

Inhoud

Proof of Concept Portal & CMS-integratie	2
Doel van de Proof of Concept	2
Scope van de Proof of Concept.....	2
Functionele PoC-opdrachten	3
1. Portal bevat geïntegreerde to-do lijst conform PvE.....	3
2. Portal integreert met een onderwijsapplicatie conform PvE.....	3
3. Portal integreert met een Enterprise-applicatie conform PvE.....	3
4. Portal integreert met headless CMS	4
Architectuur, beveiliging en toekomstvastheid	4
Demonstratie en oplevering	4
Acceptatiecriteria.....	5
Niet voldoen en vervolg.....	5

Proof of Concept Portal & CMS-integratie

Doel van de Proof of Concept

De Proof of Concept (PoC) heeft als doel vast te stellen of de geselecteerde leverancier in staat is om de gevraagde portaloplossing en CMS-oplossing technisch, functioneel en architectuurmatig te realiseren zoals aangeboden in de aanbesteding. De PoC is nadrukkelijk bedoeld als validatie-instrument en niet als productieoplevering.

De PoC moet aantonen dat:

- informatie uit meerdere bronsystemen kan worden samengebracht in één gebruikersinterface;
- het CMS functioneel geïntegreerd is in de portal, maar de Portal ook losgekoppeld kan functioneren;
- de oplossing schaalbaar, veilig en toekomstbestendig is binnen de context van Summa.

Scope van de Proof of Concept

De leverancier realiseert een werkende demonstratieomgeving waarin minimaal de hieronder beschreven scenario's en functionaliteiten aantoonbaar functioneren. De PoC hoeft niet volledig visueel uitgewerkt te zijn, maar moet functioneel werkend en technisch valide zijn.

De PoC bestaat uit:

- een portalomgeving;
- een geïntegreerde CMS-oplossing;
- koppelingen met meerdere externe systemen (zoals hieronder gespecificeerd);
- documentatie en toelichting op architectuur en keuzes.

Randvoorwaarden

- De PoC wordt uitgevoerd binnen een periode van maximaal 4 weken na voorlopige gunning.
- Summa stelt waar nodig testaccounts of toegang tot niet-productieomgevingen beschikbaar van geselecteerde bronsystemen.
- De PoC bevat geen productiegegevens.
- Het ophalen van gegevens uit bronsystemen gebeurt (near) real-time, zoals beschreven in de betreffende eis in het programma van eisen.
- De PoC mag gebruik maken van mockdata waar echte koppelingen niet haalbaar zijn, mits dit vooraf wordt afgestemd en gemotiveerd.

Functionele PoC-opdrachten

1. Portal bevat geïntegreerde to-do lijst conform PvE

Leverancier toont aan dat taken die zijn gekoppeld aan een gebruiker uit minimaal twee bronsystemen technisch werkend worden samengebracht in één component binnen de portal.

De leverancier toont aan dat:

1. Gegevens worden getoond conform PvE
2. Gegevens worden (near) real-time opgehaald uit tenminste 2 bronsystemen
3. Gebruiker ziet alleen *eigen gegevens* uit bronsysteem
4. Gegevens bevatten werkende (deep)link - indien mogelijk
5. Gebruiker krijgt toegang tot bronsysteem zonder opnieuw in te loggen

2. Portal integreert met een onderwijsapplicatie conform PvE

Leverancier toont een werkend component met een geïntegreerde onderwijsapplicatie uit het programma van eisen (bijv. studentinformatiesysteem, LMS of roosterapplicatie) anders dan de to-do functionaliteit.

De leverancier toont aan dat:

1. Gegevens worden getoond conform PvE
2. Gegevens worden (near) real-time opgehaald uit bronsysteem, zoals beschreven in de betreffende eis
3. Gebruiker ziet alleen *eigen gegevens* uit bronsysteem
4. Gegevens bevatten werkende (deep)link - indien mogelijk
5. Gebruiker krijgt toegang tot bronsysteem zonder opnieuw in te loggen

3. Portal integreert met een Enterprise-applicatie conform PvE

De leverancier toont een werkend component met een integratie met Office365 (bijv. e-mail, agenda) anders dan de to-do functionaliteit.

De leverancier toont aan dat:

1. Gegevens worden getoond conform PvE

2. Gegevens worden (near) real-time opgehaald uit bronsysteem, zoals beschreven in de betreffende eis
3. Gebruiker ziet alleen *eigen gegevens* uit bronsysteem
4. Gegevens bevatten werkende (deep)link - indien mogelijk
5. Gebruiker krijgt toegang tot bronsysteem zonder opnieuw in te loggen

4. Portal integreert met CMS

Leverancier toont aan dat content uit het CMS wordt getoond aan een gebruiker in de portal waarbij rekening wordt gehouden met de autorisatiekenmerken van de content en gebruiker.

De leverancier toont aan dat:

1. Gegevens worden getoond conform PvE
2. Gegevens worden real-time opgehaald uit bronsysteem
3. Gebruiker ziet alleen *gegevens horend bij zijn autorisatiekenmerken* (bijv. gebruikersrol, organisatie-eenheid)
4. CMS en Portal blijven werken als het andere systeem down is.

Architectuur, beveiliging en toekomstvastheid

De leverancier levert bij de PoC een (architectuur)beschrijving waarin minimaal wordt beschreven:

1. Logische en technische architectuur en bijbehorende afhankelijkheden
2. Integratiepatronen en gebruikte standaarden
3. Authenticatie- en autorisatieoplossingen
4. Beveiligingsmaatregelen (o.a. gegevensafscherming, logging)
5. Performance, schaalbaarheid en uitbreidbaarheid
6. Onafhankelijk functioneren van componenten
7. Minimalisering van vendor lock-in

Demonstratie en oplevering

De leverancier verzorgt:

- een werkende demonstratie van de Proof of Concept (PoC), waarin alle in het beoordelingsformulier opgenomen onderdelen aantoonbaar functioneren;
- een toelichting (walkthrough) op de gekozen architectuur, integratiepatronen en technische keuzes;
- beantwoording van inhoudelijke en technische vragen van Summa.

De leverancier levert uiterlijk 2 werkdagen voor de PoC:

- Toegang tot de werkende demo-omgeving
- Korte functionele beschrijving van de gerealiseerde PoC
- Architectuurplaat met toelichting
- Overzicht van aannames en beperkingen

Acceptatiecriteria

De PoC wordt uitsluitend als succesvol beschouwd indien:

- alle in het beoordelingsformulier opgenomen criteria als “Voldaan” zijn beoordeeld;
- alle gevraagde scenario’s aantoonbaar en live functioneren;
- integraties technisch werkend zijn en gebaseerd zijn op daadwerkelijke koppelingen (geen statische mock-ups);
- de CMS-integratie aantoonbaar losgekoppeld functioneert;
- de architectuurkeuzes navolgbaar, consistent en onderbouwd zijn.

Niet voldoen en vervolg

Indien één of meer criteria niet als “Voldaan” zijn beoordeeld, wordt de PoC niet als succesvol afgerond beschouwd.

In dat geval behoudt Summa zich het recht voor om:

- Eenmaal de gelegenheid te bieden tot herstel binnen een proportioneel termijn;

Indien herstel niet mogelijk is binnen de afgesproken termijn;

- de voorlopige gunning in te trekken;
- over te gaan tot voorlopige gunning aan de als tweede geëindigde inschrijver;