

projekt_2209_Projektovy_zamer_detailny

PROJEKTOVÝ ZÁMER

(Verzia dokumentu v1.82/09_2021)

1. POPIS ZMIEN DOKUMENTU

1.1. História zmien

Verzia	Dátum	Zmeny	Meno
1.0	01.05.2023	Vytvorenie dokumentu vrátane CBA a prínosov projektu	Jana Rejtová
1.0	29.5.2023	Schválenie dokumentu	Branislav Vlčko

2. ÚČEL DOKUMENTU, SKRATKY (KONVENCIE) A DEFINÍCIE

Tento dokument je manažérskym produktom P/I-01 Projektový zámer podľa vyhlášky 85/2020 Z.z. o riadení projektov, pre projekt „Rozšírenie zariadení UPS - Vetva B „.

Referencovateľný identifikátor projektu:

<https://metais.vicpremier.gov.sk/detail/Projekt/33c9d1e5-cf8b-4e35-be54-36d3955d89c5/cimaster?tab=basicForm>

Prílohou dokumentu je zoznam rizík a závislostí

2.1. Použité skratky (príklady)

2.1.1. Konvencie – pravidlá názvoslovnia, číslovania a verzionovania - požiadaviek

2.1.2. Použité skratky

ID	SKRATKA	POPIS
1.	ÚGKK	Ústav geodézie, kartografie a katastra
2.	VÚGK	Výskumný ústav geodézie a kartografie

3.	GKÚ	Geodetický a kartografický ústav Bratislava
4.	HW	Hardvér
5.	UPS	Uninterruptible Power Supply/ záložný zdroj
6.	OVM	Orgán verejnej moci

2.1.3. Konvencie pre typy požiadaviek (príklady)

3. DEFINOVANIE PROJEKTU

3.1. Manažérske zhrnutie

Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky (ÚGKK SR) je ústredný orgán štátnej správy pre geodéziu, kartografiu a kataster nehnuteľností. Jeho hlavnou úlohou je štátna správa a odborný dozor v rezorte geodézie, kartografie a katastra.

Medzi hlavné úlohy úradu o.i. patrí

- zabezpečuje referenčné priestorové údaje pre národnú infraštruktúru priestorových informácií
- zabezpečuje zber údajov na tvorbu a aktualizáciu Základnej bázy údajov pre geografický informačný systém
- zabezpečuje tvorbu, prevádzkovanie a poskytovanie informácií z informačného systému geodézie, kartografie a katastra nehnuteľností
- spravuje informačný systém katastra nehnuteľností.

Pre zabezpečenie úloh, agend a poskytovanie služieb ÚGKK SR občanom/podnikateľom ako aj iným orgánom verejnej správy, ktoré konzumujú údaje katastra nehnuteľností a iných ISVS úradu je nevyhnutné projektom rozšíriť v prípade výpadkov elektrickej energie napájanie dátového centra v priestoroch ÚGKK SR. Je potrebné rozšíriť dnes existujúcu „vetvu A“ o ďalší zdroj UPS vrátane bateriek a geograficky ho oddeliť od súčasného riešenia .
Technické parametre :

UPS2 v prevedení ako modulárna - typ DPA 250 S4 s príslušným počtom výkonových modulov (4x 50kVA).

Celkový inštalovaný výkon : UPS 200 kW

Výkon výkonového modulu : 50 kW

Počet inštalovaných modulov : 4 ks

Počet voľných pozícií pre budúce zabezpečenie redundancie N +2 : 2 ks

Predpokladané náklady na realizáciu projektu (nákup HW +montáž bez výdavkov na potrebné stavebné úpravy) sú vo výške 235 101 Eur s DPH.

3.2. Motivácia a rozsah projektu

Realizáciou projektu plánujeme obstarat' nový záložný zdroj elektrickej energie - UPS.

Cieľom je zabezpečiť spoľahlivú funkčnosť prevádzkovaných systémov a poskytovaných služieb úradu v prípade výpadku elektrickej energie (servery, úložiská, chladenie v dátovom centre) . Dnes chýba napojenie záložného zdroja na chladenie dátového centra. Dobudovaním záložnej infraštruktúry dôjde k zvýšeniu dostupnosti a bezpečnosti.

1	Doplnenie existujúceho záložného zdroja	Dodanie UPS	Kompletnosť dodávky UPS vrátane montáže	Počet (ks)	1 ks	2 ks	Dodanie UPS	Splnenie kritéria bude preukázateľné odovzдание prostriedkov IKT potvrdené pr otokolom
---	---	-------------	---	------------	------	------	-------------	--

3.5. Špecifikácia potrieb koncového používateľa

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

3.6. Riziká a závislosti

Kladíme si za cieľ realizáciu projektu v čo najkratšom časovom horizonte. Za najväčšie riziko považujeme nedodržanie časového harmonogramu zahájenia projektu, ktorý ovplyvní termín dodania HW komponentov a stavebných úprav, ktoré sú nutné pred spustením do prevádzky podľa projektovej dokumentácie.

3.7. Alternatívy a Multikriteriálna analýza

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

3.7.1. Stanovenie alternatív pomocou biznisovej vrstvy architektúry

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

3.7.2. Multikriteriálna analýza

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

3.7.3. Stanovenie alternatív pomocou aplikačnej vrstvy architektúry

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

3.7.4. Stanovenie alternatív pomocou technologickej vrstvy architektúry

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

4. POŽADOVANÉ VÝSTUPY (PRODUKT PROJEKTU)

Požadovaným výstupom je dodávka UPS podľa technickej špecifikácie a jej montáž.

Nákup HW bude realizovaný verejným obstarávaním.

5. NÁHĽAD ARCHITEKTÚRY

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

6. LEGISLATÍVA

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

7. ROZPOČET A PRÍNOSY

Prínosy projektu sú najmä zabezpečenie prevádzky datacentra - dobudovaním záložného zdroja znížime riziko výpadku poskytovania služieb úradu, v prípade nedostatočného chladenia môže dôjsť k poškodeniu existujúcej infraštruktúry.

Sumarizácia nákladov a prínosov

			Spolu	Rozšírenie zariadení UPS - Vetva B
Náklady s DPH			235 101 €	235 101 €
	Všeobecný materiál		- €	- €
	IT - CAPEX		235 101 €	235 101 €
		Aplikácie	- €	- €

		SW	- €	- €
		HW	235 101 €	235 101 €
	IT - OPEX		- €	- €
		Aplikácie	- €	- €
		SW	- €	- €
		HW	- €	- €
	Riadenie projektu		- €	- €
	Výstupné náklady		- €	- €
Prínosy			€ -	- €
	Finančné prínosy		- €	- €
		Administratívne poplatky	- €	- €
		Ostatné daňové a nedaňové príjmy	- €	
	Ekonomické prínosy		- €	- €
		Občania (€)	- €	- €
		Úradníci (€)	- €	- €
		Úradníci (FTE)	N/A	N/A
		Kvalitatívne prínosy	- €	- €
	Nevyčíslené spoločenské prínosy			
		Zníženie rizika výpadkov pri poskytovaní služieb		
		Zníženie rizika poškodenia HW infraštruktúry		

8. HARMONOGRAM JEDNOTLIVÝCH FÁZ PROJEKTU a METÓDA JEHO RIADENIA

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

9. PROJEKTOVÝ TÍM

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

10. PRACOVNÉ NÁPLNE

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

11. ODKAZY

Projekt v META IS:

<https://metais.vicepremier.gov.sk/detail/Projekt/33c9d1e5-cf8b-4e35-be54-36d3955d89c5/cimaster?tab=basicForm>

12. PRÍLOHY

Príloha : Zoznam rizík a závislostí