T)		Ing. Vladimír Hašík	
				Michal Majerčík	
				Gabriela Sedmidubská	
				Ing. Jozef Chamraz M.B.A.	
				Ing. Zora Bednáriková	

Ďalšie prepojenia	
Strečanský / Ondriš	Chamraz / Bednáriková
Ing. Miroslav Strečanský, Ing. Jozef Chamraz, M.B.A., ako aj Ing. Zora Bednáriková figurujú na základe verejne dostupných informácií v Obchodnom registri Slovenskej republiky okrem spoločnosti GlobalTel, a. s. spoločne aj v ďalšej spoločnosti GTdateľ, a. s. so sídlom Trnavská 100, Bratislava.	
Ing. Juraj Ondriš a Ing. Jozef Chamraz figurujú na základe verejne dostupných informácií v Obchodnom registri Slovenskej republiky spoločne aj v spoločnosti Global 24, s.r.o. so sídlom Rudlovská 53, Banská Bystrica (obaja ako konatelia).	

Členovia komisie posudzovali splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa v súťažných podmienkach, a to spôsobom SPLEN-NESPLEN.

[illegible]

PE23	Podávky na vykonávanie a podporu podľa Plánu predošlý ROLUOTU s vybranými IS PZS (3 rôzne - ambulantný, nemocničný a s lekárňou) a s PZS 102 (obdobný, nemocničný 3 rôzne druhy PZS - ambulantný, nemocničný, lekárňový) ktorých užív Ošbudavateľ.
<b>Podávky na architektúru</b>	
AR01	Architektonické požiadavky budú odviesť vo forme <b>Plánu na podporu</b>
AR02	Architektúra systému, bude modelovaná v súlade s:
AR03	Riešenie je navrhnuté tak aby podporovalo nasledujúce činnosti: Príjmu a Sekundárnu likvidáciu formou aktiv - aktiv
AR04	Riešenie je navrhnuté tak aby podporovalo modelovanie GPZ musí byť od viacerých Spas Systems, nástroj Enterprise Architect, modelovanie v súlade s:
AR05	Podľa požiadavky sa vykoná Bízis architektúra (Obchodná, Financie, procesy, služby...), ktorá predstavuje základový architektonický funkčný rámec IS a naviazanosť na okolitú IS a návnosť rozvoja tak ako i mimo nejho tak definovanie bízis procesov, podstatových a funkčných, prostredí a princípov
AR06	Podľa požiadavky sa vykoná Architektúra (Komponenty, procesy, aplikácie, funkcie, služby...), ktorá má znázorňovať princípálnu štruktúru informácií a podmienky a musí sa udržiavať v súlade s požiadavkami upravovateľnosťou, so vzájomnými vzťahoch a vzhľad a prostredím a s princípmi, ktoré nadeľa jeho dizajn a rozvoj, prísluš termín termín musí zachovávať tak, ako i informáciu systému pomáha zdokladzovať registráciu bízis likvidácie
AR07	Podľa požiadavky sa vykoná Dátová Architektúra, vrátane systému architektúry (popisuje údaje entity a ich vzťahy, kto údaje, kto vytvoril, ako údaje, dekompozícia architektonického modelu, návrh ich)
AR08	Podľa požiadavky sa vykoná Technologická architektúra vrátane architektúry pre infraštruktúru (sú, komunikácie medzi údajmi, systémové softvér, platformy, operačné systémy), ktorá realizuje v projekte služby infraštruktúry v súlade s požiadavkami a s bázisovými technológiami. Tieto služby sa nevyhnutne pre chod aplikáčných komponentov a budú poskytované výpočtovým, systémovým hardvérom a systémovým softvérom.
AR09	Podľa požiadavky sa vykoná Implementácia, ktorá má riadiť implementáciu informácií komponentmi daného IS a s treťou stranou, Definície komunikácie (standarty na vnútornej a vonkajšej úrovni komponentov, Výstupom musí byť vymáňanie rozprávanie rozprávanie)
AR10	Podľa požiadavky sa vykoná Bezpečnostná architektúra, ktorá musí riešiť systém informácie, bezpečnostných technických prostriedkami i, deklarovanej bezpečnostných prostriedkami, ako aj prostriedkami bízisovými súčasťou aplikácií informácií a infraštruktúry a metadátovými prostriedkami pre management informácie bezpečnosti. Podľa požiadavky sa vykoná Úroveň architektúry tak, aby sa vzhľad, služby daného štátu predtým v súlade s princípmi U3 štátu
AR011	Podľa požiadavky sa modelovanie GPZ a všetkých aplikácií modelov podľa modelovacej jazyky <b>UML 2.0</b>
AR012	Podľa požiadavky sa modelovanie bízis procesov podľa <b>UML 2.0</b>
AR013	Príjmy, výpoji a implementácia Dát zabezpečí, aby zhromažďovanie dát poskytovalo automatickým integrovaním SLA parametrov dodatých koncových a aplikáčných služieb v súlade s metadátami koncových parametrov v centrálnej META IS
AR014	Príjmy, výpoji a implementácia Dát, ktoré sa realizujú v rámci projektu, financované z Operačného programu Integrovaná infraštruktúra musí byť riešenie navrhnuté pre umiestnenie do prevádzky v rámci vládného štátu
AR015	Architektúra systému sa navrhne tak, aby výpoji preddefinovaných služieb podľa plánovanej úžitky systému nepresiahla 4 hodiny. Úžitky je plánovaná kapacita medzi 18:00 - 06:00, preferujú sa podľa ostatného nádeľa
<b>Podávky na testy</b>	
TEST1	Podľa požiadavky sa vykoná testovanie podľa prílohu IS OPE vyžadujúci zo <b>UML 2.0</b> alebo alternatívne <b>UML 2.0</b> alebo alternatívne <b>UML 2.0</b> alebo alternatívne <b>UML 2.0</b>
TEST2	Podľa požiadavky sa zabezpečuje vytváranie príloh prílohov testov definovaných v produkte R12-Plán testov, ktorý musí obsahovať aj jasne definovanú testovú stratégiu
TEST3	Podľa požiadavky sa určujú podmienky pre dosiahnutie cieľov projektu v oblasti: <b>Dát, nástrojov a kvality</b>
TEST4	Podľa požiadavky sa implementácia a odoberá do prevádzky testov framework navrhnutý na vývoji prostredia. Cieľom je automatizovaným spôsobom overiť kvalitu, zmeny v smere aj nezávislým od PRODAČného prostredia. Framework musí zahŕňať prílohu DEVCOPO, všetky testy sa primárne odoberajú
TEST5	Podľa požiadavky sa zabezpečuje vytváranie príloh prílohov testov definovaných v produkte R12-Plán testov, ktorý musí obsahovať aj jasne definovanú testovú stratégiu
TEST6	Podľa požiadavky sa zabezpečuje vytváranie príloh prílohov testov definovaných v produkte R12-Plán testov, ktorý musí obsahovať aj jasne definovanú testovú stratégiu
TEST7	Podľa požiadavky sa zabezpečuje vytváranie príloh prílohov testov definovaných v produkte R12-Plán testov, ktorý musí obsahovať aj jasne definovanú testovú stratégiu
TEST8	Podľa požiadavky sa zabezpečuje vytváranie príloh prílohov testov definovaných v produkte R12-Plán testov, ktorý musí obsahovať aj jasne definovanú testovú stratégiu
<b>Podávky na integráciu</b>	
INT1	Podľa požiadavky sa zabezpečuje vytváranie príloh prílohov testov definovaných v produkte R12-Plán testov, ktorý musí obsahovať aj jasne definovanú testovú stratégiu
INT2	Podľa požiadavky sa zabezpečuje vytváranie príloh prílohov testov definovaných v produkte R12-Plán testov, ktorý musí obsahovať aj jasne definovanú testovú stratégiu
INT3	Podľa požiadavky sa zabezpečuje vytváranie príloh prílohov testov definovaných v produkte R12-Plán testov, ktorý musí obsahovať aj jasne definovanú testovú stratégiu
INT4	Podľa požiadavky sa zabezpečuje vytváranie príloh prílohov testov definovaných v produkte R12-Plán testov, ktorý musí obsahovať aj jasne definovanú testovú stratégiu
INT5	Podľa požiadavky sa zabezpečuje vytváranie príloh prílohov testov definovaných v produkte R12-Plán testov, ktorý musí obsahovať aj jasne definovanú testovú stratégiu
INT6	Podľa požiadavky sa zabezpečuje vytváranie príloh prílohov testov definovaných v produkte R12-Plán testov, ktorý musí obsahovať aj jasne definovanú testovú stratégiu
INT7	Podľa požiadavky sa zabezpečuje vytváranie príloh prílohov testov definovaných v produkte R12-Plán testov, ktorý musí obsahovať aj jasne definovanú testovú stratégiu
INT8	Podľa požiadavky sa zabezpečuje vytváranie príloh prílohov testov definovaných v produkte R12-Plán testov, ktorý musí obsahovať aj jasne definovanú testovú stratégiu
INT9	Podľa požiadavky sa zabezpečuje vytváranie príloh prílohov testov definovaných v produkte R12-Plán testov, ktorý musí obsahovať aj jasne definovanú testovú stratégiu
INT10	Podľa požiadavky sa zabezpečuje vytváranie príloh prílohov testov definovaných v produkte R12-Plán testov, ktorý musí obsahovať aj jasne definovanú testovú stratégiu
INT11	Podľa požiadavky sa zabezpečuje vytváranie príloh prílohov testov definovaných v produkte R12-Plán testov, ktorý musí obsahovať aj jasne definovanú testovú stratégiu
INT12	Podľa požiadavky sa zabezpečuje vytváranie príloh prílohov testov definovaných v produkte R12-Plán testov, ktorý musí obsahovať aj jasne definovanú testovú stratégiu
INT13	Podľa požiadavky sa zabezpečuje vytváranie príloh prílohov testov definovaných v produkte R12-Plán testov, ktorý musí obsahovať aj jasne definovanú testovú stratégiu
INT14	Podľa požiadavky sa zabezpečuje vytváranie príloh prílohov testov definovaných v produkte R12-Plán testov, ktorý musí obsahovať aj jasne definovanú testovú stratégiu

[illegible]



Podľa dávka na nasadenie komponentov rozhrania výmeny údajov na strane externých subjektov a vykonávanie podpory pri implementácii tretími stranami. Podľa dávka výkonov nasledovné aktivity: - prípravu integračného manuálu a technickej dokumentácie na prevádzkovanie komponentu - vykonávanie prerušiek pre prípravu prostredia pre konzumenta služieb - inštaláciu a otestovanie formou moku komponentu na PREPROD prototyp, PROD a iné prostredia sa inštalujú za asistencie dodávateľa - vykonávanie podpory pri ladení systému, platí princíp "Kvalitná dokumentácia minimalizuje príťažlivosť podpory"					Áno, jeden diagram metód namodelovaný - všetko kópie zo zadania
<b>Podľa dávka na služby</b>					
Podľa dávka na presmerovanie integrácie CSRU - IRUZ na OPE, prípadne úpravy a doplnenia z požadovaných služieb (rozšírenie integrácie): CSRU_GetConsolidatedData CSRU_GetCDSReport CSRU_GetConsolidatedReferenceData CSRU_WS_Consolidate	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie BEZ NAVRHU	Splní iba formálne		Chýba model - umiestnenie služby v rámci systému OPE
S11 Presmerovanie existujúcej integrácie RPO - IRUZ na OPE, prípadne úpravy a doplnenia z požadovaných služieb (rozšírenie integrácie): RPOHeaderData RPOHeaderSubjects RPOHeaderSubjectsWithHistory	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne		Chýba model - umiestnenie služby v rámci systému OPE
S12 Podľa dávka na presmerovanie integrácie RFO - IRUZ na OPE, prípadne úpravy a doplnenia z požadovaných služieb (rozšírenie integrácie): Zápis do RFO o činnostiach bez pohybu na území SR Poskytnutie RFO podľa vyžadovaných kritérií Poskytnutie referenčných údajov jedného RFO Poskytnutie rozlíšených údajov o osobe z REGOS Odraženie zápojnej osoby Potvrzovanie prijatia zmien Poskytnutie referenčných údajov zoznamu RFO Poskytnutie zoznamu RFO so zmenenými referenčnými údajmi Zaistenie avizácie o nezrovnalosti údajov Potvrdenie prevzatia informácie o vybavení avizácie Poskytnutie informácie o vybavení avizácie Poskytnutie číselníkov	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne		Chýba model - umiestnenie služby v rámci systému OPE
S13 Realizovanie integrácie RA na OPE v rozsahu požadovaných služieb: Príprava informácií kvality RA Poskytnutie referenčných údajov množiny adres a adresných bodov na základe atribútov adresy Poskytnutie zoznamu identifikátorov adresy so zmenenými referenčnými údajmi Získanie geografickej situácie adresy pre lokalizáciu adresného bodu Poskytnutie referenčných údajov na základe atribútov adresy Poskytnutie referenčných údajov podľa identifikátora adresy Poskytnutie referenčných údajov podľa zoznamu identifikátorov adresy Poskytnutie referenčných údajov podľa identifikátora adresy - výpis jednej adresy s adresným bodom Poskytnutie referenčných údajov podľa zoznamu identifikátorov adresy - výpis zoznamu adres s adresným bodom Poskytnutie číselníkov	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne		Chýba model - umiestnenie služby v rámci systému OPE
S14 Podľa dávka na vykonanie služieb pre zber, spracovanie a poskytovanie dát - bude možné vybrať, mať a nastavovať užívateľsky (NDR), čiže budú priamo dostupné. Služby budú vykonané pre všetky objekty evidencie v minimálnom rozsahu: W - Write - vykonávanie/zmena/storno objektu evidencie vrátane zápisu auditných informácií a informácií o histórii zmien na daný objekt, R - Read - získanie dát pre konkrétnu inštanciu objektu evidencie s určitým príslušným rozsahom údajov pre identifikované ID vrátane zápisu auditných informácií o prístupe k dátam. Služby budú v rámci projektu vykonané pre tento minimálny rozsah objektov evidencie: Zdravotná pomôcka Skupina zdravotníckych pomôcok Diagnostická pomôcka Podpora diagnostiky Referenčné skupiny Liek Interakcia Kontraindikácia Lieková alergia Devizovanie Zdravotná podpora Pokožia zdravotnej pomôcky Osobný úver poskytovateľa zdravotnej starostlivosti Zariadenie poskytovateľa zdravotnej starostlivosti Poskytovateľ zdravotnej starostlivosti Doklad PZS Hä organická Zdravotný pracovník Licencia ZP Hlasovací právoplatný starostlivosti	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne		Chýba model - umiestnenie služby v rámci systému OPE
S15 Výkonové kompatibility medzi MDM OPE a FU IRUZ. Časť nasadenia úprav riešenia presmerovania komunikácie (S IRUZ) na OPE služby, bude zabezpečená. Otestovanie, ako súčinnosť so stranou IRUZ	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne		Chýba model - umiestnenie služby v rámci systému OPE
S17 Realizácia podľa dávky bude zabezpečená plnosť online komunikácie a čo najvyššiu dobu dostupnosti služieb pre všetky dotknuté subjekty.	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne		Chýba model - umiestnenie služby v rámci systému OPE
<b>Podľa dávka na registre</b>					
REG1 Podľa dávka na vykonanie registrov pre jednotlivé objekty evidencie s vykonaním indexov pre prístup, vyhľadávanie a extrakciu údajov nad každou entitou. Indexy budú vykonané podľa spôsobu vyhľadávania tak, aby záznamy boli prístupné a vyhľadávateľné v rámci systému OPE.	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie DEKLARATÍVNE - MISTRLO MDM?	Splní iba formálne		Chýba aspoň HL, návrh služieb registrov a ich spolupráca v rámci systému OPE
REG2 Podľa dávka na vykonanie metadátového systému pre zavedenie, rozlíšovanie, úpravu procesov, služieb, integrácií, registrov a číselníkov.	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne		Chýba aspoň HL, návrh služieb registrov a ich spolupráca v rámci systému OPE
REG3 Je dostupná dokumentácia ako zaviesť/aktualizovať procesy, služby, integrácie, registre a číselníky pre rozvojové projekty zaistenou prevádzkou NCZ.	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne		Chýba aspoň HL, návrh služieb registrov a ich spolupráca v rámci systému OPE
REG4 Podľa dávka na doplnenie automatických ETL procesov na vykonávanie extraktov dát pre potreby BI/Reporting vo formáte CSV uložených na mieste učerom. Odberateľom počas procesu analýzy a návrhu riešenia. Údaje budú extrahované v podobe, aby bolo možné implementovať operatívne aj analytické reporty pre určenie či sa v príslušnom procese deje, kde, ako často a v akom rozsahu budú identifikované údaje objemu dát podľa typu dokumentov, druhov PZS, osobnosti zameraná PZS, osobnosti zdravotného pracovníka, prostia, kedy data vznikli a pod. ETL bude vykonané pre všetky údaje zbierané v rámci procesov.	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne		Chýba aspoň HL, návrh služieb registrov a ich spolupráca v rámci systému OPE
REG5 Riešenie musí garantovať integritu údajov. Správnosť, kvalitu, bezpečnosť, dostupnosť, predvídateľnosť a aktuálnosť zdrojových údajov v NCZ.	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne		Chýba aspoň HL, návrh služieb registrov a ich spolupráca v rámci systému OPE
REG6 Údaje musia byť z pohľadu dostupnosti a kvality pripravené na vyhlásenie za referenčné v zmysle § 305/2013 Z. z. o elektronickej podpore výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governance). Údaje musia byť referenčnými externými subjektami v zmysle zákona o e-Governance.	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne		Chýba aspoň HL, návrh služieb registrov a ich spolupráca v rámci systému OPE
REG7 Riešenie umožní označenie každého atribútu údajov v registri ako referenčného, referenčovaného alebo ako nerefrenčného.	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne		Chýba aspoň HL, návrh služieb registrov a ich spolupráca v rámci systému OPE
REG8 Riešenie umožní evidovanie údajov z určeného zdrojového registra alebo z viacerých zdrojových registrov. Ak je údaj evidovaný z viacerých zdrojových registrov platí pravidlo jedna entita (jedna osoba) - jeden zdroj (jedna osoba). Systém vykonáva kontrolu pre zápis údajov podľa role a nastavených povolení.	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne		Chýba aspoň HL, návrh služieb registrov a ich spolupráca v rámci systému OPE
REG9 Riešenie implementuje evidovanie údajov o príslušnej identifikácii zdrojového registra, údaje o dave a spôsobu vzniku, zmeny a zmenu hodnot údajov, ako aj identifikátor osoby, ktorá ich uskutočnila, zdrojového registra pre údaje alebo jeho ementa, logy udaní. Evidovaná je celá história týchto údajov. Systém podporuje auditovateľnosť zmien záznamu.	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne		Chýba aspoň HL, návrh služieb registrov a ich spolupráca v rámci systému OPE
REG10 Riešenie podporuje zápis, zmenu, storno, zánik, synchronizáciu a inštalizáciu naplnenie registrov. Podporuje výmaz údajov ako špecifnú vlastnosť, ktorú je konfigurácia možné nastaviť.	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne		Chýba aspoň HL, návrh služieb registrov a ich spolupráca v rámci systému OPE
REG11 Riešenie implementuje a využíva centrálnu úpravu číselníkov a registrov v zdravotníctve v zmysle zdravotníckych štandardov vrátane mapovania na zdrojové údaje a ich číselníky, vrátane ich archivácie a dôvodu zachovania historickej integrity dát.	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne		Chýba aspoň HL, návrh služieb registrov a ich spolupráca v rámci systému OPE
REG12 Riešenie implementuje zápis údajov online formou komunikácie automatizovaným spôsobom.	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne		Chýba aspoň HL, návrh služieb registrov a ich spolupráca v rámci systému OPE
REG13 Riešenie implementuje evidovanie údajov, ktoré neboli zapísané do registra z dôvodu chyby/nepodstatnosti a pod., pre tieto údaje systém sleduje, či boli zapísané novou/zmenou údaje. Nad týmito dátami je možné vyhľadávanie, prezeranie, je možné ich vizuálne zobrazenie a je možné k nim evidovať ďalšie údaje. Implementácia na úrovni administrátora má byť automaticky integrovaná do systému a umožní integrovať údaje z iných zdrojov, vrátane výpisov. Umožňuje nad dátami vykonávať metodické aktivity a nastavenie opätovne vedúcich ku kvalite údajov. Má konfiguračné nástroje umožňujúce vykonať kontrolu kvality automatizovaným spôsobom. Konfiguračné pravidla a nastavenia procesov je možné aj programovo a vstupovať do existujúcich formou úprav zdrojového kódu prostredníctvom administrátora riešenia - prevádzkovateľa.	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne		Chýba aspoň HL, návrh služieb registrov a ich spolupráca v rámci systému OPE
REG15 Umožňuje čítanie, kontrolu, úpravu a vyhľadanie dát poverenou osobou aj prostredníctvom vizuálnej aplikácie pre úpravu údajov	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne		Chýba aspoň HL, návrh služieb registrov a ich spolupráca v rámci systému OPE

REG16	Azko o neznanosti pre príslušný zdrojov obsahuje aj informáciu o type údaj (číselníkové hodnoty), ak ide o údaj poskytnutý napr. z RFO, systém na základe potvrdenia interného užívateľa automaticky online komunikáciou zapisuje azko o neznanosti do RFO	azko o neznanosti pre príslušný zdrojov obsahuje aj informáciu o type údaj (číselníkové hodnoty), ak ide o údaj poskytnutý napr. z RFO, systém na základe potvrdenia interného užívateľa automaticky online komunikáciou zapisuje azko o neznanosti do RFO	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Chýba aspoň H, návrh služieb registrov a ich spolupráca v rámci systému OPE
REG17	Implementácia poskytovanie dát na základe riadených pravidiel k prístupu k službám, dátasom a údajom (ďalej len riadenie prístupov a roli - k RPK) - prístupy k službám, dátasom a údajom sú riadené internými zdrojmi NCZ) - parametricky je možné nastaviť povolenie - posudziam pre služby je možné nastaviť časový úsek ich možnosti vyžiadania a to pre každý subjekt samostatne alebo pre všetky subjekty rovnako. Ak nie je nastavený časový úsek údaj služby sú dostupné 24/7	Implementácia poskytovanie dát na základe riadených pravidiel k prístupu k službám, dátasom a údajom (ďalej len riadenie prístupov a roli - k RPK) - prístupy k službám, dátasom a údajom sú riadené internými zdrojmi NCZ) - parametricky je možné nastaviť povolenie - posudziam pre služby je možné nastaviť časový úsek ich možnosti vyžiadania a to pre každý subjekt samostatne alebo pre všetky subjekty rovnako. Ak nie je nastavený časový úsek údaj služby sú dostupné 24/7	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Chýba aspoň H, návrh služieb registrov a ich spolupráca v rámci systému OPE
REG18	Systém poskytuje údaje vždy pri zápise, zmene, ukončení, výmaze, storne entity alebo jedného z údajov entity v referenčnom registri na základe nastavených RPK automatizovaným spôsobom online. Systém poskytuje služby stotožňovania entít online aj offline	Systém poskytuje údaje vždy pri zápise, zmene, ukončení, výmaze, storne entity alebo jedného z údajov entity v referenčnom registri na základe nastavených RPK automatizovaným spôsobom online. Systém poskytuje služby stotožňovania entít online aj offline	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Chýba aspoň H, návrh služieb registrov a ich spolupráca v rámci systému OPE
REG19	Systém poskytuje údaje vždy pri zápise, zmene, ukončení, výmaze, storne entity alebo jedného z údajov entity v referenčnom registri na základe nastavených RPK automatizovaným spôsobom online. Systém poskytuje služby stotožňovania entít online aj offline	Systém poskytuje údaje vždy pri zápise, zmene, ukončení, výmaze, storne entity alebo jedného z údajov entity v referenčnom registri na základe nastavených RPK automatizovaným spôsobom online. Systém poskytuje služby stotožňovania entít online aj offline	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Chýba aspoň H, návrh služieb registrov a ich spolupráca v rámci systému OPE
REG20	Systém umožňuje online aj strobovým registru vyžadovať údaje pre danú entitu, ktoré sú v referenčnom registri nim evidované	Systém umožňuje online aj strobovým registru vyžadovať údaje pre danú entitu, ktoré sú v referenčnom registri nim evidované	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Chýba aspoň H, návrh služieb registrov a ich spolupráca v rámci systému OPE
REG21	Systém umožňuje vyňatí online možnosť poskytnúť opornému žiadateľovi študu GFOR rozsah údajov evidovaných o kom i/s (aktualizácia platný záznam, históriu zmien a evidenciu prístupov k týmto údajom)	Systém umožňuje vyňatí online možnosť poskytnúť opornému žiadateľovi študu GFOR rozsah údajov evidovaných o kom i/s (aktualizácia platný záznam, históriu zmien a evidenciu prístupov k týmto údajom)	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Chýba aspoň H, návrh služieb registrov a ich spolupráca v rámci systému OPE
REG22	Návrh rozšírenia finálneho účeliska JRUZ o nové atribúty/objekty evidencie, zmeny výpisu z detailnej analýzy	Návrh rozšírenia finálneho účeliska JRUZ o nové atribúty/objekty evidencie, zmeny výpisu z detailnej analýzy	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Chýba aspoň H, návrh služieb registrov a ich spolupráca v rámci systému OPE
REG23	Systém bude umožňovať dátovú orchesteráciu	Systém bude umožňovať dátovú orchesteráciu	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Chýba aspoň H, návrh služieb registrov a ich spolupráca v rámci systému OPE
REG24	Riadenie bude používať na popis svojich údajov Centrálny model údajov verejnej správy založený na ontológiách a súčasne na identifikáciu objektov budú použité registrované a schválené URI identifikatory v Centrálnom meta informázom systéme	Riadenie bude používať na popis svojich údajov Centrálny model údajov verejnej správy založený na ontológiách a súčasne na identifikáciu objektov budú použité registrované a schválené URI identifikatory v Centrálnom meta informázom systéme	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Chýba aspoň H, návrh služieb registrov a ich spolupráca v rámci systému OPE
REG25	Poľiadavky na logovanie v reálnom: - logovanie sú všetky voľania, - logovanie je prehľadné a je možné rýchlo vyhládavanie potrebných údajov, - systém umožňuje nastavenie úrovne logovania. Minimálne úrovne sú logovanie dátov, transakcie, request, response, atribúty a prístupu pre jednotlivé úrovne	Poľiadavky na logovanie v reálnom: - logovanie sú všetky voľania, - logovanie je prehľadné a je možné rýchlo vyhládavanie potrebných údajov, - systém umožňuje nastavenie úrovne logovania. Minimálne úrovne sú logovanie dátov, transakcie, request, response, atribúty a prístupu pre jednotlivé úrovne	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Chýba aspoň H, návrh služieb registrov a ich spolupráca v rámci systému OPE
REG26	Managemnt dát. Dodané riešenie: - Implementácia nastavenia pre pravidla a politiky riadenia a managemnt údajov, - Implementácia referenčného dát na externé subjekty, - Inicializácia, existovanie (načítanie), automatické stotožňovanie objektov evidencie, - Inicializácia a zmenové preberanie dát, - Referenčovanie dát a zapíšťovanie nových objektov evidencie, - Inicializácia a zmenové preberanie dátov RFO, RPA a RPD, - poskytuje funkcie pre deduplikáciu, stotožňovanie, zlučovanie aktualnosť a managemnt dát, - poskytuje konverziu/mapovanie interných číselníkových hodnôt na číselníky zdravotníctva a SIS. V informázom systéme bude implementovaná funkcia, ktorá zabezpečí, aby odlišný registrovateľ (externý registrovateľ, registrovateľ súd, nevaldom) nevykonával ten istý zápis resp. zmenu zápisu k tej istej zapísanej osobe súčasne. Poľiadavky sa implementácia zobrazenia obsahu návrhu, vrátane zobrazenia príloh pre kontrolu súdom/registratorom	Managemnt dát. Dodané riešenie: - Implementácia nastavenia pre pravidla a politiky riadenia a managemnt údajov, - Implementácia referenčného dát na externé subjekty, - Inicializácia, existovanie (načítanie), automatické stotožňovanie objektov evidencie, - Inicializácia a zmenové preberanie dát, - Referenčovanie dát a zapíšťovanie nových objektov evidencie, - Inicializácia a zmenové preberanie dátov RFO, RPA a RPD, - poskytuje funkcie pre deduplikáciu, stotožňovanie, zlučovanie aktualnosť a managemnt dát, - poskytuje konverziu/mapovanie interných číselníkových hodnôt na číselníky zdravotníctva a SIS. V informázom systéme bude implementovaná funkcia, ktorá zabezpečí, aby odlišný registrovateľ (externý registrovateľ, registrovateľ súd, nevaldom) nevykonával ten istý zápis resp. zmenu zápisu k tej istej zapísanej osobe súčasne. Poľiadavky sa implementácia zobrazenia obsahu návrhu, vrátane zobrazenia príloh pre kontrolu súdom/registratorom	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Chýba aspoň H, návrh služieb registrov a ich spolupráca v rámci systému OPE
REG27	Systém umožňuje podpisovanie zaslaných údajov v súlade so stanovami alebo navrhovanými legislatívnymi poľiadavkami. Musí byť aplikovaný mechanizmus na nepopierateľnosť autorizácie	Systém umožňuje podpisovanie zaslaných údajov v súlade so stanovami alebo navrhovanými legislatívnymi poľiadavkami. Musí byť aplikovaný mechanizmus na nepopierateľnosť autorizácie	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Chýba aspoň H, návrh služieb registrov a ich spolupráca v rámci systému OPE
REG28	Systém implementuje reťazcovú politiku a umožňuje jej nastavenie určeným zamestnancom NCZ)	Systém implementuje reťazcovú politiku a umožňuje jej nastavenie určeným zamestnancom NCZ)	Žiadosť o vysvetlenie	Žiadosť o vysvetlenie	Splní iba formálne	Chýba aspoň H, návrh služieb registrov a ich spolupráca v rámci systému OPE
L1 - L32	Poľiadavky na legislatívu	SPNLI, DEKLARATÍVNE	Splní iba formálne			
	Poľiadavky na povinnú identitu pre i/s	SPNLI, DEKLARATÍVNE	Splní iba formálne			
	Poľiadavky na IAM	midpoint(identity management), keycloak(jasas m.)	Chýba detailný popis funkčnosti, prevencie a minimálna architektúra zaťaženia navrhovaného riešenia IAM do riešenia			
IAA1	Poľiadavky sa z pohľadu zabezpečenia zjednotenia prístupov do všetkých modulov i/s nevyhnutne implementovať konsolidáciu identít a roli. Konsolidácia musí byť nevyhnutná spôsobom federovaného modelu účelisk identít, pričom v centrálnom registri sa bude nachádzať centralizovaná replika, na ktorú budú pripojené jednotlivé i/s(moduly res. služby IAM na ktorú budú pripojené jednotlivé i/s. Tým sa musí zabezpečiť jednotný spôsob prístupovania do jednotlivých i/s(modulov je nutné postihnúť, že filozofia zavedenia tohto IAM spôsobu v čom, že sa poriešava samostatná autentifikácia, autorizácia, SSC, generovanie tokenov na celkové systémy.		Žiadosť o vysvetlenie	SPNLI, FORMALNE	Splní iba formálne	Okopírovanie poľiadavky bez H, návrhu riešenia
IAA2	Poľiadavky sa aby IAM modul umožní hierarchickú synchronizáciu(federáciu) identít a roli s cieľom prepísať S2S integráciu IAM medzi jednotlivými i/s		Žiadosť o vysvetlenie	SPNLI, FORMALNE	Splní iba formálne	Okopírovanie poľiadavky bez H, návrhu riešenia
IAA3	Správa identít musí umožniť: - pokrývať celý managemnt životného cyklu používateľov - definovať, presadzovať, overovať a nevyhnutne politiky zodpovedné za výmenu informácií medzi internými, ako aj externými systémami - spravovať pravidlá, prístupové práva a privilégia, ktoré má každý jednotlivý používateľ - zabezpečovať aby boli všetky privilégia zosúlodené s pravidlami - podporovať prístupové kontroly (certifikačné) rôznymi nastaveniami, ako je napríklad priradenie úloh používateľom, ako aj auditu - umožniť propagáciu identít do pripojených i/s		Žiadosť o vysvetlenie	SPNLI, FORMALNE	Splní iba formálne	Okopírovanie poľiadavky bez H, návrhu riešenia
IAA4	Poľiadavky sa migrácia a zabezpečenie stízuingu pre moduly i/s RPK a RPD v rámci univerzity i/s i/s		Žiadosť o vysvetlenie	SPNLI, FORMALNE	Splní iba formálne	Okopírovanie poľiadavky bez H, návrhu riešenia
IAA5	Riadenie oprávnení musí umožniť: - používať je priradený k jednej alebo viacerým roľám a má nárok na konkrétne zdroje, - kontrola oprávnení určuje, čo môžu konkrétne používatelia urobiť po vstupe do aplikácie alebo siete, - zabezpečovať politiku centralizovaného prístupu, keď sa pravidlá zadávajú alebo aktualizujú, tak všetky aplikácie automaticky prijímu nové alebo aktualizované pravidlo, - umožniť propagáciu oprávnení do pripojených i/s	deklarácia splnenia poľiadaviek v plnom rozsahu podľa realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.7. Poľiadavky na IAM)	Žiadosť o vysvetlenie	SPNLI, FORMALNE	Splní iba formálne	Okopírovanie poľiadavky bez H, návrhu riešenia
IAA6	Audit musí umožniť: - zaznamenávať, kto poľiadavky prístup, prečo sú žiadosti udelené alebo odmietnuté a kto ich schvaľuje, - záznam o audite musí byť stopovo spracovateľný - rekonštruovať historický stav systému z auditových záznamov "vratením v čase"	deklarácia splnenia poľiadaviek v plnom rozsahu podľa realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.7. Poľiadavky na IAM)	Žiadosť o vysvetlenie	SPNLI, FORMALNE	Splní iba formálne	Okopírovanie poľiadavky bez H, návrhu riešenia
IAA7	Musí umožniť z pohľadu organizácie štruktúry: - podporovať organizáciu do organizácií štruktúr a spravovať ich. Každá Organizácia štruktúra môže byť zložená z objektov (org) ako divízie, oddelenia, pracovné skupiny, projekty, tímy, domény alebo podobné organizačné divízie, - role je možné priradiť viacerým organizačným štruktúram na zjednotenie objektu	deklarácia splnenia poľiadaviek v plnom rozsahu podľa realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.7. Poľiadavky na IAM)	Žiadosť o vysvetlenie	SPNLI, FORMALNE	Splní iba formálne	Okopírovanie poľiadavky bez H, návrhu riešenia
IAA8	Správa hesiel musí umožniť: - podporovať vytváranie, zlučovanie a jedinečnosť hesiel pre používateľov i zdroje a spravovať ich počas celého životného cyklu, - validovať heslá a generovať ich podľa konkrétnych pravidiel - ako znaky sú povolené v hesle, koľkokrát sa môžu opakovať, - koľko sa poľiadavky a ako sú umiestnené, - určiť minimálnu a maximálnu dĺžku hesla, ako aj minimálny počet jedinečných znakov, ktoré sa v ňom používajú.	deklarácia splnenia poľiadaviek v plnom rozsahu podľa realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.7. Poľiadavky na IAM)	Žiadosť o vysvetlenie	SPNLI, FORMALNE	Splní iba formálne	Okopírovanie poľiadavky bez H, návrhu riešenia
IAA9	Schvaľovanie procesy - Procesy v kontexte IAM sú súborom konkrétnych krokov, vďaka ktorým používateľ získava prístup alebo oprávnenia. - Schvaľovanie procesy môže zahŕňať akékoľvek schvaľovanie. V rámci tohto procesu môžu byť zapojení nielen konkrétne osoby, ale aj organizačné jednotky	deklarácia splnenia poľiadaviek v plnom rozsahu podľa realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.7. Poľiadavky na IAM)	Žiadosť o vysvetlenie	SPNLI, FORMALNE	Splní iba formálne	Okopírovanie poľiadavky bez H, návrhu riešenia
IAA10	Riadenie oprávnení, správa roli, identít, organizačnej štruktúry, hesiel, užívateľov je umiestnená na 2 segregáciách a to na úrovni: - Centrálna - spravuje výlučne NCZ) - Poľiadavky - spravuje tenant napr. ZP, UDE	deklarácia splnenia poľiadaviek v plnom rozsahu podľa realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.7. Poľiadavky na IAM)	Žiadosť o vysvetlenie	SPNLI, FORMALNE	Splní iba formálne	Okopírovanie poľiadavky bez H, návrhu riešenia
IAA11	Poľiadavky sa v prípade odhlásenia užívateľa aby doložilo úplnému a bezpečnému odhláseniu užívateľa z celého systému a všetkých jeho častí. Odhlásenie užívateľa môže nastat: - na základe jeho akcie odhlásenia - automaticky na základe dlhšej nečinnosti	deklarácia splnenia poľiadaviek v plnom rozsahu podľa realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.7. Poľiadavky na IAM)	Žiadosť o vysvetlenie	SPNLI, FORMALNE	Splní iba formálne	Okopírovanie poľiadavky bez H, návrhu riešenia
IAA12	IAM musí podporovať jedinečnosť, integritu a bezpečnosť identity	deklarácia splnenia poľiadaviek v plnom rozsahu podľa realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.7. Poľiadavky na IAM)	Žiadosť o vysvetlenie	SPNLI, FORMALNE	Splní iba formálne	Okopírovanie poľiadavky bez H, návrhu riešenia
IAA13	Identita musí byť anonymizovaná. Nesmie dôjsť k stotožneniu osoby	deklarácia splnenia poľiadaviek v plnom rozsahu podľa realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.7. Poľiadavky na IAM)	Žiadosť o vysvetlenie	SPNLI, FORMALNE	Splní iba formálne	Okopírovanie poľiadavky bez H, návrhu riešenia
IAA14	IAM musí umožniť integráciu na autentifikáciu a iné komponenty, umožňuje teda programátorský zásah s cieľom upraviť a možnosťou rozvíjať	deklarácia splnenia poľiadaviek v plnom rozsahu podľa realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.7. Poľiadavky na IAM)	Žiadosť o vysvetlenie	SPNLI, FORMALNE	Splní iba formálne	Okopírovanie poľiadavky bez H, návrhu riešenia
	Poľiadavky na Certifikačnú autoritu (Poskytovatelia akýkoľvek hodných služieb)			DOŠTAI	Nu je podrobný rozpisný proces fungovania CA, rovnako rie je jasné ako bude naplnená poľiadavka CAB pri používateľských počítačoch	

[illegible]

				X-ROAD	Ne je podrobné popísané architektúra pre systém a rozloženie výměny údajov na základe nevhodného produktu v ponuke architektúra. Ne je jasná ako prave budú naplnené všetky požiadavky SVU1-SVU2 a RVU1-RVU27 nevhodným produktom	
<b>Požiadavky na Systém výměny údajov</b>						
	požiadavky na dostupnosť infraštruktúry výměny dát sú nasledovné: - Nemôže existovať žiadna zložka, ktorá by sa mohla potenciálne stať jediným bodom zlyhania, alebo globálnym územným miestom s dopadom na výkon celého systému. - 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 vyrovnanie zaťaženia 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 výměny údajov)	Žiadosť o vysvetlenie	SPLNÍ FORMALNE	Splní iba formálne	Chýba HL model, ako chci na úrovni aplikácie architektúry riešiť výmenu údajov
SVU1	V Systéme výměny údajov komunikujú požadované strany priamo bez sprostredkovateľa. Všetky správy (žiadosti a odpovede) sú podrobné a časovo označené a obsiahnuté časťou EFloware a navzájom overený spojene	Opísané v nevhodnom systéme ako súčasti architektúry, ktoré sú navrhnuté na základe nevhodného produktu v ponuke architektúra. Ne je jasná ako prave budú naplnené všetky požiadavky SVU1-SVU2 a RVU1-RVU27 nevhodným produktom	Žiadosť o vysvetlenie	SPLNÍ FORMALNE	Splní iba formálne	Chýba HL model, ako chci na úrovni aplikácie architektúry riešiť výmenu údajov
<b>Požiadavky na Systém výměny údajov</b>						
	Podľaže sa aby komunikácia bola organizovaná ako volanie: - RVU musí podporovať SOAP/REST na HTTP - RVU musí podporovať používanie existujúcich služieb (SOAP, REST, web services) - RVU musí podporovať príslušný štandard pre komunikáciu (SOAP, REST, web services) - RVU musí podporovať REST na API webových služieb (SOAP, REST, web services) - RVU musí podporovať komunikáciu prostredníctvom HTTP a iných komunikačných protokolov (SOAP, REST, web services, REST, web services)		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNÍ FORMALNE	Splní iba formálne	Chýba HL model, ako chci na úrovni aplikácie architektúry riešiť výmenu údajov
RVU1	Organizácia musí komunikovať priamo medzi sebou bez akýchkoľvek sprostredkovateľov		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNÍ FORMALNE	Splní iba formálne	Chýba HL model, ako chci na úrovni aplikácie architektúry riešiť výmenu údajov
RVU2	Systém nesmie obsahovať centrálny komponent, ktorý má prístup k dátovej prevádzke		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNÍ FORMALNE	Splní iba formálne	Chýba HL model, ako chci na úrovni aplikácie architektúry riešiť výmenu údajov
RVU3	RVU nesmie ukladať dostatočné technické požiadavky pre pripojenie organizácie k výmenníku komunikačného protokolu medzi organizáciami. - RVU nesmie ukladať rozhodnutia na základe a technologickej použitia na implementáciu informálneho systému pripojenej organizácie. Najmä RVU nesmie dymetovať prostriedky overovania konečného používateľa		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNÍ FORMALNE	Splní iba formálne	Chýba HL model, ako chci na úrovni aplikácie architektúry riešiť výmenu údajov
RVU4	RVU musí poskytovať centrálnu službu adresárov dôveryhodných informácií, ktorá obsahuje informácie o organizáciách pripojených k RVU		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNÍ FORMALNE	Splní iba formálne	Chýba HL model, ako chci na úrovni aplikácie architektúry riešiť výmenu údajov
RVU5	RVU musí poskytnúť prostriedky spracovania systému výměny údajov na definovanie a presadzovanie bezpečnostnej politiky pre pridružené organizácie. Bezpečnostná politika musí obsahovať zoznam dôveryhodných certifikačných autorít a autoritu času		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNÍ FORMALNE	Splní iba formálne	Chýba HL model, ako chci na úrovni aplikácie architektúry riešiť výmenu údajov
RVU6	RVU sa musí zabezpečiť jednotná implementácia bezpečnostnej politiky, bezpečnostnej protokoly služieb. Musí byť započítané do samostatnej zložky RVU.		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNÍ FORMALNE	Splní iba formálne	Chýba HL model, ako chci na úrovni aplikácie architektúry riešiť výmenu údajov
RVU7	RVU musí obsahovať bezpečnostné a kryptografické požiadavky tohto dokumentu		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNÍ FORMALNE	Splní iba formálne	Chýba HL model, ako chci na úrovni aplikácie architektúry riešiť výmenu údajov
RVU8	Organizácia poskytovateľa služieb musí mať možnosť použiť RVU na riadenie prístupu k službe		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNÍ FORMALNE	Splní iba formálne	Chýba HL model, ako chci 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.		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNÍ FORMALNE	Splní iba formálne	Chýba HL model, ako chci na úrovni aplikácie architektúry riešiť výmenu údajov
RVU10	Komponenty RVU musia poskytovať webové rozhranie pre konfiguráciu a správu		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNÍ FORMALNE	Splní iba formálne	Chýba HL model, ako chci na úrovni aplikácie architektúry riešiť výmenu údajov
RVU11	Komponenty RVU musia fungovať na fyzických a virtualizovaných serveroch		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNÍ FORMALNE	Splní iba formálne	Chýba HL model, ako chci na úrovni aplikácie architektúry riešiť výmenu údajov
RVU12	RVU musí podporovať inštaláciu v cloude aj na mieste		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNÍ FORMALNE	Splní iba formálne	Chýba HL model, ako chci na úrovni aplikácie architektúry riešiť výmenu údajov
RVU13	Komponenty RVU musia byť založené na operačnom systéme s otvoreným zdrojovým kódom		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNÍ FORMALNE	Splní iba formálne	Chýba HL model, ako chci na úrovni aplikácie architektúry riešiť výmenu údajov
RVU14	RVU musí obsahovať komponent, ktorý funguje ako dočasný výmenník informácií medzi systémami a môže byť použitý na konzumáciu služieb iných organizácií bez potreby ďalšieho vývoja softvéru. Špecifika sú opísané v samostatnom dokumente		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNÍ FORMALNE	Splní iba formálne	Chýba HL model, ako chci na úrovni aplikácie architektúry riešiť výmenu údajov
RVU15	RVU sa musí zapojiť do komponentu, ktorý funguje ako poskytovateľ služieb. Výrobca služieb (podrobný popis v samostatnom dokumente) musí podporovať opísané webové služby SOAP, ktoré sú opísané na ďalšieke SSI	deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu počas realizácie projektu (Podrobný popis v časti 3.13. Požiadavky na Systém výměny údajov)	Žiadosť o vysvetlenie	SPLNÍ FORMALNE	Splní iba formálne	Chýba HL model, ako chci na úrovni aplikácie architektúry riešiť výmenu údajov
RVU16	RVU musí podporovať komunikáciu prostredníctvom SFTP		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNÍ FORMALNE	Splní iba formálne	Chýba HL model, ako chci na úrovni aplikácie architektúry riešiť výmenu údajov
RVU17	RVU musí poskytovať verejné prístupové adresy (registri) pripojených informačných systémov a služieb. - Verejný adresár a musí byť automaticky aktualizovaný na základe informácií získaných z centrálny dôveryhodnej adresárovej služby a pripojených RVU. - Verejný adresár musí poskytovať používateľské rozhranie pre zobrazenie informácií. - Verejný adresár musí poskytovať aplikácie programovacie rozhranie (API), ktoré môžu byť volané inými informačnými systémami.	Opísané v nevhodnom systéme ako súčasti architektúry, ktoré sú navrhnuté na základe nevhodného produktu v ponuke architektúra. Ne je jasná ako prave budú naplnené všetky požiadavky SVU1-SVU2 a RVU1-RVU27 nevhodným produktom	Žiadosť o vysvetlenie	SPLNÍ FORMALNE	Splní iba formálne	Chýba HL model, ako chci na úrovni aplikácie architektúry riešiť výmenu údajov
RVU18	Komunikácia medzi dvoma RVU sa musí uskutočňovať cez kryptografický bezpečný kanál. - Bezpečný kanál musí byť... - Zabezpečný kanál musí implementovať výpočtové overovanie založené na certifikácii.		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNÍ FORMALNE	Splní iba formálne	Chýba HL model, ako chci na úrovni aplikácie architektúry riešiť výmenu údajov
RVU19	Správy vymenené medzi RVU musia byť podpísané, aby boli chránené pred poškodením. - RVU musí podporovať kryptografické certifikáty na podpísu. - RVU musí podporovať ukladanie podpísaných kľúčov v kryptografickom formáte (X.509, PKCS#10, PKCS#12, PKCS#7, PKCS#8, PKCS#9, PKCS#11, PKCS#12, PKCS#17, PKCS#18, PKCS#20, PKCS#21, PKCS#22, PKCS#23, PKCS#24, PKCS#25, PKCS#26, PKCS#27, PKCS#28, PKCS#29, PKCS#30, PKCS#31, PKCS#32, PKCS#33, PKCS#34, PKCS#35, PKCS#36, PKCS#37, PKCS#38, PKCS#39, PKCS#40, PKCS#41, PKCS#42, PKCS#43, PKCS#44, PKCS#45, PKCS#46, PKCS#47, PKCS#48, PKCS#49, PKCS#50, PKCS#51, PKCS#52, PKCS#53, PKCS#54, PKCS#55, PKCS#56, PKCS#57, PKCS#58, PKCS#59, PKCS#60, PKCS#61, PKCS#62, PKCS#63, PKCS#64, PKCS#65, PKCS#66, PKCS#67, PKCS#68, PKCS#69, PKCS#70, PKCS#71, PKCS#72, PKCS#73, PKCS#74, PKCS#75, PKCS#76, PKCS#77, PKCS#78, PKCS#79, PKCS#80, PKCS#81, PKCS#82, PKCS#83, PKCS#84, PKCS#85, PKCS#86, PKCS#87, PKCS#88, PKCS#89, PKCS#90, PKCS#91, PKCS#92, PKCS#93, PKCS#94, PKCS#95, PKCS#96, PKCS#97, PKCS#98, PKCS#99, PKCS#100, PKCS#101, PKCS#102, PKCS#103, PKCS#104, PKCS#105, PKCS#106, PKCS#107, PKCS#108, PKCS#109, PKCS#110, PKCS#111, PKCS#112, PKCS#113, PKCS#114, PKCS#115, PKCS#116, PKCS#117, PKCS#118, PKCS#119, PKCS#120, PKCS#121, PKCS#122, PKCS#123, PKCS#124, PKCS#125, PKCS#126, PKCS#127, PKCS#128, PKCS#129, PKCS#130, PKCS#131, PKCS#132, PKCS#133, PKCS#134, PKCS#135, PKCS#136, PKCS#137, PKCS#138, PKCS#139, PKCS#140, PKCS#141, PKCS#142, PKCS#143, PKCS#144, PKCS#145, PKCS#146, PKCS#147, PKCS#148, PKCS#149, PKCS#150, PKCS#151, PKCS#152, PKCS#153, PKCS#154, PKCS#155, PKCS#156, PKCS#157, PKCS#158, PKCS#159, PKCS#160, PKCS#161, PKCS#162, PKCS#163, PKCS#164, PKCS#165, PKCS#166, PKCS#167, PKCS#168, PKCS#169, PKCS#170, PKCS#171, PKCS#172, PKCS#173, PKCS#174, PKCS#175, PKCS#176, PKCS#177, PKCS#178, PKCS#179, PKCS#180, PKCS#181, PKCS#182, PKCS#183, PKCS#184, PKCS#185, PKCS#186, PKCS#187, PKCS#188, PKCS#189, PKCS#190, PKCS#191, PKCS#192, PKCS#193, PKCS#194, PKCS#195, PKCS#196, PKCS#197, PKCS#198, PKCS#199, PKCS#200, PKCS#201, PKCS#202, PKCS#203, PKCS#204, PKCS#205, PKCS#206, PKCS#207, PKCS#208, PKCS#209, PKCS#210, PKCS#211, PKCS#212, PKCS#213, PKCS#214, PKCS#215, PKCS#216, PKCS#217, PKCS#218, PKCS#219, PKCS#220, PKCS#221, PKCS#222, PKCS#223, PKCS#224, PKCS#225, PKCS#226, PKCS#227, PKCS#228, PKCS#229, PKCS#230, PKCS#231, PKCS#232, PKCS#233, PKCS#234, PKCS#235, PKCS#236, PKCS#237, PKCS#238, PKCS#239, PKCS#240, PKCS#241, PKCS#242, PKCS#243, PKCS#244, PKCS#245, PKCS#246, PKCS#247, PKCS#248, PKCS#249, PKCS#250, PKCS#251, PKCS#252, PKCS#253, PKCS#254, PKCS#255, PKCS#256, PKCS#257, PKCS#258, PKCS#259, PKCS#260, PKCS#261, PKCS#262, PKCS#263, PKCS#264, PKCS#265, PKCS#266, PKCS#267, PKCS#268, PKCS#269, PKCS#270, PKCS#271, PKCS#272, PKCS#273, PKCS#274, PKCS#275, PKCS#276, PKCS#277, PKCS#278, PKCS#279, PKCS#280, PKCS#281, PKCS#282, PKCS#283, PKCS#284, PKCS#285, PKCS#286, PKCS#287, PKCS#288, PKCS#289, PKCS#290, PKCS#291, PKCS#292, PKCS#293, PKCS#294, PKCS#295, PKCS#296, PKCS#297, PKCS#298, PKCS#299, PKCS#300, PKCS#301, PKCS#302, PKCS#303, PKCS#304, PKCS#305, PKCS#306, PKCS#307, PKCS#308, PKCS#309, PKCS#310, PKCS#311, PKCS#312, PKCS#313, PKCS#314, PKCS#315, PKCS#316, PKCS#317, PKCS#318, PKCS#319, PKCS#320, PKCS#321, PKCS#322, PKCS#323, PKCS#324, PKCS#325, PKCS#326, PKCS#327, PKCS#328, PKCS#329, PKCS#330, PKCS#331, PKCS#332, PKCS#333, PKCS#334, PKCS#335, PKCS#336, PKCS#337, PKCS#338, PKCS#339, PKCS#340, PKCS#341, PKCS#342, PKCS#343, PKCS#344, PKCS#345, PKCS#346, PKCS#347, PKCS#348, PKCS#349, PKCS#350, PKCS#351, PKCS#352, PKCS#353, PKCS#354, PKCS#355, PKCS#356, PKCS#357, PKCS#358, PKCS#359, PKCS#360, PKCS#361, PKCS#362, PKCS#363, PKCS#364, PKCS#365, PKCS#366, PKCS#367, PKCS#368, PKCS#369, PKCS#370, PKCS#371, PKCS#372, PKCS#373, PKCS#374, PKCS#375, PKCS#376, PKCS#377, PKCS#378, PKCS#379, PKCS#380, PKCS#381, PKCS#382, PKCS#383, PKCS#384, PKCS#385, PKCS#386, PKCS#387, PKCS#388, PKCS#389, PKCS#390, PKCS#391, PKCS#392, PKCS#393, PKCS#394, PKCS#395, PKCS#396, PKCS#397, PKCS#398, PKCS#399, PKCS#400, PKCS#401, PKCS#402, PKCS#403, PKCS#404, PKCS#405, PKCS#406, PKCS#407, PKCS#408, PKCS#409, PKCS#410, PKCS#411, PKCS#412, PKCS#413, PKCS#414, PKCS#415, PKCS#416, PKCS#417, PKCS#418, PKCS#419, PKCS#420, PKCS#421, PKCS#422, PKCS#423, PKCS#424, PKCS#425, PKCS#426, PKCS#427, PKCS#428, PKCS#429, PKCS#430, PKCS#431, PKCS#432, PKCS#433, PKCS#434, PKCS#435, PKCS#436, PKCS#437, PKCS#438, PKCS#439, PKCS#440, PKCS#441, PKCS#442, PKCS#443, PKCS#444, PKCS#445, PKCS#446, PKCS#447, PKCS#448, PKCS#449, PKCS#450, PKCS#451, PKCS#452, PKCS#453, PKCS#454, PKCS#455, PKCS#456, PKCS#457, PKCS#458, PKCS#459, PKCS#460, PKCS#461, PKCS#462, PKCS#463, PKCS#464, PKCS#465, PKCS#466, PKCS#467, PKCS#468, PKCS#469, PKCS#470, PKCS#471, PKCS#472, PKCS#473, PKCS#474, PKCS#475, PKCS#476, PKCS#477, PKCS#478, PKCS#479, PKCS#480, PKCS#481, PKCS#482, PKCS#483, PKCS#484, PKCS#485, PKCS#486, PKCS#487, PKCS#488, PKCS#489, PKCS#490, PKCS#491, PKCS#492, PKCS#493, PKCS#494, PKCS#495, PKCS#496, PKCS#497, PKCS#498, PKCS#499, PKCS#500, PKCS#501, PKCS#502, PKCS#503, PKCS#504, PKCS#505, PKCS#506, PKCS#507, PKCS#508, PKCS#509, PKCS#510, PKCS#511, PKCS#512, PKCS#513, PKCS#514, PKCS#515, PKCS#516, PKCS#517, PKCS#518, PKCS#519, PKCS#520, PKCS#521, PKCS#522, PKCS#523, PKCS#524, PKCS#525, PKCS#526, PKCS#527, PKCS#528, PKCS#529, PKCS#530, PKCS#531, PKCS#532, PKCS#533, PKCS#534, PKCS#535, PKCS#536, PKCS#537, PKCS#538, PKCS#539, PKCS#540, PKCS#541, PKCS#542, PKCS#543, PKCS#544, PKCS#545, PKCS#546, PKCS#547, PKCS#548, PKCS#549, PKCS#550, PKCS#551, PKCS#552, PKCS#553, PKCS#554, PKCS#555, PKCS#556, PKCS#557, PKCS#558, PKCS#559, PKCS#560, PKCS#561, PKCS#562, PKCS#563, PKCS#564, PKCS#565, PKCS#566, PKCS#567, PKCS#568, PKCS#569, PKCS#570, PKCS#571, PKCS#572, PKCS#573, PKCS#574, PKCS#575, PKCS#576, PKCS#577, PKCS#578, PKCS#579, PKCS#580, PKCS#581, PKCS#582, PKCS#583, PKCS#584, PKCS#585, PKCS#586, PKCS#587, PKCS#588, PKCS#589, PKCS#590, PKCS#591, PKCS#592, PKCS#593, PKCS#594, PKCS#595, PKCS#596, PKCS#597, PKCS#598, PKCS#599, PKCS#600, PKCS#601, PKCS#602, PKCS#603, PKCS#604, PKCS#605, PKCS#606, PKCS#607, PKCS#608, PKCS#609, PKCS#610, PKCS#611, PKCS#612, PKCS#613, PKCS#614, PKCS#615, PKCS#616, PKCS#617, PKCS#618, PKCS#619, PKCS#620, PKCS#621, PKCS#622, PKCS#623, PKCS#624, PKCS#625, PKCS#626, PKCS#627, PKCS#628, PKCS#629, PKCS#630, PKCS#631, PKCS#632, PKCS#633, PKCS#634, PKCS#635, PKCS#636, PKCS#637, PKCS#638, PKCS#639, PKCS#640, PKCS#641, PKCS#642, PKCS#643, PKCS#644, PKCS#645, PKCS#646, PKCS#647, PKCS#648, PKCS#649, PKCS#650, PKCS#651, PKCS#652, PKCS#653, PKCS#654, PKCS#655, PKCS#656, PKCS#657, PKCS#658, PKCS#659, PKCS#660, PKCS#661, PKCS#662, PKCS#663, PKCS#664, PKCS#665, PKCS#666, PKCS#667, PKCS#668, PKCS#669, PKCS#670, PKCS#671, PKCS#672, PKCS#673, PKCS#674, PKCS#675, PKCS#676, PKCS#677, PKCS#678, PKCS#679, PKCS#680, PKCS#681, PKCS#682, PKCS#683, PKCS#684, PKCS#685, PKCS#686, PKCS#687, PKCS#688, PKCS#689, PKCS#690, PKCS#691, PKCS#692, PKCS#693, PKCS#694, PKCS#695, PKCS#696, PKCS#697, PKCS#698, PKCS#699, PKCS#700, PKCS#701, PKCS#702, PKCS#703, PKCS#704, PKCS#705, PKCS#706, PKCS#707, PKCS#708, PKCS#709, PKCS#710, PKCS#711, PKCS#712, PKCS#713, PKCS#714, PKCS#715, PKCS#716, PKCS#717, PKCS#718, PKCS#719, PKCS#720, PKCS#721, PKCS#722, PKCS#723, PKCS#724, PKCS#725, PKCS#726, PKCS#727, PKCS#728, PKCS#729, PKCS#730, PKCS#731, PKCS#732, PKCS#733, PKCS#734, PKCS#735, PKCS#736, PKCS#737, PKCS#738, PKCS#739, PKCS#740, PKCS#741, PKCS#742, PKCS#743, PKCS#744, PKCS#745, PKCS#746, PKCS#747, PKCS#748, PKCS#749, PKCS#750, PKCS#751, PKCS#752, PKCS#753, PKCS#754, PKCS#755, PKCS#756, PKCS#757, PKCS#758, PKCS#759, PKCS#760, PKCS#761, PKCS#762, PKCS#763, PKCS#764, PKCS#765, PKCS#766, PKCS#767, PKCS#768, PKCS#769, PKCS#770, PKCS#771, PKCS#772, PKCS#773, PKCS#774, PKCS#775, PKCS#776, PKCS#777, PKCS#778, PKCS#779, PKCS#780, PKCS#781, PKCS#782, PKCS#783, PKCS#784, PKCS#785, PKCS#786, PKCS#787, PKCS#788, PKCS#789, PKCS#790, PKCS#791, PKCS#792, PKCS#793, PKCS#794, PKCS#795, PKCS#796, PKCS#797, PKCS#798, PKCS#799, PKCS#800, PKCS#801, PKCS#802, PKCS#803, PKCS#804, PKCS#805, PKCS#806, PKCS#807, PKCS#808, PKCS#809, PKCS#810, PKCS#811, PKCS#812, PKCS#813, PKCS#814, PKCS#815, PKCS#816, PKCS#817, PKCS#818, PKCS#819, PKCS#820, PKCS#821, PKCS#822, PKCS#823, PKCS#824, PKCS#825, PKCS#826, PKCS#827, PKCS#828, PKCS#829, PKCS#830, PKCS#831, PKCS#832, PKCS#833, PKCS#834, PKCS#835, PKCS#836, PKCS#837, PKCS#838, PKCS#839, PKCS#840, PKCS#841, PKCS#842, PKCS#843, PKCS#844, PKCS#845, PKCS#846, PKCS#847, PKCS#848, PKCS#849, PKCS#850, PKCS#851, PKCS#852, PKCS#853, PKCS#854, PKCS#855, PKCS#856, PKCS#857, PKCS#858, PKCS#859, PKCS#860, PKCS#861, PKCS#862, PKCS#863, PKCS#864, PKCS#865, PKCS#866, PKCS#867, PKCS#868, PKCS#869, PKCS#870, PKCS#871, PKCS#872, PKCS#873, PKCS#874, PKCS#875, PKCS#876, PKCS#877, PKCS#878, PKCS#879, PKCS#880, PKCS#881, PKCS#882, PKCS#883, PKCS#884, PKCS#885, PKCS#886, PKCS#887, PKCS#888, PKCS#889, PKCS#890, PKCS#891, PKCS#892, PKCS#893, PKCS#894, PKCS#895, PKCS#896, PKCS#897, PKCS#898, PKCS#899, PKCS#900, PKCS#901, PKCS#902, PKCS#903, PKCS#904, PKCS#905, PKCS#906, PKCS#907, PKCS#908, PKCS#909, PKCS#910, PKCS#911, PKCS#912, PKCS#913, PKCS#914, PKCS#915, PKCS#916, PKCS#917, PKCS#918, PKCS#919, PKCS#920, PKCS#921, PKCS#922, PKCS#923, PKCS#924, PKCS#925, PKCS#926, PKCS#927, PKCS#928, PKCS#929, PKCS#930, PKCS#931, PKCS#932, PKCS#933, PKCS#934, PKCS#935, PKCS#936, PKCS#937, PKCS#938, PKCS#939, PKCS#940, PKCS#941, PKCS#942, PKCS#943, PKCS#944, PKCS#945, PKCS#946, PKCS#947, PKCS#948, PKCS#949, PKCS#950, PKCS#951, PKCS#952, PKCS#953, PKCS#954, PKCS#955, PKCS#956, PKCS#957, PKCS#958, PKCS#959, PKCS#960, PKCS#961, PKCS#962, PKCS#963, PKCS#964, PKCS#965, PKCS#966, PKCS#967, PKCS#968, PKCS#969, PKCS#970, PKCS#971, PKCS#972, PKCS#973, PKCS#974, PKCS#975, PKCS#976, PKCS#977, PKCS#978, PKCS#979, PKCS#980, PKCS#981, PKCS#982, PKCS#983, PKCS#984, PKCS#985, PKCS#986, PKCS#987, PKCS#988, PKCS#989, PKCS#990, PKCS#991, PKCS#992, PKCS#993, PKCS#994, PKCS#995, PKCS#996, PKCS#997, PKCS#998, PKCS#999, PKCS#1000, PKCS#1001, PKCS#1002, PKCS#1003, PKCS#1004, PKCS#1005, PKCS#1006, PKCS#1007, PKCS#1008, PKCS#1009, PKCS#1010, PKCS#1011, PKCS#1012, PKCS#1013, PKCS#1014, PKCS#1015, PKCS#1016, PKCS#1017, PKCS#1018, PKCS#1019, PKCS#1020, PKCS#1021, PKCS#1022, PKCS#1023, PKCS#1024, PKCS#1025, PKCS#1026, PKCS#1027, PKCS#1028, PKCS#1029, PKCS#1030, PKCS#1031, PKCS#1032, PKCS#1033, PKCS#1034, PKCS#1035, PKCS#1036, PKCS#1037, PKCS#1038, PKCS#1039, PKCS#1040, PKCS#1041, PKCS#1042, PKCS#1043, PKCS#1044, PKCS#1045, PKCS#1046, PKCS#1047, PKCS#1048, PKCS#1049, PKCS#1050, PKCS#1051, PKCS#1052, PKCS#1053, PKCS#1054, PKCS#1055, PKCS#1056, PKCS#1057, PKCS#1058, PKCS#1059, PKCS#1060, PKCS#1061, PKCS#1062, PKCS#1063, PKCS#1064, PKCS#1065, PKCS#1066, PKCS#1067, PKCS#1068, PKCS#1069, PKCS#1070, PKCS#1071, PKCS#1072, PKCS#1073, PKCS#1074, PKCS#1075, PKCS#1076, PKCS#1077, PKCS#1078, PKCS#1079, PKCS#1080, PKCS#1081, PKCS#1082, PKCS#1083, PKCS#1084, PKCS#1085, PKCS#1086, PKCS#1087, PKCS#1088, PKCS#1089, PKCS#1090, PKCS#1091, PKCS#1092, PKCS#1093, PKCS#1094, PKCS#1095, PKCS#1096, PKCS#1097, PKCS#1098, PKCS#1099, PKCS#1100, PKCS#1101, PKCS#1102, PKCS#1103, PKCS#1104, PKCS#1105, PKCS#1106, PKCS#1107, PKCS#1108, PKCS#1109, PKCS#1110, PKCS#1111, PKCS#1112, PKCS#1113, PKCS#1114, PKCS#1115, PKCS#1116, PKCS#1117, PKCS#1118, PKCS#1119, PKCS#1120, PKCS#1121, PKCS#1122, PKCS#1123, PKCS#1124, PKCS#1125, PKCS#1126, PKCS#1127, PKCS#1128, PKCS#1129, PKCS#1130, PKCS#1131, PKCS#1132, PKCS#1133, PKCS#1134, PKCS#1135, PKCS#1136, PKCS#1137, PKCS#1138, PKCS#1139, PKCS#1140, PKCS#1141, PKCS#1142, PKCS#1143, PKCS#1144, PKCS#1145, PKCS#1146, PKCS#1147, PKCS#1148, PKCS#1149, PKCS#1150, PKCS#1151, PKCS#1152, PKCS#1153, PKCS#1154, PKCS#1155, PKCS#1156, PKCS#1157, PKCS#1158, PKCS#1159, PKCS#1160, PKCS#1161, PKCS#1162, PKCS#1163, PKCS#1164, PKCS#1165, PKCS#1166, PKCS#1167, PKCS#1168, PKCS#1169, PKCS#1170, PKCS#1171, PKCS#1172, PKCS#1173, PKCS#1174, PKCS#1175, PKCS#1176, PKCS#1177, PKCS#1178, PKCS#1179, PKCS#1180, PKCS#1181, PKCS#1182, PKCS#1183, PKCS#1184, PKCS#1185, PKCS#1186, PKCS#1187, PKCS#1188, PKCS#1189, PKCS#1190, PKCS#1191, PKCS#1192, PKCS#1193, PKCS#1194, PKCS#1195, PKCS#1196, PKCS#1197, PKCS#1198, PKCS#1199, PKCS#1200, PKCS#1201, PKCS#1202, PKCS#1203, PKCS#1204, PKCS#1205, PKCS#1206, PKCS#1207, PKCS#1208, PKCS#1209, PKCS#1210, PKCS#1211, PKCS#1212, PKCS#1213, PKCS#1214, PKCS#1215, PKCS#1216, PKCS#1217, PKCS#1218, PKCS#1219, PKCS#1220, PKCS#1221, PKCS#1222, PKCS#1223, PKCS#1224, PKCS#1225, PKCS#1226, PKCS#1227, PKCS#1228, PKCS#1229, PKCS#1230, PKCS#1231, PKCS#1232, PKCS#1233, PKCS#1234, PKCS#1235, PKCS#1236, PKCS#1237, PKCS#1238, PKCS#1239, PKCS#1240, PKCS#1241, PKCS#1242, PKCS#1243, PKCS#1244, PK					



	GKS musí podporovať hostovanie viacerých organizácií na strane jednej inštancie GKS.	popis, v časti 3.14. Podľačavky na Generický			
G53	Podávateľ každej hosťovateľskej organizácie musí byť spravovaný oddelené od používateľov iných organizácií.	klentický systém a nástroj na sprístupňovanie služieb)			
G54	Rola administrátora musí byť omeškaná na úrovni organizácie.		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
G55	GKS musí spravovať protokol auditu obsahujúci akcie administrátorov		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
G56	Služba GKS nesmie zaznamenávať obsah spracovaných žiadostí o služby a odpovedí.		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
G57	Služba GKS musí podporovať samostatné uloženie správy pre správu používateľov a služieb organizácie hosťovateľ v službe GKS.		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
G58	GKS musí podporovať ukladanie údajov používateľov do interných databáz		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
G59	Služba GKS musí podporovať ukladanie používateľských údajov v adrešárí LDAP.		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
G60	GKS musí umožňovať používateľom spravovať dáta za účelom ich poskytovania v referenčnej forme do registra ZPr. Spravovaním sa rozumie:		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
G61	- registrácia pracovníka		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
G62	- uvoľnenie záznamu pracovníka		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
G63	- zprezentovanie záznamu pracovníka		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
G64	- prechodový manažment a jeho export/import do/z JSON, XML, CSV		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
G65	GKS musí podporovať ukladanie mechanizmy pre potreby zabezpečenia minimálneho rozsahu potrebných dát a ich kvality.		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
<b>Podľačavky na nástroj na vytyčovanie služieb</b>					
N51	NSS musí poskytovať funkcie na vytváranie služieb založených na príkazoch SQL.	deklarácia splnenia podľačaviek v rámci rozsahu počas realizácie projektu (Podrobný popis, v časti 3.14. Podľačavky na Generický klentický systém a nástroj na sprístupňovanie služieb)	Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
N52	NSS musí podporovať príkazy SQL: SELECT, UPDATE, DELETE, INSERT.		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
N53	NSS musí podporovať volanie uložených procedúr a funkcií.		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
N54	NSS musí poskytovať webové užívateľské rozhranie na vytváranie nových služieb. Definovanie novej služby nesmie zahŕňať písanie fukčného kódu		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
N55	NSS musí podporovať obnovenie vstupných parametrov služby na základe dotazu SQL.		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
N56	NSS musí podporovať vytváranie vstupných parametrov služby na základe prístupového dotazu do databázy.		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
N57	NSS musí generovať služby SOAP a REST.		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
N58	NSS musí automaticky generovať popisy služby WSDL.		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
N59	NSS musí podporovať BLOB podľa a previesť ich na SOAP/REST. príloh		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
N60	NSS musí podporovať čítanie a písanie miestnych súborov a ich konverziu na prílohy SOAP/REST.		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
N61	NSS musí uchovávať denné vstriedy používateľov na úrovni.		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
N62	NSS musí vykonávať overenie totožnosti		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
N63	NSS musí podporovať vzájomné overenie pripojenie TLS pri interakcii s RVU.		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
<b>Podľačavky na MDM</b>					
MDM1	Systém pre Master Data Management musí vykonávať autorizáciu, validáciu a čistenie údajov, transformáciu údajov tak, aby sa zabezpečilo, že referenčné údaje rezeru sú kanonické a aby reprezentovali minimálny zmysluplný dátový.		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM2	Pre IS sa požaduje v rámci vlastného cloudu vytvorenie výpočtového, testovacieho, produkčného a produkčného prostredia pre MDM platformu.		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM3	Pre MDM platformu sa požaduje minimálne nasledujúci rozsah funkcionality:		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM4	- transformáciu údajov,		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM5	- persistenciu údajov,		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM6	- konsolidáciu údajov,		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM7	- čistenie údajov,		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM8	- podpora ETL, Extract, Transform Load,		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM9	- meranie kvality údajov.		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM10	Platforma musí podporovať:		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM11	- Dátový integrita systému, ktoré zabezpečuje správu dátových modelov, meta a riadiacich dát a samotných master dát. MDM slúži ako dátové úložisko pre zabezpečenie ďalších funkcií systému – aktualizácia, konsolidácia, propagácia, sťahovanie a dátová kvalita.		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM12	Platforma musí podporovať integráciu orchestráciu:		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM13	- Dátový integrita poskytuje komplexný modul pre zabezpečenie možnosti realizácie integračných scenárov. Hlavnou súčasťou je messaging komponent s maximálnym využitím technológií webových služieb.		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM14	- Modul musí umožniť uplatniť pravidlá dátovej kvality navrhnuté v module dátovej kvality a cez príslušné predprípravené komponenty dodávať dátové toky v dátových procesoch.		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM15	- Integrovanie dátových zdrojov a dátových cieľov prostredníctvom ETL operácií (neobmedzený počet zdrojov a cieľov vo všetkých dostupných formátoch požadovaných príslušnou legislatívou).		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM16	- Modul poskytuje funkcionality pre integráciu údajových zdrojov (súborov, databáz, web servisov) s prevádzkovým riadením a monitorovaním.		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM17	- Modul umožňuje vytváranie prívodov dátových integrácií s transformáciou dát podľa potreby.		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM18	Platforma musí podporovať dátovú kvalitu:		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM19	- Modul zabezpečuje funkcie súvisiace s riadením dátovej kvality objektov evidencie pomocou dátového profilovania, identifikácie, sťahovania, označovania záznamov a poskytovania výstupných protokolov o kvalite.		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM20	- Modul poskytuje funkcionality s komplexným prostredím pre riadenie kvality dát.		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM21	- Automatizované riadenie a kontrola dátovej kvality dátových zdrojov a dátových cieľov prostredníctvom funkčností algoritmov sťahovania záznamov a ich unifikácie cez funkčnosť dátovej integrácie a funkčnosť reportingu dátovej kvality cez dostupné UI rozhranie		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM22	Platforma musí podporovať IAM autentifikáciu a riadenie prístupu a je integrovaný s IAM modulom pre logovanie a auditingu.		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM23	Platforma musí podporovať kontinuálne monitorovanie aktivít:		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM24	- evidovať údaje o prístupe používateľov,		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM25	- evidovať údaje o zmenách v MDM dátovom jadre,		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM26	- evidovať údaje o stavoch a behu integračných jobov a úloh, sprístupňovať reporty o prevádzke systému podľa požadovaných kritérií.		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM27	Platforma musí podporovať vykonávanie aktivít súvisiacich s riadením kvality dát, tzn. monitorovaním stavu a vývoja kvality a prezentáciou výsledkov formou grafov a reportov.		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM28	Platforma musí podporovať prístup cez používateľské WEB rozhranie pre používateľov prístupujúcich na MDM v roli Data Stewarda podľa priradených prístupových práv.		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM29	Kooperatívne čistenie dátových zdrojov pre biznis používateľov (technické a logické chyby dát) s možnosťou automatizovanej implementácie zapamätaných krokov postupovania do procesov dátovej integrácie pre automatizované čistenie dátových zdrojov podľa vstupov biznis používateľov.		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM30	Platforma pre rolu dátového stewarda poskytuje funkcionality zabezpečujúcu možnosť vizuálneho zobrazenia poskytnutých záznamov prostredníctvom prehľadného GUI prostredia koncovému používateľovi. Funkčné časti musia podporovať prosedee nástroje na možnosť dátovej integrácie, dátovej kvality a Auditu integrácií pre zabezpečenie vizuálneho kontrolného záznamu konsolidovaných a sklenených zdrojov a následnej propagácie výsledných záznamov (napr. kmeňových záznamov) do databázy kmeňových údajov, alebo iných dátových systémov.		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM31	Platforma musí poskytovať nástroj pre dátový modeling, výpočtovú scénu a jazyk Nástroj je maximálne vplyvný na nastavenie logiky (dátovej, biznis a integračnej).		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM32	Platforma musí podporovať správu konfigurácie systému, správu používateľov a ich oprávnení, nastavenie behu jobov a sledovanie ich stavu.		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM33	Platforma musí podporovať integráciu vzájomne zabezpečujúce integráciu voči jednotlivým modulom a jednotlivým systémom NC2 a lokálnym kópiám referenčných registrov.		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM34	Modul poskytuje funkcionality pre tvorbu riadených prenosov údajov, správu a monitorovanie prenosov na základe existujúcich štandardov a podporujúci vysokú dostupnosť.		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM35	Prostredníctvom nástroja je umožnený vývoj procedúr elektronickej komunikácie medzi aplikáciami, vytváranie a konzumácia elektronických služieb, mediácia, tvorba cest a mapovania transformácií.		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM36	Platforma musí podporovať Prehľadný dátový kvality kmeňových údajov a číselníkov obsahujúce minimálne:		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM37	- procedúry na identifikáciu dátovej neaktuálnosti,		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM38	- procedúry na elimináciu dátovej neaktuálnosti,		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM39	- procedúry na sťahovanie údajov a automatickom alebo asistovanom režime,		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM40	- postupy pre monitorovanie kvality údajov		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM41	- súlad s Metodikou merania dátovej kvality vo VS		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM42	Platforma musí podporovať Procedúry riadenia kmeňových údajov a číselníkov obsahujúce minimálne:		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM43	- správu dátových záznamov,		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM44	- procedúry ošetrovania CRUDE operácií pripojených agendových systémov,		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM45	- procedúry distribúcie kmeňových údajov a číselníkov pripojeným systémom,		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM46	- procedúry monitorovania procesu MDM,		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM47	- tvorba procesov pre správu kmeňových údajov, manažment kmeňových údajov, tvorba work-flow nad dátami, dátovými modelmi, prístupov a priradených funkčností pre podporu štandardných implementačných štýlov Master data manažment.		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM48	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	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
MDM49	Prostredníctvom výstupných údajov a checkstov pre agendu DÁTOWÉ ŠTANDARDY podľa Metodiky Riadenia kvality (QAMPR)		Žiadosť o vysvetlenie	SPLNIL FORMÁLNE	Spĺnil iba formálne
<b>Podľačavky na Proseky</b>					

PRI01	Podlaževka na implementáciu spájania procesov do zložitých celkov.		Základ o vyverenie chýba popis ako chce riešiť procesy	Základ o vyverenie	Splnil iba formálne	Chýba H4 model, ako chci na úrovni aplikatívnej architektúry riešiť procesy
PRI02	Podlaževka na zabezpečenie funkcie nastavenia pravidiel rozhodovania.		Základ o vyverenie	Základ o vyverenie	Splnil iba formálne	Chýba H4 model, ako chci na úrovni aplikatívnej architektúry riešiť procesy
PRI03	Podlaževka na vylúčovanie vhodnosti zabezpečenia funkcie monitoringu a reportingu na základe údajov o príbehu a stavoch procesov		Základ o vyverenie	Základ o vyverenie	Splnil iba formálne	Chýba H4 model, ako chci na úrovni aplikatívnej architektúry riešiť procesy
PRI04	Podlaževka na umiestnenie špecifických procesov špeciálnymi modulmi		Základ o vyverenie	Základ o vyverenie	Splnil iba formálne	Chýba H4 model, ako chci na úrovni aplikatívnej architektúry riešiť procesy
PRI05	Podlaževka na umiestnenie volania integrovaných procesov		Základ o vyverenie	Základ o vyverenie	Splnil iba formálne	Chýba H4 model, ako chci na úrovni aplikatívnej architektúry riešiť procesy
PRI06	Podlaževka na implementáciu orchestácie procesov so sledovaním jednotlivých procesných krokov, vyhodnotením lehoty pre procesné kroky. Systém umožňuje štatistickú vyhodnotenie pre orchestráciu procesov, aktívne sledovanie a monitorovanie procesných krokov v rámci procesu pre jednotlivé entity registrov		Základ o vyverenie	Základ o vyverenie	Splnil iba formálne	Chýba H4 model, ako chci na úrovni aplikatívnej architektúry riešiť procesy
PRI07	Podlaževka na realizáciu biznis procesov v zmysle návrhu TO-BE stavu so špecifikáciou uskutočniteľnosti, úspešnosti, nákladov a času pre každý prvok prístrojov (PZ)		Základ o vyverenie	Základ o vyverenie	Splnil iba formálne	Chýba H4 model, ako chci na úrovni aplikatívnej architektúry riešiť procesy
	Podlaževka na realizáciu biznis procesov aviz o neznalostiach (nesúlad údajov) - Implementácia oznámení nesúlady v údajoch (aviz) online. - Subjekt oznámia avizo online formou komunikácie automatizovaným spôsobom. Každé volanie sa skladá z request a response, systém pri zápis poskytnú ID avizu zo systému a zaviesu avizo. - avizo je možné v systéme vytvárať internými zamestnancami alebo avizo odoslať na riešenie zdrojom registrov, ktorý údaj zapisal, pre avizo je možné zapísať vypladenie v opísanom avize zdrojovým registrom automatizované online komunikáciou. - automatizované online komunikáciou systém riadi odpoveď k riešeniu aviza subjektu, ktorý ho evidoval alebo záloh vyjadrenie interného zamestnanca ako odpoveď riešenia aviza, - systém prijme požiadanie prevzatia odpovede k riešeniu aviza automatické online komunikáciou. - systém automatizované zastaví avizo jeho konečnou riešiteľnosť avizo odpoveď dotazovníkovi. Automatizované zastavenie aviza o neznalosť je riadené parametrickým nastavením v dieňniku, nastavenie vykonáva NCZ). - systém umožňuje vizualizáciu, vyřadovanie, vytváranie, pridávanie na riešenia vlastných evidovaných avizov. - systém poskytuje štatistické údaje.	deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu podľa realizácie projektu (Podrobný popis v časti 3.16. Podlaževky Na Procesy) Všetchny funkcionality sú definované a majú si funkčné testy, ktoré sú vypracované v rámci projektu (podrobný popis) a všetky funkcionality sú podrobným spôsobom dokumentované v rámci projektových analýz a plánov.	Základ o vyverenie	Základ o vyverenie	Splnil iba formálne	Chýba H4 model, ako chci na úrovni aplikatívnej architektúry riešiť procesy
PRI08	Podlaževka na výberenie migračného nástroja a skriptov, za pomoci ktorého sa bude vykonávať migrácia údajov. Migračný nástroj musí evidovať údaje o jednotlivých migračných sedenách, pričom súčasťou údajov bude zaznam, aké údaje boli úspešne migrované, ktoré sa nepodarilo migrovat a aký bol dôvod neúspechu. Pomocou migračného nástroja bude v prípade potreby možné migráciu údajov zopakovať.	deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu podľa realizácie projektu (Naam harmonogramu, v časti 3.8. Podlaževky Na Migráciu)  Všetchny funkcionality sú definované a majú si funkčné testy, ktoré sú vypracované v rámci projektu (podrobný popis) a všetky funkcionality sú podrobným spôsobom dokumentované v rámci projektových analýz a plánov.	Základ o vyverenie chýba popis ako bude migrovat	Základ o vyverenie	Splnil iba formálne	SPLNUL
MIG01	Dodávateľ vykoná migráciu výstupných údajov z IS NZIS a IS RIZS, vrátane vypracovania podrobného plánu migrácie údajov, plánu výpočtu údajov a migrácii algoritmov pre zachovanie referenčnej integrity údajov a plánu prechodu na nové riešenie definovaním riešenia tranzitívneho) fázy tak, aby neboli ohrozené výstupy chod IS NZIS. Z pohľadu údajov sa požaduje migrovat nasledovné skupiny údajov: - Centrálny register údajov z IS RIZS a ine dáta súvisiace s novým nastavením procesov pre online spracovanie dát - Centrálny register údajov z IS NZIS (napr. kapitálne vzťahy, zastupovania a line súvisiace dáta s novým nastavením procesov pre online spracovanie dát) - Centrálny register údajov z RZD (napr. administratívne registre a ine dáta súvisiace s novým nastavením procesov pre online spracovanie dát) Pretry nastah atď podobne analýze riešenia. - Súčasťou migráci je aj migrácia identít pre centrálnu IAM riešenie	Všetchny funkcionality sú definované a majú si funkčné testy, ktoré sú vypracované v rámci projektu (podrobný popis) a všetky funkcionality sú podrobným spôsobom dokumentované v rámci projektových analýz a plánov.	Základ o vyverenie	Základ o vyverenie	Splnil iba formálne	SPLNUL
MIG02	Podlaževka na bezpečnosť	deklarácia splnenia požiadaviek v plnom rozsahu podľa realizácie projektu (Naam harmonogramu, v časti 3.9. Podlaževky Na Bezpečnosť)				
SEC01	Podlaževka na vykonávanie aktivít určených v zmysle metódy DEVSECCOPS, ktorá zachová bezpečný prechod od dizajnu cez vývoj až po overenie, či dielo je navrhnuté v súlade s platnou legislatívou a je pripravené pre nasadenie do produkčnej prevádzky tak, aby funkčnosť bola použiteľná s cieľom dosiahnuť KPI.		SPLNUL FORMÁLNE	Základ o vyverenie	Splnil iba formálne	SPLNUL
SEC02	Podlaževka na vykonávanie nezávislého bezpečnostného auditu vrátane auditu zdrojového kódu mobilných aplikácií a penetrabilných testov; - Vykonávanie auditu komponentov, ktoré sú vnútornými prídavnými. - Štandardovaný postup náležitostí auditu vo formáte NIST a prioritizácia a nahradenie riešenia. - Overenie zapracovania pripomienok a odstránenia náležitostí brániaci nadmernú používajú predmetu dieťa.		SPLNUL FORMÁLNE	Základ o vyverenie	Splnil iba formálne	SPLNUL
SEC03	Technická dŕža vstupných súladov s charakteristikami pre agendu IT a KYBERNETICKOU BEZPEČNOSŤ pre kategóriu II podľa Metodiky Riadenia kvality (IAMPR)		SPLNUL FORMÁLNE	Základ o vyverenie	Splnil iba formálne	SPLNUL
SEC04	Technická dŕža vstupných súladov s charakteristikami pre agendu BEZPEČNOSTI WEBOVÝCH APLIKÁCIÍ podľa Metodiky Riadenia kvality (IAMPR)		SPLNUL FORMÁLNE	Základ o vyverenie	Splnil iba formálne	SPLNUL
Podlaževky na schémy podpory prevádzky, účelny a rozvoje		SPLNUL	SPLNUL	SPLNUL	SPLNUL	SPLNUL
Pozn.: Priloha zmienky SLA; akceptovaním zmienených podmienok uchádzač akceptoval požiadavky na schémy podpory, prevádzky a rozvoje						
Rozporcel						
Kalkulácie časového	Všetchny funkcionality sú definované a majú si funkčné testy, ktoré sú vypracované v rámci projektu (podrobný popis) a všetky funkcionality sú podrobným spôsobom dokumentované v rámci projektových analýz a plánov.					V Strukturizovanom rozpočte sú všetky pozície v jednom MD rate + 290K bez DPH – tento MD rate je pre niektoré pozície (napr. Specifická pre bezpečnosť IT, IT architekt a pod.) výrazne podcenené aj na základe primeranných hodnôt CWH, pretože výrazne pod stropom metódy MIKKI. Rozvako v porovnaní s imní ul uzavretými základnými uchádzačmi a imní indikáciou je tam pre rovnaké pozície výrazný rozpor medzi MD rate. Ako chce uchádzač garantovať, že sa dané MD rate bude mať k dispozícii relevantné odborné spôsobilosti a skúsenosti špecialistov, ktorých si projekt vyžaduje?
Strukturizovaný rozpočet	Podlaževka na vykonávanie nezávislého bezpečnostného auditu vrátane auditu zdrojového kódu mobilných aplikácií a penetrabilných testov; - Vykonávanie auditu komponentov, ktoré sú vnútornými prídavnými. - Štandardovaný postup náležitostí auditu vo formáte NIST a prioritizácia a nahradenie riešenia. - Overenie zapracovania pripomienok a odstránenia náležitostí brániaci nadmernú používajú predmetu dieťa.	Podlaževka na vykonávanie nezávislého bezpečnostného auditu vrátane auditu zdrojového kódu mobilných aplikácií a penetrabilných testov; - Vykonávanie auditu komponentov, ktoré sú vnútornými prídavnými. - Štandardovaný postup náležitostí auditu vo formáte NIST a prioritizácia a nahradenie riešenia. - Overenie zapracovania pripomienok a odstránenia náležitostí brániaci nadmernú používajú predmetu dieťa.				Ako ponoria je myslená v rámci 18 Na základe Senkuturnový, rozpočet a výbere Spätkuturnový, rozpočet, ak ása ktorý bol súčasťou ponuky uchádzača?
Uplatň	Podlaževka na vykonávanie nezávislého bezpečnostného auditu vrátane auditu zdrojového kódu mobilných aplikácií a penetrabilných testov; - Vykonávanie auditu komponentov, ktoré sú vnútornými prídavnými	Podlaževka na vykonávanie nezávislého bezpečnostného auditu vrátane auditu zdrojového kódu mobilných aplikácií a penetrabilných testov; - Vykonávanie auditu komponentov, ktoré sú vnútornými prídavnými				Pozícia IT tester predstavuje kumulované hodnoty 118 320K, avšak v časových kalkuláciách sa na túto Pozíciu v obidvoch etapách plánujú náklady vo výške 84 125,50€ - predpokladám, že táto Pozícia bude mať k dispozícii relevantné odborné spôsobilosti a skúsenosti špecialistov, ktorých si projekt vyžaduje?
F.A.mihly	Podlaževka na vykonávanie nezávislého bezpečnostného auditu vrátane auditu zdrojového kódu mobilných aplikácií a penetrabilných testov; - Vykonávanie auditu komponentov, ktoré sú vnútornými prídavnými					