

Podrobný opis predmetu zákazky

Predmetom zákazky je vypracovanie štúdie uskutočniteľnosti pre projekt Moderné technológie Košického samosprávneho kraja. Vypracované dokumenty budú spracované pre potreby dopytového projektu financovaného z operačného programu Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020 (ďalej ako OPII) v rámci dopytovej výzvy č. OPII-2020/7/11-DOP.

Cieľom štúdie uskutočniteľnosti je vypracovanie relevantných častí štúdie uskutočniteľnosti pre projekt Operačného programu integrovaná infraštruktúra prioritná os 7 – informatizácia spoločnosti v nasledujúcich oblastiach:

- Prehľad, spracovateľ uvedie informácie v zmysle šablóny pre spracovanie štúdie uskutočniteľnosti - identifikáciu žiadateľa o nenávratný finančný príspevok, súlad s programovou štruktúrou zdrojov financovania, indikatívnu výšku celkových výdavkov projektu a ďalších informácií týkajúcich sa súladu predkladaného projektu s intervenčnou logikou OPII.
- Dôvod, spracovateľ štúdie uskutočniteľnosti v tejto kapitole identifikuje naliehavosť situácie, z dôvodu ktorej vypracoval tento projekt. Situácia môže predstavovať jestvujúci problém alebo príležitosť pre zlepšenie. spracovateľ v tejto časti kvantifikuje početnosť cieľových skupín, početnosť podaní/transakcií, resp. iné kvantifikovateľné ukazovatele vhodné pre uvedenú situáciu. V tejto kapitole spracovateľ uvedie konkrétne sektorové strategické dokumenty, ku ktorých cieľom a opatreniam prispieva navrhovaný projekt.
- Rozsah, spracovateľ štúdie v tejto kapitole pracuje s ohraničením situácie (problém, príležitosť pre zlepšenie), ktorú objasnil v kapitole Dôvod. Ohraničenie prebieha prostredníctvom identifikovania aktérov, ktorých sa situácia dotýka. Pre každého aktéra je uvedená jeho rola, ktorou ovplyvňuje uvedenú situáciu. Situáciu môže predstavovať konkrétny okruh životnej situácie, konkrétna životná situácia, alebo príležitosť pre zníženie nákladov v prípade projektov orientovaných na znižovanie nákladov na poskytovanie služieb verejnej správy. Okrem určenia aktérov a ich role je potrebné identifikovať informačné systémy týchto aktérov (relevantné pre povinné osoby), ktorých sa situácia dotýka.
- Použité skratky a značky, žiadateľ v tejto časti uvedie popisy a vysvetlenia k jednotlivým použitým skratkám, značkám ako aj cudzojazyčným označeniam.
- Manažérske zhrnutie, spracovateľ uvedie zhrnutie dôležitých záverov z každej z nasledujúcich kapitol. Potrebné uviesť súvislý text s logickým previazaním obsahu štúdie uskutočniteľnosti a ekonomickej analýzy. Manažérske zhrnutie projektu by malo v prvom rade odpovedať na otázky: Prečo robíme projekt? Čo je predmetom projektu? Pre koho sú výsledky projektu? Za akú sumu? Čo to prinesie cieľovej skupine?
- Motivácia, spracovateľ štúdie v tejto kapitole popíše jednotlivé ciele projektu. Zároveň popíše obmedzenia a riziká pri dosahovaní cieľov. Ciele musia byť S.M.A.R.T - konkrétne, merateľné, dosiahnuteľné, relevantné, časovo ohraničené. V tejto časti spracovateľ uvedie aj kľúčové merateľné ukazovatele pre dosiahnutie stanovených cieľov.

- Popis aktuálneho stavu – Architektúra, biznis architektúra. Spracovateľ popíše súčasný stav - uvedie popis informácií v tejto vrstve, ako aj konceptov, ktoré sú definované v tejto vrstve.
 - Popis aktuálneho stavu – Prevádzka.
 - Popis budúceho stavu – Legislatíva. V tejto časti je sumárny popis potrebných nových legislatívnych noriem, resp. zmien jestvujúcich legislatívnych noriem, ktoré súvisia s realizáciou navrhovaného projektu. Žiadateľ zároveň uvedie akým spôsobom v zmluvných vzťahoch s dodávateľmi plnení v rámci projektu zabezpečí otázky vlastníckych práv a licencií, ekonomickú efektívnosť prevádzky a otvorenosť zvoleného riešenia.
 - Popis budúceho stavu – Architektúra, biznis architektúra. Popíše sa spôsob realizácie a očakávaný budúci stav - uvedie sa popis informácií v tejto vrstve, ako aj konceptov, ktoré sú definované v tejto vrstve.
 - Architektúra informačných systémov. Popíše sa spôsob realizácie a očakávaný budúci stav - uvedie sa popis informácií v tejto vrstve, ako aj konceptov, ktoré sú definované v tejto vrstve. Pre štúdie zamerané na životné situácie a agendové informačné systémy „aplikačné služby“ podľa metodík platných pre Centrálny metainformačný systém verejnej správy. Zároveň sa v časti Architektúra IS popíše predpokladané využitie cloudových služieb “softvér ako služba” (SaaS) podľa katalógu cloudových služieb.
 - Technologická architektúra. Popíše sa spôsob realizácie a očakávaný budúci stav - uvedie sa popis informácií v tejto vrstve, ako aj konceptov, ktoré sú definované v tejto vrstve. Zároveň sa v časti Technologická architektúra popíše predpokladané využitie cloudových služieb „platforma ako služba“ (PaaS) a „infraštruktúra ako služba“ (IaaS) podľa katalógu cloudových služieb.
 - Bezpečnostná architektúra. Popíše spôsob realizácie a očakávaný budúci stav.
 - Harmonogram projektu. Kapitola obsahuje harmonogram projektu - konkrétne obdobia realizácie nasledovných aktivít na časovej osi:
 - analýza a dizajn,
 - implementácia,
 - testovanie
 - nasadenie
- Dôležitou súčasťou kapitoly je indikatívny plán verejného obstarávania, ktorý zohľadňuje inkrementálny spôsob realizácie projektu.
- Popis budúceho stavu - Prevádzka Zámerom tejto kapitoly je charakterizovať spôsob podpory prevádzky aplikačných a technologických prostriedkov po ukončení projektu a nasadení výstupov do prevádzky.
 - Ekonomická analýza, v tejto časti je vypracovaná Analýza celkových nákladov na vlastníctvo.

Činnosti ako aj samotný výstup musia byť v súlade najmä s požiadavkami definovanými nasledovnými materiálmi

- Národná koncepcia informatizácie verejnej správy na roky 2016-2020.
- Koncepcia informatizácie a digitalizácie rezortu školstva s výhľadom do roku 2020
- Zákon č. 305/2013 Z. z. Z o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente)
- Zákon č. 275/2006 Z.z. o informačných systémoch verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Výnos MF SR č. 55/2014 Z.z. o štandardoch pre informačné systémy verejnej správy

- Metodické usmernenie pre spracovanie štúdií uskutočniteľností v rámci Operačného programu Integrovaná infraštruktúra
- Zákon č. 177/2018 Z. z. o niektorých opatreniach na znižovanie administratívnej záťaže využívaním informačných systémov verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon proti byrokracii)

Spôsob realizácie

- Podklady budú spracované spôsobom, aby boli v súlade s podmienkami a náležitosťami vyhlásenej dopytovej výzvy č. OPII-2020/7/11-DOP na predkladanie ŽoNFP – „Moderné technológie“.
- V súlade s podmienkami a metodikou OPII.

Spôsob a forma dodávky

Dodávka bude realizovaná vo forme dokumentu:

- Štúdia uskutočniteľnosti – 2 x printová plnofarebná verzia a 4 x CD
- Dokumenty budú dodané v zmysle vzoru a metodiky definovanej pre aktivity financované z OPII (Príloha č. 13 výzvy – Minimálne obsahové a formálne náležitosti štúdie uskutočniteľnosti a jej aktualizácie)