

Príloha č. 1: Opis predmetu zákazky

Definícia pojmov

Webové sídlo je webové sídlo slovakia.travel.

Prevádzkové prostredie je súhrn programového vybavenia a jeho nastavení určeného na prevádzkovanie webového sídla.

Základné informácie

Obstarávateľ je vlastníkom a prevádzkovateľom webového sídla. Obstarávateľ disponuje zdrojovými kódmi webového sídla. Technická prevádzka webového sídla je realizovaná dodávateľsky externou spoločnosťou. V súčasnosti je prevádzkové prostredie postavené na platforme webového servera Apache s použitím programovacieho jazyka PHP rady 5.5, databázového servera MySQL rady 5.6. a CMS systému TYPO3 6.2.

Z pohľadu funkcionality je možné webové sídlo rozdeliť na dve samostatné časti – frontend a backend. Prostredníctvom backendu sú poverenými pracovníkmi obstarávateľa vykonávané úkony súvisiace s manažmentom obsahu ako aj iné úkony týkajúce sa prevádzky webového sídla (napr. správa používateľských účtov). Návštevník webového sídla prichádza do kontaktu s frontend časťou webového sídla, ktorej úlohou je prezentovať obsah vo forme webovej stránky s použitím tzv. formátovacích šablón. Na strane frontendu sú okrem statického obsahu dostupné aktívne resp. dynamické prvky ako napríklad interaktívna mapa, vyhľadávanie a podobne.

Účel obstarávaných služieb

Vzhľadom na skutočnosť, že:

- prevažná časť prevádzkového prostredia je v súčasnosti EOL a pre jeho niektoré časti už nie je poskytovaná podpora v zmysle vydávania opravných verzií a bezpečnostných aktualizácií,
 - nie je technicky možné vykonať inováciu prevádzkového prostredia na v súčasnosti používané a podporované verzie bez nutnosti rozsiahlej úpravy webového sídla,
 - nie je ekonomicky efektívne vykonať úpravu webového sídla podľa predchádzajúceho bodu,
- je účelom obstarávaných služieb zabezpečiť úpravu webového sídla tak, aby:
- bolo možné zodpovedne zabezpečiť plynulú a bezporuchovú prevádzku webového sídla,
 - minimalizovať možnosť vzniku bezpečnostných incidentov (hackerské útoky) vyplývajúce z prevádzky webového sídla na platforme prevádzkového prostredia, pre ktorého niektoré časti nie sú dostupné bezpečnostné aktualizácie,
 - v maximálne možnej miere znížiť náklady vynakladané obstarávateľom na prevádzku webového sídla.

Rozsah a špecifikácia obstarávaných služieb

Na dosiahnutie účelu podľa predchádzajúcej článku je potrebné upraviť webové sídlo tak, aby ho bolo možné prevádzkovať ako statické webové sídlo predsadením reverzného proxy servera, ktorý zabezpečí kešovanie obsahu. Konkrétne je potrebné vykonať nasledovné úpravy:

1. identifikácia aktívnych resp. dynamických prvkov frontendu a ich odstránenie:

- a. zhotoviť zoznam aktívnych resp. dynamických prvkov v časti frontend webového sídla,
- b. pre každý takýto prvok navrhnúť, ak je to technicky možné, alternatívnu implementáciu kompatibilnú s prevádzkovaním webového sídla ako statického webového sídla,
- c. implementovať navrhnutú alternatívu podľa predchádzajúceho bodu,
- d. v prípade ak to nebude technicky možné, odstrániť takýto aktívny resp. dynamický prvok.

2. návrh technického riešenia na prevádzkovanie webového sídla ako statického webového sídla:

- a. výber vhodného programového vybavenia na prevádzku reverzného proxy servera, ktorý bude zabezpečovať ad-hoc kešovanie obsahu,
- b. príprava vzorovej implementačnej konfigurácie, ktorá bude použitá ako referenčná konfigurácia pri nastavení produkčného prevádzkového prostredia.

3. úprava backendu v rozsahu doplnenia funkcií invalidácie obsahu:

- a. zhotoviť a zdokumentovať invalidačný plán,
- b. doplniť funkcie potrebné pre automatizovanú invalidáciu obsahu keše (vyradenie relevantných prvkov) po zmene obsahu prostredníctvom backendu (napr. po úprave obsahu článku atď).

Časový harmonogram

Časový rámec a harmonogram vykonania obstarávaných služieb je nasledovný:

Do 14 pracovných dní od účinnosti zmluvy o dielo: 1.a, 1.b, 2.a, 3.a podľa predchádzajúceho článku

Do 21 pracovných dní od účinnosti zmluvy: zvyšné body podľa predchádzajúceho článku

Iné

Verejný obstarávateľ v rámci realizácie obstarávaných služieb zabezpečí odpovede od autora webového sídla na prípadne otázky uchádzačov.

Verejný obstarávateľ sprostredkuje odovzdanie zdrojových kódov od autora najneskôr v deň podpisu zmluvy.