**Functioneel ontwerp**

Project : Mocati Architects SRV

Opdrachtgever : Eric Helmig

Auteur : Lukas van Berkom

Datum : 22-09-2022

Versie : 1.0

Inhoud

[**1. Achtergrond informatie 2**](#_Toc387996731)

[**2. Aannemer 2**](#_Toc387996732)

[**3. Opdrachtgever 2**](#_Toc387996733)

[**4. Probleemstelling 2**](#_Toc387996734)

[**5. Functionele eisen 2**](#_Toc387996735)

[**6. Werkwijze 2**](#_Toc387996736)

[**7. Gegevensoverzicht 2**](#_Toc387996737)

[**8. Globale planning 2**](#_Toc387996738)

[**9. Globale kostenraming 2**](#_Toc387996739)

# **Inleiding**

Mocati Architects heeft behoefte aan een snellere server met meer opslagruimte en betere access control. In dit document staat dan ook een oplossing beschreven.

# **Achtergrondinformatie**

De huidige server is vol en heeft een slechte access control. De tijdelijke oplossing is het gebruik van externe schijven, dit is een gevaar voor de dataveiligheid en data-integriteit.

# **Aannemer**

Lukas van Berkom van joe.nl gaat deze opdracht uitvoeren bij Mocati Architects.

# **Opdrachtgever**

Eric Helmig van architectenbureau Mocati Architects heeft deze opdracht uitbesteed.

# **Probleemstelling**

Er is gekozen voor een nieuw systeem omdat de huidige server te traag is en er andere hardware besteld moet worden. Ook zal er een compleet nieuwe beveiligingsinrichting in gebruik gesteld moeten worden.

# **Functie overzicht**

* Een centrale opslagplaats voor BIM-tekeningen en en projectarchieven.
* Een RBAC-inrichting voor de shares.
* 15TB aan opslagruimte.
* Bestandsencryptie op de schijven.

# **Globale planning**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fase** | **Globale beschrijving** | **Benodigde doorlooptijd** | **Richtdatum oplevering** |
| Hardware | Server fysiek bouwen | 3 uur | 04-10-2022 |
| Hardware | Server plaartsen op locatie | 2 uur | 05-10-2022 |
| Software | Windows server installatie | 1 uur | 05-10-2022 |
| Software | Configuratie fileserver | 2 uur | 08-10-2022 |
| Sofware | Configuratie RBAC | 2 uur | 08-10-2022 |
| Oplevering | Vergadering met Mocati | 1,5 uur | 11-10-2022 |

# **Globale kostenraming**

Stel een globale kostenraming op om te bepalen of eisen en wensen zijn te realiseren binnen het beschikbare budget.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fase** | **Schatting benodigde arbeid (in uren)** | **Schatting van externe kosten (in €)** |
| Hardware | 5 uur | € 3500 |
| Software | 5 uur | € 150 |
| Oplevering | 3,5 uur | € - |
| Aantal uren à € 42,55 | 13,5 | € |
| Totaal |  | € 3650 |