

Zagreb, 16.01.2018.
Klasa: 100-820/18/203
Ur.broj: I42915-650-354-18-3

Predmet: Izvješće o provedenom prethodnom savjetovanju sa zainteresiranim gospodarskim subjektima

Poštovani,

Hrvatska akademska i istraživačka mreža – CARNET, OIB: 58101996540, provela je savjetovanje sa zainteresiranim gospodarskim subjektima za nabavu visokodostupnog sustava za upravljanje API pozivima u pilot projektu "e-Škole: Uspostava sustava razvoja digitalno zrelih škola (pilot projekt)" ev. broj 28-17-MV-OP sukladno članku 198. Zakona o javnoj nabavi (Narodne novine, broj: 120/2016).

Dokumentacija za prethodno savjetovanje sa zainteresiranim gospodarskim subjektima bila je objavljena na mrežnim stranicama www.carnet.hr te je savjetovanje provedeno od 29.12.2017. do 03.01.2018. Sve primjedbe i prijedloge zainteresirani gospodarski subjekti su imali priliku dostaviti na e-mail adresu CARNET-a e-skole-nabava@carnet.hr.

Tijekom prethodnog savjetovanja sa zainteresiranim gospodarskim subjektima naručitelj nije održao sastanke sa zainteresiranim gospodarskim subjektima.

Zainteresirani gospodarski subjekti poslali su sljedeće primjedbe i prijedloge:

1. Tehnička dokumentacija

1.2. Sustav za preusmjeravanje API poziva (eng. API gateway)

Upravljanje životnim ciklusom politika

10. Podršku za objavu više verzija istog API-a baziranog na DNS imenu, URL putanji, URI parametru i HTTP header varijablama

Prijedlog: Iz predmetnog zahtjeva ukloniti podršku za razdvajanje verzija po „DNS imenu“ odnosno preformulirati zahtjev da glasi: „Podršku za objavu više verzija istog API-a baziranog na URL putanji, URI parametru i HTTP header varijablama.“

Obrazloženje: Smatramo da korištenje DNS imena za razdvajanje verzija API-a ne predstavlja najbolje moguće implementacijske prakse, dok ostale navedene metode predstavljaju puno fleksibilniju i napredniju razinu implementacije.

Očitovanje Naručitelja:

Naručitelj prihvaća prijedlog te će sukladno istome izmijeniti Dokumentaciju o nabavi.

2. 1.2. Sustav za preusmjeravanje API poziva (eng. API gateway)

Ugrađene podrške za standarde

6. AJAX

Prijedlog: Podršku za AJAX ukloniti iz zahtjeva



Obrazloženje: AJAX kod se koristi za asinkronu komunikaciju na strani klijenta te koristi HTTP/REST protokol za komunikaciju. Za poslužiteljsku komponentu sustava je ključno da podržava protokol koji AJAX koristi, a ne sami programski kod koji se izvršava na strani klijenta. Uz to AJAX predstavlja niz tehnologija za razliku od ostalih traženih protokola i standarda.

Očitovanje Naručitelja:

Naručitelj prihvaća prijedlog te će sukladno istome izmijeniti Dokumentaciju o nabavi.

3. 1.2. Sustav za preusmjeravanje API poziva (eng. API gateway)

Ugrađene podrške za odvajanje klijentske strane od srevisa

1. Podrška za upravljanje ključevima na klijentskoj strani
2. Podrška za SSO na klijentskoj strani
3. Podrška za SAML
4. Podrška za Windows, UNIX/Linux i Mac OS

Prijedlog: Preformulirati predmetnu grupu zahtjeva te da se zahtjev prebaci u poglavlje 1.1. Osnovne karakteristike cjelovitog sustava. Zahtjev bi prema prijedlogu glasio:

„Sustav mora podržati rad sa svim tržišno značajnim Web preglednicima:

- Apple Safari, verzija 9 i novije
- Google Chrome, verzija 45 i novije
- Microsoft Internet Explorer, verzija 11 i novije
- Mozilla Firefox, verzija 47 i novije

Ovaj zahtjev mora osigurati rad sa ključevima i podršku za SSO na klijentskoj strani te rad sa različitim operativnim sustavima“.

Obrazloženje: korisničko iskustvo i tehničke mogućnosti se reflektiraju kroz sučelje, odnosno web preglednik koji koristi, te smatramo da je poslovno ispravnije definirati zahtjev na ovaj način pri čemu se ne zanemaruju već navedene tehničke karakteristike.

Očitovanje Naručitelja:

Naručitelj prihvaća prijedlog te će sukladno istome izmijeniti Dokumentaciju o nabavi.

4. 1.3. Sustav za prezentaciju API pozivima (eng. API portal)

Sigurnosni elementi sustava

1. Provjeravanje podataka (eng. data validation) za JSON i XML

Prijedlog: Prebaciti zahtjev u poglavlje 1.2 Sustav za preusmjeravanje API pozivima (eng. API gateway)

Obrazloženje: Provjeravanje (validacija) podataka se izvršava na API gateway dijelu sustava te smatramo da se i zahtjev treba odnositi na taj dio sustava.

Očitovanje Naručitelja:

Naručitelj prihvaća prijedlog te će sukladno istome izmijeniti Dokumentaciju o nabavi.

5. 1.3. Sustav za prezentaciju API poziva (eng. API portal)

API prilagodba i kompozicija

1. Konektori za baze podataka
2. Objavljivanje baza podataka direktno kao API

Prijedlog: Prebaciti zahtjev u poglavlje 1.4. Sustav za izradu API pozivima (eng. API designer ili API creator).

Obrazloženje: Bazi podataka i konektorima za bazu podataka se pristupa kroz API designer/creator dio sustava tijekom razvoja API komponenti te smatramo da se zahtjev treba odnositi na taj dio sustava.

Očitovanje Naručitelja:

Naručitelj prihvaća prijedlog te će sukladno istome izmijeniti Dokumentaciju o nabavi.

Temeljem svega navedenog CARNET će pokrenuti postupak javne nabave.

S poštovanjem,


Ivan Šabić
Član stručnog povjerenstva