Aplikativna oprema za upravljanje podatkov v okviru izvajanja monitoringa trga

Kompaktna tehnična specifikacija

Kazalo

1 Povzetek 2
2 Vzdrževani sistemi in rešitve 2
2.1 Modul za upravljanje podatkov o maloprodajnem trgu 2
3 Vzdrževane platforme (infrastruktura) 3
3.1 Liferay Server CE 3
4 Upravljanje sprememb 3

1 POVZETEK

Namen tega dokumenta je opisati vzdrževane sisteme, rešitve in platforme na Agenciji za energijo (v nadaljevanju agencije), ki se uporabljajo za upravljanje podatkov v okviru izvajanja monitoringa trga in sicer za potrebe izvajanja javnega naročanja storitev vzdrževanja.

2 VZDRŽEVANI SISTEMI IN REŠITVE

2.1 Modul za upravljanje podatkov o maloprodajnem trgu

- **Opis:** Rešitev zagotavlja nadzorovano posredovanje podatkov o cenah (ponudbah) s strani zavezancev za poročanje (dobaviteljev) ter upravljanje teh podatkov na podlagi avtoriziranega dostopa.
- **Obseg storitve:** Storitev zajema nadgradnje in vzdrževanje na naslednjih segmentih:
    - testni in produkcijski sistem,
    - aplikacijski strežnik Tomcat,
    - Liferay Server CE,
    - pripadajoča baza podatkov.

- **Uporabljene tehnologije**:
    - Liferay Portal CE 6.2.0
    - MS SQL Server DB 2022 – Produkcija
    - MS SQL Server DB 2022 - Test
    - Hibernate 3
    - HighCharts

Podrobnosti:

- Aplikacija omogoča sledeče funkcionalnosti:
    - Pregled in urejanje tarif
    - Pregled in urejanje ponudb
    - Pregled in urejanje dobaviteljev
    - Pregled in urejanje merilnih naprav
    - Pregled in urejanje po kategorijah in postavkah na računih
    - Potrjevanje posredovanih podatkov
    - Obveščanje v procesu potrjevanja
    - Obveščanje o rokih za posodobitev podatkov
    - Upravljanje veleprodajnih produktov (dinamične cene)
    - Upravljanje sintetičnih profilov uporabe

Zagotovljeno je upravljanje vlog in uporabnikov. Vloge in dovoljenja se urejajo preko Liferay administracijskega vmesnika.
Seznam vlog:

- »Dobavitelj«: vnaša/ureja podatke o ponudbah EE in ZP, ter svoje podatke o organizaciji
- »Administrator«: agencijski uporabnik zadolžen za vnos reguliranih tarif, potrjevanje posredovanih podatkov dobaviteljev, lahko ureja ponudbe in jih sam objavi
- »Super administrator«: administrira rešitev v Liferay ima tudi vse pravice kot administrator

Sistem omogoča potrjevanje podatkov, ki so jih vnesli zavezanci za posredovanje podatkov. V procesu preverjanja je omogočeno, da popravke opravi administrator. Potrjevanje je rešeno na podlagi delovnega toka s statusi v nadaljevanju:

- OSNUTEK: dobavitelj ali administrator-podatki je ustvaril novo ponudbo, a je še ni posredoval v objavo
- POTRDITEV: dobavitelj je posredoval zahtevo za objavo ponudbe
- OBJAVLJENO: administrator-podatki je potrdil ustreznost ponudbe
- POSODOBITEV: administrator-podatki zahteva popravek ponudbe

Implementirano je obveščanje zavezancev za poročanje (dobavitelj), kakor tudi odgovornih v agenciji (administrator-podatki) v procesu potrjevanja. Sporočilo je nastavljivo.

3 VZDRŽEVANE PLATFORME (INFRASTRUKTURA)

3.1 Liferay Server CE

Predmet vzdrževanja sta 2 okolja, testno in produkcijsko.

4 UPRAVLJANJE SPREMEMB

Naročnik bo izvajalcu predal v upravljanje vso izvorno kodo, ki je last naročnika in je potrebna za vzdrževanje posameznih rešitev. Vzpostavitev razvojnega okolja in testnega okolja pri izvajalcu je odgovornost in obveza izvajalca: sodelovanje naročnika ni predmet zadevne pogodbe o vzdrževanju.

Upravljanje sprememb poteka skladno s pogodbo. Izvorna koda, konfiguracijske datoteke, namestitveni paketi, podporno programje, dnevnik izdaje z spiskom sprememb s povezavo na identifikator zahtevka iz sistema za sledenje spremembam ter vsa dokumentacija, ki je predmet primopredaje se predaja naročniku na v naprej dogovorjen način. Zagotovljena mora biti sledljivost sprememb in verzioniranje na podlagi dogovorjene konvencije poimenovanja.

Ustrezne verzije rešitev, ki so uspešno prestale dogovorjen obseg testiranja in validacije po pogodbi namešča na oba okolja izvajalec ob zagotovljenem dostopu s strani naročnika.