1 Project-management

- 1.1 Inrichten projectplan
  - 1.1.1Opstellen WBS
  - 1.1.2 Opstellen en actualiseren projectplan
- 1.2 Organiseren baselinebeheer
  - 1.2.1 Opstellen projectopdracht en scope
  - 1.2.2 Uitvoeren scope-wijzigingen
  - 1.2.3 Sluiten overeen-komsten RWS-CIV/ WVL t.b.v. monitoring
- 1.3 Organiseren projectteam RWS
  - 1.3.1 Challengen projectteam
  - 1.3.2 Organiseren teambuilding
  - 1.3.3 Organiseren IPM-team overleg
- 1.4 Organiseren samenwerking met de markt
  - 1.4.1 Organiseren samenwerking tussen RWS en ON diensten 31163438
  - 1.4.2 Organiseren samenwerking met ON realisatie
- 1.5 Afstemmen met interne opdrachtgever
  - 1.5.1 Overleg met interne opdrachtgever
  - 1.5.2 T-gesprek
  - 1.5.3 Advies inzake issues t.b.v. opschalen
  - 1.5.4 Opschalen en escaleren
- 1.6 Afronden project
  - 1.6.1 Opstellen overdracht-dossier
  - 1.6.2 Overdragen aan beheerders
  - 1.6.3 Initiëren opleverbesluit HID RWS ON
  - 1.6.4 Organiseren decharge projectteam

2 Project-beheersing

- 2.1 Uitvoeren kwaliteits-management RWS
  - 2.1.1Opstellen project-kwaliteitsplan
  - 2.1.2 Uitvoeren interne audits
  - 2.1.3 Uitvoeren evaluaties
  - 2.1.4 Vaststellen verbetermaat-regel n.a.v. audits en evaluaties
- 2.2 Uitvoeren financieel management
  - 2.2.1 Actualiseren projectraming
  - 2.2.2 Opstellen financieel dashboard
  - 2.2.3 Wekelijks actualiseren SAP incl. inkoopdossier
- 2.3 Uitvoeren plannings-management
  - 2.3.1 Actualiseren planning
- 2.4 Uitvoeren risico-management
  - 2.4.1 Actualiseren risicodossier
- 2.5 Uitvoeren project-ondersteuning
  - 2.5.1 Uitvoeren algemene ondersteuning projectteam
  - 2.5.2 Managen en archiveren van informatie
- 2.6 Uitvoeren capaciteit-management
  - 2.6.1 Actualiseren capaciteits-behoefte
  - 2.6.2 Organiseren van aanvragen Capplan
- 2.7 Rapportages
  - 2.7.1 Opstellen T-rapportages
  - 2.7.2 Opstellen Project-Verantwoordings-Rapportages
  - 2.7.3 Maandelijks actualiseren projecten-database op planning en financiën

3 Markt en Inkoop

- 3.1 Bepalen markt benadering
  - 3.1.1 Opstellen project Inkoop strategie
  - 3.1.2 Opstellen inkoopplan integrale uitbesteding diensten
  - 3.1.3 Opstellen inkoopplan separate diensten
  - 3.1.4 Opstellen inkoopplan realisatie
- 3.2 Uitbesteden integrale uitbesteding diensten 31163438
  - 3.2.1 Opstellen contractstukken en raming
  - 3.2.2 Benaderen markt en gunning
  - 3.2.3 Beheersen contract
- 3.3 Uitbesteding separate diensten
  - 3.3.1 Opstellen contractstukken en raming
  - 3.3.2 Benaderen markt en gunning
  - 3.3.3 Beheersen contract
- 3.4 Opstellen en aanbesteden realisatie-contract
  - 3.4.1 Opstellen aanbestedings-dossier
  - 3.4.2 Doorlopen aanbestedings-procedure
  - 3.4.3 Opstellen initiële contract-beheersing
- 3.5 Beheersen realisatie-contract
  - 3.5.1 Actualiseren contract-beheersing
  - 3.5.2 Uitvoeren contract-beheersing
  - 3.5.3 Beoordelen en doorvoeren wijzigingen binnen de projectscope
  - 3.5.4 Afronden contract

4 Ontwerp, effect en techniek

- 4.1 Inventariseren en vastleggen nulsituatie
- 4.2 Ontwikkelen systeem
  - 4.2.1 Verzamelen relevante specificaties, normen en richtlijnen
  - 4.2.2 Specificeren systeem (analyseren, ontwerpen, structuren, alloceren)
  - 4.2.3 Opstellen en beheren systeem-specificatie
  - 4.2.4 Verifiëren en valideren v.h. systeem
- 4.3 Borgen integrale veiligheid
  - 4.3.1 Opstellen integraal veiligheidsplan en integraal veiligheids-dossier
  - 4.3.2 Uitvoeren veiligheids-cultuurmeting incl. verbeter-voorstellen
  - 4.3.3 Uitvoeren veiligheids-audits
  - 4.3.4 Uitvoeren veiligheids-monitoring
- 4.4 Opstellen beheer- en onderhoudsplan t.b.v beheerders
- 4.5 Opstellen contractraming realisatie
- 4.6 Realiseren systeem
- 4.7 Faciliteren monitoring

5 Conditionering

- 5.1 Uitvoeren bodem- en natuuronder-zoeken
  - 5.1.1 Uitvoeren oriënterende conditionerende onderzoeken
  - 5.1.2 Uitvoeren bureaustudie archeologie
  - 5.1.3 Uitvoeren milieu-hygiënisch bodem-onderzoek
  - 5.1.4 Uitvoeren bureaustudie naar niet gesprongen explosieven
- 5.2 Vastleggen kabels en leidingen
  - 5.2.1 Uitvoeren oriënterend kabels- en leidingen-onderzoek
- 5.3 Voorbereiden en verkrijgen vergunningen
  - 5.3.1 Uitvoeren vergunningen-scan
  - 5.3.2 Verkrijgen benodigde vergunningen voor start realisatie
  - 5.3.3 Verkrijgen vastgesteld projectplan waterwet

6 Publieks-participatie en -communicatie

- 6.1 Inrichten communicatie-plan
  - 6.1.1 Aansturen communicatie-bureau
  - 6.1.2 Opstellen stakeholder-analyse
  - 6.1.3 Opstellen communicatie-plan incl. communicatie-kalender
  - 6.1.4 Bijdrage aan stakeholders-analyse
  - 6.1.5 Opstellen en actualiseren Q&A
  - 6.1.6 Beantwoorden 0800- vragen
- 6.2 Verzorgen inhoud communicatie-middelen
- 6.3 Uitvoeren stakeholders-management

7 Voorbereiding bestuurlijke besluitvorming

- 7.1 Verzorgen ambtelijke overleg
- 7.2 Verzorgen bestuurlijke overleg
- 7.3 Organiseren klanteneis-specificaties
  - 7.3.1 Ophalen en verifiëren klanteisen en -wensen
  - 7.3.2 Honoreren klanteis-specificatie
  - 7.3.3 Terugkoppelen verwerking klanteisen
- 7.4 Behandelen claims derden
  - 7.4.1 Opstellen advies/dossier t.b.v. claim-afhandeling
  - 7.4.2 Afhandeling schadeclaims

Activiteit Opdrachtgever RWS PPO	Activiteit Opdrachtnemer dienstencontract 31163438	Optionele activiteit Opdrachtnemer dienstencontract 31163438	Activiteit opdrachtnemer realisatie

Vaarweg- en Kribvaksuppletie Waal
Integrale uitbesteding ingenieursdiensten
Zaaknr. 31163438

Bijlage A1:
Work Breakdown Structure (WBS)

Versie 1.1 d.d. 15-02-2021