

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

OBSAH PONUKY	Uchádzač č. 1 DATALAN, a.s. Krasovského 14 851 01 Bratislava
PRÍPRAVA A VYPRACOVANIE PONUKY	
12.1 Ponuka a ďalšie doklady a dokumenty vo verejnom obstarávaní sa predkladajú v štátnom (slovenskom) jazyku.	SPLNIL
12.2 Ak je doklad alebo dokument vyhotovený v cudzom jazyku, predkladá sa spolu s jeho úradným prekladom do štátneho (slovenského) jazyka; to neplatí pre ponuky, doklady a dokumenty vyhotovené v českom jazyku. Ak sa zistí rozdiel v ich obsahu, rozhodujúci je úradný preklad do štátneho jazyka.	SPLNIL
14.3 Ponuka musí byť vyhotovená výlučne elektronicky. Všetky doklady a dokumenty ponuky požadované v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v týchto súťažných podkladoch sa vyhotovujú elektronicky a posielajú sa spôsobom určeným funkcionalitou systému JOSEPHINE. V prípade predloženia listinnej formy ponuky, uchádzač nesplní podmienky predloženia ponuky, pokiaľ ide o komunikačný formát a určený spôsob a bude vylúčený.	SPLNIL
14.4 Dokumenty a doklady, ktoré tvoria ponuku uchádzača, a ktoré neboli pôvodne vyhotovené v elektronickej forme, ale v listinnej, sa spôsobom určeným funkcionalitou systému JOSEPHINE predkladajú naskenované vo formáte .pdf.	SPLNIL
14.5 Dokumenty a doklady, ktoré tvoria ponuku uchádzača a ktoré boli pôvodne vyhotovené v elektronickej forme sa spôsobom určeným funkcionalitou systému JOSEPHINE predkladajú v pôvodnej elektronickej podobe.	SPLNIL
16 OBSAH PONUKY	
16.1 Identifikačné údaje uchádzača, resp. členov 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.	SPLNIL
16.3 Doklad o zložení zábezpeky	SPLNIL
16.4 Dokument s obsahom potrebným k vyhodnoteniu splnenia požiadaviek na predmet zákazky podľa časti B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov (t. j. vlastný návrh plnenia) minimálne v nasledovnom rozsahu: a. Vlastný návrh riešenia/plnenia predmetu zákazky (podrobný technický popis navrhovaného riešenia) v súlade s požiadavkami špecifikovanými v časti B.1 Opis predmetu zákazky a B.2 Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky týchto súťažných podkladov; b. Stručná sumarizácia navrhovaného riešenia vypracovaná podľa Prílohy č. 3.12 v súlade s Podrobným technickým popisom navrhovaného riešenia a s časťou B.1 Opis predmetu zákazky	SPLNIL
16.5 Čestné vyhlásenie uchádzača o súhlase a akceptovaní záväzných návrhov zmlúv uvedených v časti B.2 Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky týchto súťažných podkladov v plnom rozsahu, podpísané osobou oprávnenou konať v mene uchádzača.	SPLNIL
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.	SPLNIL
16.7 Čestné vyhlásenie o neprítomnosti konfliktu záujmov	SPLNIL
16.8 Čestné vyhlásenie uchádzača o tom, že dokumenty predložené elektronicky v ponuke uchádzača, sú zhodné s originálnymi dokumentmi.	SPLNIL
16.9 Ďalšie dokumenty, doklady a odôvodnenia (ak je to relevantné) a. Čestné vyhlásenie skupiny dodávateľov (ak ponuku predkladá skupina dodávateľov), b. Sken originálu alebo úradne osvedčeného plnomocenstva v prípade podpisovania ponuky alebo jej časti splnomocnenou osobou	-
c. Zoznam dôverných informácií vypracovaný uchádzačom s identifikáciou čísla strany, čísla odseku, bodu a textu obsahujúceho dôverné informácie, ak ich ponuka obsahuje. Ak uchádzač takýto zoznam nepredloží, má sa za to, že ponuka uchádzača dôverné informácie neobsahuje (s výnimkou informácií chránených podľa osobitného predpisu)	SPLNIL
d. Informácia, či uchádzač vypracoval ponuku sám, ak uchádzač nevypracoval ponuku sám, uvedie v ponuke osobu, ktorej služby alebo podklady pri jej vypracovaní využil; údaje podľa prvej vety uchádzač uvedie v rozsahu meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu, sídlo alebo miesto podnikania a identifikačné číslo, ak bolo pridelené.	SPLNIL
e. Súhlas so spracúvaním osobných údajov (pre účely vyhodnotenia splnenia podmienok účasti a vyhodnotenia ponúk vo verejnom obstarávaní), ktorý tvorí súčasť Prílohy č. 3 týchto súťažných podkladov. Udelením súhlasu nie sú dotknuté práva uchádzača ako dotknutej osoby.	SPLNIL

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

Číslo	POŽIADAVKA	Uchádzač č. 1 DATALAN, a.s. Krasovského 14 851 01 Bratislava
Harmonogram realizácie akceptačných míľnikov a vytvorenia diela		
	maximálna lehota na vytvorenie diela - je 16 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy o dielo podľa častí B.2 Obchodné podmienky plnenia predmetu zákazky súťažných podkladov	SPLNIL
	harmonogram na úrovni aktivít obsahuje minimálne všetky položky, ktoré sú uvedené v harmonograme schváleného OPII projektu určujúceho časový rámec pre dodávku požadovaných služieb a výstupov a v zmluve o dielo uvedenej v časti B.2 Obchodné podmienky plnenia predmetu zákazky súťažných podkladov	SPLNIL
	každá aktivita uvedená v rámci každého z fakturačných míľnikov štruktúrovaného rozpočtu a zmluvy o dielo uvedenej v časti B.2 Obchodné podmienky plnenia predmetu zákazky súťažných podkladov je akceptačným míľnikom. Akceptačný míľnik uvedený v rámci jedného fakturačného míľnika nie je možné presunúť do iného fakturačného míľnika	SPLNIL
	detailný harmonogram a projektové výstupy predloží uchádzač v členení podľa jednotlivých etáp projektu v súlade s Metodikou Riadenia kvality (QAMPR)	SPLNIL
Stručná sumarizácia navrhovaného riešenia vypracovaná podľa Prílohy č. 3.12		
	Plánované platformy a aplikácie za účelom plnenia predmetu zákazky v časti Dielo RISEZ a v časti Objednávkové služby – Redizajn a migrácia v členení: Názov platformy / aplikácie; Popis (funkcionalita, ktorá bude použitá v diele); Definovanie príslušnej vrstvy a modulu, kde bude použitá	SPLNIL
VLASTNÝ NÁVRH RIEŠENIA/PLNENIA PREDMETU ZÁKAZKY (PODROBNÝ TECHNICKÝ POPIS NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA) V SÚLADE S POŽIADAVKAMI ŠPECIFIKOVANÝMI V		
	Uchádzač pripraví 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. Rozsah jednotlivých kapitol musí podrobne popisovať plánované technické riešenie dodávky diela v zmysle požiadaviek uvedených v OPZ, vrátane návrhu procesov, jednotlivých vrstiev systémovej architektúry vrátane vizualizácie, plánovaných technologických platforiem a aplikácií vrátane návrhu riešenia interných a externých integrácií.	SPLNIL
	1. Architektúra 1.1 Biznis architektúra (diela RISEZ) <ul style="list-style-type: none"> • High-level (HL) popis biznis architektúry (+ nákres) • identifikácia základných procesov • identifikácia koncových užívateľov a ich interakcia 1.2 Aplikačná architektúra (diela RISEZ) <ul style="list-style-type: none"> • High-level (HL) popis aplikačnej architektúry, vrátane návrhu integrácií (interných a externých) a dátovej vrstvy (+ nákres) • spôsob a forma internej integrácie a komunikácie aplikačných komponentov (+ nákres) • podporné nástroje/komponenty riešenia 1.3 Technologická architektúra (diela RISEZ) <ul style="list-style-type: none"> • High-level (HL) popis technologickej architektúry (+ nákres) • návrh využitých technológií a platforiem • predpokladaný sizing technologickej infraštruktúry (členený podľa prostredí) • požiadavky na súčinnosť objednávateľa so zabezpečením kontajnerizácie a virtualizácie (platformy, škálovanie) 2. Migrácia dát (diela RISEZ) 2.1 Návrh procesu migrácie dát	SPLNIL
LOGICKÁ ARCHITEKTÚRA		

	<p>Odberateľ požaduje dodať nové a upravené služby a komponenty, ktoré môžeme rozdeliť na niekoľko logických častí. Súčasťou požiadaviek je aj rozšírenie alebo doplnenie dátových štruktúr na uloženie dát, zbieraných cez nové služby. Dáta, ktoré sú a budú do NZIS a jeho komponentov zapísané, budú dostupné pre oprávnené osoby, využívajúce nové a upravené služby a rozhrania. Predmetom realizácie Projektu nie sú externé systémy uvedené pri aktéroch, kde súčinnosť zabezpečí Objednávateľ.</p> <p>Dielo musí byť navrhnuté a dodané tak, aby spĺňalo všetky požiadavky uvedené v opise predmetu zákazky.</p>	SPLNIL
	Výstupy podľa vyhlášky 85/2020 Z.z príloha č.1	
Požiadavky na projektové riadenie		
PR1	Jednotlivé projektové aktivity budú reflektovať povinné aktivity definované riadiacou dokumentáciou PO 7 OP II a v súlade s Príručkou žiadateľa a prijímateľa pre národné projekty.	SPLNIL
PR2	Projekt je riadený podľa metodiky riadenia projektov PRINCE 2.	SPLNIL
PR3	Pre projekt a jednotlivé etapy sa požaduje vytvorenie detailného harmonogramu a projektové výstupy v členení podľa jednotlivých etáp projektu v súlade s Metodikou Riadenia kvality (QAMPR)	SPLNIL
PR4	Poskytovať podporu pre eGovernment komponenty v centrálnom metainformačnom systéme verejnej správy v súlade s Metodickým pokynom číslo ÚPVII/000514/2017-313 z 10.1.2017 na aktualizáciu obsahu centrálného metainformačného systému verejnej správy povinnými osobami v znení neskorších predpisov	SPLNIL
PR5	Požiadavky na dodanie Diela vychádzajú zo Štúdie uskutočniteľnosti su_334 (https://metais.vicemier.gov.sk/studia/detail/303d27ef-1279-edd3-85d3-7c06dc3a20c5?tab=documents). V rámci SU je popísaný aktuálny stav predmetnej problematiky a jej realizácie. Dielo musí byť dodané, tak aby umožnilo dosiahnuť stanovené ciele (teda KPI) schválenej SU v rozsahu schválenej minimalistickej varianty. SU definuje rozsah riešenia na HL úrovni, pričom požiadavky v opise predmetu zákazky ho bližšie špecifikujú.	SPLNIL
PR6	Objednávateľ určí nástroj a metodiku, kde bude plán a monitoring prác riešiteľov Zhotoviteľa evidovaný.	SPLNIL
PR7	<p>Požiadavka na priebežnú evidenciu a monitorovanie všetkých aktivít všetkých zapojených riešiteľov Zhotoviteľa počas trvania projektu a realizácie aktivít v súlade so schváleným harmonogramom vo väzbe na konkrétne úlohy riešiteľov vedúce k dodaniu predmetu zákazky:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zaevidovanie všetkých úloh a ich pridelenie konkrétnym riešiteľom (názov, popis, plánovaný začiatok, plánovaný koniec, plánované trvanie), - Priebežná evidencia priebehu riešenia úloh vo forme popísaných vykonaných aktivít (popis, začiatok, koniec), - Monitoring plnenia úloh a reporting stavu riešenia minimálne 1x za týždeň (online reporting overiteľný kedykoľvek, nie prezentácia vo formáte Power Point), - Granularita evidencie aktivít riešiteľa na úrovni 2 hodinových intervalov s popisom, čo riešiteľ realizoval (čo riešiteľ realizoval, na akej úlohe pracoval, koľko mu to trvalo). 	SPLNIL
Požiadavky na DevSecOps		
Požiadavky na implementáciu IS		
DEV1	Vývoj je riadený podľa metodiky RUP pred nasadením do produkčného prostredia	SPLNIL
DEV2	Po nasadení a počas prevádzky v rámci postimplementačnej podpory v rámci PILOTu a ROLLOUTu sú zmeny riadené na základe agilnej metodiky SCRUM v rámci trvania Projektu	SPLNIL
DEV3	Definujú sa pravidlá pre organizáciu jednotlivých vrstiev zdrojového kódu a pravidelne sa kontroluje dodržiavanie týchto pravidiel. Výstupom kontroly je správa zo security review zdrojového kódu a riziková analýza. (Požiadavka sa týka komponentov časti Diela RISEZ po redizajne.)	SPLNIL
DEV4	Zhotoviteľ zabezpečí implementačné práce pre vývoj jednotlivých modulov, integrácie a vývoj príslušných SW objektov a tried, vrátane integračných rozhraní a návrh a nastavenie procesov, konfigurácii všetkých potrebných komponentov.	SPLNIL
DEV5	Požaduje sa zaviesť bezpečný a automatizovaný DevOps, ktorý vyžaduje referenčná architektúra podľa NKIVS. (Požiadavka sa týka komponentov časti Diela RISEZ po redizajne.)	SPLNIL
DEV6	Požaduje sa zabezpečenie kvality kódu prijatím príslušných opatrení definovaných v Metodike vývoja DEVSECOPS (Požiadavka sa týka komponentov časti Diela RISEZ po redizajne.)	SPLNIL
DEV7	Požaduje sa vybudovanie vývojového, predprodukčného, integračného a produkčného prostredia.	SPLNIL
DEV8	Požaduje sa nasadenie a oživenie Diela na všetkých prostrediach.	SPLNIL
DEV9	Požaduje sa príprava dát a konfigurácií pre všetky prostredia. Dáta a konfigurácie sa môžu odlišovať pre prostredia z dôvodu účelu využívania prostredí.	SPLNIL
DEV10	Pre konfiguračné parametre platia nasledovné kľúčové princípy: centralizácie v nato určenom module/komponente IS a možnosť konfigurácie parametrov bez nutnosti rebuildu modulu/komponenty IS.	SPLNIL

DEV11	Pre nasadenie na prostredia sa požaduje, aby Dielo bolo nasaditeľné pomocou skriptov automatizovaným spôsobom, napr. prostredníctvom terraform skriptov vrátane nasadenia open source a licenčných produktov.	SPLNIL
DEV12	Vývoj bude riadený podľa Metodiky vývoja DEVSECOPS, ktorá bude vytvorená Objednávateľom počas 1 etapy pre potreby projektu. Pre každý release bude vykonané security review a riziková analýza. Detailný dizajn musí byť vopred schvaľovaný na security review ešte pred samotným naprogramovaním IS. (Požiadavka sa týka komponentov časti Diela RISEZ po redizajne.)	SPLNIL
DEV13	Riešenie musí byť navrhnuté tak, aby dostupnosť systému bola na minimálnej úrovni dostupnosti 99,0% v prevádzkovom režime, 24x7.	SPLNIL
DEV14	Informačný systém musí zvládnuť obslúžiť min. 2 000 súčasných používateľov v jednom okamihu s dobou odozvy do 5 sekúnd pokiaľ nie je stanovené inak v príslušných požiadavkách. Požadujeme odozvu služieb pri testovaní záťaže systému: - 80% z meraných testovacích volaní v pomere zápis a čítanie 1:2 má odozvu kratšiu alebo rovnú 2 sekundy, - 15% z meraných testovacích volaní v pomere zápis a čítanie 1:2 má odozvu kratšiu alebo rovnú 5 sekúnd, - 5% z meraných testovacích volaní v pomere zápis a čítanie 1:2 má odozvu najviac 10 sekúnd, Simulácia sa vykonáva podľa dát z reálnej prevádzky existujúcich služieb NZIS. Počet volaní a interakcia s koncovými používateľmi a IS PZS je určená podľa špičiek v prevádzke Pondelok – Piatok, 07:00 – 13:00 prebehne 90% všetkých volaní služieb, z toho v pondelok prebehne 25% všetkých volaní.	SPLNIL
DEV15	Nasadenie zmien/fixov chýb nesmie presiahnuť 4 hodiny ako kumulatívny čas od dodania zmeny Zhotoviteľom, otestovanie na príslušných prostrediach až po nasadenie na PROD prostredie. Do času sa nezapočítava čas potrebný na odstránenie chyby/vykonanie zmeny, ten je riadený samostatným procesom v súlade stanovenými parametrami Projektu. (Požiadavka sa týka komponentov časti Diela RISEZ po redizajne, inak platí maximálne 8 hodín.)	SPLNIL
DEV16	Systém musí byť navrhnutý tak, aby v prípade výpadku nedošlo k žiadnej strate údajov. K stanovenému bodu obnovy musí umožniť spustiť procesy a transakcie tak, aby nevznikla strata údajov.	SPLNIL
DEV17	Systém musí byť navrhnutý tak, aby RTO (Recovery Time Objective), teda množstvo času potrebné pre obnovenie dát a celej prevádzky nedostupného systému (softvér) bol maximálne 8 hodín.	SPLNIL
DEV18	Prevádzková podpora na úrovni objednávateľa je 9/5. Lehoty na odstraňovanie Incidentov/Problémov/Vád úrovne A a Incidentov/Problémov/Vád úrovne B plynú bez ohľadu na pracovný čas bez prerušenia (nonstop v režime 24/7). Súčinnosť objednávateľa mimo pracovných hodín je zabezpečovaná dištančne na základe komunikačnej matice.	SPLNIL

DEV19	<p>Požiadavky na realizáciu školení:</p> <ul style="list-style-type: none">- Vytvorenie školiacich materiálov v slovenskom jazyku vo finálnej podobe akceptovaných Odberateľom minimálne 14 dní pred príslušným školením (MS PowerPoint + MS Word),- Školenie kľúčových ZPr určených Objednávateľom pred pilotnou prevádzkou individuálnych služieb alebo PZ ako celku (max. 20 ľudí v rozsahu 16 hodín),- Školenie pre zhotoviteľov IS PZS pred pilotnou prevádzkou a pripojením pilotných IS PZS (max. 10 ľudí v rozsahu 16 hodín),- Školenie pre zhotoviteľov IS PZS pre integráciu IS PZS (max. 4 technický riešitelia analytik/developer za jedného zhotoviteľa IS PZS ľudí v rozsahu 24 hodín),- Školenie pre technický a prevádzkový personál NCZI - komplexné školenia pre jednotlivé odovzdávané moduly a komponenty (viď. Obrázok č. 1 Logická architektúra) v rozsahu 1 deň školenia: <ul style="list-style-type: none">•pre každú vymenovanú spoločnú aplikačnú komponentu,•doménovú aplikáciu,•doménovú službu API Gateway,•IAM úpravy,•úpravy existujúcich komponentov. <p>A v rozsahu 3 dňových školení:</p> <ul style="list-style-type: none">•pre novú verziu NET aSEC,•architektúry a komponenty, ktoré vzniknú z dôvodu prechodu na novú architektúru navrhnuté zhotoviteľom. <ul style="list-style-type: none">- Školenie prechodu na nový release manažment DEVSECOPS (max. 10 ľudí v rozsahu 32 hodín),- Školenie pre pracovníkov Call Centra L1 NCZI (max. 20 ľudí v rozsahu 16 hodín),- Školenie pre pracovníkov helpdesku L2 NCZI (max. 20 ľudí v rozsahu 16 hodín). <p>Každé školenie ukončené zdokumentovaným testom vedomostí a získaných zručností školených účastníkov. Max rozsah MD za všetky školenia je 60MD. Do MD sa nezapočítava príprava školiacich materiálov, tie sú súčasťou aktivity dodania prevádzkovej dokumentácie.</p>	SPLNIL
DEV20	<p>Požiadavky na implementáciu v rozsahu minimálne:</p> <ul style="list-style-type: none">- Príprava a prevádzkovanie technologických prostredí potrebných v procese návrhu, implementácie, testovania a dodania do produkčnej prevádzky,- Zabezpečenie a dodanie funkcionality podľa detailnej funkčnej a technickej špecifikácie podľa funkčných celkov,- Definovanie pravidiel pre organizáciu jednotlivých vrstiev zdrojového kódu (§ 15 ods. 2 písm. d) bod 2. zákon č. 95/2019 Z. z.),- Vývoj príslušných SW objektov a tried,- Vývoj integračných rozhraní,- Zabezpečenie kvality kódu prijatím príslušných opatrení,- Integrácia častí diela v súlade s popísanými cieľovými Biznis procesmi. <p>(Pri komponentoch časti diela RISEZ bez redizajnu sa ustanovenia požiadavky aplikujú primerane.)</p>	SPLNIL
DEV21	<p>Požiadavka na nasadenie a podporu pri nasadení Diela do prevádzkového prostredia v rozsahu minimálne:</p> <ul style="list-style-type: none">- Súčinnosť pri nasadení do prevádzkového prostredia podľa dodaných prevádzkových postupov, PROD nasadzuje Objednávateľ za asistencie Zhotoviteľa. Pre ostatné prostredia je prizývaný Objednávateľ s cieľom školenia prevádzkových postupov.- Operatívne riešenie relevantných požiadaviek z procesu nasadenia, ich oprava a zapracovanie do dokumentácie.- Nasadenie a oživenia komponentov v testovacom prostredí Objednávateľa.- Optimalizácia diela na základe prípadných zistení z nasadenia do testovacieho alebo prevádzkového prostredia vrátane zapracovania opráv.	SPLNIL
DEV22	<p>Požiadavka na dodanie platných licencií (vrátane licencií tretích strán). Ak Zhotoviteľ použije technológiu alebo riešenie, kde je potrebný licenčný poplatok, dodanie bude vrátane tohto poplatku pre neobmedzené používanie centrálnej časti modulov na dobu neurčitú na Zhotoviteľom vytvorené komponenty, moduly a funkcie</p>	SPLNIL
Požiadavky na architektúru		
ARCH1	Architektonické pohľady budú dodané vo forme ArchiMate diagramov	SPLNIL
ARCH2	Architektúra systému bude modelovaná v súlade s TOGAF 9	SPLNIL
ARCH3	Riešenie je navrhnuté tak, aby podporovalo nasadenie cross Primárnu a Sekundárnu lokalitu formou aktív - aktív. (Požiadavka sa týka komponentov časti diela RISEZ po redizajne)	SPLNIL

ARCH4	Nástroj, ktorý bude použitý na modelovanie DNR musí byť od výrobcu Sparx Systems nástroj Enterprise Architect minimálne pre verziu 12. NCZI udržiava všetky analýzy práve v tomto nástroji na projektoch.	SPLNIL
ARCH5	Požaduje sa vytvoriť Biznis architektúra (Používateľia, funkcie, procesy, služby, a pod.), ktorá predstavuje základnú organizáciu fungovania riešeného IS v naviazanosti na okolité IS v rámci rezortu ako aj mimo neho cez definovanie biznis procesov, používateľov a ich vzťahov, prostredí a princípov.	SPLNIL
ARCH6	Požaduje sa vytvoriť Aplikačná architektúra (komponenty, procesy, aplikácie, funkcie, služby, a pod.), ktorá musí znázorňovať principiálnu štruktúru informačného systému a musí sa skladať z aplikačných modulov spracovávajúcich informácie, zo vzájomných vzťahov a vzťahu k prostrediu a z princípov, ktoré riadia jeho dizajn a rozvoj, pričom tento blok musí zachytávať to, ako informačný systém pomáha zdravotníctvu naplniť svoje biznis zábery.	SPLNIL
ARCH7	Požaduje sa vytvoriť Dátová Architektúra, vrátane systémovej architektúry (popisuje údajové entity a ich vzťahy, tok údajov, príslušnosť údajov, dekompozícia architektonických modulov, návrh ich väzieb).	SPLNIL
ARCH8	Požaduje sa vytvoriť Technologická architektúra vrátane architektúry pre infraštruktúru (uzly, komunikácia medzi uzlami, systémový softvér, platformy, operačné systémy), ktorá poskytne v Projekte služby infraštruktúry s vysokou dostupnosťou a škálovateľnosťou. Tieto služby sú nevyhnutné pre chod aplikačných komponentov a budú realizované výpočtovým, sieťovým hardvérom a systémovým softvérom.	SPLNIL
ARCH9	Požaduje sa vytvoriť Integračná architektúra, ktorá musí riešiť integráciu medzi vnútornými komponentmi daného IS a IS tretích strán. Definuje komunikačné štandardy na vnútornej a vonkajšej úrovni komponentov. Výstupom musí byť previazaný rozpad zhora nadol Biznis špecifikácia -> Procesný model -> Scenáre použitia -> Popis služieb -> Definovanie rozhraní -> Definovanie funkčných kontrol a pravidiel -> Procesné scenáre -> Testovacie scenáre	SPLNIL
ARCH10	Požaduje sa vytvoriť Bezpečnostná architektúra, ktorá musí riešiť systém ochrany implementovaný technickými prostriedkami, t. j. dedikovanými bezpečnostnými prostriedkami ako aj prostriedkami tvoriacimi súčasť aplikačných komponentov a infraštruktúry a netechnickými prostriedkami pre manažment informačnej bezpečnosti	SPLNIL
ARCH11	Požaduje sa modelovanie DFŠ a všetkých analytických modelov podľa modelovacieho jazyka UML2	SPLNIL
ARCH12	Požaduje sa modelovanie biznis procesov podľa BPMN 2.0	SPLNIL
ARCH13	Pri tvorbe, vývoji a implementácii Diela zabezpečiť, aby zhotovené Dielo poskytovalo automatizovaný monitoring SLA parametrov dodaných koncových a aplikačných služieb v súlade s metodickým pokynom zverejneným v centrálnom MetaIS v rámci používateľskej príručky pre MetaIS	SPLNIL
ARCH14	Pri tvorbe, vývoji a implementácii Diela, ktoré je realizované v rámci projektu financovaného z Operačného programu Integrovaná infraštruktúra musí byť riešenie navrhnuté pre umiestnenie do prevádzky v rámci vládneho cloudu. Katalógom služieb a požiadavkami na realizáciu služieb vládneho cloudu všetky informácie sú dostupné na https://www.sk.cloud/ . (Požiadavka sa týka komponentov časti diela RISEZ po redizajne)	SPLNIL
ARCH15	Požiadavka na doplnenie formátov pre výmenu dát vo formáte JSON minimálne pre registre, číselníky a nové služby na zber a správu údajov v doméne eVykazovanie, xServices, eVýšetrenie.	SPLNIL
ARCH16	Architektúra systému je navrhnutá tak, aby výpadok prevádzkovaných služieb počas plánovanej údržby systému nepresiahol 4 hodiny. Údržba je plánovaná prioritne medzi 18:00 – 06:00, preferuje sa sobota alebo nedeľa.	SPLNIL
ARCH17	Je potrebné vykonať Migráciu Aplikácií a databáz potrebných pre naplnenie požiadaviek opisu predmetu zákazky. Existujúca Systémová architektúra a kľúčové dizajnové dokumenty (NET, SEC a IAM) sú prílohou opisu. Je potrebné navrhnuť a implementovať novú verziu architektúry na úrovni APV, NET, SEC, IAM a PKI, HSM s využitím bezpečnostných princípov z ezdravie.	SPLNIL
ARCH18	Riešenie je navrhnuté tak, aby podporovalo nasadenie cross Primárnu a Sekundárnu lokalitu formou aktiv - aktív.	SPLNIL

ARCH19	<p>Integrácie budú zohľadňovať nasledovné princípy</p> <ul style="list-style-type: none"> - Návrh architektúry integračných riešení bude prostredím napr. Kubernetes pre synchrónne a asynchrónne služby REST/SOAP, - Bude umožnená implementácia rôznych typov integrácií v prostredí napr. Kubernetes (napr. streaming), - Bude umožnené riešenie persistencie (event bus), - Bude umožnená tvorba API rozhraní a ich vystavovanie cez API Gateway, - Bude umožnené začleniť integrácie, služby a riešenie do spoločného monitoringu nasadených riešení, - Bude umožnené vystavovanie endpointov pre monitoring a tvorba dashboardov. <p>V rámci ETL sa zohľadnia nasledovné princípy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Návrh architektúry ETL riešení bude v prostredí napr. Kubernetes vrátane migrácie SARA/DWH ETL procesov, - Bude umožnený návrh a implementácia ETL jobov a databázových procedúr bez potreby vyžiadania si zmenového konania, - Bude umožnené začlenenie ETL do monitoringu, - Bude umožnená Implementácia / testovanie schváleného databázového a ETL riešenia v prostredí napr. Kubernetes - Požaduje sa Optimalizácia pomalých ETL procesov a redizajn existujúcich ETL procesov. <p>Návrhy databázovej architektúry konsolidácie databáz</p> <ul style="list-style-type: none"> - Návrhy replikácie DB za účelom failover, - Optimalizácie pomalých DB queries, DB procedúr, zavedenie optimalizovaných indexov - Príprava balíkov zmien (napr. Ansible/zdrojové kódy) a nových funkčností na prenos medzi prostrediami, - Migrácie DB systémov v rozsahu obrázku logickej architektúry. <p>(Požiadavka sa týka komponentov časti diela RISEZ po redizajne)</p>	SPLNIL
Požiadavky na testovanie		
TEST1	Požaduje sa, aby testovacie princípy použité pri testovaní IS OPE vychádzali zo štandardov ISTQB alebo ekvivalentného štandardu s previazaním na RUP	SPLNIL
TEST2	Požaduje sa zabezpečenie kvality prijatím príslušných opatrení definovaných v produkte R1-2 Plán testov, ktorý musí obsahovať aj jasne definovanú testovaciu stratégiu	SPLNIL
TEST3	<p>Požaduje sa uplatnenie princípov pre dosiahnutie cieľov projektu v oblasti času, nákladov a kvality:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trasovateľnosť a pokrytie požiadaviek - všetky testy sú mapované na zadanie (požiadavky, procesy, funkčnú špecifikáciu a pod.) - je zabezpečené kompletne pokrytie požiadaviek testami. • V-model prístup - koncept úrovni testovania - testovanie je rozdelené do úrovni podľa miery integrácie (od unit testov, cez systémové a systémovo integračné testy až po UAT). • Koncept typov testovania - v rámci jednotlivých úrovni testovania sú testy rozdelené do typov testov (funkčné a nefunkčné typy testov). • Oddelenie rolí testera a developera - roly podieľajúce sa na analýze, vývoji a na testovaní sú v čo najväčšej miere oddelené. • Aktivity detailného návrhu a prípravy testov - testovanie v sebe zahŕňa i aktivity plánovania, detailného návrhu a prípravy testov (s cieľom zabezpečiť hladký priebeh uskutočňovania testov). • Celkovú koordináciu, kontrolu a reporting - koordinácia, kontrola a reporting medzi riešiteľmi a úrovňami testovania zabezpečuje úplný obraz o stave všetkých testov. • Jednotná metodika - kľúčové aspekty Stratégie testovania sú záväzné pre všetky zúčastnené strany. • Integrácia prierezových činností - s cieľom zabezpečenia integrity medzi zúčastnenými stranami a medzi všetkými testami sú kľúčové prierezové činnosti integrované (celkové riadenia testov a defektov, celkové riadenia testovacích dát, testovacích prostredí a pod.). • Použitie nástrojov pre riadenia testov a defektov - pre podporu procesov riadenia testov a defektov sú využité štandardné testovacie nástroje pre väčšinu úrovni a typov testovania. • Prioritizácia testov - jednotlivé funkčné testy majú určenú prioritu tak, aby bolo umožnené flexibilné plánovanie a riadenie testov podľa priorít. 	SPLNIL
TEST4	Požaduje sa implementovať a odovzdať do prevádzky testovací framework nasaditeľný na všetky prostredia. Cieľom je automatizovaným spôsobom overiť každú zmenu v IS pred jej nasadením do Produkčného prostredia. Nástroj musí zohľadňovať princípy DEVSECOPS. Všetky testy sú primárne odovzdávané prostredníctvom testovacieho frameworku. Nástroj musí umožniť overenie stavu IS prostredníctvom regresných testov na PRODukčnom prostredí.	SPLNIL

TEST5	Požaduje sa vypracovanie návrhu kritérií pre akceptačné testovanie	SPLNIL
TEST6	<p>Požaduje sa vykonať minimálne nasledujúci typy testov:</p> <ul style="list-style-type: none"> - UNIT testy - Funkčné testy (FAT) (Testy funkčnosti, negatívne testy, testy hraničných hodnôt, testy overenia biznis procesov, regresné testy, testy overenia plnenia KPI Projektu, Testy prístupov a oprávnení, Testy prístupnosti) - UX - testovanie benchmarking používateľského rozhrania a GUI obrazoviek - Systémové a integračné testy vrátane E2E testov pre overenie E2E procesov - Bezpečnostné testy Zhotoviteľom (Penetračné, Security Review, Riziková analýza) - Bezpečnostné testy externým subjektom (audit) - Závažové a výkonnostné testy - Migračné testy (Overenie spracovania inicializačných a delta dávok, testy na kvalitu a integritu dát) - Používateľské akceptačné testovanie UAT - Testy overenia nasadenia na príslušné prostredia. 	SPLNIL
TEST7	<p>Požaduje sa, aby štruktúra testov bola minimálne v rozsahu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Testovací krok - Testovací prípad - Testovací scenár - Testovacia procedúra. 	SPLNIL
TEST8	<p>Požaduje sa, aby proces riadenia testovania obsahoval minimálne nasledovné fázy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plánovanie - Príprava - Realizácia - Vyhodnotenie - Riadenie a koordinácia - Zodpovednosť v procese testovania. 	SPLNIL
TEST9	Požiadavka na testovanie a overenie všetkých nových služieb a rozhraní s minimálne 10 PZS , ktoré určí Odberateľ pred spustením Pilotného overenia. Overenie prebehne u PZS využívajúcimi minimálne 6 rôznych IS PZS. Odberateľ vyberie architektonicky a technologicky rozdielne IS PZS minimálne pre ambulantnú ZS (2), ústavnú ZS (2), lekárenskú ZS (1) a inú ZS (1).	SPLNIL
TEST10	Meracie prístroje a zariadenia, ktoré budú použité na overenie zberu a zápisu dát zo zariadení, určia počas analýzy Zhotoviteľ a Objednávateľ spoločne a vzájomne si tieto zariadenia odsúhlasia. Tieto zariadenia budú použité na pilotné overenie dodávaného riešenia. Maximálny počet rôznych typov zariadení bude 4, pričom sa musí jednať o certifikované medicínske prístroje (CE označenie vrátane triedy).	SPLNIL
L1 - L41	Požiadavky na legislatívu	SPLNIL
Požiadavky na IAM		
IAM1	<p>Požaduje sa z pohľadu zabezpečenia zjednotenia prístupov do všetkých modulov a IS nevyhnuté implementovať konsolidáciu identít a rolí. Konsolidácia musí byť navrhnutá spôsobom federovaného modelu úložísk identít, pričom v centrálnom repozitóri sa bude nachádzať centralizovaná replika, na ktorú budú pripojené jednotlivé IS/moduly resp. služba IAM, na ktorú budú pripojené jednotlivé IS. Tým sa musí zabezpečiť jednotný spôsob prihlasovania do jednotlivých IS/modulov.</p> <p>Je nutné podotknúť, že filozofia zavedenie tohto IAM spočíva v tom, že sa ponecháva samotná autentifikácia, autorizácia, SSO, generovanie tokenov na cieľové systémy. V prípade NZIS to napr. znamená, že v tomto IAM riešení sa budú nachádzať všetky identity NZIS a umožní sa im automaticky prístup aj do iných systémov mimo NZIS (ak to rozsah oprávnení bude umožňovať), ale špecifické informácie ePZP resp. Card management systému, sa budú aj naďalej nachádzať iba v NZIS-e. Avšak pokyn na zavedenie, zneplatnenie identity musí prísť z tohto riešenia (IAM).</p>	SPLNIL

IAM2	<p>Požaduje sa návrh riešenia rozšíriť IAM z pohľadu naplnenie 2 KPI pre :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Počet zavedených elektronických služieb, ktoré prispievajú k riešeniu životných situácií pre občanov =1 - Počet zavedených elektronických služieb, ktoré prispievajú k riešeniu životných situácií pre podnikateľov =1 <p>tak, aby komunikačné zariadenia mohli byť pripojené do ezdravie bezpečným spôsobom. Zhotoviteľ navrhne spôsob riešenia vhodný pre bezpečnú komunikáciu s ezdravie, ktorý bude reflektovať možnosti na trhu v čase realizácie projektu.</p>	SPLNIL
IAM3	Požaduje sa, aby IAM modul umožnil hierarchickú synchronizáciu (federáciu) identít a rolí s cieľom prepojiť S2S integráciu IAM medzi jednotlivými IS	SPLNIL
IAM4	súvislosti s návrhom riadenia prístupu a managementu identít je potrebné zohľadniť koncept a bezpečnostné pravidlá implementované v IAM projekte ezdravie.	SPLNIL
IAM5	<p>V prípade odhlásenia užívateľa sa požaduje, aby došlo k úplnému a bezpečnému odhláseniu užívateľa z celého systému a všetkých jeho častí. Odhlásenie užívateľa môže nastať:</p> <ul style="list-style-type: none"> - na základe jeho akcie odhlásenia, - automaticky na základe dlhšej nečinnosti. 	SPLNIL
IAM6	IAM musí podporovať jedinečnosť, integritu a bezpečnosť identity.	SPLNIL
IAM7	IAM musí umožniť integráciu na autentifikačné a iné komponenty, umožňuje teda programátorský zásah s cieľom úpravy s možnosťou rozvoja.	SPLNIL
IAM8	<p>Správa hesiel musí umožniť:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podporovať vytváranie silných a jedinečných hesiel pre používateľov i zdroje a spravovať ich počas celého životného cyklu, - validovať heslá a generovať ich podľa konkrétnych pravidiel, - aké znaky sú povolené v hesle, koľkokrát sa môžu opakovať, - koľko sa požaduje a ako sú umiestnené, - určiť minimálnu a maximálnu dĺžku hesla, ako aj minimálny počet jedinečných znakov, ktoré sa v ňom používajú. 	SPLNIL
IAM9	Riešenie musí umožňovať auditovateľnosť	SPLNIL
Požiadavky na Cloud Požiadavky sa týkajú časti diela RISEZ po redizajne.		
CLOUD1	<p>V súlade s princípmi uvedenými v dokumente „Referenčná architektúra Informačného systému verejnej správy v cloude“ je pre časti, ktoré sa majú nachádzať v cloude požadované realizovať ich formou natívnych cloudových aplikácií.</p> <p>Pod pojmom natívna cloudová architektúra chápeme sadu pravidiel a princípov, ktoré vedú k vyššej schopnosti absorbovať (pomocou jasného oddelenia unikátnej biznis logiky aplikácie od IT prostredia/zdrojov/infraštruktúry/zdieľaných modulov, či aplikácií prostredníctvom rozhraní) a lepšie využívať (napr. biznis logika je písaná tak, aby vedela v každom kroku spracovania využívať možnosť paralelizácie a bolo ju tak možné flexibilne škálovať) dynamicky sa meniace prostredie, v ktorom je daný ISVS prevádzkovaný. Z pohľadu samotnej prevádzky je natívna cloudová architektúra postavená na filozofii štandardizácie (štandardizované prostredia, zjednotené prevádzkové postupy), vďaka ktorému zrýchľuje celý proces, znižuje riziko (výpadkov) nasadzovania nových verzií (tzv. kontinuálny vývoj), a v neposlednom rade optimalizuje (ľudské) zdroje potrebné na prevádzku ISVS (automatizáciou manažmentu kompletných prostredí).</p>	SPLNIL

CLOUD2	<p>Nasledujúce princípy odvodené od všeobecných moderných „best-practice“ (https://12factor.net/), predstavujú požiadavky, ktoré musia byť pri navrhnutí, implementácii a prevádzke riešenia dodržané a zároveň tvoria kritéria kvality pre aplikačnú, technologickú a prevádzkovú časť riešenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jeden repozitár zdrojového kódu pre jednu „aplikáciu“. - Explicitná deklarácia a izolácia závislostí aplikácie. - Konfigurácia (aplikácie) súčasťou prostredia, nie aplikácie. - Nezávislosť aplikácie od konkrétneho poskytovateľa podpornej služby „back-endu“. - Jasné oddeľovanie jednotlivých štádií transformácie zdrojového kódu na bežiacu aplikáciu. - Spustená aplikácia beží ako jeden alebo viac bez-stavových procesov. - Aplikácia je sama zodpovedná za publikáciu svojich komunikačných koncových bodov (portov). - Jednoduché škálovanie výkonu pomocou spúšťania a zastavovania (paralelných) bez-stavových procesov. - Okamžité reakcie procesov na požiadavky spustenia a zastavenia. - Minimalizovať rozdiely medzi prostrediami (najmä vývojovým a produkčným). - Aplikácia nikdy neriadi (a nespolieha sa na proprietárny) spôsob spracovania logov. - Admin/manažment úlohy sú vyvíjané a vykonávané ako jednorazové procesy. - Pre maximalizáciu robustnosti a minimalizáciu výpadkov aplikácie, je potrebné (tam, kde je to možné a efektívne) využívať tzv. „modro- zelený“ systém nasadzovania. Jeho podstata spočíva v paralelnom behu (v okamihu nasadzovania novej verzie do produkcie) dvoch identických produkčných prostredí, pričom používateľov (alebo prichádzajúce požiadavky) obsluhuje vždy len jedno z nich. Postup pri nasadzovaní je taký, že na jednom sa vykoná finálna príprava a odladenie releasu nad konfiguráciou produkčného prostredia a následne sa prepne presmerovanie požiadaviek z doteraz obsluhujúceho (stará verzia aplikácie) na prostredie obsahujúce odladenú novú verziu (pričom staré prostredie je stále pripravené byť zapojené v prípade, že sa vyskytnú neočakávané chyby). 	SPLNIL
CLOUD3	Riešenie musí byť navrhnuté tak, aby architektúra riešenia zohľadnila technologické možnosti U3 služieb a riešenie z pohľadu prevádzky bolo nasaditeľné do vládneho cloudu, s využitím služieb kategórie U3	SPLNIL
Požiadavky na služby		
SL1	<p>Požiadavka na doplnenie služieb pre správu a monitoring nových údajov týkajúcich sa poskytnutej ZS (CRUD operácie) s prístupom pre oprávnené osoby na báze aplikačných rolí (ako príklad uvádzame minimálny rozsah požadovaných výstupov pre pripojené subjekty) v doméne eVýšetrenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ZapisKvantitatívneParametreOsoby() - služba umožní zapísať a priradiť k osobe kvantitatívne parametre merateľných veličín (fyzikálne a fyziologické) a príslušných merných jednotiek určených v presnom čase (unit-value) alebo časovom intervale (duration-unit-value). Systém bude rozlišovať zdroj údajov a autora záznamu. Dáta zadané pacientom alebo technickým zariadením budú uložené a označené ako doplňujúce informácie tak, aby ošetrojúci zdravotnícky pracovník vedel rozlíšiť zdroj a v prípade potreby dáta zobrať alebo nezobrať do úvahy. - DajKvantitatívneParametreOsoby() - služba vráti vybrané kvantitatívne parametre a ich hodnoty s príslušnými mernými jednotkami k osobe za vybrané časové obdobie v štruktúrovanej podobne a formáte JSON. Dáta zadané pacientom alebo technickým zariadením budú uložené a označené ako doplňujúce informácie tak, aby ošetrojúci zdravotnícky pracovník vedel rozlíšiť zdroj a v prípade potreby dáta zobrať alebo nezobrať do úvahy. - DajKvantitatívneParametreOsobySVG() - služba vráti vybrané kvantitatívne parametre a ich hodnoty s príslušnými mernými jednotkami k osobe za vybrané časové obdobie v štruktúrovanej podobne a formáte SVG na vykreslenie grafu podľa definovaných typov. - DajKvantitatívneParametreOsobyHTML() - služba vráti vybrané kvantitatívne parametre a ich hodnoty s príslušnými mernými jednotkami k osobe za vybrané časové obdobie v štruktúrovanej podobne a formáte HTML5 na priame zobrazenie oprávnenej osobe cez internetový prehliadač. - DoplnOsetrovateľskeZaznamy() - služba zapíše do zdravotnej knižky osoby záznam vyšetrenia alebo aktivity vykonanej ošetrojúcim personálom realizované ako súčasť ošetrovateľskej zdravotnej dokumentácie. Ak bola aktivita súčasťou liečebného plánu, umožní zmenu stavu príslušnej aktivity v pláne danej osoby. - DoplnPlanAktivitOsoby() - služba zapíše do štruktúrovaného plánu cieľov a aktivít osoby kvantifikované cieľ nezávislé alebo naviazané na kvantitatívny parameter. - NavrhPlanAktivitOsoby() - služba na základe dostupných údajov v zdravotnej knižke osoby navrhne kroky a aktivity liečebného plánu. Sem patrí aj predikcia a plánovanie preventívnych prehliadok alebo vyšetrení na základe potvrdennej diagnózy a výsledkov z vyšetrení. V riešení vznikne štruktúra, kde bude možné definovať a prehľadávať pravidlá na báze kombinácií veku pacienta, diagnóza, výsledok vyšetrenia, kód zdravotníckeho výkonu. Vytvorenie obsahu nie je predmetom dodávky. Štruktúru naplní Objednávateľ. Dáta bude možné čítať cez služby a aktivity zapisovať do plánu liečby osoby podľa rozhodnutia ošetrojúceho lekára alebo ošetrojúcej sestry. - DajPlanOsobyHTML() - služba vráti formátovaný plán aktivít osoby za určený časový interval a určené parametre a typy položiek plánu a aktivít. - ZapisMetaUdajeVysetrenia() - služba dovoľí autorizovanej a certifikovanej aplikácii (procesu) zapísať alebo aktualizovať meta údaje vyšetrenia získané analýzou obsahu textu vyšetrenia podľa certifikovaných a verejne dostupných slovníkov pre danú odbornosť v zdravotníctve určenej podľa autora záznamu z vyšetrenia 	SPLNIL

SL2	<p>Požiadavka na doplnenie služieb pre správu a monitoring nových údajov týkajúcich sa poskytnutej ZS (CRUD operácie) s prístupom pre oprávnené osoby na báze aplikačných rolí (ako príklad uvádzame minimálny rozsah požadovaných výstupov pre pripojené subjekty) v doméne eVykazovanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - AktualizujStatistickeParametreVysetreni() - služba umožní oprávnenému pracovníkovi v zdravotníctve alebo zdravotníckemu pracovníkovi zápis a správu (CRUD operácie) 1..N parametrov a ich hodnôt k záznamu 1..N vyšetrení v štruktúrovanej podobe podľa platných katalógov parametrov potrebných pre štatistické výkazy a národné zdravotné registre. - AktualizujPodkladyFinZuc() - služba umožní oprávnenému pracovníkovi v zdravotníctve alebo zdravotníckemu pracovníkovi zápis a správu (CRUD operácie) 1..N atribútov k záznamu 1..N vyšetrení v štruktúrovanej podobe podľa. - DajPrehľadZaObdobiePreOU() - služba vráti aktuálny agregovaný stav zapísaných údajov k osobe alebo vyšetreniam realizovaných daným za obdobie určené počiatočným a koncovým obdobím za organizačnú zložku PZS (1..N; IČO, PZS, OU PZS). - DajPodkladyPreFinancneZuctovaniePZS() - služba vráti oprávnenej osobe PZS alebo ZP všetky evidované záznamy potrebné pre finančné zúčtovanie daného druhu PZS medzi zdravotnou poisťovňou a príslušným PZS. - AktualizujStavZuctovania() - služba umožní ZP aktualizovať stav spracovania evidovaných podkladov pre zúčtovanie ZS. - AktualizujZmluvneParametre() - služba umožní aktualizovať zmluvné pravidlo medzi príslušnou ZP a príslušným PZS pre každý typ ZS, ktoré slúži na spracovanie podkladov pre finančné zúčtovanie. 	SPLNIL
SL3	Požiadavka na doplnenie služieb pre správu a monitoring nových údajov týkajúcich sa poskytnutej ZS (CRUD operácie) s prístupom pre oprávnené osoby na báze aplikačných rolí.	SPLNIL
SL4	Požiadavka na doplnenie služieb a rozhraní pre prístup k novým a doplneným údajom pre oprávnené subjekty a osoby. Nastavenie prístupu bude riadene cez aplikačné role a k nim pridelené práva. Prvotné nastavenie vykoná podľa záverov analýzy a návrhu riešenia Zhotoviteľ.	SPLNIL
SL5	Požiadavka na doplnenie služieb a rozhraní, ktoré zjednodušia alebo pomôžu vytvoriť technické predpoklady na úplné odstránenie vybraných štatistických výkazov. Nové dáta bude možné doplniť aj k existujúcim záznamom zdravotnej dokumentácie zapísaným v EZKO. Samotné zrušenie povinnosti zasielať príslušné výkazy bude realizované úpravou zákona a tú bude iniciovať Objednávateľ po overení riešenia pred pilotnou prevádzkou.	SPLNIL
SL6	<p>Požiadavka na doplnenie služieb pre správu a publikovanie štruktúrovaných údajov o zmluvných parametroch a nastaveniach limitov medzi ZP a PZS pre IS PZS.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cenové atribúty pre výkony a pripočítateľné položky, - Objemové atribúty pre výkony a pripočítateľné položky, - Individuálne pravidlá stanované v zmluve o poskytovaní ZS medzi príslušnou ZP a konkrétnym PZS. 	SPLNIL
SL7	Požiadavka na vytvorenie služieb na bezpečné a preukázateľné doručovanie podkladov a výsledkov finančného zúčtovania medzi ZP a PZS. Služby podporia celý proces doručenia dávok od PZS do príslušnej ZP a naopak doručenie výsledkov spracovania dávok od ZP k príslušnému PZS.	SPLNIL
SL8	<p>Požiadavka na doplnenie služieb pre správu a monitoring nových údajov týkajúcich sa poskytnutej ZS (CRUD operácie) s prístupom pre oprávnené osoby na báze aplikačných rolí (ako príklad uvádzame minimálny rozsah požadovaných výstupov pre pripojené subjekty) v doméne xServices:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PridajZariadenieOsobe() - služba umožní oprávnenej osobe priradiť certifikované zariadenie so softvérom s overením zhody na čítanie a zápis dát z a do zdravotnej karty osoby, - DajZariadeniaOsoby() - služba vráti zoznam zariadení priradených danej osobe, - AktualizujZariadenieOsoby() - služba umožní aktualizovať parametre zariadenia a jeho priradenia k osobe, - DajObsahCiselnikov() - služba vráti aktuálne obsahy vymenovaných číselníkov (celý alebo časť podľa vstupných kritérií), - DajObsahRegistra() - služba vráti aktuálny obsah povolených registrov (celý alebo časť podľa vstupných kritérií), - AktualizujPripomienkyPreOsoby() - služba aktualizuje plán pripomienok udalosti osobe na distribúciu cez vybraný notifikačný kanál (SMS, e-mail), - NotifikujOsoby() - služba umožní zapísať (naplánovať) odoslanie pripomienok 1..N osobám cez určený kanál (email, môže byť SMS spoplatnené v rámci nastavenia SLA medzi NZIS a PZS). Text notifikácie bude možné vybrať cez kódové označenie z číselníka možných notifikácií. Notifikácia bude parametrická, t.j. bude obsahovať dáta, ktoré budú nahradené podľa aktuálneho kontextu adresáta a odosielateľa. Odosielanie bude limitované systémovými parametrami pre počet notifikácií od jedného odosielateľa a s obmedzením na prijímateľa. Služba zohľadní nastavenia v EZKO príslušnej osoby. Notifikácia sa bude dať odoslať iba na kontakt uvedený v EZKO. 	SPLNIL
SL9	Požiadavka na vytvorenie služieb pre správu (CRUD operácie) certifikovaných zariadení a aplikácií prepojených (spárovaných) s fyzickou osobou, ktorá má vytvorenú zdravotnú knižku	SPLNIL

SL10	Požiadavka na návrh a implementáciu služieb pre pripojenie občana cez mobilné aplikácie vrátane návrhu identifikácie pacienta a prepojenia identity pacienta a konkrétneho mobilného zariadenia, ktoré umožní prístup k vybraným službám NZIS. Súčasťou návrhu je aj popis procesu pre prepojenie identity osoby konkrétneho mobilného zariadenia a mobilnej aplikácie.	SPLNIL
Požiadavky na integrácie		
INT1	Požiadavka na vytvorenie integrácie za účelom preukázateľného doručovania podkladov a výsledkov finančného zúčtovania medzi ZP a PZS. Integrácia podporí služby pre celý proces doručenia dávok od PZS do príslušnej ZP a naopak doručenie výsledkov spracovania dávok od ZP k príslušnému PZS.	SPLNIL
INT2	Požiadavka na doplnenie integračných manuálov príslušných domén ezdravie napísaných v slovenskom jazyku bez logických chýb. Kontrola dokumentov je potvrdená Zhotoviteľom vo forme podpísaného časového záznamu osoby, ktorá kontrolu vykonala. Integračný manuál má formu, rozsah a spôsob popisu ako integračné manuály priložené v opise predmetu zákazky.	SPLNIL
Požiadavky na API rozhranie		
API1	Požiadavka na aplikovanie princípov do ezdravie pre EN13606 v súlade s komunikačnými rozhraniami IHE minimálne v rozsahu týchto profilov: - ISO/IEEE 11073-10101 /IHE Patient Care Device (PCD), - XDS Cross-Enterprise Document Sharing, - XDS-SD Cross-Enterprise Sharing of Scanned Documents, - MPQ Multi-patient Query, - PDQ Patient Demographics Query.	SPLNIL
API2	Požiadavka na doplnenie komunikačných rozhraní HL7/FHIR pre komunikáciu medzi NZIS a mobilnými aplikáciami pre vybrané služby. Existujúce služby ostanú k dispozícii v stave AS-IS. Nové služby budú podporovať nové štandardy pre výmenu dát. Vecné oblasti pre vybrané služby sú: Pacientsky sumár, PIX, ambulantné a prepúšťacie správy, ktorých súčasťou sú aj lieky -medikačná história, merateľné veličiny, laboratórne výsledky.	SPLNIL
Požiadavky na dáta		
DT1	Požiadavka na rozšírenie alebo vytvorenie štruktúry na zber a uloženie údajov o poskytnutej ZS: - údaje pre finančné zúčtovanie vo väzbe na patientsku a klinickú dokumentáciu, minimálne v rozsahu autor, dátum čas a miesto zápisu, osoba, kód, počet, merná jednotka, jednotková cena, celková cena v EUR bez DPH; CRUD operácie môže vykonať zdravotnícky pracovník alebo pracovník v zdravotníctve, - rozšírené atribúty pre zber štatistických a administratívnych údajov súvisiacich s poskytovaním ZS a TOP 30 klinických dokumentov vo väzbe na patientsku a klinickú dokumentáciu, CRUD operácie môže vykonať zdravotnícky pracovník alebo pracovník v zdravotníctve (aktuálna dokumentácia je dostupná na https://www.nczisk.sk/Statisticke-zistovania/Pages/default.aspx), - hodnoty fyzikálnych a fyziologických veličín nameraných mobilnou aplikáciou alebo prostredníctvom certifikovaného IS PZS, ktoré komunikujú s medicínskymi zariadeniami (odosielanie nameraných hodnôt so zariadenia); služby budú mať CRUD operácie vykonávateľné aj oprávnenou osobou (napr. korekcia nameraného výsledku), - rozšírenie o údaje ošetrovateľskej dokumentácie, služby budú mať CRUD operácie vykonávateľné zdravotníckym pracovníkom alebo pracovníkom v zdravotníctve, - prepojenie zdravotných záznamov do epizód automatickou identifikáciou alebo manuálnym zadáním identifikátora epizódy; CRUD operácie môže vykonať zdravotnícky pracovník alebo pracovník v zdravotníctve, - rozšírenie atribútov procesných (technické metadáta o vyšetrení napr. časy zápisov) a hodnotových parametrov (napr. dĺžka vyšetrenia, radiačná dávka) z prostredia zobrazovacej diagnostiky; CRUD operácie môže vykonať zdravotnícky pracovník alebo pracovník v zdravotníctve, - nastavenie zmluvných atribútov. Pri každej CRUD operácii je evidované kto a kedy akciu vykonal.	SPLNIL
DT2	Požiadavka na doplnenie nových Registrov a Číselníkov potrebných pre zavedenie rozšíreného štruktúrovaného zberu dát vrátane nástrojov pre ich administráciu prístupných pre oprávnené osoby (napr. garant, správca) a prvotným naplnením údajov. Ak Zhotoviteľ nemá dáta, definuje presné súčinnosti Odberateľa, ktoré sú potrebné na vytvorenie alebo doplnenie dát.	SPLNIL

DT3	<p>Požiadavka na doplnenie automatických procesov na vytváranie extraktov dát pre potreby BI/Reporting vo formáte CSV uložených na mieste určenom Odberateľom počas procesu analýzy a návrhu riešenia.</p> <p>Údaje budú extrahované v podobe, aby bolo možné implementovať operatívne aj analytické reporty pre určenie čo sa v príslušnom procese deje, kde, ako často a vždy bude možné kvantifikovať uložené objemy dát podľa typov dokumentov, druhov PZS, odborného zamerania PZS, odbornosti zdravotníckeho pracovníka, procesu, kedy dáta vznikli a pod.</p> <p>Osoba bude v extrakte určená v súlade s pravidlami pre modul SARA/DWH.</p> <p>Minimálny rozsah údajov o exportovaných entitách je:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zmluvné a cenové atribúty podľa ZP a PZS, OU PZS, odborného zamerania PZS, lokality SR (kraj, obec, ulica, popisné číslo) podľa miesta prevádzky. - Údaje z vyšetrení pacientov podľa PZS, OU PZS, odborného zamerania PZS, odbornosti zdravotníckeho pracovníka – autora aj odporúčajúceho/objednávajúceho, výkonu, lieky, zdravotnej pomôcky, a pod. - Údaje o počtoch zozbieraných merateľných fyzikálnych a fyziologických veličín podľa zdroja, typu autora, miesta odobratia (kraj, obec, ulica, popisné číslo), dátume a čase vzniku (časová dimenzia). 	SPLNIL
DT4	Požiadavka na doplnenie PIX o smerníky na PACS záznamy v externých IS. Systém umožní import, zber a správu smerníkov na záznamy obrazových vyšetrení vrátane informácií o zobrazovaných záznamoch využitím odkazov a metadát.	SPLNIL
DT5	Požiadavka na doplnenie PIX o agregované informácie o existencii dokumentov podľa pridovaných entít a dát (napr. merateľné veličiny, výkony, a pod.).	SPLNIL
DT6	Požiadavka na doplnenie generovania dát z novo-pridaných štruktúr pre SARA reporting podľa štruktúr a logiky existujúceho riešenia.	SPLNIL
DT7	Rozšírenie údajovej základe elektronických zdravotných knížiek občanov o nové atribúty.	SPLNIL
DT8	Rozšírenie dátového modelu o možnosť zberu a ukladania štruktúrovaných procesných a hodnotových údajov vznikajúcich v procese diagnostiky v zobrazovacej diagnostike ako podklad pre ich následné využitie v oblasti analýz a optimalizácií.	SPLNIL
DT9	Zhotoviteľ dodá výstupy súladov s checklistom pre agendu DÁTOVÉ ŠTANDARDY podľa Metodiky Riadenia kvality (QAMPR)	SPLNIL
Požiadavky na Bezpečnosť		
Požiadavky sa týkajú časti diela RISEZ po redizajne a pre ostatné časti PZ sa aplikujú primerane.		
SEC1	Požiadavka na vykonanie aktivít určených v zmysle metodiky DEVSECOPS. Metodika DEVSECOPS rozšíri SDL metodiku pre ezdravie a zachová bezpečný prechod od dizajnu cez vývoj až po overenie, že Dielo je navrhnuté v súlade s platnou legislatívou a je pripravené pre nasadenie do produkčnej prevádzky tak, aby funkčnosť bola použiteľná s cieľom dosiahnutia KPI.	SPLNIL
SEC2	<p>Požiadavky na vykonanie nezávislého bezpečnostného auditu vrátane auditu zdrojového kódu mobilných aplikácií a penetračných testov podľa metodiky Open Web Application Security Project (OWASP):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vykonanie auditu a analýzu rizík a hrozieb komponentov, ktoré sú výstupom plnenia Diela. - Štruktúrovaný popis nálezov auditu vo formáte XLS s prioritizáciou a návrhom riešenia. - Overenie zapracovanie pripomienok a odstránenia nálezov brániacich riadnemu používaniu predmetu Diela. <p>Audit môže byť vykonaný aj na podnet Objednávateľa nezávisle od auditu, ktorý zabezpečí a jeho vierohodnosť preukáže Zhotoviteľ.</p>	SPLNIL
SEC3	Požiadavka na implementovanie bezpečnostných požiadaviek a mechanizmov podľa Zákonov o Kybernetickej bezpečnosti, o ITVS a ich aktuálnych vyhlášok v čase pred a počas implementácie PZ. Zhotoviteľ dodá detailný výstup súladov s checklistom pre agendu IT a KYBERNETICKÚ BEZPEČNOSŤ pre kategóriu III., podľa Metodiky Riadenia kvality (QAMPR) dostupnej na: https://www.mirri.gov.sk/sekcie/informatizacia/riadenie-kvality-qa/riadenie-kvality-qa/index.html Checklist sa s aktualizáciou legislatívy môže počas implementácie PZ rozširovať.	SPLNIL
SEC4	<p>Požiadavka na implementovanie bezpečnostných mechanizmov a princípov pre vývoj webových a mobilných aplikácií.</p> <p>Zhotoviteľ dodá výstupy súladov s checklistom pre agendu BEZPEČNOSŤ WEBOVÝCH APLIKÁCIÍ podľa Metodiky Riadenia kvality (QAMPR) dostupnej na: https://www.mirri.gov.sk/sekcie/informatizacia/riadenie-kvality-qa/riadenie-kvality-qa/index.html a podľa aktuálneho checklistu Open Web Application Security Project® (OWASP) počas odovzdávania PZ dostupného na: https://github.com/OWASP/wstg/tree/master/checklist</p>	SPLNIL
Požiadavky na povinné štandardy pre IS PSIS1 - PSIS58		SPLNIL
Požiadavky na služby podpory prevádzky, údržby a rozvoja Komplexného systému (uvedené v Zmluve o podpore prevádzky, údržbe a rozvoji informačného systému uvedenej v časti B.2 súťažných podkladov, najmä v Prílohe č. 1 a v Prílohe č. 2 Zmluvy)		SPLNIL

Podmienka účasti	Uchádzač č. 1 DATALAN, a.s. Krasovského 14 851 01 Bratislava	Spôsob preukázania splnenia podmienky účasti
OSOBNÉ POSTAVENIE vrátane požiadaviek týkajúcich sa zápisu do živnostenských alebo obchodných registrov		
Uchádzač zapísaný v zozname hospodárskych subjektov podľa zákona o verejnom obstarávaní nie je povinný v procese verejného obstarávania predkladať doklady podľa § 32 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní. Hospodársky subjekt vo verejnom obstarávaní môže preukázať splnenie podmienok účasti osobného postavenia zápisom do zoznamu hospodárskych subjektov. Verejný obstarávateľ si pri vyhodnocovaní splnenia podmienok účasti osobného postavenia overí zapísanie hospodárskeho subjektu v zozname hospodárskych subjektov na webovom sídle Úradu pre verejné obstarávanie. Verejný obstarávateľ uzná rovnocenný zápis alebo potvrdenie o zápise vydané príslušným orgánom iného členského štátu, ktorým uchádzač preukazuje splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní. Verejný obstarávateľ prijíma aj iný rovnocenný doklad predložený uchádzačom.	SPLNIL	zápis v ZHS pod reg. č. 2022/10-PO-D1498 s platnosťou zápisu do 22.10.2025 Komisia verejného obstarávateľa dodatočne overovala splnenie podmienok účasti podľa § 32 ods. 1 písm. b) a písm. c) ZVO prostredníctvom portálu Oversi.sk K dátumu vyhodnotenia splnenia podmienok účasti prostredníctvom portálu Oversi.sk (14.11.2022) uchádzač nemal evidované žiadne nedoplatky v súvisiacich ISVS.
EKONOMICKÉ A FINANČNÉ POSTAVENIE Uchádzač preukáže finančné a ekonomické postavenie predložením dokumentov/dokladov podľa § 33 ods.1 písm. a) a písm. d) zákona o verejnom obstarávaní:		
1. Uchádzač na preukázanie finančného a ekonomického postavenia podľa § 33 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní vo svojej ponuke predloží vyjadrenie banky alebo ekvivalentný doklad banky alebo pobočky zahraničnej banky alebo zahraničnej banky, v ktorej má uchádzač vedený účet, o schopnosti uchádzača plniť finančné záväzky, ktoré musí obsahovať informáciu o tom, že uchádzač: - nie je v nepovolenom debete, - v prípade splácania úveru dodržiava splátkový kalendár, - bežný účet uchádzača nie je predmetom exekúcie. Uvedené potvrdenie nesmie byť staršie ako tri mesiace ku dňu predkladania ponúk.	SPLNIL	Predložená Banková informácia vydaná Tatra bankou, a. s. k 21.11.2022, v zmysle ktorej na účtoch klienta nie je evidovaný žiadny exekučný príkaz alebo predbežné opatrenie, účty klienta sa nenachádzali v nepovolenom prečerpaní, Tatra banka, a.s. poskytla klientovi kontokorentný úver a klient si plní všetky záväzky vyplývajúce z úverovej zmluvy riadne a včas. Predložené Potvrdenie VÚB, a. s. zo dňa 22.11.2022 v zmysle ktorého účty klienta neboli a nie sú v nepovolenom prečerpaní, na účtoch klienta neboli a nie je evidovaný žiadny exekučný príkaz, predbežné opatrenie resp. záložné právo, ktoré by sa týkalo exekučného konania, klient nečerpal a nečerpá revolvingový a termínovaný úver a klientovi je poskytnutý kontokorentný úver, na ktorom dodržiava splátkový kalendár.
K vyjadreniu banky/báň alebo ekvivalentnému/-ným dokladu/dokladom uchádzač zároveň predloží čestné vyhlásenie potvrdené/podpísané oprávnenou osobou, že nemá vedené účty ani záväzky v inej/-ých banke/ách ako tej/-ých, od ktorej/-ých predložil vyššie uvedené potvrdenie/a resp. ekvivalentný/é doklad/y. Uvedené čestné vyhlásenie nesmie byť staršie ako tri mesiace ku dňu predkladania ponúk.	SPLNIL	Predložené čestné vyhlásenie uchádzača zo dňa 22.11.2022, že spoločnosť DATALAN, a. s. nemá otvorené účty ani finančné záväzky v iných bankách, ako v tých, ktoré predkladá, t. j. Tatra banka, a. s., VÚB, a. s.
2. Uchádzač na preukázanie finančného a ekonomického postavenia podľa § 33 ods. 1 písm. d) zákona o verejnom obstarávaní vo svojej ponuke predloží čestné vyhlásenie podpísané osobou oprávnenou konať v mene uchádzača, v ktorom uvedie celkový obrat za posledné tri hospodárske roky , za ktoré sú dostupné v závislosti od vzniku alebo začatia prevádzkovania činnosti a z účtovnej závierky kópiu Výkazu ziskov a strát (účtovná jednotka účtujúca v systéme podvojného účtovníctva) alebo Výkazu o príjmoch a výdavkoch (účtovná jednotka účtujúca v systéme jednoduchého účtovníctva), resp. ekvivalentné doklady podľa právnych predpisov platných v krajine sídla uchádzača (ak má uchádzač sídlo mimo územia SR), najviac za posledné tri hospodárske roky, za ktoré sú dostupné v závislosti od vzniku alebo začiatku prevádzkovania podnikateľskej činnosti. Uchádzač týmto spôsobom preukáže súhrnný celkový obrat za najviac posledné tri hospodárske roky v minimálnej (kumulatívnej) výške 17.500.000,00 eur .	SPLNIL	Predložené čestné vyhlásenie uchádzača zo dňa 22.11.2022 o celkovom obrate za roky 2018 - 2021 v nasledovnej výške: - 2018: 27 608 633,00 €* - 2019: 27 799 938,00 €* - 2020: 25 885 782,99 €* - 2021: 25 450 935,00 €** * Údaj tvorí súčet hodnôt z riadka „Tržby z predaja tovaru“ (riadok 03 výkazu ziskov a strát) a „Tržby z predaja vlastných výrobkov a služieb“ (riadok 04 a 05 výkazu ziskov a strát) ** Údaj o predbežnom celkovom obrate za rok 2021 vzhľadom na lehotu podania daňového priznania za rok 2021 a s prihliadnutím na vyhotovenie účtovnej závierky potvrdennej auditorom za rok 2021 Účtovné závierky uchádzača sú zverejnené v registri účtovných závierok
Pre určenie výšky obratu sa pri prepočte cudzej meny na menu EUR použije kurz Európskej centrálnej banky (ďalej len ECB) platný v deň odoslania tohto oznámenia na zverejnenie v Úradnom vestníku EÚ.	-	
Doklady predložil uchádzač zo sídlom v Slovenskej republike ako sken/kópiu výstupov z Registru účtovných závierok (www.registeruz.sk), resp. odkazom na ich zverejnenie v Registri účtovných závierok a uchádzač so sídlom mimo územia Slovenskej republiky ako sken/kópiu originálov alebo úradne osvedčených fotokópií, potvrdených príslušným daňovým úradom, prípadne potvrdených inak v súlade s legislatívou platnou v krajine pôvodu uchádzača. Uchádzač nie je povinný predkladať doklady podľa § 33 ods. 1 písm. d) zákona o verejnom obstarávaní, ak je možné predmetné údaje overiť z verejne dostupných zdrojov napr. v Registri účtovných závierok.	-	
Ak niektorá krajina nevydáva horeuvedené doklady, uchádzač môže nahradiť uvedený doklad rovnocenným dokladom, z ktorého bude vyplývať splnenie podmienky, že minimálny celkový obrat za posledné tri hospodárske roky, za ktoré sú dostupné v závislosti od vzniku alebo začiatku prevádzkovania činnosti (kumulatívne) musí byť 17.500.000,00 eur. V prípade predloženia iného ako vyššie uvedeného dokladu poskytne uchádzač vysvetlenie preukazujúce ekvivalenciu predloženého dokladu s požadovaným dokladom. Uvedený doklad musí byť úradne preložený do slovenského jazyka, okrem dokladov predložených v českom jazyku. V prípade zistenia rozdielov v obsahu dokladov predložených v pôvodnom jazyku a preložených dokladov v slovenskom jazyku, je rozhodujúci úradný preklad v slovenskom jazyku.	-	
Uchádzač môže na preukázanie finančného a ekonomického postavenia využiť finančné zdroje inej osoby, bez ohľadu na ich právny vzťah. V takomto prípade musí uchádzač verejnému obstarávateľovi preukázať, že pri plnení zmluvy bude skutočne používať zdroje osoby, ktorej postavenie využíva na preukázanie finančného a ekonomického postavenia. Skutočnosť podľa druhej vety preukazuje uchádzač písomnou zmluvou uzavretou s osobou, ktorej zdrojmi mení preukázať svoje finančné a ekonomické postavenie. Z písomnej zmluvy musí vyplývať záväzok osoby, že poskytne plnenie počas celého trvania zmluvného vzťahu. Osoba, ktorej zdroje majú byť použité na preukázanie finančného a ekonomického postavenia, musí preukázať splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia okrem § 32 ods. 1 písm. e) zákona o verejnom obstarávaní a nesmú u nej existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až g) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní. Verejný obstarávateľ môže u osoby, ktorej zdroje majú byť použité na preukázanie finančného a ekonomického postavenia, hodnotiť existenciu dôvodov na vylúčenie podľa § 40 ods. 8 zákona o verejnom obstarávaní.	-	
Skupina dodávateľov preukazuje splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní týkajúcich sa finančného a ekonomického postavenia spoločne.	-	
TECHNICKÁ A ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ Uchádzač preukáže technickú spôsobilosť alebo odbornú spôsobilosť predložením nasledovných dokladov podľa § 34 ods.1 písm. a), písm. g) a písm. d) zákona o verejnom obstarávaní v spojitosti s § 35 zákona o verejnom obstarávaní.		

<p>Uchádzač na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti podľa § 34 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní vo svojej ponuke predloží zoznam poskytnutých služieb za predchádzajúcich päť rokov od vyhlásenia verejného obstarávania s uvedením cien, lehôt dodania a odberateľov; dokladom je referencia, ak odberateľom bol verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ podľa zákona o verejnom obstarávaní, pričom za vyhlásenie verejného obstarávania sa považuje zverejnenie oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania v Úradnom vestníku EÚ alebo vo Vestníku verejného obstarávania, podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr.</p> <p>Podľa § 40 ods. 5 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní je verejný obstarávateľ pri vyhodnotení splnenia podmienok účasti uchádzačov alebo záujemcov, ktoré sa týkajú technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti podľa § 34 ods. 1 písm. a) alebo písm. b), zohľadníť referencie uchádzačov alebo záujemcov uvedené v evidencii referencií podľa § 12, ak takéto referencie existujú.</p>	<p>SPLNIL</p>	<p>Uchádzač preukázal minimálnu požadovanú úroveň štandardov podľa bodu 1.1 písm. a) b) a c) predložením zákaziek/projektov, ktoré obsahujú kombináciu činností uvedených v bode 1.1 písm. a), b) a c) v celkovej súhrnnej hodnote min. 7.750.000,00 eur bez DPH nasledovným spôsobom:</p> <p>A. Preukázanie celkovej súhrnnej hodnoty referencií min. 7.750.000,00 eur bez DPH za rozhodné obdobie:</p> <p>1.Sociálna poisťovňa, ústredie: poskytovanie služieb technickej podpory a údržby (riešenie hlásených incidentov, poskytovanie konzultácií, súčinnosť pri riešení problémov súvisiacich s APV, odstraňovanie vád (chýb) v súlade s definovanými úrovňami poskytovaných služieb, inštalácia opravených verzií APV) a služieb rozvoja (zapracovávanie legislatívnych zmien, zapracovávanie požiadaviek objednávateľa na implementáciu zmien v systéme a úpravy systému, migrácia existujúcich dát) s termínom dodania od 1.5.2018 do 31.12.2019 v celkovej hodnote 1 193 176,33 EUR bez DPH;</p> <p>2.Generálna prokuratúra SR:</p> <p>2.1Predmetom zákazky je záväzok poskytovateľa poskytovať služby prevádzkovej podpory a služby údržby pre informačný systém Elektronické služby Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky (IS GP SR), bližšie popísané v Prílohe č. 10 Service level agreement (SLA) stanovuje špecifikácie podmienok a rozsahu poskytovania Servisných služieb pre IS GP SR, ktorými sú Služby prevádzkovej podpory a Služby údržby. IS GP SR je predmetom servisných služieb podľa uzavretej SLA. Zahŕňa Aplikačný support, support infraštruktúry, Serverovú infraštruktúru, Licenčný maintenance, úpravu a migráciu existujúcich dát s termínom dodania od 07/2018 – trvá v celkovej hodnote 5 123 731,84 EUR bez DPH;</p> <p>2.2Dodatok č. 2 v celkovej hodnote 986 672,00 EUR bez DPH;</p> <p>2.3Dodatok č. 3 v celkovej hodnote 181 748,00 EUR bez DPH;</p> <p>3.Ministerstvo životného prostredia SR: Základným účelom zmluvy je realizácia projektu Informačný systém odpadového hospodárstva. Premetom plnenia zmluvy je riadenie projektu, analýza súčasného stavu, návrh riešenia, vývoj, implementácia, migrácia existujúcich dát, testovanie, školenie, nasadenie do prevádzky ISOH v zmysle harmonogramu projektu. Ministerstvo životného prostredia SR zabezpečuje prevádzku informačného systému odpadového hospodárstva (ISOH) a sprístupňovanie údajov z neho v zmysle zákona č.79/2015 Z.z. ISOH zabezpečuje zhromažďovanie údajov v oblasti odpadového hospodárstva a ich poskytovanie v ustanovenom rozsahu; prostredníctvom ISOH je umožnená elektronizácia výkonu verejnej moci a relevantných činností v zmysle platnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva, správa relevantných registrov údajov a dátová integrácia poskytovateľov a konzumentov údajov. Cieľom je centralizácia a optimalizácia zainteresovaných informačných systém, prostredníctvom ktorých bude možné poskytovať elektronické služby zamerané na zvyšovanie kvality informačných zdrojov v odpadovom hospodárstve. Plnenie bolo realizované s termínom dodania od 16.11.2017 do 16.04.2019 v celkovej hodnote 8 432 690,28 EUR bez DPH – z toho TEMPEST, a. s. 6 324 517,00 EUR bez DPH;</p> <p>Vyššie uvedené referencie, ktoré uchádzač uviedol v zozname poskytnutých služieb sú v celkovej súhrnnej hodnote 13 809 845,17 EUR bez DPH.</p>
<p>b) Verejný obstarávateľ požaduje preukázať realizáciu zákaziek poskytnutých služieb rovnakého alebo typovo podobného charakteru a zložitosti ako je predmet zákazky pre Dielo a to preukázaním poskytnutia služieb v kumulatívnej hodnote minimálne 2.750.000,00 EUR bez DPH, pričom hodnota aspoň jednej zákazky musí byť v minimálnom objeme 1.000.000,00 EUR bez DPH/zákazka.</p> <p>Za poskytnuté služby rovnakého alebo podobného charakteru ako predmet zákazky pre Dielo sa považuje poskytnutie služieb, ktorými sa preukáže realizácia projektov / plnení / zmlúv podľa minimálne nižšie uvedeného funkčného a technického rozsahu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - architektúra informačného systému bola navrhnutá a zrealizovaná pre min. 1.000 interných a/alebo externých používateľov, - prostredníctvom informačného systému sa centrálné evidujú a spravujú/spracúvajú dáta, - informačný systém využíva verzionovanie zmien na úrovni jednotnej databázy kmeňových údajov (Database Maintenance Tool) - informačný systém sprístupňuje dáta skupine interných a externých používateľov, - informačný systém alebo jeho modul zahŕňa nástroje na údržbu jednotnej databázy kmeňových údajov (Database Maintenance Tool) - informačný systém alebo jeho modul zabezpečuje zber údajov prostredníctvom priamej integrácie na interné a externé informačné systémy, - informačný systém bol plne kontajnerizovaný v prostredí Kubernetes alebo ekvivalentnom (napríklad Openshift/Rancher a pod.; za ekvivalent sa nebudie považovať docker compose), - Informačný systém bol implementovaný podľa metodiky DEVOPS alebo DEVSECOPS. <p>Vo vzťahu k realizácii príslušného informačného systému alebo modulu (musí byť preukázané aj) vykonanie nasledovných aktivít:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procesná a dátová analýza príslušného systému alebo modulu - detailný návrh riešenia príslušného systému alebo modulu - návrh aplikačnej a technickej architektúry príslušného systému alebo modulu - vývoj, implementácia (programovanie, customizácia, integrácia) príslušného systému alebo modulu a následné - testovanie, dodanie technickej dokumentácie a nasadenie do prevádzky príslušného systému alebo modulu. <p>Ako súčasť predkladaného zoznamu poskytnutých služieb rovnakého alebo podobného charakteru ako predmet zákazky, resp. dokladov preukazujúcich poskytnutie služieb rovnakého alebo podobného charakteru verejný obstarávateľ požaduje aj popis použitých platforiem a technológií a zároveň (približný) vykonaný rozsah prác (ľuďekodní – mandays) dodaný pre každý jednotlivý informačný systém / modul, v ktorom boli implementované vyššie popísané funkcionality. Predkladané poskytnuté služby rovnakého alebo podobného charakteru je možné preukazovať aj v rámci viacerých samostatne realizovaných projektov / plnení / zmlúv.</p>	<p>SPLNIL</p>	<p>Preukázanie min. hodnôt v jednotlivých referenciách podľa bodu 1.1 písm. a) za rozhodné obdobie</p> <p>Rozčlenenie zmluvných súm predložených referencií pre preukázanie plnenia podľa bodu 1.1 písm. a) - poskytnutie služieb rovnakého alebo typovo podobného charakteru a zložitosti ako je predmet zákazky pre Dielo:</p> <p>1. Referencia č. 3 pre zákaznika MŽP SR, ISOH v celkovej výške 6 324 517,00 EUR bez DPH.</p> <p>Ministerstvo životného prostredia SR: Základným účelom zmluvy je realizácia projektu Informačný systém odpadového hospodárstva. Premetom plnenia zmluvy je riadenie projektu, analýza súčasného stavu, návrh riešenia, vývoj, implementácia, migrácia existujúcich dát, testovanie, školenie, nasadenie do prevádzky ISOH v zmysle harmonogramu projektu. Ministerstvo životného prostredia SR zabezpečuje prevádzku informačného systému odpadového hospodárstva (ISOH) a sprístupňovanie údajov z neho v zmysle zákona č.79/2015 Z.z. ISOH zabezpečuje zhromažďovanie údajov v oblasti odpadového hospodárstva a ich poskytovanie v ustanovenom rozsahu; prostredníctvom ISOH je umožnená elektronizácia výkonu verejnej moci a relevantných činností v zmysle platnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva, správa relevantných registrov údajov a dátová integrácia poskytovateľov a konzumentov údajov. Cieľom je centralizácia a optimalizácia zainteresovaných informačných systém, prostredníctvom ktorých bude možné poskytovať elektronické služby zamerané na zvyšovanie kvality informačných zdrojov v odpadovom hospodárstve. Plnenie bolo realizované s termínom dodania od 16.11.2017 do 16.04.2019 v celkovej hodnote 8 432 690,28 EUR bez DPH – z toho TEMPEST, a. s. 6 324 517,00 EUR bez DPH;</p> <p>Uvedenou referenciou preukazuje uchádzač realizáciu zákaziek poskytnutých služieb rovnakého alebo typovo podobného charakteru a zložitosti ako je predmet zákazky pre Dielo - preukázaním poskytnutia služieb v kumulatívnej hodnote minimálne 2.750.000,00 EUR bez DPH, pričom hodnota aspoň jednej zákazky musí byť v minimálnom objeme 1.000.000,00 EUR bez DPH/zákazka.</p> <p>Uchádzač predložením referencie a súvisiaceho vysvetlenia preukázal minimálny požadovaný funkčný a technický rozsah ako aj vykonanie požadovaných aktivít.</p> <p>Uchádzač za týmto účelom využíva zdroje tretej osoby - TEMPEST, a. s.</p>
<p>b) Verejný obstarávateľ požaduje preukázať realizáciu zákaziek poskytnutých služieb rovnakého alebo typovo podobného charakteru a zložitosti ako je predmet zákazky pre služby SLA k Dielu a to preukázaním uskutočnenia služieb v kumulatívnej hodnote minimálne 5.000.000,00 EUR bez DPH, pričom hodnota aspoň jednej zákazky musí byť v minimálnom objeme 2.500.000,00 EUR bez DPH/zákazka.</p> <p>Za poskytnuté služby rovnakého alebo podobného charakteru ako predmet zákazky pre služby SLA k Dielu sa považuje poskytnutie služieb v oblasti podpory informačných systémov a poskytovanie SLA služieb, resp. outsourcingu podpory informačných systémov;</p>	<p>SPLNIL</p>	<p>1. Referencia č. 1 pre zákaznika Sociálna poisťovňa ústredia, poskytovanie služieb technickej podpory a údržby v celkovej výške 1 193 176,33 EUR bez DPH.</p> <p>Sociálna poisťovňa, ústredie: poskytovanie služieb technickej podpory a údržby (riešenie hlásených incidentov, poskytovanie konzultácií, súčinnosť pri riešení problémov súvisiacich s APV, odstraňovanie vád (chýb) v súlade s definovanými úrovňami poskytovaných služieb, inštalácia opravených verzií APV) a služieb rozvoja (zapracovávanie legislatívnych zmien, zapracovávanie požiadaviek objednávateľa na implementáciu zmien v systéme a úpravy systému, migrácia existujúcich dát) s termínom dodania od 1.5.2018 do 31.12.2019 v celkovej hodnote 1 193 176,33 EUR bez DPH;</p> <p>2. Referencia č. 2 pre zákaznika Generálna prokuratúra, Poskytovanie služieb prevádzkovej podpory a služby údržby pre IS GP SR v celkovej výške 6 292 1510,84 EUR bez DPH.</p> <p>Predmetom zákazky je záväzok poskytovateľa poskytovať služby prevádzkovej podpory a služby údržby pre informačný systém Elektronické služby Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky (IS GP SR), bližšie popísané v Prílohe č. 10 Service level agreement (SLA) stanovuje špecifikácie podmienok a rozsahu poskytovania Servisných služieb pre IS GP SR, ktorými sú Služby prevádzkovej podpory a Služby údržby, IS GP SR je predmetom servisných služieb podľa uzavretej SLA. Zahŕňa Aplikačný support, support infraštruktúry, Serverovú infraštruktúru, Licenčný maintenance, úpravu a migráciu existujúcich dát s termínom dodania od 07/2018 – trvá v celkovej hodnote 5 123 731,84 EUR bez DPH;</p> <p>Dodatok č. 2 v celkovej hodnote 986 672,00 EUR bez DPH;</p> <p>Dodatok č. 3 v celkovej hodnote 181 748,00 EUR bez DPH;</p> <p>Súhrnná hodnota referencie č.1. a č.2 je v celkovej výške 7 485 328,17 EUR bez DPH.</p> <p>Týmto dvomi predloženými referenciami preukazuje uchádzač realizáciu zákaziek poskytnutých služieb rovnakého alebo typovo podobného charakteru a zložitosti ako je predmet zákazky pre služby SLA k Dielu a to preukázaním uskutočnenia služieb v kumulatívnej hodnote minimálne 5.000.000,00 EUR bez DPH, pričom hodnota aspoň jednej zákazky musí byť v minimálnom objeme 2.500.000,00 EUR bez DPH/zákazka.</p> <p>Komisia verejného obstarávateľa posúdila uchádzačom predložené vysvetlenie a vo vzťahu k referencii č. 2 uvedenej v texte vyššie ako citácia identifikovala zrejmu chybu v písaní/počítaní, keď uchádzač uviedol nesprávne celkovú výšku / hodnotu poskytovania služieb prevádzkovej podpory a služby údržby pre IS GP SR v celkovej výške 6 292 1510,84 EUR bez DPH, pričom celková hodnota poskytnutých plnení zjavne predstavuje 6 292 151,84 EUR bez DPH. Komisia uvedené považuje za zjavnú chybu v písaní, ktorú nie je potrebné zo strany uchádzača vysvetliť.</p> <p>Uchádzač za týmto účelom využíva zdroje tretej osoby - TEMPEST, a. s.</p>

c) Verejný obstarávateľ požaduje preukázať realizáciu min. 2 zákaziek poskytnutých služieb migrácie, ktorých predmetom alebo súčasťou predmetu bola komplexná migrácia databázovej vrstvy.	SPLNIL	<p>1. Referencia č. 1 pre zákazníka Sociálna poisťovňa ústredia, Poskytovanie služieb technickej podpory a údržby v celkovej výške 1193 176,33 EUR bez DPH. Sociálna poisťovňa, ústredie: poskytovanie služieb technickej podpory a údržby (riešenie hlásených incidentov, poskytovanie konzultácií, súčinnosť pri riešení problémov súvisiacich s APV, odstraňovanie väd (chyb) v súlade s definovanými úrovňami poskytovaných služieb, inštalácia opravných verzii APV) a služieb rozvoja (zpracovávanie legislatívnych zmien, zapracovávanie požiadaviek objednávateľa na implementáciu zmien v systéme a úpravy systému, migrácia existujúcich dát) s termínom dodania od 1.5.2018 do 31.12.2019;</p> <p>2. Referencia č. 2 pre zákazníka Generálna prokuratúra, Poskytovanie služieb prevádzkovej podpory a služby údržby pre IS GP SR. Predmetom zákazky je záväzok poskytovateľa poskytovať služby prevádzkovej podpory a služby údržby pre informačný systém Elektronické služby Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky (IS GP SR), bližšie popísané v Prilohe č. 10 Service level agreement (SLA) stanovuje špecifikácie podmienok a rozsahu poskytovania Servisných služieb pre IS GP SR, ktorými sú Služby prevádzkovej podpory a Služby údržby. IS GP SR je predmetom servisných služieb podľa uzavretej SLA. Zahŕňa Aplikačný support, support infraštruktúry, Serverovú infraštruktúru, Licenčný maintenance, úpravu a migráciu existujúcich dát s termínom dodania od 07/2018 – trvá;</p> <p>3.Ministerstvo životného prostredia SR: Základným účelom zmluvy je realizácia projektu Informačný systém odpadového hospodárstva. Premetom plnenia zmluvy je riadenie projektu, analýza súčasného stavu, návrh riešenia, vývoj, implementácia, migrácia existujúcich dát, testovanie, školenie, nasadenie do prevádzky ISOH s termínom dodania od 16.11.2017 do 16.04.2019.</p>
V prípade, že uchádzač poskytoval službu pre verejných obstarávateľov alebo obstarávateľov, zároveň predložil internetový odkaz na referencie verejných obstarávateľov alebo obstarávateľov zverejnených na www.uvo.gov.sk, preukazujúcich skutočnosti uvedené v predloženom zozname zmlúv o poskytovaní služby.	-	
Údaje, ktoré sú vyjadrené sumou v cudzej mene (inej ako EUR), uchádzač predloží v pôvodnej mene a v mene EUR. Prepočet inej meny na EUR uchádzač prepočíta kurzom Európskej centrálnej banky (ECB) platným v deň zaslania oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania.	-	
V prípade, ak uchádzač preukáže rozhodné plnenie, v rámci ktorého sa podieľal ako subdodávateľ alebo ako člen skupiny dodávateľov prípadne združenia, v Zozname okrem ostatných požadovaných údajov <u>uvedie osobitne jeho podiel plnenia</u>	-	
2) Uchádzač na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti podľa § 34 ods. 1 písm. g) zákona o verejnom obstarávaní vo svojej ponuke predloží údaje o vzdelaní a odbornej praxi alebo o odbornej kvalifikácii osôb určených na plnenie Zmluvy o dielo alebo ríadiacich zamestnancov (kľúčoví experti). Verejný obstarávateľ bude akceptovať preukázanie najviac dvoch kľúčových expertov jednou fyzickou osobou . Verejný obstarávateľ nebude akceptovať preukázanie jedného kľúčového experta viacerými fyzickými osobami. 2.1 Uchádzač preukáže splnenie nasledovných minimálnych požiadaviek na kľúčových expertov:	SPLNIL	<p>Uchádzač preukázal splnenie podmienky účasti predložením životopisov a certifikátov (u expertov, u ktorých sa vyžadoval platný certifikát v definovanej oblasti).</p> <p>Uchádzač preukázal jednu fyzickou osobou vždy jedného experta, t. j. za účelom preukázania splnenia podmienok účasti podľa § 34 ods. 1 písm. g) ZVO nevyužil jednu fyzickú osobu na preukázanie viacerých (rolí) kľúčových expertov.</p>
Kľúčový expert č. 1 – Projektový manažér: - minimálne päť rokov odbornej praxe v oblasti projektového riadenia IT projektov; - minimálne dve profesionálne praktické skúsenosti v oblasti riadenia projektov IS v oblasti realizácie informačných systémov zameraných na analýzu, vývoj a implementáciu softvérového riešenia; - platný certifikát v oblasti projektového riadenia napr. PRINCE 2 Practitioner alebo IPMA C alebo PMP na odbornú spôsobilosť pre riadenie projektov alebo ekvivalentný vydaný medzinárodne uznávanou akreditačnou a certifikačnou autoritou.	SPLNIL	<p>Uchádzač preukázal splnenie podmienky účasti týkajúcej sa kľúčového experta predložením životopisu experta - Zoltán Rudnoki, z ktorého vyplýva:</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimálne päť rokov odbornej praxe v oblasti projektového riadenia IT projektov; - minimálne dve profesionálne praktické skúsenosti v oblasti riadenia projektov IS v oblasti realizácie informačných systémov zameraných na analýzu, vývoj a implementáciu softvérového riešenia. <p>Uchádzač zároveň predložil aj platný certifikát PRINCE2 Practitioner Certificate in Project Management pre osobu Zoltán Rudnoki s platnosťou do 29.11.2023. Kľúčový expert je zamestnancom spoločnosti DATALAN, a. s.</p>
Kľúčový expert č. 2 – Hlavný SW analytik - minimálne päť rokov odbornej praxe v oblasti SW analýzy alebo IT analýzy; - minimálne dve profesionálne praktické skúsenosti v oblasti analýzy a modelovania informačných systémov; - platný certifikát v oblasti modelovania napr. OMG Certified UML (Unified Modeling Language) alebo ekvivalentný vydaný medzinárodne uznávanou akreditačnou a certifikačnou autoritou.	SPLNIL	<p>Uchádzač preukázal splnenie podmienky účasti týkajúcej sa kľúčového experta predložením životopisu experta - Branislav Kováčik, z ktorého vyplýva:</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimálne päť rokov odbornej praxe v oblasti SW analýzy alebo IT analýzy; - minimálne dve profesionálne praktické skúsenosti v oblasti analýzy a modelovania informačných systémov; <p>Uchádzač zároveň predložil aj platný certifikát OMG-Certified UML Professional 2 (certifikát bez obmedzenia platnosti vydaný 25.11.2020) Kľúčový expert je zamestnancom spoločnosti DATALAN, a. s.</p>
Kľúčový expert č. 3 – Architekt pre existujúcu architektúru - minimálne päť rokov odbornej praxe v oblasti návrhu architektúry riešenia informačných technológií; - minimálne dve profesionálne praktické skúsenosti v oblasti informačných systémov alebo návrhu architektúry riešenia informačných systémov v podobe 3 vrstvovej SOA architektúry - platný certifikát pre oblasť návrhu architektúry IT TOGAF úrovne Certified (Level 2) alebo ekvivalentný vydaný medzinárodne uznávanou akreditačnou a certifikačnou autoritou.	SPLNIL	<p>Uchádzač preukázal splnenie podmienky účasti týkajúcej sa kľúčového experta predložením životopisu experta - Daniel Novotný z ktorého vyplýva:</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimálne päť rokov odbornej praxe v oblasti návrhu architektúry riešenia informačných technológií; - minimálne dve profesionálne praktické skúsenosti v oblasti informačných systémov alebo návrhu architektúry riešenia informačných systémov v podobe 3 vrstvovej SOA architektúry <p>Uchádzač zároveň predložil aj platný certifikát pre oblasť návrhu architektúry IT TOGAF úrovne Certified (certifikát bez obmedzenia platnosti vydaný 18.11.2020) Kľúčový expert je zamestnancom spoločnosti DATALAN, a. s.</p>
Kľúčový expert č. 4 – Hlavný architekt pre novú architektúru - minimálne päť rokov odbornej praxe v oblasti návrhu architektúry riešenia informačných technológií; - minimálne dve profesionálne praktické skúsenosti v oblasti informačných systémov alebo návrhu architektúry riešenia informačných systémov v kontajnerizovanej podobe architektúry - platný certifikát pre oblasť návrhu architektúry IT TOGAF úrovne Certified (Level 2) alebo ekvivalentný vydaný medzinárodne uznávanou akreditačnou a certifikačnou autoritou.	SPLNIL	<p>Uchádzač preukázal splnenie podmienky účasti týkajúcej sa kľúčového experta predložením životopisu experta - Tomáš Tóth, z ktorého vyplýva:</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimálne päť rokov odbornej praxe v oblasti návrhu architektúry riešenia informačných technológií; - minimálne dve profesionálne praktické skúsenosti v oblasti informačných systémov alebo návrhu architektúry riešenia informačných systémov v kontajnerizovanej podobe architektúry. <p>Uchádzač zároveň predložil aj platný certifikát pre oblasť návrhu architektúry IT TOGAF úrovne Certified (certifikát bez obmedzenia platnosti vydaný 19.10.2021) Uchádzač za týmto účelom využíva zdroje tretej osoby - TEMPEST, a. s.</p>
Kľúčový expert č. 5 – Vývojár pre existujúcu architektúru - minimálne päť rokov odbornej praxe v oblasti návrhu a vývoja komplexných informačných systémov v pozícii programátora informačných technológií; - minimálne dve profesionálne praktické skúsenosti v oblasti návrhu a vývoja informačných systémov na platforme od Microsoft, kde aplikácie majú vystavené služby cez Microsoft IIS verzie 7.x, runtime beží na Microsoft .net framework 4.x a je použitý vývojársky jazyk C#;	SPLNIL	<p>Uchádzač preukázal splnenie podmienky účasti týkajúcej sa kľúčového experta predložením životopisu experta - Ing. Daniel Kupec, z ktorého vyplýva:</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimálne päť rokov odbornej praxe v oblasti návrhu a vývoja komplexných informačných systémov v pozícii programátora informačných technológií; - minimálne dve profesionálne praktické skúsenosti v oblasti návrhu a vývoja informačných systémov na platforme od Microsoft, kde aplikácie majú vystavené služby cez Microsoft IIS verzie 7.x, runtime beží na Microsoft .net framework 4.x a je použitý vývojársky jazyk C#; <p>Kľúčový expert je zamestnancom spoločnosti DATALAN, a. s.</p>
Kľúčový expert č. 6 – Hlavný vývojár pre novú architektúru - minimálne päť rokov odbornej praxe v oblasti návrhu a vývoja komplexných informačných systémov v pozícii programátora informačných technológií; - minimálne dve profesionálne praktické skúsenosti v oblasti návrhu a vývoja informačných systémov v kontajnerizovanej podobe architektúry;	SPLNIL	<p>Uchádzač preukázal splnenie podmienky účasti týkajúcej sa kľúčového experta predložením životopisu experta - Ján Kovalčík, z ktorého vyplýva:</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimálne päť rokov odbornej praxe v oblasti návrhu a vývoja komplexných informačných systémov v pozícii programátora informačných technológií; - minimálne dve profesionálne praktické skúsenosti v oblasti návrhu a vývoja informačných systémov v kontajnerizovanej podobe architektúry; <p>Kľúčový expert je zamestnancom spoločnosti DATALAN, a. s.</p>
Kľúčový expert č. 7 – Hlavný tester - minimálne päť rokov odbornej praxe v oblasti testovania informačných systémov; - minimálne dve profesionálne praktické skúsenosti v oblasti testovania informačných systémov;	SPLNIL	<p>Uchádzač preukázal splnenie podmienky účasti týkajúcej sa kľúčového experta predložením životopisu experta - Mgr. Gertrúda Sládeková, z ktorého vyplýva:</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimálne päť rokov odbornej praxe v oblasti testovania informačných systémov; - minimálne dve profesionálne praktické skúsenosti v oblasti testovania informačných systémov; <p>Kľúčový expert je zamestnancom spoločnosti DATALAN, a. s.</p>
Kľúčový expert č. 8 – Databázový špecialista pre existujúcu architektúru - minimálne päť rokov odbornej praxe v oblasti tvorby databáz - skúsenosti s migráciou dát, - minimálne dve profesionálne praktické skúsenosti v oblasti tvorby a migrácie dát komplexných databázových systémov na platforme MS SQL Server (platforma použitá v existujúcom riešení);	SPLNIL	<p>Uchádzač preukázal splnenie podmienky účasti týkajúcej sa kľúčového experta predložením životopisu experta - Ing. Jaroslav Kmeť, z ktorého vyplýva:</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimálne päť rokov odbornej praxe v oblasti tvorby databáz - skúsenosti s migráciou dát, - minimálne dve profesionálne praktické skúsenosti v oblasti tvorby a migrácie dát komplexných databázových systémov na platforme MS SQL Server; <p>Kľúčový expert je zamestnancom spoločnosti DATALAN, a. s.</p>

<p>Kľúčový expert č. 9 – Hlavný databázový špecialista pre novú architektúru</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimálne päť rokov odbornej praxe v oblasti tvorby databáz - skúsenosti s migráciou dát - minimálne dve profesionálne praktické skúsenosti v oblasti tvorby a migrácie dát komplexných databázových systémov v kontajnerizovanej podobe 	SPLNIL	<p>Uchádzač preukázal splnenie podmienky účasti týkajúcej sa kľúčového experta predložením životopisu experta - Ing. Pavol Bosko, z ktorého vyplýva:</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimálne päť rokov odbornej praxe v oblasti tvorby databáz - skúsenosti s migráciou dát - minimálne dve profesionálne praktické skúsenosti v oblasti tvorby a migrácie dát komplexných databázových systémov v kontajnerizovanej podobe <p>Uchádzač za týmto účelom využíva zdroje tretej osoby - TEMPEST, a. s.</p>
<p>Kľúčový expert č. 10 – Špecialista pre oblasť integrácie</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimálne päť rokov odbornej praxe v oblasti návrhu a implementácie integračných rozhraní informačných systémov - minimálne päť rokov odbornej praxe v oblasti návrhu a implementácie extract, transform load (ETL) alebo v oblasti dátovej kvality; - minimálne dve profesionálne praktické skúsenosti v oblasti analýzy, návrhu, implementácie a modelovania integračných rozhraní IS a ETL alebo v oblasti dátovej kvality, pričom každá z uvedených profesionálnych praktických skúseností bola (či už v oblasti analýzy, návrhu, implementácie a modelovania integračných rozhraní IS a ETL alebo v oblasti dátovej kvality) v cloud native prostredí (Kubernetes/OpenShift/Rancher alebo ekvivalent) 	SPLNIL	<p>Uchádzač preukázal splnenie podmienky účasti týkajúcej sa kľúčového experta predložením životopisu experta - Miroslav Michálek, z ktorého vyplýva:</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimálne päť rokov odbornej praxe v oblasti návrhu a implementácie integračných rozhraní informačných systémov - minimálne päť rokov odbornej praxe v oblasti návrhu a implementácie extract, transform load (ETL) alebo v oblasti dátovej kvality; - minimálne dve profesionálne praktické skúsenosti v oblasti analýzy, návrhu, implementácie a modelovania integračných rozhraní IS a ETL (ZSE, a. s. a MŽP SR), pričom každá z uvedených profesionálnych praktických skúseností bola v cloud native prostredí (Docker/Prometheus/Elastic/Kafka/Kubernetes) <p>Uchádzač za týmto účelom využíva zdroje tretej osoby - TEMPEST, a. s.</p>
<p>Kľúčový expert č. 11 – Špecialista pre oblasť bezpečnosti</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimálne päť rokov odbornej praxe v oblasti bezpečnosti informačných systémov a/alebo informačnej bezpečnosti; - minimálne dve profesionálne praktické skúsenosti v oblasti bezpečnosti informačných systémov a/alebo v oblasti bezpečnostných projektov; 	SPLNIL	<p>Uchádzač preukázal splnenie podmienky účasti týkajúcej sa kľúčového experta predložením životopisu experta - Radovan Ridzoň, z ktorého vyplýva:</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimálne päť rokov odbornej praxe v oblasti bezpečnosti informačných systémov a/alebo informačnej bezpečnosti; - minimálne dve profesionálne praktické skúsenosti v oblasti bezpečnosti informačných systémov a/alebo v oblasti bezpečnostných projektov <p>Kľúčový expert je zamestnancom spoločnosti DATALAN, a. s.</p>
<p>Kľúčový expert č. 12 – Špecialista pre oblasť biznis procesov</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimálne päť rokov odbornej praxe v oblasti návrhu a automatizácie biznis procesov; - minimálne dve preukázateľné profesionálne praktické skúsenosti v oblasti redizajnu a automatizácie biznis procesov; 	SPLNIL	<p>Uchádzač preukázal splnenie podmienky účasti týkajúcej sa kľúčového experta predložením životopisu experta - Mgr. Andrej Botek, z ktorého vyplýva:</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimálne päť rokov odbornej praxe v oblasti návrhu a automatizácie biznis procesov; - minimálne dve preukázateľné profesionálne praktické skúsenosti v oblasti redizajnu a automatizácie biznis procesov; <p>Uchádzač za týmto účelom využíva zdroje tretej osoby - TEMPEST, a. s.</p>
<p>Kľúčový expert č. 13 – Špecialista pre oblasť platformy orchestrácie kontajnerov</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimálne 3 roky odbornej praxe v oblasti využívania platformy orchestrácie kontajnerov; - minimálne dve preukázateľné praktické skúsenosti s využívaním orchestračnej platformy pre kontajnery; 	SPLNIL	<p>Uchádzač preukázal splnenie podmienky účasti týkajúcej sa kľúčového experta predložením životopisu experta - Ing. Tomáš Vanderka, z ktorého vyplýva:</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimálne 3 roky odbornej praxe v oblasti využívania platformy orchestrácie kontajnerov; - minimálne dve preukázateľné praktické skúsenosti s využívaním orchestračnej platformy pre kontajnery; <p>Uchádzač za týmto účelom využíva zdroje tretej osoby - TEMPEST, a. s.</p>
<p>Kľúčový expert č. 14 – Špecialista pre oblasť prevádzky informačných technológií</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimálne 5 rokov odbornej praxe v oblasti riadenia procesov IT služieb alebo v oblasti riadenia projektov v oblasti prevádzky informačných technológií, - minimálne dve preukázateľné praktické skúsenosti v oblasti prevádzky informačných technológií; - platný certifikát v oblasti riadenia IT služieb napr. ITIL Practitioner alebo ekvivalentný vydaný medzinárodne uznávanou akreditačnou a certifikačnou autoritou. 	SPLNIL	<p>Uchádzač preukázal splnenie podmienky účasti týkajúcej sa kľúčového experta predložením životopisu experta - Ing. Matej Leško, z ktorého vyplýva:</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimálne 5 rokov odbornej praxe v oblasti riadenia procesov IT služieb alebo v oblasti riadenia projektov v oblasti prevádzky informačných technológií, - minimálne dve preukázateľné praktické skúsenosti v oblasti prevádzky informačných technológií; <p>Uchádzač zároveň predložil platný certifikát v oblasti riadenia IT služieb ITIL Practitioner Certificate in IT Service Management (bez obmedzenia platnosti) vydaný dňa 29.11.2019)</p> <p>Uchádzač za týmto účelom využíva zdroje tretej osoby - TEMPEST, a. s.</p>
<p>3.1 Uchádzač na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti podľa § 34 ods. 1 písm. d) v spojitosti s § 35 zákona o verejnom obstarávaní vo svojej ponuke predloží certifikát v oblasti zabezpečenia kvality podľa normy ISO 9001 v oblasti informačných technológií, alebo ekvivalent, resp. rovnocenný dôkaz o opatreniach na zabezpečenie kvality pre uvedenú oblasť, resp. oblasť rovnocennú predmetu zákazky podľa požiadaviek na vystavenie príslušného certifikátu;</p>	SPLNIL	<p>Predložený certifikát potvrdzujúci, že spoločnosť DATALAN, a. s. zaviedla a používa systém manažérstva kvality, systém environmentálneho manažérstva a systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v oblasti "Komplexné riešenia - návrh a vývoj softvéru, predaj, inštalácia, poradenstvo a servis v systéme informačných a komunikačných systémov". Tieto systémy manažérstva spĺňajú požiadavky noriem EN ISO 9001:2015, EN ISO 14001:2015, ISO 45001:2015.</p> <p>Certifikát je v čase vyhodnotenia splnenia podmienok účasti platný do 30.09.2023</p> <p>(NB: Spoločnosť DATALAN, a. s. je zaradená do DNS na predmet "IKT pre potreby NCZI", v rámci ktorého predložila certifikáty ISO s platnosťou do 28.09.2026, dátum vydania certifikátu 29.09.2023 - v nadväznosti na ust. § 39 ods. 8 ZVO verejný obstarávateľ nevyžaduje predloženie dokladu alebo dokladov, ktoré má k dispozícii z iného verejného obstarávania a ktoré sú aktuálne a platné.)</p>
<p>V súlade s ust. § 35 zákona o verejnom obstarávaní ak verejný obstarávateľ vyžaduje predloženie certifikátu systému manažérstva kvality vydaného nezávislou inštitúciou, ktorým sa potvrdzuje splnenie požiadaviek technických noriem na systém manažérstva kvality uchádzačom vrátane dostupnosti pre osoby so zdravotným postihnutím, odkazuje na systém manažérstva kvality podľa technických noriem, ktorý je certifikovaný akreditovanou osobou. Verejný obstarávateľ uzná ako rovnocenný certifikát systému manažérstva kvality vydaný príslušným orgánom členského štátu. Ak uchádzač objektívne nemá možnosť získať príslušný certifikát v určených lehotách, verejný obstarávateľ prijme aj iné dôkazy o rovnocenných opatreniach na zabezpečenie systému manažérstva kvality predložené uchádzačom, ktorými preukáže, že ním navrhované opatrenia na zabezpečenie systému manažérstva kvality sú v súlade s požadovanými slovenskými technickými normami na systém manažérstva kvality.</p>	SPLNIL	Vid' vyššie
<p>Uchádzač alebo záujemca môže na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti využiť technické a odborné kapacity inej osoby, bez ohľadu na ich právny vzťah. V takomto prípade musí uchádzač alebo záujemca verejnému obstarávateľovi alebo obstarávateľovi preukázať, že pri plnení zmluvy alebo koncesnej zmluvy bude skutočne používať kapacity osoby, ktorej spôsobilosť využíva na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti. Skutočnosť podľa druhej vety preukazuje záujemca alebo uchádzač písomnou zmluvou uzavretou s osobou, ktorej technickými a odbornými kapacitami má právo použiť svoju technickú spôsobilosť alebo odbornú spôsobilosť. Z písomnej zmluvy musí vyplývať záväzok osoby, že poskytne svoje kapacity počas celého trvania zmluvného vzťahu. Osoba, ktorej kapacity majú byť použité na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti, musí preukázať splnenie podmienok účasti týkajúcej sa osobného postavenia a nesmú v nej existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až g) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní; oprávnenie dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce, alebo poskytovať služby preukazuje vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky alebo koncesie, na ktorú boli kapacity záujemcovi alebo uchádzačovi poskytnuté. Ak ide o požiadavku súvisiacu so vzdelaním, odbornou kvalifikáciou alebo relevantnými odbornými skúsenosťami najmä podľa § 34 ods. 1 písm. g), uchádzač môže využiť kapacity inej osoby len, ak táto bude reálne vykonávať služby, na ktoré sa kapacity vyžadujú. Verejný obstarávateľ môže u osoby, ktorej kapacity majú byť použité na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti, hodnotiť existenciu dôvodov na vylúčenie podľa § 40 ods. 8 zákona o verejnom obstarávaní.</p>	SPLNIL	<p>Predložená Zmluva na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti na plnenie zákazky „Rozšírenie portfólia služieb a inovácia služieb elektronického zdravotníctva (VS)“ uzavretá medzi uchádzačom č. 1 a spoločnosťou TEMPEST, a. s. na strane poskytovateľa zo dňa 19.08.2022 (v nadväznosti na preukázanie splnenia podmienky účasti podľa § 34 ods. 1 písm. a) ZVO)</p> <p>V zmysle doručenej vysvetlenia/doplnenia predložených dokladov - dodatku č. 1 k Zmluve sa poskytovateľ bude vo vzťahu k podmienke účasti podľa § 34 ods. 1 písm. a) ZVO reálne podieľať prostredníctvom svojich kapacít na realizácii predmetu zákazky. Poskytovateľ sa zaviazal svoje kapacity poskytovať na plnenie predmetu zákazky tým spôsobom, že uchádzačovi poskytne svojich kľúčových expertov, prostredníctvom ktorých bude realizovaná časť plnenia predmetu zákazky, a zároveň bude poskytovať odborný dohľad a kontrolu kvality plnenia predmetu zákazky.</p> <p>Spoločnosť TEMPEST, a. s. zapísaná v ZHS pod reg. č. 0222/10-PO-D1498 s platnosťou do 10.10.2025.</p> <p>Komisia verejného obstarávateľa dodatočne overovala splnenie podmienok účasti podľa § 32 ods. 1 písm. b) a písm. c) ZVO prostredníctvom portálu Oversi.sk</p> <p>K dátumu vyhodnotenia splnenia podmienok účasti prostredníctvom portálu Oversi.sk (14.11.2022) uchádzač nemal evidované žiadne nedoplatky v súvisiacich ISVS.</p>
<p>Skupina dodávateľov preukazuje splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní týkajúcich sa odbornej spôsobilosti alebo technickej spôsobilosti spoločne.</p>	-	