

## Lisa 2 - Tehniline kirjeldus - Power BI aruannete arendus- ja hooldustööd

Siseministeerium ja SMIT küsivad pakkumist Siseministeeriumi Power BI Report serveris olevate aruannete arendus- ja hooldustöödeks ja Microsoft SQL serveris olevate andmete halduseks.

Hooldustööna käsitletakse käesoleva hanke mõistes teenust, mida Töövõtja osutab vana funktsionaalsuse parandamiseks, sisaldab süsteemis ilmnunud vigade parandust, veareportite analüüsi, kasutusvigadest pärinevate vigaste andmete parandust ja muud tegevused vajadusel, et kasutajal oleks võimalik süsteeme efektiivselt ja sihipäraselt kasutada.

Arendustööna käsitletakse käesoleva hanke mõistes teenust, mida Töövõtja osutab uue funktsionaalsuse loomiseks või olemasoleva funktsionaalsuse muutmiseks. Arendustööde eesmärgiks on tagada tarkvara kohandamine lähtudes muutunud või täienenud vajadustest. Meie haldusalas on kasutusel Power BI report serveris loodud äriprotsesse toetavad aruandeid.

Aruanded vajavad ajakohastamist ja väiksemaid ning suuremaid muudatusi.

Power BI aruannete loomisel on kasutatud erinevaid mooduleid: Power BI Reports Server, MS SQL server.

### **Oodatav töömetoodika:**

- ☐ Töö täpsem sisu selgitatakse välja kohtumisel koostöös pakkujaga.
- ☐ Tööde kirjeldamine ja haldamine toimub JIRA keskkonnas.
- ☐ Töötundide arvestus ja märkimine toimub JIRA keskkonnas.
- ☐ Arendaja osaleb vastavalt kokkuleppele meeskonna koosolekutel (füüsiliselt või üle Microsoft Teamsi)
- ☐ Igapäevane suhtlus lepitakse eraldi kokku (telefon, MS Teams, Rocketchat, e-post)

### **Oodatavad kompetentsid**

1. Power BI aruannete arendus-, kujundus, töövood (vajadus on kuni 3 paralleelse rolli täitja järele)
2. Power BI's tehtud lahenduste arhitektuuri analüüsi võimekus
3. ETL (extract- transform -load) protseduuride disain

### **Võimalikud tööd:**

- ☐ Aruandluse ja andmemudelite disainimine/loomine.
- ☐ Arendustele mahupakkumiste koostamine.
- ☐ Tellijaga koos lahenduste välja töötamine.
- ☐ Tellimuse analüüsimine ja prima lahenduse leidmine.
- ☐ Koostöö jooksul võib tulla juurde väiksemamahulisi töid, mis eelnevalt läbi arutatakse.

### **Analüütik**

1. teeb äri- ja detailanalüüsi
2. analüüsi käigus annab arenduse/hoolduse mahu hinnanguid

### **Arhitekt**

1. Teostab/nõustab andmemudeli disaini/loomise osas.
2. Nõustab arhitektuuriliste murede osas

## PowerBI arendaja

1. Power BI komponenti kasutades teostab arendus- ja hooldustöid.
2. Teostab SQL baasis erinevaid päringuid, andmete muudatusi.