BIJLAGE A.2 - Beschrijving verrekenprijzen

Hoofdpost

Deze bijlage maakt onderdeel uit van het programma van eisen algemeen en voor de hoofdpost. De verrekenprijzen zijn van toepassing zolang de overeenkomst tussen de Opdrachtgever en Opdrachtnemer van toepassing is. Als een leverancier die werkzaamheden moet uitvoeren bij een deelnemende gemeente en/of waterschap en direct een aanvraag indient bij de Opdrachtnemer dan worden altijd de verrekenprijzen gehanteerd voor de werkzaamheden die in deze bijlage zijn vermeld.

Het heeft de voorkeur dat alle aanvragen worden voorgelegd aan de contractbeheerder van het waterschap die het met de betreffende leverancier of gemeente/waterschap bepreekt. Mocht er direct een prijsvoorstel worden gestuurd naar de leverancier van de deelnemende gemeente of waterschap dan wordt de contractbeheerder van het waterschap te allen tijde in de correspondentie meegenomen. Mocht dit niet hebben plaatsgevonden dan zullen de facturen voor het betreffende kwartaal pas worden voldaan als het prijsvoorstel die naar de leverancier van de deelnemende gemeente/waterschap is verzonden is ontvangen door de contractbeheerder van het waterschap en voldoet aan de verrekenprijzen.

Objecten

Als een object wordt gerenoveerd dan komt de oude te vervallen. Deze is echter gedurende het contract altijd nog kosteloos te raadplegen in een apart meetnet met inactieve objecten. Als de renovatie alleen vervanging is en geen wijzigingen in aantal pompen of aantal niveaumetingen dan zal de historische data bij het nieuw te implementeren zichtbaar worden gemaakt. Dit moet in de prijs zijn inbegrepen.

Type objecten

Er zijn verschillende type Objecten, zijnde:

A. **Besturingsobject:** Een object met een PLC-besturing of regelcomputer met Router. Het besturingsobject wordt rechtstreeks aangesloten op de Regionale Hoofdpost waarbij meetdata, alarmen en aansturing op afstand mogelijk is.
B. **Importobject:** Een object waarvan de data door een ander systeem via een API wordt aangeleverd aan de Regionale Hoofdpost.
C. **Import-regelobject:** Een object met een PLC-besturing waarbij de besturing eerst met een eigen systeem communiceert welke op zijn plaats weer via een API communiceert met de Regionale Hoofdpost maar waarbij naast het doorleveren van trenddata en alarmen ook sturing op afstand mogelijk is;
D. **Meetobject:** Een object waarbij alleen metingen op locatie worden verricht en opgeslagen en samen met eventuele alarmen op een bepaalde wijze worden aangeleverd aan de Regionale Hoofdpost. Daarnaast kan één of meerdere grenswaarden worden ingesteld op afstand.

Categorieën

Binnen de verschillende type Objecten zijn meerdere categorieën te onderscheiden. In de onderstaande paragrafen zijn de categorieën nader toegelicht. Voor alle werkzaamheden geldt dat alle werkzaamheden worden uitgevoerd volgens hetgeen in het programma van eisen is beschreven en zijn inbegrepen in de prijsstelling.

A: Besturingsobject

A1: Besturingsobject met bestaand template: Er moet een besturingsobject worden toegevoegd welke gelijk is aan een reeds ingericht object (template) in de Regionale Hoofdpost. Dit betekent dat Koppelvlak, Protocol en Scadaplaatje gelijk zijn;

A2: Besturingsobject vrijwel identiek aan bestaand template: Het protocol is identiek, echter koppelvlak en scadaplaatje (incl. eventuele aanpassingen aan grafieken, rapporten en instellingen) is anders aan een besturingsobject dat reeds is ingericht in de Regionale Hoofdpost. Maximaal 15 registers moeten worden gewijzigd en/of toegevoegd aan het bestaande template.

A3: Eenvoudig besturingsobject zonder template of clustergemalen: Het template is nog niet beschikbaar in de Regionale Hoofdpost en voldoet niet aan de omschrijving van A1 en A2. Het object is echter een vrij standaard besturingsobject, zijnde een 1 of 2-pomps besturing met eventueel een aanvullende meting. Onder deze categorie valt ook clustering van rioolgemalen (denk daarbij aan drukrioolgemalen met moeder-dochterkast, de inrichting betreft een inrichting van zowel de moeder als dochterkasten als geheel);

A4: Complex besturingsobject zonder template: Het template is nog niet beschikbaar in de Regionale Hoofdpost en voldoet niet aan de omschrijving van A1, A2 en A3. Dit besturingsobject betreft een besturingsobject met meer dan 2 pompen zonder bestaand template. Een bergbezinkvoorziening of een RWA/DWA gemaal vallen altijd in deze categorie indien het template nog niet in de Regionale Hoofdpost aanwezig is;

A5: **Aanpassingen aan een bestaand besturingsobject:** Als een besturingsobject eenmaal is toegevoegd kunnen eventueel aanpassingen worden gewenst door de Opdrachtgever. De aanpassingen kunnen zijn toevoegen of wijzigen van een alarm, grafiek, rapport, wijzigen in statusplaatje en/of toevoegen van een extra meetpunt.

A6: Validatie ingericht besturingsobject: Door Opdrachtgever zelf ingericht besturingsobject door Opdrachtnemer laten valideren op juistheid en Opdrachtgever inlichten over onjuistheden (gespecificeerd) of correcte inrichting.

B: Import-meetobject

B1: Import-meetobject met bestaand template: Het toe te voegen import-meetobject gelijk is aan een reeds bestaand importobject in de Regionale Hoofdpost.

B2: Import-meetobject met vrijwel identiek aan bestaand template: Dit is identiek aan punt B1 van deze opsomming echter worden maximaal 3 importitems (alarmen of trendgegevens) op een andere wijze aangeleverd waardoor het bestaande template aangepast moet worden.

B3: Import-meetobject met complexer template: Dit is identiek aan B2, echter zijn de verschillen groter dan het aantal dat in punt B2 van deze opsomming is aangegeven. In deze subcategorie valt ook als er nog geen template beschikbaar is.

B4: **Aanpassingen aan een bestaand import-meetobject:** Als een import-meetobject eenmaal is toegevoegd kunnen eventueel aanpassingen worden gewenst door de Opdrachtgever. De aanpassingen kunnen zijn: toevoegen of wijzigen van een alarm, grafiek, rapport, wijzigen in statusplaatje, toevoegen van een extra meetpunt en/of een nieuw ID.

B5: Import-meetobject zonder template: Het toe te voegen import-meetobject heeft nog geen template in de Regionale Hoofdpost.

B6: Validatie ingericht import-meetobject: Door Opdrachtgever zelf ingericht import-meetobject door Opdrachtnemer laten valideren op juistheid en Opdrachtgever inlichten over onjuistheden (gespecificeerd) of correcte inrichting.

C: Import-regelobject

C1: Import-regelobject met bestaand template: In deze situatie wordt uitgegaan dat het template gelijk is voor de importeren data van het betreffende object.

C2: Import-regelobject met vrijwel gelijke template: Dit is identiek aan punt C1 van deze opsomming echter worden maximaal 5 importitems (alarmen of trendgegevens) op een andere wijze aangeleverd waardoor het template aangepast moet worden.

C3: Import-regelobject met complexer template: Deze is gelijk aan punt C2 in deze opsomming, echter zijn de verschillen groter dan het aantal dat in punt C2 van deze opsomming is aangegeven. . In deze subcategorie valt ook als er nog geen template beschikbaar is.

C4: **Aanpassingen aan een import-regelobject:** Als een import-regelobject eenmaal is toegevoegd kunnen eventueel aanpassingen worden gewenst door de Opdrachtgever. De aanpassingen kunnen zijn toevoegen of wijzigen van een alarm, grafiek, rapport, wijzigen in statusplaatje, toevoegen van een extra meetpunt en/of een nieuw ID.

C5: Import-regelobject zonder template: Het toe te voegen import-regelobject heeft nog geen template in de Regionale Hoofdpost.

C6: Validatie ingericht import-regelobject: Door Opdrachtgever zelf ingericht import-regelobject door Opdrachtnemer laten valideren op juistheid en Opdrachtgever inlichten over onjuistheden (gespecificeerd) of correcte inrichting.

D: Meetobject rechtstreeks aangesloten met protocol

D1: Meetobject met bestaand template: Er moet een meetobject worden toegevoegd welke gelijk is aan een reeds al ingericht object (template). Dit betekent dat Koppelvlak en protocol gelijk zijn. Communicatiekosten dienen dan ook meegenomen te worden in de jaarlijkse kosten;

D2: Meetobject zonder template: Er moet een meetobject worden toegevoegd welke nog niet in de Hoofdpost als template aanwezig is. Communicatiekosten dienen dan ook meegenomen te worden in de jaarlijkse kosten;

D3: Communicatiekosten per Meetobject 4/5G: In deze aanbesteding wordt voor de kosten voor het ontsluiten van de Meetobjecten uit perceel B uitgegaan dat de data wordt aangeleverd door middel van een API. Mocht dit niet zo zijn dan dienen de kosten voor het leveren van een simkaart en de additionele jaarlijkse kosten worden opgegeven voor 4 of 5G communicatie.

D4: Communicatiekosten per Meetobject LoRa: In deze aanbesteding wordt voor de kosten voor het ontsluiten van de Meetobjecten uit perceel B uitgegaan dat de data wordt aangeleverd door middel van een API. Mocht dit niet zo zijn dan dienen de kosten voor het leveren van LoRa communicatie te worden opgegeven.

Voorwaarden toevoegen objecten

De volgende voorwaarden zijn van toepassing bij het toevoegen van een object:

- Omdat deze aanbesteding een samenwerkingsverband betreft tussen gemeenten en waterschap worden er geen additionele kosten gerekend voor het toevoegen van een template bij een gemeente of waterschap als deze al reeds wordt toegepast bij een andere gemeente of waterschap die deel uitmaakt van deze aanbesteding.
- Als er meerdere Objecten gelijktijdig moeten worden toegevoegd in één opdracht waarbij het template gelijk is maar deze nog niet in de Hoofdpost aanwezig is, dan wordt slechts voor 1 object het toevoegen van een template en opname in de Hoofdpost doorbelast. De overige Objecten worden dan doorbelast op basis van een "bestaand template" (situatie A1, B1, C1 en D1).
- De Opdrachtgever of diens aannemer(s) moeten meet- en besturingsobjecten met een bestaand template op eenvoudige wijze zelf kunnen toevoegen zonder dat de Opdrachtnemer daarvoor behoeft te worden ingeschakeld. In dit geval worden de betreffende eenmalige kosten niet in rekening gebracht door de Opdrachtnemer aan de Opdrachtgever. Als Opdrachtgever hiervan gebruik wil maken dan worden door de Opdrachtnemer minimaal 5 simkaarten op aanvraag van de Opdrachtgever aan de Opdrachtgever geleverd die nog inactief zijn maar door Opdrachtgever kunnen worden ingezet wanneer nodig. De Opdrachtgever zal hiervoor een melding maken bij de Opdrachtnemer wanneer de simkaart actief moet worden gemaakt.
  Mocht de Opdrachtgever of diens aannemer(s) hiervan geen gebruik maken dat worden de verrekenprijzen gehanteerd die in de inschrijfstaat door de Opdrachtnemer zijn ingediend. De Opdrachtgever kan altijd besluiten om de Objecten door de Opdrachtnemer te laten toevoegen tegen de geldende verrekenprijzen in de inschrijfstaat.
- Voor elke wijziging wordt een afwijkingsformulier vervaardigd. Na een aanvraag voor het toevoegen of wijzigen van een object door de Opdrachtgever zorgt de Opdrachtnemer dat het wijzigingsformulier binnen 10 werkdagen wordt aangeleverd. Na akkoord van de Opdrachtgever zorgt de Opdrachtnemer dat binnen 20 werkdagen het object is toegevoegd aan de Hoofdpost. De Opdrachtgever is gerechtigd om de overeenkomst niet te verlengen indien deze termijnen niet worden gerespecteerd door de Opdrachtnemer.
- Bij het aanpassen van een bestaand object wordt ervan uitgegaan dat alle gewenste wijzigingen in één keer worden uitgevoerd. Er moet rekening worden gehouden dat het één wijziging of meerdere wijzigingen in één keer aan een object moeten worden verricht.
- Een extra debietmeter, niveaumeter of een bepaalde type pompbesturing wordt niet als een complexe besturing gezien als het om een 1-pomps of 2-pomps besturing gaat.
- Aanvullende jaarlijkse kosten zijn alleen van toepassing als het om geen vervangend object gaat.
- De hoofdpost wordt als 1 geheel gezien ongeacht het aantal gemeenten of waterschap. Als een object wordt toegevoegd dan is deze toepasbaar voor alle gemeenten en waterschap.

Toevoegen protocol en API's

Voor het toevoegen van een protocol of API voor een meetobject en besturingsobject worden de maximale kosten opgegeven in de inschrijfstaat, echter dient altijd een gespecificeerde offerte te worden vervaardigd waarbij de werkelijke kosten worden geoffreerd die nooit hoger kunnen zijn dan het maximaal opgegeven bedrag bij inschrijving met uitzondering van de indexering die is vastgelegd in de overeenkomst. De Opdrachtgever zal ervoor waken dat zoveel mogelijk gelijkwaardige en protocollen en API's worden toegepast. Mocht er een nieuw protocol moeten worden toegepast dan is dit te allen tijde een veilig en industrieel protocol of een veilig protocol of API die reeds in de watersector wordt toegepast.

Naast een protocol kan het ook zijn dat data via een API wordt aangeleverd

Categorieën

Er zijn meerdere categorieën te onderscheiden bij het toevoegen van een protocol of API:

E: Protocoltoevoeging

E1: Maximum bedrag toevoegen protocol besturingsobject: Er moet een protocol worden toegevoegd voor een besturingsobject. Wat is het maximumbedrag dat u hiervoor rekent.

E2: Maximum bedrag toevoegen protocol meetobject: Er moet een protocol worden toegevoegd voor een meetobject. Wat is het maximumbedrag dat u hiervoor rekent.

E3: Maximum bedrag toevoegen van een API voor een besturingsobject voor data-uitwisseling: Er moet een API worden toegevoegd voor een besturingsobject voor data-uitwisseling inclusief besturingsregelingen. Wat is het maximumbedrag dat u hiervoor rekent?

E4: Maximum bedrag toevoegen van een API voor een besturingsobject voor data-uitwisseling en besturing: Er moet een API worden toegevoegd voor een besturingsobject voor data-uitwisseling en het besturen van een Object op afstand. Wat is het maximumbedrag dat u hiervoor rekent?

E5: Maximum bedrag toevoegen van een API voor een meetobject: Er moet een API worden toegevoegd voor een meetobject voor data-uitwisseling. Wat is het maximumbedrag dat u hiervoor rekent?

Voorwaarden

De volgende voorwaarde is van toepassing bij het toevoegen van een protocol of API:

- In het programma van eisen zijn een aantal protocollen en API's benoemd die standaard aanwezig dienen te zijn bij oplevering. Deze moeten reeds in de standaard kosten voor implementatie en jaarlijkse kosten aanwezig zijn.
- De hoofdpost wordt als 1 geheel gezien ongeacht het aantal gemeenten of waterschap. Als een protocol of API is vervaardigd dan is deze voor alle gemeenten en waterschap toepasbaar.

Opleiding

F1: Een gebruikerstraining voor een halve dag op locatie deelnemer: Een (aanvullende) training voor een halve dag (tussen de 4 en 6 uur) voor 1 of meerdere (toekomstige) gebruikers inclusief voorbereiding en trainingsmateriaal op locatie van één van de deelnemende gemeenten of waterschap;

F2: Een gebruikerstraining voor een halve dag op locatie Opdrachtnemer: Een (aanvullende) training voor een halve dag (tussen de 4 en 6 uur) voor 1 of meerdere (toekomstige) gebruikers inclusief voorbereiding en trainingsmateriaal op locatie waar Opdrachtnemer is gevestigd;

F3: Een gebruikerstraining voor een hele dag op locatie deelnemer: Een (aanvullende) training voor een hele dag (tussen de 6 en 8 uur) voor 1 of meerdere (toekomstige) gebruikers inclusief voorbereiding en trainingsmateriaal op locatie van één van de deelnemende gemeenten of waterschap;

F4: Een gebruikerstraining voor een hele dag op locatie Opdrachtnemer: Een (aanvullende) training voor een hele dag (tussen de 6 en 8 uur) voor 1 of meerdere (toekomstige) gebruikers inclusief voorbereiding en trainingsmateriaal op locatie waar Opdrachtnemer is gevestigd;

F5: Een beheerderstraining voor een hele dag op locatie deelnemer: Een (aanvullende) training voor een hele dag (tussen de 6 en 8 uur) voor 1 of meerdere (toekomstige) beheerders die wijzigingen en toevoegingen kunnen uitvoeren in het systeem inclusief voorbereiding en trainingsmateriaal op locatie van één van de deelnemende gemeenten of waterschap;

F6: Een beheerderstraining voor een hele dag op locatie Opdrachtnemer: Een (aanvullende) training voor een hele dag (tussen de 6 en 8 uur) voor 1 of meerdere (toekomstige) beheerders die vele wijzigingen en toevoegingen kunnen uitvoeren in het systeem inclusief voorbereiding en trainingsmateriaal op locatie van de Opdrachtnemer;

F7: Een superuser training voor een hele dag op locatie Opdrachtnemer: Een (aanvullende) training voor een hele dag (tussen de 6 en 8 uur) voor 1 of meerdere (toekomstige) superusers die alle wijzigingen en toevoegingen kunnen uitvoeren in het systeem inclusief voorbereiding en trainingsmateriaal op locatie van de Opdrachtnemer;

Uurtarieven en reiskosten

Om werkzaamheden te laten uitvoeren door Opdrachtnemer in Opdracht van Opdrachtgever na goedkeuring van de offerte en die niet binnen de werkzaamheden van de implementatie van de Hoofdpost, Onderhoudsperiode of verrekenprijzen vallen dan is hier een standaard uurtarief en reiskostenvergoeding op van toepassing.

Categorieën

Er zijn meerdere categorieën te onderscheiden voor werkzaamheden die niet zijn begroot of vallen onder de overige verrekenprijzen:

G1: Uurtarief softwarespecialist/ consultant: Wat is het uurtarief voor een softwarespecialist/ consultant?

G2: Uurtarief buitendienstmedewerker: Wat is het uurtarief voor een buitendienstmedewerker?

G3: KM-vergoeding: Wat is de vergoeding per km voor het vervoer (exclusief uren buitendienstmedewerker)?
G4: Tijdelijke toegang tot PLC besturing/router: Als een leverancier die de PLC/router heeft geleverd en/of geïnstalleerd tijdelijk toegang moet hebben tot de PLC/router dan dient de opdrachtnemer hieraan mee te werken en hem/haar tijdelijk toegang te verschaffen. De werkzaamheden om de tijdelijke toegang te bewerkstelligen dient opgegeven te worden.

Voorwaarden

De volgende voorwaarde is van toepassing voor het uurtarief en km-vergoeding:

- Het uurtarief is exclusief BTW;
- De reiskosten betreffen zowel de km-vergoeding voor aanschaf, onderhoud en brandstofkosten van de betreffende auto als mede de kosten voor perso(o)n(en) die de reis maken;
- Reiskosten met 2 personen wordt alleen voldaan als het volgens wetgeving ook noodzakelijk is.

Toevoegen nieuwe gemeente

Alhoewel nagenoeg alle gemeenten binnen het waterschapsgebied deelnemen aan deze aanbesteding kan het zijn dat er nog een nieuwe gemeente wil deelnemen.

H1: Algemene projectkosten bij een nieuwe gemeente: Wat zijn de projectmanagementkosten als een gemeente na oplevering alsnog wil aansluiten voor de resterende duur van de overeenkomst?
H2: Korting op de bedragen die bij de verrekenprijzen A t/m F zijn benoemd: Als er bij een nieuwe gemeente in één keer meerdere objecten in één project toegevoegd, kan het zijn dat er voordeliger kan worden aangeboden dan de verrekenprijzen die onder A t/m F zijn genoemd. Welk percentage zou inschrijver dan hanteren op de verrekenprijzen (0% mag ook worden ingevuld, maximum is 25%)? Het door inschrijver vermelde percentage wordt vervolgens op basis van een vast fictief bedrag van € 30.000,00 omgerekend naar een fictieve korting.

Toevoegen RTC-procedures

Verschillende gemeenten en waterschap maakt gebruik van RTC-procedures of de scenariomodule in de huidige omgevingen. De kosten voor het toevoegen van de RTC-procedures dienen in de verrekenprijzen te worden opgenomen omdat het nog niet duidelijk is of alle RTC-procedures ook worden toegepast in de te leveren hoofdpost.

Categorieën

Er zijn meerdere categorieën te onderscheiden voor werkzaamheden die niet zijn begroot of vallen onder de overige verrekenprijzen:

I1: RTC-procedure waterschap Vallei en Veluwe en gemeente Ermelo en Harderwijk: In het programma van eisen deel A is in hoofdstuk 7 paragraaf 1 functioneel beschreven wat de procedure inhoudt.
I2: RTC-procedure Bunschoten: In het programma van eisen deel A is in hoofdstuk 7 paragraaf 3 functioneel beschreven wat de procedure inhoudt.
I3: RTC-procedures Ede: In het programma van eisen deel A is in hoofdstuk 7 paragrafen 4.1 functioneel beschreven wat de procedures inhouden.
I4: Scenariomodule Ede: In het programma van eisen deel A is in hoofdstuk 7 paragrafen 4.2 functioneel beschreven wat de scenariomodule inhoudt.
I5: RTC-procedure Harderwijk: In het programma van eisen deel A is in hoofdstuk 7 paragrafen 5 functioneel beschreven wat de procedures inhouden.
I6: RTC-procedure Leusden: In het programma van eisen deel A is in hoofdstuk 7 paragrafen 6 functioneel beschreven wat de procedure inhoudt.
I7: RTC-procedure Nijkerk: In het programma van eisen deel A is in hoofdstuk 7 paragrafen 7 functioneel beschreven wat de procedure inhoudt.
I8: RTC-procedure Nunspeet: In het programma van eisen deel A is in hoofdstuk 7 paragraaf 8 functioneel beschreven wat de procedure inhoudt.
I9: RTC-procedures Renkum: In het programma van eisen deel A is in hoofdstuk 7 paragrafen 9.1 t/m 9.14 functioneel beschreven wat de procedures inhouden.

I10: RTC-procedure Soest: In het programma van eisen deel A is in hoofdstuk 7 paragrafen 10 functioneel beschreven wat de procedure inhoudt.

Voorwaarden

De volgende voorwaarde is van toepassing voor de implementatie van RTC-procedures:

- Het uurtarief is exclusief BTW;
- Alle werkzaamheden, inclusief overleggen en testen zijn inbegrepen. Testen geschiedt op afstand in combinatie met de gemeentemedewerker of de onderhoudspartij van de gemeente;