

Energieopslag in de bodem (bron)		
1.1	Terreinleidingwerk en -bekabeling	Leveren en aanleg (inclusief graafwerk) van terreinleidingwerk en terreinbekabeling van bron tot gevel gebouw.
1.2	Ondergrondse afwerking KN250	Ondergrondse afwerking van de bron (tot maaiveldniveau) met een overrijdbaar deksel, geschikt voor verkeersklasse KN250.
1.3	Ondergrondse afwerking KN400	Ondergrondse afwerking van de bron (tot maaiveldniveau) met een overrijdbaar deksel, geschikt voor verkeersklasse KN400.
1.5	Andere RAL-kleur bovengrondse bronbehuizing	Bovengrondse bronbehuizing in een specifieke gewenste RAL-kleur.
1.6	Aanrijd beveiliging bronbehuizing	Aanrijd beveiliging van polyester bronbehuizing door middel van een RVS-frame geplaatst aan voor- en zijkanten van de bronbehuizing.
1.7	Molestvrije bronbehuizing	Molestvrije (bovengrondse) bronbehuizing door middel van een aluminium traanplaat brontbehuizing.
1.8	Tijdelijke ondergrondse afwerking & ophijmen bronbuis/peilfilters	Tijdelijke ondergrondse afwerking ter bescherming van de bron (geschikt voor licht transport) gedurende het algehele bouwtraject. Voor definitieve bronafwerking- en inbouw wordt de tijdelijke ondergrondse bronafwerking verwijderd en aansluitend bronbuis en peilbuizen op hoogte gebracht.
1.10	Afvoer vrijgekomen grond	Vrijkomende grond bij boring wordt afgevoerd, mits schoongrondverklaring wordt overlegd door opdrachtgever.
1.11	Verkennd grondonderzoek	Verkennd onderzoek vrijgekomen grond door middel van grondbemonstering- en analyse (tbv grondafvoer). Vrijkomende grond dient op locatie in depot te worden gesteld.
1.12	Energeregistratie op bronkop	Leveren en monteren van twee temperaturopnemers en één flowmeter voor energieregistratie op bronkop (inclusief twee afsluiters).
1.13	Temperatuurmeting op bronkop	Leveren en monteren van twee temperaturopnemers voor temperatuurmeting GKW-aanvoer/retour op bronkop. Toepassing Indien de terreinleidingen van bron tot gevel gebouw > 40 mtr afstand bedraagt.
1.15	Afsluiters	Leveren en monteren van twee afsluiters op/aan bronkop (GKW-aanvoer/retour).
1.16	Rijplaten	Leveren en aanbrengen van rijplaten, benodigd voor realisatie van de bron.
1.17	Bouwhekken	Leveren en plaatsen van bouwhekken, benodigd voor realisatie van de bron.
1.18	Leveltransmitters	Leveltransmitter in de peilbuis inclusief bekabeling
1.19	Temperaturopnemers	Temperaturopnemer in de peilbuis inclusief bekabeling
GeoWP SKID		
3.1	Functionele isolatie GeoWP-SKID	Leveren en aanbrengen functionele isolatie van het GeoWP-SKID, uitgevoerd in een dikte van 9mm.
3.2	Geluidswerende omkasting WP (12 dB(A))	Leveren en monteren van geluidswerende omkasting voor de Carrier-warmtepomp met een geluidsreductie van tenminste 12 dB(A)
3.3	Geluidswerende omkasting WP (20 dB(A))	Leveren en monteren van geluidswerende omkasting voor de Carrier-warmtepomp met een geluidsreductie van tenminste 20 dB(A)
3.4	Opslag GeoWP-SKID inclusief verzekering	Verzorgen tijdelijke opslag van het totale GeoWP-SKID (incl. verzekering) van oorspronkelijke leveringsdatum tot definitieve uitleveringsmoment.
3.5	Transport en plaatsing GeoWP-SKID op projectlocatie	Verzorgen van transport GeoWP-SKID vanaf vrachtwagen tot in technische ruimte. De GeoWP-SKID wordt in technische ruimte geplaatst en samengebouwd.
Regeltechniek		
4.1	Modbus bron	Modbuskoppeling in regelkast bron incl. software en licentie tbv communicatie met het gebouwbeheersysteem (GBS).
4.2	Aansturing CV-transportpomp gebouw	Uitbreiden regeltechniek met aansturing van de CV-transportpomp.
4.4	CV-regeling	Uitbreiden regeltechniek voor aansturing van één CV-installatie in het gebouw.
4.6	kWh-meting	Softwarematige aanpassing ter registratie van E-verbruik bron in kWh.
4.7	Extra user aanmaken	Extra licentie voor inkijssoftware van het energiesysteem
4.8	SMS meldcentrale Priva	Bij storing wordt een SMS-melding naar een op te geven telefoonnummer verzonden door de priva meldcentrale
4.9	Extra I/O	Extra I/O voor communicatie naar het GBS
Vergunningswerkzaamheden vóór ingebruikname		
5.1	Werkzaamheden vóór ingebruikname t.g.v. Gww-vergunningsvoorschriften	Verzorgen van werkzaamheden voorafgaand aan ingebruikname, voortvloeiend uit de definitieve vergunningsvoorschriften.
Werkzaamheden vanaf ingebruikname		
6.2	Onderhoudscontract bron & GeoWP-SKID	GeoComfort zorgt voor onderhoud, monitoring en garantie van de Bronsysteem & GeoWP-SKID gedurende de vastgestelde contractperiode
6.3	Werkzaamheden jaarlijks t.g.v. Gww-vergunningsvoorschriften	Verzorgen van jaarlijkse werkzaamheden na ingebruikname, voortvloeiend uit de definitieve vergunningsvoorschriften (uitsluitend in combinatie met standaard onderhoudscontract)